



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20220262487

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

1. Responsável Técnico

ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1411604423**

Registro: **3000112351BA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE ITAGIMIRIM**

CPF/CNPJ: **13.634.969/0001-66**

RUA SÃO JOÃO,

Nº: **1**

Complemento:

Bairro: **centro**

Cidade: **ITAGIMIRIM**

UF: **BA**

CEP: **45850000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **23/08/2022**

Valor: **R\$ 5.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RUI BARBOSA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DISTRITO DE UNIÃO BAIANA**

Cidade: **ITAGIMIRIM**

UF: **BA**

CEP: **45850000**

Data de Início: **23/08/2022**

Previsão de término: **23/08/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Esportivo**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE ITAGIMIRIM**

CPF/CNPJ: **13.634.969/0001-66**

4. Atividade Técnica

| | Quantidade | Unidade |
|--|------------|---------|
| 16 - Execução | | |
| 81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 3.321,90 | m2 |
| 82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA | 3.321,90 | m2 |
| 82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO | 3.321,90 | m2 |
| 82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS | 3.321,90 | m2 |
| 80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.5 - DRENO | 3.321,90 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA | 3.321,90 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA | 3.321,90 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO | 3.321,90 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS | 3.321,90 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.5 - DRENO | 3.321,90 | m2 |
| 80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 3.321,90 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 3.321,90 | m2 |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS | 3.321,90 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS | 3.321,90 | m2 |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Referente ao Contrato de Repasse MCIDADANIA 923842/2021 - Operação 1081504-30

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w300B

Impresso em: 07/11/2022 às 18:36:49 por: , ip: 192.168.100.1





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA20220262487

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL

5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA DAS ENTIDADES

ALVARO KAIQUE GOMES
VIEIRA:09778048606

Assinado de forma digital por ALVARO
 KAIQUE GOMES VIEIRA:09778048606
 Dados: 2022.11.07 18:42:50 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA - CPF: 097.780.486-06

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

MUNICIPIO DE ITAGIMIRIM - CNPJ: 13.634.969/0001-66

9. Informações

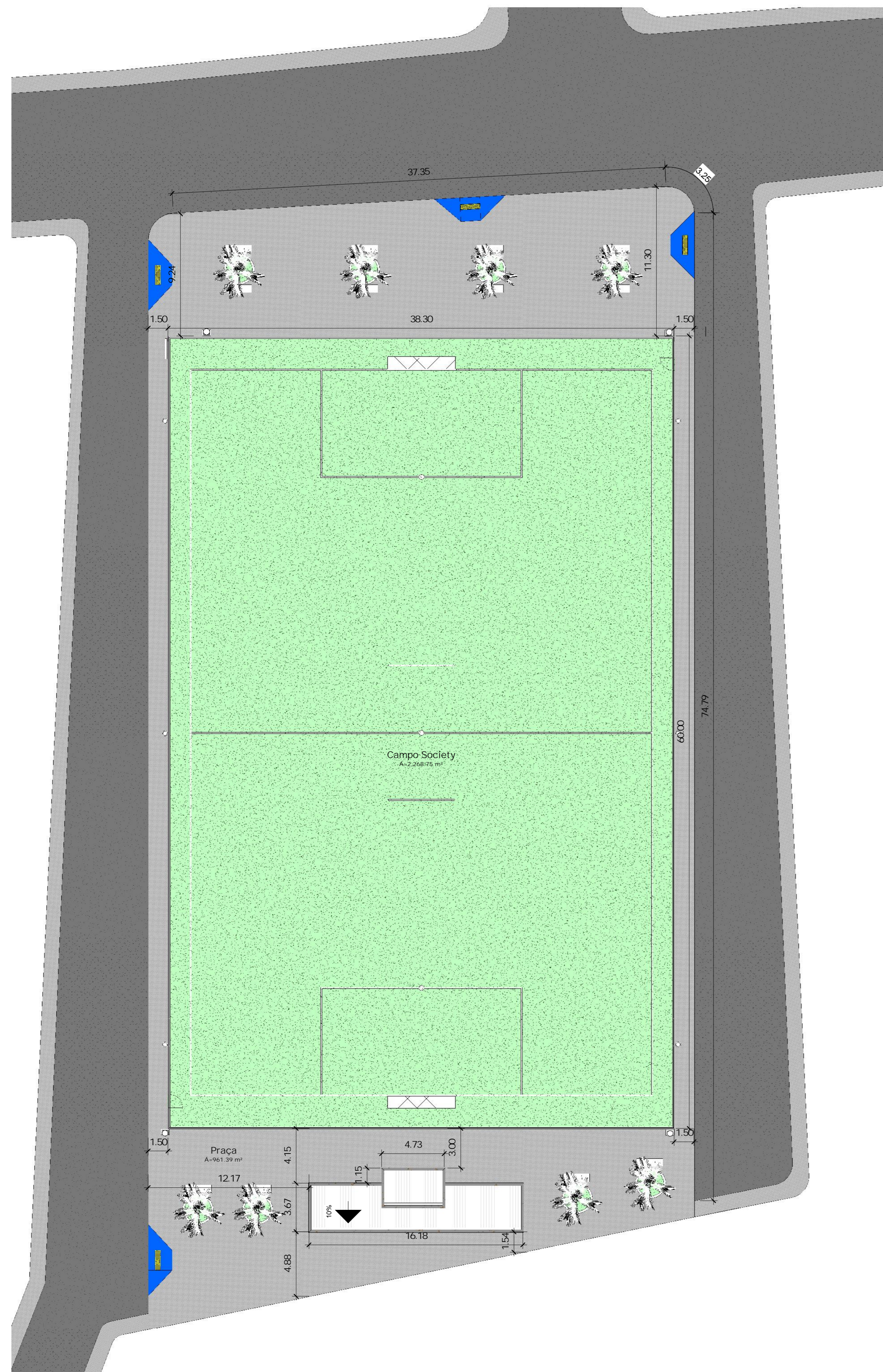
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **07/11/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **55073928**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w300B
 Impresso em: 07/11/2022 às 18:36:49 por: , ip: 192.168.100.1

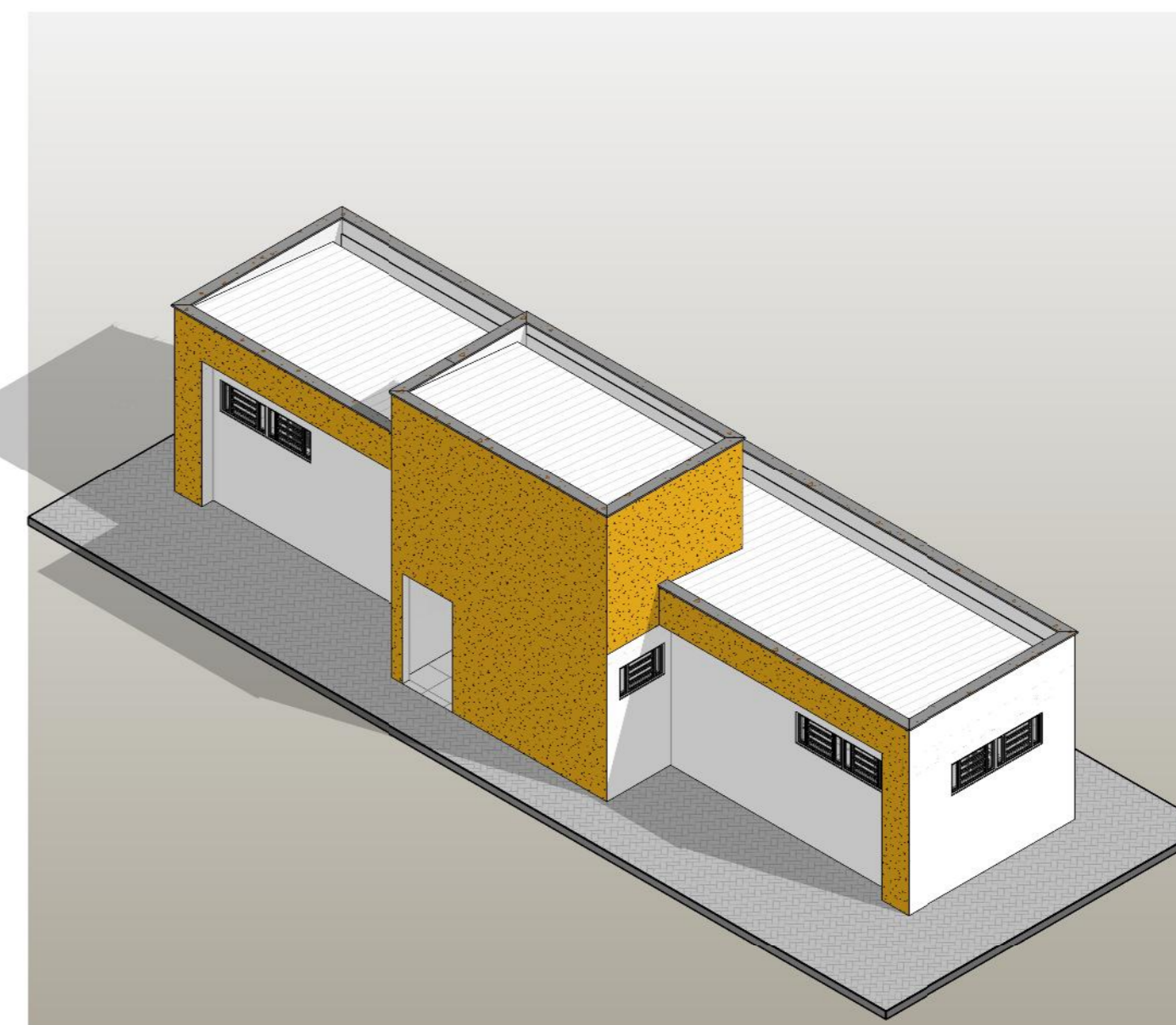




1 **Planta de Situação**
1 : 200



2 **Isometrico**

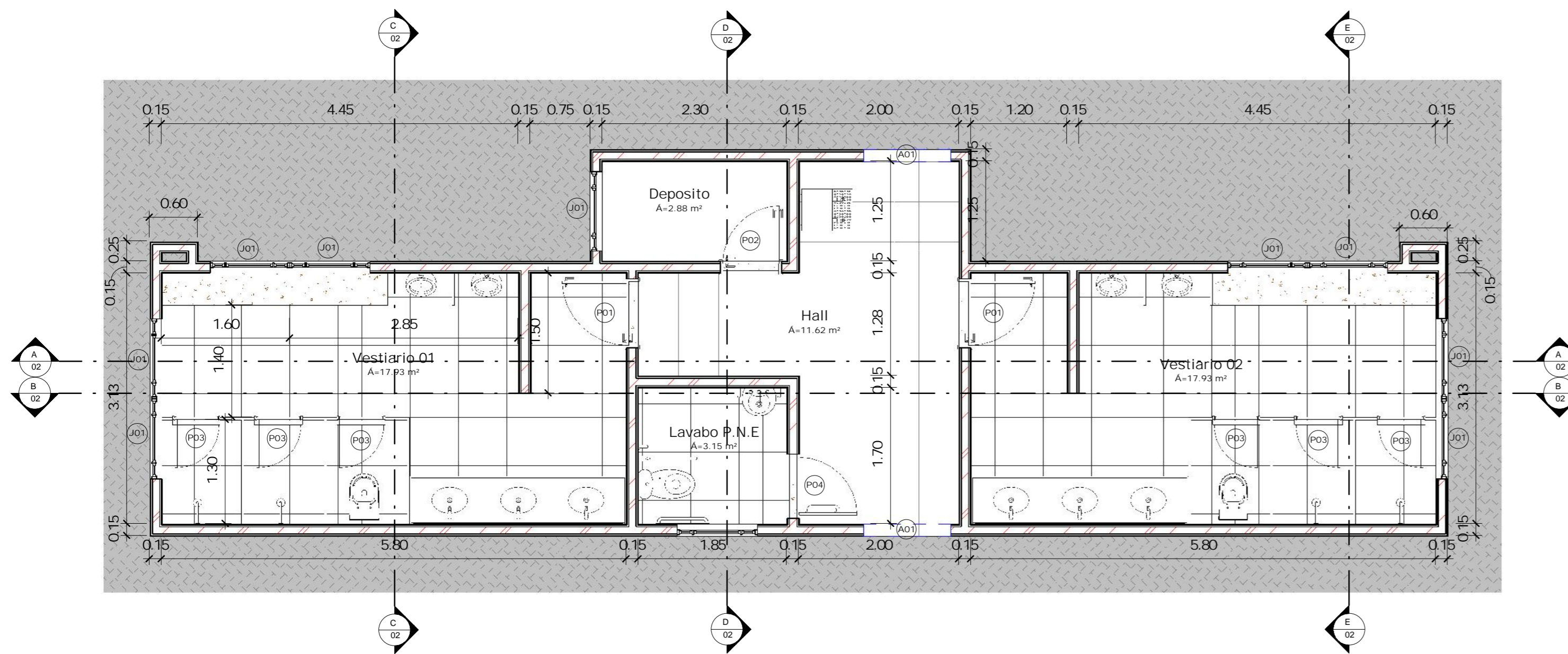


3 **Isometrico - Vestiario**

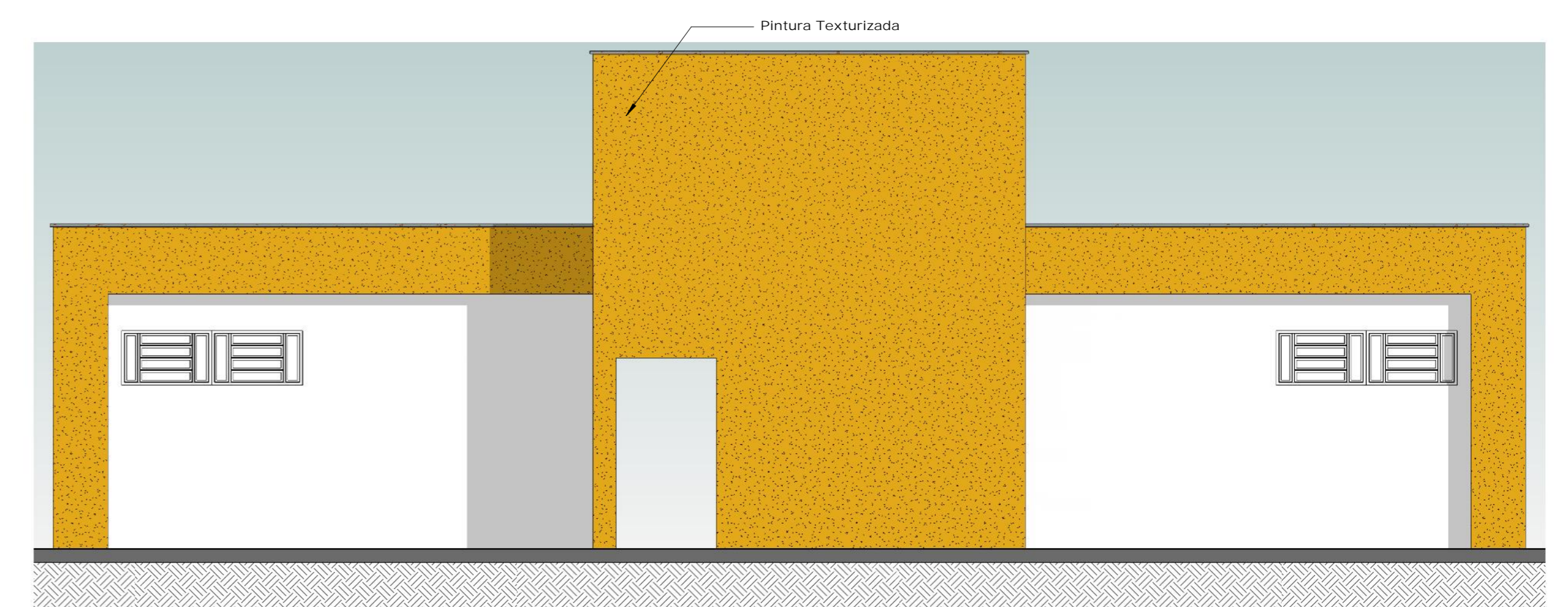
| Quadro de Ambientes | |
|---------------------|-------------|
| Nome | Área |
| Campo Society | 2.268,75 m² |
| Canteiro 01 | 3,14 m² |
| Canteiro 02 | 3,14 m² |
| Canteiro 03 | 3,14 m² |
| Canteiro 04 | 3,14 m² |
| Canteiro 05 | 3,14 m² |
| Canteiro 06 | 3,14 m² |
| Canteiro 07 | 3,14 m² |
| Canteiro 08 | 3,14 m² |
| Deposito | 2,88 m² |
| Hall | 11,62 m² |

| Quadro de Ambientes | |
|-----------------------|-------------|
| Nome | Área |
| Lavabo P.N.E | 3,15 m² |
| Praça | 961,39 m² |
| Vestibario 01 | 17,93 m² |
| Vestibario 02 | 17,93 m² |
| Térreo / 1º Pavimento | 3.308,77 m² |
| Total Geral | 3.308,77 m² |

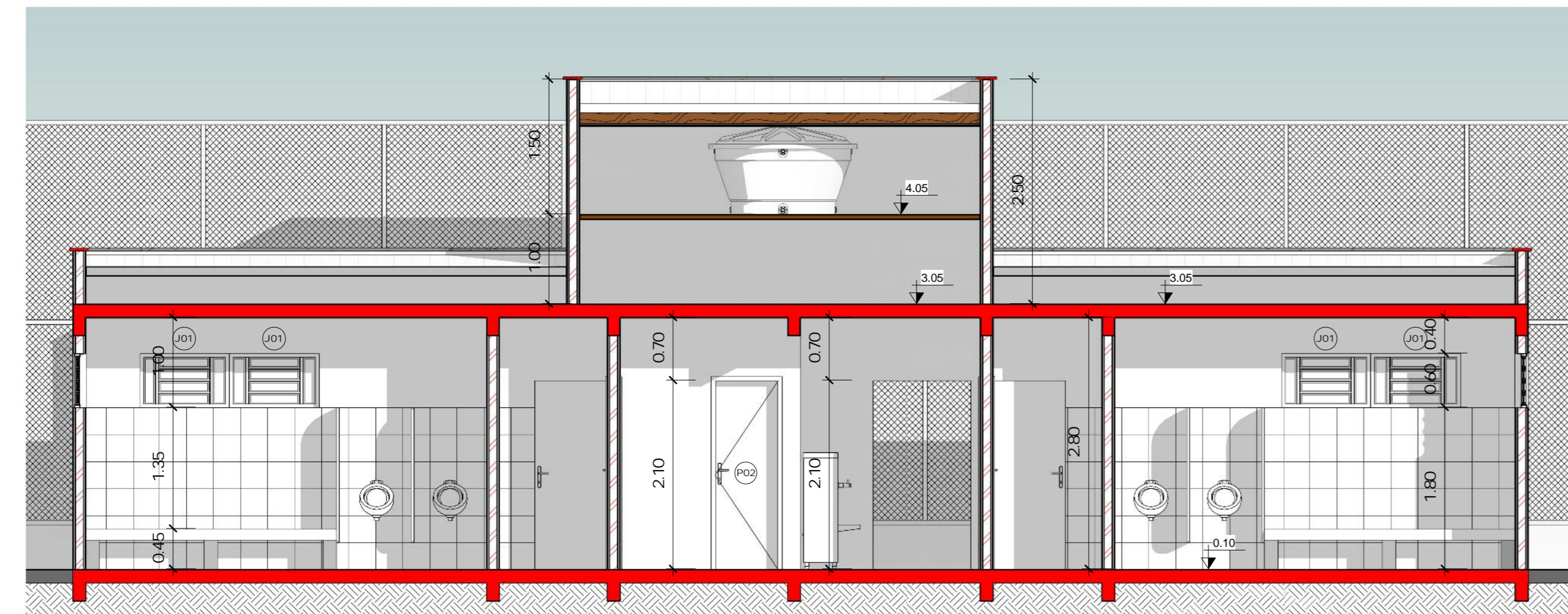
| VISTOS E APROVAÇÕES | |
|---|--|
| PROJETO ARQUITETONICO | PRANCHA: 01/03 |
| CONTÉM: PLANTA DE SITUAÇÃO E ISOMETRICOS | DATA: 16/02/2022 |
| ATIVIDADE TÉCNICA: Obra: CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA | |
| Local: RUA RUI BARBOSA, S/N, DISTRITO DE UNIÃO BAHIANA- ITAGIMIRIM - BA CEP: 45.850-000 | |
| Lote: | Quadra: Loteamento: |
| Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA | |
| LOCALIZAÇÃO: Sem Escala | DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO. |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA CNPJ: 13.634.969/0001-66 ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA:097780486 06 Assinado de forma digital por ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA:09778048606 Dados: 2023.01.17 02:19:32 -03'00' | |
| AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D | |
| ÁREAS (Em m²) | M² PAVIMENTOS: |
| ÁREA DO TERRENO 4507,32 MP | |
| ÁREA DO CAMPO 2298,00 MP | |
| ÁREA DA PRAÇA 961,39 MP | |
| ÁREA DO VESTIÁRIO 62,51 MP | |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 3321,90 MP | |
| REALIDADE ALIMENTADA: Basta o aplicativo Augm no seu celular e veja o Or code abaixo | |
| | OCUPAÇÃO: |
| | APROVEITAMENTO: |



