

EDITAL DE COLETA DE PREÇO
Edital nº 037/2025 - Instituto Gnosis

O Instituto Gnosis, inscrito no CNPJ sob o nº 10.635.117/0001-03, em atenção ao **art. 7º do Regulamento de Compras e Contratação de Serviços**, torna público o presente processo de seleção de empresa especializada em engenharia e instalações, para a reforma e ampliação da Clínica da Família do Vidigal, conforme projetos técnicos e memoriais descritivos em anexos, a fim de atender as necessidades da Unidade administrada pelo Instituto Gnosis, através de Termo de Colaboração celebrado com a Prefeitura do Rio de Janeiro, conforme as disposições técnicas contidas no Termo de Referência.

O presente Instrumento Convocatório rege-se pelo **Regulamento de Compras e Contratação de Serviços** do Instituto Gnosis, que se encontra disponível no sítio eletrônico da **Instituição**.

A contratação será efetuada pelo proponente que apresentar o **MENOR PREÇO GLOBAL**, obedecendo aos critérios do Edital e seus anexos.

1. OBJETO

1.1. Constitui objeto do presente Edital a **contratação de empresa especializada em engenharia, reformas e instalações**, para a **reforma e ampliação da Clínica da Família do Vidigal**, conforme os projetos técnicos anexos, com o objetivo de atender às necessidades das unidades que integram a **Área Programática 2.1**, administradas pelo **Instituto Gnosis**, por meio de contrato de gestão celebrado com a **Prefeitura do Rio de Janeiro**, em conformidade com as disposições técnicas contidas no **Termo de Referência**.

2. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

2.1. Somente poderão participar desta seleção, as empresas:

2.1.1. Estabelecidas no País, que satisfaçam as condições e disposições contidas neste Edital;

2.1.2. Que explorem ramo de atividade compatível com o objeto cotado.

2.2. Não se admitirá nesta seleção a participação de empresas:

2.2.1. Que estejam sob regime de recuperação judicial ou falência;

2.2.2. Estrangeiras, que não funcionem no País;

2.2.3. Que tenham em seu quadro societário, cônjuges ou parentes de Diretores ou Conselheiros do Instituto Gnosis.

2.2.4. É vedada a qualquer pessoa física ou jurídica a representação de mais de uma empresa na presente seleção.

3. DO PROCEDIMENTO

3.1. O processo de seleção de empresas será realizado em duas fases, sendo que a primeira consiste na verificação do preço apresentado pelos Proponentes e a segunda na verificação da documentação necessária.

3.2. As Propostas de Preço deverão ser entregues por meio eletrônico, direcionado a: propostas@institutognosis.org.br.

3.2.1. Os e-mails deverão exibir como “assunto” da mensagem o número do presente Edital e a identificação do proponente no corpo da mensagem.

3.3. As propostas de preço deverão ser entregues até o **dia 14 de novembro de 2025 às 17:00 horas**.

3.4. As propostas enviadas fora do prazo não serão consideradas.

4. PROPOSTA DE PREÇOS

4.1 Todos os encargos e impostos gerados deverão estar informados detalhadamente dentro do preço final apresentado.

4.2 A proposta apresentada deverá conter identificação da pessoa jurídica responsável pela mesma (razão social, endereço, CNPJ, telefone, e-mail).

4.3 O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 30 (trinta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

4.4 A participação no presente processo, assim como o envio da proposta de preços, implica na aceitação plena das condições estipuladas neste Termo e seus anexos.

4.5 O preço proposto será de exclusiva responsabilidade do PROPONENTE, não lhe sendo dado o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro argumento não previsto em lei.

4.6 O preço deverá ser expresso em moeda nacional com, no máximo, duas casas decimais após a vírgula. Na elaboração da proposta devem ser computados todos os impostos, encargos fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o objeto da proposta, visando seu pleno atendimento.

4.7 Se alguma proposta de preços enviada contrariar qualquer dispositivo deste Edital a mesma será desclassificada.

4.8 Propostas manifestamente inexequíveis serão sumariamente desclassificadas, com base nos estudos referenciais preliminares que antecederam o presente procedimento.

4.9 É facultado ao Gnosis, após o recebimento das propostas, tentar negociar possíveis reduções com os proponentes para a busca do menor preço.

5. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. A **PROPONENTE** vencedora deverá apresentar a seguinte documentação para fins de habilitação:

5.1.1. Habilitação Jurídica:

5.1.1.1. Empresa individual: Registro Comercial, devidamente inscrito na Junta Comercial;

5.1.1.2. Sociedades Comerciais por ações: Ato constitutivo, estatuto ou contrato social, ou última consolidação e alterações posteriores, devidamente registradas, acompanhados de documentos de eleição dos atuais administradores;

5.1.1.3. Sociedades civis: Inscrição do ato constitutivo, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

5.1.1.4. Empresas ou sociedades estrangeiras: Decreto de autorização para que se estabeleçam no País e ato de registro de autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.

Observação: O Objeto social deverá ser compatível com o objeto do contrato

5.1.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista:

5.1.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

5.1.2.2. Prova de regularidade fiscal com a Fazenda Federal (SRF – Secretaria da Receita Federal e PGFN – Procuradoria Geral da Fazenda Nacional);

5.1.2.3. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual;

5.1.2.4. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal;

5.1.2.5. Certificado de Regularidade Fiscal para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) – CRF;

5.1.2.6. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;

5.1.3. Qualificação Técnica:

5.1.3.1. Comprovação de que possui instalações e aparelhamentos adequados e disponíveis para a realização dos serviços que são objeto do presente Edital e Termo de Referência.

5.1.3.2. Certidão de Regularidade e registro perante o Conselho Regional de Engenharia (CREA);

5.1.3.3. Mínimo de 01 (um) Atestado de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que ateste o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação e Termo de Referência, acompanhado da(s) nota(s) fiscal(is) emitidas;

5.1.3.4. Somente serão consideradas as propostas das proponentes cujas atividades estejam contidas no Alvará de Licença ou no documento de licenciamento sanitário.

5.1.3.5. Designação de Responsável Técnico, registrado no CREA ou CAU, vinculado comprovadamente a empresa, acompanhada de Certidão (ões) de Acervo Técnico (CAT), devidamente registrada (s) no CREA, por execução de serviço, para empresa privada ou para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, de características semelhantes ao objeto do TR.

5.1.3.6. Plano de Segurança do Trabalho dos empregados, equipamentos e instalações, relativo às atividades a serem desenvolvidas.

5.1.3.7. Declaração formal assinada pelo representante legal da empresa, sob as penalidades da lei, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizaria para quaisquer questionamentos futuros que ensejassem avenças técnicas ou financeiras.

5.1.3.8. Demais documentos técnicos detalhados e exigidos, conforme o informados no Termo de Referência.

6. VENCEDOR

6.1. Constatado o atendimento pleno das exigências deste Edital e seus anexos, será declarado vencedor o PROPONENTE que apresentar o menor custo para a execução dos serviços descritos no objeto deste Edital e seus anexos.

6.2. A realização do presente Edital não obriga o Instituto Gnosis a formalizar a contratação da empresa vencedora, podendo o procedimento de seleção ser cancelado, não cabendo indenização de qualquer natureza aos participantes.

7. CONTRATAÇÃO

7.1. Declarado o vencedor, seu representante legal será convocado para firmar o contrato objeto deste procedimento.

7.1.2. Caso o adjudicatário no ato da assinatura do contrato recuse-se a assiná-lo, serão convocados os proponentes remanescentes, observada a ordem de classificação.

7.1.3. Na hipótese de convocação dos proponentes remanescentes, estes deverão manter sua última proposta registrada.

7.2. O representante legal do proponente que tiver apresentado a proposta vencedora deverá assinar o contrato, dentro do prazo máximo de 3 (três) dias corridos a contar do recebimento da comunicação.

7.3. Qualquer solicitação de prorrogação de prazo para assinatura do contrato, decorrentes deste procedimento, somente será analisada se apresentada antes do decurso do prazo para tal e devidamente fundamentada.

8. DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1. Os interessados poderão obter mais informações sobre as especificações técnicas do objeto deste Edital através do e-mail: propostas@institutognosis.org.br.

8.2. Os participantes do presente Edital assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas respectivas propostas.

8.3. As visitas técnicas são obrigatórias e deverão ser agendadas com o engenheiro João Carlos de Lima tel 21-981543918 ou joao.lima@institutognosis.org.br

8.4. Os participantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do processo.

Rio de Janeiro, 10 de novembro de 2025.

Instituto Gnosis

**TERMO DE REFERÊNCIA
SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CLINICA DA FAMILIA DO
VIDIGAL – AP 2.1**

1. JUSTIFICATIVA

Justifica-se a presente contratação por força do Contrato de Gestão 002/2021, celebrado entre a Prefeitura do Rio de Janeiro e o Instituto Gnosis, para o gerenciamento, operacionalização e execução das ações e serviços de saúde do Contrato de Gestão nº 002/2021, celebrado entre a Prefeitura do Rio de Janeiro e o Instituto Gnosis.

Para a execução de um dos serviços inerentes no objeto contratualizado no Contrato de Gestão/Termo de Colaboração, se faz necessário a contratação de empresa especializada para realizar o serviço a contratação de empresa especializada em engenharia e construções, instalações, para a reforma e ampliação , conforme projetos técnicos, a fim de atender as necessidades da **Clinica da Família do Vidigal**, localizada na **Rua Doutor Olindo de Magalhães 80 , Bairro do vidigal - Rio de Janeiro**, administrado pelo Instituto Gnosis, através de Termo de Colaboração celebrado com a prefeitura do Rio de Janeiro, de acordo com as condições e especificações constantes neste documento.

2. OBJETIVO

Contratação de empresa especializada em engenharia, reformas e instalações, para a reforma e ampliação da Clínica da Família do Vidigal, conforme os projetos técnicos anexos, com o objetivo de atender às necessidades das unidades que integram a Área Programática 2.1, administradas pelo Instituto Gnosis, por meio de contrato de gestão celebrado com a Prefeitura do Rio de Janeiro, em conformidade com as disposições técnicas contidas no Termo de Referência.

3. ESPECIFICAÇÕES DO SERVIÇO

MEMORIAL DESCritivo

Este memorial descritivo detalhado apresenta as diretrizes técnicas e estimativas referentes à **reforma completa do imóvel**, contemplando todos os ambientes constantes na planta fornecida. O objetivo é fornecer subsídios para o **planejamento, orçamento e execução da obra**, abrangendo **acabamentos, instalações elétricas, hidros sanitárias, climatização e adequações de acessibilidade**.

Endereço da Obra: Rua Doutor Olinto de Magalhães, nº 53 – Bairro Vidigal – Município do Rio de Janeiro/RJ – CEP 22450-250

Composição dos Pavimentos

7º Pavimento – Terraço (308 m²)

Cobertura, caixas d'água e casa de máquinas dos elevadores.

Nível +22,25

6º Pavimento – Consultórios e Áreas de Apoio

- Consultório 01: 22,21 m²
- Consultório 02: 13,43 m²
- WC 02: 2,42 m²
- DML: 2,45 m²
- Consultório 03: 13,50 m²
- Consultório 04: 16,51 m²
- Shaft: 1,50 m²
- WC: 3,04 m²
- Consultório 05: 11,45 m²
- WC: 3,09 m²
- Consultório 06: 12,36 m²
- Varanda: 3,02 m²
- Varanda: 3,30 m²
- Circulação/Espera: 124,10 m²
- WC PCD: 2,63 m²
- WC PCD: 2,89 m²
- Varanda: 8,60 m²
- Varanda: 5,16 m²
- Poço de elevador 7,50 m²
- Escadas enclausuradas: 12,55m²

Nível +19,10

5º Pavimento – Consultórios e Áreas de Apoio

- Consultório 01: 22,21 m²
- Consultório 02: 13,43 m²
- WC 02: 2,42 m²
- DML: 2,45 m²
- Consultório 03: 13,50 m²
- Consultório 04: 16,51 m²
- Shaft: 1,50 m²
- WC: 3,04 m²
- Consultório 05: 11,45 m²
- WC: 3,09 m²
- Consultório 06: 12,36 m²

- Varanda: 3,02 m²
 - Varanda: 3,30 m²
 - Circulação/Espera: 124,10 m²
 - WC PCD: 2,63 m²
 - WC PCD: 2,89 m²
 - Varanda: 8,60 m²
 - Varanda: 5,16 m²
 - Poço de elevador 7,50 m²
 - Escadas enclausuradas: 12,55m²
- NÍVEL +15.95

4º Pavimento – Consultórios e Áreas de Apoio

- Consultório 01: 22,21 m²
- Consultório 02: 13,43 m²
- WC 02: 2,42 m²
- DML: 2,45 m²
- Consultório 03: 13,50 m²
- Consultório 04: 16,51 m²
- Shaft: 1,50 m²
- WC: 3,04 m²
- Consultório 05: 11,45 m²
- WC: 3,09 m²
- Consultório 06: 12,36 m²
- Varanda: 3,02 m²
- Varanda: 3,30 m²
- Circulação/Espera: 124,10 m²
- WC PCD: 2,63 m²
- WC PCD: 2,89 m²
- Varanda: 8,60 m²
- Varanda: 5,16 m²
- Poço de elevador 7,50 m²
- Escadas enclausuradas: 12,55m²

NÍVEL +12.80

3º Pavimento – Consultórios e Áreas de Apoio

- Consultório 01: 22,21 m²
- Consultório 02: 13,43 m²
- WC 02: 2,42 m²
- DML: 2,45 m²
- Consultório 03: 13,50 m²
- Consultório 04: 16,51 m²
- Shaft: 1,50 m²
- WC: 3,04 m²
- Consultório 05: 11,45 m²
- WC: 3,09 m²
- Consultório 06: 12,36 m²
- Varanda: 3,02 m²
- Varanda: 3,30 m²
- Circulação/Espera: 124,10 m²
- WC PCD: 2,63 m²
- WC PCD: 2,89 m²
- Varanda: 8,60 m²
- Varanda: 5,16 m²
- Poço de elevador 7,50 m²
- Escadas enclausuradas: 12,55m²

NÍVEL +9.65

2º Pavimento – Ultra som, Observação e Áreas de Apoio

- Sala Agentes 01: 36,15 m²
- DML: 2,45 m²
- Ultrassom: 15,50 m²
- WC: 3,45 m²
- Procedimentos: 16,51
- Shaft: 1,50 m²
- Observação clínica: 33,54m²
- WC: 6,57 m²
- Varanda: 3,02 m²
- Varanda: 3,30 m²
- Circulação/Espera: 122,30 m²
- WC PCD: 2,63 m²
- WC PCD: 3,91 m²
- Varanda: 8,60 m²
- Varanda: 5,16 m²
- Poço de elevador 7,50 m²
- Escadas enclausuradas: 12,55m²

Nível + 6.50

1º Pavimento – Odontologia, Coleta, Curativos e Áreas de Apoio

- Odontologia: 25,71 m²
- Espera da odonto: 25,71 m²
- WC masc: 3,12 m²
- WC fem: 3,12 m²
- DTR: 2,57 m²
- Coleta: 13,75
- Curativos: 16,70 m²
- Varanda: 3,02 m²
- Varanda: 3,30 m²
- Circulação/Espera: 135,52 m²
- WC PCD: 2,63 m²
- WC PCD: 2,89 m²
- Varanda: 8,60 m²
- Varanda: 5,16 m²
- Poço de elevador 7,50 m²
- Escadas enclausuradas: 12,55m²

NÍVEL + 3.35

1º Térreo – Acolhimento, Farmácia, Imunização 292m²

- Estoque da Farmácia: 18,82 m²
- Chefia farmácia: 6,53 m²
- Atendimento Farmácia: 11,80 m²
- Imunização: 25,30 m²
- Acolhimento: 64,64 m²
- Acesso: 11,37
- Circulação: 93,70 m²
- WC PCD: 2,63 m²
- WC PCD: 2,79 m²
- Varanda: 8,60 m²
- Varanda: 5,16 m²
- Poço de elevador 7,50 m²
- Escadas enclausuradas: 12,55m²

NÍVEL + 0.20

Sub solo 01 – Administração, Agentes, Auditório e áreas de apoio

- Administração: 32,02 m²
- Coordenação: 7,27 m²
- WC: 3,40 m²
- Reuniões: 12,44 m²
- Auditório: 62,42 m²
- Circulação: 84,40 m²
- Sala de agentes: 30,62
- WC PCD: 2,63 m²
- WC PCD: 2,79 m²
- Varanda: 8,60 m²
- Varanda: 5,16 m²
- Poço de elevador 7,50 m²
- Escadas enclausuradas: 12,55m²s

NÍVEL -3,15

Sub solo 02 – Refeitório, Almoxarifado, CME, Vestiário, DTR e áreas de apoio

- Refeitório: 52,75 m²
- Depósito: 11,09 m²
- Oficina: 11,15 m²
- Lavagem: 10,98 m²
- Esterilização: 11,11 m²
- Almoxarifado: 28,25 m²
- DTR: 10,00
- Vestiário 01: 16,97 m²
- DML: 1,95 m²
- Vestiário 02: 18,88 m²
- Circulação: 79,45 m²
- Poço de elevador 7,50 m²
- Escadas enclausuradas: 12,55m²s

NÍVEL -6,30

7º PAVIMENTO (TERRAÇO)

Este memorial descreve os serviços e elementos construtivos a serem executados no sétimo pavimento (terraço) do edifício, compreendendo obras de recuperação estrutural, impermeabilização, instalações hidráulicas e elétricas, acabamentos e sistemas de segurança.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

- Demolição e remoção de revestimentos e argamassas deterioradas;
- Limpeza e preparação das superfícies de concreto e alvenaria;
- Remoção de entulhos e transporte para local de destinação final aprovado;
- Montagem de andaimes, escoramentos e guarda-corpos provisórios para segurança durante a execução.
- Montagem / desmontagem dos andaimes suspensos para aplicação do emboço de pintura da lateral direita da edificação

2. RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL

- Inspeção técnica e mapeamento de patologias na laje e vigas de borda;
- Remoção de concreto comprometido e tratamento das armaduras com passivador anticorrosivo;
- Reconstituição com argamassa estrutural polimérica de alto desempenho;
- Execução de reforços localizados em laje e vigas, conforme projeto estrutural;

- Execução da laje de cobertura da casa de máquinas do elevador, com formas, armação, concretagem e cura adequada.

3. IMPERMEABILIZAÇÃO

- Regularização da laje com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com caimento mínimo de 1%;
- Aplicação de manta asfáltica de 4 mm espessura, aplicada a quente, com sobreposição mínima de 10 cm;
- Substituição e impermeabilização de ralos e tubulações de escoamento;
- Execução de camada de proteção mecânica sobre a manta;
- Aplicação de piso cerâmico antiderrapante em toda a área de circulação e manutenção.

4. CONSTRUÇÕES COMPLEMENTARES

- Construção das caixas d'água superiores, em concreto armado, com compartimentos de preservação e inspeção;
- Impermeabilização interna com manta epóxi;
- Instalação de registros, boias e tubulações de entrada/saída em PVC marrom soldável;
- Execução da cobertura da casa de máquinas do elevador, com fechamento lateral em alvenaria de bloco cerâmico e revestimento externo impermeável;
- Construção de muretas de proteção perimetral com altura mínima de 1,20 m, incluindo chapisco, emboço e pintura acrílica;
- Execução de pingadeiras pré-moldadas em concreto armado nas bordas do terraço e nos peitoris de muretas.

5. SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL

- Instalação de ralos de PVC reforçado;
- Execução de tubulação de descida em PVC rígido DN 100 mm;
- Teste de estanqueidade e vedação das juntas;
- Instalação de tubos de ventilação e extravasares conforme projeto hidráulico.

6. SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO

- Instalação de hidrante de combate a incêndio, com abrigo metálico pintado na cor vermelha, mangueira, esguicho e registro globo;
- Ligação ao sistema hidráulico pressurizado do edifício;
- Instalação de porta corta-fogo metálica (NBR 11742) no acesso à escada, com barra antipânico e vedação de fumaça;
- Colocação de sinalização fotoluminescente conforme NBR 13434.

7. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

- Instalação de hastes de cobre e cabos de alumínio nu de 35 mm²;
- Execução de malha de aterramento interligada à estrutura metálica e caixas de inspeção;
- Teste de resistência ôhmica e emissão de laudo técnico conforme NBR 5419.
- Emissão de laudo técnico do sistema de SPDA

8. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COMPLEMENTARES

- Instalação de tanque de água em louça com coluna, com torneira metálica e válvula de escoamento;
- Tubulações em PVC marrom soldável, diâmetros conforme projeto;
- Conexões e suportes metálicos galvanizados;
- Teste de estanqueidade e limpeza das linhas.

9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE ILUMINAÇÃO

- Instalação de pontos de tomada e iluminação no terraço e casa de máquinas;
- Tubulação embutida em eletrodutos galvanizados;
- Fiação em cobre isolado antichama;
- Instalação de quadros de distribuição e disjuntores conforme dimensionamento elétrico;
- Interligação ao sistema de aterramento.

10. ACABAMENTOS E PINTURAS

- Aplicação de emboço e pintura acrílica nas muretas e elementos de concreto aparentes;
- Pintura anticorrosiva em estruturas metálicas e gradis;
- Piso cerâmico antiderrapante tipo industrial, rejuntado com argamassa flexível;
- Pingadeiras e soleiras em granito polido ou concreto moldado in loco;
- Rejentes com argamassa aditivada impermeável.

3º, 4º, 5º e 6º PAVIMENTOS (CONSULTÓRIOS E ÁREAS DE APOIO)

Este memorial descritivo tem por objetivo apresentar as especificações técnicas e construtivas referentes ao pavimento destinado a consultórios e áreas de apoio, conforme planta arquitetônica e programa de necessidades estabelecido.

O pavimento será composto por consultórios, sanitários, áreas de circulação, DML, shaft, varanda, escadas enclausuradas e poço de elevador.

1. Serviços Preliminares

- Demolição e remoção de revestimentos e argamassas deterioradas;
- Limpeza e preparação das superfícies de concreto e alvenaria;
- Remoção de entulhos e transporte para local de destinação final aprovado;
- Montagem de andaimes, escoramentos e guarda-corpos provisórios para segurança durante a execução.

2. Recuperação e Reforço Estrutural

- Inspeção técnica e mapeamento de patologias em lajes e vigas de borda;
- Remoção de concreto comprometido e tratamento das armaduras com passivador anticorrosivo;
- Reconstituição com argamassa estrutural polimérica de alto desempenho;
- Execução de reforços localizados em lajes e vigas, conforme projeto estrutural;
- Execução da laje de cobertura da casa de máquinas do elevador, incluindo formas, armação, concretagem e cura adequada.

3. Impermeabilização das Áreas Úmidas

- Regularização da laje com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com caimento mínimo de 1%;
- Aplicação de manta asfáltica de 4 mm de espessura, aplicada a quente, com sobreposição mínima de 10 cm;
- Substituição e impermeabilização de ralos e tubulações de escoamento;
- Execução de camada de proteção mecânica sobre a manta;
- Aplicação de piso cerâmico antiderrapante em toda a área de circulação e manutenção.

4. Construções Complementares

- Impermeabilização interna das áreas úmidas com manta ou resina epóxi;
- Instalação de registros, boias e tubulações de entrada/saída em PVC marrom soldável;
- Execução da área das escadas enclausuradas, com fechamento lateral em alvenaria de blocos cerâmicos e portas corta-fogo;

- Construção de muretas de proteção nas sacadas, com altura mínima de 1,20 m, incluindo chapisco, emboço e pintura acrílica.

5. Sistema de Prevenção de Incêndio

- Instalação de hidrante de combate a incêndio com abrigo metálico pintado em vermelho, contendo mangueira, esguicho e registro globo;
- Ligação ao sistema hidráulico pressurizado do edifício;
- Instalação de portas corta-fogo metálicas (NBR 11742) no acesso às escadas, com barra antipânico e vedação de fumaça;
- Colocação de sinalização fotoluminescente conforme NBR 13434.

6. Instalações Hidráulicas Complementares

- Tubulações em PVC marrom soldável, com diâmetros conforme projeto;
- Conexões e suportes metálicos galvanizados;
- Teste de estanqueidade e limpeza das linhas.

7. Instalações Elétricas e de Iluminação

- Tubulação embutida em eletrodutos galvanizados;
- Fiação em cobre isolado antichama;
- Instalação de quadros de distribuição e disjuntores conforme dimensionamento elétrico;
- Interligação ao sistema de aterramento.

8. Acabamentos e Pinturas

- Aplicação de emboço e pintura acrílica nas muretas e elementos de concreto aparentes;
- Pintura anticorrosiva em estruturas metálicas e gradis;
- Piso granito branco Dallas e cerâmico antiderrapante tipo industrial, rejuntado com argamassa flexível;
- Pingadeiras e soleiras em granito polido ou concreto moldado in loco;
- Rejentes com argamassa aditivada impermeável.

9. Revestimentos e Acabamentos

- Pisos: granito branco Dallas (50x50) nos consultórios, circulações e esperas; porcelanato polido retificado em banheiros e cerâmica antiderrapante em sanitários e varandas;
- Rodapés: porcelanato ou cerâmica conforme o ambiente;
- Paredes: pintura acrílica em áreas secas e revestimento cerâmico retificado até o teto nos sanitários;
- Tetos: forro de gesso acartonado com pintura PVA; nas áreas técnicas, forro removível tipo modular.

10. Esquadrias

- Portas internas: madeira sólida ou MDF laminado com acabamento melamínico, batentes metálicos ou de madeira;
- Portas de sanitários PCD: largura mínima de 0,90 m, com barras de apoio e ferragens em aço inox;
- Janelas e caixilhos: alumínio anodizado com vidro temperado de 8 mm, tipo maxim-ar ou de correr.

11. Instalações Elétricas (Detalhamento)

- Infraestrutura conforme NBR 5410, com circuitos independentes por consultório e áreas de apoio;
- Iluminação em LED embutida no forro, acionamento por interruptores setorizados;

- Tomadas no padrão NBR 14136, com pontos específicos para equipamentos médicos;
- Instalação de rede lógica e de dados em eletrocalhas embutidas;
- Preparação para sistema de ar-condicionado tipo split inverter, com drenos e alimentações individuais.

12. Instalações Hidrossanitárias

- Tubulações de água fria em PPR ou CPVC, conforme NBR 5626;
 - Esgotamento sanitário em PVC série reforçada, conforme NBR 8160;
 - Louças e metais de primeira linha, com torneiras automáticas nos sanitários;
 - DML com tanque inox e ponto de água e esgoto para limpeza;
- Sanitários PCD com layout conforme NBR 9050 (Acessibilidade)

13. Climatização e Ventilação

- Cada consultório contará com ponto para evaporadora tipo split;
- Condensadoras instaladas em varandas técnicas, com dreno e alimentação elétrica individual;
- Ventilação natural complementada por exaustores em sanitários e DML.

14. Acessibilidade e Segurança

- Circulações com largura mínima de 1,20 m;
- Escadas enclausuradas com portas corta-fogo P-90 e barras antipânico;
- Corrimãos duplos e sinalização tátil conforme NBR 9050;
- Poço de elevador dimensionado conforme NBR NM 313, preparado para cabine acessível.

15. Observações Finais

- Todos os materiais deverão ser de primeira qualidade, com comprovação de procedência e atendimento às normas técnicas vigentes;
- A execução dos serviços deverá seguir rigorosamente os projetos complementares e as especificações deste memorial;
- A obra deverá ser conduzida por equipe técnica qualificada, com acompanhamento de responsável técnico devidamente registrado no CREA/CAU.

2º PAVIMENTO (ULTRASSOM, OBSERVAÇÃO E ÁREAS DE APOIO)

Este memorial descritivo apresenta as especificações técnicas e construtivas do segundo pavimento, destinado às áreas de ultrassonografia, observação clínica e apoio funcional, conforme projeto arquitetônico. O documento tem por objetivo orientar a execução da obra, garantindo a qualidade, o desempenho técnico e o atendimento às normas vigentes da ABNT e demais legislações aplicáveis.

1. Serviços Preliminares

- Demolição e remoção de revestimentos e argamassas deterioradas;
- Limpeza e preparação de superfícies de concreto e alvenaria;
- Remoção, transporte e destinação adequada de entulhos;
- Montagem de andaimes, escoramentos e guarda-corpos provisórios para segurança durante a execução.

2. Recuperação e Reforço Estrutural

- Inspeção técnica e mapeamento de patologias em lajes e vigas;
- Remoção do concreto comprometido e tratamento das armaduras com passivador anticorrosivo;
- Reconstituição com argamassa polimérica estrutural de alto desempenho;
- Execução de reforços localizados em lajes e vigas, conforme projeto estrutural;

- Construção da laje de cobertura da casa de máquinas do elevador, incluindo formas, armação, concretagem e cura adequada.

3. Impermeabilização das Áreas Úmidas

- Regularização da laje com argamassa de cimento e areia (traço 1:3), com caimento mínimo de 1%;
- Aplicação de manta asfáltica de 4 mm, aplicada a quente, com sobreposição mínima de 10 cm;
- Substituição e impermeabilização de ralos e tubulações de escoamento;
- Execução de camada de proteção mecânica sobre a manta;
- Aplicação de piso cerâmico antiderrapante em áreas de manutenção e circulação externa.

4. Construções Complementares

- Impermeabilização interna das áreas úmidas com manta ou resina epóxi;
- Instalação de registros, boias e tubulações em PVC marrom soldável;
- Execução das escadas enclausuradas em alvenaria de blocos cerâmicos, com portas corta-fogo metálicas;
- Construção de muretas de proteção nas varandas, altura mínima de 1,20 m, com chapisco, emboço e pintura acrílica.

5. Sistema de Prevenção de Incêndio

- Instalação de hidrante de parede com abrigo metálico pintado em vermelho, contendo mangueira, esguicho e registro tipo globo;
- Ligação ao sistema hidráulico pressurizado do edifício;
- Instalação de portas corta-fogo metálicas (NBR 11742) com barra antipânico e vedação de fumaça;
- Sinalização fotoluminescente conforme NBR 13434.

6. Instalações Hidráulicas Complementares

- Tubulações em PVC marrom soldável, diâmetros conforme projeto;
- Conexões metálicas galvanizadas e suportes de fixação;
- Execução de testes de estanqueidade e limpeza das linhas após instalação.

7. Instalações Elétricas e de Iluminação

- Eletrodutos galvanizados embutidos em paredes e lajes;
- Fiação de cobre antichama;
- Quadros de distribuição com disjuntores termomagnéticos e DR;
- Interligação ao sistema de aterramento principal do edifício.

8. Acabamentos Gerais e Pinturas

- Emboço e pintura acrílica nas muretas e elementos aparentes de concreto;
- Pintura anticorrosiva em estruturas metálicas e gradis;
- Pisos em granito branco Dallas e cerâmica antiderrapante industrial, rejuntados com argamassa flexível;
- Pingadeiras e soleiras em granito polido ou concreto moldado in loco;
- Rejantes com argamassa aditivada impermeável.

9. Revestimentos e Acabamentos Internos

- Pisos: granito branco Dallas (50×50 cm) nos consultórios, circulações e esperas; porcelanato polido retificado em banheiros; cerâmica antiderrapante em sanitários e varandas;
- Rodapés: porcelanato ou cerâmica conforme o ambiente;
- Paredes: pintura acrílica em áreas secas e revestimento cerâmico retificado até o teto em sanitários;

- Teto: forro de gesso acartonado com pintura PVA; forro modular removível em áreas técnicas.

10. Esquadrias

- Portas internas: madeira sólida ou MDF laminado melamínico, batentes metálicos ou de madeira;
- Portas PCD: largura mínima de 0,90 m, barras de apoio e ferragens em aço inox;
- Janelas e caixilhos: alumínio anodizado com vidro temperado 8 mm, tipo maximar ou de correr.

11. Instalações Elétricas – Detalhamento

- Infraestrutura conforme NBR 5410;
- Circuitos independentes por sala e áreas de apoio;
- Iluminação em LED embutida, acionamento setorizado;
- Tomadas padrão NBR 14136, com pontos específicos para equipamentos médicos;
- Rede lógica e de dados embutida em eletrocalhas;
- Preparação para sistema de ar-condicionado tipo split inverter, com drenos e alimentação individual.

12. Instalações Hidrossanitárias

- Água fria em PPR ou CPVC (NBR 5626);
- Esgoto sanitário em PVC reforçado (NBR 8160);
- Louças e metais de primeira linha, com torneiras automáticas nos sanitários;
- DML com tanque inox e ponto de água e esgoto;
- Sanitários PCD conforme NBR 9050 (Acessibilidade).

13. Climatização e Ventilação

- Cada consultório com ponto para evaporadora tipo split;
- Condensadoras instaladas em varandas técnicas, com dreno e alimentação elétrica individual;
- Ventilação natural complementada por exaustores em sanitários e DML.

14. Acessibilidade e Segurança

- Circulações com largura mínima de 1,20 m;
- Escadas enclausuradas com portas corta-fogo P-90 e barras antipânico;
- Corrimãos duplos e sinalização tátil conforme NBR 9050;
- Poço de elevador conforme NBR NM 313, preparado para cabine acessível.

15. Observações Finais

- Todos os materiais devem ser de primeira qualidade, com comprovação de procedência e atendimento às normas técnicas;
- A execução deverá seguir rigorosamente os projetos complementares e este memorial;
- A obra será conduzida por equipe técnica qualificada, sob responsabilidade de profissional habilitado e registrado no CREA/CAU.

1º PAVIMENTO (ODONTOLOGIA, COLETA, CURATIVOS E ÁREAS DE APOIO)

Este memorial descritivo tem por objetivo apresentar as especificações técnicas e construtivas referentes ao 1º pavimento, destinado aos setores de Odontologia, Coleta, Curativos e Áreas de Apoio, conforme projeto arquitetônico e programa de necessidades estabelecido.

1. Serviços Preliminares

- Demolição e remoção de revestimentos e argamassas deterioradas;

- Limpeza e preparação das superfícies de concreto e alvenaria;
- Remoção de entulhos e transporte para local de destinação final aprovado;
- Montagem de andaimes, escoramentos e guarda-corpos provisórios para segurança durante a execução.

2. Recuperação e Reforço Estrutural

- Inspeção técnica e mapeamento de patologias em lajes e vigas de borda;
- Remoção de concreto comprometido e tratamento das armaduras com passivador anticorrosivo;
- Reconstituição com argamassa estrutural polimérica de alto desempenho;
- Execução de reforços localizados em lajes e vigas, conforme projeto estrutural;
- Execução da laje de cobertura da casa de máquinas do elevador, incluindo formas, armação, concretagem e cura adequada.

3. Impermeabilização das Áreas Úmidas

- Regularização da laje com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com caimento mínimo de 1%;
- Aplicação de manta asfáltica de 4 mm de espessura, aplicada a quente, com sobreposição mínima de 10 cm;
- Substituição e impermeabilização de ralos e tubulações de escoamento;
- Execução de camada de proteção mecânica sobre a manta;
- Aplicação de piso cerâmico antiderrapante em toda a área de circulação e manutenção.

4. Construções Complementares

- Instalação de pontos de elétrica e bases para os compressores das cadeiras odontológicas
- Impermeabilização interna das áreas úmidas com manta ou resina epóxi;
- Instalação de registros, boias e tubulações de entrada e saída em PVC marrom soldável;
- Execução das escadas enclausuradas, com fechamento lateral em alvenaria de blocos cerâmicos e portas corta-fogo;
- Construção de muretas de proteção nas varandas, com altura mínima de 1,20 m, incluindo chapisco, emboço e pintura acrílica.

5. Sistema de Prevenção de Incêndio

- Instalação de hidrante de combate a incêndio com abrigo metálico pintado em vermelho, contendo mangueira, esguicho e registro globo;
- Ligação ao sistema hidráulico pressurizado do edifício;
- Instalação de portas corta-fogo metálicas (NBR 11742) no acesso às escadas, com barra antipânico e vedação de fumaça;
- Colocação de sinalização fotoluminescente conforme NBR 13434.

6. Instalações Hidráulicas Complementares

- Tubulações em PVC marrom soldável, com diâmetros conforme projeto;
- Conexões e suportes metálicos galvanizados;
- Teste de estanqueidade e limpeza das linhas.

7. Instalações Elétricas e de Iluminação

- Tubulação embutida em eletrodutos galvanizados;
- Fiação em cobre isolado antichama;
- Instalação de quadros de distribuição e disjuntores conforme dimensionamento elétrico;
- Interligação ao sistema de aterramento.

8. Acabamentos e Pinturas

- Aplicação de emboço e pintura acrílica nas muretas e elementos de concreto aparentes;
- Pintura anticorrosiva em estruturas metálicas e gradis;
- Pisos em granito branco Dallas e cerâmica antiderrapante tipo industrial, rejuntados com argamassa flexível;
- Pingadeiras e soleiras em granito polido ou concreto moldado in loco;
- Rejentes com argamassa aditivada impermeável.

9. Revestimentos e Acabamentos

- Pisos: granito branco Dallas (50x50) em consultórios, circulações e esperas; porcelanato polido retificado em banheiros e cerâmica antiderrapante em sanitários e varandas;
- Rodapés: porcelanato ou cerâmica, conforme o ambiente;
- Paredes: pintura acrílica em áreas secas e revestimento cerâmico retificado até o teto nos sanitários;
- Teto: forro de gesso acartonado com pintura PVA; nas áreas técnicas, forro removível tipo modular.

10. Esquadrias

- Portas internas: madeira sólida ou MDF laminado com acabamento melamínico, batentes metálicos ou de madeira;
- Portas de sanitários PCD: largura mínima de 0,90 m, com barras de apoio e ferragens em aço inox;
- Janelas e caixilhos: alumínio anodizado com vidro temperado de 8 mm, tipo maxim-ar ou de correr.

11. Instalações Elétricas (Detalhamento)

- Infraestrutura conforme NBR 5410, com circuitos independentes por consultório e áreas de apoio;
- Iluminação em LED embutida no forro, com acionamento setorizado;
- Tomadas no padrão NBR 14136, com pontos específicos para equipamentos médicos;
- Instalação de rede lógica e de dados em eletrocalhas embutidas;
- Preparação para sistema de ar-condicionado tipo split inverter, com drenos e alimentações individuais.

12. Instalações Hidrossanitárias

- Tubulações de água fria em PPR ou CPVC, conforme NBR 5626;
- Esgotamento sanitário em PVC série reforçada, conforme NBR 8160;
- Louças e metais de primeira linha, com torneiras automáticas nos sanitários;
- DML com tanque inox e ponto de água e esgoto para limpeza;
- Sanitários PCD com layout conforme NBR 9050 (Acessibilidade).