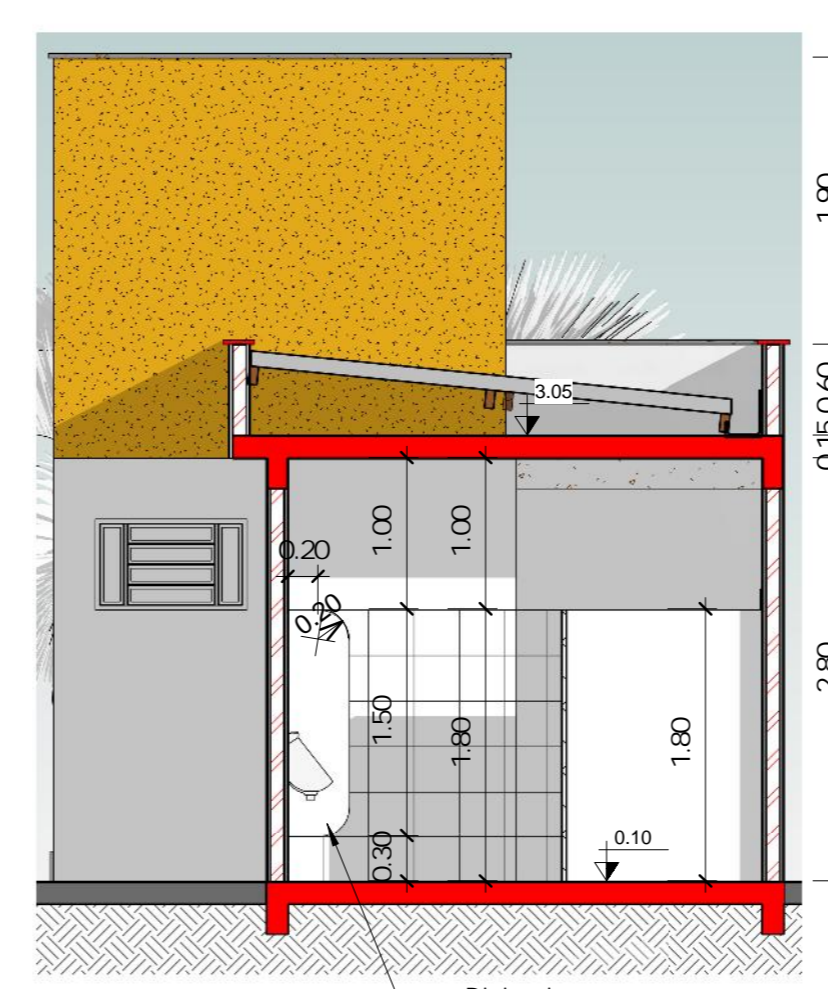
1 Planta Baixa - Vestiario
1 : 50



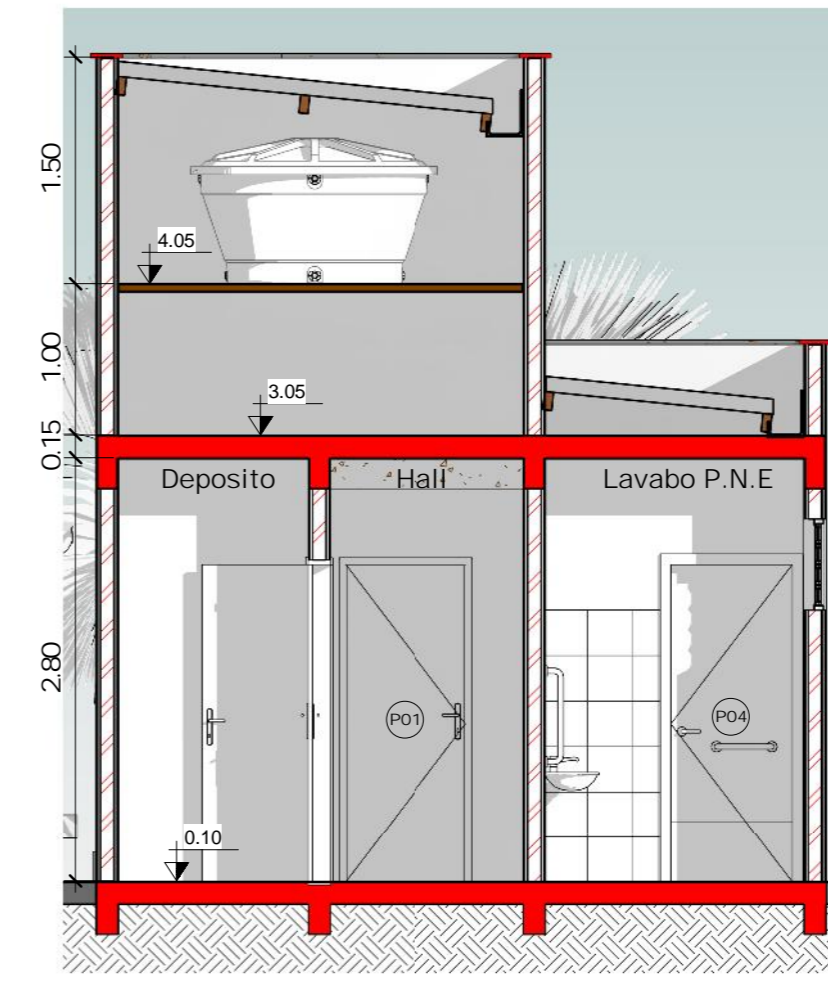
2 Fachada
1 : 50



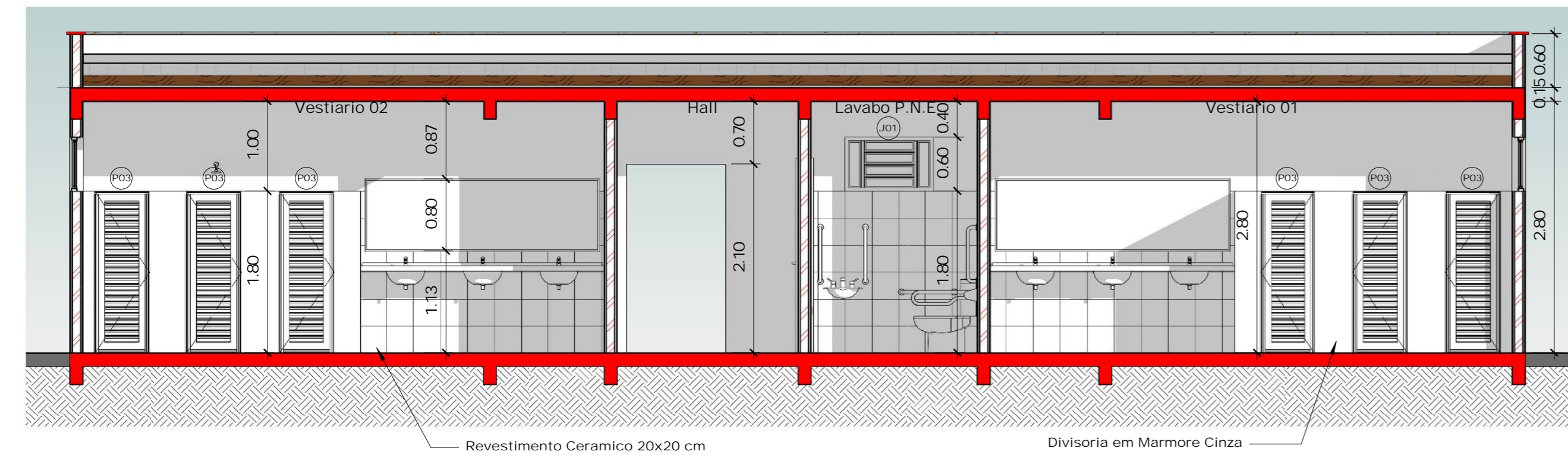
A Corte A-A
1 : 50



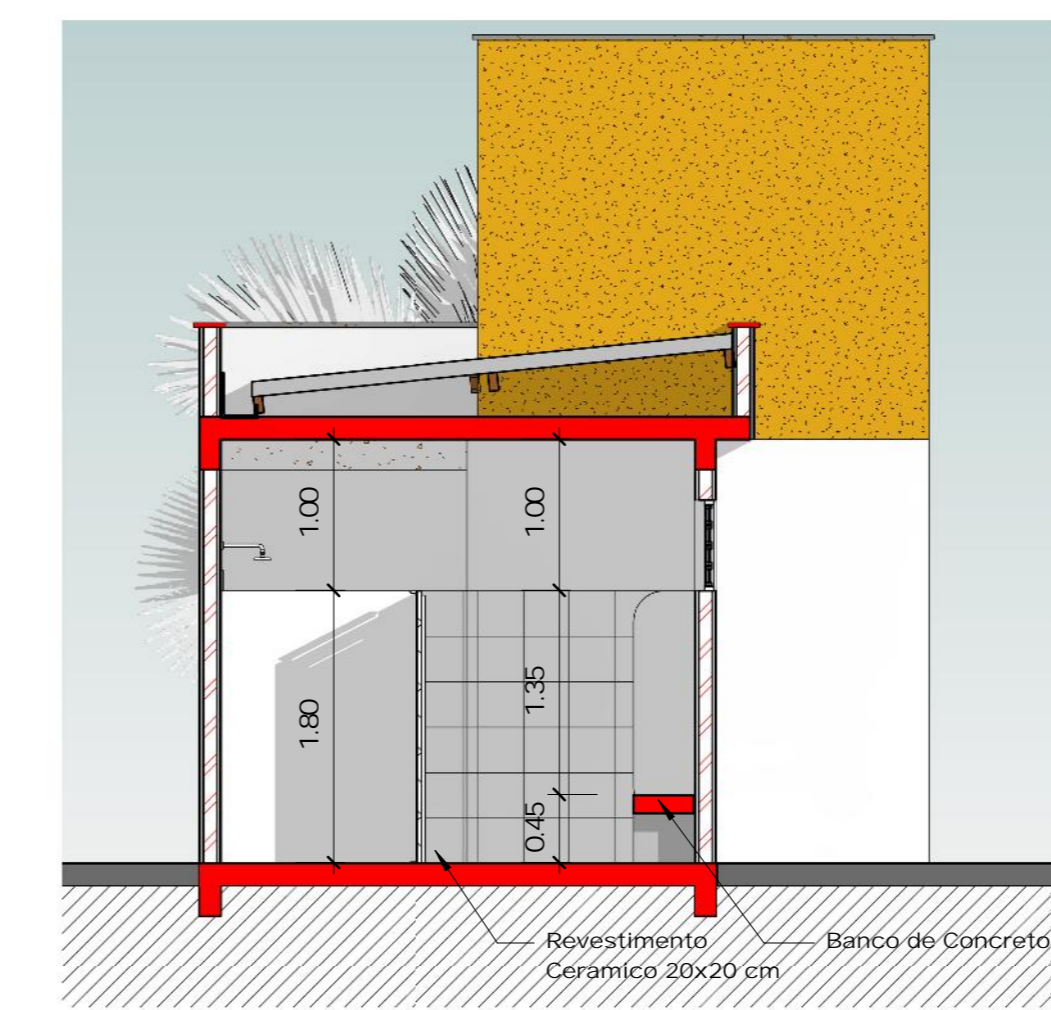
C Corte C-C
1 : 50



D Corte D-D
1 : 50



B Corte B-B
1 : 50



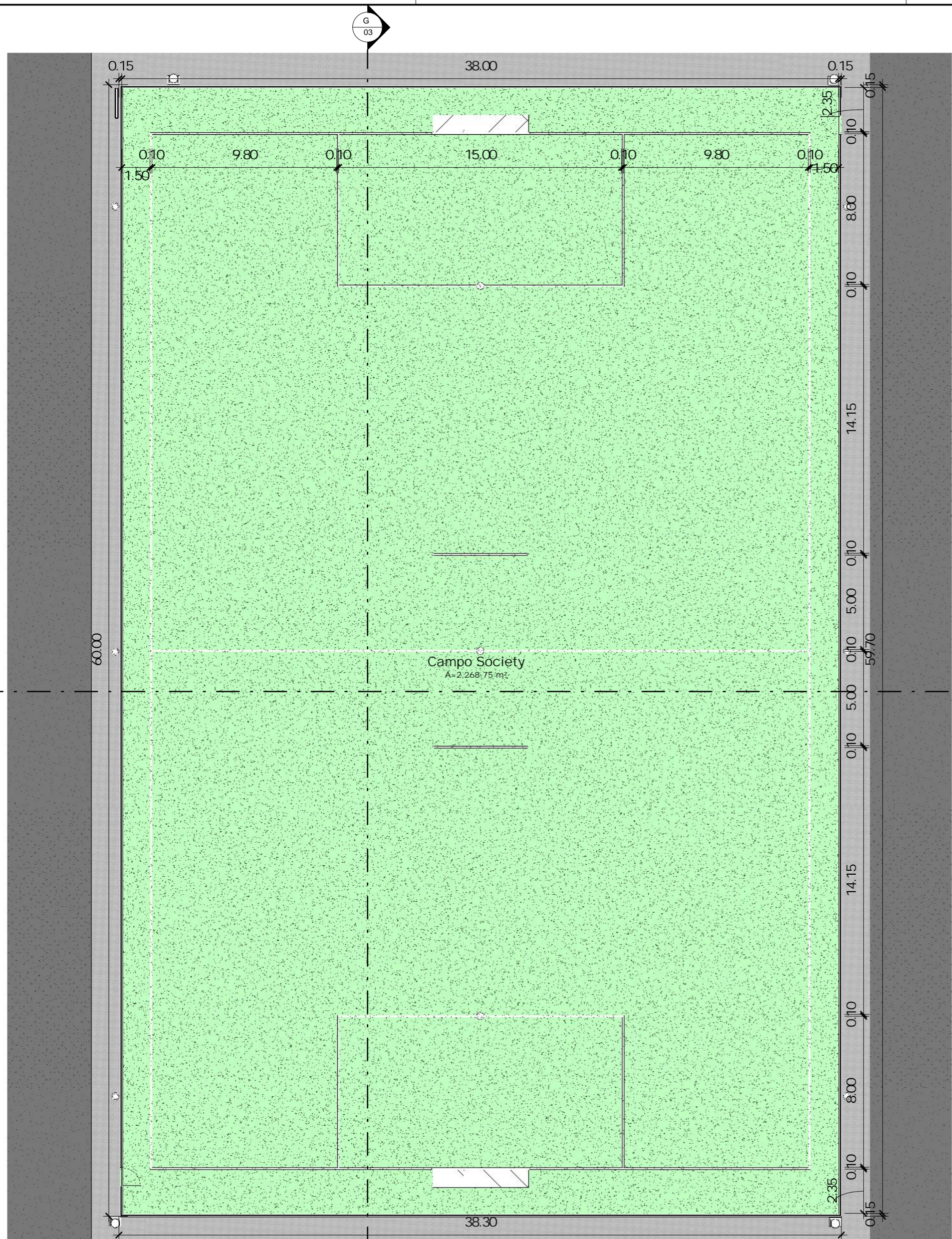
E Corte E-E
1 : 50

| Quadro de Janelas | | | | |
|-------------------|---------------|--------|-------------------|------------|
| Codigo | Dimensões (m) | | Descrição | Quantidade |
| | Largura | Altura | | |
| J01 | 1.00 | 0.60 | Janela Basculante | 10 |

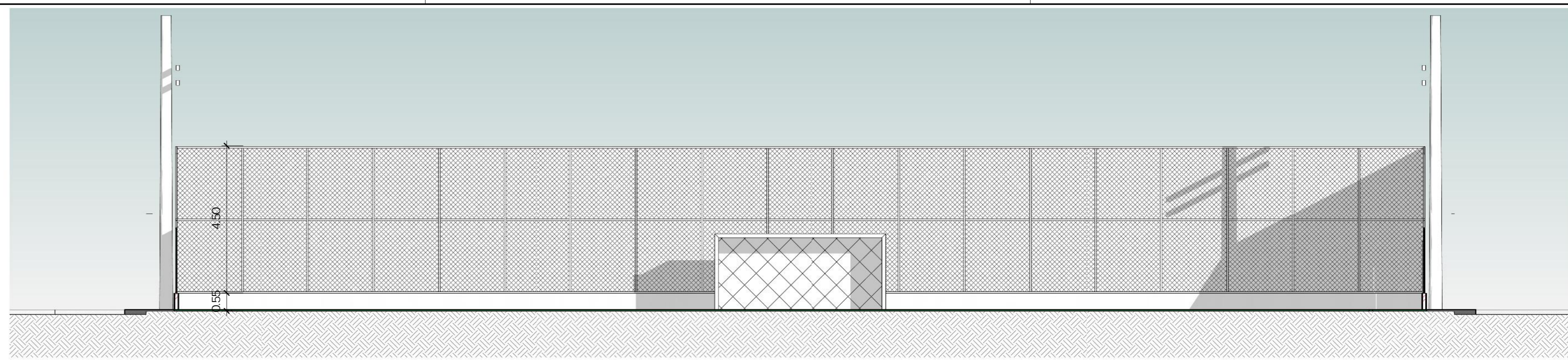
| Quadro de Portas | | | | |
|-----------------------|---------------|--------|--|------------|
| Codigo | Dimensões (m) | | Descrição | Quantidade |
| | Largura | Altura | | |
| Térreo / 1º Pavimento | | | | |
| A01 | 1.10 | 2.10 | Abertura vão em parede | 2 |
| P01 | 0.80 | 2.10 | Porta Semicola de Madeira | 2 |
| P02 | 0.70 | 2.10 | Porta Semicola de Madeira | 1 |
| P03 | 0.60 | 1.80 | Porta para Divisorias dos Vestiarios | 6 |
| P04 | 0.80 | 2.10 | Porta Semicola de Madeira - com Barra de Apoio para Banheiro P.N.E | 1 |
| P05 | 1.00 | 2.10 | Portão em Alamiado para Quadra | 2 |

VISTOS E APROVAÇÕES

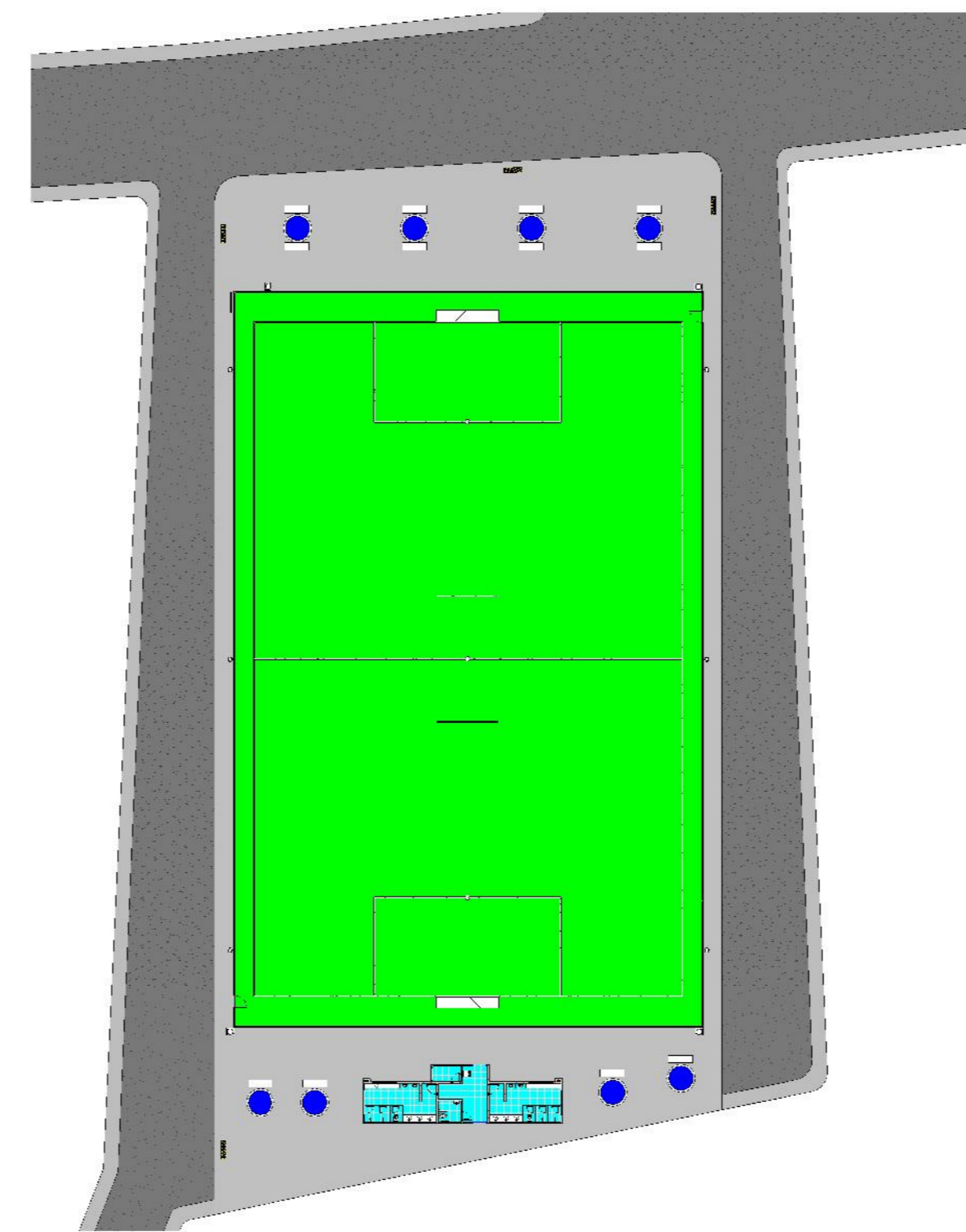
| | | |
|--|---|------------------------------|
| PROJETO ARQUITETONICO | | PRANCHA: 02/03 |
| CONTÉM: PLANTA BAIXA - VESTIARIO, CORTE A-A, CORTE B-B, CORTE C-C, CORTE D-D, CORTE E-E E FACHADA | | DATA: 16/02/2022 |
| ATIVIDADE TÉCNICA: Obra: CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA | | |
| Local: RUA RUI BARBOSA, S/N, DISTRITO DE UNIÃO BAHIANA- ITAGIMIRIM - BA CEP: 45.850-000 | | |
| Lote: Quadra: Loteamento: | | |
| Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA | | |
| LOCALIZAÇÃO: Sem Escala | DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO. | |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA CNPJ: 13.634.969/0001-66 ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA:0977804860 6 Assinado de forma digital por ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA:0977804860 Dados: 2023.01.17 02:19:55 -03'00' | | |
| AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D | ÁREAS (em m²) | M² PAVIMENTOS: |
| REALIDADE ALIMENTADA: Básculo aplicativo Augm no seu celular e leia o QR code abaixo | AREA DO TERRENO 4507,32 M² AREA DO CAMPO 2298,00 M² AREA DA PRAÇA 961,39 M² AREA DO VESTIARIO 62,51 M² AREA TOTAL CONSTRUIDA 3321,90 M² | OCUPAÇÃO: APROVEITAMENTO: |



1 Planta Baixa - Campo
1 : 200



F Corte F-F
1 : 100

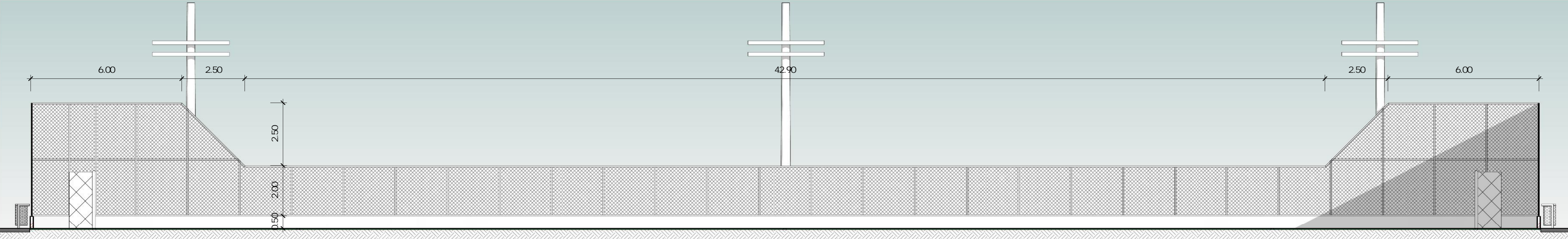


2 Planta de Setorização
1 : 500

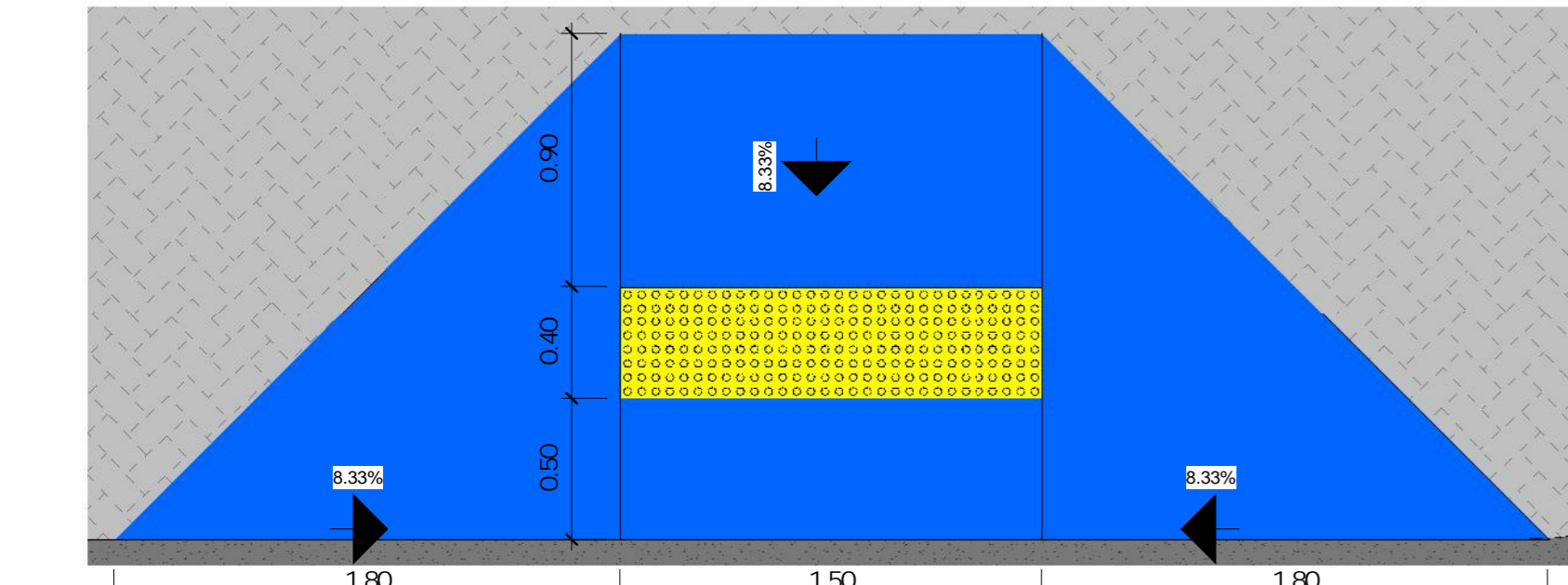
- Campo Society
- Canteiro
- Praça
- Vestiário

| Quadro de Janelas | | | | | |
|-------------------|---------------|--------|---------------|-------------------|------------|
| Código | Dimensões (m) | | Alt. Peitoril | Descrição | Quantidade |
| | Largura | Altura | | | |
| J01 | 1.00 | 0.60 | 1.80 | Janela Basculante | 10 |

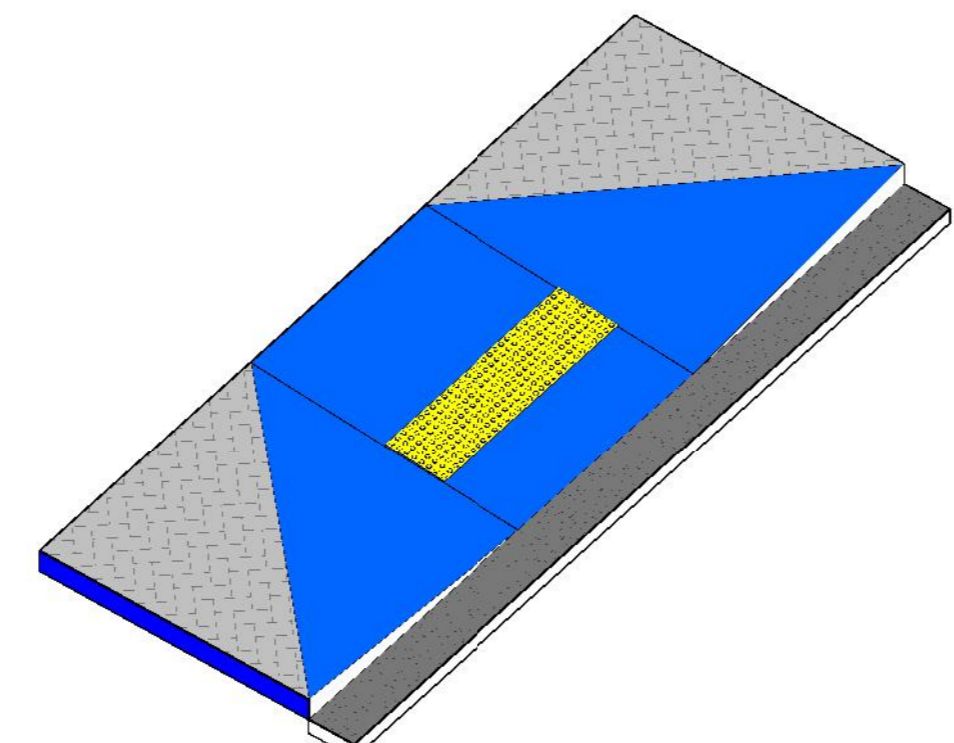
| Quadro de Portas | | | | |
|-----------------------|---------------|--------|---|------------|
| Código | Dimensões (m) | | Descrição | Quantidade |
| | Largura | Altura | | |
| Térreo / 1º Pavimento | | | | |
| A01 | 1.10 | 2.10 | Abertura vão em parede | 2 |
| P01 | 0.80 | 2.10 | Porta Semicca de Madeira | 2 |
| P02 | 0.70 | 2.10 | Porta Semicca de Madeira | 1 |
| P03 | 0.60 | 1.80 | Porta para Divisorias dos Vestiários | 6 |
| P04 | 0.80 | 2.10 | Porta Semicca de Madeira - com Barra de Apoio para Banheiro P.N.E | 1 |
| P05 | 1.00 | 2.10 | Portão em Alambrado para Quadra | 2 |



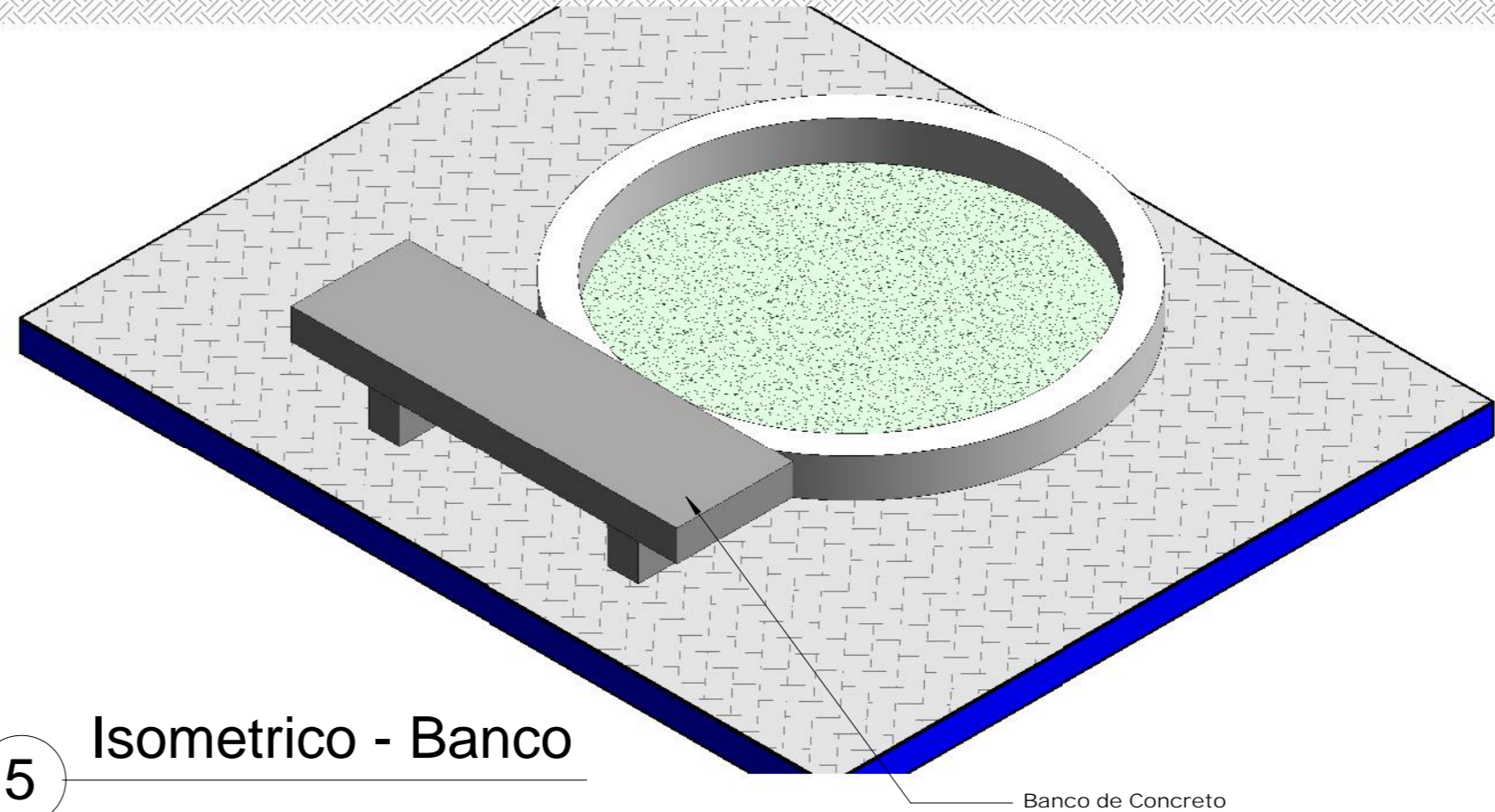
G Corte G-G
1 : 100



3 Planta Baixa - Rampa de Acessibilidade
1 : 25



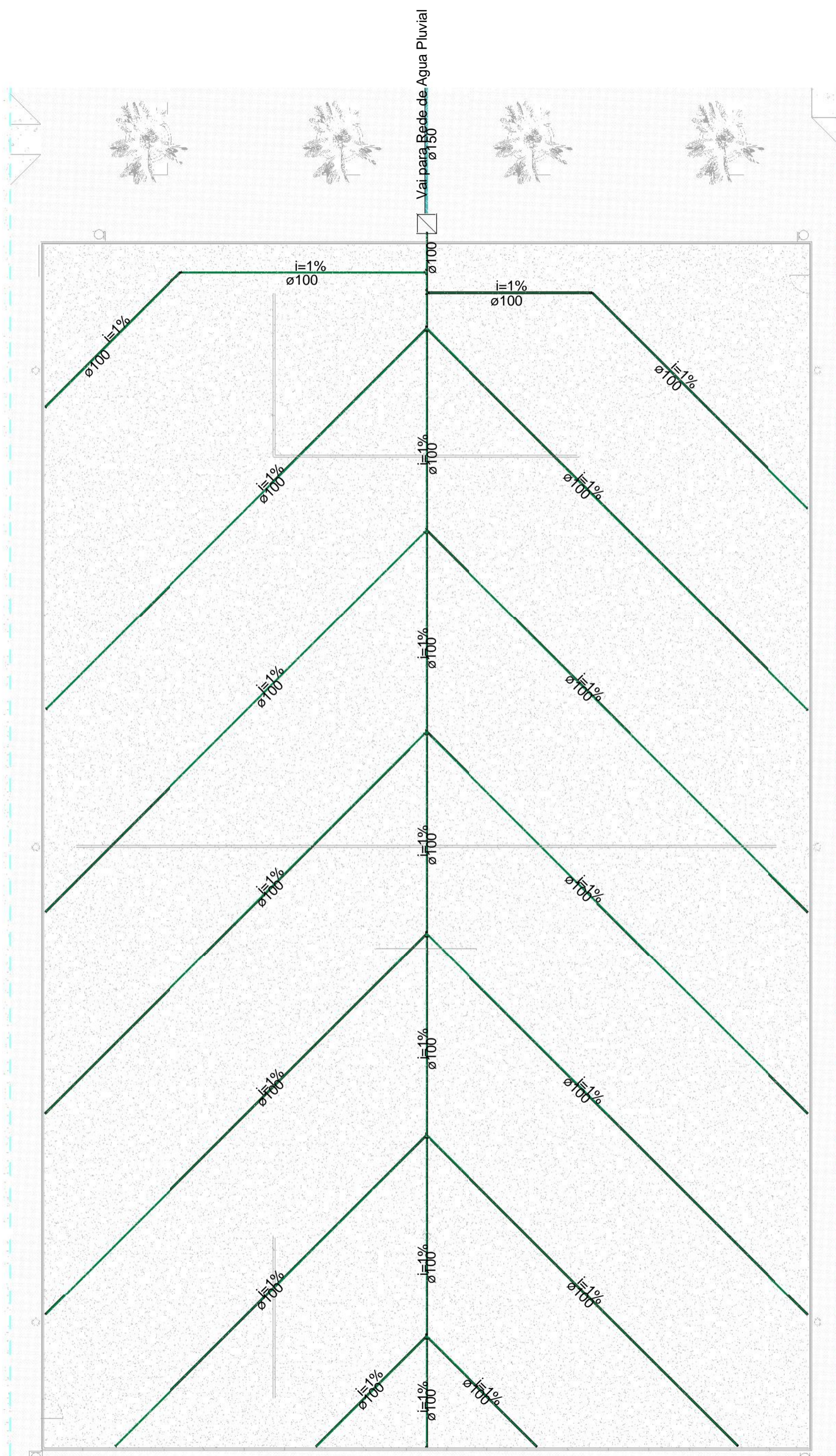
4 Isometrico - Rampa de Acessibilidade



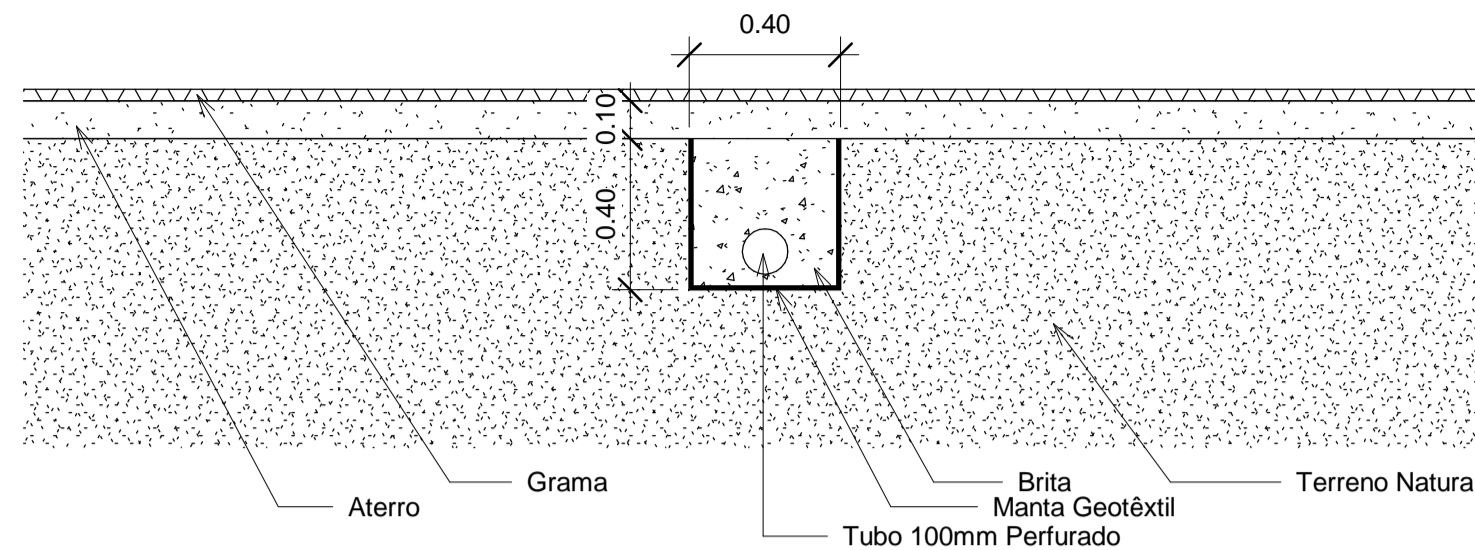
5 Isometrico - Banco

VISTOS E APROVAÇÕES

| | |
|--|--|
| PROJETO ARQUITETONICO | PRANCHA: 03/03 |
| CONTÉM: PLANTA BAIXA - CAMPO, CORTE F-F, CORTE G-G, ISOMETRICO | DATA: 16/02/2022 |
| ATIVIDADE TÉCNICA: Obra: CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA | |
| Local: RUA RUI BARBOSA, S/N, DISTRITO DE UNIÃO BAHIANA- ITAGIMIRIM - BA CEP: 45.850-000 | |
| Lote: _____ Quadra: _____ Loteamento: _____ | |
| Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA | |
| LOCALIZAÇÃO: Sem Escala | DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO. |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA CNPJ: 13.634.969/0001-66 ALVARO KAIQUE GOMES Assinado de forma digital por ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA:09778048606 Dados: 2023.01.17 02:20:20 -03'00' AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D | |
| ÁREAS (em m²) ÁREA DO TERRENO 4507,32 MP ÁREA DO CAMPO 2298,00 MP ÁREA DA PRAÇA 961,39 MP ÁREA DO VESTIÁRIO 62,51 MP ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 3321,90 MP | Nº PAVIMENTOS: OCUPAÇÃO: APROVEITAMENTO: |
| REALIDADE AUMENTADA: Basta o aplicativo Augm no seu celular e leia o QR code abaixo | |



1 Planta Baixa - Drenagem
1 : 200



2 Detalhamento - Drenagem
1 : 20

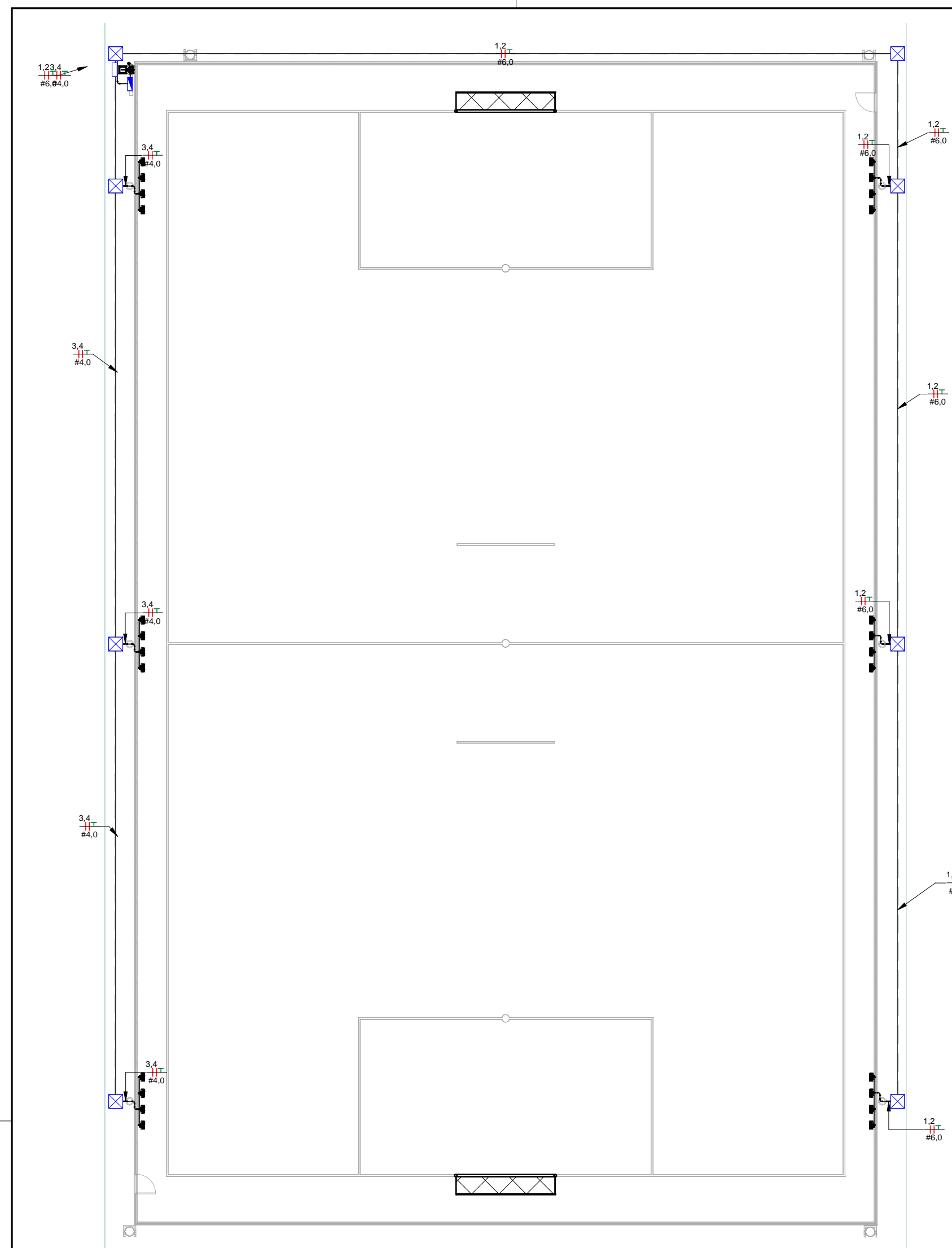
| Tubos Rígidos | | |
|---------------|----------|-------------|
| Descrição | Diâmetro | Comprimento |

| | | |
|---------------------|-----------|--------|
| Tubo PEAD Perfurado | | |
| Tubo PEAD Perfurado | 100.00 mm | 375.46 |
| Tubo Série Normal | | |
| Tubo Série Normal | 150.00 mm | 10.00 |

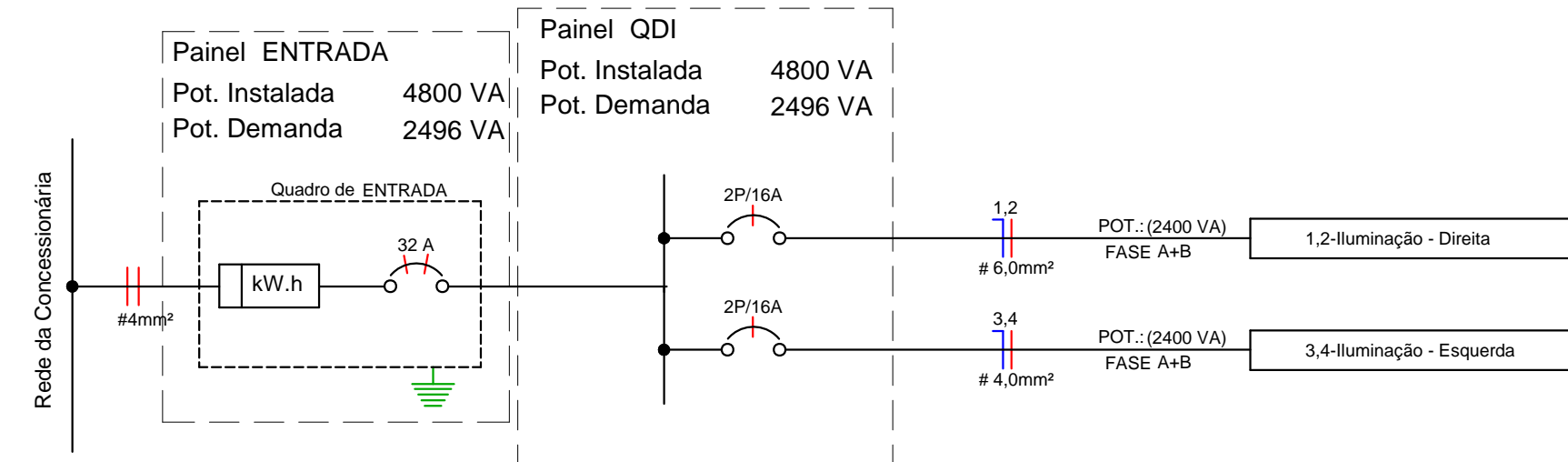
| Caixas | |
|-----------|------------|
| Descrição | Quantidade |

| | |
|--|---|
| Caixa de passagem com tampa e fundo, 100x100cm | 1 |
|--|---|

| VISTOS E APROVAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------|---------------|----------------------------------|--|--------------------------------|--|-------------------------------|--|----------------------------------|--|-----------|--|-----------------|--|--|--|
| PLANTA DE DRENAGEM | PRANCHA: 01/01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTÉM: PLANTA BAIXA - DRENAGEM E DETALHAMENTO | DATA: 16/02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ATIVIDADE TÉCNICA: Obra: CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA Local: RUA RUI BARBOSA, S/N, DISTRITO DE UNIÃO BAHIANA- ITAGIMIRIM - BA CEP: 45.850-000 Lote: 01 Quadra: B Loteamento: UNIÃO BAIANA Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCALIZAÇÃO: Sem Escala | DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA CNPJ: 13.634.969/0001-66 ALVARO KAIQUE GOMES Assinado de forma digital por ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA:09778048606 VIEIRA:09778048606 Dados: 2022.11.07 19:22:16 -03'00' | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D REGISTRO REGIONAL: 3000112351BA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSERVAÇÕES: Referente ao Contrato de Repasse MCIDADANIA 923842/2021 - Operação 1081504-30 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">ÁREAS (Em m²)</th> <th style="text-align: left;">Nº PAVIMENTOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ÁREA DO TERRENO 3511,68 M²</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ÁREA DO CAMPO 2298,00 M²</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ÁREA DA PRAÇA 961,39 M²</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ÁREA DO VESTIÁRIO 62,51 M²</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">OCUPAÇÃO:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">APROVEITAMENTO:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 3321,90 M²</td> </tr> </tbody> </table> | ÁREAS (Em m²) | Nº PAVIMENTOS | ÁREA DO TERRENO 3511,68 M² | | ÁREA DO CAMPO 2298,00 M² | | ÁREA DA PRAÇA 961,39 M² | | ÁREA DO VESTIÁRIO 62,51 M² | | OCUPAÇÃO: | | APROVEITAMENTO: | | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 3321,90 M² | |
| ÁREAS (Em m²) | Nº PAVIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÁREA DO TERRENO 3511,68 M² | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÁREA DO CAMPO 2298,00 M² | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÁREA DA PRAÇA 961,39 M² | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÁREA DO VESTIÁRIO 62,51 M² | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OCUPAÇÃO: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| APROVEITAMENTO: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 3321,90 M² | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Planta Baixa