13. Climatização e Ventilação

- Cada consultório contará com ponto para evaporadora tipo split;
- Condensadoras instaladas em varandas técnicas, com dreno e alimentação elétrica individual;
- Ventilação natural complementada por exaustores em sanitários e DML.

14. Acessibilidade e Segurança

- Circulações com largura mínima de 1,20 m;
- Escadas enclausuradas com portas corta-fogo P-90 e barras antipânico;
- Corrimãos duplos e sinalização tátil conforme NBR 9050;

- Poço de elevador dimensionado conforme NBR NM 313, preparado para cabine acessível.

15. Observações Finais

- Todos os materiais deverão ser de primeira qualidade, com comprovação de procedência e atendimento às normas técnicas vigentes;
- A execução dos serviços deverá seguir rigorosamente os projetos complementares e as especificações deste memorial;
- A obra deverá ser conduzida por equipe técnica qualificada, com acompanhamento de responsável técnico devidamente registrado no CREA/CAU.

PAVIMENTO TÉRREO (ACOLHIMENTO, FARMÁCIA, RECEPÇÃO E ÁREAS DE APOIO)

Este memorial descritivo apresenta as especificações técnicas e construtivas do segundo pavimento, destinado às áreas de ultrassonografia, observação clínica e apoio funcional, conforme projeto arquitetônico. O documento tem por objetivo orientar a execução da obra, garantindo a qualidade, o desempenho técnico e o atendimento às normas vigentes da ABNT e demais legislações aplicáveis.

1. Serviços Preliminares

- Demolição e remoção de revestimentos e argamassas deterioradas;
- Limpeza e preparação de superfícies de concreto e alvenaria;
- Remoção, transporte e destinação adequada de entulhos;
- Montagem de andaimes, escoramentos e guarda-corpos provisórios para segurança durante a execução.

2. Recuperação e Reforço Estrutural

- Inspeção técnica e mapeamento de patologias em lajes e vigas;
- Remoção do concreto comprometido e tratamento das armaduras com passivador anticorrosivo;
- Reconstituição com argamassa polimérica estrutural de alto desempenho;
- Execução de reforços localizados em lajes e vigas, conforme projeto estrutural;
- Construção da laje de cobertura da casa de máquinas do elevador, incluindo formas, armação, concretagem e cura adequada.

3. Impermeabilização das Áreas Úmidas

- Regularização da laje com argamassa de cimento e areia (traço 1:3), com caimento mínimo de 1%;
- Aplicação de manta asfáltica de 4 mm, aplicada a quente, com sobreposição mínima de 10 cm;
- Substituição e impermeabilização de ralos e tubulações de escoamento;
- Execução de camada de proteção mecânica sobre a manta;
- Aplicação de piso cerâmico antiderrapante em áreas de manutenção e circulação externa.

4. Construções Complementares

- Impermeabilização interna das áreas úmidas com manta ou resina epóxi;
- Instalação de registros, boias e tubulações em PVC marrom soldável;
- Execução das escadas enclausuradas em alvenaria de blocos cerâmicos, com portas corta-fogo metálicas;
- Construção de muretas de proteção nas varandas, altura mínima de 1,20 m, com chapisco, emboço e pintura acrílica.

5. Sistema de Prevenção de Incêndio

- Instalação de hidrante de parede com abrigo metálico pintado em vermelho, contendo mangueira, esguicho e registro tipo globo;
- Ligação ao sistema hidráulico pressurizado do edifício;
- Instalação de portas corta-fogo metálicas (NBR 11742) com barra antipânico e vedação de fumaça;
- Sinalização fotoluminescente conforme NBR 13434.

6. Instalações Hidráulicas Complementares

- Tubulações em PVC marrom soldável, diâmetros conforme projeto;
- Conexões metálicas galvanizadas e suportes de fixação;
- Execução de testes de estanqueidade e limpeza das linhas após instalação.

7. Instalações Elétricas e de Iluminação

- Eletrodutos galvanizados embutidos em paredes e lajes;
- Fiação de cobre antichama;
- Quadros de distribuição com disjuntores termomagnéticos e DR;
- Interligação ao sistema de aterramento principal do edifício.

8. Acabamentos Gerais e Pinturas

- Emboço e pintura acrílica nas muretas e elementos aparentes de concreto;
- Pintura anticorrosiva em estruturas metálicas e gradis;
- Pisos em granito branco Dallas e cerâmica antiderrapante industrial, rejuntados com argamassa flexível;
- Pingadeiras e soleiras em granito polido ou concreto moldado in loco;
- Rejentes com argamassa aditivada impermeável.

9. Revestimentos e Acabamentos Internos

- Pisos: granito branco Dallas (50×50 cm) nos consultórios, circulações e esperas; porcelanato polido retificado em banheiros; cerâmica antiderrapante em sanitários e varandas;
- Rodapés: porcelanato ou cerâmica conforme o ambiente;
- Paredes: pintura acrílica em áreas secas e revestimento cerâmico retificado até o teto em sanitários;
- Tetos: forro de gesso acartonado com pintura PVA; forro modular removível em áreas técnicas.

10. Esquadrias

- Portas internas: madeira sólida ou MDF laminado melamínico, batentes metálicos ou de madeira;
- Portas PCD: largura mínima de 0,90 m, barras de apoio e ferragens em aço inox;
- Janelas e caixilhos: alumínio anodizado com vidro temperado 8 mm, tipo maximar ou de correr.

11. Instalações Elétricas – Detalhamento

- Infraestrutura conforme NBR 5410;
- Circuitos independentes por sala e áreas de apoio;
- Iluminação em LED embutida, acionamento setorizado;
- Tomadas padrão NBR 14136, com pontos específicos para equipamentos médicos;
- Rede lógica e de dados embutida em eletrocalhas;
- Preparação para sistema de ar-condicionado tipo split inverter, com drenos e alimentação individual.

12. Instalações Hidrossanitárias

- Água fria em PPR ou CPVC (NBR 5626);
- Esgoto sanitário em PVC reforçado (NBR 8160);

- Louças e metais de primeira linha, com torneiras automáticas nos sanitários;
- DML com tanque inox e ponto de água e esgoto;
- Sanitários PCD conforme NBR 9050 (Acessibilidade).

13. Climatização e Ventilação

- Cada consultório com ponto para evaporadora tipo split;
- Condensadoras instaladas em varandas técnicas, com dreno e alimentação elétrica individual;
- Ventilação natural complementada por exaustores em sanitários e DML.

14. Acessibilidade e Segurança

- Circulações com largura mínima de 1,20 m;
- Escadas enclausuradas com portas corta-fogo P-90 e barras antipânico;
- Corrimãos duplos e sinalização tátil conforme NBR 9050;
- Poço de elevador conforme NBR NM 313, preparado para cabine acessível.

15. Observações Finais

- Todos os materiais devem ser de primeira qualidade, com comprovação de procedência e atendimento às normas técnicas;
- A execução deverá seguir rigorosamente os projetos complementares e este memorial;
- A obra será conduzida por equipe técnica qualificada, sob responsabilidade de profissional habilitado e registrado no CREA/CAU.

SUBSOLO 01 (ADMINISTRAÇÃO, AGENTES, AUDITÓRIO E ÁREAS DE APOIO)

1. Serviços Preliminares

- Demolição e remoção de revestimentos e argamassas deterioradas;
- Limpeza e preparação de superfícies de concreto e alvenaria;
- Remoção de entulhos e transporte para local de destinação final aprovado;
- Montagem de andaimes, escoramentos e guarda-corpos provisórios para segurança durante a execução.

2. Recuperação e Reforço Estrutural

- Inspeção técnica e mapeamento de patologias em lajes e vigas de borda;
- Remoção de concreto comprometido e tratamento das armaduras com passivador anticorrosivo;
- Reconstituição com argamassa estrutural polimérica de alto desempenho;
- Execução de reforços localizados em lajes e vigas, conforme projeto estrutural;
- Execução da laje de cobertura da casa de máquinas do elevador, incluindo formas, armação, concretagem e cura adequada.

3. Impermeabilização de Paredes Laterais Úmidas

- Regularização das paredes de blocos;
- Emboço com argamassa de cimento e areia;
- Aplicação de manta asfáltica a quente, com espessura mínima de 4 mm e sobreposição de 10 cm, nas paredes em contato com o muro de arrimo;
- Substituição e impermeabilização de ralos e tubulações de escoamento;
- Execução de camada de proteção mecânica sobre a manta.

4. Construções Complementares

- Parede de fechamento lateral do muro de arrimo;
- Impermeabilização interna das áreas úmidas com manta ou resina epóxi;

- Instalação de registros, boias e tubulações de entrada/saída em PVC marrom soldável;
- Execução da área das escadas enclausuradas com fechamento lateral em alvenaria de blocos cerâmicos e portas corta-fogo;

5. Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

- Instalação de hidrante com abrigo metálico pintado em vermelho, contendo mangueira, esguicho e registro globo;
- Ligação ao sistema hidráulico pressurizado do edifício;
- Instalação de portas corta-fogo metálicas (NBR 11742) no acesso às escadas, com barra antipânico e vedação de fumaça;
- Colocação de sinalização fotoluminescente conforme NBR 13434.

6. Instalações Hidráulicas Complementares

- Tubulações em PVC marrom soldável, com diâmetros conforme projeto;
- Conexões e suportes metálicos galvanizados;
- Teste de estanqueidade e limpeza das linhas.

7. Instalações Elétricas e de Iluminação

- Tubulação embutida em eletrodutos galvanizados;
- Fiação em cobre isolado antichama;
- Instalação de quadros de distribuição e disjuntores conforme dimensionamento elétrico;
- Interligação ao sistema de aterramento.

8. Acabamentos e Pinturas

- Aplicação de emboço e pintura acrílica nas muretas e elementos de concreto aparentes;
- Pintura anticorrosiva em estruturas metálicas e gradis;
- Piso em granito branco Dallas e cerâmico antiderrapante tipo industrial, rejuntado com argamassa flexível;
- Pingadeiras e soleiras em granito polido ou concreto moldado in loco;
- Rejentes com argamassa aditivada impermeável.

9. Revestimentos e Acabamentos

- Pisos: granito branco Dallas (50×50) nas áreas de circulação, esperas e administração; porcelanato polido retificado nos banheiros; cerâmica antiderrapante em sanitários e varandas;
- Rodapés: porcelanato ou cerâmica conforme o ambiente;
- Paredes: pintura acrílica em áreas secas e revestimento cerâmico retificado até o teto nos sanitários;
- Tetos: forro de gesso acartonado com pintura PVA; forro removível tipo modular nas áreas técnicas.

10. Esquadrias

- Portas internas em madeira sólida ou MDF laminado com acabamento melamínico, batentes metálicos ou de madeira;
- Portas de sanitários PCD com largura mínima de 0,90 m, barras de apoio e ferragens em aço inox;
- Janelas e caixilhos em alumínio anodizado com vidro temperado de 8 mm, tipo maxim-ar ou de correr.

11. Instalações Elétricas (Detalhamento)

- Infraestrutura conforme NBR 5410, com circuitos independentes por consultório e áreas de apoio;

- Iluminação em LED embutida no forro, acionamento por interruptores setorizados;
- Tomadas no padrão NBR 14136, com pontos específicos para equipamentos médicos e odontológicos;
- Instalação de rede lógica e de dados em eletrocalhas embutidas;
- Preparação para sistema de ar-condicionado tipo split inverter, com drenos e alimentações individuais.

12. Instalações Hidrossanitárias

- Tubulações de água fria em PPR ou CPVC, conforme NBR 5626;
- Esgotamento sanitário em PVC série reforçada, conforme NBR 8160;
- Louças e metais de primeira linha, com torneiras automáticas nos sanitários;
- DML com tanque inox, ponto de água e esgoto para limpeza;
- Sanitários PCD com layout conforme NBR 9050 (Acessibilidade).

13. Climatização e Ventilação

- Cada consultório contará com ponto para evaporadora tipo split;
- Condensadoras instaladas em varandas técnicas, com dreno e alimentação elétrica individual;
- Ventilação natural complementada por exaustores em sanitários e DML;
- Instalação dos compressores das mesas odontológicas, interligados às respectivas áreas técnicas.

14. Acessibilidade e Segurança

- Circulações com largura mínima de 1,20 m;
- Escadas enclausuradas com portas corta-fogo P-90 e barras antipânico;
- Corrimãos duplos e sinalização tátil conforme NBR 9050;
- Poço de elevador dimensionado conforme NBR NM 313, preparado para cabine acessível.

15. Observações Finais

- Todos os materiais deverão ser de primeira qualidade, com comprovação de procedência e atendimento às normas técnicas vigentes;
- A execução dos serviços deverá seguir rigorosamente os projetos complementares e as especificações deste memorial;
- A obra deverá ser conduzida por equipe técnica qualificada, com acompanhamento de responsável técnico devidamente registrado no CREA/CAU.

SUBSOLO 02 (REFEITÓRIO, ALMOXARIFADO, CME, VESTIÁRIO, DTR E ÁREAS DE APOIO)

1. Serviços Preliminares

- Demolição e remoção de revestimentos, argamassas e elementos deteriorados;
- Limpeza e preparo de superfícies de concreto e alvenaria;
- Remoção de entulho e transporte para destinação final licenciada;
- Montagem de andaimes, escoramentos e guarda-corpos provisórios de segurança.

2. Recuperação e Reforço Estrutural

- Inspeção técnica e mapeamento de patologias em lajes e vigas de borda;
- Remoção de concreto comprometido e tratamento de armaduras com passivador anticorrosivo;
- Reconstituição das seções com argamassa estrutural polimérica de alto desempenho;
- Execução de reforços localizados conforme projeto estrutural;
- Construção da laje de cobertura da casa de máquinas do elevador, com formas, armação, concretagem e cura controlada.

3. Impermeabilização das Paredes Laterais Úmidas

- Regularização das superfícies em blocos cerâmicos ou de concreto;
- Aplicação de emboço de cimento e areia;
- Aplicação de manta asfáltica com 4 mm de espessura, aplicada a quente, com sobreposição mínima de 10 cm;
- Substituição e impermeabilização de ralos e tubulações de escoamento;
- Execução de camada de proteção mecânica sobre a manta.

4. Construções Complementares

- Fechamento lateral do muro de arrimo em blocos de concreto;
- Impermeabilização interna das áreas úmidas com manta ou resina epóxi;
- Instalação de registros, boias e tubulações em PVC marrom soldável;
- Execução das escadas enclausuradas, com fechamento em alvenaria e portas corta-fogo;
- Construção de muretas de proteção com altura mínima de 1,20 m, incluindo chapisco, emboço e pintura acrílica.

5. Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio

- Instalação de hidrantes completos, com abrigo metálico, mangueira, esguicho e registro globo;
- Interligação ao sistema hidráulico pressurizado do edifício;
- Instalação de portas corta-fogo metálicas (NBR 11742), com barra antipânico e vedação de fumaça;
- Sinalização fotoluminescente conforme NBR 13434.

6. Instalações Hidráulicas Complementares

- Tubulações em PVC marrom soldável, conforme projeto;
- Conexões metálicas galvanizadas e suportes adequados;
- Teste de estanqueidade e limpeza das redes antes da entrega.

7. Instalações Elétricas e de Iluminação

- Eletrodutos galvanizados embutidos em alvenaria;
- Fiação em cobre isolado antichama;
- Quadros de distribuição e disjuntores conforme dimensionamento elétrico;
- Interligação ao sistema de aterramento geral.

8. Acabamentos e Pinturas

- Emboço e pintura acrílica em paredes e muretas;
- Pintura anticorrosiva em estruturas metálicas e gradis;
- Piso em granito branco Dallas e cerâmica antiderrapante tipo industrial;
- Pingadeiras e soleiras em granito polido ou concreto moldado in loco;
- Rejentes com argamassa aditivada impermeável.

9. Revestimentos e Acabamentos Internos

- Pisos: granito branco Dallas (50x50) em consultórios, circulações e áreas de espera; porcelanato polido retificado em sanitários e cerâmica antiderrapante em áreas úmidas;
- Rodapés: porcelanato ou cerâmica conforme o ambiente;
- Paredes: pintura acrílica em áreas secas e revestimento cerâmico retificado até o teto nos sanitários;
- Tetos: forro de gesso acartonado com pintura PVA; forro modular removível em áreas técnicas.

10. Esquadrias

- Portas internas: madeira sólida ou MDF laminado melamínico, com batentes metálicos ou de madeira;
- Portas sanitários PCD: largura mínima de 0,90 m, com barras de apoio e ferragens em aço inox;
- Janelas e caixilhos: alumínio anodizado com vidro temperado 8 mm, tipo maximar ou de correr.

11. Instalações Elétricas (Detalhamento Complementar)

- Infraestrutura conforme NBR 5410, com circuitos independentes por ambiente;
- Iluminação em LED embutida no forro, acionamento setorizado;
- Tomadas no padrão NBR 14136, com pontos específicos para equipamentos técnicos;
- Rede lógica e dados em eletrocalhas embutidas;
- Preparação para ar-condicionado tipo split inverter, com drenos e alimentações individuais.

12. Instalações Hidrossanitárias

- Impermeabilização das cisternas
- Colocação da casa de bombas
- Tubulações de água fria em PPR ou CPVC, conforme NBR 5626;
- Esgotamento sanitário em PVC reforçado, conforme NBR 8160;
- Louças e metais de primeira linha, com torneiras automáticas nos sanitários;
- DML com tanque em inox e pontos de água e esgoto;
- Sanitários PCD com layout conforme NBR 9050.

13. Climatização e Ventilação

- Pontos para evaporadoras tipo split em cada ambiente;
- Condensadoras instaladas em varandas técnicas com drenagem e alimentação elétrica individual;
- Ventilação natural complementada por exaustores em sanitários e DML.

14. Acessibilidade e Segurança

- Circulações com largura mínima de 1,20 m;
- Escadas enclausuradas com portas corta-fogo P-90 e barras antipânico;
- Corrimãos duplos e sinalização tátil conforme NBR 9050;
- Poço de elevador dimensionado conforme NBR NM 313, preparado para cabine acessível.

15. Observações Finais

- Todos os materiais deverão ser de primeira qualidade e atender às normas técnicas vigentes;
- A execução deverá seguir rigorosamente os projetos complementares e este memorial;
- A obra será conduzida por equipe técnica qualificada, sob responsabilidade de profissional registrado no CREA/CAU.

4. CRITÉRIOS DE MEDAÇÃO E PAGAMENTO

4.1. Os pagamentos serão realizados mediante apresentação de medições mensais, de acordo com a execução comprovada dos serviços;

4.2. As medições deverão ser acompanhadas de relatórios fotográficos e atestados de conformidade emitidos pela fiscalização.

5. NORMAS E REGULAMENTAÇÕES APLICÁVEIS

Todos os serviços deverão atender, no que couber, às normas da ABNT, ASHRAE, ACI, Ministério da Saúde, bem como às demais regulamentações aplicáveis às instalações de hospitais e clínicas de acordo com a RDC 50 em ambientes hospitalares

6. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

6.1. A CONTRATADA obriga-se a:

- a) Executar o serviço discriminado neste **TERMO DE REFERÊNCIA**;
- b) Disponibilizar mão-de-obra e equipamentos em quantidades necessárias a perfeita execução dos serviços;
- c) Registrar e controlar, diariamente, a assiduidade e a pontualidade de seu pessoal, bem como as ocorrências havidas, efetuando a reposição da mão-de-obra, em caráter imediato e na eventual ausência, não sendo permitida a prorrogação da jornada de trabalho;
- d) Cobrir ausência por falta, licença médica ou férias sem custo para o contratante.
- e) Manter seu pessoal uniformizado, limpo, identificando-os através de crachás, com fotografia recente e provendo-os dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI'S;
- f) Assumir todas as responsabilidades e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus empregados acidentados ou com mal súbito, por meio de seus encarregados;
- g) Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou Municipal, as normas de segurança da Administração, inclusive instruir os seus empregados à prevenção de incêndios e as de Segurança e Medicina do Trabalho nas áreas da Administração;
- h) Não vincular o pagamento dos salários e demais vantagens de seus empregados ao pagamento das faturas emitidas contra o CONTRATANTE;
- i) Os custos de qualquer um dos itens de uniforme e Equipamentos de Proteção Individual não poderão ser repassados aos empregados;
- j) Nomear encarregados responsáveis pelos serviços, com a missão de garantir o bom andamento dos mesmos, fiscalizando e ministrando a orientação necessária aos executantes dos serviços. Estes encarregados terão a obrigação de reportarem-se, quando houver necessidade, ao responsável pelo acompanhamento dos serviços da contratante e tomar as providências pertinentes para que sejam corrigidas todas as falhas detectadas;
- k) Manter todos os equipamentos, ferramental e utensílios necessários a execução dos serviços, em perfeitas condições de uso, devendo os danificados serem substituídos em até 24 (vinte e quatro) horas. Os equipamentos elétricos devem ser dotados de sistemas de proteção, de modo a evitar danos à rede elétrica;
- l) Responsabilizar-se por acidentes na execução dos serviços, bem como responder civil e/ou criminalmente, por quaisquer danos causados, diretamente ou indiretamente, à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo e manter a CONTRATANTE a salvo de quaisquer queixas, reivindicações ou reclamações de seus empregados e/ou de terceiros, em decorrência da prestação dos serviços contratados
- m) A CONTRATADA será a única responsável pelos acidentes que possam decorrer da prestação de serviços objeto deste contrato, bem como pela reparação integral de todos e quaisquer danos que seus funcionários vierem a causar à CONTRATANTE, seus prepostos ou terceiros na execução dos serviços do presente contrato;
- n) Informar ao INSTITUTO GNOSIS, sistematicamente, sobre o andamento dos serviços;

- o) Cumprir rigorosamente as exigências da legislação tributária, fiscal, trabalhista, previdenciária, assumindo todas as obrigações e encargos legais inerentes e respondendo integralmente pelos ônus resultantes das infrações cometidas;
- p) Reservar exclusivamente ao INSTITUTO GNOSIS o direito de utilização e divulgação dos trabalhos elaborados;
- q) Preparar e fornecer aos seus empregados, quando aplicável, o formulário PPP (Perfil Profissiográfico Previdenciário), quando exigível, na forma da Lei;

7. OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

- 7.1. Permitir o livre acesso dos funcionários da Contratada, quando em serviço e devidamente identificados, às dependências da unidade.
- 7.2. Exercer a fiscalização dos serviços por técnicos especialmente designados;
- 7.3. Indicar, formalmente, o gestor e/ou o fiscal para acompanhamento da execução contratual;
- 7.4. Expedir Autorização de Serviços;
- 7.5. Encaminhar a liberação de pagamento das faturas da prestação de serviços aprovadas;
- 7.6. Disponibilizar instalações sanitárias;
- 7.7. Efetuar periodicamente a programação dos serviços a serem executados pela Contratada.
- 7.8. Notificar a CONTRATADA de todas as falhas, erros, imperfeições ou irregularidades que encontrar na prestação dos serviços, dando-lhe, inclusive, prazo para sua correção;
- 7.9. Fornecer à CONTRATADA, quando aplicável, os subsídios necessários para a elaboração dos laudos técnicos e documentos previstos na legislação previdenciária em vigor;
- 7.10. Exigir da CONTRATADA, quando aplicável, os laudos técnicos e documentos previstos na legislação previdenciária em vigor (LTCAT, PCMSO, PGR, PPRA e PCMAT);
- 7.11. Exigir da CONTRATADA, quando aplicável, a declaração, sob as penas da lei, de que as atividades exercidas pelos segurados empregados no presente TERMO CONTRATUAL não estão sujeitas à concessão de aposentadoria especial.

8. ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO

- 8.1. Não obstante a contratada ser a única e exclusiva responsável pela execução de todos os serviços, à contratante é reservado o direito de, sem de qualquer forma restringir a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização dos serviços, diretamente ou por prepostos designados, podendo para isso:

- a) Solicitar à contratada a substituição de qualquer produto, método e/ou funcionário, cuja atuação considere prejudicial ou inadequado;
- b) Vetar o prosseguimento normal do serviço, baseados na legislação em vigor;
- c) Verificar o cumprimento pela contratada das cláusulas do contrato e adotar medidas necessárias quanto à regularização de eventuais transgressões.
- d) Receber da contratada, documentação pertinente ao serviço ou as questões que envolvam o serviço, sempre que solicitado em prazo máximo de 72 horas.
- e) Assegurar-se de que o número de empregados alocados ao serviço pela CONTRATADA é suficiente para o bom desempenho dos serviços;
- f) Permitir o livre acesso dos empregados da CONTRATADA para execução dos serviços;

- g) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
- h) Ordenar a imediata retirada do local, bem como a substituição de empregado da contratada que estiver sem uniforme ou crachá, que embaraçar ou dificultar a sua fiscalização ou cuja permanência na área, a seu exclusivo critério, julgar inconveniente;
- i) Rejeitar, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

9. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

9.1. Para fins de comprovação do preenchimento dos requisitos de qualificação técnica, a empresa deverá apresentar:

- a) Comprovação de que possui instalações e aparelhamentos adequados e disponíveis para a realização dos serviços que são objeto deste Termo de Referência.
- b) Certidão de Regularidade perante o Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (CREA); como wmpresa de instalação de sistemas de climatização
- c) Mínimo de 01 (um) Atestado de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa executou serviços e está apta para o desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características e quantitativos com o objeto desse TR.
- d) Somente serão consideradas as propostas das proponentes cujas atividades estejam contidas no Alvará de Licença ou no documento de licenciamento sanitário.
- e) Designação de Responsável Técnico senfo engenheiro meçânico, registrado no CREA , vinculado comprovadamente a empresa, acompanhada de Certidão (ões) de Acervo Técnico (CAT), devidamente registrada (s) no CREA, por execução de serviço, para empresa privada ou para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, de características semelhantes ao objeto do TR.
- f) Plano de Segurança do Trabalho dos empregados, equipamentos e instalações, relativo às atividades a serem desenvolvidas.
- g) Declaração formal assinada pelo representante legal da empresa, sob as penalidades da lei, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizaria para quaisquer questionamentos futuros que ensejassem avenças técnicas ou financeiras.

10. HABILITAÇÃO

10.1. Quanto a Habilitação Jurídica, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

- a) Empresa individual: Registro Comercial, devidamente inscrito na Junta Comercial. Ato Constitutivo: Contrato Social ou Estatuto em vigor devidamente inscrito na Junta Comercial, em se tratando de Sociedades Comerciais por ações, deverá ser apresentado acompanhado de ata de eleição de seus administradores.
- Sociedade Civil: Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício.
- Decreto de Autorização: Quando tratar-se de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País.

b) Prova de Inscrição no Cadastro de Pessoas Jurídicas;

10.2. Quanto à Habilitação fiscal e trabalhista, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

- a) Prova de Inscrição no cadastro de contribuintes, ICMS/ISS;
- b) Prova de Regularidade com a Fazenda Federal;
- c) Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual;
- d) Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal;
- e) Prova de Regularidade com a Procuradoria da Fazenda Nacional;
- f) Prova de Regularidade com a Seguridade Social;
- g) Prova de Regularidade com FGTS;
- h) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas

11. AVALIAÇÃO DO SERVIÇO PRESTADO

11.1. O INSTITUTO GNOSIS terá o direito de exercer ampla fiscalização sobre a prestação dos serviços objeto do presente TERMO CONTRATUAL, por intermédio de prepostos seus, devidamente credenciados, aos quais deverá a CONTRATADA facilitar o pleno exercício de suas funções, não importando isso em supressão ou mesmo atenuação das responsabilidades desta, por quaisquer erros, falhas ou omissões ocorridas.

§1º - O INSTITUTO GNOSIS credenciará perante a CONTRATADA um representante investido de plenos poderes para, diretamente ou através de auxiliares, exercer a fiscalização geral e total dos serviços ora contratados, tendo como atribuições precípuas as seguintes:

- a) Exigir da CONTRATADA a estrita obediência às estipulações deste Termo de Referência, à documentação a ele anexa e à melhor técnica consagrada pelo uso para a execução dos serviços objeto deste Instrumento;
- b) Fazer, corrigir, ou refazer trabalhos defeituosos, por conta do INSTITUTO GNOSIS, através de terceiros, debitando à CONTRATADA os gastos daí decorrentes, caso essa última não os refaça ou corrija dentro do prazo determinado pela Fiscalização;
- c) Recusar os equipamentos e eventuais serviços de reparo ou manutenção que, a seu critério, estejam em desacordo com as exigências e padrões técnicos estipulados pelo presente TERMO CONTRATUAL
- d) Controlar as condições de trabalho, ajustando com a CONTRATADA as alterações na sequência da execução que forem consideradas convenientes ou necessárias, e controlar tais condições de modo a exigir desta, na ocorrência de atraso nos serviços, a adoção de regime de trabalho diferente;
- e) Dar permanente assistência aos serviços, na interpretação e na solução de problemas surgidos;
- f) Encaminhar à CONTRATADA as comunicações que se façam necessárias, com relação aos trabalhos de fiscalização e controle dos serviços;
- g) Atestar a execução dos serviços referentes às faturas a serem apresentadas;
- h) Sustar os serviços, total ou parcialmente, em qualquer tempo, sempre que, a seu critério, considerar esta medida necessária à boa execução dos mesmos, ou à salvaguarda dos interesses do INSTITUTO GNOSIS. Quaisquer ônus provenientes dessa rejeição serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

§2º- À Fiscalização caberá, ainda, determinar os prazos para cumprimento das exigências feitas.

12. DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os materiais e equipamentos a serem utilizados na prestação dos serviços, deverão ser fornecidos e distribuídos em quantidades necessárias e suficientes para a execução dos serviços.

Os valores apresentados na tabela acima (EMOP/SCO/PINE) servem apenas como referência e orientação para a quantificação dos serviços, bem como para os valores máximos que podem ser aplicados. A responsabilidade pela elaboração dos projetos executivos e pela avaliação precisa dos custos dos serviços cabe exclusivamente ao contratado, que deve garantir que os valores apresentados reflitam adequadamente os custos reais envolvidos na execução da obra.

Fica estabelecido que as tabelas de referência; SCO/EMOP, podem não abranger todos os itens relativos aos métodos construtivos aplicados, sendo possível incluir outros itens que embora não explicitamente mencionados possuam similaridade técnica com os serviços a serem executados

13. VIGÊNCIA DO CONTRATO

O prazo total para execução dos serviços será de 180 (Cento e oitenta) dias, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço. Ressalta-se, entretanto, que determinados setores somente poderão ser executados em momento posterior, em razão da continuidade de obras que ainda não estão finalizadas. O pagamento será efetuado de forma proporcional às etapas concluídas.

14. VEDAÇÃO DE SUBCONTRATAÇÃO

É vedada a subcontratação total ou parcial da execução do objeto, tendo em vista a contratação por notória especialização. A CONTRATADA também não poderá ceder ou transferir, no todo ou em parte, ainda que em função de reestruturação societária, fusão, cisão e incorporação, os direitos e obrigações decorrentes do contrato com a CONTRATANTE, inclusive, seus créditos.

15. DECLARAÇÃO DE RELAÇÃO EMPREGATÍCIA

A contratada deverá firmar declaração, por escrito, como anexo ao futuro contrato, atestando "Que em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, durante a vigência do contrato não serão empregados, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, menores de dezoito anos, bem como não serão empregados, em qualquer trabalho, menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze ano.

16. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Para fins de comprovação do atendimento aos requisitos de qualificação técnica, a empresa proponente deverá apresentar a seguinte documentação:

- a) Comprovação de infraestrutura técnica, instalações e aparelhamentos adequados e disponíveis para a execução dos serviços objeto deste Termo de Referência (TR);
- b) Certidão de Regularidade perante o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) conforme o caso;
- c) Atestado de Capacidade Técnica (mínimo de 01), fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da empresa, com o CAT/CREA que comprove a execução de serviços compatíveis em características e quantitativos com o objeto deste TR;
- d) Cadastro da empresa no GEM -Rioluz Gerencia de engenharia Mecânica que contemple, expressamente, as atividades relacionadas como instalador ao objeto contratual;
- e) Designação de Responsável Técnico, devidamente registrado no CREA ou CAU, vinculado comprovadamente à empresa, acompanhada da(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT), registrada(s) no respectivo conselho profissional,

comprovando a execução de serviços similares, para empresa privada ou órgão/entidade pública;

f) Plano de Segurança do Trabalho, abrangendo empregados, equipamentos e instalações, em conformidade com as Normas Regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho, especialmente as NRs 06, 10, 12, 18 e 35, conforme aplicável;

g) Declaração formal, assinada pelo representante legal da empresa, sob as penalidades da lei, atestando pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade técnica, operacional e garantias legais dos equipamentos e sistemas instalados e reconhecendo que tal fato não será utilizado como justificativa para eventuais questionamentos ou pleitos técnicos e financeiros futuros.

DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA E NORMAS APLICÁVEIS

Os serviços deverão ser executados sob responsabilidade de profissional habilitado, com Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) registrada no CREA-RJ, conforme o disposto na Lei nº 6.496/77.

Deverão ser observadas as seguintes Normas Técnicas da ABNT, ou suas atualizações:

- NBR 16401-1/2/3 – Instalações de ar-condicionado – sistemas centrais e unitários – projeto, instalação e manutenção;
- NBR 15848 – Sistemas de refrigeração e ar-condicionado – requisitos de segurança;
- NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão;
- NBR 15569 – Dutos para sistemas de ar-condicionado – métodos de fabricação e instalação;
- NBR ISO 9001 – Sistemas de gestão da qualidade – requisitos aplicáveis à execução e controle;
- Portaria Inmetro nº 269/2021 – Eficiência energética de equipamentos de climatização.

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Este termo integra o contrato de prestação de serviços e constitui condição indispensável para a aceitação dos trabalhos e liberação dos pagamentos.

O descumprimento das exigências aqui descritas implicará em não conformidade contratual, sujeitando a contratada às penalidades legais, à perda da responsabilidade técnica reconhecida e à invalidação das garantias de fábrica.

17. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A proposta deverá obedecer aos seguintes critérios:

O valor do objeto deverá ser cotado em moeda corrente nacional, devendo incluir todas as despesas, inclusive impostos e encargos sociais, previdenciários e trabalhistas incidentes em seu escopo de prestação de serviços;

Apresentação de planilha com a formação dos preços, onde a concorrente deverá observar, os custos relacionados ao salário base definido, fornecimento de uniformes, treinamento dos empregados;

As características do objeto deverão ser apresentadas de forma clara e precisa, observadas as especificações constantes nesse Termo de Referência. O fornecedor só poderá ser declarado vencedor após parecer técnico da proposta apresentada, sem ônus, para verificação da compatibilidade com as especificações deste Termo de Referência.

Serão desclassificadas propostas com preços irrisórios e/ou inexequíveis, cabendo ao INSTITUTO GNOSIS à faculdade de promover verificações ou diligências que se fizeram necessárias, objetivando a comparação da regularidade da cotação ofertada;

Será julgada vencedora a proposta que ofertar o MENOR PREÇO, devendo o preço proposto incluir todos os custos diretos e indiretos pertinentes, cumprindo todos os requisitos técnicos previstos no Termo de Referência.

O envio da proposta será considerado como anuênciam a todas as Cláusulas do Termo de Referência e seus Anexos.

Os proponentes deverão apresentar Responsável técnico com acervo no CREA.

A visita técnica antes da apresentação da proposta na unidade **é obrigatória** e está disponível para agendamento prévio, devendo ser agendadas com o eng. João Carlos, tel. (21) 98154-3918 e o e-mail: joao.lima@institutognosis.org.br que está disponível para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários

18. PROCEDIMENTOS DE ENVIO DA PROPOSTA

As propostas deverão ser enviadas, para **propostas@institutognosis.org.br**, até **14/11/2025**.