Lista de Materiais - Peças

| Descrição do Material | Dimensões | Quantidade (peças) | Referência Fabricante |
|--|-------------------|--------------------|-----------------------|
| Poste com 1 Medidor Lateral Bifásico Completo, Com Disjuntor Bifásico e Haste de terra. | | 1 | |
| Caixas de Passagem Elétrica | | | |
| Caixa de Passagem Elétrica de Piso Ø300mm, em PVC, com Porta Tampa, Grelha de PVC, Adaptador Universal e Protetor. | Ø300mm | 8 | Tigre ou equivalente |
| Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido | | | |
| Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN25mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465 | Ø 1" | 28 | Tigre ou equivalente |
| Luxa para eletroduto de PVC rígido, DN25mm, rosca Ø1" BSP conforme ABNT NBR 15465 | Ø 1" | 56 | Tigre ou equivalente |
| Disjuntores e Proteções | | | |
| Mini Disjuntor Bipolar 16A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm | C 16A | 2 | Stack ou equivalente |
| Mini Disjuntor Bipolar 32A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm | C 32A | 1 | Stack ou equivalente |
| Quadros | | | |
| Quadro de Distribuição 12/16 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 250x344,6x78,7mm. | 12/16 Disjuntores | 1 | Tigre ou equivalente |

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C)

(FA - Condutor Fase A), (FB - Condutor Fase B), (FC - Condutor Fase C), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de Retorno)

Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC: Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde

| FA-4,0mm² | FA-6,0mm² | FB-4,0mm² | FB-6,0mm² | PE-4,0mm² | PE-6,0mm² |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 117,7 | 167,3 | 117,7 | 167,3 | 108,9 | 158,5 |

Lista de Materiais - Eletrodutos

| Descrição do Material | Diâmetro Nominal | Comprimento (m) | Referência de Fabricante |
|---|------------------|-----------------|--------------------------|
| Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465 | Ø25 | 280,41 m | Tigre ou equivalente |

Lista de Materiais - Luminárias

| Descrição | Quant. (unid) |
|------------------------------------|---------------|
| Refletor LED, a prova d'agua, 200w | 24 |

Resumo dos Circuitos

| Circ. | Descrição | Disjuntor | Potência (VA) | Seção do Condutor Adotado (mm²) | Fase A | Fase B |
|---------|-----------------------|-----------|---------------|---------------------------------|--------|--------|
| QDC | | | | | | |
| 1,2 | Iluminação - Direita | 16,00 A | 2400 VA | 6 | 1200 W | 1200 W |
| 3,4 | Iluminação - Esquerda | 16,00 A | 2400 VA | 4 | 1200 W | 1200 W |
| Totais: | | | 4800 VA | | 2400 W | 2400 W |

Tabela dos Circuitos

| Circuito | Descrição | Tipo de Carga | In: Disjuntor | Tipo de Instalação | Condutor Pré Calculado | Potência Aparente | Potência Ativa (W) |
|----------|-----------------------|-------------------------------|---------------|----------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|
| QDC | | | | | | | |
| 1,2 | Iluminação - Direita | Iluminação+TUGs (Residencial) | 16,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]Un-B1-2Cc | 2-#2,5(24A), 1-#2,5 | 2400 VA | 2400 W |
| 3,4 | Iluminação - Esquerda | Iluminação+TUGs (Residencial) | 16,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]Un-B1-2Cc | 2-#2,5(24A), 1-#2,5 | 2400 VA | 2400 W |
| Totais:: | 2 | | | | | 4800 VA | 4800 W |

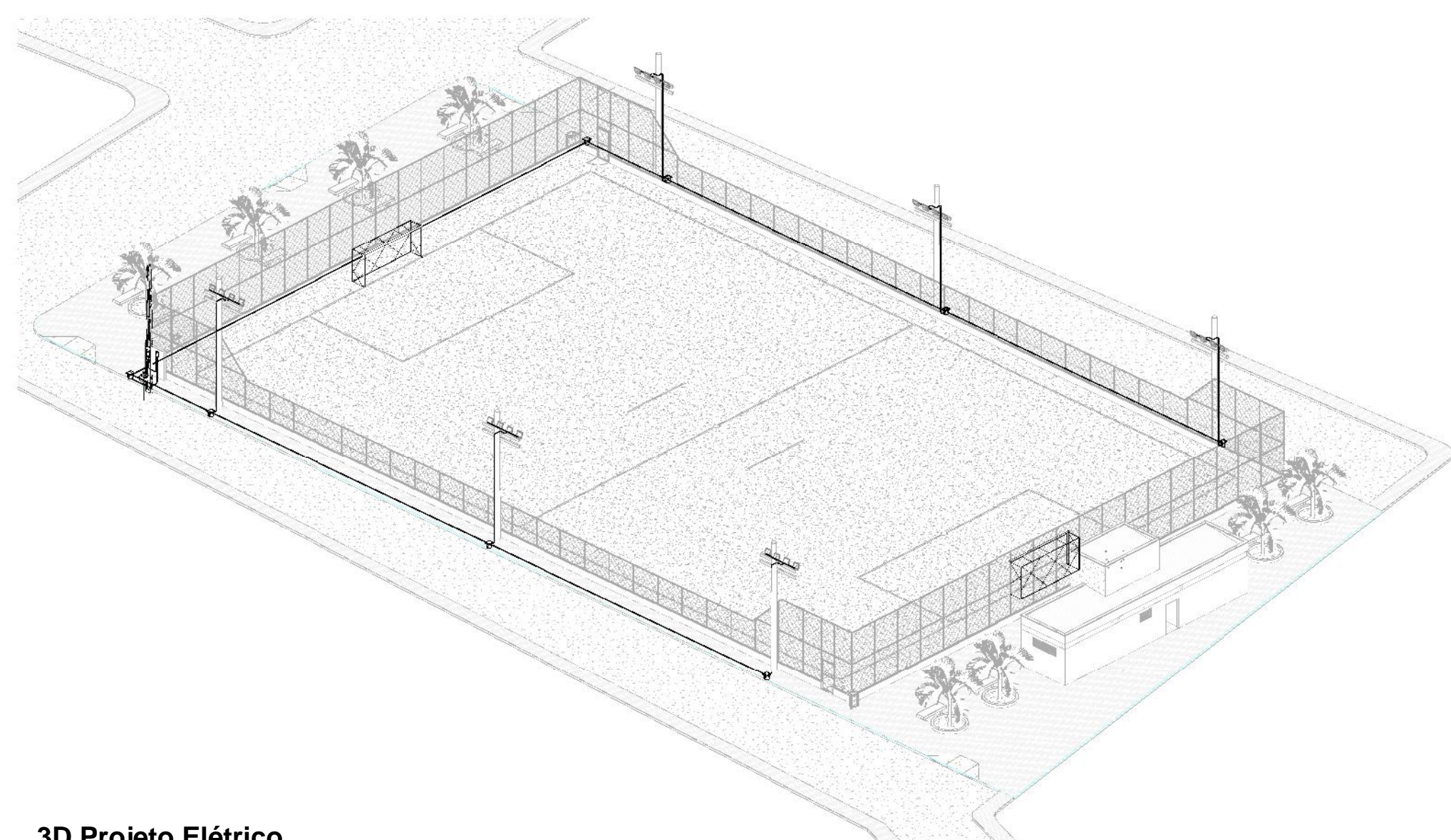
Notas Gerais

- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
- A seção do condutor neutro é igual da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme preceções da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
- Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

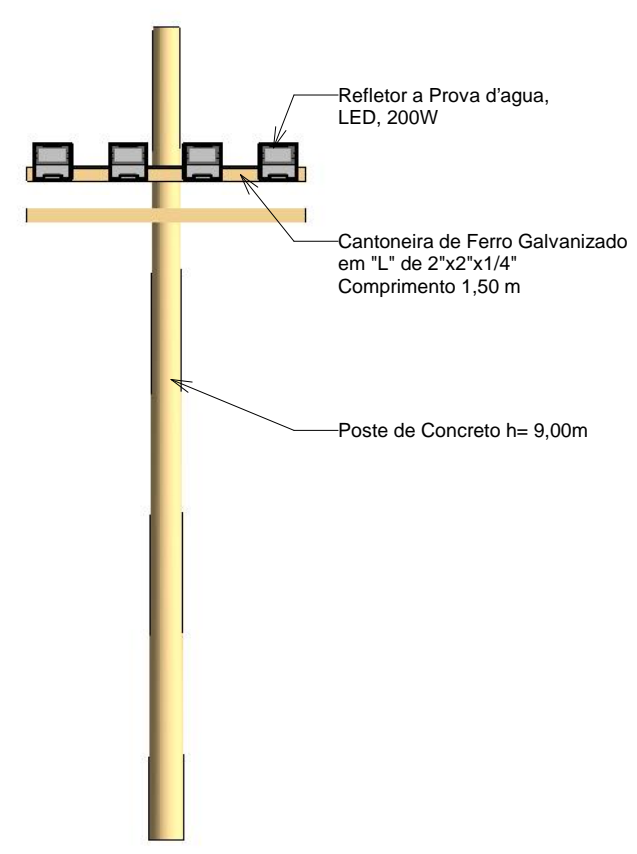
Notas Gerais

| | |
|--------|---|
| II | Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso |
| III | Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso |
| IV | Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso |
| V | Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso |
| VI | Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso |
| VII | Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso |
| VIII | Tomada de Piso 2P+T, |
| IX | Tomada de Piso 2P+T, |
| X | Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso |
| XI | Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso |
| XII | Interruptor simples de uma |
| XIII | Conjunto de 2 Interruptores |
| XIV | Conjunto de 3 Interruptores |
| XV | Interruptor paralelo (three- |
| XVI | Ponto para acionamento da |
| XVII | Ponto para |
| XVIII | Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso |
| XIX | Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, |
| XX | Ponto de luz embutido no |
| XXI | Ponto de luz na parede a 210cm do piso |
| XXII | Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na Eletroduto de PEAD embutido no |
| XXIII | Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso |
| XXIV | Caixa para |
| XXV | Caixa de passagem no |
| XXVI | Eletroduto que |
| XXVII | Eletroduto que |
| XXVIII | Eletroduto que passa |
| XXIX | Eletroduto que passa |

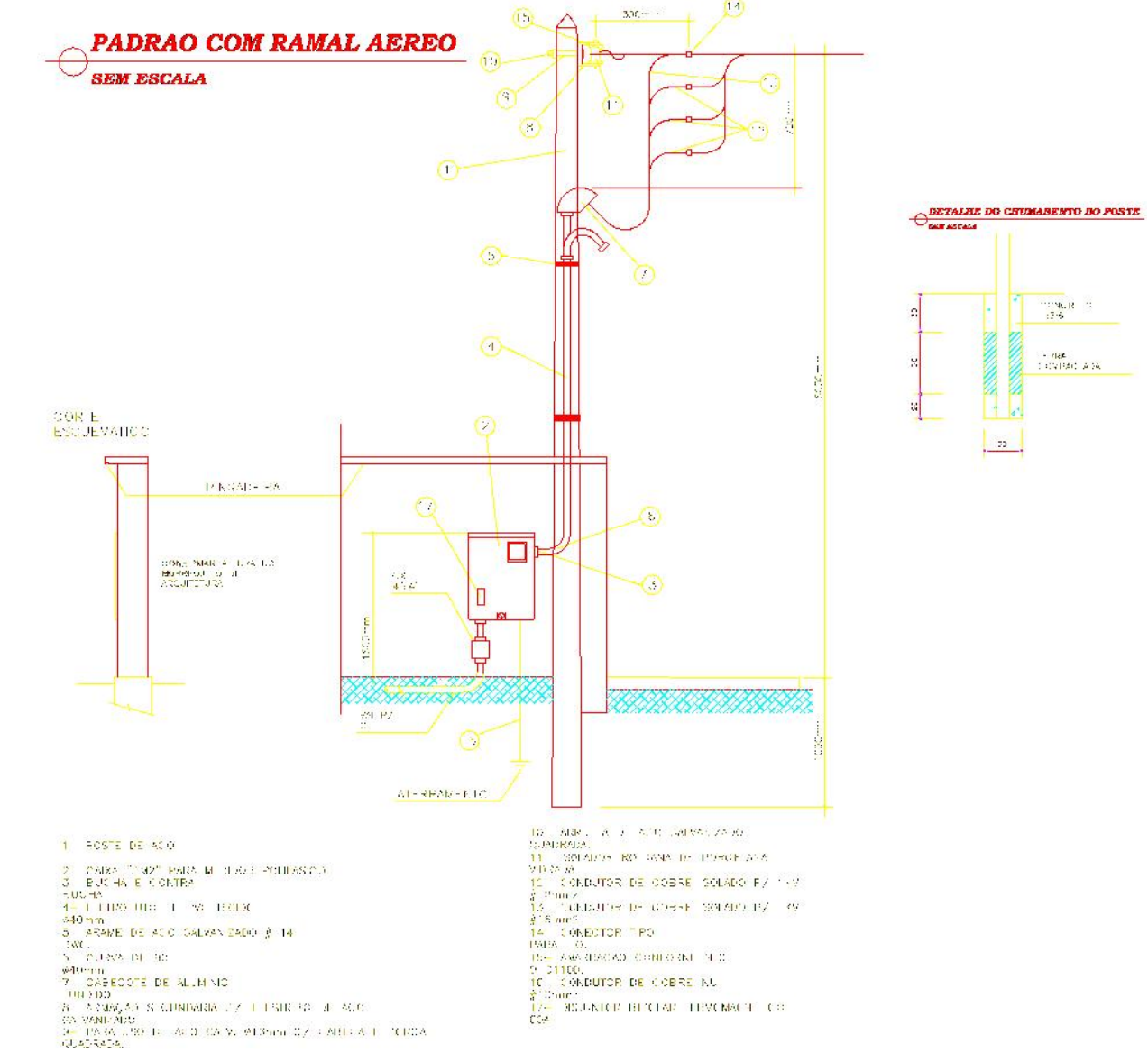
| LEGENDA DIAGRAMAS | |
|-------------------|--|
| | Disjuntor Termomagnético |
| | Disjuntor Termomagnético |
| | Disjuntor Termomagnético |
| | Condutores Neutro, Fase, Terra, |
| | DPS-Dispositivo de proteção contra |
| | IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA) |
| | Medidor de |



3D Projeto Elétrico

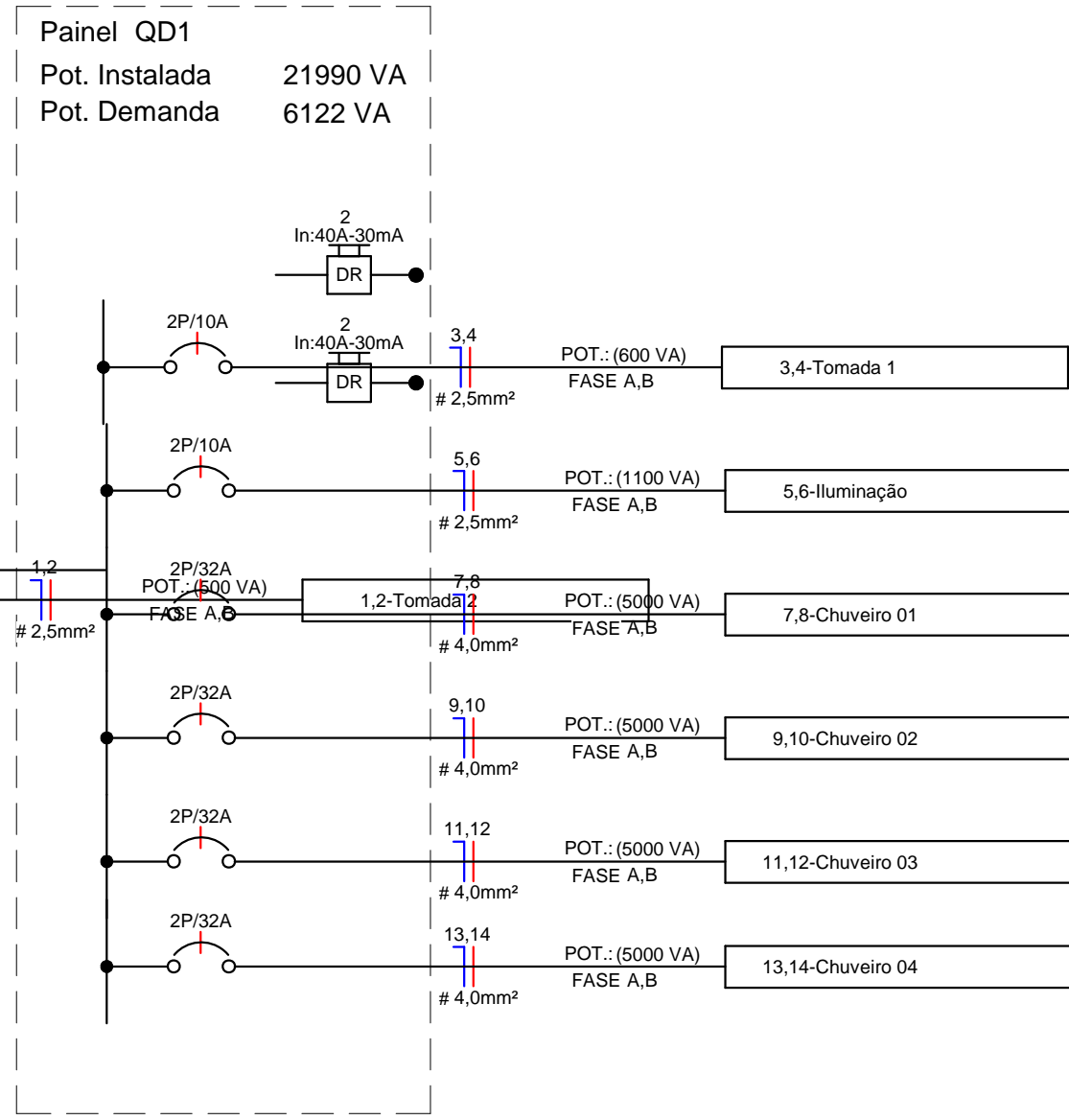
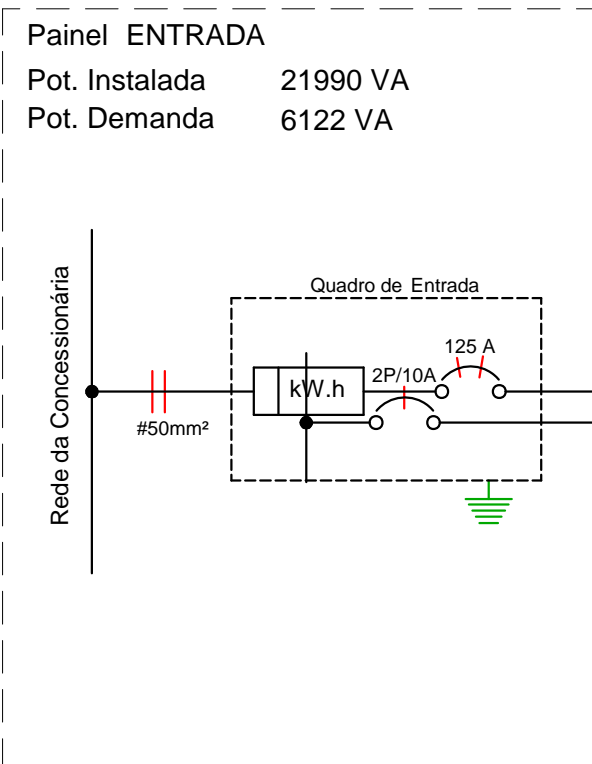
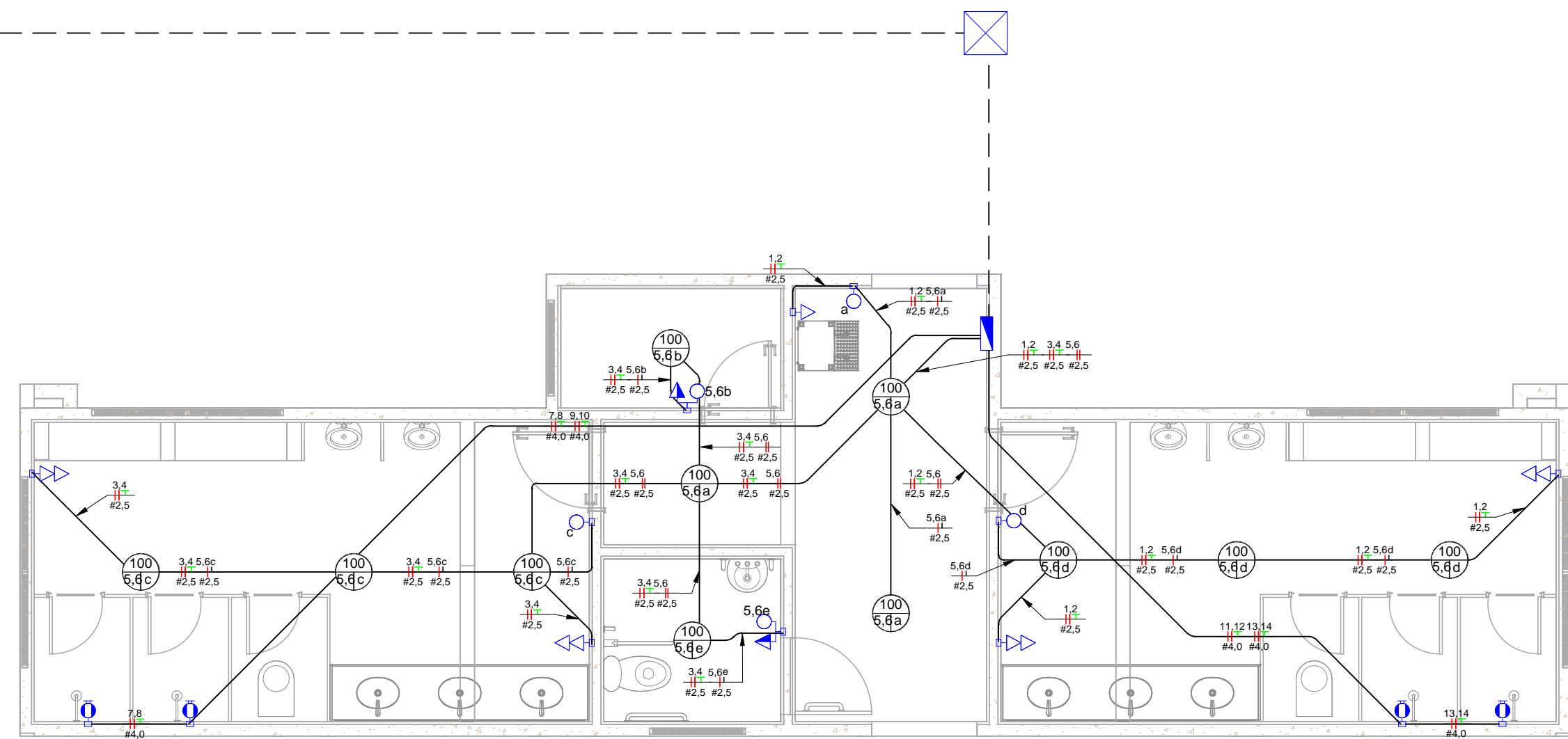


Detalhamento - Poste



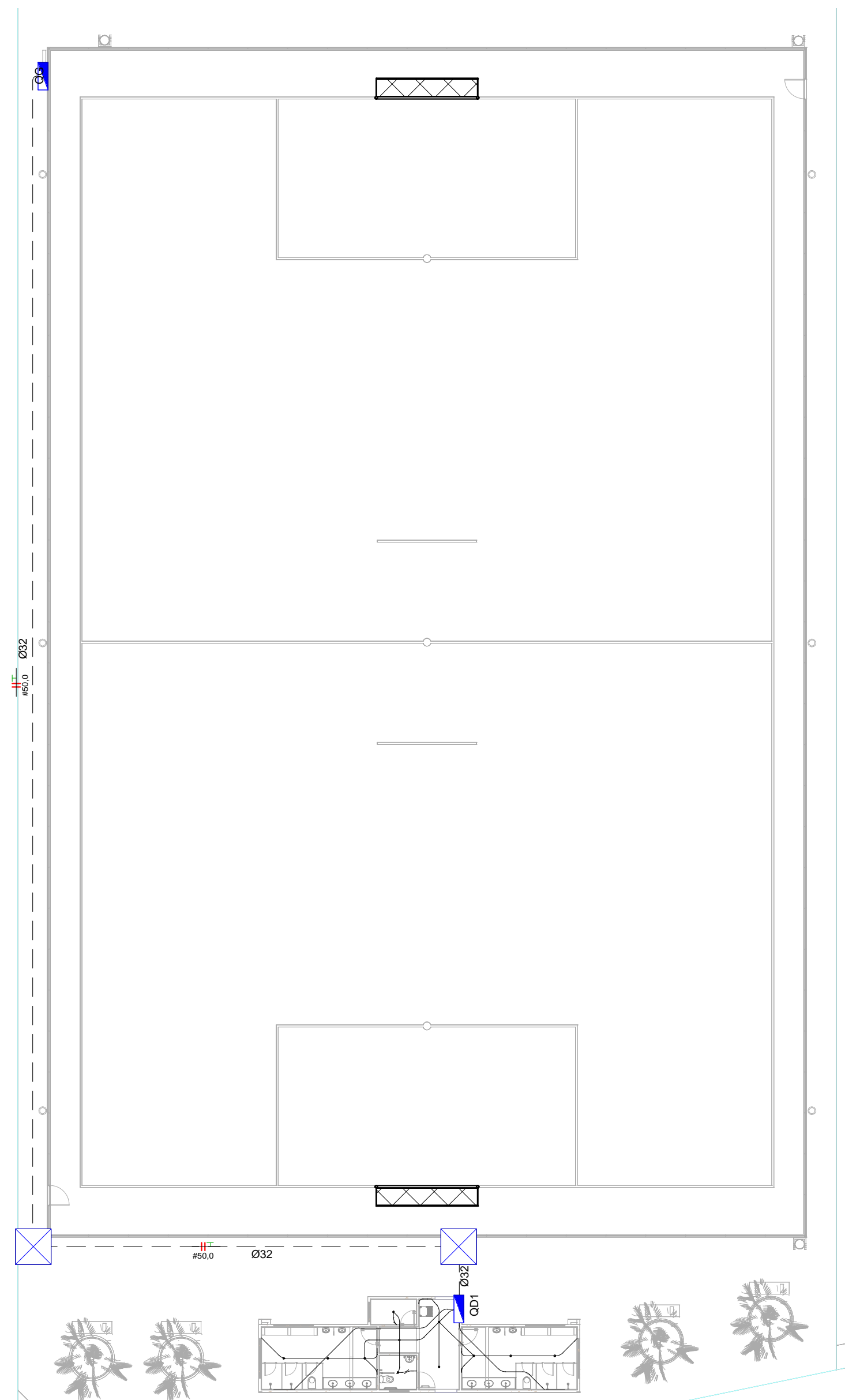
VISTOS E APROVAÇÕES

| | | | |
|--|----------------------------------|---|--------------------------|
| PROJETO ELETRICO | | PRANCHA: | 01/01 |
| CONTÉM: PLANTA BAIXA, ISOMETRICO E DETALHAMENTOS | | DATA: | 16/02/2022 |
| ATIVIDADE TÉCNICA: Obra: CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA | | | |
| Local: RUA RUI BARBOSA, S/N, DISTRITO DE UNIÃO BAHIANA - ITAGIMIRIM - BA CEP: 45.850-000 | | | |
| Lote: 01 | | Quadra: B | Loteamento: UNIÃO BAIANA |
| Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA | | | |
| LOCALIZAÇÃO: Sem Escala | | | |
| DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO. | | | |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA CNPJ: 13.634.969/0001-66 | | | |
| ALVARO KAIQUE GOMES | | Assinado de forma digital por ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA:09778048606 Dados: 2022.11.07 19:23:20 -03'00' | |
| AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D REGISTRO REGIONAL: 300012351BA | | | |
| ÁREAS (em m²) | PAVIMENTOS: | | |
| ÁREA DO TERRENO 3511,68 MP | ÁREA DO TERRENO 3511,68 MP | | |
| ÁREA DO CAMPO 2296,00 MP | ÁREA DO CAMPO 2296,00 MP | | |
| ÁREA DA PRAÇA 861,59 MP | ÁREA DA PRAÇA 861,59 MP | | |
| ÁREA DO VESTIÁRIO 62,51 MP | ÁREA DO VESTIÁRIO 62,51 MP | | |
| OBSERVAÇÕES: Referente ao Contrato de Repasse MCDADANIA 923842/2021 - Operação 1081504-30 | | | |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 3321,90 MP | | | |



| | |
|--|---|
| | Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso |
| | Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso |
| | Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso |
| | Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso |
| | Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso |
| | Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso |
| | Tomada de Piso 2P+T |
| | Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso |
| | Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso |
| | Interruptor simples de uma |
| | Conjunto de 2 Interruptores |
| | Conjunto de 3 Interruptores |
| | Interruptor paralelo (three-ways) |
| | Ponto para acionamento da porta |
| | Ponto para |
| | Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso |
| | Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno |
| | Ponto de luz embutido no teto |
| | Ponto de luz na parede a 210cm do piso |
| | Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede |
| | Eletroduto de PEAD embutido no teto ou na parede |
| | Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 m do piso |
| | Caixa para |
| | Caixa de passagem no teto ou na parede |
| | Eletroduto que |
| | Eletroduto que |
| | Eletroduto que passa |
| | Eletroduto que passa |

Planta Baixa



Localção - Quadros

| Descrição do Material | Dimensões | Quantidade (peças) | Referência Fabricante |
|--|---------------------|--------------------|--|
| Caixas de Embutir | | | |
| Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado | 4"x2" | 14 | Tigre linha Tigreflex ou equivalente |
| Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel com suporte para lâmpada, reforçado, em PVC na cor laranja para eletroduto corrugado | 4"x4" | 11 | Tigre linha Tigreflex Reforçado ou equivalente |
| Caixas de Passagem Elétrica | | | |
| Caixa de Passagem Elétrica de Piso Ø300mm, em PVC, com Porta Tampa, Grelha de PVC, Adaptador Universal e Prolongador | Ø300mm | 2 | Tigre ou equivalente |
| Disjuntores e Proteções | | | |
| IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=25A, 30mA | In=25 A, 30mA | 2 | Stack ou equivalente |
| Mini Disjuntor Bipolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm | C 10A | 3 | Stack ou equivalente |
| Mini Disjuntor Bipolar 32A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm | C 32A | 4 | Stack ou equivalente |
| Interruptores | | | |
| Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V~, 4"x2" | 1S, 4"x2" | 3 | Pial Legrand ou equivalente |
| Interruptores + Tomadas | | | |
| Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2" | 1S+1Tom. 10A, 4"x2" | 2 | Pial Legrand ou equivalente |
| Placa saída de fio | | | |
| Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2" | Saída de fio | 4 | Pial Legrand ou equivalente |
| Quadros | | | |
| Quadro de Distribuição 3/4 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 186x173,3x78,7mm. | 3/4 Disjuntores | 1 | Tigre ou equivalente |
| Quadro de Distribuição 12/16 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 250x344,6x78,7mm. | 12/16 Disjuntores | 1 | Tigre ou equivalente |
| Tomadas | | | |
| Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2" | 10A, 4"x2" | 1 | Pial Legrand ou equivalente |
| Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2" | 2x10A, 4"x2" | 4 | Pial Legrand ou equivalente |

| Descrição do Material | Dímetro Nominal | Comprimento (m) | Referência de Fabricante |
|--|-----------------|-----------------|--------------------------|
| Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715 | Ø32 | 113,93 m | Tubolina ou equivalente |
| Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465 | Ø25 | 88,66 m | Tigre ou equivalente |
| Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465 | Ø20 | 2,56 m | Tigre ou equivalente |

| DESCRIÇÃO | QUANT. (UNID) |
|--|---------------|
| Luminária tubular com 2 lâmpadas led 2 x 20w | 11 |

| FA-2,5mm² | FA-4,0mm² | FA-50,0mm² | FB-2,5mm² | FB-4,0mm² | FB-50,0mm² | PE-2,5mm² | PE-4,0mm² | PE-16,0mm² | Re-2,5mm² |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 89,4 | 51,4 | 113,9 | 90,1 | 51,4 | 113,9 | 50,9 | 27,0 | 113,9 | 28,2 |

| Circuito | Descrição | Tipo de Carga | In: Disjuntor | Tipo de Instalação | Condutor Pré Calculado | Potência Aparente | Potência Ativa (W) |
|-----------|-------------|-------------------------------|---------------|----------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|
| QDC | | | | | | | |
| 1,2 | Tomada 2 | Iluminação+TUGs (Residencial) | 10,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]Un-B1-2Cc | 2-#2,5(24A), 1-#2,5 | 500 VA | 400 W |
| 3,4 | Tomada 1 | Iluminação+TUGs (Residencial) | 10,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]Un-B1-2Cc | 2-#2,5(24A), 1-#2,5 | 600 VA | 480 W |
| 5,6 | Iluminação | Iluminação+TUGs (Residencial) | 10,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]Un-B1-2Cc | 2-#2,5(24A), 1-#2,5 | 1100 VA | 1100 W |
| 7,8 | Chuveiro 01 | TUGs (Residencial) | 32,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]Un-B1-2Cc | 2-#4,0(32A), 1-#4,0 | 5000 VA | 5000 W |
| 9,10 | Chuveiro 02 | TUGs (Residencial) | 32,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]Un-B1-2Cc | 2-#4,0(32A), 1-#4,0 | 5000 VA | 5000 W |
| 11,12 | Chuveiro 03 | TUGs (Residencial) | 32,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]Un-B1-2Cc | 2-#4,0(32A), 1-#4,0 | 5000 VA | 5000 W |
| 13,14 | Chuveiro 04 | TUGs (Residencial) | 32,00 A | [Cu/PVC/750V/70°]Un-B1-2Cc | 2-#4,0(32A), 1-#4,0 | 5000 VA | 5000 W |
| Totais: 7 | | | | | | 22200 VA | 21980 W |

| | |
|--|--|
| | Disjuntor Termomagnético |
| | Disjuntor Termomagnético |
| | Disjuntor Termomagnético |
| | Condutores Neutro, Fase, Terra, |
| | DPS-Dispositivo de proteção contra |
| | IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=20mA) |
| | Medidor de |

Notas Gerais

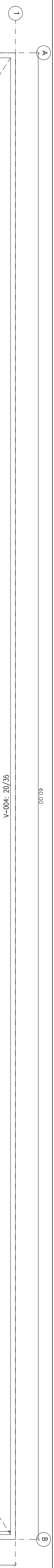
- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
- A seção do condutor neutro é igual a da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números.
- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
- Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

Notas Gerais

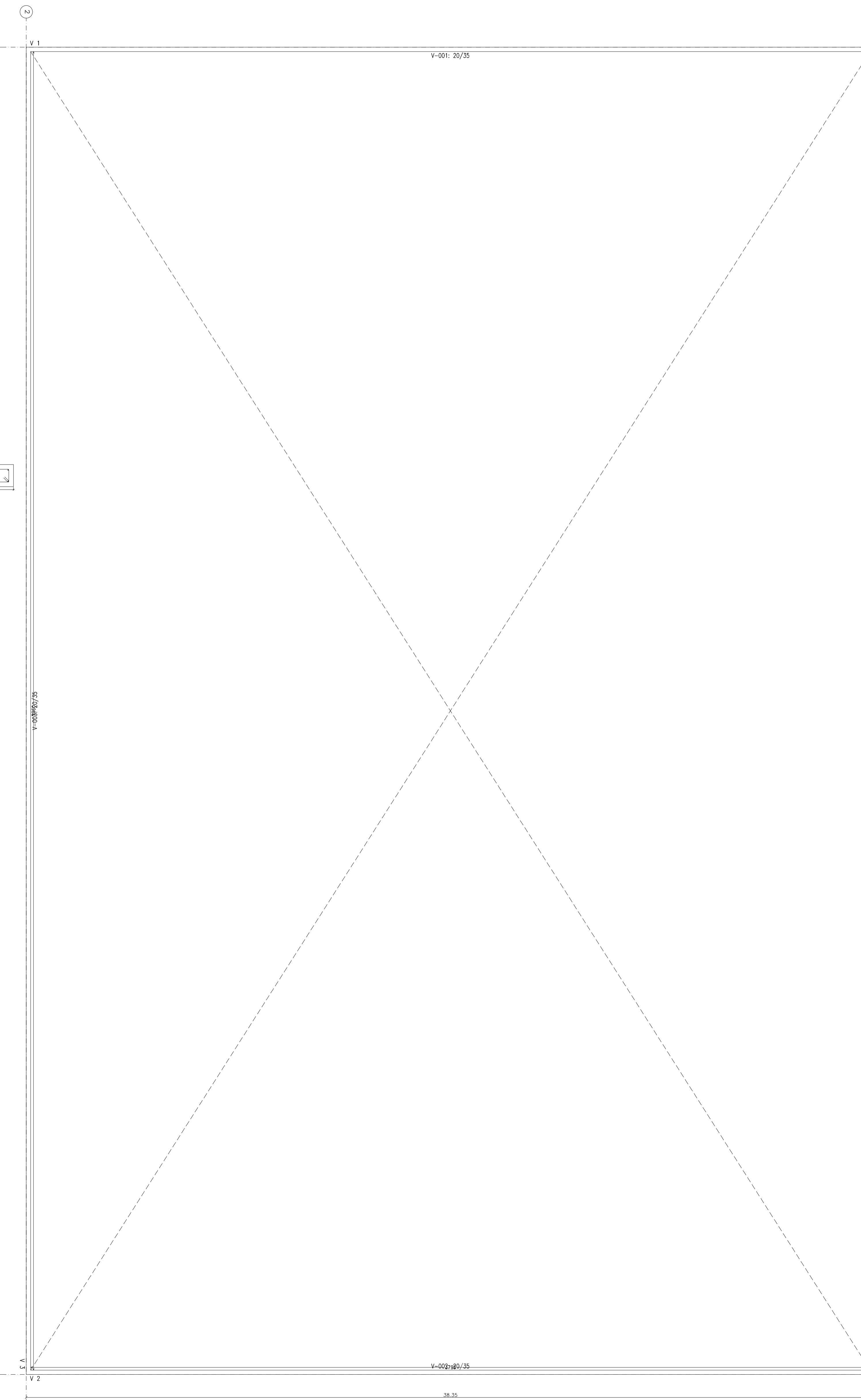
| Circ. | Descrição | Disjuntor | Potência (VA) | Seção do Condutor Adotado (mm²) | Fase A | Fase B | Fase C |
|---------|-------------|-----------|---------------|---------------------------------|---------|---------|--------|
| QDC | | | | | | | |
| 1,2 | Tomada 2 | 10,00 A | 500 VA | 2,5 | 200 W | 200 W | 0 W |
| 3,4 | Tomada 1 | 10,00 A | 600 VA | 2,5 | 240 W | 240 W | 0 W |
| 5,6 | Iluminação | 10,00 A | 1100 VA | 2,5 | 550 W | 550 W | 0 W |
| 7,8 | Chuveiro 01 | 32,00 A | 5000 VA | 4 | 2500 W | 2500 W | 0 W |
| 9,10 | Chuveiro 02 | 32,00 A | 5000 VA | 4 | 2500 W | 2500 W | 0 W |
| 11,12 | Chuveiro 03 | 32,00 A | 5000 VA | 4 | 2500 W | 2500 W | 0 W |
| 13,14 | Chuveiro 04 | 32,00 A | 5000 VA | 4 | 2500 W | 2500 W | 0 W |
| Totais: | | | 22200 VA | | 10990 W | 10990 W | 0 W |

VISTOS E APROVAÇÕES

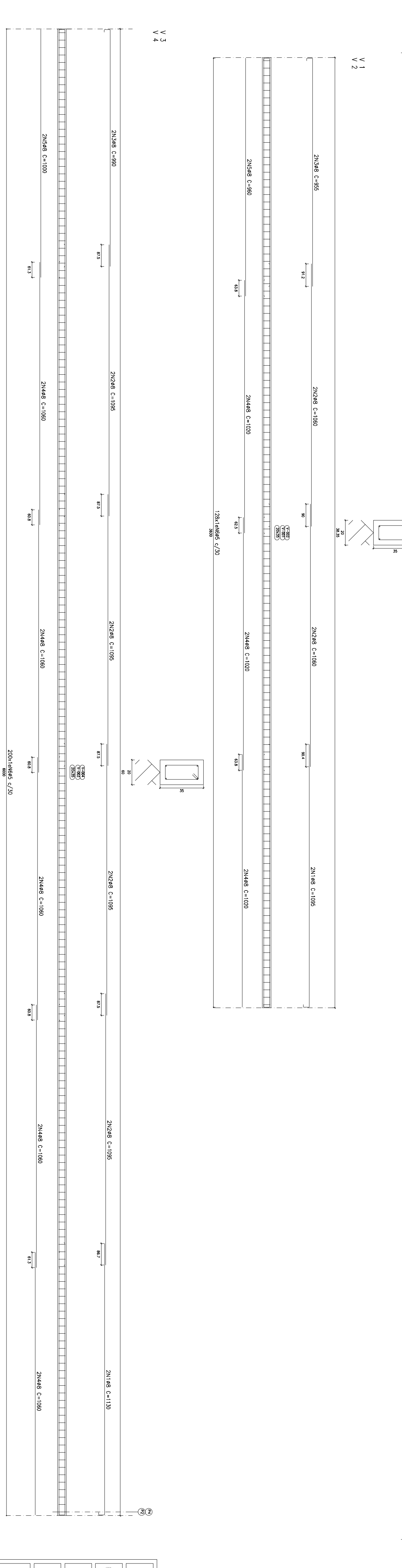
| | |
|--|---|
| PROJETO ELETRICO - VESTIARIO | PRANCHA: 01/01 |
| CONTÉM: PLANTA BAIXA, LOCAÇÃO DE QUADROS E DIAGRAMA UNIFILAR | DATA: 16/02/2022 |
| ATIVIDADE TÉCNICA: Obra: CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY MUNICIPAL DE ITAGIRIM - BA | |
| Local: RUA RUI BARBOSA, S/N, DISTRITO DE UNIÃO BAHIANA - ITAGIRIM - BA CEP: 45.850-000 | Quadrá: B Loteamento: UNIÃO BAIANA |
| Lote: 01 | |
| Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIRIM - BA | |
| LOCALIZAÇÃO: Sem Escala | DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO. |
| | PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIRIM - BA CNPJ: 13.634.969/0001-66 |
| | Assinado de forma digital por ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA :09778048606 Dados: 2022.11.07 19:24:12 -03'00' |
| | AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D REGISTRO REGIONAL: 300012351BA |
| OBSERVAÇÕES: Referente ao Contrato de Repasse MCDADANIA 923842/2021 - Operação 1081504-30 | ÁREAS (em m²): ÁREA DO TERRENO 3511,68 MP ÁREA DO CAMPO 2298,00 MP ÁREA DA PRAÇA 981,59 MP ÁREA DO VESTIÁRIO 62,51 MP |
| | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 3321,90 MP |



| Elemento | Pos | Dim. Q. | Esquema | Comp. (cm) | Total (kg) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|-----|---------|---------|------------|------------|------------|------------|
| V-3=V-4 | 1 | Ø8 | 2 | 1095 | 2190 | 8.9 | |
| | 2 | Ø8 | 4 | 1060 | 4240 | 16.7 | |
| | 3 | Ø8 | 2 | 955 | 1910 | 7.5 | |
| | 4 | Ø8 | 6 | 1020 | 6120 | 24.2 | |
| | 5 | Ø8 | 2 | 960 | 1920 | 7.6 | |
| | 6 | Ø5 | 200 | 86 | 17200 | 27.0 | |
| | | | | Total: | 1201.1 | 23.0 | |
| | | | | Total: | 1201.2 | 23.0 | |
| V-1=V-2 | 1 | Ø8 | 2 | 1095 | 2190 | 8.9 | |
| | 2 | Ø8 | 4 | 1060 | 4240 | 16.7 | |
| | 3 | Ø8 | 2 | 955 | 1910 | 7.5 | |
| | 4 | Ø8 | 6 | 1020 | 6120 | 24.2 | |
| | 5 | Ø8 | 2 | 960 | 1920 | 7.6 | |
| | 6 | Ø5 | 200 | 86 | 17200 | 27.0 | |
| | | | | Total: | 64.6 | 17.3 | |
| | | | | Ø5: | 131.0 | 88.6 | |
| | | | | Ø8: | 131.4 | 92.0 | |
| | | | | Total: | 131.4 | 88.6 | |



| Elemento | Pos | Dim. Q. | Esquema | Comp. (cm) | Total (kg) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|-----|---------|---------|------------|------------|------------|------------|
| V-3=V-4 | 1 | Ø8 | 2 | 1095 | 2190 | 8.9 | |
| | 2 | Ø8 | 4 | 1060 | 4240 | 16.7 | |
| | 3 | Ø8 | 2 | 955 | 1910 | 7.5 | |
| | 4 | Ø8 | 6 | 1020 | 6120 | 24.2 | |
| | 5 | Ø8 | 2 | 960 | 1920 | 7.6 | |
| | 6 | Ø5 | 200 | 86 | 17200 | 27.0 | |
| | | | | Total: | 1201.1 | 23.0 | |
| | | | | Total: | 1201.2 | 23.0 | |
| V-1=V-2 | 1 | Ø8 | 2 | 1095 | 2190 | 8.9 | |
| | 2 | Ø8 | 4 | 1060 | 4240 | 16.7 | |
| | 3 | Ø8 | 2 | 955 | 1910 | 7.5 | |
| | 4 | Ø8 | 6 | 1020 | 6120 | 24.2 | |
| | 5 | Ø8 | 2 | 960 | 1920 | 7.6 | |
| | 6 | Ø5 | 200 | 86 | 17200 | 27.0 | |
| | | | | Total: | 64.6 | 17.3 | |
| | | | | Ø5: | 131.0 | 88.6 | |
| | | | | Ø8: | 131.4 | 92.0 | |
| | | | | Total: | 131.4 | 88.6 | |



| Elemento | Pos | Dim. Q. | Esquema | Comp. (cm) | Total (kg) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|----------|-----|---------|---------|------------|------------|------------|------------|
| V-3=V-4 | 1 | Ø8 | 2 | 1095 | 2190 | 8.9 | |
| | 2 | Ø8 | 4 | 1060 | 4240 | 16.7 | |
| | 3 | Ø8 | 2 | 955 | 1910 | 7.5 | |
| | 4 | Ø8 | 6 | 1020 | 6120 | 24.2 | |
| | 5 | Ø8 | 2 | 960 | 1920 | 7.6 | |
| | 6 | Ø5 | 200 | 86 | 17200 | 27.0 | |
| | | | | Total: | 1201.1 | 23.0 | |
| | | | | Total: | 1201.2 | 23.0 | |
| V-1=V-2 | 1 | Ø8 | 2 | 1095 | 2190 | 8.9 | |
| | 2 | Ø8 | 4 | 1060 | 4240 | 16.7 | |
| | 3 | Ø8 | 2 | 955 | 1910 | 7.5 | |
| | 4 | Ø8 | 6 | 1020 | 6120 | 24.2 | |
| | 5 | Ø8 | 2 | 960 | 1920 | 7.6 | |
| | 6 | Ø5 | 200 | 86 | 17200 | 27.0 | |
| | | | | Total: | 64.6 | 17.3 | |
| | | | | Ø5: | 131.0 | 88.6 | |
| | | | | Ø8: | 131.4 | 92.0 | |
| | | | | Total: | 131.4 | 88.6 | |

| Estatos - Saldos para 2023.01.17 | |
|----------------------------------|--------|
| Espera (m³) | 33.90 |
| Vigas Usado | 138.90 |
| Ferros Usado | 175.90 |
| Total | 448.00 |

| Resumo Aço | | Comp. total | | Peso | |
|------------|----|-------------|-------|-------|-----|
| CA-50 | Ø8 | 839.6 | 331.4 | 331.4 | 886 |
| CA-60 | Ø5 | 564.2 | 886 | 886 | 420 |
| Total | | | | | 420 |

| Fundação | |
|--------------------|------------------------|
| Desenho de vigas | Concreto: C25 em geral |
| Aço dos bornes: | CA-50 e CA-60 |
| Escolha vigas: | 1:100 |
| Escolha secções: | 1:20 |
| Escolha aberturas: | 1:20 |