***Integram o presente Edital todas as instruções, observações e restrições contidas nos seus anexos.**

- I. Valor máximo a ser pago em decorrência da execução do presente contrato
- II. Projetos de referencia
- III. Atestado de visita Técnica
- IV. Pleno conhecimento das condições do serviço

**ANEXO I. Valor máximo a ser pago em decorrência da execução do
presente contrato.**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

REFORMA DA UNIDADE DA CLÍNICA DA FAMÍLIA VIDIGAL

ITEM	EMOP/SCO/SINAPI CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO ,DEMOBILIZAÇÃO ,APOIO DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
1.1	SE 24.40.0300 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao de incendio em Autocad aprovado na concessionaria em predios hospitalares.(desonerado)	m2	23,49	- 2.647,15	R\$ 62.181,55
1.2	SE 24.70.0300 (A)	Fornecimento de projeto executivo de instalacao eletrica em Autocad aprovado na concessionaria em predios hospitalares.(desonerado)	m2	46,91	2647,15	R\$ 124.177,81
1.3	SE 24.95.0050 (A)	Projeto executivo de programacao visual para predios escolares e/ou administrativos de 501 ate 3000m2 apresentado em Autocad for Windows nos padroes da contratante.(desonerado)	m2	18,32	600	R\$ 10.992,00
1.4	SC 44.10.0250 (/)	Placa de inauguracion em latao, com gravacao atraves de fotocorrosao, espessura de 3mm, com as dimensoes de (60 x 40)cm. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	2.750,78	1	R\$ 2.750,78
1.5	AD 39.05.0128 (/)	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	183,86	800	R\$ 147.088,00
1.6	AD 39.05.0116 (/)	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	40,97	1080	R\$ 44.247,60
1.7	AD 39.05.0152 (/)	Mestre de obra A (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	83,09	1080	R\$ 89.737,20
1.8	AD 29.05.0050 (B)	Relatorio final de obras ou servicos de engenharia, incluindo desenhos tamanho A-1 em "Autocad for Windows", registro fotografico dos servicos com fotos (10x15)cm acompanhadas de legendas e indicacao da localizacao, informacoes contratuais, planilha orçamentaria e descricao do escopo dos servicos, realizados, todos com texto em "Word for Windows", conforme recomendacoes e especificacoes do orgao contratante. O Relatorio devera ser apresentado em duas vias (original e copia) encadernadas e acompanhadas de copia digitalizada e armazenada em "DVD Rom". O item devera ser medido pelo numero de pranchas originais que compoe o relatorio.(desonerado)	un	2.223,18	1	R\$ 2.223,18
1.9	AD 19.05.0050 (B)	Barracao de obra com paredes de madeira compensada, tipo chapa resinada com 10mm de espessura, piso cimentado e estrutura de madeira serrada, e cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive pintura, instalacoes de aparelhos, esquadrias e ferragens, constando de escritorio, sanitarios, depositos e torre com caixa d'agua em polietileno com capacidade de 500L, reaproveitado 5 vezes, exclusive ligacoes provisorias.(desonerado)	m2	756,98	10	R\$ 7.569,80
1.10	AD 19.25.0300 (A)	Placa de identificacao de obra publica, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em pecas de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	615,64	1	R\$ 615,64
						R\$ 367.220,45

ITEM	EMOP/SCO/SINAPI CÓDIGO	INDICES CONSTRUÇÃO CIVIL DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
2.1	05.100.0020-A	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICIOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	R\$ 9,36	1.440,00	R\$ 13.478,40
2.2	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICIOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	R\$ 16,30	1.440,00	R\$ 23.472,00
2.3	05.100.0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	R\$ 8,22	2.880,00	R\$ 23.673,60
2.4	05.100.0900-0	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETTRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIASUNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISIONAIS PERIODICOS E DEMISSONIAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTAREM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	R\$ 37,46	600,00	R\$ 22.476,00
2.5	05.100.9999-A	INDICE GERAL DA CONSTRUCAO CIVIL (PREDIOS PUBLICOS)		R\$ 6.654,00	1,00	R\$ 6.654,00
						R\$ 89.754,00

ITEM	EMOP/SCO/SINAPI CÓDIGO	REFORÇO ESTRUTURAL DAS ABERTURAS NAS LAJES DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
3.1	11.001.0018-0	MICRO-CONCRETO ADITIVADO COM 80KG DE ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE ESTIRENO BUTADIENO(LATEX),PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,COMPREENENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	R\$ 1.210,63	10	R\$ 12.106,30
3.2	T 64.05.0200 (/)	Tratamento de armadura de ferro em estrutura de concreto armado, com Sika - top 108, ou similar(desonerado)	m2	58,67	200	R\$ 11.734,00
3.3	ET 65.05.0050 (/)	Aplicacao com Air Less de inibidor de corrosao Sika Ferrogard-903 ou similar em estrutura de concreto armado nos servicos de recuperacao estrutural. Exclusive limpeza da estrutura.	m2	53,49	200	R\$ 10.698,00
3.4	ET 65.05.0103 (/)	Recuperacao de ferragem em estrutura de concreto, sem utilizacao de solda, incluindo fornecimento, corte, dobragem e colocacao.	Kg	35,57	400	R\$ 14.228,00
3.5	07.160.0020-1	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO,INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL.CUSTOPOR KG DE RESINA UTILIZADA	KG	R\$ 80,99	50	R\$ 4.049,50

3.6	EQ.29.05.0200 (/)	Betoneira com capacidade de 580l, carregador e motor eletrico WEG 7,5CV, 4 polos, 220/380V, sem caixa d'agua, Menegotti ou similar, sem operador. Aluguel produtivo.(desonerado)	h	17,37	200	R\$ 3.474,00
3.7	11.023.0004-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, COM DIAMETRO DE 5,0MM, CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (10X10)CM. FORNECIMENTO	KG	R\$ 9,20	600	R\$ 5.520,00
3.8	ET.19.20.0050 (/)	Escoramento de formas ate 3,00m de pe direito, utilizando madeira serrada, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.(desonerado)	m3	17,73	200	R\$ 3.546,00
3.9	T.05.05.0700 (/)	Materiais para confeccao de concreto estrutural dosado para uma resistencia caracteristica a compressao (fck) minima de 35MPa. Inclusive perdas. Fornecimento.	m3	432	20	R\$ 8.640,00
3.10	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 100,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	R\$ 54,69	30,00	R\$ 1.640,70
3.11	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS, DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO, UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	R\$ 74,55	30,00	R\$ 2.236,50
3.12	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	R\$ 64,75	30,00	R\$ 1.942,50
						R\$ 79.815,50

ITEM	EMOP/SCO/SINAPI CÓDIGO	EMBOÇO EXTERNO E PINTURA DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
4.1	CO.04.05.0250 (/)	Andaime suspenso de madeira pendente da estrutura por cabos de aco de 3/8", utilizacao das tabuas 3 vezes, toras e cabos 6 vezes, montagem e desmontagem 1 vez, inclusive plataforma de madeira serrada, e perfuracao de laje de concreto, montagem e desmontagem 1 vez.(desonerado)	m2	78,78	20	R\$ 1.575,60
	CO.04.10.0475 (/)	Aluguel de andaime suspenso, tipo balancin, cadeirinha ou similar, considerando cabo de aco, cordas, equipamentos de segurança (cinto paraquedista, trava quedas, etc), acessorios de montagem e fixacao (freios, afastador, jota, barra de ligacao, etc), inclusive deslocamentos horizontal e vertical e manutencao do equipamento.(desonerado)	un.mes	1.454,04	6	R\$ 8.724,24
4.2	CO.04.10.0600 (A)	Teleferico de obra para transporte de materiais diversos encosta acima, incluindo todos os materiais para sua instalacao, exclusive aluguel guincho, talha manual e montagem e desmontagem.(desonerado)	m	344,17	20	R\$ 6.883,40
	CO.04.15.0050 (/)	Montagem e desmontagem de andaime tubular.(desonerado)	h	22,94	200	R\$ 4.588,00
4.5	CO.04.15.0150 (/)	Montagem e desmontagem de andaime suspenso, considerando-se a extensao horizontal das fachadas e/ou empenas.(desonerado)	m	47,15	200	R\$ 9.430,00
	CO.04.15.0200 (/)	Desmontagem e remontagem de andaimes suspensos pendentes da estrutura.(desonerado)	m2	73,86	200	R\$ 14.772,00
4.7	CO.04.15.0250 (/)	Movimentacao vertical de andaime suspenso, considerando-se uma vez a area trabalhada, em projecao vertical.(desonerado)	m2	3,78	200	R\$ 756,00
	CO.04.15.0300 (/)	Movimentacao vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.(desonerado)	m2	0,81	200	R\$ 162,00
4.9	EQ.29.05.0200 (/)	Betoneira com capacidade de 580l, carregador e motor eletrico WEG 7,5CV, 4 polos, 220/380V, sem caixa d'agua, Menegotti ou similar, sem operador. Aluguel produtivo.(desonerado)	h	17,37	200	R\$ 3.474,00
	PT.04.15.0056 (/)	Preparo de superficie interna ou externa de revestimento liso, inclusive demao de impermeabilizante selador, com 2 demaos de massa acrilica e lixamentos necessarios.(desonerado)	m2	60,56	700	R\$ 42.392,00
4.11	PT.04.15.0153 (A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	63,56	700	R\$ 44.492,00
						R\$ 137.249,24

ITEM	EMOP/SCO/SINAPI CÓDIGO	SÉTIMO PAVIMENTO TERRAÇO/CX ÁGUA /ELEVADOR/ LAJE DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	300,00			
			UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
5.1	AL.04.25.0250 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, ate 1,50m de altura e medida pela area real.(desonerado)	m2	168,16	60	R\$ 10.089,60
5.2	RV.09.25.0100 (/)	Peitoril de Marmore Branco Nacional, de (2x18)cm, com 2 polimentos, assentes com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2 e nata de cimento.(desonerado)	m	124,83	120	R\$ 14.979,60
5.3	ES.04.35.0150 (A)	Escada de marinheiro, com largura de 0,40m, executada em barras de (1 1/2" x 1/4"), sendo os degraus em ferro redondo de 5/8". Espacados de 0,30cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	350,09	6	R\$ 2.100,54
5.4	CI.04.60.0050 (A)	Calha de beiral, semicircular de PVC rigido, exclusive condutores (vide item CI 05.60.0100). Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	183,31	80	R\$ 14.664,80
5.5	CI.04.60.0100 (/)	Condutor para calha de beiral de PVC rigido, inclusive conexoes. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	51,66	80	R\$ 4.132,80
5.6	CI.04.70.0100 (/)	Calha de beiral, em chapa galvanizada no 26, com 25cm de desenvolvimento. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	131,8	90	R\$ 11.862,00
5.7	ET.39.05.0109 (/)	Tela de aco soldada Telcon Q-196 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diametro de 5mm e 3,11Kg/m2. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	24,77	60	R\$ 1.486,20

5.8	ET 44.10.0071 (/)	Concreto bombeado, fck=30MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocacao nas formas, espalhamento, adensamento mecanico e acabamento.(desonerado)	m3	782,97	10	R\$ 7.829,70
5.9	ET 54.05.0150 (B)	Laje pre-moldada para sobrecarga de 300kgf/m2, em painels com vao de ate 5m, Beta 12, ferros transversais e negativos CA-50 e capeamento de 5cm de espessura com concreto de fck=20MPa. Forma e escoramento com aproveitamento da madeira em 3 vezes. Fornecimento e montagem.(desonerado)	m2	140,56	60	R\$ 8.433,60
5.10	T 64.05.0200 (/)	Tratamento de armadura de ferro em estrutura de concreto armado, com Sika - top 108, ou similar(desonerado)	m2	58,67	60	R\$ 3.520,20
5.11	ET 65.05.0050 (/)	Aplicacao com Air Less de inibidor de corrosao Sika Ferrogard-903 ou similar em estrutura de concreto armado nos servicos de recuperacao estrutural. Exclusive limpeza da estrutura.	m2	53,49	60	R\$ 3.209,40
5.12	ET 65.05.0103 (/)	Recuperacao de ferragem em estrutura de concreto, sem utilizacao de solda, incluindo fornecimento, corte, dobragem e colocacao.	Kg	35,57	50	R\$ 1.778,50
5.13	CI 14.05.0100 (/)	Argamassa de protecao mecanica com espessura de 2cm, no traco 1:3, com colacao de tela.(desonerado)	m2	51,07	300	R\$ 15.321,00
5.14	CI 14.05.0150 (/)	Impermeabilizacao de terracos, jardineiras e coberturas isoladas com 3 camadas de asfalto oxidado entremeadas por 3 camadas de feltro asfaltico.(desonerado)	m2	254,08	90	R\$ 22.867,20
5.15	CI 14.05.0250 (/)	Impermeabilizacao de terraco com membrana flexivel, com terminacao em argamassa de cimento e areia no traco 1:5 com 1,5cm de espessura e regularizacoes da laje com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 com espessura media de 4cm, Torodim ou similar 4p.p.(desonerado)	m2	295,98	180	R\$ 53.276,40
5.16	CI 14.05.0450 (A)	Impermeabilizacao de caixa d'agua elevada com 2Kg de Denverlit ou similar, 0,15Kg de Denverfix ou similar, 1,50Kg de Denver LP 54 e 1,10m2 de tela de poliester, inclusive protecao mecanica.(desonerado)	m2	115,65	30	R\$ 3.469,50
5.17	EQ 29.05.0230 (/)	Bomba de argamassa, com unidade misturadora e bombeadora, com capacidade de 60l/min, com motor eletrico, exclusive operador. Custo horario improdutivo. (Desonerado)	h	29,48	40	R\$ 1.179,20
5.18	EQ 29.05.0300 (A)	Conjunto para projecao de concreto. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	137,88	40	R\$ 5.515,20
5.19	EQ 29.05.0550 (A)	Vibrador de Imersao com tubo de 48mmx480mm, sem operador, com material de operacao, energia eletrica e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor eletrico trifasico de 2CV e mangote de 5m de comprimento. Custo horario produtivo.(desonerado)	h	2,09	40	R\$ 83,60
5.20	ET 05.20.0206 (/)	Preparo mecanico de concreto, compreendendo a mistura e o amassamento em betoneira, exclusive materiais, considerando a producao baixa.	m3	144,07	50	R\$ 7.203,50
5.21	ET 05.25.0403 (A)	Lancamento de concreto em pecas sem armadura, inclusive a colocacao, o adensamento e o acabamento, exclusive o transporte (TC 05.10.0050), considerando a producao normal.	m3	74,45	50	R\$ 3.722,50
5.22	ET 09.10.0062 (/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-50, em barra redonda, com diametro maior ou igual a 16mm.(desonerado)	Kg	5,05		R\$ -
5.23	ET 09.10.0068 (/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-60, em fio redondo, com diametro entre 4,2mm a 6mm.(desonerado)	Kg	6,17	100	R\$ 617,00
5.24	ET 10.10.0053 (/)	Corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, aco CA-25, barra redonda com diametro entre 6,3mm a 8mm.	Kg	6,11	100	R\$ 611,00
5.25	AP 04.05.0450 (/)	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	763,35	1	R\$ 763,35
5.26	AP 34.10.0050 (/)	Reservatorio em fibra de vidro, com capacidade de 10.000L, dimensoes (diametro: 2,60 x altura: 2,00m), para agua nao potavel ou para aproveitamento de agua de chuva (AAC), fabricados para operarem sob regime de carga oscilante ciclica, tratamento especial com absorvedores de radiacoes UVA e UVB solares extra-reforcados, suportam carga de compressao diretamente no costado sem necessidade de contencao quando soterrados. Tratamento interno com resinas adequadas e especiais (conforme aprovacao do Ministerio da Saude e o Instituto Adolpho Lutz). Reservatorios testados em resistencia maxima a tracao, flexao, dureza Barcol, metodos / Normas utilizadas: ASTM D-638/77 - ASTM D-790/71 - ASTM D-2583. Fornecimento.(desonerado)	un	5.673,46	2	R\$ 11.346,92
5.27	ES 05.10.0050 (/)	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aco, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradiças com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.	un	1.349,33	2	R\$ 2.698,66
5.28	IT 09.20.0050 (A)	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive pecas complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	9.759,29	1	R\$ 9.759,29
5.29	ES 04.10.0050 (/)	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aco, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradiças com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.337,11	8	R\$ 10.696,88

	PT 04.15.0056 (/)	Preparo de superficie interna ou externa de revestimento liso, inclusive demao de impermeabilizante selador, com 2 demaos de massa acrilica e lixamentos necessarios.(desonerado)	m2	60,56	180	R\$ 10.900,80
5.30		Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	63,56	180	R\$ 11.440,80
5.31						R\$ 255.559,74

ITEM	EMOP/SCO/SINA PI CÓDIGO	SEXTA /QUINTO/QUARTO /TERCEIRO/PAVIMENTOS DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	1200,00	2160,00	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
6.1	AL 09.15.0050 (/)	Parede interna, de gesso acartonado, constituido por 2 paineis de 12,5mm, estruturado em perfilados metalicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito maximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	208,84	800	R\$ 167.072,00		
6.2	RV 24.10.0053 (A)	Forro acustico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Tegular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para areas superiores a 100m2, exclusivas despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	171,53	800	R\$ 137.224,00		
6.3	RV 24.10.0100 (A)	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	108,93	400	R\$ 43.572,00		
6.4	AL 04.25.0250 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, ate 1,50m de altura e medida pela area real.(desonerado)	m2	168,16	200	R\$ 33.632,00		
6.5	AL 09.10.0100 (/)	Parede divisoria para sanitarios e banheiros, de placas de concreto armado (fck=15MPa), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisoria, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundicao da placa, exclusive revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	259,16	120	R\$ 31.099,20		
6.6	V 29.05.0050 (B)	Rodape ceramico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	31,92	400	R\$ 12.768,00		
6.7	RV 30.05.1011 (/)	Rodape em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	44,41	900	R\$ 39.969,00		
6.8	RV 15.20.0325 (/)	Revestimento com granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2. Fornecimento e colocacao.	m2	228,14	1100	R\$ 250.954,00		
6.9	RV 09.15.0203 (A)	Revestimento de paredes com ceramica Gail, colecao natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traco 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	258,87	800	R\$ 207.096,00		
6.10	RV 05.15.0500 (/)	Recomposicao e consolidacao de elementos decorativos das fachadas - sobre-vergas.	un	553,49	16	R\$ 8.855,84		
6.11	RV 09.05.0100 (A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	51,09	800	R\$ 40.872,00		
6.12	RV 09.05.0215 (/)	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:5:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	72,88	800	R\$ 58.304,00		
6.13	RV 09.05.0053 (/)	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traco 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboco existente.(desonerado)	m2	17,66	800	R\$ 14.128,00		
6.14	SC 04.05.1200 (/)	Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar.(desonerado)	m2	36,92	400	R\$ 14.768,00		
6.15	SC 04.05.1250 (/)	Demolicao manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	17,22	400	R\$ 6.888,00		
6.16	SC 04.05.1300 (/)	Demolicao manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	33,4	400	R\$ 13.360,00		
6.17	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ºCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	R\$ 54,69	600,00	R\$ 32.814,00		
6.18	05.001.0315-0	ENSAKAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	R\$ 74,55	600,00	R\$ 44.730,00		
6.19	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	R\$ 64,75	400,00	R\$ 25.900,00		
6.20	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	R\$ 257,63	200,00	R\$ 51.526,00		

6.21	TC 05.15.0100 (/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	200	R\$ 17.072,00
6.22	AP 04.05.0300 (/)	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	50,84	40	R\$ 2.033,60
6.23	AP 04.05.0400 (/)	Porta-toalha de plastico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	81,67	40	R\$ 3.266,80
6.24	AP 04.05.0450 (/)	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	763,35	40	R\$ 30.534,00
6.25	AP 04.05.0500 (/)	Vaso sifonado, na cor branca, valvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plastico. Fornecimento.(desonerado)	un	508,45	32	R\$ 16.270,40
6.26	AP 04.07.0100 (/)	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deka ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1.552,26	32	R\$ 49.672,32
6.27	AP 04.07.0800 (/)	Lavatorio de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deka ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deka ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	729,39	32	R\$ 23.340,48
6.28	AP 04.05.0212 (/)	Lavatorio, na cor branca, de (52x43)cm, fixacao, sifao de 1"x1 1/4", aparelho com valvula simples, arrejador e rabicho cromado de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	912,09	32	R\$ 29.186,88
6.29	ES 44.05.0212 (/)	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	490,11	200	R\$ 98.022,00
6.30	ES 45.25.0050 (/)	Pelicula de segurança e controle solar com 15% de transmissao luminosa, 60% de reflexao de luz visivel, 12% de transmissao de energia solar, 55% de reflexao de energia solar, 33% de absorcao de energia solar, 5% de transmissao de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalacao.	m2	111,07	200	R\$ 22.214,00
6.31	AP 05.10.0125 (/)	Barra de apoio angular, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	155,76	32	R\$ 4.984,32
6.32	AP 05.10.0128 (/)	Barra de apoio 90o, modelo "L", (60x60)cm, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	350,44	32	R\$ 11.214,08
6.33	P 04.15.0101 (/)	Assento sanitario convencional em polietileno. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	42,55	32	R\$ 1.361,60
6.34	AP 04.15.0106 (/)	Assento plastico, para vaso infantil. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	62,3	24	R\$ 1.495,20
6.35	AP 05.10.0131 (/)	Barra de apoio reta, com 50cm, em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafuso inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	116,43	32	R\$ 3.725,76
6.36	AP 05.10.0134 (/)	Barra de apoio para pia ou lavatorio (protecao para pia), em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas. Fornecimento.	un	346,8	32	R\$ 11.097,60
6.37	ES 39.05.0250 (/)	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 142 com cilindro a cruz e 3 dobradiças cromadas de (3"x3"), de latao cromado, referencia 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latao.(desonerado)	un	399,51	65	R\$ 25.968,15
6.38	AP 04.10.0600 (/)	Tanque de aco inoxidavel, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1.753,40	4	R\$ 7.013,60
6.39	AP 04.20.0118 (/)	Duchinha manual, com registro de pressao. Fornecimento.(desonerado)	un	78,37	24	R\$ 1.880,88
6.40	AP 04.15.0806 (/)	Valvula para pia, de PVC rigido. Fornecimento.(desonerado)	un	6,09	32	R\$ 194,88
6.41	AP 04.20.0153 (/)	Misturador Belle Epoque Light, para lavatorio, acabamento cromado, Deka ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	408,55	32	R\$ 13.073,60
6.42	AP 04.20.0200 (/)	Registro de pressao, em bronze, bruto, com diametro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	68,54	32	R\$ 2.193,28
6.43	IT 19.05.0353 (/)	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 2m de tubo de ferro galvanizado de 3/4", conexoes e torneira. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	378,83	8	R\$ 3.030,64
6.44	IT 19.05.0400 (/)	Lavatorio de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rigido de 3/4", 3m de tubo PVC rigido de 40mm, e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	422,34	24	R\$ 10.136,16
6.45	AP 04.20.0570 (/)	Torneira para lavatorio Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, codigo 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	833,03	24	R\$ 19.992,72
6.46	ES 04.30.0050 (/)	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	170,51	80	R\$ 13.640,80
6.47	ES 04.30.0100 (/)	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimao em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimao e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	737,98	40	R\$ 29.519,20
6.48	RV 14.20.0150 (A)	Capa degrau de Marmore Branco Nacional de (3x28)cm, com 1 polimento, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m	193,27	120	R\$ 23.192,40

6.49	RV 15.38.0053 (A)	Degrade de escada de argamassa granitica Korodur, na cor preta, inclusive 3 polimentos.	m	446,24	120	R\$ 53.548,80
6.50	ES 04.99.0601 (/)	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	46,67	120	R\$ 5.600,40
6.51	ES 09.10.0206 (B)	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.024,29	65	R\$ 66.578,85
6.52	ES 09.10.0215 (B)	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (120 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive o fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.540,36	16	R\$ 24.645,76
6.53	ES 10.05.0056 (/)	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.	m	80,79	82	R\$ 6.624,78
6.54	ES 10.05.0100 (/)	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao.	m	15,03	82	R\$ 1.232,46
6.55	ES 10.05.0150 (/)	Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao.	m	56,59	82	R\$ 4.640,38
6.56	ES 14.10.0050 (A)	Janela de alumínio anodizado, tipo projetante medindo: (0,60x0,90)m, com 1 painel projetante, provida de haste de comando, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	928,75	60	R\$ 55.725,00
6.57	ES 14.10.0100 (A)	Janela de alumínio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 50cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	2.666,58	16	R\$ 42.665,28
6.58	ES 04.10.0050 (/)	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aço, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradiças com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.337,11	8	R\$ 10.696,88
6.59	IT 09.20.0050 (A)	Hidratante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive peças complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	9.759,29	4	R\$ 39.037,16
6.60	AP 09.20.0103 (/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2.915,86	24	R\$ 69.980,64
6.61	AP 09.20.0106 (/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3.638,18	16	R\$ 58.210,88
6.62	01.05.0201 (/)	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao electrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	260,31	400	R\$ 104.124,00
6.63	ES 04.99.0500 (/)	Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	679,95	40	R\$ 27.198,00
6.64	IT 04.05.0050 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	19,02	40	R\$ 760,80
6.65	IT 24.26.0100 (A)	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforecente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	271,43	200	R\$ 54.286,00
6.66	IT 24.50.0150 (/)	Disjuntor termomagnetico em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	120,47	32	R\$ 3.855,04
6.67	IT 24.50.0200 (/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	151,82	120	R\$ 18.218,40
6.68	IT 24.48.0350 (/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	508,41	4	R\$ 2.033,64
6.69	IT 29.15.0025 (/)	Luminaria de emergencia de sobrepor, em plastico, equipada com bateria selada recarregavel com 60 lampadas em LED. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	79,73	40	R\$ 3.189,20
6.70	IT 29.15.0306 (/)	Luminaria hermetica de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostatica na cor branca, (4x40W), fixadas com tirantes ja existentes na luminaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	647,39	82	R\$ 53.085,98
6.71	RV 20.05.0250 (/)	Recomposicao de camada de capeamento de concreto de pequenas espessuras em servicos de recuperacao estrutural, exclusive o material.	m2	51,47	400	R\$ 20.588,00
6.72	TC 05.15.0100 (/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aço com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	150	R\$ 12.804,00
6.73	PT 04.15.0056 (/)	Preparo de superficie interna ou externa de revestimento liso, inclusive demao de impermeabilizante selador, com 2 demaos de massa acrilica e lixamentos necessarios.(desonerado)	m2	60,56	1800	R\$ 109.008,00

6.74	PT 04.15.0153 (A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	63,56	1800	R\$ 114.408,00
6.75	PT 04.15.0200 (/)	Uma demao adicional de acabamento nos servicos dos itens PT 05.15.0100, PT 05.15.0103 e PT 05.15.0106.(desonerado)	m2	3,88	1800	R\$ 6.984,00
						R\$ 2.680.589,72

ITEM	CÓDIGO	EMOP/SCO/SINA PI	SEGUNDO PAVIMENTO		300,00		
			UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL	
7.1	AL 09.15.0050 (/)	Parede interna, de gesso acartonado, constituido por 2 paineis de 12,5mm, estruturado em perfilados metalicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito maximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	208,84	300	R\$ 62.652,00	
7.2	RV 24.10.0053 (A)	Forro acustico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Tegular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para areas superiores a 100m2, exclusivas despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	171,53	120	R\$ 20.583,60	
7.3	RV 24.10.0100	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	108,93	180	R\$ 19.607,40	
7.4	AL 04.25.0250 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, ate 1,50m de altura e medida pela area real.(desonerado)	m2	168,16	60	R\$ 10.089,60	
7.5	AL 09.10.0100 (/)	Parede divisoria para sanitarios e banheiros, de placas de concreto armado (fck=15MPa), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisoria, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundicao da placa, exclusive revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	259,16	20	R\$ 5.183,20	
7.6	V 29.05.0050 (B)	Rodape ceramico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	31,92	50	R\$ 1.596,00	
7.7	RV 30.05.1011 (/)	Rodape em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	44,41	350	R\$ 15.543,50	
7.8	RV 15.20.0325 (/)	Revestimento com granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2. Fornecimento e colocacao.	m2	228,14	300	R\$ 68.442,00	
7.9	RV 09.15.0203 (A)	Revestimento de paredes com ceramica Gail, colecao natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traco 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	258,87	260	R\$ 67.306,20	
7.10	RV 05.15.0500 (/)	Recomposicao e consolidacao de elementos decorativos das fachadas - sobre-vergas.	un	553,49	4	R\$ 2.213,96	
7.11	RV 09.05.0100 (A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	51,09	120	R\$ 6.130,80	
7.12	RV 09.05.0215 (/)	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:5:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	72,88	120	R\$ 8.745,60	
7.13	RV 09.05.0400 (A)	Revestimento externo, em 2 massas, sobre superficie chapiscada, sendo o emboco com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2, e o reboco com argamassa Rebotex com silicone ou similar, com 3cm de espessura.(desonerado)	m2	80,2	120	R\$ 9.624,00	
7.14	RV 09.05.0053 (/)	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traco 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboco existente.(desonerado)	m2	17,66	120	R\$ 2.119,20	
7.15	SC 04.05.1200 (/)	Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar.(desonerado)	m2	36,92	300	R\$ 11.076,00	
7.16	SC 04.05.1250 (/)	Demolicao manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	17,22	300	R\$ 5.166,00	
7.17	SC 04.05.1300 (/)	Demolicao manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	33,4	300	R\$ 10.020,00	
7.18	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1 ^a CATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	R\$ 54,69	50,00	R\$ 2.734,50	
7.19	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	R\$ 74,55	50,00	R\$ 3.727,50	
7.20	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	R\$ 64,75	50,00	R\$ 3.237,50	
7.21	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	R\$ 257,63	50,00	R\$ 12.881,50	

7.22	TC 05.15.0100 (/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	50	R\$ 4.268,00
7.23	S 30.10.0100 (/)	Cortina de PVC para divisoria de leitos. Fornecimento e instalacao.	m2	303,5	10	R\$ 3.035,00
7.24	AP 04.05.0300 (/)	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	50,84	6	R\$ 305,04
7.25	AP 04.05.0400 (/)	Porta-toalha de plastico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	81,67	3	R\$ 245,01
7.26	AP 04.05.0450 (/)	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	763,35	1	R\$ 763,35
7.27	AP 04.05.0500 (/)	Vaso sifonado, na cor branca, valvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plastico. Fornecimento.(desonerado)	un	508,45	3	R\$ 1.525,35
7.28	AP 04.07.0100 (/)	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1.552,26	4	R\$ 6.209,04
7.29	AP 04.07.0800 (/)	Lavatorio de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	729,39	6	R\$ 4.376,34
7.30	AP 04.05.0212 (/)	Lavatorio, na cor branca, de (52x43)cm, fixacao, sifao de 1"x1 1/4", aparelho com valvula simples, arrejador e rabicho cromado de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	912,09	6	R\$ 5.472,54
7.31	ES 44.05.0212 (/)	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	500	20	R\$ 10.000,00
7.32	ES 45.25.0050 (/)	Pelicula de segurança e controle solar com 15% de transmissao luminosa, 60% de reflexao de luz visivel, 12% de transmissao de energia solar, 55% de reflexao de energia solar, 33% de absorcao de energia solar, 5% de transmissao de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalacao.	m2	111,07	20	R\$ 2.221,40
7.33	AP 05.10.0125 (/)	Barra de apoio angular, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	155,76	5	R\$ 778,80
7.34	AP 05.10.0128 (/)	Barra de apoio 90o, modelo "L", (60x60)cm, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	350,44	6	R\$ 2.102,64
7.35	P 04.15.0101 (/)	Assento sanitario convencional em polietileno. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	42,55	6	R\$ 255,30
7.36	AP 04.15.0106 (/)	Assento plastico, para vaso infantil. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	62,3	8	R\$ 498,40
7.37	AP 05.10.0131 (/)	Barra de apoio reta, com 50cm, em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafuso inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	116,43	6	R\$ 698,58
7.38	AP 05.10.0134 (/)	Barra de apoio para pia ou lavatorio (protecao para pia), em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas. Fornecimento.	un	346,8	6	R\$ 2.080,80
7.39	ES 39.05.0250 (/)	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 142 com cilindro a cruz e 3 dobradiças cromadas de (3"x3"), de latao cromado, referencia 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latao.(desonerado)	un	399,51	9	R\$ 3.595,59
7.40	AP 04.10.0600 (/)	Tanque de aco inoxidavel, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1.753,40	1	R\$ 1.753,40
7.41	AP 04.20.0118 (/)	Duchinha manual, com registro de pressao. Fornecimento.(desonerado)	un	78,37	8	R\$ 626,96
7.42	AP 04.15.0806 (/)	Valvula para pia, de PVC rigido. Fornecimento.(desonerado)	un	6,09	6	R\$ 36,54
7.43	AP 04.20.0153 (/)	Misturador Belle Epoque Light, para lavatorio, acabamento cromado, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	408,55	8	R\$ 3.268,40
7.44	AP 04.20.0200 (/)	Registro de pressao, em bronze, bruto, com diametro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	68,54	8	R\$ 548,32
7.45	IT 19.05.0353 (/)	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, comprendendo: 2m de tubo de ferro galvanizado de 3/4", conexoes e torneira. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	378,83	2	R\$ 757,66
7.46	IT 19.05.0400 (/)	Lavatorio de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), comprendendo: 4m de tubo PVC rigido de 3/4", 3m de tubo PVC rigido de 40mm, e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	422,34	2	R\$ 844,68
7.47	AP 04.20.0570 (/)	Torneira para lavatorio Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, codigo 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	833,03	8	R\$ 6.664,24
7.48	ES 04.30.0050 (/)	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	170,51	20	R\$ 3.410,20
7.49	ES 04.30.0100 (/)	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimao em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimao e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	737,98	10	R\$ 7.379,80

7.50	RV 14.20.0150 (A)	Capa degrau de Marmore Branco Nacional de (3x28)cm, com 1 polimento, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m	193,27	20	R\$ 3.865,40
7.51	RV 15.38.0053 (A)	Degrade de escada de argamassa granitica Korodur, na cor preta, inclusive 3 polimentos.	m	446,24	20	R\$ 8.924,80
7.52	ES 04.99.0601 (/)	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	46,67	20	R\$ 933,40
7.53	ES 09.10.0206 (B)	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.024,29	9	R\$ 9.218,61
7.54	ES 09.10.0215 (B)	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (120 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive o fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.540,36	9	R\$ 13.863,24
7.55	ES 10.05.0056 (/)	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.	m	80,79	9	R\$ 727,11
7.56	ES 10.05.0100 (/)	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao.	m	15,03	9	R\$ 135,27
7.57	ES 10.05.0150 (/)	Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao.	m	56,59	9	R\$ 509,31
7.58	ES 14.10.0050 (A)	Janela de alumínio anodizado, tipo projetante medindo: (0,60x0,90)m, com 1 painel projetante, provida de haste de comando, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	928,75	20	R\$ 18.575,00
7.59	ES 14.10.0100 (A)	Janela de alumínio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 50cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	2.666,58	20	R\$ 53.331,60
7.60	ES 04.10.0050 (/)	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aço, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradiças com mola, fabricação Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.337,11	1	R\$ 1.337,11
7.61	IT 09.20.0050 (A)	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive peças complementares ate o inicio da tubulação horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	9.759,29	1	R\$ 9.759,29
7.62	AP 09.20.0103 (/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2.915,86	6	R\$ 17.495,16
7.63	AP 09.20.0106 (/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3.638,18	4	R\$ 14.552,72
7.64	01.05.0201 (/)	Tubulação em cobre para interligação de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico, alimentação elétrica, conexões e fixação, para aparelhos até 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	260,31	100	R\$ 26.031,00
7.65	ES 04.99.0500 (/)	Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	679,95	10	R\$ 6.799,50
7.66	IT 04.05.0050 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diâmetro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	19,02	40	R\$ 760,80
7.67	IT 24.26.0100 (A)	Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm², 1 caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	271,43	50	R\$ 13.571,50
7.68	IT 24.50.0150 (/)	Disjuntor termomagnético em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	120,47	32	R\$ 3.855,04
7.69	IT 24.50.0200 (/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	151,82	120	R\$ 18.218,40
7.70	IT 24.48.0350 (/)	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de até 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	508,41	4	R\$ 2.033,64
7.71	IT 29.15.0025 (/)	Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 60 lampadas em LED. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	79,73	40	R\$ 3.189,20
7.72	IT 29.15.0306 (/)	Luminária hermética de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostática na cor branca, (4x40W), fixadas com tirantes já existentes na luminária. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	647,39	20	R\$ 12.947,80
7.73	RV 20.05.0250 (/)	Recomposição de camada de capamento de concreto de pequenas espessuras em serviços de recuperação estrutural, exclusive o material.	m2	51,47	100	R\$ 5.147,00
7.74	TC 05.15.0100 (/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aço com 5m³ de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposição final.	m3	85,36	150	R\$ 12.804,00

7.75	PT 04.15.0056 (/)	Preparo de superficie interna ou externa de revestimento liso, inclusive demao de impermeabilizante selador, com 2 demaos de massa acrilica e lixamentos necessarios.(desonerado)	m2	60,56	600	R\$ 36.336,00
7.76	PT 04.15.0153 (A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	63,56	600	R\$ 38.136,00
7.77	PT 04.15.0200 (/)	Uma demao adicional de acabamento nos servicos dos itens PT 05.15.0100, PT 05.15.0103 e PT 05.15.0106.(desonerado)	m2	3,88	600	R\$ 2.328,00
						R\$ 757.787,34

ITEM	CÓDIGO	PRIMEIRO PAVIMENTO DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	300,00			
			UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
8.1	AL 09.15.0050 (/)	Parede interna, de gesso acartonado, constituido por 2 painéis de 12,5mm, estruturado em perfis metálicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito máximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	208,84	300	R\$ 62.652,00
8.2	RV 24.10.0053 (A)	Forro acústico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Tegular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para áreas superiores a 100m ² , exclusivas despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	171,53	120	R\$ 20.583,60
8.3	RV 24.10.0100	Forro acústico, em gesso cartonado, exclusivas materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	108,93	180	R\$ 19.607,40
8.4	AL 04.25.0250 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, até 1,50m de altura e medida pela área real.(desonerado)	m2	168,16	60	R\$ 10.089,60
8.5	AL 09.10.0100 (/)	Parede divisoria para sanitários e banheiros, de placas de concreto armado (fck=15MPa), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisoria, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundação da placa, exclusivo revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m2	259,16	20	R\$ 5.183,20
8.6	V 29.05.0050 (B)	Rodape cerâmico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em pó monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	31,92	50	R\$ 1.596,00
8.7	RV 30.05.1011 (/)	Rodape em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superfície em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocação.	m	44,41	350	R\$ 15.543,50
8.8	RV 15.20.0325 (/)	Revestimento com granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2. Fornecimento e colocação.	m2	228,14	300	R\$ 68.442,00
8.9	RV 09.15.0203 (A)	Revestimento de paredes com cerâmica Gail, coleção natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traco 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	258,87	260	R\$ 67.306,20
8.10	RV 05.15.0500 (/)	Recomposição e consolidação de elementos decorativos das fachadas - sobre-vergas.	un	553,49	4	R\$ 2.213,96
8.11	RV 09.05.0100 (A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	51,09	120	R\$ 6.130,80
8.12	RV 09.05.0215 (/)	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:5:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	72,88	120	R\$ 8.745,60
8.13	RV 09.05.0400 (A)	Revestimento externo, em 2 massas, sobre superfície chapiscada, sendo o emboco com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2, e o reboço com argamassa Rebotex com silicone ou similar, com 3cm de espessura.(desonerado)	m2	80,2	120	R\$ 9.624,00
8.14	RV 09.05.0053 (/)	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traco 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboco existente.(desonerado)	m2	17,66	120	R\$ 2.119,20
8.15	SC 04.05.1200 (/)	Demolição manual de piso de alta resistência tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar.(desonerado)	m2	36,92	300	R\$ 11.076,00
8.16	SC 04.05.1250 (/)	Demolição manual de piso cimentado, exclusivo a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.(desonerado)	m2	17,22	300	R\$ 5.166,00
8.17	SC 04.05.1300 (/)	Demolição manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço.(desonerado)	m2	33,4	300	R\$ 10.020,00
8.18	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1 ^a CATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	R\$ 54,69	50,00	R\$ 2.734,50
8.19	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLÁSTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	R\$ 74,55	50,00	R\$ 3.727,50
8.20	05.001.0601-0	APICAÇÃO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	R\$ 64,75	50,00	R\$ 3.237,50