ESTRUTURAL FUNDAÇÃO DA VIRETA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E DETALHAMENTO DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO

Local: RUA RUI BARBOSA, S/N, DISTRITO DE UNIAO BANHADA - PIAUISEMA - BA

Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAUISEMA - BA

Assinado por ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA

Projeto: 01/01

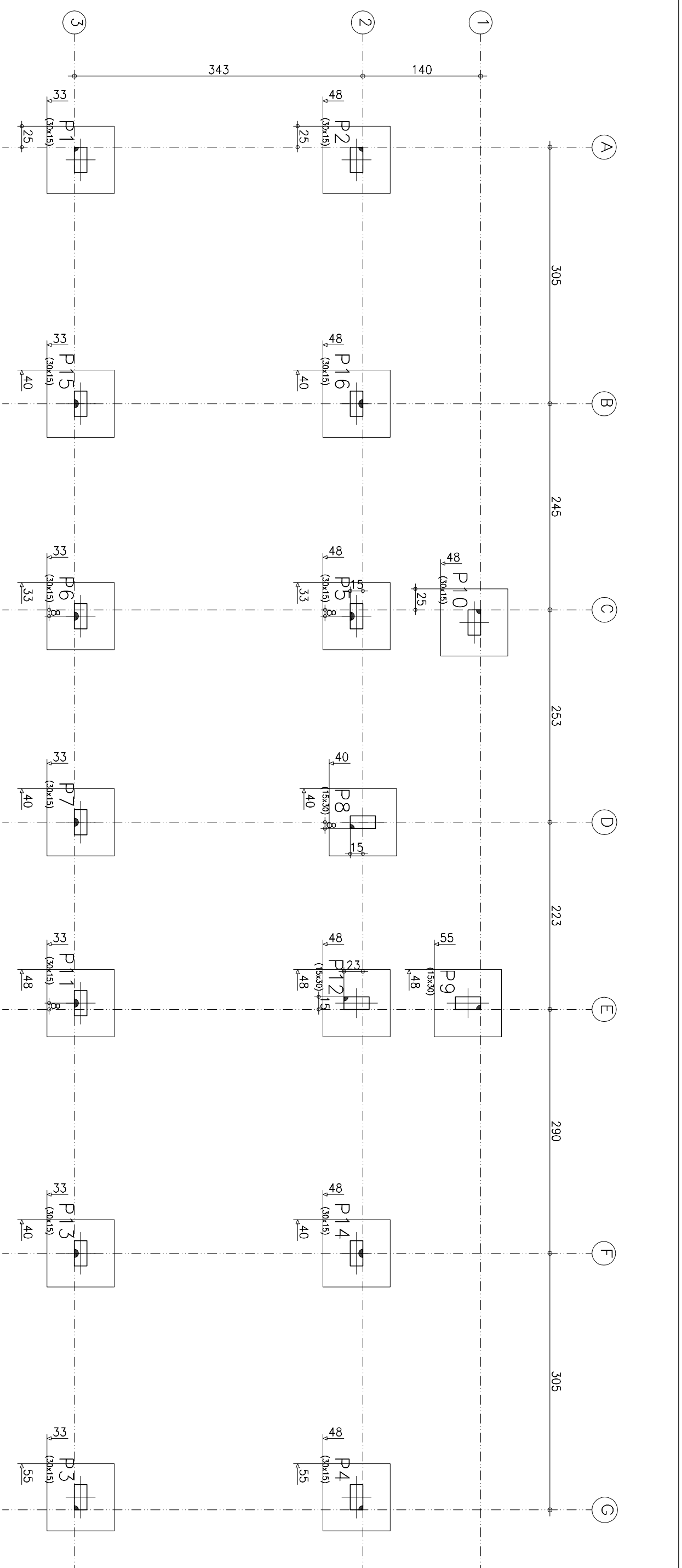
Data:

Numero de desenho:

Alvaro Kaique Gomes Vieira

Numero do CREA: 160.393/0

ALVARO
KAIQUE GOMES
 digital por ALVARO
KAIQUE GOMES
VIEIRA:0977804
VIEIRA:09778048606
8606
 Dados: 2023.01.17
 02:18:28 -03:00'

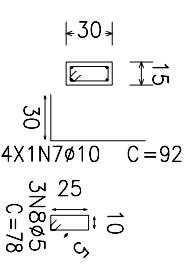
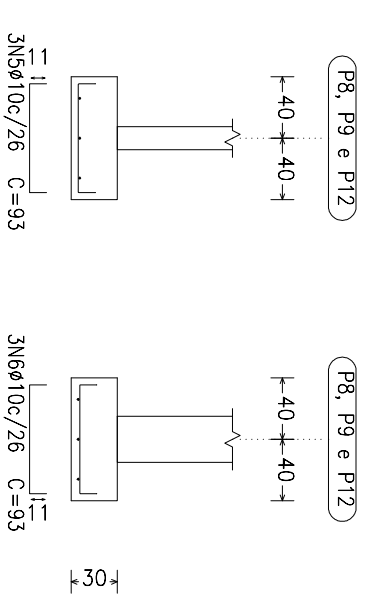
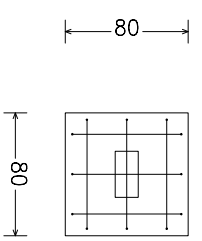
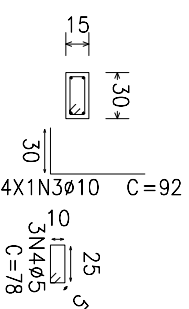
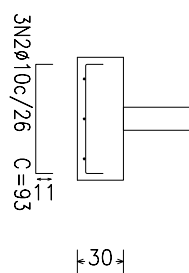
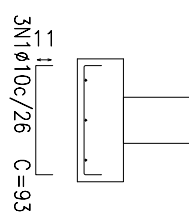


| Elemento | Pos. | Diam. (cm) | Q. (cm) | DoB. (cm) | Ret. (cm) | DoB. (cm) | Comp. (cm) | Total CA-50 (kg) | Total CA-60 (kg) |
|--|------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|------------|------------------|------------------|
| P1=P2=P3=P4=P5 P6=P7=P10=P11 P13=P14=P15=P16 | 1 | Ø10 | 3 | 11 | 71 | 11 | 93 | 279 | 1,7 |
| | 2 | Ø10 | 3 | 11 | 71 | 11 | 93 | 279 | 1,7 |
| | 3 | Ø10 | 4 | 30 | 62 | 92 | 568 | 2,3 | 0,4 |
| | 4 | Ø5 | 3 | | 78 | | 78 | 234 | |
| | | | | | | | Total: | 5,7 | 0,4 |
| | | | | | | | (x13): | 74,1 | 5,2 |
| P8=P9=P12 | 5 | Ø10 | 3 | 11 | 71 | 11 | 93 | 279 | 1,7 |
| | 6 | Ø10 | 3 | 11 | 71 | 11 | 93 | 279 | 1,7 |
| | 7 | Ø10 | 4 | 30 | 62 | 92 | 568 | 2,3 | 0,4 |
| | 8 | Ø5 | 3 | | 78 | | 78 | 234 | |
| | | | | | | | Total: | 5,7 | 0,4 |
| | | | | | | | (x3): | 17,1 | 1,2 |
| | | | | | | | Ø5: | 0,0 | 6,4 |
| | | | | | | | Ø10: | 91,2 | 0,0 |
| | | | | | | | Total: | 91,2 | 6,4 |

P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P10, P11, P13, P14, P15 e P16

P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P10, P11, P13, P14, P15 e P16

P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P10, P11, P13, P14, P15 e P16



ALVARO KAIQUE GOMES
Assinado de forma digital por
ALVARO KAIQUE GOMES
VIEIRA:09778048606
Dados: 2023.01.17 02:21:09 -03'00"

Subsolo
Piso
Escala: 1:50

| Resumo Aço | Comp. total (m) | Peso (kg) | Total |
|-----------------------|-----------------|-----------|-------|
| Subsolo | | | |
| Detalhamento fundação | | | |
| CA-50 | 148,2 | 91,2 | 91,2 |
| CA-60 | 37,4 | 6,4 | 6,4 |
| Total | | | 97,6 |

ESTRUTURAL – VESTIARIO

PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DE FUNDAÇÃO

Local: RUA RUI BARBOSA, S/N, DISTRITO DE UNIAO BAHIANA – ITAGIRIM – BA

Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIRIM – BA

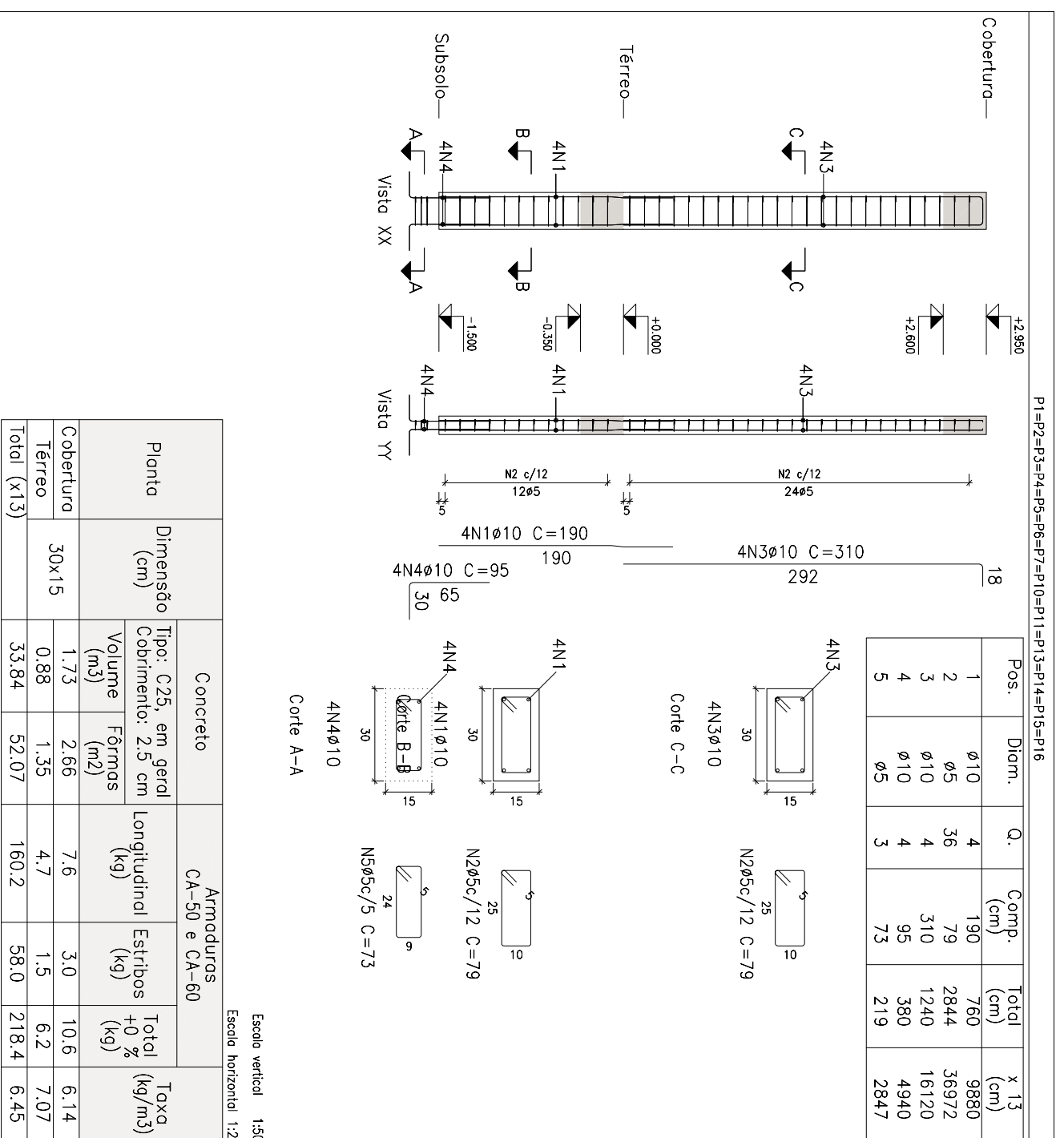
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA

Número do CREA: 160.393/D Registro Regional:3000112318A

Número de desenho: 01/06

01/06

Data: 16/02/2022

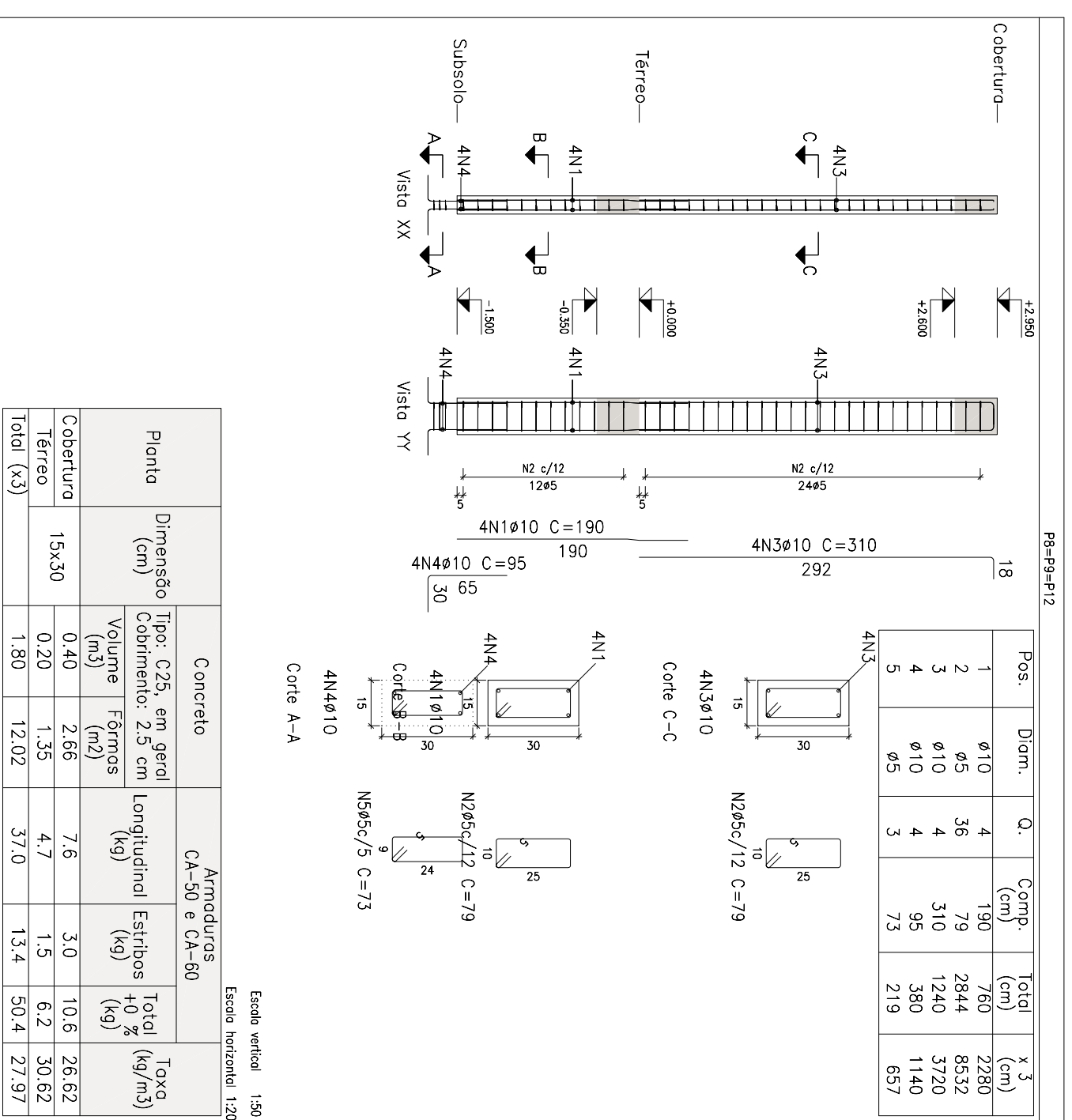


| Planta | Dimensão (cm) | Concreto | | Armaduras | | Toxa Total (kg/m³) |
|--------------|---------------|--------------------|------------------|---------------|-----------|--------------------|
| | | Tip: C25, em geral | Cobrimto: 2,5 cm | CA-50 e CA-60 | Armaduras | |
| Cobertura | 30x15 | 1,73 | 2,66 | 7,6 | 3,0 | 10,6 |
| Térreo | | 0,88 | 1,35 | 4,7 | 1,5 | 6,2 |
| Total (x1,3) | | 33,84 | 52,07 | 160,2 | 58,0 | 218,4 |

Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:20

Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:20

Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:20



| Planta | Dimensão (cm) | Concreto | | Armaduras | | Toxa Total (kg/m³) |
|------------|---------------|--------------------|------------------|---------------|-----------|--------------------|
| | | Tip: C25, em geral | Cobrimto: 2,5 cm | CA-50 e CA-60 | Armaduras | |
| Cobertura | 15x30 | 0,40 | 2,66 | 7,6 | 3,0 | 10,6 |
| Térreo | | 0,20 | 1,35 | 4,7 | 1,5 | 6,2 |
| Total (x3) | | 1,80 | 12,02 | 37,0 | 13,4 | 50,4 |

Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:20

Escala vertical 1:50
Escala horizontal 1:20

| Elemento | Pos. | Dim. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|--|------|------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| P1=P2=P3=P4=P5 P6=P7=P10=P11 P13=P14=P15=P16 | 1 | Ø10 | 4 | 140-10-40 | 190 | 760 | 4,7 | |
| | 2 | Ø5 | 36 | 37 | 79 | 2844 | | 4,5 |
| P8=P9=P12 | 3 | Ø10 | 4 | 282-12 | 310 | 1240 | 7,6 | |
| | 4 | Ø10 | 4 | 85-12 | 95 | 380 | 2,3 | |
| | 5 | Ø5 | 3 | 37 | 73 | 219 | | 0,3 |
| | | | | | Total: | 14,6 | 4,8 | |
| | | | | | Ø5: | 0,0 | 76,8 | |
| | | | | Ø10: | 233,6 | 0,0 | | |
| | | | | Total: | 233,6 | 76,8 | | |

ALVARO KAIQUE GOMES
Assinado de forma digital por
ALVARO KAIQUE GOMES
VIEIRA:09778048606
Dados: 2023.01.17 02:21:59 -03'00'

| Resumo Aço | Comp. total (m) | Peso (kg) | Total |
|------------|-----------------|-----------|-------|
| CA-50 Ø10 | 380,8 | 2336 | 2336 |
| CA-60 Ø5 | 490,1 | 768 | 768 |
| Total | | | 3124 |

Pilares que nascem em Térreo e chegam em Cobertura
Concreto: C25, em geral
Aço dos borns: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

ESTRUTURAL – VESTIARIO

DETALHAMENTO DOS PILARES – TODA A ALTURA

Locai: RUA RUI BARBOSA, S/N, DISTRITO DE UNIAO BAHIANA – ITAGIMIRIM – BA

Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA

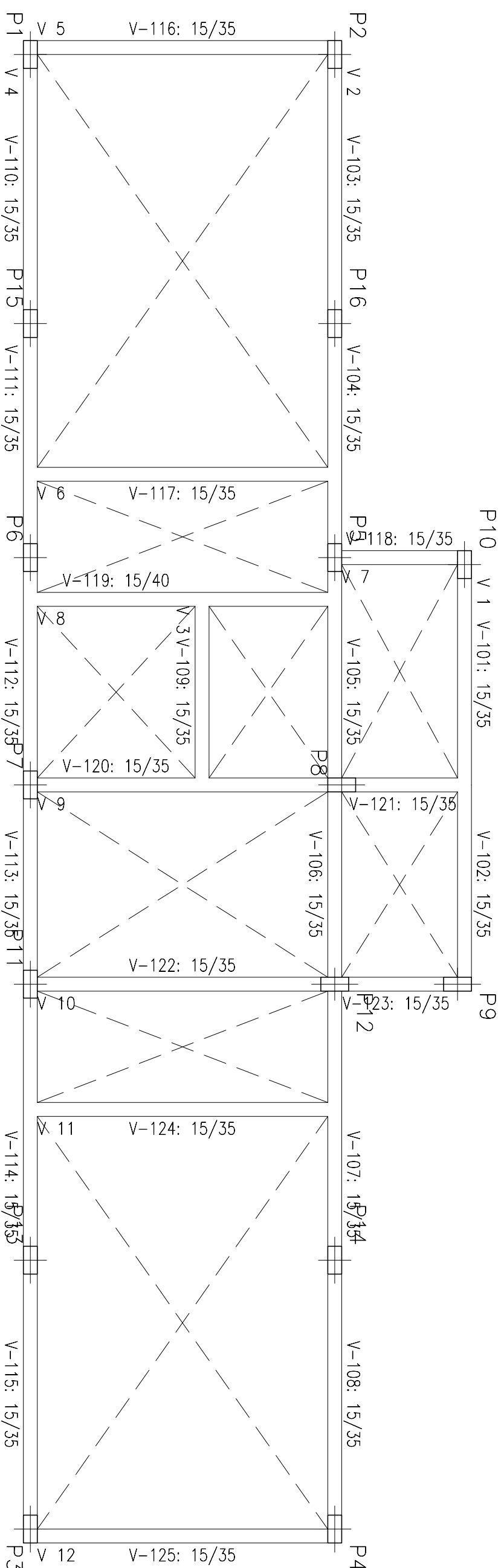
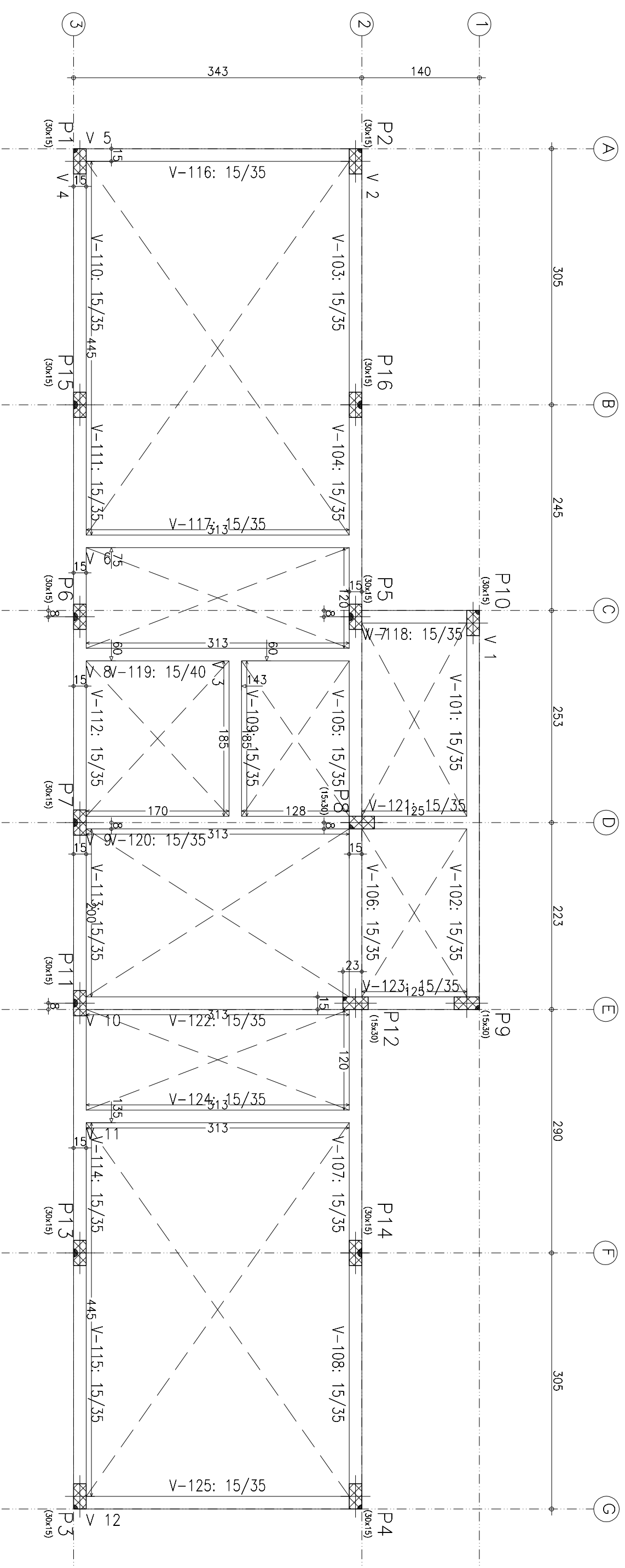
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA

Número do CREA: 160.393/D Registro Regional:3000112318A

Número de desenho:

02/06

Data: 16/02/2022



ALVARO KAIQUE GOMES
 Assinado de forma digital
 por ALVARO KAIQUE GOMES
ALVARO KAIQUE GOMES
VIIEIRA:097780486
VIIEIRA:09778048606
 Dados: 2023.01.17 02:22:37
 -03'00"

| | | | |
|--------------|-------------------------|---|--------------------------|
| Térreo | Térreo | Térreo - Superfície total: 970 m ² | |
| Piso | Formas | Elemento | Formas (m ²) |
| Escudo: 1:50 | Concreto: C25, em geral | Vigas: fundo | 8,38 |
| | Escudo: 1:50 | Forma lateral | 41,73 |
| | | Formas (Sup. Formas) | 16,04 |
| | | Formas (Vol. Formas) | 67,35 |
| | | Total | 6,943 |
| | | Índices (por m ²) | 0,443 |
| | | | 34,12 |

ESTRUTURAL – VESTIÁRIO

PLANTA DE FORMA E LOCAÇÃO – VIGAS BALDRAMES

Local: RUA RUI BARBOSA, S/N, DISTRITO DE UNIAO BAHIANA – ITAGIMIRIM – BA

Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA

ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA

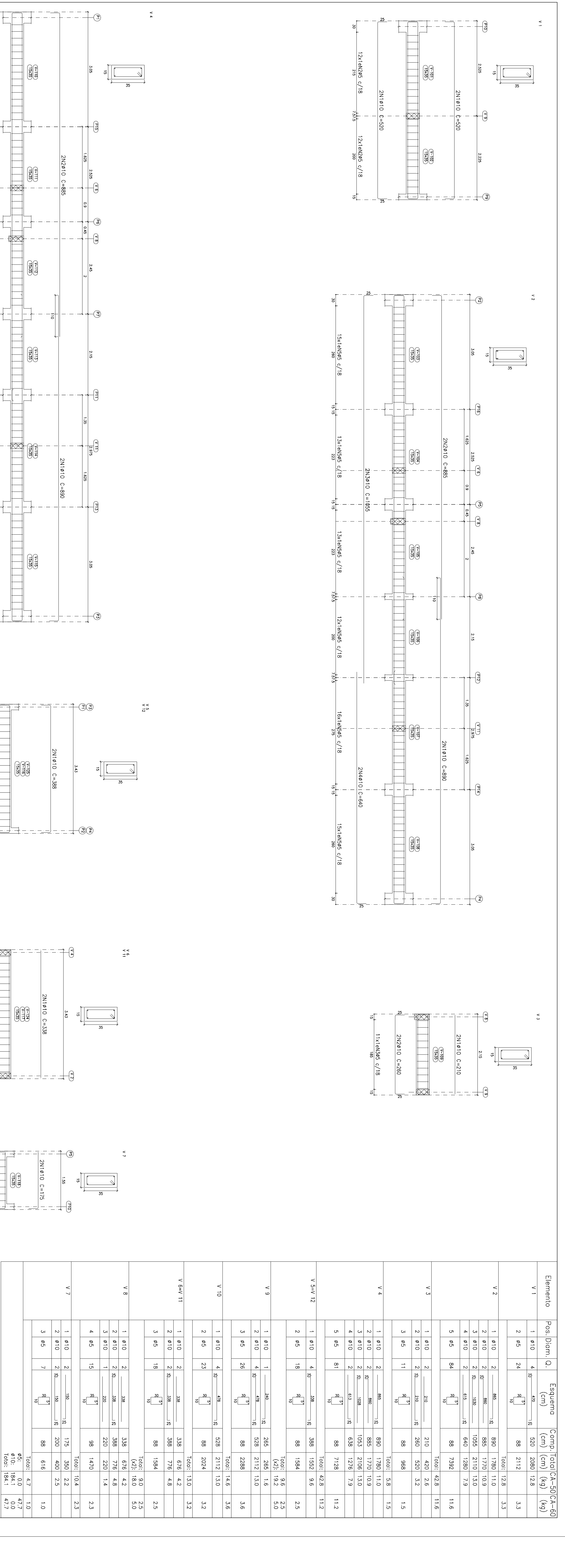
Número do CREA: 160.393/D Registro Regional:3000112918A

Número de desenho:

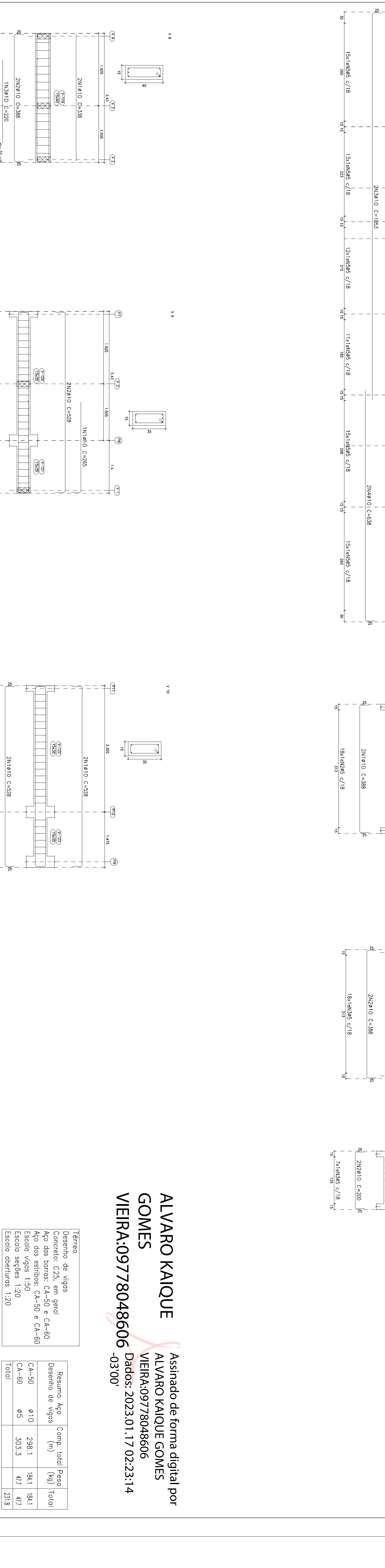
03/06

Escudo:

Data: 16/02/2022



| Elemento | Pos | Dim. O. | Esquema | Comp. | Total | |
|------------|--------|---------|----------|----------|-----------|-----------|
| | | | (cm) | (cm) | (kg) (kg) | |
| V. 1 | 1 | Ø10 | 4 500 18 | 520 | 2080 12,8 | |
| | 2 | Ø5 | Ø10 | 88 | 2112 | |
| | Total: | | | | 12,8 | 3,3 |
| V. 2 | 1 | Ø10 | 880 12 | 880 | 1798 11,0 | |
| | 2 | Ø10 | 880 12 | 885 | 1770 10,9 | |
| | 3 | Ø10 | 2 100 18 | 1055 | 2110 13,0 | |
| | 4 | Ø10 | 2 180 18 | 640 | 1280 7,9 | |
| | 5 | Ø5 | Ø10 | 88 | 7392 | |
| Total: | | | | 42,8 | 11,6 | |
| V. 3 | 1 | Ø10 | 210 28 | 210 | 420 2,6 | |
| | 2 | Ø10 | 2 200 18 | 260 | 520 3,2 | |
| | 3 | Ø5 | Ø10 | 88 | 968 | |
| Total: | | | | 5,8 | 1,5 | |
| V. 4 | 1 | Ø10 | 880 12 | 880 | 1798 11,0 | |
| | 2 | Ø10 | 2 880 18 | 885 | 1770 10,9 | |
| | 3 | Ø10 | 2 100 18 | 1055 | 2110 13,0 | |
| | 4 | Ø10 | 2 618 18 | 638 | 1276 7,9 | |
| | 5 | Ø5 | Ø10 | 88 | 7128 | |
| Total: | | | | 42,8 | 11,2 | |
| V. 5=V. 12 | 1 | Ø10 | 4 388 18 | 388 | 1552 9,6 | |
| | 2 | Ø5 | Ø10 | 88 | 1584 | |
| | Total: | | | | 9,6 | 2,5 |
| V. 9 | 1 | Ø10 | 1 280 18 | 285 | 285 1,6 | |
| | 2 | Ø10 | 4 528 18 | 528 | 2112 13,0 | |
| | 3 | Ø5 | Ø10 | 88 | 2288 | |
| | Total: | | | | 14,6 | 3,6 |
| | V. 10 | 1 | Ø10 | 4 528 18 | 528 | 2112 13,0 |
| 2 | | Ø5 | Ø10 | 88 | 2024 | |
| Total: | | | | 13,0 | 3,2 | |
| V. 6=V. 11 | 1 | Ø10 | 2 338 18 | 338 | 676 4,2 | |
| | 2 | Ø10 | 2 388 18 | 388 | 776 4,8 | |
| | 3 | Ø5 | Ø10 | 88 | 1584 | |
| | Total: | | | | 9,0 | 2,5 |
| | V. 8 | 1 | Ø10 | 2 338 18 | 338 | 676 4,2 |
| 2 | | Ø10 | 2 388 18 | 388 | 776 4,8 | |
| 3 | | Ø5 | Ø10 | 88 | 1470 | |
| Total: | | | | 10,4 | 2,3 | |
| V. 7 | 1 | Ø10 | 2 198 18 | 175 | 350 2,2 | |
| | 2 | Ø10 | 2 190 18 | 200 | 400 2,3 | |
| | 3 | Ø5 | Ø10 | 88 | 616 | |
| Total: | | | | 4,7 | 1,0 | |
| V. 11 | 1 | Ø10 | 2 338 18 | 338 | 676 4,2 | |
| | 2 | Ø10 | 2 388 18 | 388 | 776 4,8 | |
| | 3 | Ø5 | Ø10 | 88 | 1584 | |
| Total: | | | | 9,0 | 2,5 | |
| V. 12 | 1 | Ø10 | 2 338 18 | 338 | 676 4,2 | |
| | 2 | Ø10 | 2 388 18 | 388 | 776 4,8 | |
| | 3 | Ø5 | Ø10 | 88 | 1584 | |
| Total: | | | | 9,0 | 2,5 | |



| Elemento | Pos | Dim. O. | Esquema | Comp. | Total | |
|------------|--------|---------|----------|----------|-----------|-----------|
| | | | (cm) | (cm) | (kg) (kg) | |
| V. 1 | 1 | Ø10 | 4 500 18 | 520 | 2080 12,8 | |
| | 2 | Ø5 | Ø10 | 88 | 2112 | |
| | Total: | | | | 12,8 | 3,3 |
| V. 2 | 1 | Ø10 | 880 12 | 880 | 1798 11,0 | |
| | 2 | Ø10 | 2 880 18 | 885 | 1770 10,9 | |
| | 3 | Ø10 | 2 100 18 | 1055 | 2110 13,0 | |
| | 4 | Ø10 | 2 180 18 | 640 | 1280 7,9 | |
| | 5 | Ø5 | Ø10 | 88 | 7392 | |
| Total: | | | | 42,8 | 11,6 | |
| V. 3 | 1 | Ø10 | 210 28 | 210 | 420 2,6 | |
| | 2 | Ø10 | 2 200 18 | 260 | 520 3,2 | |
| | 3 | Ø5 | Ø10 | 88 | 968 | |
| Total: | | | | 5,8 | 1,5 | |
| V. 4 | 1 | Ø10 | 880 12 | 880 | 1798 11,0 | |
| | 2 | Ø10 | 2 880 18 | 885 | 1770 10,9 | |
| | 3 | Ø10 | 2 100 18 | 1055 | 2110 13,0 | |
| | 4 | Ø10 | 2 618 18 | 638 | 1276 7,9 | |
| | 5 | Ø5 | Ø10 | 88 | 7128 | |
| Total: | | | | 42,8 | 11,2 | |
| V. 5=V. 12 | 1 | Ø10 | 4 388 18 | 388 | 1552 9,6 | |
| | 2 | Ø5 | Ø10 | 88 | 1584 | |
| | Total: | | | | 9,6 | 2,5 |
| V. 9 | 1 | Ø10 | 1 280 18 | 285 | 285 1,6 | |
| | 2 | Ø10 | 4 528 18 | 528 | 2112 13,0 | |
| | 3 | Ø5 | Ø10 | 88 | 2288 | |
| | Total: | | | | 14,6 | 3,6 |
| | V. 10 | 1 | Ø10 | 4 528 18 | 528 | 2112 13,0 |
| 2 | | Ø5 | Ø10 | 88 | 2024 | |
| Total: | | | | 13,0 | 3,2 | |
| V. 6=V. 11 | 1 | Ø10 | 2 338 18 | 338 | 676 4,2 | |
| | 2 | Ø10 | 2 388 18 | 388 | 776 4,8 | |
| | 3 | Ø5 | Ø10 | 88 | 1584 | |
| | Total: | | | | 9,0 | 2,5 |
| | V. 8 | 1 | Ø10 | 2 338 18 | 338 | 676 4,2 |
| 2 | | Ø10 | 2 388 18 | 388 | 776 4,8 | |
| 3 | | Ø5 | Ø10 | 88 | 1470 | |
| Total: | | | | 10,4 | 2,3 | |
| V. 7 | 1 | Ø10 | 2 198 18 | 175 | 350 2,2 | |
| | 2 | Ø10 | 2 190 18 | 200 | 400 2,3 | |
| | 3 | Ø5 | Ø10 | 88 | 616 | |
| Total: | | | | 4,7 | 1,0 | |
| V. 11 | 1 | Ø10 | 2 338 18 | 338 | 676 4,2 | |
| | 2 | Ø10 | 2 388 18 | 388 | 776 4,8 | |
| | 3 | Ø5 | Ø10 | 88 | 1584 | |
| Total: | | | | 9,0 | 2,5 | |
| V. 12 | 1 | Ø10 | 2 338 18 | 338 | 676 4,2 | |
| | 2 | Ø10 | 2 388 18 | 388 | 776 4,8 | |
| | 3 | Ø5 | Ø10 | 88 | 1584 | |
| Total: | | | | 9,0 | 2,5 | |

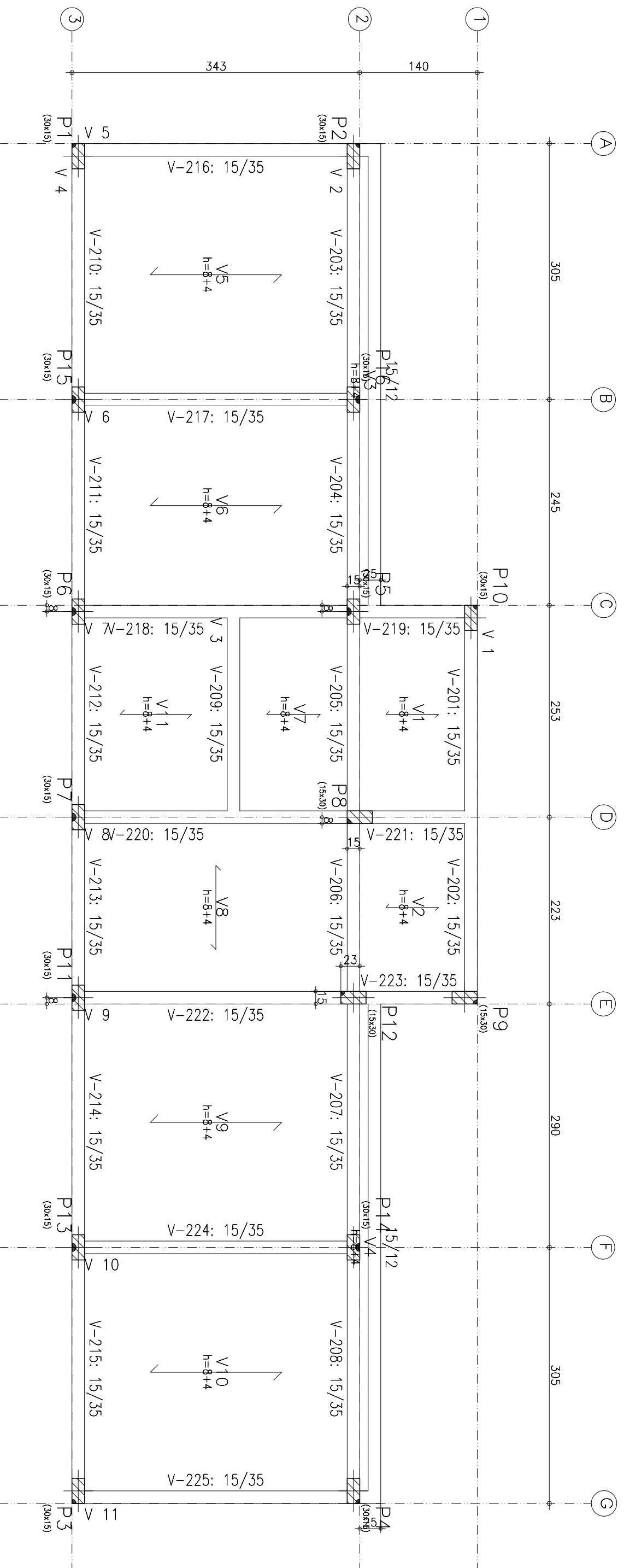
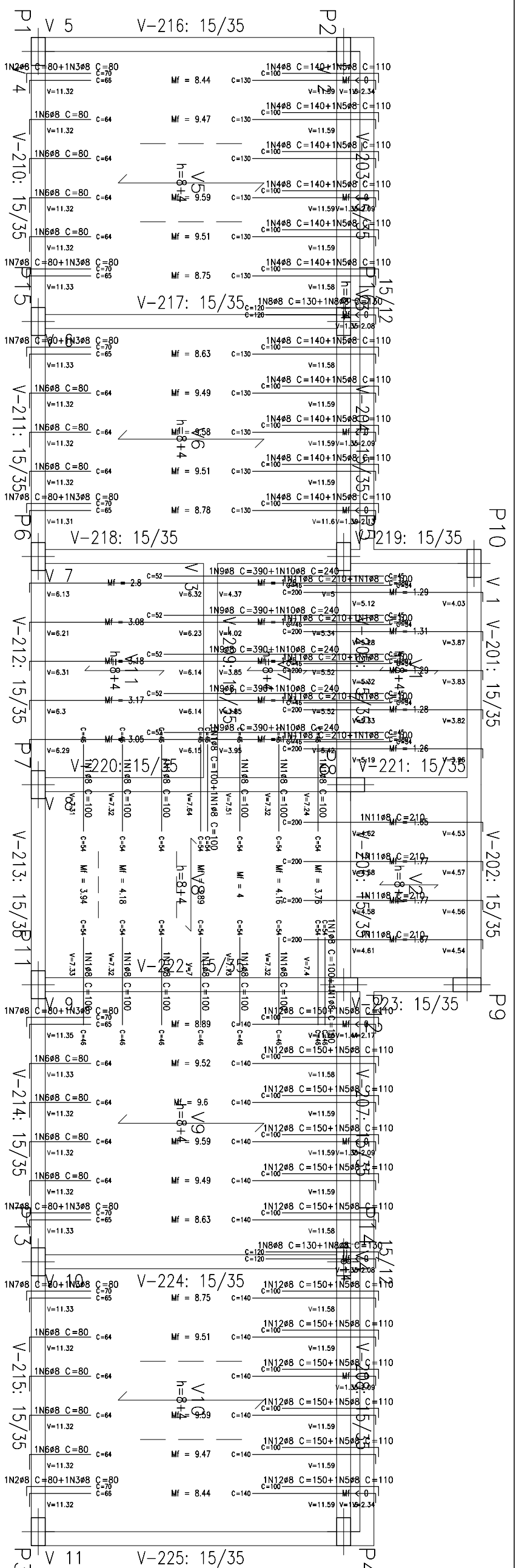
ALVARO KAIQUE GOMES
Assinado de forma digital por
ALVARO KAIQUE GOMES
VIEIRA:09778048606
Dados: 2023.01.17 02:23:14
-03'00'

| Estrutura de Vigas | | |
|--------------------|-------------|--------|
| Resumo Aço | Comp. total | Peso |
| CA-50 | Ø10 | 2386,1 |
| CA-60 | Ø5 | 303,3 |
| Total | | 2718 |

Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço dos bornos: CA-50 e CA-60
 Aço das estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20

| | | | |
|--|---|--------------------|--|
| ESTRUTURAL – VESTIARIO | | Número de desenho: | |
| DETALHAMENTO – VIAS BALDAVES | | 04/06 | |
| Local: | RUA RUI BARROSA, S/N, DISTRITO DE UNDO BAHIA – ITAPERIUM – BA | Promotor: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERIUM – BA |
| Executor: | ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA | Data: | 16/02/2022 |
| Número do CRCC: 160.339/0 Registro Regional:3001123594 | | | |