8.21	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	R\$ 257,63	50,00	R\$ 12.881,50
8.22	TC 05.15.0100 (/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	50	R\$ 4.268,00
8.23	AP 04.05.0300 (/)	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	50,84	6	R\$ 305,04
8.24	AP 49.05.0056 (/)	Banca de Marmore Branco Cintilante, com 3cm de espessura, medindo: (2,20x0,60)m com abertura para 1cuba sobre apoio de alvenaria de meia vez e vergas de concreto sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2.491,08	4	R\$ 9.964,32
8.25	AP 04.10.0053 (/)	Banca de aco inoxidavel de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2.587,42	4	R\$ 10.349,68
8.26	AP 04.10.0253 (/)	Escovario em aco inoxidavel, padrao Secretaria Municipal de Saude, com (260x50)cm, para 4 torneiras. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4.271,77	2	R\$ 8.543,54
8.27	AP 04.05.0400 (/)	Porta-toalha de plastico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	81,67	3	R\$ 245,01
8.28	AP 04.05.0450 (/)	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	763,35	1	R\$ 763,35
8.29	AP 04.05.0500 (/)	Vaso sifonado, na cor branca, valvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plastico. Fornecimento.(desonerado)	un	508,45	3	R\$ 1.525,35
8.30	AP 04.07.0100 (/)	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1.552,26	4	R\$ 6.209,04
8.31	AP 04.07.0800 (/)	Lavatorio de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	729,39	6	R\$ 4.376,34
8.32	AP 04.05.0212 (/)	Lavatorio, na cor branca, de (52x43)cm, fixacao, sifao de 1"x1 1/4", aparelho com valvula simples, arrejador e rabicho cromado de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	912,09	6	R\$ 5.472,54
8.33	ES 44.05.0212 (/)	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	500	20	R\$ 10.000,00
8.34	ES 45.25.0050 (/)	Pelicula de segurança e controle solar com 15% de transmissao luminosa, 60% de reflexao de luz visivel, 12% de transmissao de energia solar, 55% de reflexao de energia solar, 33% de absorcao de energia solar, 5% de transmissao de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalacao.	m2	111,07	20	R\$ 2.221,40
8.35	AP 05.10.0125 (/)	Barra de apoio angular, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	155,76	5	R\$ 778,80
8.36	AP 05.10.0128 (/)	Barra de apoio 90o, modelo "L", (60x60)cm, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	350,44	6	R\$ 2.102,64
8.37	P 04.15.0101 (/)	Assento sanitario convencional em polietileno. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	42,55	6	R\$ 255,30
8.38	AP 04.15.0106 (/)	Assento plastico, para vaso infantil. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	62,3	8	R\$ 498,40
8.39	AP 05.10.0131 (/)	Barra de apoio reta, com 50cm, em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafuso inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	116,43	6	R\$ 698,58
8.40	AP 05.10.0134 (/)	Barra de apoio para pia ou lavatorio (protecao para pia), em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas. Fornecimento.	un	346,8	6	R\$ 2.080,80
8.41	ES 39.05.0250 (/)	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 142 com cilindro a cruz e 3 dobradiças cromadas de (3"x3"), de latao cromado, referencia 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latao.(desonerado)	un	399,51	9	R\$ 3.595,59
8.42	AP 04.10.0600 (/)	Tanque de aco inoxidavel, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1.753,40	1	R\$ 1.753,40
8.43	AP 04.20.0118 (/)	Duchinha manual, com registro de pressao. Fornecimento.(desonerado)	un	78,37	8	R\$ 626,96
8.44	AP 04.15.0806 (/)	Valvula para pia, de PVC rigido. Fornecimento.(desonerado)	un	6,09	6	R\$ 36,54
8.45	AP 04.20.0153 (/)	Misturador Belle Epoque Light, para lavatorio, acabamento cromado, Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	408,55	8	R\$ 3.268,40
8.46	AP 04.20.0200 (/)	Registro de pressao, em bronze, bruto, com diametro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	68,54	8	R\$ 548,32
8.47	IT 19.05.0353 (/)	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 2m de tubo de ferro galvanizado de 3/4", conexoes e torneira. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	378,83	2	R\$ 757,66
8.48	IT 19.05.0400 (/)	Lavatorio de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rigido de 3/4", 3m de tubo PVC rigido de 40mm, e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	422,34	2	R\$ 844,68

8.49	AP 04.20.0570 (/)	Torneira para lavatorio Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, codigo 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	833,03	8	R\$ 6.664,24
8.50	ES 04.30.0050 (/)	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	170,51	20	R\$ 3.410,20
8.51	ES 04.30.0100 (/)	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimao em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimao e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	737,98	10	R\$ 7.379,80
8.52	RV 14.20.0150 (A)	Capa degrau de Marmore Branco Nacional de (3x28)cm, com 1 polimento, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m	193,27	20	R\$ 3.865,40
8.53	RV 15.38.0053 (A)	Degrado de escada de argamassa granitica Korodur, na cor preta, inclusive 3 polimentos.	m	446,24	20	R\$ 8.924,80
8.54	ES 04.99.0601 (/)	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	46,67	20	R\$ 933,40
8.55	ES 09.10.0206 (B)	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.024,29	9	R\$ 9.218,61
8.56	ES 09.10.0215 (B)	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (120 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive o fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.540,36	9	R\$ 13.863,24
8.57	ES 10.05.0056 (/)	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.	m	80,79	9	R\$ 727,11
8.58	ES 10.05.0100 (/)	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao.	m	15,03	9	R\$ 135,27
8.59	ES 10.05.0150 (/)	Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao.	m	56,59	9	R\$ 509,31
8.60	ES 14.10.0050 (A)	Janela de alumínio anodizado, tipo projetante medindo: (0,60x0,90)m, com 1 painel projetante, provida de haste de comando, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	928,75	20	R\$ 18.575,00
8.61	ES 14.10.0100 (A)	Janela de alumínio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 50cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	2.666,58	20	R\$ 53.331,60
8.62	ES 04.10.0050 (/)	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aço, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradiças com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.337,11	1	R\$ 1.337,11
8.63	IT 09.20.0050 (A)	Hidratante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive peças complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	9.759,29	1	R\$ 9.759,29
8.64	AP 09.20.0103 (/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2.915,86	6	R\$ 17.495,16
8.65	AP 09.20.0106 (/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3.638,18	4	R\$ 14.552,72
8.66	01.05.0201 (/)	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao eletrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	260,31	100	R\$ 26.031,00
8.67	ES 04.99.0500 (/)	Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	679,95	10	R\$ 6.799,50
8.68	IT 04.05.0050 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	19,02	40	R\$ 760,80
8.69	IT 24.26.0100 (A)	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	271,43	50	R\$ 13.571,50
8.70	IT 24.50.0150 (/)	Disjuntor termomagnetico em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	120,47	32	R\$ 3.855,04
8.71	IT 24.50.0200 (/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	151,82	120	R\$ 18.218,40
8.72	IT 24.48.0350 (/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalacao de ate 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	508,41	4	R\$ 2.033,64
8.73	IT 24.22.0500 (A)	Instalacao de ponto de força ate 10 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 1" Apollo, 20m de fio 6mm2, caixas e conexões.(desonerado)	un	805,66	2	R\$ 1.611,32

8.74	IT 29.15.0025 (/)	Luminaria de emergencia de sobrepor, em plastico, equipada com bateria selada recarregavel com 60 lampadas em LED. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	79,73	40	R\$ 3.189,20	
8.75	IT 29.15.0306 (/)	Luminaria hermetica de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostatica na cor branca, (4x40W), fixadas com tirantes ja existentes na luminaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	647,39	26	R\$ 16.832,14	6,5
8.76	RV 20.05.0250 (/)	Recomposicao de camada de capeamento de concreto de pequenas espessuras em servicos de recuperacao estrutural, exclusive o material.	m2	51,47	100	R\$ 5.147,00	
8.77	TC 05.15.0100 (/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	150	R\$ 12.804,00	
8.78	PT 04.15.0056 (/)	Preparo de superficie interna ou externa de revestimento liso, inclusive demao de impermeabilizante selador, com 2 demaos de massa acrilica e lixamentos necessarios.(desonerado)	m2	60,56	600	R\$ 36.336,00	
8.79	PT 04.15.0153 (A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	63,56	600	R\$ 38.136,00	
8.80	PT 04.15.0200 (/)	Uma demao adicional de acabamento nos servicos dos itens PT 05.15.0100, PT 05.15.0103 e PT 05.15.0106.(desonerado)	m2	3,88	600	R\$ 2.328,00	
						R\$ 789.105,54	

EMOP/SCO/SINA PI		PAVIMENTO TERREO	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
9.1	AL 09.15.0050 (/)	Parede interna, de gesso acartonado, constituido por 2 painéis de 12,5mm, estruturado em perfilados metalicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito maximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	208,84	260	R\$ 54.298,40
9.2	RV 24.10.0053 (A)	Forro acustico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Tegular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para areas superiores a 100m2, exclusives despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	171,53	120	R\$ 20.583,60
9.3	RV 24.10.0100	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	108,93	180	R\$ 19.607,40
9.4	AL 04.25.0250 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, ate 1,50m de altura e medida pela area real.(desonerado)	m2	168,16	70	R\$ 11.771,20
9.5	AL 09.10.0100 (/)	Parede divisoria para sanitarios e banheiros, de placas de concreto armado (fck=15MPa), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisoria, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundicao da placa, exclusive revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	259,16	20	R\$ 5.183,20
9.6	V 29.05.0050 (B)	Rodape ceramico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	31,92	50	R\$ 1.596,00
9.7	RV 30.05.1011 (/)	Rodape em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	44,41	240	R\$ 10.658,40
9.8	RV 15.20.0325 (/)	Revestimento com granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2. Fornecimento e colocacao.	m2	228,14	300	R\$ 68.442,00
9.9	RV 09.15.0203 (A)	Revestimento de paredes com ceramica Gail, colecao natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traco 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	258,87	180	R\$ 46.596,60
9.10	RV 05.15.0500 (/)	Recomposicao e consolidacao de elementos decorativos das fachadas - sobre-vergas.	un	553,49	4	R\$ 2.213,96
9.11	RV 09.05.0100 (A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	51,09	120	R\$ 6.130,80
9.12	RV 09.05.0215 (/)	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:5:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	72,88	120	R\$ 8.745,60
9.13	RV 09.05.0400 (A)	Revestimento externo, em 2 massas, sobre superficie chapiscada, sendo o emboco com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2, e o reboço com argamassa Rebotex com silicone ou similar, com 3cm de espessura.(desonerado)	m2	80,2	120	R\$ 9.624,00
9.14	RV 09.05.0053 (/)	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traco 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboco existente.(desonerado)	m2	17,66	120	R\$ 2.119,20

9.15	SC 04.05.1200 (/)	Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar.(desonerado)	m2	36,92	300	R\$ 11.076,00
9.16	SC 04.05.1250 (/)	Demolicao manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	17,22	300	R\$ 5.166,00
9.17	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ºCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	R\$ 54,69	20,00	R\$ 1.093,80
9.18	05.001.0315-0	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	R\$ 74,55	20,00	R\$ 1.491,00
9.19	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	R\$ 64,75	20,00	R\$ 1.295,00
9.20	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	R\$ 257,63	20,00	R\$ 5.152,60
9.21	TC 05.15.0100 (/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	30	R\$ 2.560,80
9.22	AP 04.05.0300 (/)	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	50,84	4	R\$ 203,36
9.23	AP 49.05.0056 (/)	Banca de Marmore Branco Cintilante, com 3cm de espessura, medindo: (2,20x0,60)m com abertura para 1cuba sobre apoio de alvenaria de meia vez e vergas de concreto sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2.491,08	4	R\$ 9.964,32
9.24	AP 04.10.0053 (/)	Banca de aco inoxidavel de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2.587,42	4	R\$ 10.349,68
9.25	AP 04.10.0253 (/)	Escovario em aco inoxidavel, padrao Secretaria Municipal de Saude, com (260x50)cm, para 4 torneiras. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	4.271,77	2	R\$ 8.543,54
9.26	AP 04.05.0400 (/)	Porta-toalha de plastico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	81,67	4	R\$ 326,68
9.27	AP 04.05.0450 (/)	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	763,35	1	R\$ 763,35
9.28	AP 04.07.0100 (/)	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1.552,26	4	R\$ 6.209,04
9.29	AP 04.07.0800 (/)	Lavatorio de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	729,39	4	R\$ 2.917,56
9.30	AP 04.05.0212 (/)	Lavatorio, na cor branca, de (52x43)cm, fixacao, sifao de 1"x1 1/4", aparelho com valvula simples, arrejador e rabicho cromado de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	912,09	4	R\$ 3.648,36
9.31	ES 44.05.0212 (/)	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	500	20	R\$ 10.000,00
9.32	ES 45.25.0050 (/)	Pelicula de segurança e controle solar com 15% de transmissao luminosa, 60% de reflexao de luz visivel, 12% de transmissao de energia solar, 55% de reflexao de energia solar, 33% de absorcao de energia solar, 5% de transmissao de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalacao.	m2	111,07	20	R\$ 2.221,40
9.33	AP 05.10.0125 (/)	Barra de apoio angular, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	155,76	5	R\$ 778,80
9.34	ES 34.05.0250 (/)	Porta flexivel, medindo 1,40m de largura e 2,10m de altura, com fechamento automatico atraves de molas helicoidais sobrepostas em eixo de aco, estrutura metalica em perfil "V duplo" vertical e horizontal em chapas de ferro com pintura a po em poliester texturizada. Nas folhas da porta ate a altura de 1200mm, PVC na cor cinza de 5mm de espessura, reforçado internamente com malhas de poliester para melhor suportar os impactos. Acima desta medida sera usado novamente PVC transparente, permitindo uma total visualidade, assim como aproveitamento da luminosidade. Na parte superior da folha, sera usado novamente PVC cinza. Fornecimento.(desonerado)	un	5.750,00	2	R\$ 11.500,00
9.35	AP 05.10.0128 (/)	Barra de apoio 90o, modelo "L", (60x60)cm, em aco inoxidavel AISI 304, diametro de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	350,44	4	R\$ 1.401,76
9.36	P 04.15.0101 (/)	Assento sanitario convencional em polietileno. Fornecimento e colocacao.(Desonerado)	un	42,55	4	R\$ 170,20
9.37	AP 04.15.0106 (/)	Asento plastico, para vaso infantil. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	62,3	4	R\$ 249,20
9.38	AP 05.10.0131 (/)	Barra de apoio reta, com 50cm, em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafuso inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	116,43	4	R\$ 465,72
9.39	AP 05.10.0134 (/)	Barra de apoio para pia ou lavatorio (protecao para pia), em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas. Fornecimento.	un	346,8	4	R\$ 1.387,20

9.40	ES 39.05.0250 (/)	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 142 com cilindro a cruz e 3 dobradiças cromadas de (3"x3"), de latao cromado, referencia 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latao.(desonerado)	un	399,51	6	R\$ 2.397,06
9.41	AP 04.10.0600 (/)	Tanque de aco inoxidavel, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1.753,40	1	R\$ 1.753,40
9.42	AP 04.20.0118 (/)	Duchinha manual, com registro de pressao. Fornecimento.(desonerado)	un	78,37	4	R\$ 313,48
9.43	AP 04.15.0806 (/)	Valvula para pia, de PVC rígido. Fornecimento.(desonerado)	un	6,09	4	R\$ 24,36
9.44	AP 04.20.0153 (/)	Misturador Belle Epoque Light, para lavatorio, acabamento cromado, Doca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	408,55	6	R\$ 2.451,30
9.45	AP 04.20.0200 (/)	Registro de pressao, em bronze, bruto, com diametro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	68,54	6	R\$ 411,24
9.46	IT 19.05.0353 (/)	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 2m de tubo de ferro galvanizado de 3/4", conexoes e torneira. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	378,83	2	R\$ 757,66
9.47	IT 19.05.0400 (/)	Lavatorio de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rígido de 3/4", 3m de tubo PVC rígido de 40mm, e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	422,34	4	R\$ 1.689,36
9.48	AP 04.20.0570 (/)	Torneira para lavatorio Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, codigo 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	833,03	10	R\$ 8.330,30
9.49	ES 04.30.0050 (/)	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	170,51	20	R\$ 3.410,20
9.50	ES 04.30.0100 (/)	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimao em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimao e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	737,98	10	R\$ 7.379,80
9.51	RV 14.20.0150 (A)	Capa degrau de Marmore Branco Nacional de (3x28)cm, com 1 polimento, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m	193,27	20	R\$ 3.865,40
9.52	RV 15.38.0053 (A)	Degrade de escada de argamassa granitica Korodur, na cor preta, inclusive 3 polimentos.	m	446,24	20	R\$ 8.924,80
9.53	ES 04.99.0601 (/)	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	46,67	20	R\$ 933,40
9.54	ES 09.10.0206 (B)	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.024,29	6	R\$ 6.145,74
9.55	ES 09.10.0215 (B)	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (120 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.540,36	6	R\$ 9.242,16
9.56	ES 10.05.0056 (/)	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.	m	80,79	12	R\$ 969,48
9.57	ES 10.05.0100 (/)	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao.	m	15,03	12	R\$ 180,36
9.58	ES 10.05.0150 (/)	Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao.	m	56,59	12	R\$ 679,08
9.59	ES 14.10.0050 (A)	Janela de alumínio anodizado, tipo projetante medindo: (0,60x0,90)m, com 1 painel projetante, provida de haste de comando, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	928,75	20	R\$ 18.575,00
9.60	ES 14.10.0100 (A)	Janela de alumínio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 50cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	2.666,58	20	R\$ 53.331,60
9.61	ES 04.10.0050 (/)	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aço, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradiças com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.337,11	1	R\$ 1.337,11
9.62	IT 09.20.0050 (A)	Hidratante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive pecas complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	9.759,29	1	R\$ 9.759,29
9.63	AP 09.20.0103 (/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2.915,86	4	R\$ 11.663,44
9.64	AP 09.20.0106 (/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3.638,18	6	R\$ 21.829,08
9.65	01.05.0201 (/)	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao electrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	260,31	100	R\$ 26.031,00

9.66	ES 04.99.0500 (/)	Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	679,95	10	R\$ 6.799,50
9.67	IT 04.05.0050 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	19,02	40	R\$ 760,80
9.68	IT 24.26.0100 (A)	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	271,43	50	R\$ 13.571,50
9.69	IT 24.50.0150 (/)	Disjuntor termomagnetico em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	120,47	32	R\$ 3.855,04
9.70	IT 24.50.0200 (/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	151,82	120	R\$ 18.218,40
9.71	IT 24.48.0350 (/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	508,41	4	R\$ 2.033,64
9.72	IT 29.15.0025 (/)	Luminaria de emergencia de sobrepor, em plastico, equipada com bateria selada recarregavel com 60 lampadas em LED. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	79,73	40	R\$ 3.189,20
9.73	IT 29.15.0306 (/)	Luminaria hermetica de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostatica na cor branca, (4x40W), fixadas com tirantes ja existentes na luminaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	647,39	26	R\$ 16.832,14
9.74	TC 05.15.0100 (/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	150	R\$ 12.804,00
9.75	PT 04.15.0056 (/)	Preparo de superficie interna ou externa de revestimento liso, inclusive demao de impermeabilizante selador, com 2 demaos de massa acrilica e lixamentos necessarios.(desonerado)	m2	60,56	600	R\$ 36.336,00
9.76	PT 04.15.0153 (A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	63,56	600	R\$ 38.136,00
9.77	PT 04.15.0200 (/)	Uma demao adicional de acabamento nos servicos dos itens PT 05.15.0100, PT 05.15.0103 e PT 05.15.0106.(desonerado)	m2	3,88	600	R\$ 2.328,00

R\$ 723.755,05

EMOP/SCO/SINA PI		PRIMEIRO SUB SOLO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
10.1	AL 09.15.0050 (/)	Parede interna, de gesso acartonado, constituido por 2 paineis de 12,5mm, estruturado em perfis metálicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito maximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	208,84	160	R\$ 33.414,40
10.2	RV 24.10.0053 (A)	Forro acustico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Tegular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para areas superiores a 100m2, exclusives despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	171,53	120	R\$ 20.583,60
10.3	RV 24.10.0100	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusives materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	108,93	180	R\$ 19.607,40
10.4	AL 04.25.0250 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, ate 1,50m de altura e medida pela area real.(desonerado)	m2	168,16	200	R\$ 33.632,00
10.5	AL 09.10.0100 (/)	Parede divisoria para sanitarios e banheiros, de placas de concreto armado ($f_{ck}=15\text{ MPa}$), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisoria, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundicao da placa, exclusive revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	259,16	20	R\$ 5.183,20
10.6	V 29.05.0050 (B)	Rodape ceramico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	31,92	50	R\$ 1.596,00
10.7	RV 30.05.1011 (/)	Rodape em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	44,41	350	R\$ 15.543,50
10.8	RV 15.20.0325 (/)	Revestimento com granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2. Fornecimento e colocacao.	m2	228,14	300	R\$ 68.442,00

10.9	RV 09.15.0203 (A)	Revestimento de paredes com ceramica Gail, colecao natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traco 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	258,87	120	R\$ 31.064,40
10.10	RV 05.15.0500 (/)	Recomposicao e consolidacao de elementos decorativos das fachadas - sobre-vergas.	un	553,49	4	R\$ 2.213,96
10.11	RV 09.05.0100 (A)	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	51,09	120	R\$ 6.130,80
10.12	CI 14.05.0150 (/)	Impermeabilizacao de terracos, jardineiras e coberturas isoladas com 3 camadas de asfalto oxidado entremeadas por 3 camadas de feltro asfaltico.(desonerado)	m2	254,08	90	R\$ 22.867,20
10.13	CI 14.05.0250 (/)	Impermeabilizacao de terraco com membrana flexivel, com terminacao em argamassa de cimento e areia no traco 1:5 com 1,5cm de espessura e regularizacoes da laje com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 com espessura media de 4cm, Torodim ou similar 4p.p.(desonerado)	m2	295,98	90	R\$ 26.638,20
10.14	RV 09.05.0215 (/)	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:5:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	72,88	60	R\$ 4.372,80
10.15	RV 09.05.0400 (A)	Revestimento externo, em 2 massas, sobre superficie chapiscada, sendo o emboco com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2, e o reboco com argamassa Rebortex com silicone ou similar, com 3cm de espessura.(desonerado)	m2	80,2	60	R\$ 4.812,00
10.16	RV 09.05.0053 (/)	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traco 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboco existente.(desonerado)	m2	17,66	120	R\$ 2.119,20
10.17	SC 04.05.1200 (/)	Demolicao manual de piso de alta resistencia tipo Marmorite, Oxicret, Korodur ou similar.(desonerado)	m2	36,92	300	R\$ 11.076,00
10.18	SC 04.05.1250 (/)	Demolicao manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	17,22	300	R\$ 5.166,00
10.19	SC 04.05.1300 (/)	Demolicao manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	33,4	150	R\$ 5.010,00
10.20	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1 ^a CATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	R\$ 54,69	25,00	R\$ 1.367,25
10.21	05.001.0315-0	ENSCAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	R\$ 74,55	25,00	R\$ 1.863,75
10.22	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	R\$ 64,75	25,00	R\$ 1.618,75
10.23	05.001.0001-0	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	R\$ 257,63	20,00	R\$ 5.152,60
10.24	TC 05.15.0100 (/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	20	R\$ 1.707,20
10.25	AP 04.05.0300 (/)	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	50,84	4	R\$ 203,36
10.26	AP 49.05.0056 (/)	Banca de Marmore Branco Cintilante, com 3cm de espessura, medindo: (2,20x0,60)m com abertura para 1cuba sobre apoio de alvenaria de meia vez e vergas de concreto sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2.491,08	4	R\$ 9.964,32
10.27	AP 04.10.0053 (/)	Banca de aco inoxidavel de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2.587,42	4	R\$ 10.349,68
10.28	AP 04.05.0400 (/)	Porta-toalha de plastico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	81,67	3	R\$ 245,01
10.29	AP 04.05.0450 (/)	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	763,35	1	R\$ 763,35
10.30	AP 04.05.0500 (/)	Vaso sifonado, na cor branca, valvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plastico. Fornecimento.(desonerado)	un	508,45	4	R\$ 2.033,80
10.31	AP 04.07.0100 (/)	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1.552,26	4	R\$ 6.209,04
10.32	AP 04.07.0800 (/)	Lavatorio de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	729,39	4	R\$ 2.917,56
10.33	ES 44.05.0212 (/)	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	500	10	R\$ 5.000,00
10.34	ES 45.25.0050 (/)	Pelicula de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexão de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexão de energia solar, 33% de absorção de energia solar, 5% de transmissão de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalação.	m2	111,07	10	R\$ 1.110,70
10.35	AP 05.10.0125 (/)	Barra de apoio angular, em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.	un	155,76	4	R\$ 623,04
10.36	AP 05.10.0128 (/)	Barra de apoio 90º, modelo "L", (60x60)cm, em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.	un	350,44	4	R\$ 1.401,76

10.37	P 04.15.0101 (/)	Asento sanitario convencional em polietileno. Fornecimento e colocacao. (desonerado)	un	42,55	4	R\$ 170,20
10.38	AP 05.10.0131 (/)	Barra de apoio reta, com 50cm, em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafuso inoxidavel e buchas plasticas. Fornecimento.	un	116,43	4	R\$ 465,72
10.39	AP 05.10.0134 (/)	Barra de apoio para pia ou lavatorio (protecao para pia), em aco inoxidavel AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixacao com parafusos inoxidaveis e buchas plasticas. Fornecimento.	un	346,8	4	R\$ 1.387,20
10.40	ES 39.05.0250 (/)	Conjunto de ferragens, Papaiz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalacao (esta incluida no fornecimento e instalacao das esquadrias), de: fechadura referencia 142 com cilindro a cruz e 3 dobradiças cromadas de (3"x3"), de latao cromado, referencia 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e aneis de latao.(desonerado)	un	399,51	8	R\$ 3.196,08
10.41	AP 04.10.0600 (/)	Tanque de aco inoxidavel, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1.753,40	1	R\$ 1.753,40
10.42	AP 04.20.0118 (/)	Duchinha manual, com registro de pressao. Fornecimento.(desonerado)	un	78,37	4	R\$ 313,48
10.43	AP 04.15.0806 (/)	Valvula para pia, de PVC rigido. Fornecimento.(desonerado)	un	6,09	4	R\$ 24,36
10.44	AP 04.20.0153 (/)	Misturador Belle Epoque Light, para lavatorio, acabamento cromado, Deka ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	408,55	4	R\$ 1.634,20
10.45	AP 04.20.0200 (/)	Registro de pressao, em bronze, bruto, com diametro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	68,54	4	R\$ 274,16
10.46	IT 19.05.0353 (/)	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, comprendendo: 2m de tubo de ferro galvanizado de 3/4", conexoes e torneira. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	378,83	1	R\$ 378,83
10.47	IT 19.05.0400 (/)	Lavatorio de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), comprendendo: 4m de tubo PVC rigido de 3/4", 3m de tubo PVC rigido de 40mm, e conexoes. Instalacao e assentamento.(desonerado)	un	422,34	4	R\$ 1.689,36
10.48	AP 04.20.0570 (/)	Torneira para lavatorio Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, codigo 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	833,03	4	R\$ 3.332,12
10.49	ES 04.30.0050 (/)	Corrimao de tubo de ferro galvanizado com diametro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	170,51	20	R\$ 3.410,20
10.50	ES 04.30.0100 (/)	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimao em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimao e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	737,98	5	R\$ 3.689,90
10.51	RV 14.20.0150 (A)	Capa degrau de Marmore Branco Nacional de (3x28)cm, com 1 polimento, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m	193,27	20	R\$ 3.865,40
10.52	RV 15.38.0053 (A)	Degrade de escada de argamassa granitica Korodur, na cor preta, inclusive 3 polimentos.	m	446,24	20	R\$ 8.924,80
10.53	ES 04.99.0601 (/)	Tela para protecao de janela, varanda e vaos com malha de 5cm x 5cm e fio 2mm, fixada na alvenaria atraves de gancho galvanizado de 8cm. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	46,67	20	R\$ 933,40
10.54	ES 09.10.0206 (B)	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.024,29	8	R\$ 8.194,32
10.55	ES 09.10.0215 (B)	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (120 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao, exclusive o fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.540,36	8	R\$ 12.322,88
10.56	ES 10.05.0056 (/)	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalacao.	m	80,79	8	R\$ 646,32
10.57	ES 10.05.0100 (/)	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalacao.	m	15,03	8	R\$ 120,24
10.58	ES 10.05.0150 (/)	Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalacao.	m	56,59	8	R\$ 452,72
10.59	ES 14.10.0050 (A)	Janela de alumínio anodizado, tipo projetante medindo: (0,60x0,90)m, com 1 painel projetante, provida de haste de comando, em perfis serie 25. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	928,75	20	R\$ 18.575,00
10.60	ES 14.10.0100 (A)	Janela de alumínio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 50cm de altura, em 4 modulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	2.666,58	6	R\$ 15.999,48
10.61	ES 04.10.0050 (/)	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aço, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradiças com mola, fabricacao Brasmet ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.337,11	1	R\$ 1.337,11
10.62	IT 09.20.0050 (A)	Hidratante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive peças complementares ate o inicio da tubulacao horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	9.759,29	1	R\$ 9.759,29
10.63	AP 09.20.0103 (/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2.915,86	6	R\$ 17.495,16

10.64	AP 09.20.0106 (/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3.638,18	4	R\$ 14.552,72
10.65	01.05.0201 (/)	Tubulacao em cobre para interligacao de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento termico, alimentacao electrica, conexoes e fixacao, para aparelhos ate 48.000 BTU. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	260,31	100	R\$ 26.031,00
10.66	ES 04.99.0500 (/)	Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	679,95	10	R\$ 6.799,50
10.67	IT 04.05.0050 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diametro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	19,02	40	R\$ 760,80
10.68	IT 24.26.0100 (A)	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 19m de fio 2,5mm2, 1caixa 4"X2", conexoes e tomada de embutir com placa fosforecente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	271,43	50	R\$ 13.571,50
10.69	IT 24.50.0150 (/)	Disjuntor termomagnetico em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	120,47	32	R\$ 3.855,04
10.70	IT 24.50.0200 (/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	151,82	120	R\$ 18.218,40
10.71	IT 24.48.0350 (/)	Quadro de distribuicao de energia para disjuntores termo-magneticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifasico, para instalacao de ate 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	508,41	2	R\$ 1.016,82
10.72	IT 29.15.0025 (/)	Luminaria de emergencia de sobrepor, em plastico, equipada com bateria selada recarregavel com 60 lampadas em LED. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	79,73	40	R\$ 3.189,20
10.73	IT 29.15.0306 (/)	Luminaria hermetica de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostatica na cor branca, (4x40W), fixadas com tirantes ja existentes na luminaria. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	647,39	26	R\$ 16.832,14
10.74	RV 20.05.0250 (/)	Recomposicao de camada de capeamento de concreto de pequenas espessuras em servicos de recuperacao estrutural, exclusive o material.	m2	51,47	100	R\$ 5.147,00
10.75	TC 05.15.0100 (/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	150	R\$ 12.804,00
10.76	PT 04.15.0056 (/)	Preparo de superficie interna ou externa de revestimento liso, inclusive demao de impermeabilizante selador, com 2 demaos de massa acrilica e lixamentos necessarios.(desonerado)	m2	60,56	400	R\$ 24.224,00
10.77	PT 04.15.0153 (A)	Pintura com tinta plastica a base de acrilico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demao de selador acrilico Metalatex ou similar, 2 demaos de massa corrida acrilica Metalatex ou similar lixadas e 2 demaos de acabamento.(desonerado)	m2	63,56	400	R\$ 25.424,00
10.78	PT 04.15.0200 (/)	Uma demao adicional de acabamento nos servicos dos itens PT 05.15.0100, PT 05.15.0103 e PT 05.15.0106.(desonerado)	m2	3,88	400	R\$ 1.552,00
						R\$ 666.327,28

EMOP/SCO/SINA PI		SEGUNDO SUB SOLO				
ITEM	CÓDIGO	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
11.1	AL 09.15.0050 (/)	Parede interna, de gesso acartonado, constituido por 2 paineis de 12,5mm, estruturado em perfis metálicos de 75mm, com espessura de 100mm e pe direito maximo de 3,50m, Lafarge - Gypsum ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	208,84	160	R\$ 33.414,40
11.2	RV 24.10.0053 (A)	Forro acustico Armstrong ou similar, tipo Fine Fissured RH 90 Tegular, de (625x625)mm, perfil Javelin, para areas superiores a 100m2, exclusives despesas com andaimes, fretes e estruturas auxiliares. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	171,53	100	R\$ 17.153,00
11.3	RV 24.10.0100 (A)	Forro acustico, em gesso cartonado, exclusive materiais de acabamento, despesas com andaimes e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	108,93	160	R\$ 17.428,80
11.4	AL 04.25.0250 (/)	Alvenaria de blocos de concreto (15x20x40)cm, em paredes de 0,15m de espessura, com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 (em volume), no assentamento e no preenchimento dos vazios dos blocos, ate 1,50m de altura e medida pela area real.(desonerado)	m2	168,16	200	R\$ 33.632,00
11.5	AL 09.10.0100 (/)	Parede divisoria para sanitarios e banheiros, de placas de concreto armado (fck=15MPa), com 3,50cm de espessura, chumbadas no piso e fixado na divisoria, em 3 pontos na sua altura, por estribos previamente deixados na fundicao da placa, exclusive revestimento, porta e suas ferragens. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	259,16	80	R\$ 20.732,80
11.6	V 29.05.0050 (B)	Rodape ceramico linha cargo plus na cor white, gray ou bone da Eliane ou similar, com 15cm de altura, assentado com argamassa colante tipo AC III Ligamax Performance da Eliane ou similar e rejuntado com produto em po monocomponente tipo II junta Plus superaditivado da Eliane ou similar. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m	31,92	50	R\$ 1.596,00

11.7	RV 30.05.1011 (/)	Rodape em porcelanato, com 8cm de altura, linha Essencial Granilite Cinza STR Boldt, Portobello ou similar, assente sobre superficie em osso com argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:3, e rejuntado com rejunte E-flex de Portobello ou similar. Fornecimento e colocacao.	m	44,41	350	R\$ 15.543,50
11.8	RV 15.20.0325 (/)	Revestimento com granito branco Dallas polido, em placa de (50x50)cm com 2cm de espessura, acabamento polido, para piso, assentes sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2. Fornecimento e colocacao.	m2	228,14	280	R\$ 63.879,20
11.9	RV 09.15.0203 (A)	Revestimento de paredes com ceramica Gail, colecao natural ou similar, de (24x11,60x0,09)cm, assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traco 1:3:5, juntas reentrantes de 1cm de largura.(desonerado)	m2	258,87	180	R\$ 46.596,60
11.10	RV 05.15.0500 (/)	Recomposicao e consolidacao de elementos decorativos das fachadas - sobre-vergas.	un	553,49	4	R\$ 2.213,96
11.11	RV 09.05.0100 (A)	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traco 1:1,5, com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	51,09	120	R\$ 6.130,80
11.12	CI 14.05.0150 (/)	Impermeabilizacao de terracos, jardineiras e coberturas isoladas com 3 camadas de asfalto oxidado entremeadas por 3 camadas de feltro asfaltico.(desonerado)	m2	254,08	90	R\$ 22.867,20
11.13	CI 14.05.0250 (/)	Impermeabilizacao de terraco com membrana flexivel, com terminacao em argamassa de cimento e areia no traco 1:5 com 1,5cm de espessura e regularizacoes da laje com argamassa de cimento e areia no traco 1:3 com espessura media de 4cm, Torodim ou similar 4p.p.(desonerado)	m2	295,98	90	R\$ 26.638,20
11.14	CI 14.05.0450 (A)	Impermeabilizacao de caixa d'agua elevada ou sisterna com 2Kg de Denverlit ou similar, 0,15Kg de Denverfix ou similar, 1,50Kg de Denver LP 54 e 1,10m2 de tela de poliester, inclusive protecao mecanica.(desonerado)	m2	115,65	30	R\$ 3.469,50
11.15	RV 09.05.0215 (/)	Revestimento externo, de 1 vez, com argamassa de cimento, saibro macio e areia fina no traco 1:5:2, com 3cm de espessura, inclusive chapisco.(desonerado)	m2	72,88	60	R\$ 4.372,80
11.16	RV 09.05.0053 (/)	Chapiscado (Revestimento) de cimento e areia no traco 1:3 peneirado, espessura de 9mm, aplicado sobre emboco existente.(desonerado)	m2	17,66	250	R\$ 4.415,00
11.17	SC 04.05.1250 (/)	Demolicao manual de piso cimentado, exclusive a base de concreto, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	17,22	300	R\$ 5.166,00
11.18	SC 04.05.1300 (/)	Demolicao manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de servico.(desonerado)	m2	33,4	150	R\$ 5.010,00
11.19	05.001.0177-0	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1 ^a CATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 100,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	R\$ 54,69	50,00	R\$ 2.734,50
11.20	05.001.0315-0	ENSAQUEAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATÉ O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	R\$ 74,55	50,00	R\$ 3.727,50
11.21	05.001.0601-0	APICOAMENTO DE CONCRETO OU PISO CIMENTADO	M2	R\$ 64,75	50,00	R\$ 3.237,50
11.22	TC 05.15.0100 (/)	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m3	85,36	50	R\$ 4.268,00
11.23	AP 04.05.0300 (/)	Papeleira de louca, de (15 x 15)cm, com rolete de plastico, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	50,84	4	R\$ 203,36
11.24	AP 04.20.0100 (/)	Chuveiro estampado, acabamento cromado, articulado com braco de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	234,71	6	1.408,26
11.25	AP 04.20.0150 (/)	Misturador simples para chuveiro, de 3/4". Fornecimento.(desonerado)	un	183,35	6	1.100,10
11.26	AP 49.05.0056 (/)	Banca de Marmore Branco Cintilante, com 3cm de espessura, medindo: (2,20x0,60)m com abertura para 1cuba sobre apoio de alvenaria de meia vez e vergas de concreto sem revestimento. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2.491,08	4	R\$ 9.964,32
11.27	AP 04.10.0053 (/)	Banca de aco inoxidavel de (2x0,55)m, em chapa 18-304, com 1 cuba de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, valvula americana, sifao de 1 1/2"x1 1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento; exclusive torneira. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	2.587,42	4	R\$ 10.349,68
11.28	AP 04.05.0400 (/)	Porta-toalha de plastico, de 24", com consolos de louca, na cor branca. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	un	81,67	4	R\$ 326,68
11.29	AP 04.05.0450 (/)	Tanque de louca, de (63x55)cm, coluna e fixacao. Fornecimento.(desonerado)	un	763,35	4	R\$ 3.053,40
11.30	AP 04.05.0500 (/)	Vaso sifonado, na cor branca, valvula de descarga luxo, de 1 1/2", assento plastico. Fornecimento.(desonerado)	un	508,45	4	R\$ 2.033,80
11.31	AP 04.07.0100 (/)	Assento especial para bacia sanitaria para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia AP52, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	1.552,26	4	R\$ 6.209,04
11.32	AP 04.07.0800 (/)	Lavatorio de louca com coluna, para deficiente fisico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia L51, dimensoes 55x47 cm, da Deca ou similar, coluna de louca universal referencia C1, da Deca ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	729,39	6	R\$ 4.376,34
11.33	ES 44.05.0212 (/)	Vidro liso, incolor, com espessura de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	500	10	R\$ 5.000,00

11.34	ES 45.25.0050 (/)	Pelicula de segurança e controle solar com 15% de transmissão luminosa, 60% de reflexão de luz visível, 12% de transmissão de energia solar, 55% de reflexão de energia solar, 33% de absorção de energia solar, 5% de transmissão de raios ultra violeta e 70% de energia refletida. Fornecimento e instalação.	m2	111,07	10	R\$ 1.110,70
11.35	AP 05.10.0125 (/)	Barra de apoio angular, em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.	un	155,76	4	R\$ 623,04
11.36	AP 05.10.0128 (/)	Barra de apoio 90º, modelo "L", (60x60)cm, em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.	un	350,44	4	R\$ 1.401,76
11.37	P 04.15.0101 (/)	Assento sanitário convencional em polietileno. Fornecimento e colocação. (Desonerado)	un	42,55	4	R\$ 170,20
11.38	AP 05.10.0131 (/)	Barra de apoio reta, com 50cm, em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafuso inoxidável e buchas plásticas. Fornecimento.	un	116,43	4	R\$ 465,72
11.39	AP 05.10.0134 (/)	Barra de apoio para pia ou lavatório (proteção para pia), em aço inoxidável AISI 304, tubo de 1 1/4", inclusive fixação com parafusos inoxidáveis e buchas plásticas. Fornecimento.	un	346,8	4	R\$ 1.387,20
11.40	ES 39.05.0250 (/)	Conjunto de ferragens, Papaíz ou similar, para portas de madeira de entrada principal, constando de fornecimento sem instalação (esta incluída no fornecimento e instalação das esquadrias), de: fechadura referência 142 com cilindro a cruz e 3 dobradiças cromadas de (3"x3"), de latao cromado, referência 344-C da Page ou similar, com pino, bolas e anéis de latao.(desonerado)	un	399,51	8	R\$ 3.196,08
11.41	AP 04.10.0600 (/)	Tanque de aço inoxidável, em chapa 22-304, de (520x520)mm, capacidade de 30l, com esfregador; exclusive torneira. Fornecimento.(desonerado)	un	1.753,40	1	R\$ 1.753,40
11.42	AP 04.20.0118 (/)	Duchinha manual, com registro de pressão. Fornecimento.(desonerado)	un	78,37	4	R\$ 313,48
11.43	AP 04.15.0806 (/)	Válvula para pia, de PVC rígido. Fornecimento.(desonerado)	un	6,09	4	R\$ 24,36
11.44	AP 04.20.0153 (/)	Misturador Belle Epoque Light, para lavatório, acabamento cromado, Deka ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	408,55	4	R\$ 1.634,20
11.45	AP 04.20.0200 (/)	Registro de pressão, em bronze, bruto, com diâmetro de 1/2". Fornecimento.(desonerado)	un	68,54	4	R\$ 274,16
11.46	IT 19.05.0353 (/)	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 2m de tubo de ferro galvanizado de 3/4", conexões e torneira. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	378,83	1	R\$ 378,83
11.47	IT 19.05.0400 (/)	Lavatório de 1 torneira (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 4m de tubo PVC rígido de 3/4", 3m de tubo PVC rígido de 40mm, e conexões. Instalação e assentamento.(desonerado)	un	422,34	6	R\$ 2.534,04
11.48	AP 04.20.0570 (/)	Torneira para lavatório Pressmatic Benefit de Mesa Chrome, código 00185106, Docol ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	833,03	8	R\$ 6.664,24
11.49	ES 04.30.0050 (/)	Corrimão de tubo de ferro galvanizado com diâmetro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	170,51	20	R\$ 3.410,20
11.50	ES 04.30.0100 (/)	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,36m a 3,84m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de (2"x3/4"), chumbadas no concreto, corrimão em 2 barras superpostas de (3"x1/2") e (2"x3/8"), 21 barras verticais de (2"x1/2"), soldadas no corrimão e na barra inferior, esta de (2"x1/2"), a 10cm do piso. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	737,98	5	R\$ 3.689,90
11.51	RV 14.20.0150 (A)	Capa degrau de Marmore Branco Nacional de (3x28)cm, com 1 polimento, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traco 1:2:2.(desonerado)	m	193,27	20	R\$ 3.865,40
11.52	RV 15.38.0053 (A)	Degrade de escada de argamassa granítica Korodur, na cor preta, inclusive 3 polimentos.	m	446,24	20	R\$ 8.924,80
11.53	RV 10.10.0053 (/)	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, 1ª qualidade, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traco 1:8, juntas corridas ou alternadas, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.	m2	174,04	40	R\$ 6.961,60
11.54	ES 09.10.0206 (B)	Porta compensada, revestida com formica de espessura de 1mm, de (80 x 210)cm, marco (7 x 3)cm. Fornecimento e instalação, exclusive fornecimento de ferragens.(desonerado)	un	1.024,29	8	R\$ 8.194,32
11.55	ES 10.05.0056 (/)	Aduela de madeira aparelhada de (14 x 3)cm, com rebaixo. Fornecimento e instalação.	m	80,79	8	R\$ 646,32
11.56	ES 10.05.0100 (/)	Alizar de madeira aparelhada, de (5 x 2)cm. Fornecimento e instalação.	m	15,03	8	R\$ 120,24
11.57	ES 10.05.0150 (/)	Marco de madeira aparelhada de (7 x 3)cm. Fornecimento e instalação.	m	56,59	8	R\$ 452,72
11.58	ES 14.10.0050 (A)	Janela de alumínio anodizado, tipo projetante medindo: (0,60x0,90)m, com 1 painel projetante, provida de haste de comando, em perfis série 25. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	928,75	10	R\$ 9.287,50
11.59	ES 14.10.0100 (A)	Janela de alumínio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, série 25, com 50cm de altura, em 4 módulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m2	2.666,58	6	R\$ 15.999,48

11.60	ES 04.10.0050 (/)	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aco, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradiças com mola, fabricação Brasmet ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	1.337,11	1	R\$ 1.337,11
11.61	IT 09.20.0050 (A)	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive peças complementares ate o inicio da tubulação horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	9.759,29	1	R\$ 9.759,29
11.62	AP 09.20.0103 (/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 12.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	2.915,86	4	R\$ 11.663,44
11.63	AP 09.20.0106 (/)	Condicionador de ar, tipo Split convencional, 18.000 btu, quente / frio, controle remoto total sem fio, mostrador digital, inclusive unidade externa independente, Ever Confort ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	3.638,18	6	R\$ 21.829,08
11.64	01.05.0201 (/)	Tubulação em cobre para interligação de Split System ao condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico, alimentação elétrica, conexões e fixação, para aparelhos até 48.000 BTU. Fornecimento e instalação.(desonerado)	m	260,31	100	R\$ 26.031,00
11.65	ES 04.99.0500 (/)	Suporte para aparelho de ar condicionado de 1 a 2HP, em cantoneira de ferro de (1/4"x1 1/8"). Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	679,95	10	R\$ 6.799,50
11.66	IT 04.05.0050 (/)	Abertura e fechamento manual de rasgo em alvenaria, para passagem de tubos e dutos, com diâmetro de 1/2" a 1".(desonerado)	m	19,02	40	R\$ 760,80
11.67	IT 24.26.0100 (A)	Instalação de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 19m de fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha Silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.(desonerado)	un	271,43	50	R\$ 13.571,50
11.68	IT 24.50.0150 (/)	Disjuntor termomagnético em caixa moldada, unipolar de 70A. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	120,47	32	R\$ 3.855,04
11.69	IT 24.50.0200 (/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	151,82	4	R\$ 607,28
11.70	IT 24.48.0350 (/)	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de até 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	508,41	2	R\$ 1.016,82
11.71	IT 29.15.0025 (/)	Luminária de emergência de sobrepor, em plástico, equipada com bateria selada recarregável com 60 lampadas em LED. Fornecimento e instalação. (Desonerado)	un	79,73	40	R\$ 3.189,20
11.72	IT 29.15.0306 (/)	Luminária hermética de embutir, com difusor em vidro cristal plano temperado e pintura eletrostática na cor branca, (4x40W), fixadas com tirantes já existentes na luminária. Fornecimento e instalação.(desonerado)	un	647,39	26	R\$ 16.832,14
11.73	RV 20.05.0250 (/)	Recomposição de camada de capamento de concreto de pequenas espessuras em serviços de recuperação estrutural, exclusive o material.	m2	51,47	100	R\$ 5.147,00
11.74	DR 54.05.0101 (/)	Canaleta para drenagem, com secção de (0,30x0,30)m, em blocos de concreto prensado de (10x20x40)cm, utilizando no preenchimento dos vazios dos blocos concreto para camada preparatória, assentos e revestidos internamente com argamassa de cimento e areia, no tracô 1:3, sendo o fundo em concreto armado, inclusive escavação em material de 1a categoria, reaterro e fornecimento de todos os materiais, exclusive carga, descarga e transporte.(desonerado)	m	394,21	30	R\$ 11.826,30
11.75	PT 04.15.0056 (/)	Preparo de superfície interna ou externa de revestimento liso, inclusive demão de impermeabilizante selador, com 2 demãos de massa acrílica e lixamentos necessários.(desonerado)	m2	60,56	400	R\$ 24.224,00
11.76	PT 04.15.0153 (A)	Pintura com tinta plástica a base de acrílico, semi-brilhante, para interior e exterior, incolor ou colorida, equivalente a Metalatex ou similar, inclusive lixamento, 1 demão de selador acrílico Metalatex ou similar, 2 demãos de massa corrida acrílica Metalatex ou similar lixadas e 2 demãos de acabamento.(desonerado)	m2	63,56	400	R\$ 25.424,00
11.77	PT 04.15.0200 (/)	Uma demão adicional de acabamento nos serviços dos itens PT 05.15.0100, PT 05.15.0103 e PT 05.15.0106.(desonerado)	m2	3,88	400	R\$ 1.552,00
11.78	AP 05.10.0050 (/)	Banca seca de aço inoxidável com 0,55m de largura, até 3m de comprimento, em chapa 18-304, sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. Fornecimento e colocação.	m	1.397,32	2	R\$ 2.794,64
11.79	ES 14.05.0100 (A)	Porta de alumínio anodizado, medindo: (1,50x2,10)m, em 2 folhas de abrir, tendo 1 contra-pinza dividindo a esquadria em 2 vazios para vidro, em perfis série 25. Fornecimento e instalação, exclusive fechadura.(desonerado)	m2	1.239,71	10	R\$ 12.397,10
						R\$ 672.353,37

EMOP/SCO/SINA PI	ELÉTRICA/ HIDRÁULICA/ COMPLEMENTOS		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.
			PR. PARCIAL

12.1	DR 54.05.0200 (A)	Dreno ou Barbaca em tubo de PVC rígido, diâmetro de 2", inclusive fornecimento do tubo e material drenante.(desonerado)	m	80,8	40	R\$ 3.232,00
12.2	AP 09.25.0025 (/)	Exaustor axial de parede, com diâmetro de 300mm, da True ou similar. Fornecimento e instalacão.(desonerado)	un	1.476,77	8	R\$ 11.814,16
12.3	DR 04.35.0050 (/)	Curva cerâmica de 45º ou 90º de cerâmica, vibrada internamente, para esgoto, com diâmetro de 0,15m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	83,22	20	R\$ 1.664,40
12.4	DR 04.35.0100 (/)	Junção de 45º ou 90º de cerâmica, vibrada internamente, para esgoto, com diâmetro de 0,15m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	131,7	10	R\$ 1.317,00
12.5	DR 04.35.0150 (/)	Junção de 45º ou 90º, vibrada internamente, para esgoto, com diâmetro de 0,20m, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traco 1:4. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	234,73	20	R\$ 4.694,60
12.6	DR 04.40.0050 (/)	Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 100mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	39,47	200	R\$ 7.894,00
12.7	DR 04.40.0100 (/)	Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 150mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	54,82	100	R\$ 5.482,00
12.8	DR 04.40.0150 (/)	Tubo de PVC rígido (NBR-7362), tipo Vinilfort ou similar, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	m	92,32	40	R\$ 3.692,80
12.9	DR 04.50.0453 (/)	Curva de 90º de PVC rígido - PBA com 1 ponta e 1 bolsa, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diâmetro de 75mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	68,53	10	R\$ 685,30
12.10	DR 04.50.0550 (/)	Curva longa de 90º de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (lubrificante) diâmetro de 150mm. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	114,26	12	R\$ 1.371,12
12.11	DR 05.50.1453 (/)	Te de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diâmetro de 75mm. Fornecimento e assentamento.	un	109,2	8	R\$ 873,60
12.12	DR 05.50.1456 (/)	Te de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diâmetro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	un	169,18	12	R\$ 2.030,16
12.13	DR 34.10.0156 (/)	Grelha de ferro fundido, para canaleta, com 0,40m de largura. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m	315,43	2	R\$ 630,86
12.14	DR 34.15.0050 (/)	Caixa de rua completa de ferro fundido, para proteção de registro, com peso total de 59Kg, padrão CEDAE, assentada com argamassa de cimento e areia no traco 1:4 em volume. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	442,34	2	R\$ 884,68
12.15	DR 39.15.0200 (/)	Grelha e caixilho de concreto armado, sendo as dimensões externas da grelha de (0,89 x 0,29 x 0,10)m e do caixilho de (0,96 x 0,36 x 0,15)m, para caixa de ralo, de concreto C50 ($F_{ck} \geq 50 \text{ Mpa}$), com adição de sílica ativa, com peso de 90 Kg e resistência a uma carga de 14.500 Kgf aplicada no seu centro. Fornecimento e assentamento.(desonerado)	un	2.053,13	2	R\$ 4.106,26
12.16	DR 54.05.0203 (/)	Dreno em tubo de PVC rígido, diâmetro de 3", para viadutos, inclusive fornecimento do tubo, exclusive perfuração e colagem.(desonerado)	m	31,95	4	R\$ 127,80
12.17	IT 04.10.0103 (A)	Tubo de PVC rígido, roscavel, para água fria, com diâmetro de 3/4" (19mm), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacão.(desonerado)	m	17,48	200	R\$ 3.496,00
12.18	IT 04.10.0106 (A)	Tubo de PVC rígido, roscavel, para água fria, com diâmetro de 1" (32mm), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacão.(desonerado)	m	45,73	200	R\$ 9.146,00
12.19	IT 04.10.0121 (A)	Tubo de PVC rígido, roscavel, para água fria, com diâmetro de 3" (85mm), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacão.(desonerado)	m	131,13	30	R\$ 3.933,90
12.20	IT 04.20.0050 (/)	Alça para barrilete de distribuição, do tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive ramos para extravasos e limpeza, compreendendo: 5,5m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", registros e conexões. Fornecimento e instalacão.(desonerado)	un	1.787,87	8	R\$ 14.302,96
12.21	IT 04.20.0500 (/)	Interligação de sistema de barrilete de caixa d'água de 30000l com sistema alternativo de abastecimento.(desonerado)	un	8.719,67	1	R\$ 8.719,67
12.22	IT 04.25.0050 (/)	Coluna de PVC rígido, de diâmetro 3/4", exclusive peças de derivacão. Fornecimento e instalacão.(desonerado)	m	52,22	300	R\$ 15.666,00
12.23	IT 04.25.0053 (A)	Coluna de PVC rígido, de diâmetro 1", exclusive peças de derivacão. Fornecimento e instalacão.(desonerado)	m	82,31	200	R\$ 16.462,00

12.24	IT 09.25.0400 (/)	Abrigo para hidrometro de 1 1/2" nas dimensoes de (110x50x60)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traco de 1:6, tampao de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (80x40)cm em chapa de ferro no 16 e cadeado de 30mm.(desonerado)	un	1.508,94	1	R\$ 1.508,94
12.25	ES 14.05.0200 (A)	Porta de correr em aluminio, em perfis serie 30, com marco. Fornecimento e instalacao, exclusive fechadura.(desonerado)	m2	1.027,13	2	R\$ 2.054,26
12.26	IT 09.25.0450 (/)	Abriço para bomba nas dimensoes de (70x50x50)cm, em alvenaria de	un	1.380,45	1	R\$ 1.380,45
12.27	IT 09.30.0050 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 1/2". Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	89,59	4	R\$ 358,36
12.28	IT 09.30.0053 (/)	Registro de gaveta, em bronze, com diametro de 3/4". Fornecimento e	un	82,77	4	R\$ 331,08
12.29	IT 14.35.0100 (/)	Caixa de gordura dupla (CGD) de concreto, conforme especificacao da	un	327,48	4	R\$ 1.309,92
12.30	IT 14.60.0106 (/)	Ligacao em tubulacao de PVC rígido, para esgoto, com 100mm de diametro, incluindo escavaçao e reaterro ate 1m, excluindo remocao de pavimento. Preco para 10m.(desonerado)	un	1.487,39	8	R\$ 11.899,12
12.31	IT 15.05.0109 (A)	Tubo de PVC rígido de 100mm, soldavel, para esgoto e aguas pluviais, inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.	m	39,14	600	R\$ 23.484,00
12.32	IT 24.04.0053 (A)	Eletroduto de PVC rígido, diametro de 3/4", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	9,51	600	R\$ 5.706,00
12.33	IT 24.04.0056 (A)	Eletroduto de PVC rígido, diametro de 1", inclusive conexoes e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	12,31	600	R\$ 7.386,00
12.34	IT 24.18.0250 (/)	Eletrocalha perfurada U, medindo (300x150)mm, sem tampa. Fornecimento.(desonerado)	m	135,61	200	R\$ 27.122,00
12.35	IT 24.22.0150 (A)	Instalacao de ponto de forca ate 5 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto pesado de 3/4" Apollo, 20m de fio 4mm2, caixas e conexoes.(desonerado)	un	703,86	2	R\$ 1.407,72
12.36	IT 24.22.0550 (/)	Instalacao de ponto de forca ate 15 CV, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1 1/2".(desonerado)	un	1.156,55	2	R\$ 2.313,10
12.37	IT 24.32.0056 (/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacão em eletrodutos em bitola de 2,5mm2 com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	5,07	3000	R\$ 15.210,00
12.38	IT 24.32.0059 (/)	Cabo de cobre rígido, 750V, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacão em eletrodutos em bitola de 4mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	7,03	2000	R\$ 14.060,00
12.39	IT 24.32.0062 (/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacão em eletrodutos em bitola de 6mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	9,64	1000	R\$ 9.640,00
12.40	IT 24.32.0065 (/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacão em eletrodutos em bitola de 10mm2 com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	15,48	600	R\$ 9.288,00
12.41	IT 24.32.0083 (/)	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacão em eletrodutos, na bitola de 70mm2. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m	106,29	500	R\$ 53.145,00
12.42	IT 24.34.0030 (/)	Cabo de cobre flexível, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiacão em eletrodutos em bitola de 120mm2 com tensão nominal de 0,6/1kV. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	m	133,6	400	R\$ 53.440,00
12.43	IT 24.46.0100 (/)	Caixa de passagem em aço estampado, de 4"x2", exclusive abertura e fechamento do rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	11,4	20	R\$ 228,00
12.44	IT 24.46.0103 (/)	Caixa de passagem em aço estampado, de 4"x4", exclusive abertura e fechamento do rasgo. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	18,32	20	R\$ 366,40
12.45	IT 24.46.0106 (/)	Caixa de passagem em chapa com tampa aparafusada de (20x20x10)cm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	128,17	10	R\$ 1.281,70
12.46	IT 24.48.0400 (/)	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalacao de ate 50 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3.363,62	1	R\$ 3.363,62
12.47	IT 24.48.0550 (/)	Quadro monobloco em chapa de aço com 1,5mm de espessura, medindo (1200x600x300)mm, referencia EE-362 ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	2.397,06	1	R\$ 2.397,06
12.48	IT 24.50.0212 (/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 60A a 100A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	124,41	32	R\$ 3.981,12
12.49	IT 24.50.0220 (/)	Disjuntor, tripolar de 125A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	693,96	10	R\$ 6.939,60
12.50	IT 24.50.0300 (/)	Disjuntor, tripolar, tipo DA, 250A a 400A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.684,77	4	R\$ 6.739,08
12.51	IT 24.50.0350 (B)	Disjuntor tripolar de media tensão a gas SF6, tipo HAD-170616, 630A/17,5Kv, 16KA, com rele antipumping, ate 24Kv, TC PR511, contatos auxiliares 5NA+5NF e bloqueio Kirk simples, com terminais de conexão para versão fixa, mecanismo de operação manual, contador de operações, sinalização de mola carregada/ descarregada e disjuntor aberto/fechado. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	54.065,70	1	R\$ 54.065,70

12.52	IT 24.50.0300 (/)	Disjuntor, tripolar, tipo DA, 250A a 400A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.684,77		R\$ -
	IT 24.50.0350 (B)	Disjuntor tripolar de media tensao a gas SF6, tipo HAD-170616, 630A/17,5Kv, 16KA, com rele antipumping, ate 24Kv, TC PR511, contatos auxiliares 5NA+5NF e bloqueio Kirk simples, com terminais de conexao para versao fixa, mecanismo de operacao manual, contador de operacoes, sinalizacao de mola carregada/ descarregada e disjuntor aberto/fechado. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	54.065,70		R\$ -
12.53	IT 24.50.0400 (/)	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 200A, 25KA, referencia XE225NC, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	668,64		R\$ -
12.54	IT 24.50.0450 (A)	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 100A, 35/50KA, referencia XS100NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	609,46		R\$ -
12.55	IT 24.50.0453 (/)	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 125A, 35/50KA, referencia XS225NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.312,86	8	R\$ 10.502,88
12.56	IT 24.50.0459 (/)	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 225A, 35/50KA, referencia XS225NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.045,56		R\$ -
12.57	IT 24.50.0468 (/)	Disjuntor termomagnetico, tripolar de 400A, 35KA, referencia XE600NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3.854,48	2	R\$ 7.708,96
12.58	IT 24.50.0550 (A)	Disjuntor de volume reduzido de oleo tripolar, classe 15KV, corrente nominal de 800A/500MVA, com os acessorios: carregador de mola motorizado, reles de abertura e fechamento, bloqueio mecanico Kirk. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	73.873,59	1	R\$ 73.873,59
12.59	IT 24.50.0600 (/)	Dispositivo de protecao contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensao 175V, correntes aproximadas de descarga nominal e maxima de 20kA e 45kA. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	65,87		R\$ -
12.60	IT 24.50.0610 (/)	Dispositivo de protecao contra surto (DPS), classe II, 1 polo, tensao 275V, correntes aproximadas de descarga nominal e maxima de 20kA e 45kA. Fornecimento e instalacao. (Desonerado)	un	55,49		R\$ -
12.61	IT 24.52.0062 (/)	Chave blindada, tripolar de 250V de 100A, Continental ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.045,76		R\$ -
12.62	IT 24.52.0074 (/)	Chave blindada, tripolar de 250V de 200A, Continental ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	407,44		R\$ -
12.63	IT 24.52.0086 (/)	Chave blindada, tripolar de 250V de 400A, Continental ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.102,44		R\$ -
12.64	IT 24.52.0100 (/)	Chave comutadora de 250A modelo 3Kw 1- 314, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	4.258,78		R\$ -
12.65	IT 24.52.0109 (/)	Chave comutadora de 630A modelo 3Kw 1- 627, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	7.792,71		R\$ -
12.66						R\$ -
12.67						R\$ -
12.68						R\$ -
12.69	IT 24.58.0250 (/)	Contactor magnetico, com bobina de 63A, 220V/60Hz, modelo 3TB-47, Siemens ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.252,14	6	R\$ 7.512,84
12.70	IT 24.66.0050 (/)	Fornecimento e instalacao de armacao secundaria ou Rex, para 3 linhas, completa.(desonerado)	un	250,33		R\$ -
	IT 24.66.0150 (B)	Cabine especial de energia, padrao LIGHT, com montagem e instalacao de equipamentos e dispositivos eletricos de comando de manobra e aterramento, incluindo circuitos, quadro para instalacao de medidor tipo M-3, caixa para transformador de corrente TR-5 e caixa terminal TR-5, base e fusiveis de 630A.(desonerado)	un	15.360,51	1	R\$ 15.360,51
12.71	IT 24.66.0153 (/)	Cubiculo de medicao, padrao LIGHT, para alta tensao. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3.258,44	1	R\$ 3.258,44
12.72	IT 24.66.0162 (/)	Cubiculo tipo Metal-Clad, 17,5Kva, 2500A, referencia versao 1 ABB-SACE. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	109.291,21	1	R\$ 109.291,21
	IT 24.66.0300 (B)	Entrada de servico (PC), padrao LIGHT, para medicao trifasica entre 82,5 e 98,8Kva, quadro para instalacao de medidor tipo M-3, com disjuntor 3x250A, caixa para transformadores de corrente tipo TR-5 e caixa terminal T-5, com base fusivel de 600A, fusiveis de 500A, obras civis, fornecimento e montagem.(desonerado)	un	12.595,03	1	R\$ 12.595,03
12.74	IT 24.66.0500 (B)	Subestacao simplificada, padrao Light, com transformador trifasico de 225Kva, 13,8V/220-127V, 2 postes de concreto armado com secao circular com 11m e carga nominal de 600Kg, inclusive todos os materiais necessarios, exclusive cabine de medicao. Fornecimento e montagem.(desonerado)	un	45.580,00		R\$ -
12.75						R\$ -
12.76	T 24.70.0100 (A)	Haste para aterramento, de cobre, de 5/8", com 3m de comprimento. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	233,68	12	R\$ 2.804,16
12.77	IT 24.70.0150 (A)	Para-raio de distribuicao em corpo polimero de ZNO, para 15Kv/10Ka. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	309,54	6	R\$ 1.857,24
12.78	IT 24.68.0100 (/)	Seccionador tripolar, com fusiveis, acionamento simultaneo, comando por punho, 15Kv-400A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3.059,09		R\$ -
12.79	IT 24.68.0150 (/)	Seccionador tripolar, com fusiveis, acionamento simultaneo, comando por vara de manobra, 15Kv-400A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.893,59		R\$ -
12.80						R\$ -

12.81	IT 24.68.0200 (/)	Seccionador tripolar, acionamento simultaneo, comando por vara de manobra, 15Kv-400A. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	1.893,59		R\$ -
12.82	IT 24.68.0250 (/)	Chave seccionada, tripolar, abertura sem carga, comando manual em grupo, instalacao abrigada, com chave de bloqueio mecanico tipo kirk, 400A/17,5Kv, referencia NTL2-17,5, ABB-SACE ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	3.136,06		R\$ -
12.83	IT 24.68.0300 (A)	Chave seccionada, tripolar, abertura com carga, comando manual em grupo, instalacao abrigada, com chave de bloqueio mecanico tipo kirk, 630A/17,5Kv e porta fusiveis HH, referencia NAL-17,5, ABB-SACE ou similar. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	un	11.530,28	1	R\$ 11.530,28
12.84	IT 24.70.0050 (/)	Fonte de Emergencia, No Break, trifasico, potencia de 50Kva, on-line, tensao de entrada e saida de 220V, banco de baterias seladas em gabinete para autonomia a plena carga de 10 a 25 minutos, modelo serie 300, Liebert ou similar. Fornecimento.(desonerado)	un	156.000,00		R\$ -
						R\$ 698.928,64

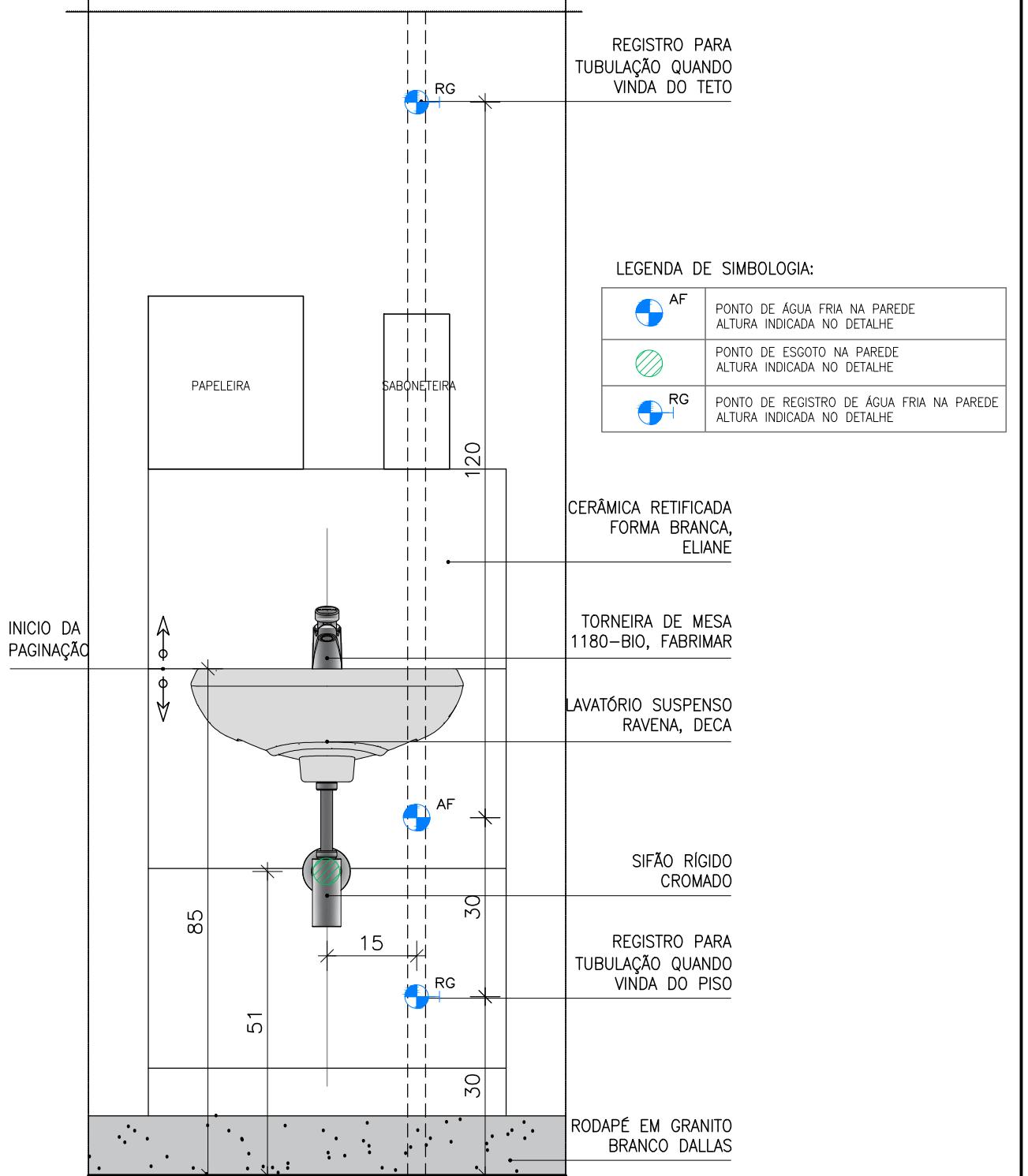
EMOP/SCO/SINA PI		FACHADA PRINCIPAL-PELE DE VIDRO OU ACM /ESTIMATIVA	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	PR. UNIT.	QUANT.	PR. PARCIAL
13.1	S 44.20.0100 (/)	Placa de policarbonato compacto cristal, em placas de (2,44x1,22x0,01)m. Fornecimento sem instalacao.(desonerado)	m2	547,87	300	R\$ 164.361,00
13.2	ES 44.25.0050 (/)	Pelicula de segurança e controle solar com 15% de transmissao luminosa, 60% de reflexao de luz visivel, 12% de transmissao de energia solar, 55% de reflexao de energia solar, 33% de absorcao de energia solar, 5% de transmissao de raios ultra violeta e 70% de energia total refletida. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	106,69	300	R\$ 32.007,00
13.3	ES 98.99.0150 (/)	Caixilho fixo, de aluminio, para chapa de policarbonato de 10mm. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m2	712,96	300	R\$ 213.888,00
						R\$ 410.256,00

ITEM	QUADRO RESUMO	R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MOBILIZAÇÃO ,DEMOBILIZAÇÃO ,APOIO	R\$ 367.220,45	
2	ÍNDICES CONSTRUÇÃO CIVIL	R\$ 89.754,00	
3	REFORÇO ESTRUTURAL DAS ABERTURAS NAS LAJES	R\$ 79.815,50	
4	EMBOÇO EXTERNO E PINTURA	R\$ 137.249,24	
5	SÉTIMO PAVIMENTO TERRAÇO/CX ÁGUA /ELEVADOR/ LAJE	R\$ 255.559,74	
6	SEXTO /QUINTO/QUARTO /TERCEIRO/PAVIMENTOS	R\$ 2.680.589,72	
7	SEGUNDO PAVIMENTO	R\$ 757.787,34	
8	PRIMEIRO PAVIMENTO	R\$ 789.105,54	
9	PAVIMENTO TERREO	R\$ 723.755,05	
10	PRIMEIRO SUB SOLO	R\$ 666.327,28	
11	SEGUNDO SUB SOLO	R\$ 672.353,37	
12	ELÉTRICA/HIDRÁULICA/COMPLEMENTOS-	R\$ 698.928,64	
13	FACHADA PRINCIPAL-PELE DE VIDRO OU ACM /ESTIMATIVA	R\$ 410.256,00	
	TOTAL	R\$ 8.328.701,87	
	BDI 18,5 %	R\$ 1.582.453,36	
	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$ 9.911.155,23	

Os valores apresentados na tabela EMOP/SCO servem apenas como referência e orientação para a quantificação dos serviços, bem como para os valores máximos que podem ser aplicados. A responsabilidade pela elaboração dos projetos executivos e pela avaliação precisa dos custos dos serviços cabe exclusivamente ao contratado, que deve garantir que os valores apresentados refletem adequadamente os custos reais envolvidos na execução da obra.
Fica estabelecido que as tabelas de referência ;SCO/EMOP ,podem não abranger todos os itens relativos aos métodos construtivos aplicados, sendo possível incluir outros itens que embora não explicitamente mencionados possuam similaridade técnica com os serviços a serem executados

ANEXO II. Projetos de referencia

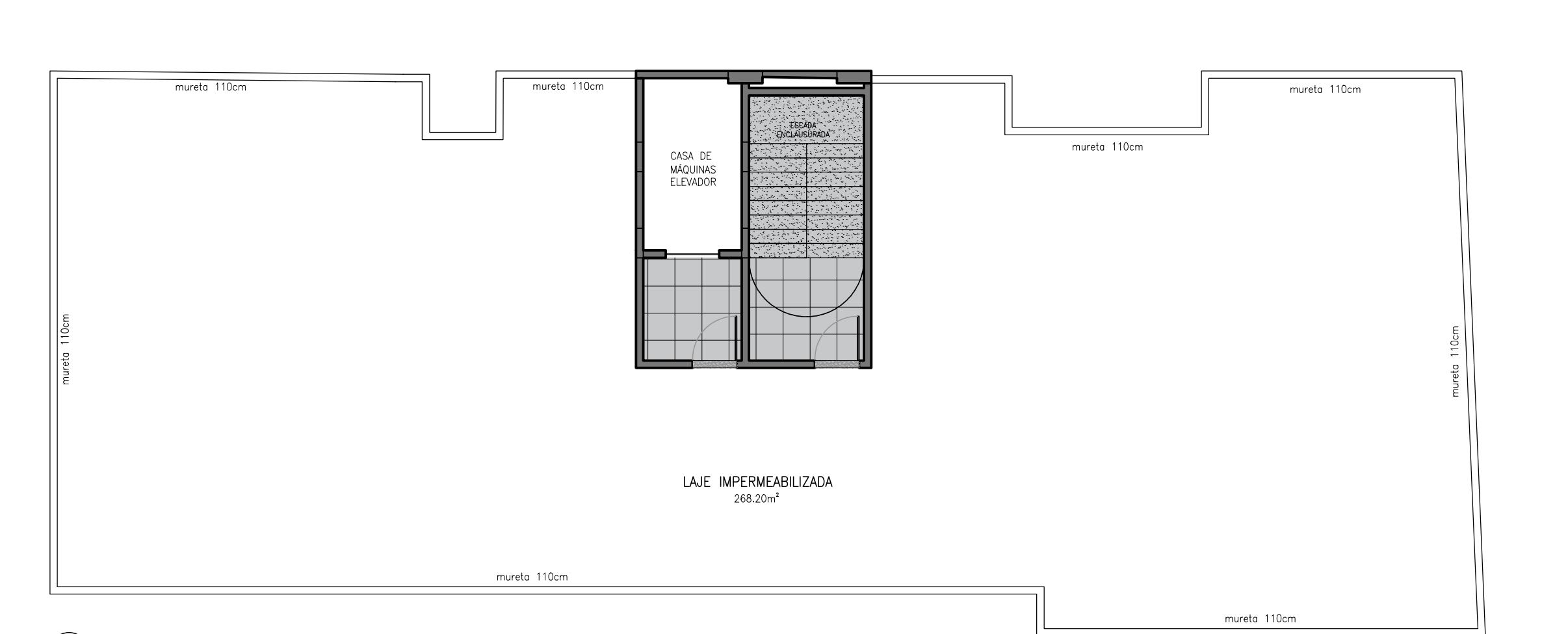




OBSERVAÇÕES:

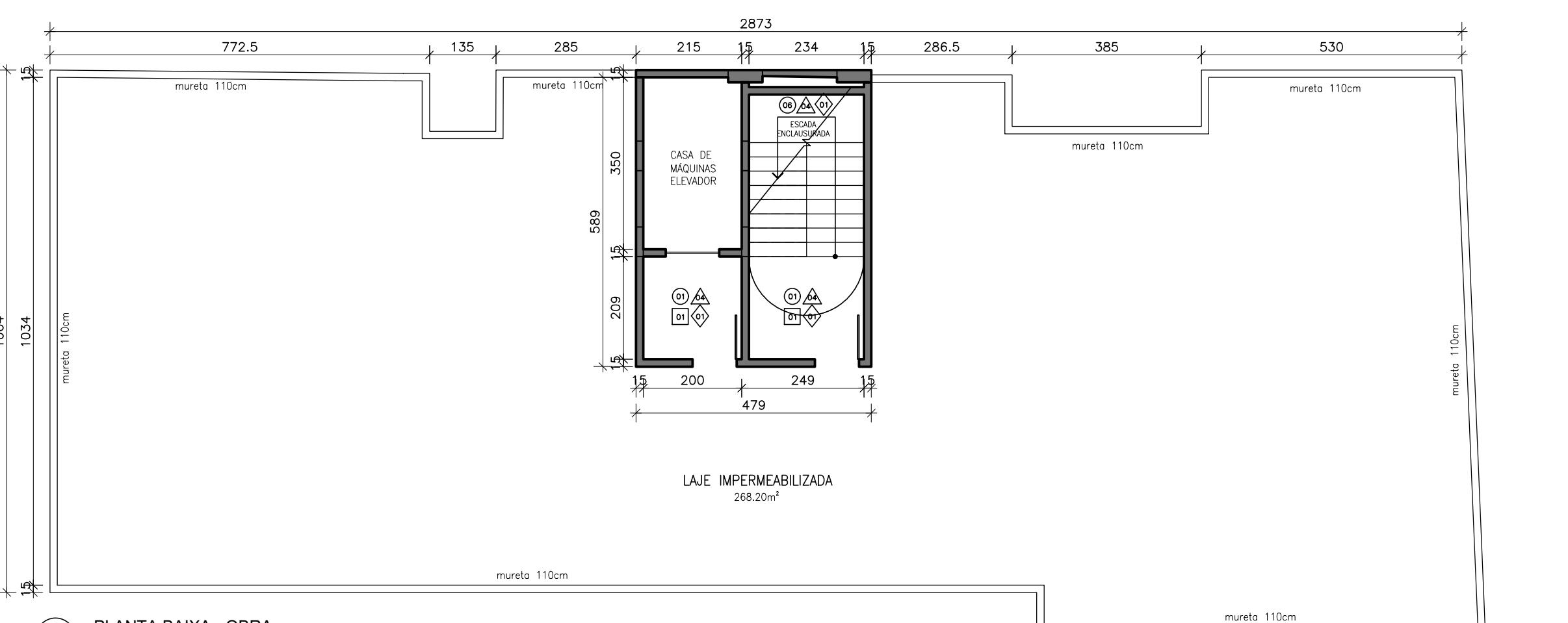
- DETALHE LAVATÓRIO** OS EIXOS DOS LAVATÓRIOS ESTÃO INDICADOS NA PLANTA DE PONTOS HIDRÁULICOS
- 01 ESC.: 1:10
- ESTE DETALHE SE DESTINA APENAS AOS LAVATÓRIOS QUE SERÃO INSTALADOS NOS CONSULTÓRIOS
 - A CERÂMICA DEVERÁ SER INSTALADA NO EIXO DO LAVATÓRIO

00	17/09/2025	Emissão Inicial
Rev.	Data	Descrição
 SERV CLEAN SERVIÇOS DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO		Cliente: CLINICA DA FAMÍLIA VIDIGAL
Obra: PROJETO BÁSICO DE IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE		Desenho: DET01
DETALHE PADRÃO DE INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIOS NOS CONSULTÓRIOS		Rev.: 00 Esc.: 1/10



01 PLANTA BAIXA - LAYOUT

ESC.: 1:100



02 PLANTA BAIXA - OBRA

ESC.: 1:100

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	LUMINÁRIA PLACA DE EMBUTIR DE LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETRÓSTATICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOZO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIOS	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA PLACA DE SOBREPOR DE LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETRÓSTATICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOZO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIOS	INDICADA NO ESCOPO
	EXAUSTÃO MECÂNICA TIPO VENTOKIT. VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO ESPECÍFICO	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 3003 ITAIM	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 2003 ITAIM	INDICADA NO ESCOPO
	FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62.5X62.5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICRO PERFRUDADAS, ACABAMENTO RETO, ESPESSURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS.	INDICADA NO ESCOPO
	FORRO LISO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO. DEVERÃO TER ESTRUTURAÇÃO ESPAÇADA A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE	INDICADA NO ESCOPO

LEGENDA ILUMINAÇÃO/TETO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	PONTO DE ÁGUA QUENTE NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE ÁGUA FRIA NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE ESGOTO NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE FILTRO	
	PONTO DE DRENO PARA VAPOR. TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM COBRE OU FERRO FUNDIDO, LIGADOS A UMA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ANTES DA LIGAÇÃO COM A REDE URBANA	
	PONTO RALO NO PISO EM AÇO INOX (15X15CM)	
	PONTO DE ÁGUA FRIA NO PISO	
	PONTO DE ESGOTO NO PISO	
	PONTO DE AR COMPRIIMIDO NO PISO	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO BAIXO (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO MÉDIO (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO ALTO (H=180cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE BAIXA (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE MÉDIA (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE ALTA (H=180cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO PARA ANTENA (ALTURA INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO RALO NO PISO	
	PONTO DE ÁGUA FRIA NO PISO	
	PONTO DE ESGOTO NO PISO	
	PONTO DE AR COMPRIIMIDO NO PISO	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	TOMADA OU PONTO DE ELÉTRICA NO PISO	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NO PISO	
	INTERRUPTOR (H=105CM OU INDICADA EM PLANTA)	
	ARMÁRIO DE ENERGIA	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA EM "L", EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	

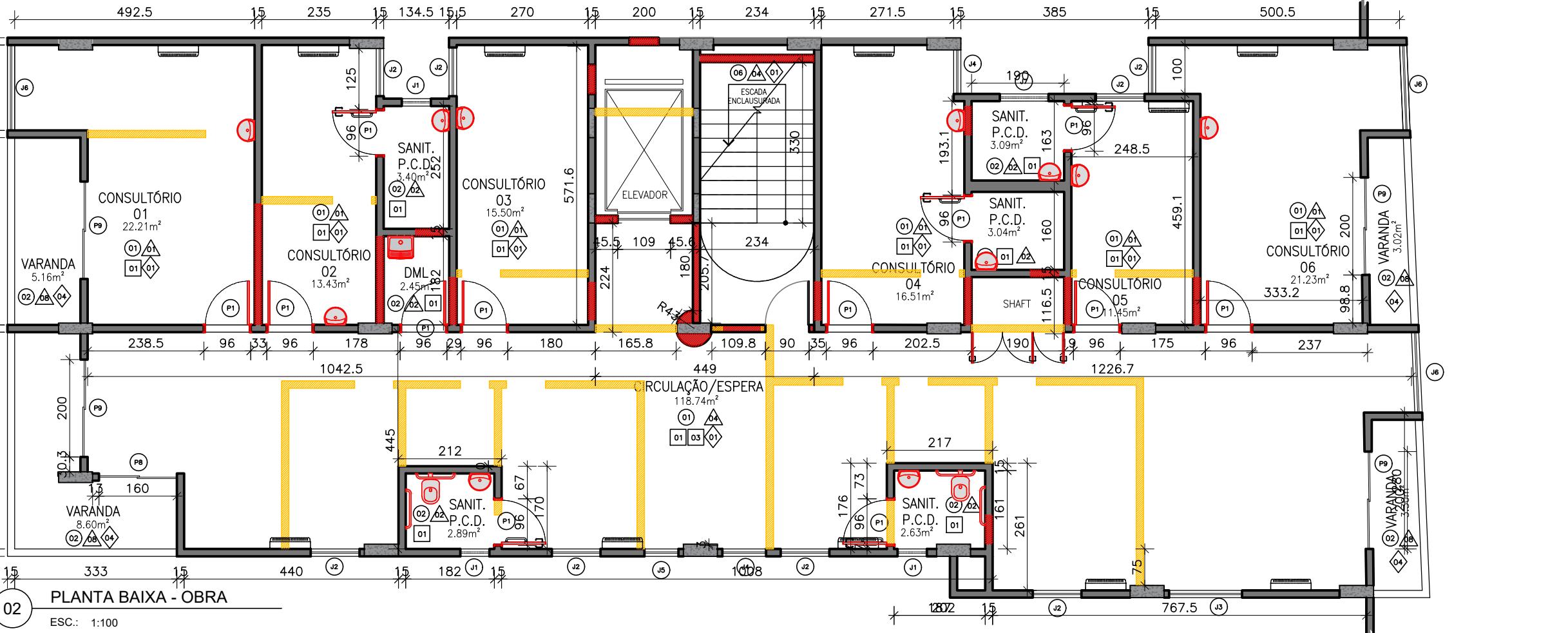
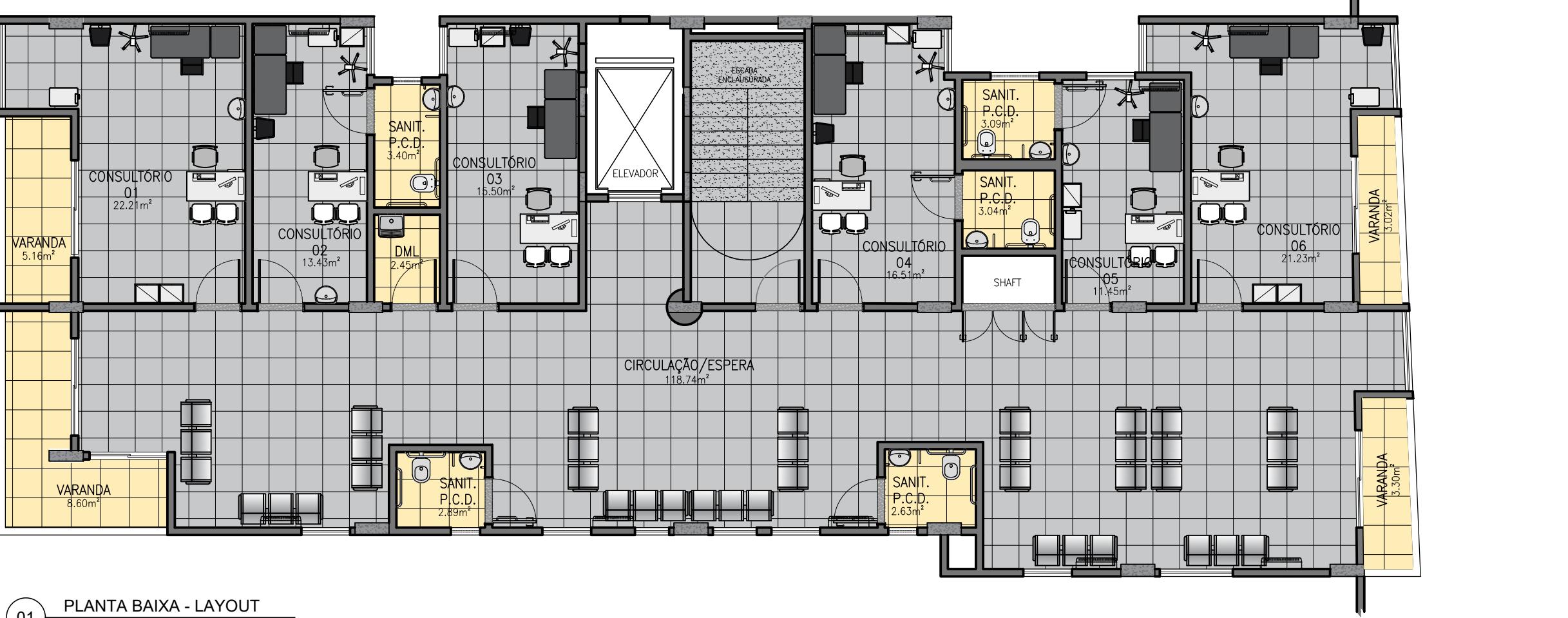
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA EM "L", EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA EM "L", EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	

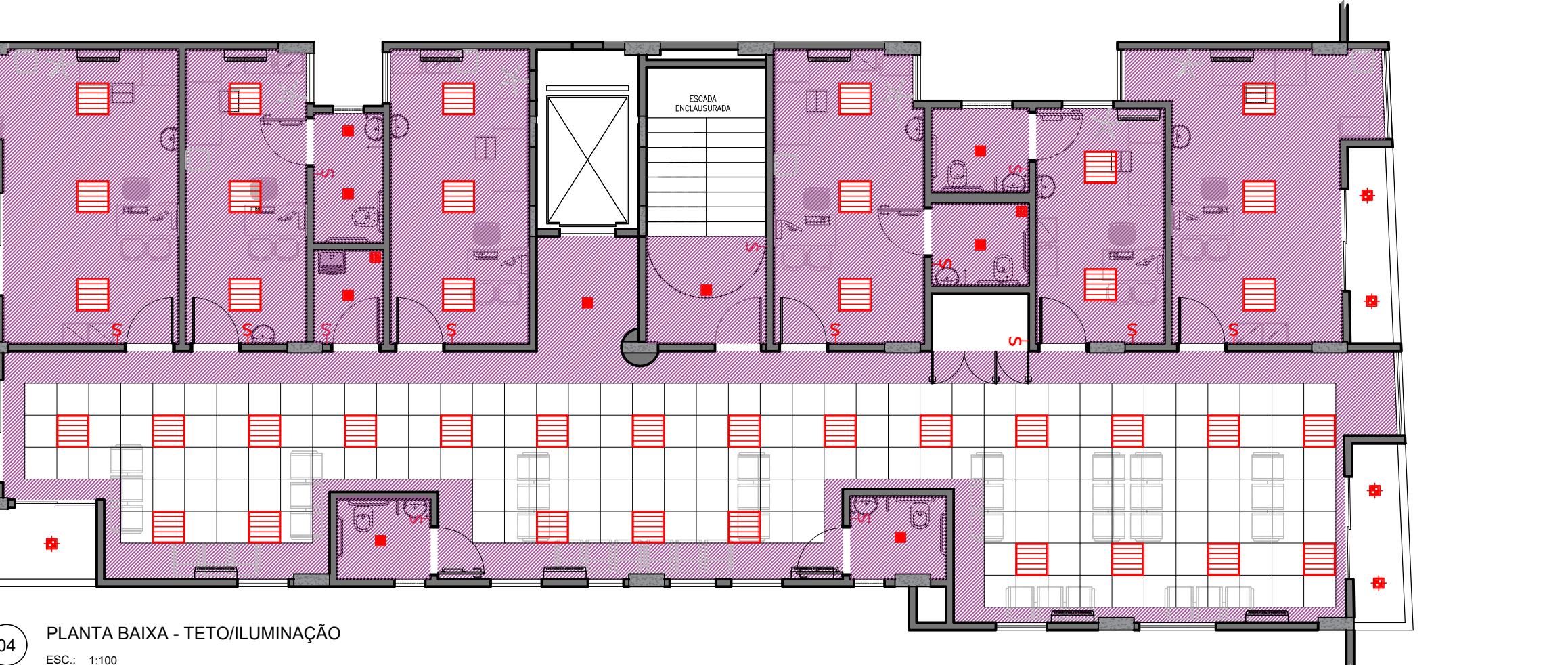
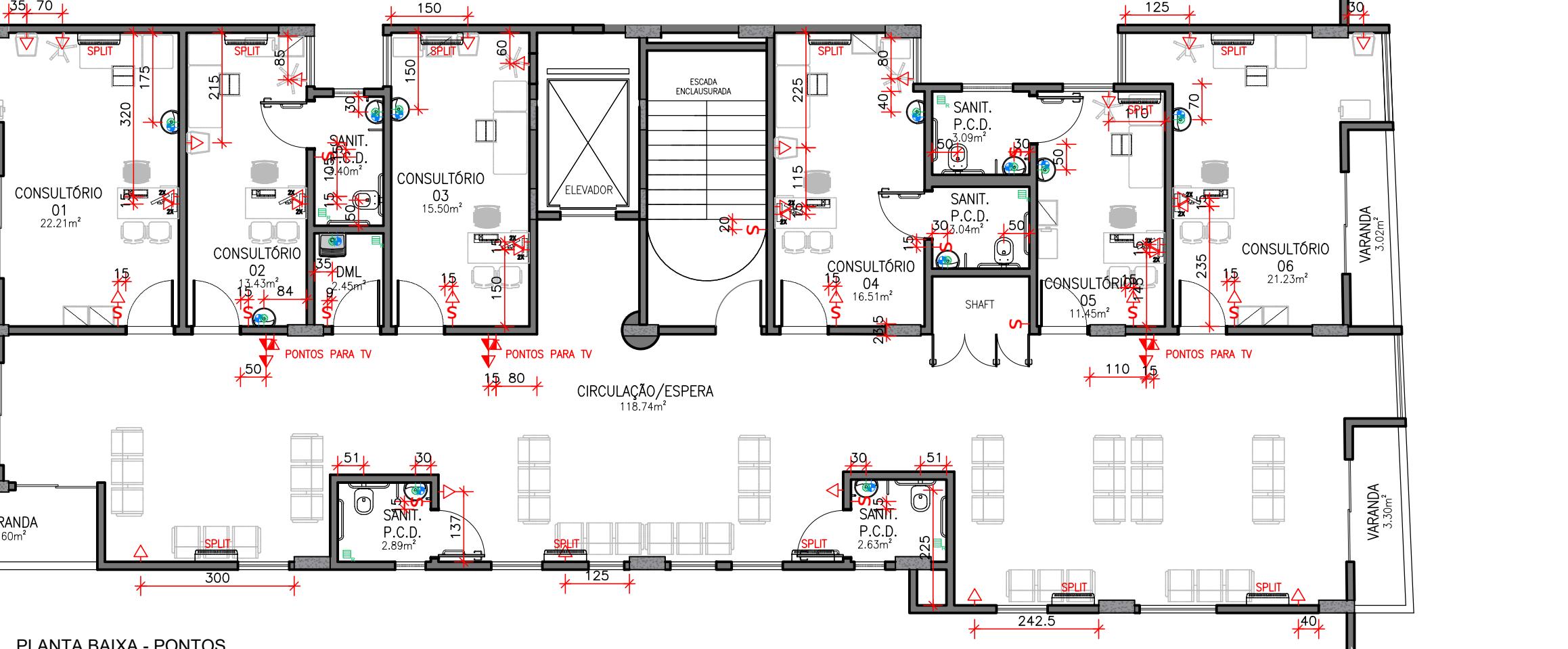
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA EM "L", EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA EM "L", EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	

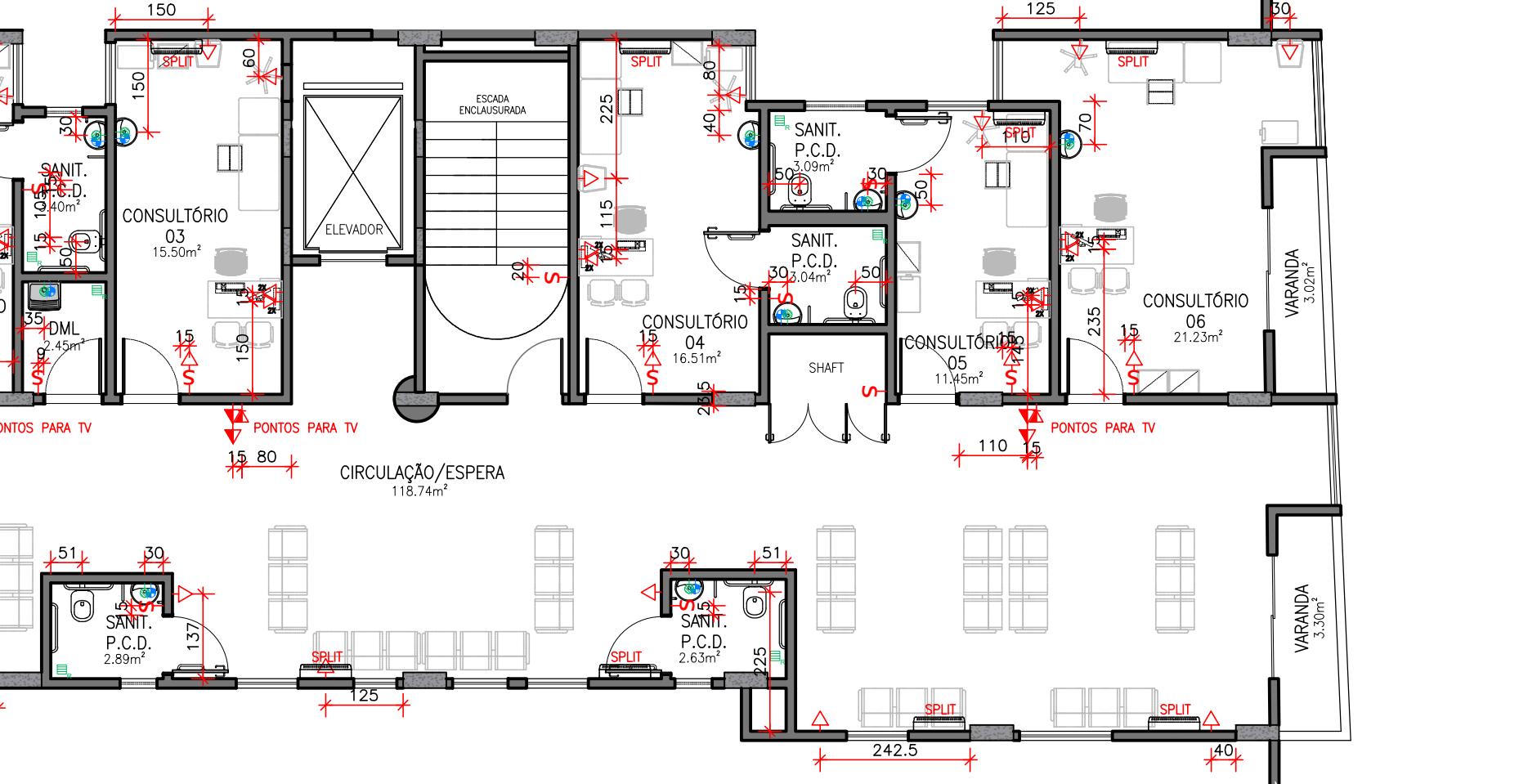
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁ	



SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Icone de lâmpada]	LUMINÁRIA PLACA DE EMBUTIR DE LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOZO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIOS	INDICADA NO ESCOPO
[Icone de lâmpada]	LUMINÁRIA PLACA DE SOBREPOR DE LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOZO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIOS	INDICADA NO ESCOPO
[Icone de exaustor]	EXAUSTÃO MECÂNICA TIPO VENTOKIT. VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO ESPECÍFICO	INDICADA NO ESCOPO
[Icone de luminária]	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 3003 ITAIM	INDICADA NO ESCOPO
[Icone de luminária]	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 2003 ITAIM	INDICADA NO ESCOPO
[Icone de forro]	FORRO MODULAR REMOVELIVEL DE 62,5X62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICRO PERFRUDADAS, ACABAMENTO RETO, ESPESSURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS.	INDICADA NO ESCOPO
[Icone de forro]	FORRO LISO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO. DEVERÁ TER ESTRUTURAÇÃO ESPAÇADA A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE	INDICADA NO ESCOPO



SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Icone de ponto]	PONTO DE ÁGUA QUENTE NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de ponto]	PONTO DE ÁGUA FRIA NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de ponto]	PONTO DE ESGOTO NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de ponto]	PONTO DE FILTRO	
[Icone de ponto]	PONTO DE DRENO PARA VAPOR. TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM COBRE OU FERRO FUNDIDO, LIGADOS A UMA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ANTES DA LIGAÇÃO COM A REDE URBANA	
[Icone de ponto]	PONTO RALO NO PISO EM AÇO INOX (15X15CM)	
[Icone de ponto]	PONTO DE ÁGUA FRIA NO PISO	
[Icone de ponto]	PONTO DE ESGOTO NO PISO	
[Icone de ponto]	PONTO DE AR COMPRIMIDO NO PISO	



SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Icone de tomada]	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO BAIXO (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tomada]	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO MÉDIO (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tomada]	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO ALTO (H=180cm OU INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tomada]	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE BAIXA (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tomada]	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE MÉDIA (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tomada]	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO PARA ANTENA (ALTURA INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tomada]	TOMADA OU PONTO DE ELÉTRICA NO PISO	
[Icone de tomada]	PONTO DE REDE/LÓGICA NO PISO	
[Icone de interruptor]	INTERRUPTOR (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de interruptor]	ARMÁRIO DE ENERGIA	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Icone de armário]	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
[Icone de armário]	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
[Icone de armário]	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA EM "L", EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
[Icone de armário]	DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	

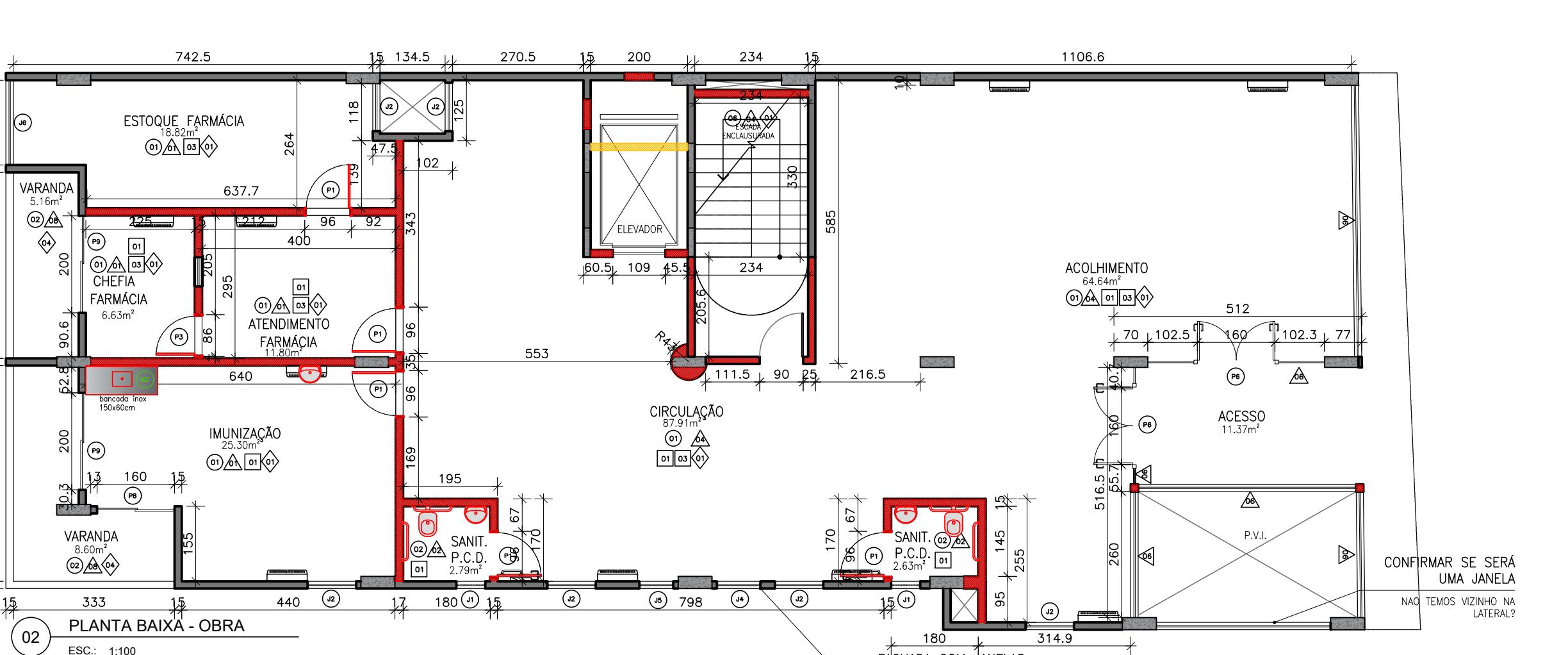
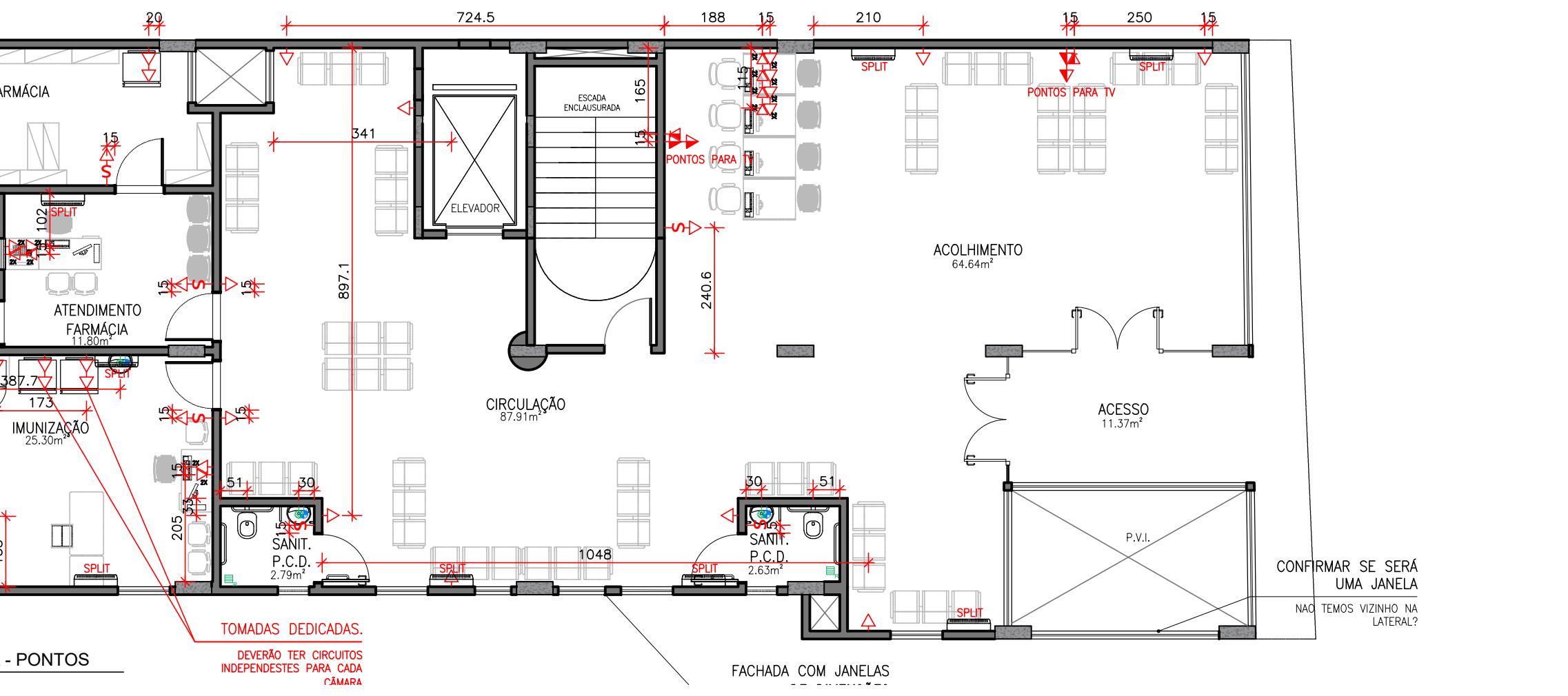
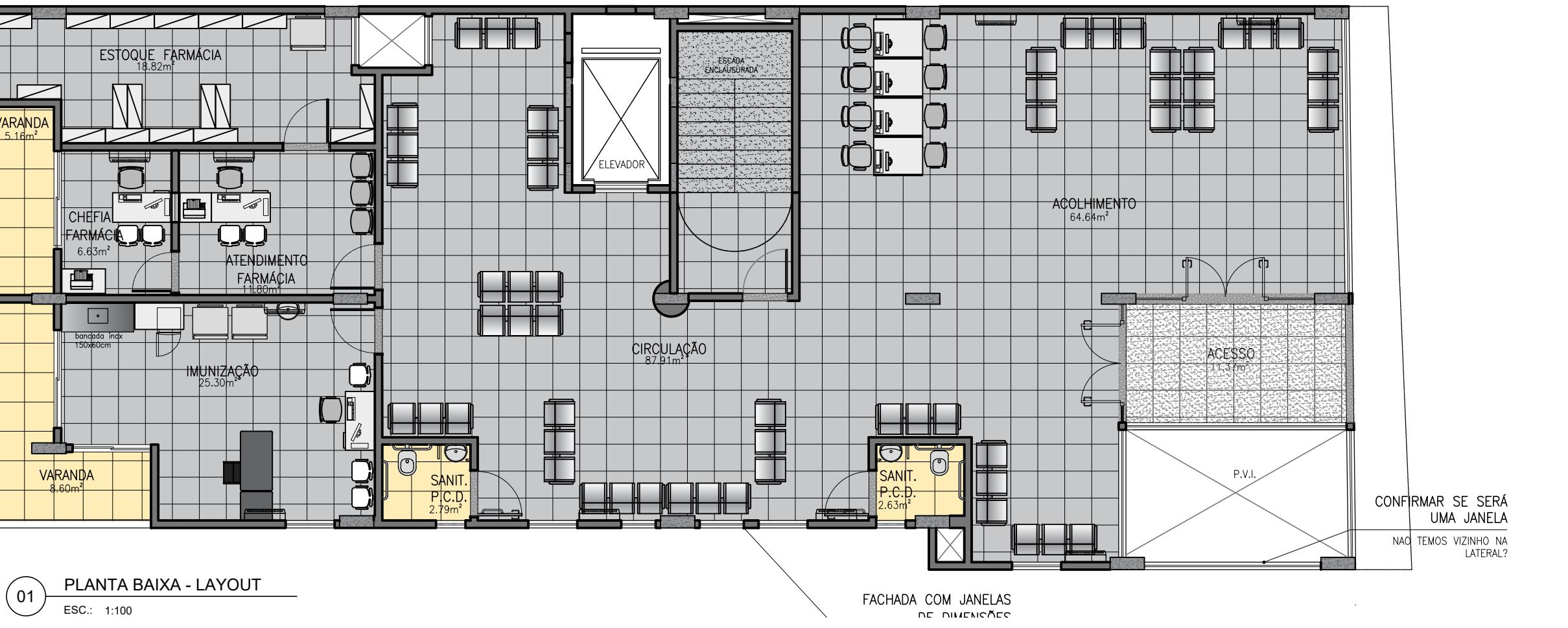
02	06/11/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA
01	29/10/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA
00	29/09/2025	Emissão Inicial
N*	Data	Descrição
		Identificação: CLÍNICA DA FAMÍLIA VIDIGAL
		Projeto: PROJETO BÁSICO DE IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE
		Endereço: RUA DOUTOR OLINTO DE MAGALHÃES, 53 – VIDIGAL – RJ
		Assunto: PLANTA BAIXA – 3º PAVIMENTO
		Rev.: 02 Esc.: 1/100

LEGENDA ESPECIFICAÇÕES		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Círculo]	01 - PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO. PAGINAÇÃO 50X50cm	
[Círculo]	02 - PISO PORCELANATO ELIANE, LINHA PANNA PLUS, COR BEGE 60X60cm	
[Círculo]	03 - PISO EM GRANULITE EXISTENTE – DEVERÁ RECEBER POLIMENTO E LIMPEZA	
[Círculo]	04 - PISO EXTERNO EM GRANITO BRANCO DALLAS FLAMEADO OU LEVIGADO	
[Círculo]	05 - PISO EXTERNO EM INTERTRABADO HEXAGONAL DE CONCRETO	
[Círculo]	06 - PISO PARA ESCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS COM FIRAS ANTIDERRAPANTE EM CADA DEGRAU	
[Triângulo]	01 - PINTURA EM PAREDES INTERNAS (SALAS E CONSULTÓRIOS) EM TINTA ACRÍLICO ACETINADA NA COR BRANCO NEVE, DA CORAL OU SVINYL	
[Triângulo]	02 - REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO FORMA BRANCO AC DA ELIANE, 32,5X59cm	
[Triângulo]	03 - PINTURA EM TINTA HOSPITALAR ACRÍLICA ACETINADA NA COR BRANCO NEVE, DA CORAL OU SVINYL	
[Triângulo]	04 - PINTURA EM PAREDES INTERNAS (CIRCULAÇÃO E ÁREAS DE CONVÍVO) EM TINTA ACRÍLICO ACETINADA NA COR ALGODÃO EGÓPIO, DA CORAL OU SVINYL	
[Triângulo]	05 - COBOGÓ EM CONCRETO EXISTENTE	
[Triângulo]	06 - FECHAMENTO EM VIDRO BLINDEX TEMPERADO 10MM – VERIFICAR DETALHAMENTO	
[Triângulo]	07 - TUJOLINHO EXISTENTE (FAÇADAS EXTERNAS) EM PINTURA IMPERMEABILIZANTE DA TELHACOR – COR CERÂMICA NATURAL	
[Triângulo]	08 - TEXTURA ACRÍLICA ACETINADA COR PALHA DA CORAL, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	
[Quadrado]	01 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO, ESTRUTURAÇÃO A CADA 40cm, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL	
[Quadrado]	02 - LAJE COM EMBOCO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA FOSCA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL	
[Quadrado]	03 - FORRO MODULAR REMOVELIVEL DE 62,5X62,5cm COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICROPERFRUDADAS, ACABAMENTO RETO, ESPESSURA 20mm, INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS	
[Quadrado]	01 - RODAPÉ EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO H=10cm (DEVERÁ TER POLIMENTO NA FACE SUPERIOR)	
[Quadrado]	02 - RODAPÉ EM GRANITE EXISTENTE	
[Quadrado]	03 - RODAPÉ EM ACM DOBRADO (VERIFICAR MANUAL DE INSTALAÇÃO FORNECIDO) H=10cm	
[Quadrado]	04 - RODAPÉ EM PORCELANATO ELIANE PANNA PLUS	

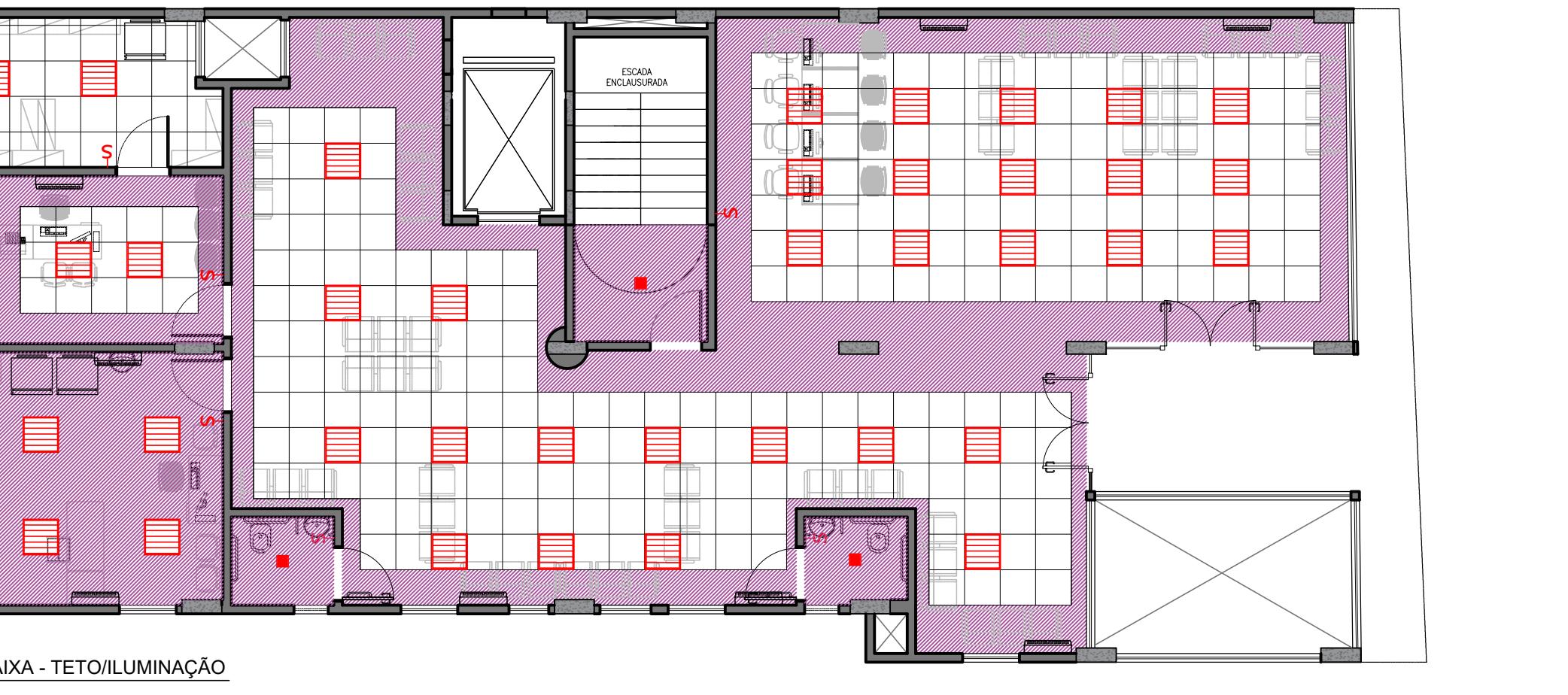
LEGENDA OBRA		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Preenchido com amarelo]	PAREDE A DEMOLIR	
[Preenchido com vermelho]	PAREDE A CONSTRUIR – PAINEL EM PLACA DE DRYWALL	
[Preenchido com cinza]	PAREDE EXISTENTE	
[Preenchido com verde]	PAREDE A CONSTRUIR – PAINEL EM PLACA DE DRYWALL COM LÂ DE ROCHA PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO	
[Preenchido com cinza]	PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS FLAMEADO 50X50CM	
[Preenchido com cinza]	PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO 50X50CM	
[Preenchido com amarelo]	PISO EM PORCELENATO ELIANE LINHA PANNA PLUS, COR BEGE 60X60CM	

LEGENDA PORTAS		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Círculo]	90x210cm. Porta macia em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fórmica e pintura das dobradiças e aduelas com tinta esmalte acetinada na cor branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico. As portas dos banheiros PNE deverão ter a barra de apoio 90x10cm.	
[Círculo]	90x10cm. Porta em venezeiana em alumínio anodizado branco com trinco deslizante para cadeado e dobramento em "L" alumínio anodizado branco 1" por dentro e fora da porta.	
[Círculo]	80x10cm. Porta macia em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fórmica e pintura das dobradiças e aduelas com tinta esmalte acetinada na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
[Círculo]	Porta dupla 160x210cm macia em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fórmica e pintura das dobradiças e aduelas com tinta esmalte acetinada na cor Branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
[Círculo]	70x10cm. Porta em venezeiana em alumínio anodizado branco com trinco deslizante para cadeado e dobramento em "L" alumínio anodizado branco 1" por dentro e fora da porta.	
[Círculo]	Painel em vidro temperado 8mm com porta dupla de vidro 160x210cm com mola nas 2 folhas. Todos os acessórios inclusos. Verificar detalhamento anexo.	
[Círculo]	120x210cm. Porta dupla 1x90cm e 1x30cm, macia em madeira com folhas das portas em laminado melamínico texturizado na cor branco, da fórmica e pintura das dobradiças e aduelas com tinta esmalte acetinada na cor branco, da Coral. Fechaduras e maçanetas PAPAZ modelo MZ 271 externa ou equivalente técnico.	
[Círculo]	160x210cm. Porta dupla de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Círculo]	200x210cm. Porta dupla de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	

LEGENDA MARCENARIA		
SÍMBOLO		



SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Icone de lâmpada]	LUMINÁRIA PLACA DE EMBUTIR DE LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOZO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRI	INDICADA NO ESCOPO
[Icone de lâmpada]	LUMINÁRIA PLACA DE SOBREPOR DE LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOZO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRI	INDICADA NO ESCOPO
[Icone de exaustor]	EXAUSTÃO MECÂNICA TIPO VENTOKIT. VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO ESPECÍFICO	INDICADA NO ESCOPO
[Icone de lâmpada]	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 3003 ITAIM	INDICADA NO ESCOPO
[Icone de lâmpada]	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 2003 ITAIM	INDICADA NO ESCOPO
[Icone de forro]	FORRO MODULAR REMOVEL DE 62,5X62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICRO PERFRUDADAS, ACABAMENTO RETO, ESPESSURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS.	INDICADA NO ESCOPO
[Icone de forro]	FORRO LISO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO. DEVERÁ TER ESTRUTURAÇÃO ESPAÇADA A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE	INDICADA NO ESCOPO



SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Icone de ponto de água]	PONTO DE ÁGUA QUENTE NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de ponto de água]	PONTO DE ÁGUA FRIA NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de ponto de esgoto]	PONTO DE ESGOTO NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de ponto de filtro]	PONTO DE FILTRO	
[Icone de dreno]	PONTO DE DRENO PARA VAPOR. TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM COBRE OU FERRO FUNDIDO, LIGADOS A UMA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ANTES DA LIGAÇÃO COM A REDE URBANA	
[Icone de ralo]	PONTO RALO NO PISO EM AÇO INOX (15X15CM)	
[Icone de água fria]	PONTO DE ÁGUA FRIA NO PISO	
[Icone de rede/lógica]	PONTO DE REDE/LÓGICA NO PISO	
[Icone de sifão]	PONTO DE ESGOTO NO PISO	
[Icone de ar comprimido]	PONTO DE AR COMPRIIMIDO NO PISO	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Icone de tomada]	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO BAIXO (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tomada]	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO MÉDIO (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tomada]	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO ALTO (H=180cm OU INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tomada]	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE BAIXA (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tomada]	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE MÉDIA (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tomada]	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO PARA ANTENA (ALTURA INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tomada]	TOMADA OU PONTO DE ELÉTRICA NO PISO	
[Icone de tomada]	PONTO DE ÁGUA FRIA NO PISO	
[Icone de tomada]	PONTO DE ESGOTO NO PISO	
[Icone de interruptor]	INTERRUPTOR (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de armário]	ARMÁRIO DE ENERGIA	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Icone de porta]	M1 ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
[Icone de porta]	M2 ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
[Icone de porta]	M3 DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
[Icone de porta]	M4 ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA EM "L", EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	

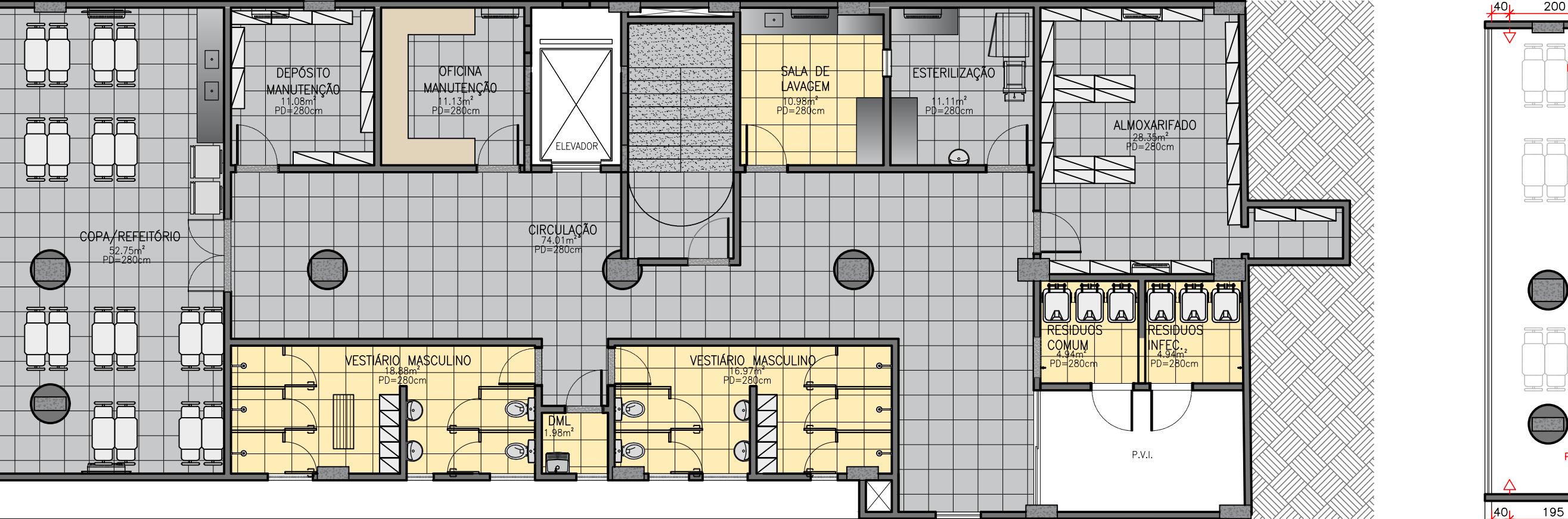
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Icone de porta]	J1 60x60cm. Janela tipo maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	J2 100x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	J3 150x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	J4 90x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	J5 70x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	J6 175x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	J7 100x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	J8 90x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	J9 70x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	J10 60x60cm. Janela 2 folhas tipo guilhotina em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Icone de porta]	M11 ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
[Icone de porta]	M12 ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
[Icone de porta]	M13 DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
[Icone de porta]	M14 ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA EM "L", EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Icone de porta]	M15 60x60cm. Janela tipo maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	M16 100x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	M17 150x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	M18 90x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	M19 70x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	M20 175x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	M21 100x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	M22 90x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	M23 70x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	M24 60x60cm. Janela 2 folhas tipo guilhotina em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	

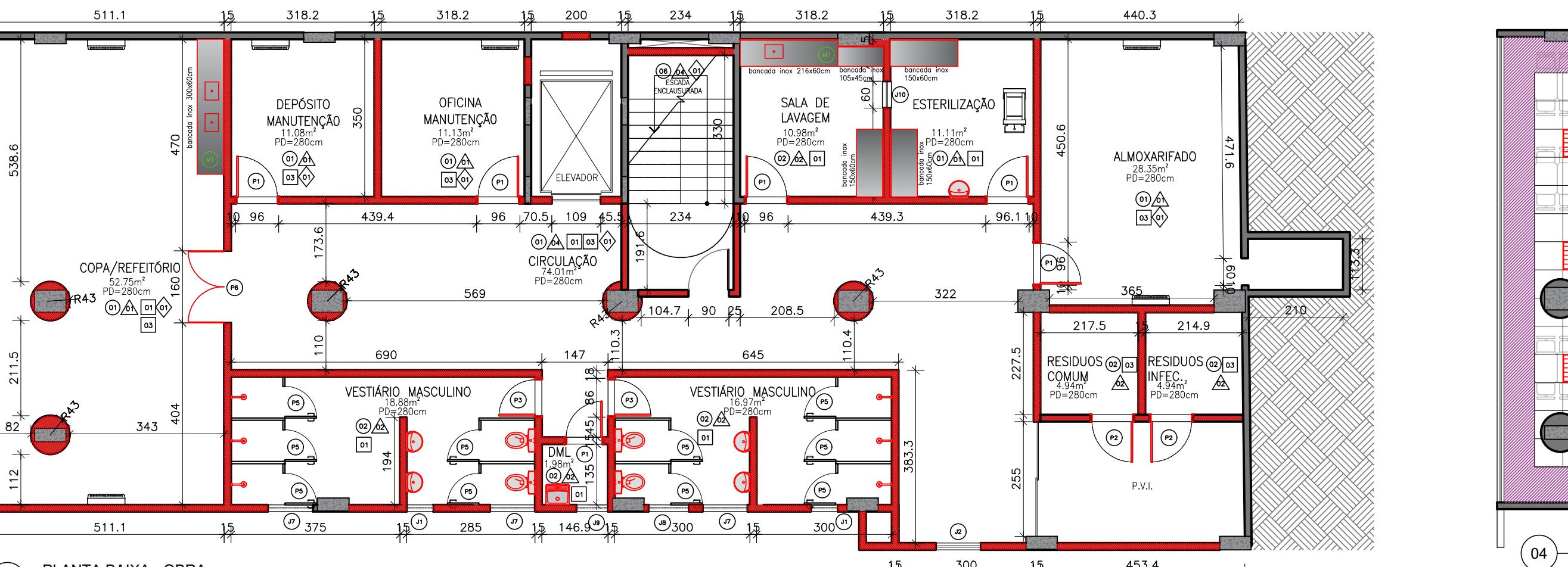
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Icone de porta]	M25 60x60cm. Janela tipo maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	M26 100x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	M27 150x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	M28 90x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	M29 70x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	M30 175x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	M31 100x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	M32 90x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	M33 70x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de porta]	M34 60x60cm. Janela 2 folhas tipo guilhotina em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	

SÍMBOLO



01 PLANTA BAIXA - LAYOUT

ESC.: 1:100

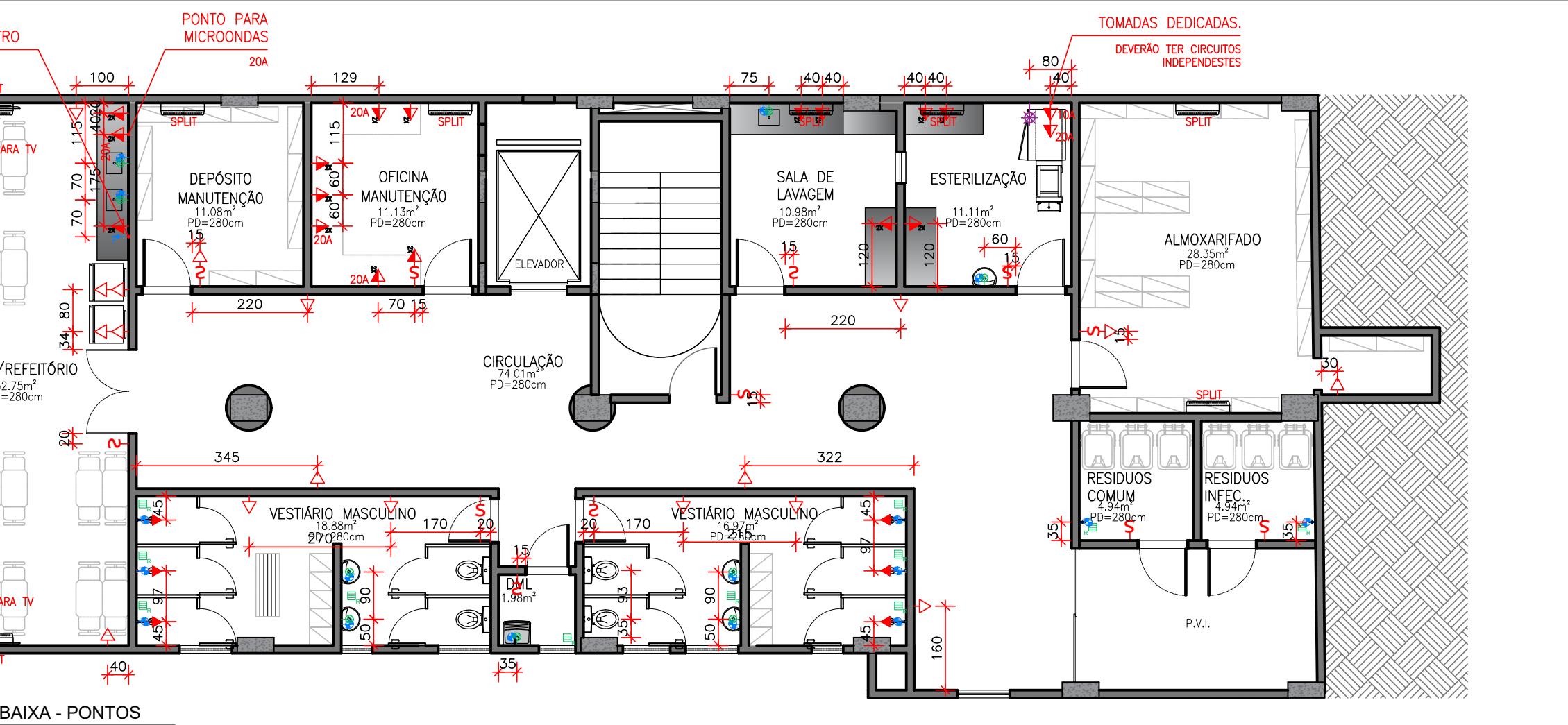


02 PLANTA BAIXA - OBRA

ESC.: 1:100

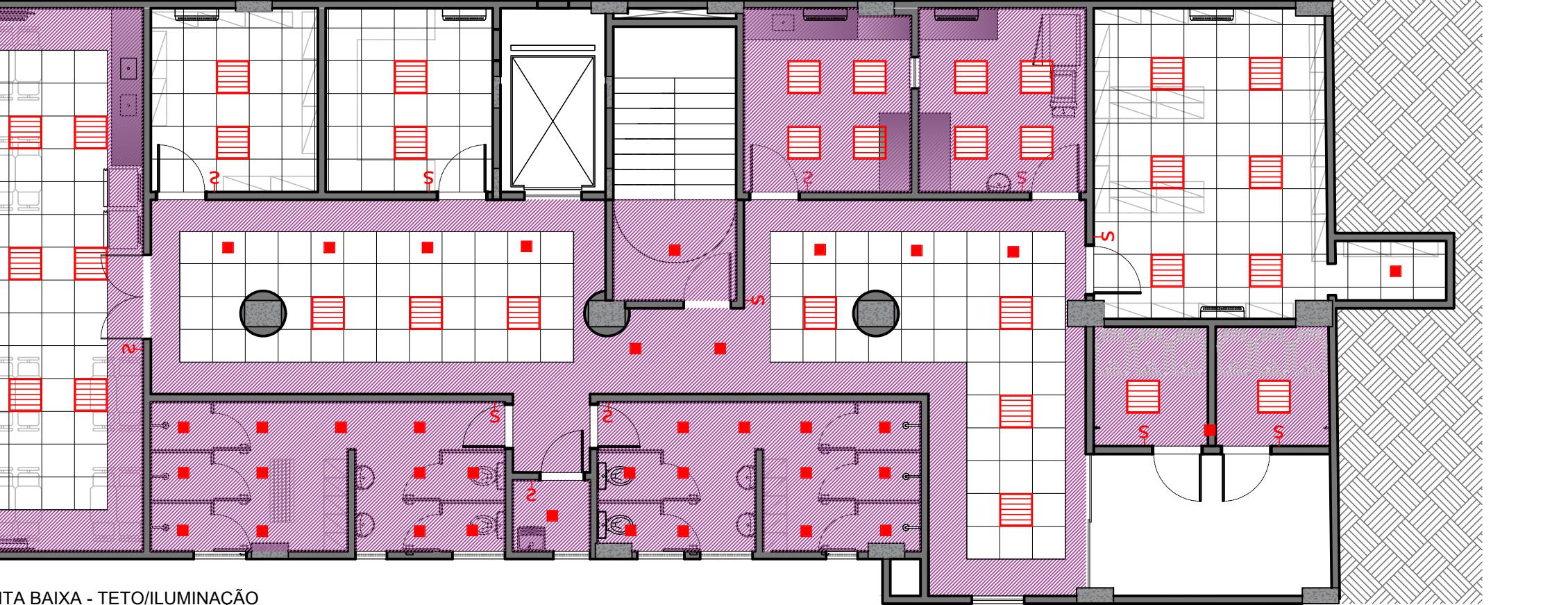
LEGENDA ILUMINAÇÃO/TETO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	LUMINÁRIA PLACA DE EMBUTIR DE LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOZO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIOS	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA PLACA DE SOBREPOR DE LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOZO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIOS	INDICADA NO ESCOPO
	EXAUSTÃO MECÂNICA TIPO VENTOKIT. VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO ESPECÍFICO	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 3003 ITAIM	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 2003 ITAIM	INDICADA NO ESCOPO
	FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5X62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICRO PERFURADAS, ACABAMENTO RETO, ESPESSURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS.	INDICADA NO ESCOPO
	FORRO LISO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO. DEVERÁ TER ESTRUTURAÇÃO ESPAÇADA A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE	INDICADA NO ESCOPO



03 PLANTA BAIXA - PONTOS

ESC.: 1:100



04 PLANTA BAIXA - TETO/ILUMINAÇÃO

ESC.: 1:100

LEGENDA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	PONTO DE ÁGUA QUENTE NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE ÁGUA FRIA NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE ESGOTO NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE FILTRO	
	PONTO DE DRENO PARA VAPOR. TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM COBRE OU FERRO FUNDIDO, LIGADOS A UMA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ANTES DA LIGAÇÃO COM A REDE URBANA	
	PONTO RALO NO PISO EM AÇO INOX (15X15CM)	
	PONTO DE ÁGUA FRIA NO PISO	
	PONTO DE ESGOTO NO PISO	
	PONTO DE AR COMPRIIMIDO NO PISO	

LEGENDA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO BAIXO (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO MÉDIO (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO ALTO (H=180cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE BAIXA (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE MÉDIA (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE ALTA (H=180cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO PARA ANTENA (ALTURA INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO RALO NO PISO	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NO PISO	
	PONTO DE ESGOTO NO PISO	
	PONTO DE AR COMPRIIMIDO NO PISO	

LEGENDA JANELA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA EM "L", EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	

LEGENDA MARCENARIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA EM "L", EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	

LEGENDA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO BAIXO (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO MÉDIO (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO ALTO (H=180cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE BAIXA (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE MÉDIA (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE ALTA (H=180cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO PARA ANTENA (ALTURA INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO RALO NO PISO	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NO PISO	
	PONTO DE ESGOTO NO PISO	
	PONTO DE AR COMPRIIMIDO NO PISO	

LEGENDA MARCENARIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	
	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA EM "L", EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA. PÉS METÁLICOS DE 10CM	

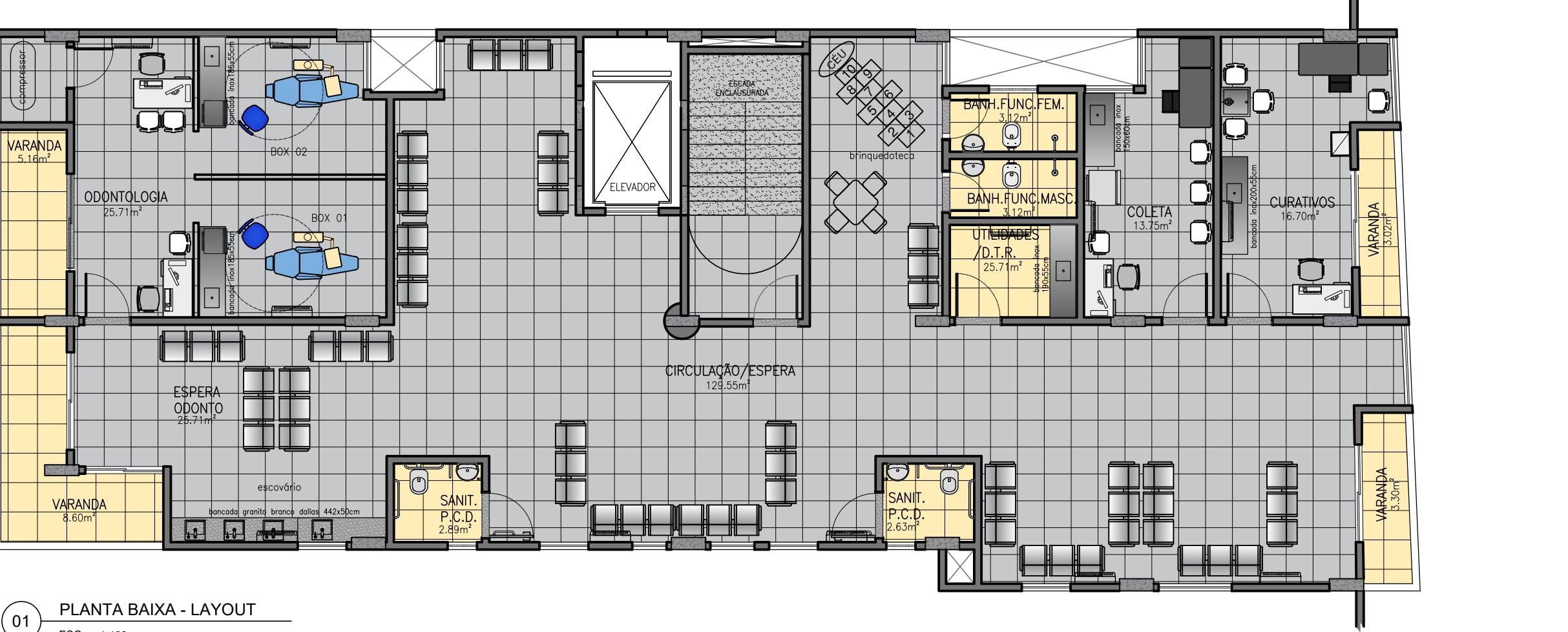
LEGENDA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO BAIXO (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO MÉDIO (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO ALTO (H=180cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE BAIXA (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE MÉDIA (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE ALTA (H=180cm OU INDICADA EM PLANTA)	
	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO PARA ANTENA (ALTURA INDICADA EM PLANTA)	
	PONTO RALO NO PISO	
	PONTO DE REDE/LÓGICA NO PISO	
	PONTO DE ESGOTO NO PISO	
	PONTO DE AR COMPRIIMIDO NO PISO	

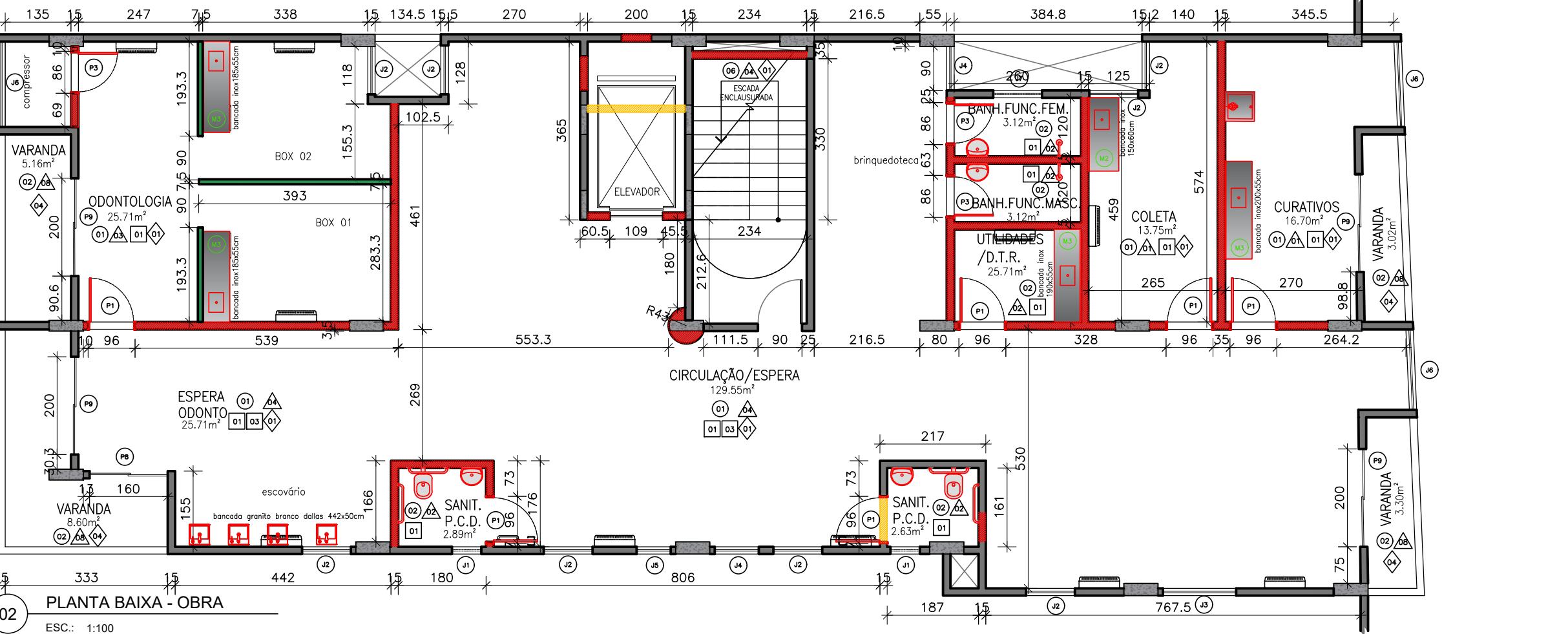
LEGENDA MARCENARIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE

<tbl_r cells="3" ix="2" maxcspan="1"



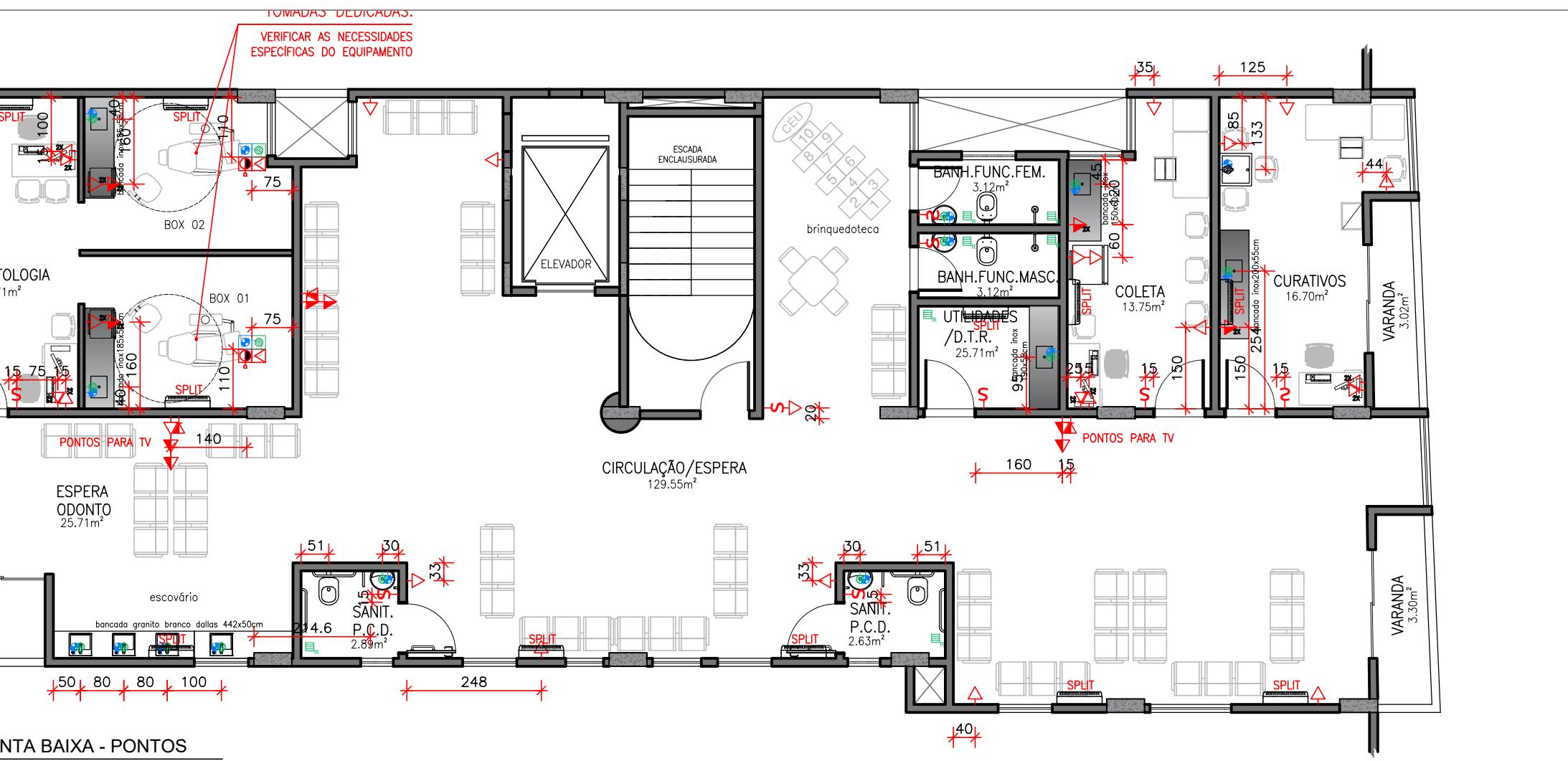
01 PLANTA BAIXA - LAYOUT
ESC.: 1:100



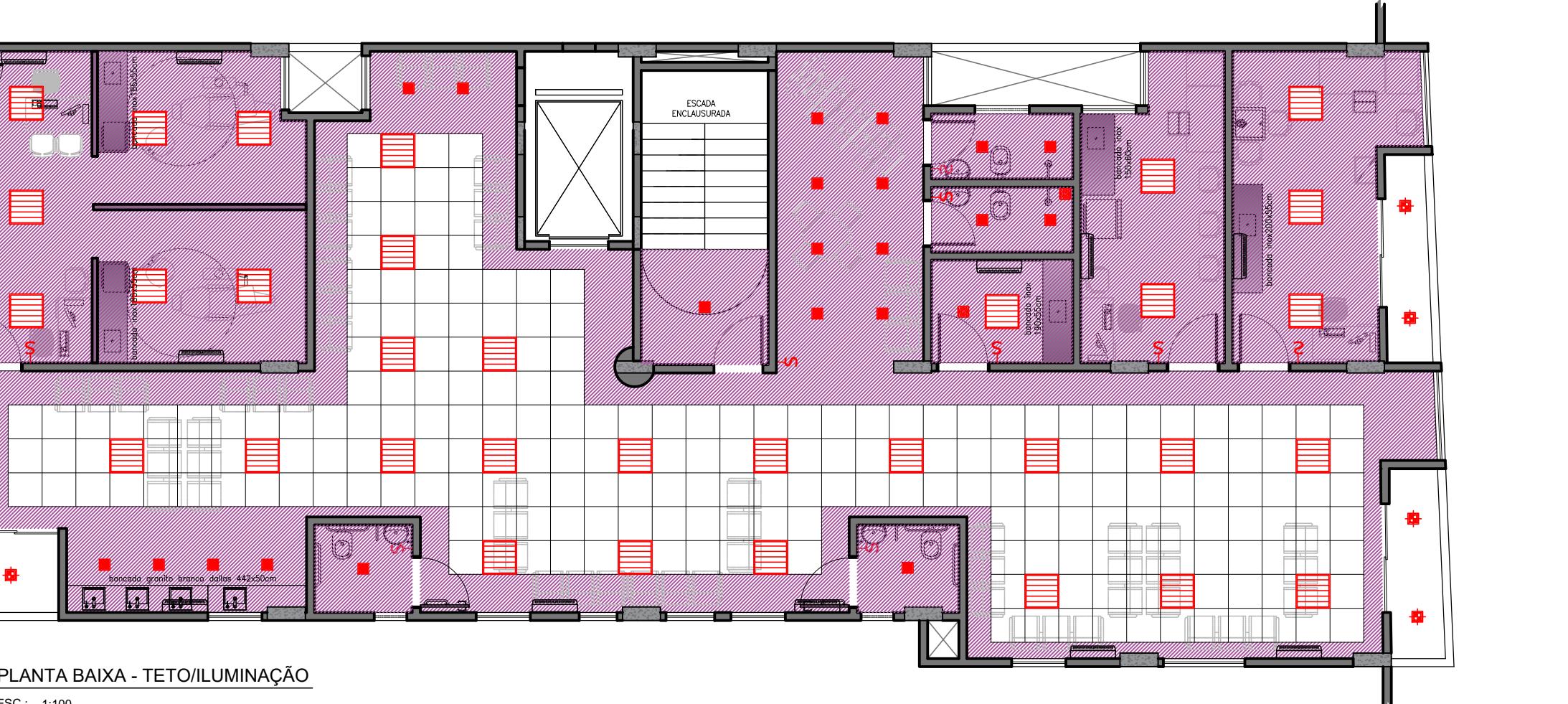
02 PLANTA BAIXA - OBRA
ESC.: 1:100

LEGENDA ILUMINAÇÃO/TETO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	LUMINÁRIA PLACA DE EMBUTIR DE LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOZO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIOS	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA PLACA DE SOBREPOR DE LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOZO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIOS	INDICADA NO ESCOPO
	EXAUSTÃO MECÂNICA TIPO VENTOKIT. VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO ESPECÍFICO	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 3003 ITAIM	INDICADA NO ESCOPO
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 2003 ITAIM	INDICADA NO ESCOPO
	FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5X62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICRO PERFURADOS, ACABAMENTO RETO, ESPESSURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS.	INDICADA NO ESCOPO
	FORRO LISO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO. DEVERÁ TER ESTRUTURAÇÃO ESPAÇADA A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE	INDICADA NO ESCOPO

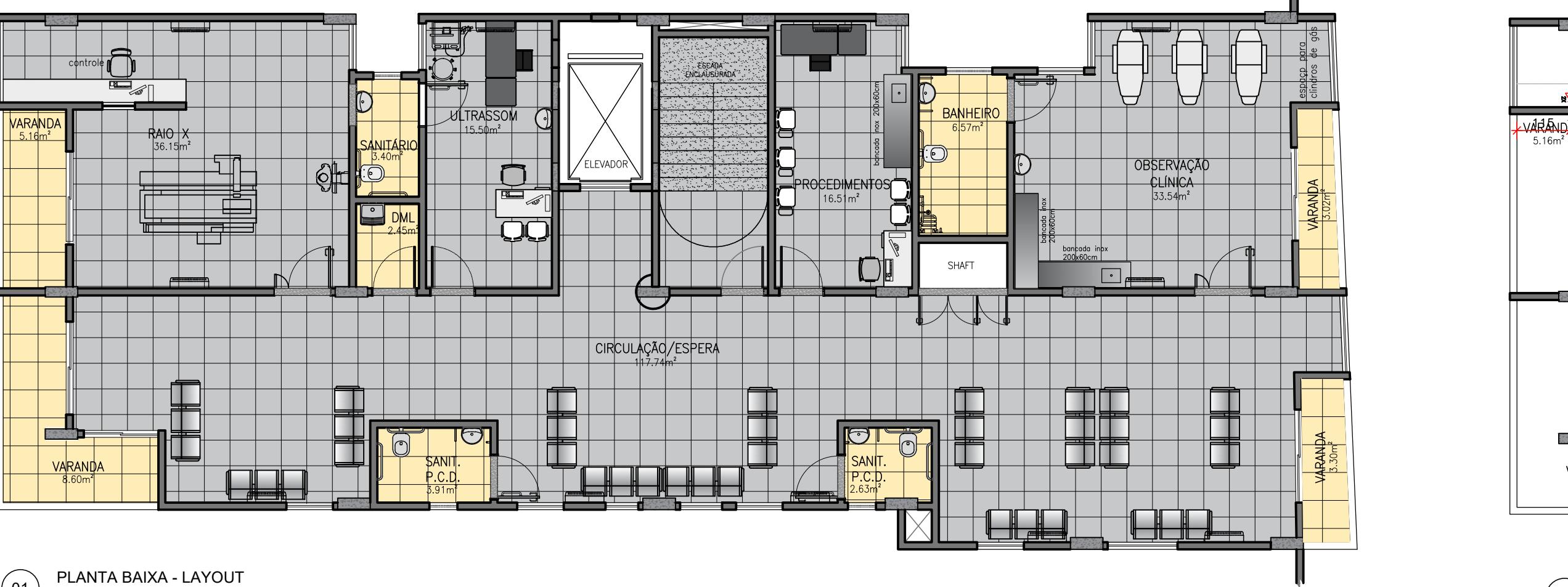


03 PLANTA BAIXA - PONTOS
ESC.: 1:100



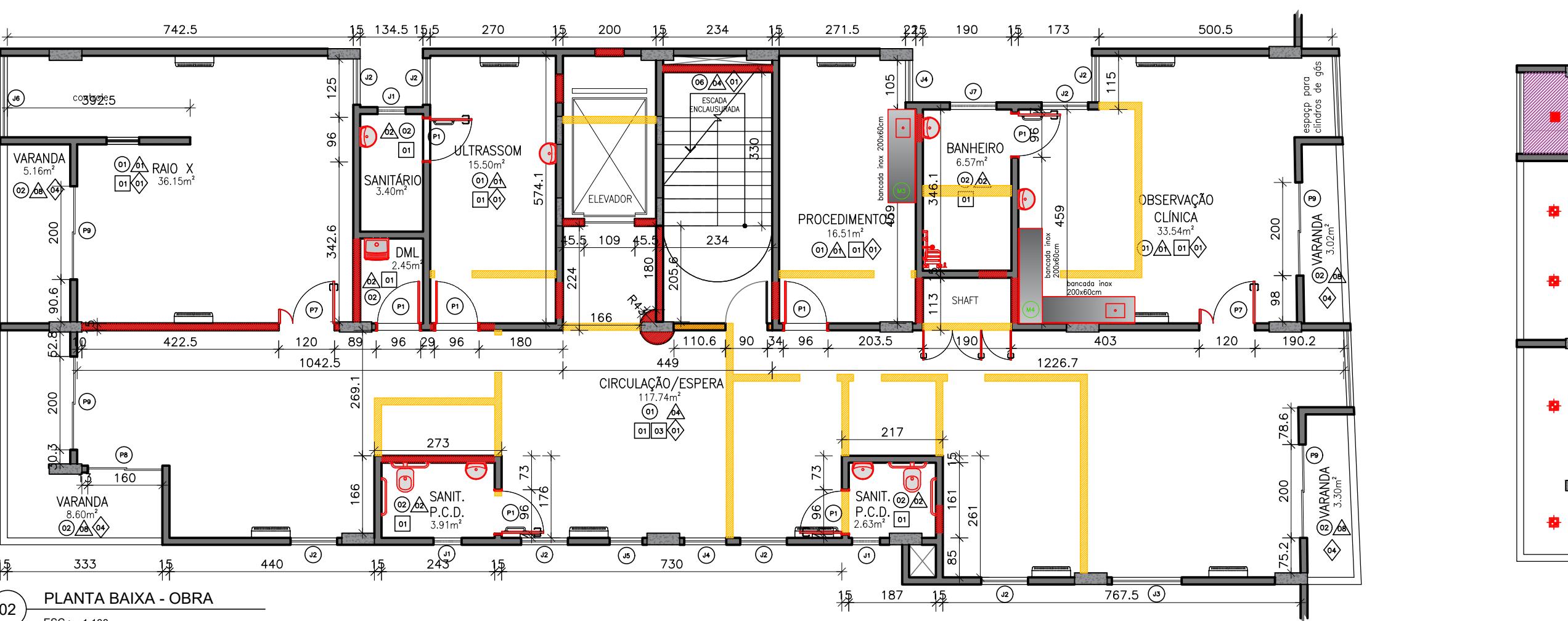
04 PLANTA BAIXA - TETO/ILUMINAÇÃO
ESC.: 1:100

LEGENDA ESPECIFICAÇÕES		
	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
01	PISO	01 - PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO. PAGINAÇÃO 50X50cm
02		02 - PISO PORCELANATO ELIANE, LINHA PANNA PLUS, COR BEGE 60X60cm
03		03 - PISO EM GRANULITE EXISTENTE – DEVERÁ RECEBER POLIMENTO E LIMPEZA
04		04 - PISO EXTERNO EM GRANITO BRANCO DALLAS FLAMEADO OU LEVIGADO
05		05 - PISO EXTERNO EM INTERTRABADO HEXAGONAL DE CONCRETO
06		06 - PISO PARA ESCADA EM GRANITO BRANCO DALLAS COM FIRAS ANTIDERRAPANTE EM CADA DEGRAU
07		07 - PINTURA EM PAREDES INTERNAS (SALAS E CONSULTÓRIOS) EM TINTA ACRÍLICO ACETINADA NA COR BRANCO NEVE, DA CORAL OU SVINYL
08		08 - REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO FORMA BRANCO AC DA ELIANE, 32,5X59cm
09		09 - PINTURA EM TINTA HOSPITALAR ACRÍLICA ACETINADA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
10		10 - PINTURA EM PAREDES INTERNAS (CIRCULAÇÃO E ÁREAS DE CONVÍVO) EM TINTA ACRÍLICO ACETINADA NA COR ALGODÃO EGIPCIO, DA CORAL OU SVINYL
11		11 - COBOGÓ EM CONCRETO EXISTENTE
12		12 - FECHAMENTO EM VIDRO BLINDEX TEMPERADO 10MM – VERIFICAR DETALHAMENTO
13		13 - TUJOLINHO EXISTENTE (FAÇADAS EXTERNAS) EM PINTURA IMPERMEABILIZANTE DA TELHACOR – COR CERÂMICA NATURAL
14		14 - TEXTURA ACRÍLICA ACETINADA COR PALHA DA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
15		15 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO, ESTRUTURAÇÃO A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
16		16 - LAJE COM EMBOCO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA FOSCA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
17		17 - FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5X62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICROPERFURADOS, ACABAMENTO RETO, ESPESSURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS
18		18 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO, ESTRUTURAÇÃO A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
19		19 - FECHAMENTO EM VIDRO BLINDEX TEMPERADO 10MM – VERIFICAR DETALHAMENTO
20		20 - TUJOLINHO EXISTENTE (FAÇADAS EXTERNAS) EM PINTURA IMPERMEABILIZANTE DA TELHACOR – COR CERÂMICA NATURAL
21		21 - TEXTURA ACRÍLICA ACETINADA COR PALHA DA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
22		22 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO, ESTRUTURAÇÃO A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
23		23 - LAJE COM EMBOCO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA FOSCA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
24		24 - FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5X62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICROPERFURADOS, ACABAMENTO RETO, ESPESSURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS
25		25 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO, ESTRUTURAÇÃO A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
26		26 - FECHAMENTO EM VIDRO BLINDEX TEMPERADO 10MM – VERIFICAR DETALHAMENTO
27		27 - TUJOLINHO EXISTENTE (FAÇADAS EXTERNAS) EM PINTURA IMPERMEABILIZANTE DA TELHACOR – COR CERÂMICA NATURAL
28		28 - TEXTURA ACRÍLICA ACETINADA COR PALHA DA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
29		29 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO, ESTRUTURAÇÃO A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
30		30 - LAJE COM EMBOCO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA FOSCA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
31		31 - FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5X62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICROPERFURADOS, ACABAMENTO RETO, ESPESSURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS
32		32 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO, ESTRUTURAÇÃO A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
33		33 - FECHAMENTO EM VIDRO BLINDEX TEMPERADO 10MM – VERIFICAR DETALHAMENTO
34		34 - TUJOLINHO EXISTENTE (FAÇADAS EXTERNAS) EM PINTURA IMPERMEABILIZANTE DA TELHACOR – COR CERÂMICA NATURAL
35		35 - TEXTURA ACRÍLICA ACETINADA COR PALHA DA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
36		36 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO, ESTRUTURAÇÃO A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
37		37 - LAJE COM EMBOCO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA FOSCA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
38		38 - FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5X62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICROPERFURADOS, ACABAMENTO RETO, ESPESSURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS
39		39 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO, ESTRUTURAÇÃO A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
40		40 - FECHAMENTO EM VIDRO BLINDEX TEMPERADO 10MM – VERIFICAR DETALHAMENTO
41		41 - TUJOLINHO EXISTENTE (FAÇADAS EXTERNAS) EM PINTURA IMPERMEABILIZANTE DA TELHACOR – COR CERÂMICA NATURAL
42		42 - TEXTURA ACRÍLICA ACETINADA COR PALHA DA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
43		43 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO, ESTRUTURAÇÃO A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
44		44 - LAJE COM EMBOCO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA FOSCA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
45		45 - FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5X62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICROPERFURADOS, ACABAMENTO RETO, ESPESSURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS
46		46 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO, ESTRUTURAÇÃO A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
47		47 - FECHAMENTO EM VIDRO BLINDEX TEMPERADO 10MM – VERIFICAR DETALHAMENTO
48		48 - TUJOLINHO EXISTENTE (FAÇADAS EXTERNAS) EM PINTURA IMPERMEABILIZANTE DA TELHACOR – COR CERÂMICA NATURAL
49		49 - TEXTURA ACRÍLICA ACETINADA COR PALHA DA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
50		50 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO, ESTRUTURAÇÃO A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
51		51 - LAJE COM EMBOCO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA FOSCA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
52		52 - FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5X62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICROPERFURADOS, ACABAMENTO RETO, ESPESSURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS
53		53 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO, ESTRUTURAÇÃO A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
54		54 - FECHAMENTO EM VIDRO BLINDEX TEMPERADO 10MM – VERIFICAR DETALHAMENTO
55		55 - TUJOLINHO EXISTENTE (FAÇADAS EXTERNAS) EM PINTURA IMPERMEABILIZANTE DA TELHACOR – COR CERÂMICA NATURAL
56		56 - TEXTURA ACRÍLICA ACETINADA COR PALHA DA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
57		57 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO, ESTRUTURAÇÃO A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
58		58 - LAJE COM EMBOCO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA FOSCA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
59		59 - FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5X62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICROPERFURADOS, ACABAMENTO RETO, ESPESSURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS
60		60 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO, ESTRUTURAÇÃO A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
61		61 - FECHAMENTO EM VIDRO BLINDEX TEMPERADO 10MM – VERIFICAR DETALHAMENTO
62		62 - TUJOLINHO EXISTENTE (FAÇADAS EXTERNAS) EM PINTURA IMPERMEABILIZANTE DA TELHACOR – COR CERÂMICA NATURAL
63		63 - TEXTURA ACRÍLICA ACETINADA COR PALHA DA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
64		64 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO, ESTRUTURAÇÃO A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
65		65 - LAJE COM EMBOCO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA FOSCA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
66		66 - FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5X62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICROPERFURADOS, ACABAMENTO RETO, ESPESSURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS
67		67 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO, ESTRUTURAÇÃO A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
68		68 - FECHAMENTO EM VIDRO BLINDEX TEMPERADO 10MM – VERIFICAR DETALHAMENTO
69		69 - TUJOLINHO EXISTENTE (FAÇADAS EXTERNAS) EM PINTURA IMPERMEABILIZANTE DA TELHACOR – COR CERÂMICA NATURAL
70		70 - TEXTURA ACRÍLICA ACETINADA COR PALHA DA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
71		71 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO, ESTRUTURAÇÃO A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
72		72 - LAJE COM EMBOCO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA FOSCA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
73		73 - FORRO MODULAR REMOVÍVEL DE 62,5X62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICROPERFURADOS, ACABAMENTO RETO, ESPESSURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS
74		74 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO, ESTRUTURAÇÃO A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE DA CORAL OU SVINYL
75		75 - FECHAMENTO EM VIDRO BLINDEX TEMPERADO 10MM – VERIFICAR DETALHAMENTO
76		76 - TUJOLINHO EXISTENTE (FAÇADAS EXTERNAS) EM PINTURA IMPERMEABILIZANTE DA TELHACOR – COR CERÂMICA NATURAL
77		77 - TEXTURA ACRÍLICA ACETINADA COR PALHA DA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
78		78 - FORRO LISO EM GESSO ACARTONADO, ESTRUTURAÇÃO A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACRÍLICA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO



01 PLANTA BAIXA - LAYOUT

ESC.: 1:100



02 PLANTA BAIXA - OBRA

ESC.: 1:100

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
■	LUMINÁRIA PLACA DE EMBUTIR DE LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETRÓSTATICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOZO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIOS	INDICADA NO ESCOPO
■	LUMINÁRIA PLACA DE SOBREPOR DE LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETRÓSTATICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOZO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIOS	INDICADA NO ESCOPO
■	EXAUSTÃO MECÂNICA TIPO VENTOKIT. VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO ESPECÍFICO	INDICADA NO ESCOPO
■	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 3003 ITAIM	INDICADA NO ESCOPO
■	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 2003 ITAIM	INDICADA NO ESCOPO
■	FORRO MODULAR REMOVELIVEL DE 62,5X62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICRO PERFRUDADAS, ACABAMENTO RETO, ESPESSURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS.	INDICADA NO ESCOPO
■	FORRO LISO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO. DEVERÁ TER ESTRUTURAÇÃO ESPAÇADA A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE	INDICADA NO ESCOPO

LEGENDA ILUMINAÇÃO/TETO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
■	PONTO DE ÁGUA QUENTE NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
■	PONTO DE ÁGUA FRIA NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
■	PONTO DE ESGOTO NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
■	PONTO DE FILTRO	
■	PONTO DE DRENO PARA VAPOR. TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM COBRE OU FERRO FUNDIDO, LIGADOS A UMA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ANTES DA LIGAÇÃO COM A REDE URBANA	
■	PONTO RALO NO PISO EM AÇO INOX (15X15CM)	
■	PONTO DE ÁGUA FRIA NO PISO	
■	PONTO DE ESGOTO NO PISO	
■	PONTO DE AR COMPRIMIDO NO PISO	

LEGENDA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
■	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO BAIXO (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
■	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO MÉDIO (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
■	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO ALTO (H=180cm OU INDICADA EM PLANTA)	
■	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE BAIXA (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
■	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE MÉDIA (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
■	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO PARA ANTENA (ALTURA INDICADA EM PLANTA)	
■	TOMADA OU PONTO DE ELÉTRICA NO_PISO	
■	PONTO DE REDE/LÓGICA NO_PISO	
■	PONTO DE ESGOTO NO PISO	
■	INTERRUPTOR (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
■	ARMÁRIO DE ENERGIA	

LEGENDA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
■	PONTO DE ÁGUA QUENTE NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
■	PONTO DE ÁGUA FRIA NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
■	PONTO DE ESGOTO NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
■	PONTO DE FILTRO	
■	PONTO DE DRENO PARA VAPOR. TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM COBRE OU FERRO FUNDIDO, LIGADOS A UMA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ANTES DA LIGAÇÃO COM A REDE URBANA	
■	PONTO RALO NO PISO EM AÇO INOX (15X15CM)	
■	PONTO DE ÁGUA FRIA NO PISO	
■	PONTO DE ESGOTO NO PISO	
■	PONTO DE AR COMPRIMIDO NO PISO	

LEGENDA MARCENARIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
■	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
■	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
■	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
■	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA EM "L", EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	

LEGENDA JANELA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
■	60x60cm. Janela tipo maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
■	100x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
■	150x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
■	90x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
■	70x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
■	175x150cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
■	100x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
■	90x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
■	70x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
■	60x60cm. Janela 2 folhas tipo guilhotina em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	

LEGENDA MARCENARIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
■	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
■	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
■	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
■	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA EM "L", EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	

LEGENDA JANELA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
■	60x60cm. Janela tipo maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
■	100x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
■	150x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
■	90x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
■	70x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
■	175x150cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
■	100x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
■	90x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
■	70x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
■	60x60cm. Janela 2 folhas tipo guilhotina em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	

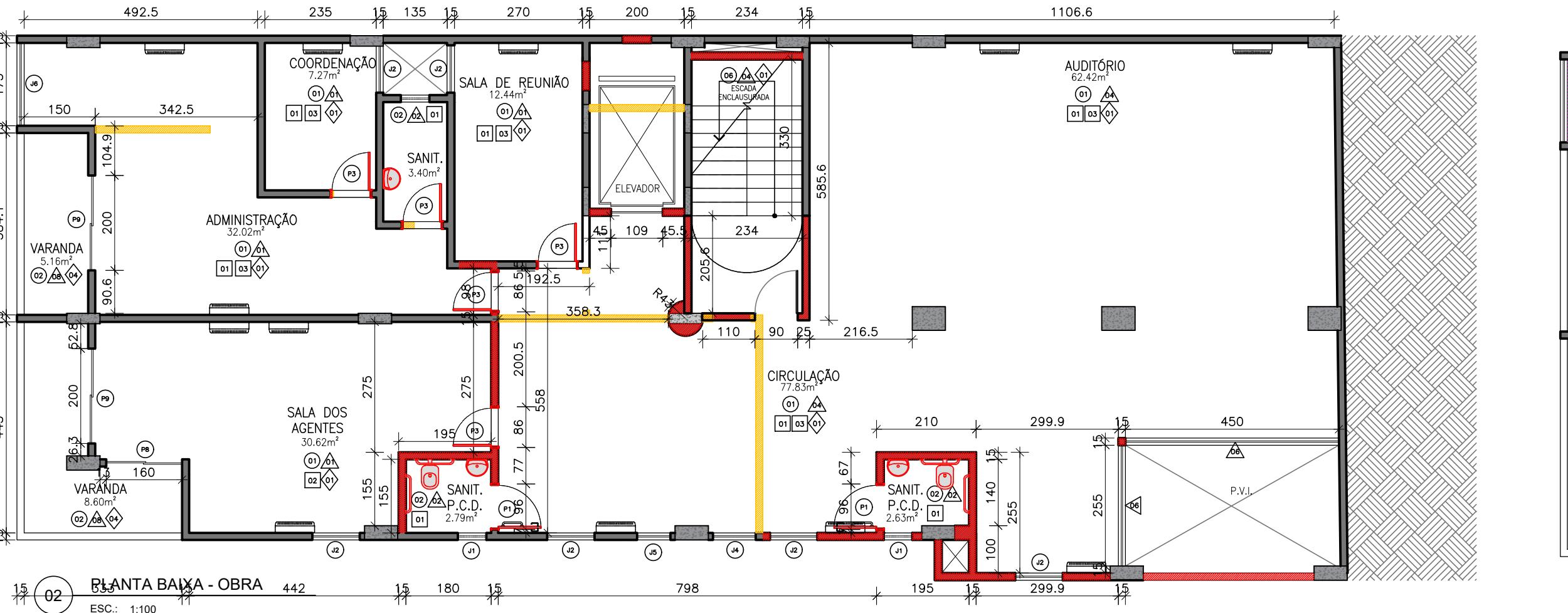
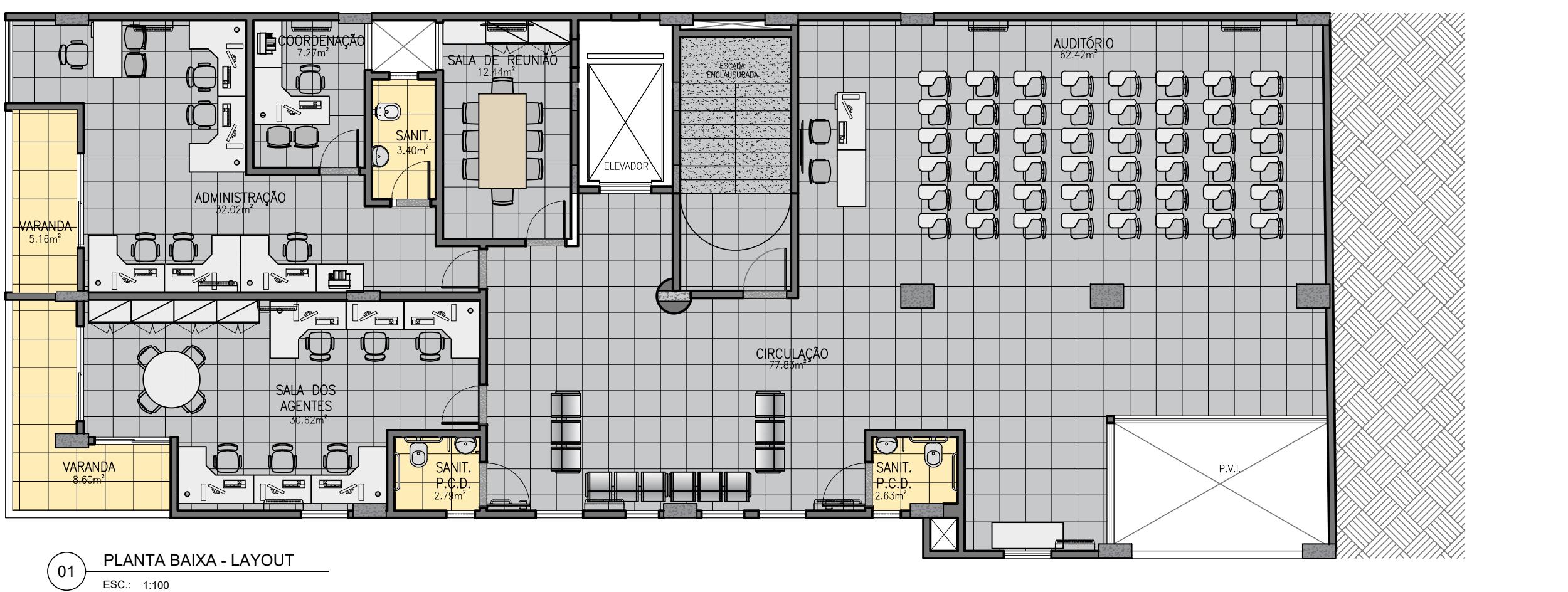
LEGENDA MARCENARIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
■	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
■	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
■	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	
■	ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA EM "L", EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, VERIFICAR DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA, PÉS METÁLICOS DE 10CM	

LEGENDA MARCENARIA

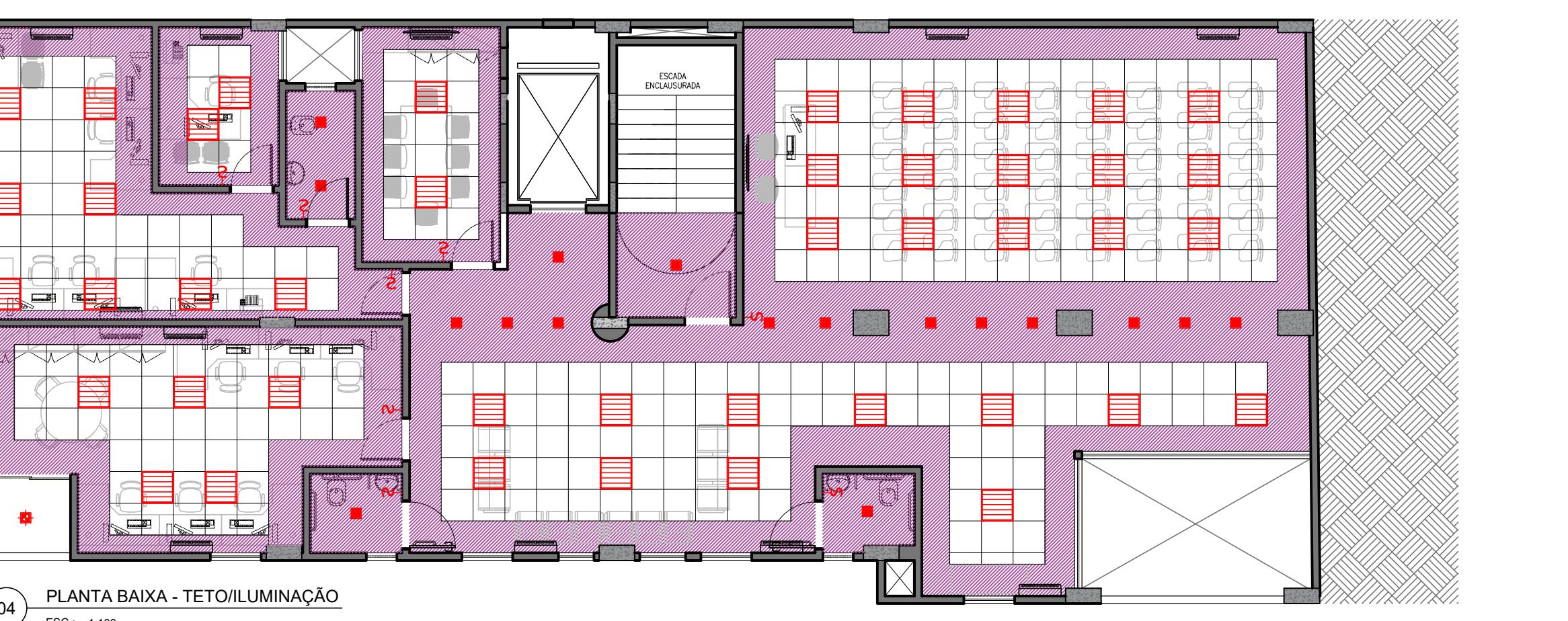
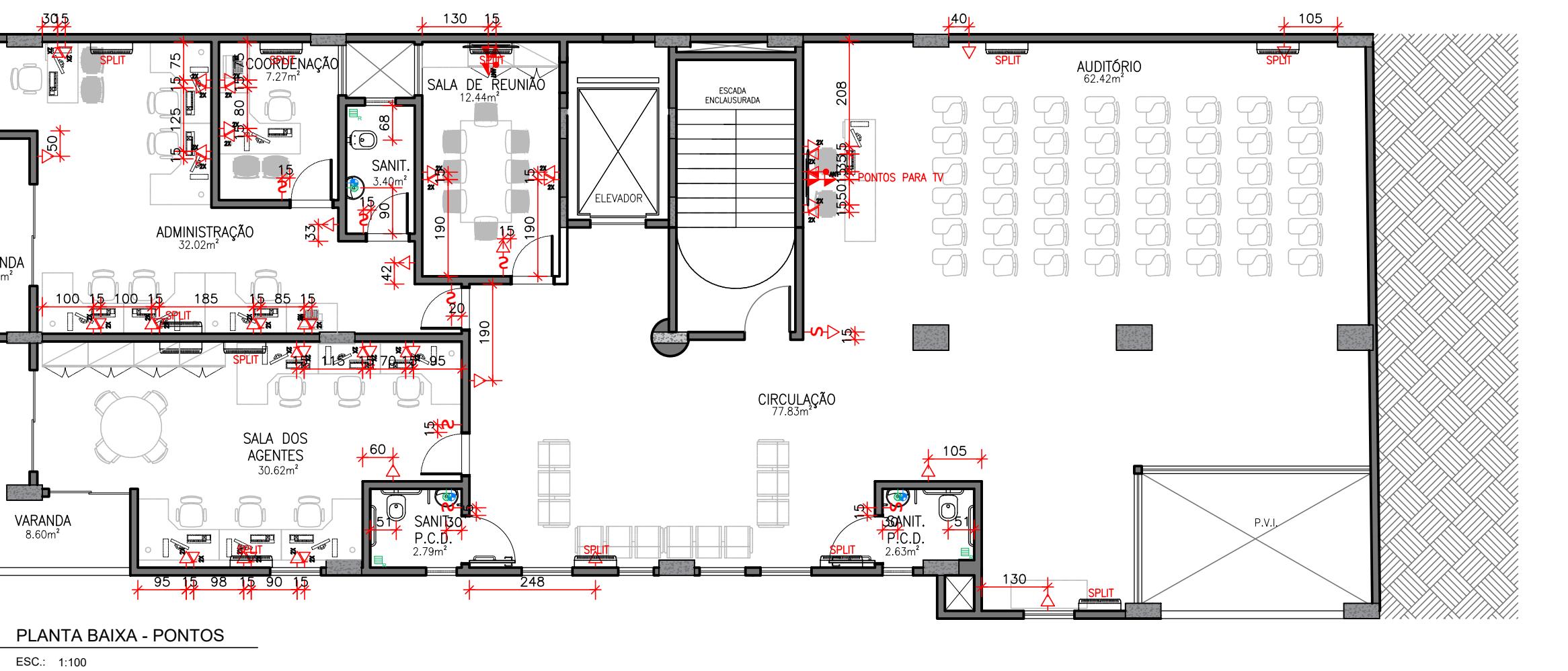
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE

<tbl_r cells="3"



SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Icone de lâmpada]	LUMINÁRIA PLACA DE EMBUTIR DE LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOZO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIOS	INDICADA NO ESCOPO
[Icone de lâmpada]	LUMINÁRIA PLACA DE SOBREPOR DE LED, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, 200X200mm. DIFUSOR EM CHAPA DE ACRÍLICO LEITOZO, POTÊNCIA 18W, BRANCO FRIOS	INDICADA NO ESCOPO
[Icone de exaustor]	EXAUSTÃO MECÂNICA TIPO VENTOKIT. VERIFICAR ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO ESPECÍFICO	INDICADA NO ESCOPO
[Icone de luminária]	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 3003 ITAIM	INDICADA NO ESCOPO
[Icone de luminária]	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADAS DE LED, POTÊNCIA 40W, 625X625mm. MODELO 2003 ITAIM	INDICADA NO ESCOPO
[Icone de forro]	FORRO MODULAR REMOVELIVEL DE 62,5X62,5CM COMPOSTO DE PAINÉIS REVESTIDOS POR PELÍCULA DE PVC MICRO PERURFADAS, ACABAMENTO RETO, ESPESSURA 20MM. INCLUI PERFIS METÁLICOS FIXADOS AO TETO POR TIRANTES RÍGIDOS.	INDICADA NO ESCOPO
[Icone de forro]	FORRO LISO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO. DEVERÁ TER ESTRUTURAÇÃO ESPAÇADA A CADA 40CM, COM PERFIS ESTRUTURAIS EM AÇO GALVANIZADO. ACABAMENTO EM PINTURA ACETINADA SOBRE MASSA CORRIDA NA COR BRANCO NEVE	INDICADA NO ESCOPO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Icone de tubulação]	PONTO DE ÁGUA QUENTE NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tubulação]	PONTO DE ÁGUA FRIA NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tubulação]	PONTO DE ESGOTO NA PAREDE (H=INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tubulação]	PONTO DE FILTRO	
[Icone de dreno]	PONTO DE DRENO PARA VAPOR. TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM COBRE OU FERRO FUNDIDO, LIGADOS A UMA CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ANTES DA LIGAÇÃO COM A REDE URBANA	
[Icone de ralo]	PONTO RALO NO PISO EM AÇO INOX (15X15CM)	
[Icone de tubulação]	PONTO DE ÁGUA FRIA NO PISO	
[Icone de tubulação]	PONTO DE ESGOTO NO PISO	
[Icone de tubulação]	PONTO DE AR COMPRIMIDO NO PISO	



SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Icone de tomada]	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO BAIXO (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tomada]	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO MÉDIO (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tomada]	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO ALTO (H=180cm OU INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tomada]	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE BAIXA (H=30cm OU INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tomada]	PONTO DE REDE/LÓGICA NA PAREDE MÉDIA (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tomada]	TOMADA OU PONTO DE ALIMENTAÇÃO PARA ANTENA (ALTURA INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de tomada]	TOMADA OU PONTO DE ELÉTRICA NO_PISO	
[Icone de tomada]	PONTO DE REDE/LÓGICA NO_PISO	
[Icone de interruptor]	INTERRUPTOR (H=105cm OU INDICADA EM PLANTA)	
[Icone de armário]	ARMÁRIO DE ENERGIA	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Icone de janela]	J1 60x60cm. Janela tipo maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de janela]	J2 100x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de janela]	J3 150x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de janela]	J4 90x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de janela]	J5 70x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de janela]	J6 175x150cm. Janela 2 folhas de correr em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de janela]	J7 100x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de janela]	J8 90x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de janela]	J9 70x60cm. Janela 2 folhas Maxim-ar em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	
[Icone de janela]	J10 60x60cm. Janela 2 folhas tipo guilhotina em alumínio branco com vidro liso incolor (espessura do vidro a definir de acordo com o vâo)	

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Icone de armário]	M1 ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA PÉS METÁLICOS DE 10CM	
[Icone de armário]	M2 ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA PÉS METÁLICOS DE 10CM	
[Icone de armário]	M3 DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA PÉS METÁLICOS DE 10CM	
[Icone de armário]	M4 DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA PÉS METÁLICOS DE 10CM	

02	06/11/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA
01	29/10/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA
00	29/09/2025	Emissão Inicial
N*	Data	Descrição
		Identificação: CLÍNICA DA FAMÍLIA VIDIGAL
		Projeto: PROJETO BÁSICO DE IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE
		Endereço: RUA DOUTOR OLINTO DE MAGALHÃES, 53 – VIDIGAL – RJ
		Aviso:
		PLANTA BAIXA – SUBSOLO 1

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Icone de armário]	M11 ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA PÉS METÁLICOS DE 10CM	
[Icone de armário]	M12 ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA PÉS METÁLICOS DE 10CM	
[Icone de armário]	M13 DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA PÉS METÁLICOS DE 10CM	
[Icone de armário]	M14 DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA PÉS METÁLICOS DE 10CM	

02	06/11/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA
01	29/10/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA
00	29/09/2025	Emissão Inicial
N*	Data	Descrição
		Identificação: CLÍNICA DA FAMÍLIA VIDIGAL
		Projeto: PROJETO BÁSICO DE IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE
		Endereço: RUA DOUTOR OLINTO DE MAGALHÃES, 53 – VIDIGAL – RJ
		Aviso:
		PLANTA BAIXA – SUBSOLO 1

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Icone de armário]	M15 ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA PÉS METÁLICOS DE 10CM	
[Icone de armário]	M16 ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 150X60CM COM 03 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA PÉS METÁLICOS DE 10CM	
[Icone de armário]	M17 DIMENSÃO, COM 04 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA PÉS METÁLICOS DE 10CM	
[Icone de armário]	M18 DIMENSÃO, COM 08 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA PÉS METÁLICOS DE 10CM	

02	06/11/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA
01	29/10/2025	Revisão conforme apontamentos do CEA
00	29/09/2025	Emissão Inicial
N*	Data	Descrição
		Identificação: CLÍNICA DA FAMÍLIA VIDIGAL
		Projeto: PROJETO BÁSICO DE IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE
		Endereço: RUA DOUTOR OLINTO DE MAGALHÃES, 53 – VIDIGAL – RJ
		Aviso:
		PLANTA BAIXA – SUBSOLO 1

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
[Icone de armário]	M19 ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA, EM MDF NAVAL REVESTIDO EM FÓRMICA BRANCA, 300X60CM COM 06 PORTAS EM FÓRMICA BRANCA COM PUXADORES METÁLICOS TIPO ALÇA PÉS METÁLICOS DE 10CM	
[Icone de armário]	M20 ARMÁRIO INFERIOR SOB BANCADA,	

ANEXO III. Atestado de Visita técnica

O Instituto Gnosis, inscrito no CNPJ sob o nº 10.635.117/0001-03, em atenção a o art. **7º do Regulamento de Compras e Contratação de Serviços**,

Atesta para os devidos fins de participação do edital de serviço de prestação de serviços em engenharia e instalações para a aquisição, fornecimento, instalação e comissionamento dos equipamentos de climatização, conforme projetos técnicos anexos, a fim de atender as necessidades do Hospital do Andaraí, Unidade Avançada do Super Centro Carioca de Diagnóstico e Tratamento por Imagem – SCCDTI, administrado pelo Instituto Gnosis, através de Termo de Colaboração celebrado com a prefeitura do Rio de Janeiro, conforme disposições técnicas contidas no Termo de Referência.

ATESTO, que o Sr (a) _____,

Carteira de identidade nº _____, expedida pelo _____,
CPF: _____.

Representando a Pessoa Jurídica: _____,
CNPJ: _____.

Compareceu à unidade onde serão executados os serviços tomando conhecimento de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir sobre o custo dos serviços futuros e de seu respectivo cronograma de execução.

Representante da empresa

Representante Legal

Rio de Janeiro/RJ, de de 2025.

***O presente Instrumento de Visita técnica assinado deve ser escaneado e enviado junto a documentação comprobatória de acordo com o Regulamento de Compras e Contratação de Serviços do Instituto Gnosis, que se encontra disponível no sítio eletrônico.**

ANEXO IV. Modelo de declaração de pleno conhecimento das condições do serviço

**DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES NECESSÁRIAS
PARA A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO**
(papel timbrado da empresa)

NOME DA EMPRESA/INSTITUIÇÃO E QUALIFICAÇÃO DA MESMA COM CNPJ,
ENDEREÇO, neste ato representada por (REPRESENTANTE DA
EMPRESA/INSTITUIÇÃO E QUALIFICAÇÃO DO MESMO, CONSTANDO INCLUSIVE
QUAL A FUNÇÃO/CARGO NA EMPRESA), DECLARAMOS que temos ciência das
condições do local e toda a capacidade necessária para a prestação dos serviços,
declinando de futuras reclamações, conforme condições e exigências estabelecidas
no Termo de Referência_____ Edital_____ e de seus anexos, para fins de participação
no Edital de Coleta de Preço nº XXX/2025.

local, de de 2025.

Responsável pela empresa