Referente ao Contrato de Repasse Nº02/DAD/AN/IA
 023842/2021 – Operação 1081504-30/2021



| Elemento | Pos. | Diam. (cm) | Q. (cm) | Ret. (cm) | DoB. (cm) | Comp. (cm) | Total (CA-50) (kg) | Total (CA-60) (kg) |
|----------|------|------------|---------|-----------|-----------|------------|--------------------|--------------------|
| Formas | 1 | Ø8 | 21 | 14 | 100 | 100 | 2100 | 8.3 |
| | 2 | Ø8 | 2 | 66 | 80 | 160 | 0.6 | |
| | 3 | Ø8 | 8 | 10 | 70 | 80 | 6.4 | 2.5 |
| | 4 | Ø8 | 11 | 10 | 130 | 140 | 15.40 | 6.1 |
| | 5 | Ø8 | 23 | 10 | 100 | 110 | 25.30 | 10.0 |
| | 6 | Ø8 | 15 | 16 | 64 | 80 | 12.00 | 4.7 |
| | 7 | Ø8 | 15 | 16 | 65 | 80 | 12.00 | 4.7 |
| | 8 | Ø8 | 4 | 10 | 120 | 130 | 5.20 | 2.1 |
| | 9 | Ø8 | 5 | 10 | 380 | 390 | 19.50 | 7.7 |
| | 10 | Ø8 | 5 | 10 | 240 | 240 | 12.00 | 4.7 |
| | 11 | Ø8 | 9 | 10 | 200 | 210 | 18.90 | 7.5 |
| | 12 | Ø8 | 9 | 10 | 140 | 150 | 18.00 | 7.1 |
| Total: | | | | | | | 63.2 | |
| Ø8: | | | | | | | 63.2 | 0.0 |
| Total: | | | | | | | 63.2 | 0.0 |

CoBERTURA
 Formas: C25, em geral
 Concreto: CA-50 e CA-60
 Mf: Momento fletor de cálculo por metro de largura (kN x m/m)
 V: Esforço cortante de cálculo por metro de largura (kN/m)
 Escala: 1:50

CoBERTURA
 Piso
 Mf: Momento fletor de cálculo por metro de largura (kN x m/m)
 V: Esforço cortante de cálculo por metro de largura (kN/m)
 Escala: 1:50

CoBERTURA
 Piso
 Mf: Momento fletor de cálculo por metro de largura (kN x m/m)
 V: Esforço cortante de cálculo por metro de largura (kN/m)
 Escala: 1:50

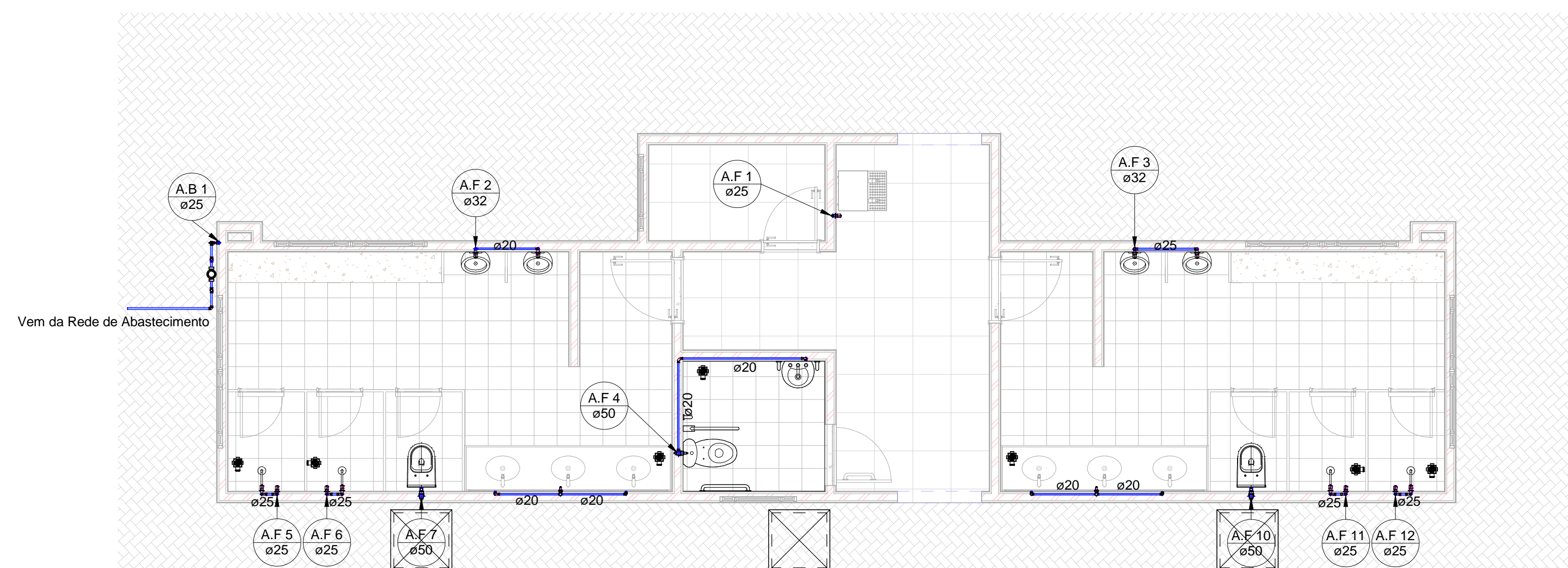
| Elemento | Formas (m ²) | Volume (m ³) | Barros (kg) |
|------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| LAJES | 53.56 | 3.78 | 62 |
| Vigas Laje | 10.80 | 3.75 | 227 |
| Formas Laje | 32.19 | | |
| Formas (Sup. Formas) | 37.44 | 1.92 | 170 |
| Total | 133.99 | 9.45 | 459 |
| Índice (por m ²) | 2.059 | 0.145 | 7.05 |

ALVARO KAIQUE GOMES
 Assinado de forma digital por ALVARO KAIQUE GOMES
 VIERA:09778048606
 Dados: 2023.01.17 02:24:11 -03'00'

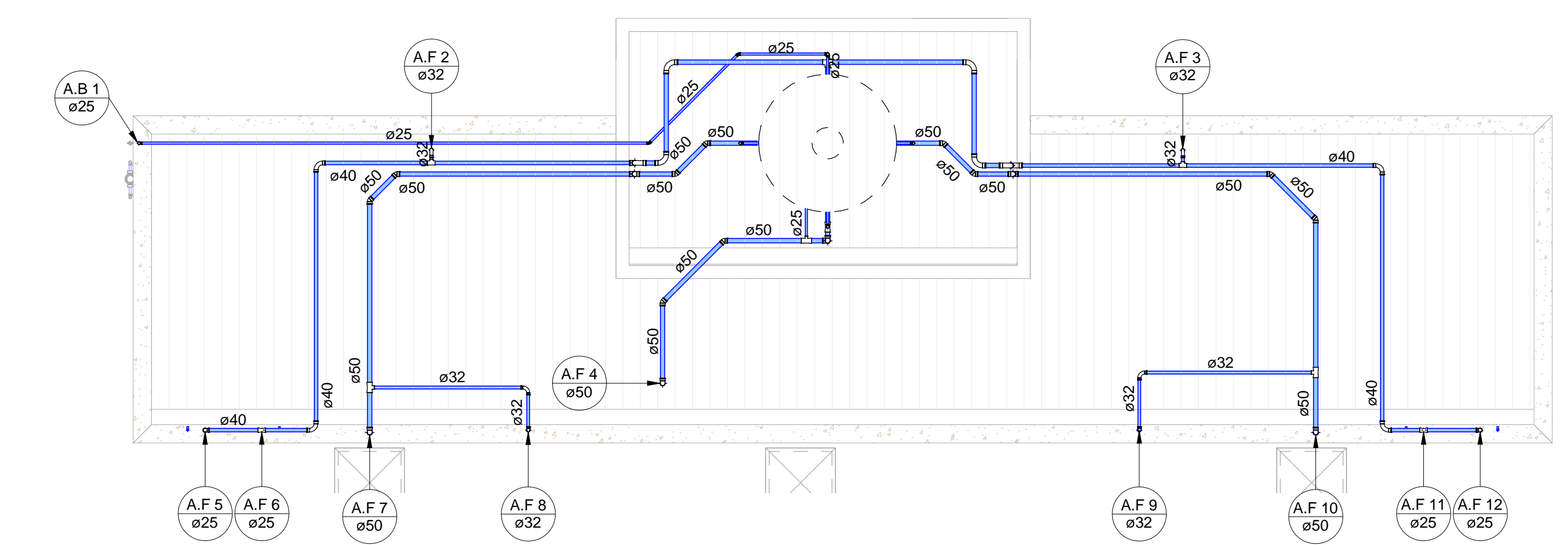
Referência ao Contrato de Repasse: MCDADANIA
 9235642/2021 - Operação: 1081504-30/2021

ESTRUTURAL - VESTIARIO
 Número de desenho: **05/06**

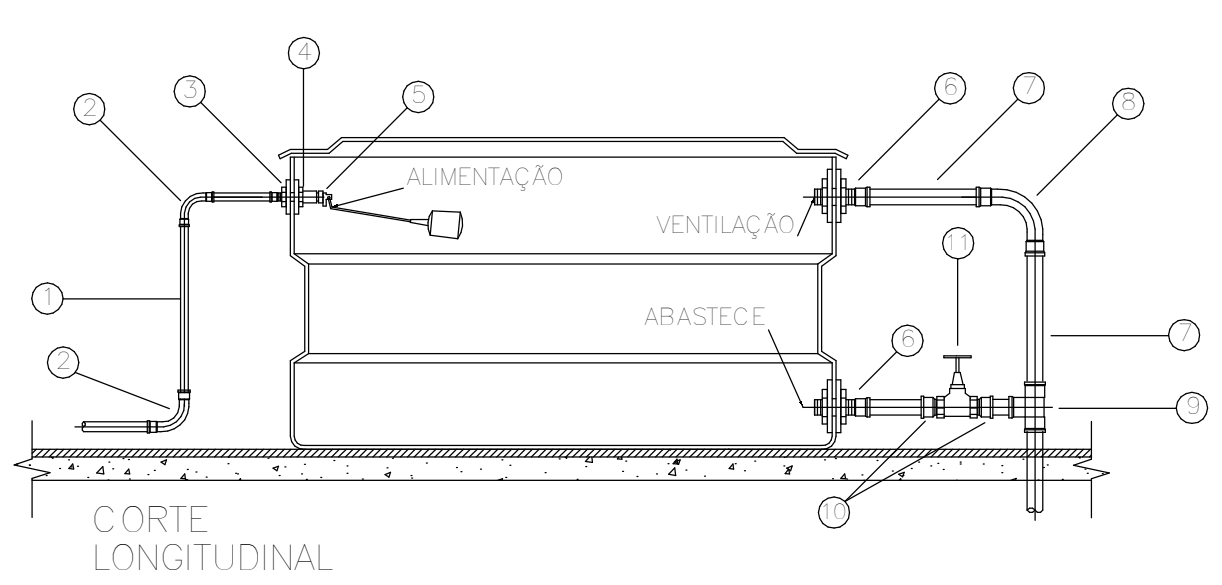
PLANTA DE FORMA E DETALHAMENTO DE LAJE DA COBERTURA
 Local: RUA RUI BARBOSA, S/N, DISTRITO DE UNIAO BAHIANA - ITAGIMIRIM - BA
 Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA
 Escala: ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA
 Número do CREA: 160.393/D Registro Regional: 3000172318A
 Data: 16/02/2022



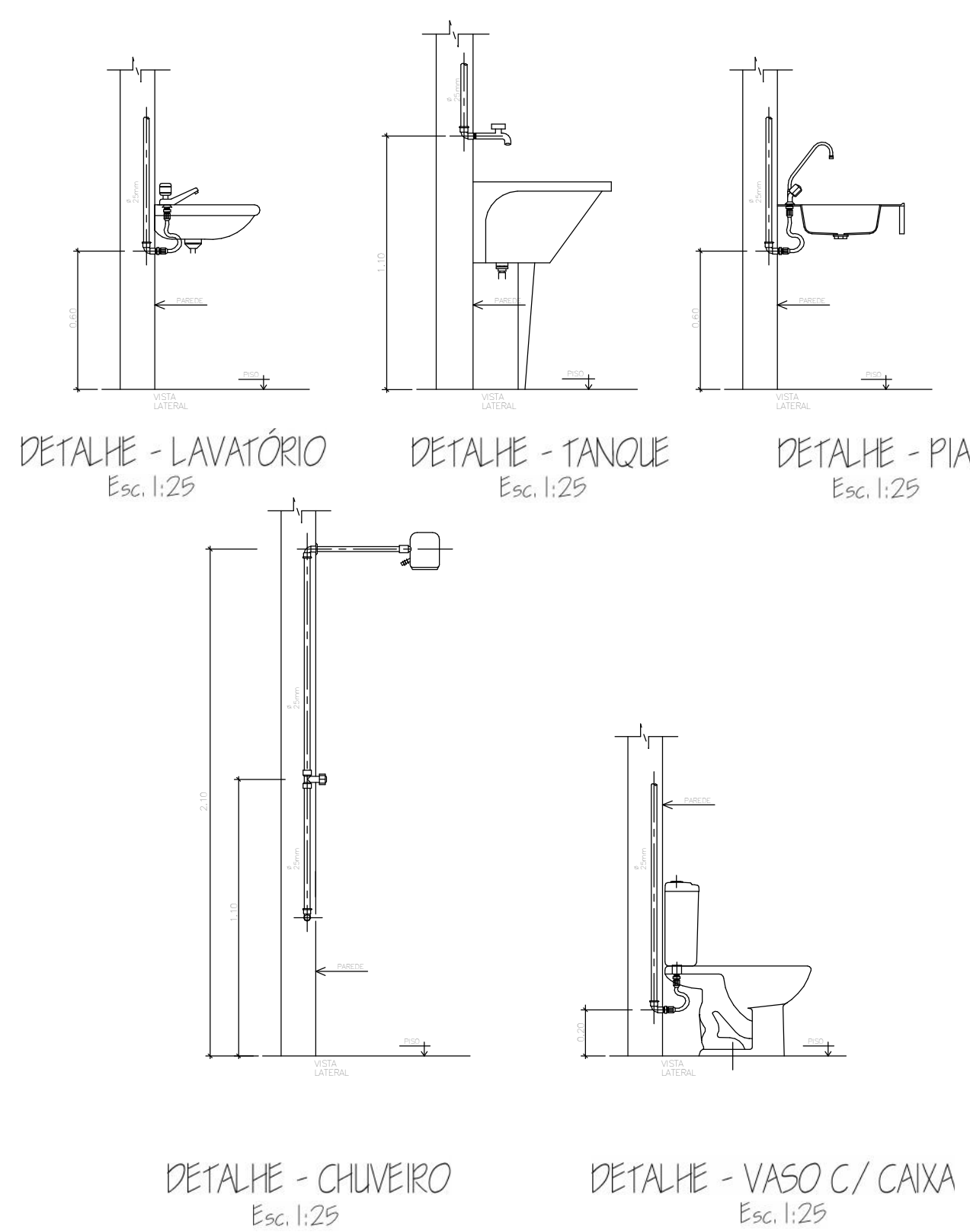
1 Planta Baixa - Água Fria
1 : 50



2 Planta Baixa - Barrilete
1 : 50



- LEGENDA**
ÁGUA FRIA;
 1-TUBO PVC Ø IND NO PROJETO.
 2-CURVA 90° PVC SOLDÁVEL Ø IND NO PROJETO.
 3-ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO PVC, COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA Ø IND NO PROJETO.
 4-LUVA PVC COM ROSCA Ø IND NO PROJETO.
 5-TORNEIRA BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA Ø IND NO PROJETO.
 6-ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO DE PVC, COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA Ø IND NO PROJETO.
 7-TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø IND NO PROJETO.
 8-CURVA 90° PVC SOLDÁVEL Ø IND NO PROJETO.
 9-TÊ 90° PVC SOLDÁVEL Ø IND NO PROJETO.
 10-ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO DE PVC, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO Ø IND NO PROJETO.
 11-REGISTRO DE GAVETA Ø IND NO PROJETO.



Detalhes Abastecimento
1 : 25

| Tubos Rígidos - Água Fria | | |
|---------------------------|----------|-------------|
| Descrição | Diâmetro | Comprimento |
| Tubo Soldável Marrom | | |
| Tubo Soldável Marrom | 20.00 mm | 18.24 |
| Tubo Soldável Marrom | 25.00 mm | 31.44 |
| Tubo Soldável Marrom | 32.00 mm | 10.31 |
| Tubo Soldável Marrom | 40.00 mm | 17.67 |
| Tubo Soldável Marrom | 50.00 mm | 33.55 |

| Registros e Válvulas | | |
|---|---------------------|------------|
| Descrição | Tamanho | Quantidade |
| Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro, PVC Branco, Água Fria - TIGRE | | 8 |
| Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, PVC Branco, Água Fria - TIGRE | | 4 |
| Hidrômetro para cavalete | 25.00 mmø-25.00 mmø | 1 |
| Registro de Chuveiro PVC Cromado 20mm - TIGRE | 20.00 mmø-20.00 mmø | 4 |
| Registro de Chuveiro PVC Cromado 25mm - TIGRE | 25.00 mmø-25.00 mmø | 4 |
| Registro de Gaveta DocolBase - 1" - Doccol | 32.00 mmø-32.00 mmø | 2 |
| Registro de Gaveta DocolBase - 1.1/2" - Doccol | 50.00 mmø-50.00 mmø | 3 |
| Registro de Gaveta PVC Cromado 25mm - TIGRE | 25.00 mmø-25.00 mmø | 5 |

- Água fria doméstica
- Água quente doméstica
- Sanitário
- Ventilação
- Reuso
- Proteção de prevenção contra incêndio
- Gás

| LEGENDA DE INDICAÇÃO DE CONEXÕES DE ÁGUA CONEXÕES PVC SOLDÁVEL MARROM | |
|--|--|
| | 1 Adaptador c/ flanges livres p/caixa d'água |
| | 2 Adaptador soldável curto bolsa e rosca |
| | 3 Bóia |
| | 4 Bucha de redução curta |
| | 5 Bucha de redução longa |
| | 6 Curva de Transição Aquaterra |
| | 7 Joelho 45 |
| | 8 Joelho 90 |
| | 9 Joelho 90 com bucha de latão |
| | 10 Luva Solda e Rosca |
| | 11 Luva com Bucha de Latão |
| | 12 Monocomando |
| | 16 Tê Soldável |
| | 17 Tê de redução |
| | 18 Tê c/bucha de latão na bolsa central |
| | 19 Torneira de Jardim |

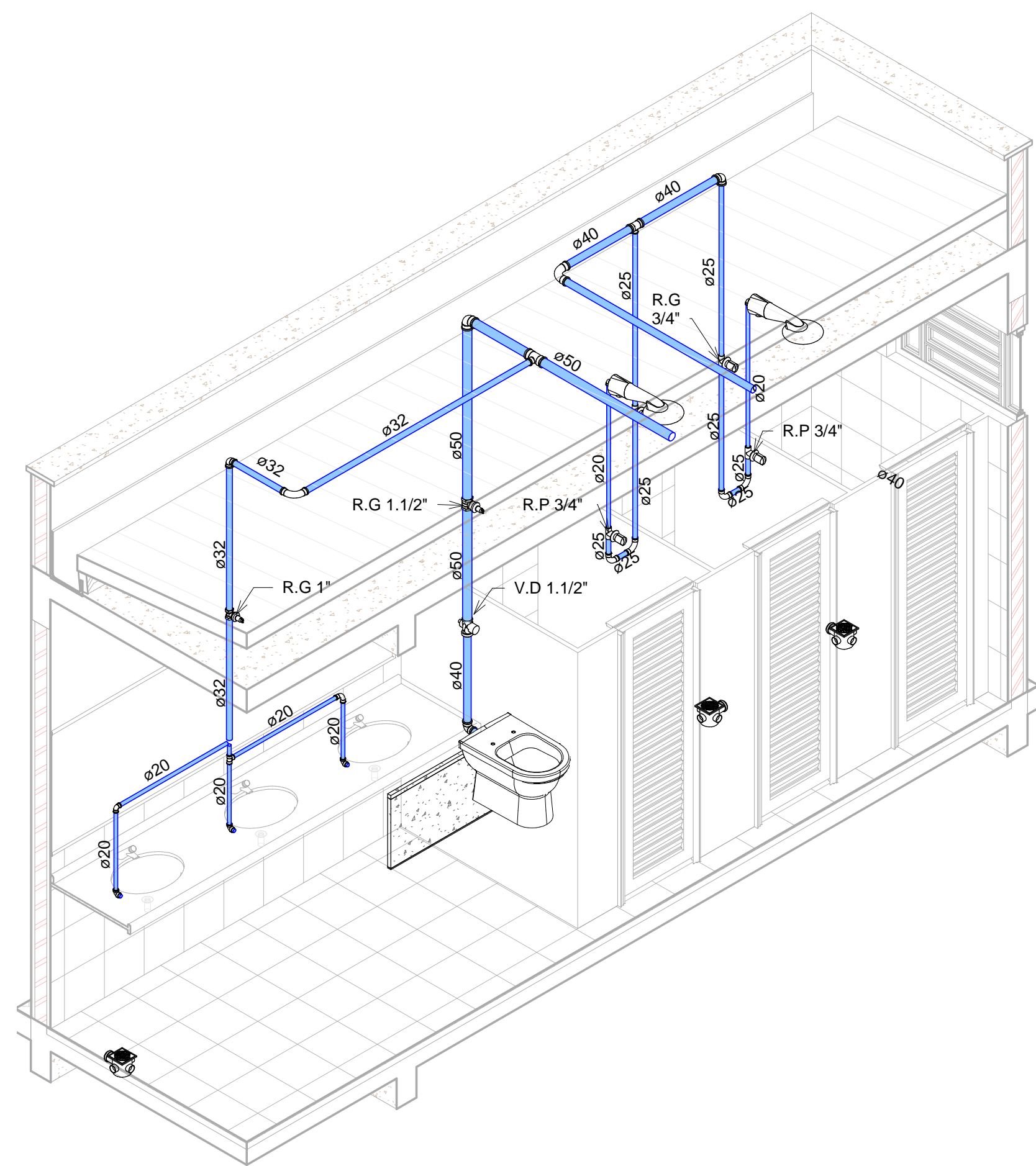
| Conexões para Água Fria | | |
|--|------------|--|
| Descrição | Quantidade | |
| Bucha de Redução Soldável Curta 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 5 | |
| Bucha de Redução Soldável Curta 25x40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 2 | |
| Curva 90° Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 3 | |
| Curva 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 8 | |
| Curva 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 4 | |
| Curva 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 4 | |
| Curva 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 7 | |
| Joelho 45° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 4 | |
| Joelho 45° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 10 | |
| Joelho 90° Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 8 | |
| Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 15 | |
| Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 2 | |
| Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 5 | |
| Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 10 | |
| Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 20 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 11 | |
| Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 1 | |
| Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 1 | |
| Tê de Redução Soldável 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 2 | |
| Tê de Redução Soldável 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 2 | |
| Tê de Redução Soldável 50x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 1 | |
| Tê de Redução Soldável 50x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 2 | |
| Tê de Redução Soldável 50x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 2 | |
| Tê Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 2 | |
| Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 1 | |
| Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE | 1 | |

| Válvulas de Descarga | | |
|----------------------------|-------------------|------------|
| Descrição | Tamanho | Quantidade |
| Válvula de Descarga 1.1/2" | 50.00mm - 40.00mm | 3 |

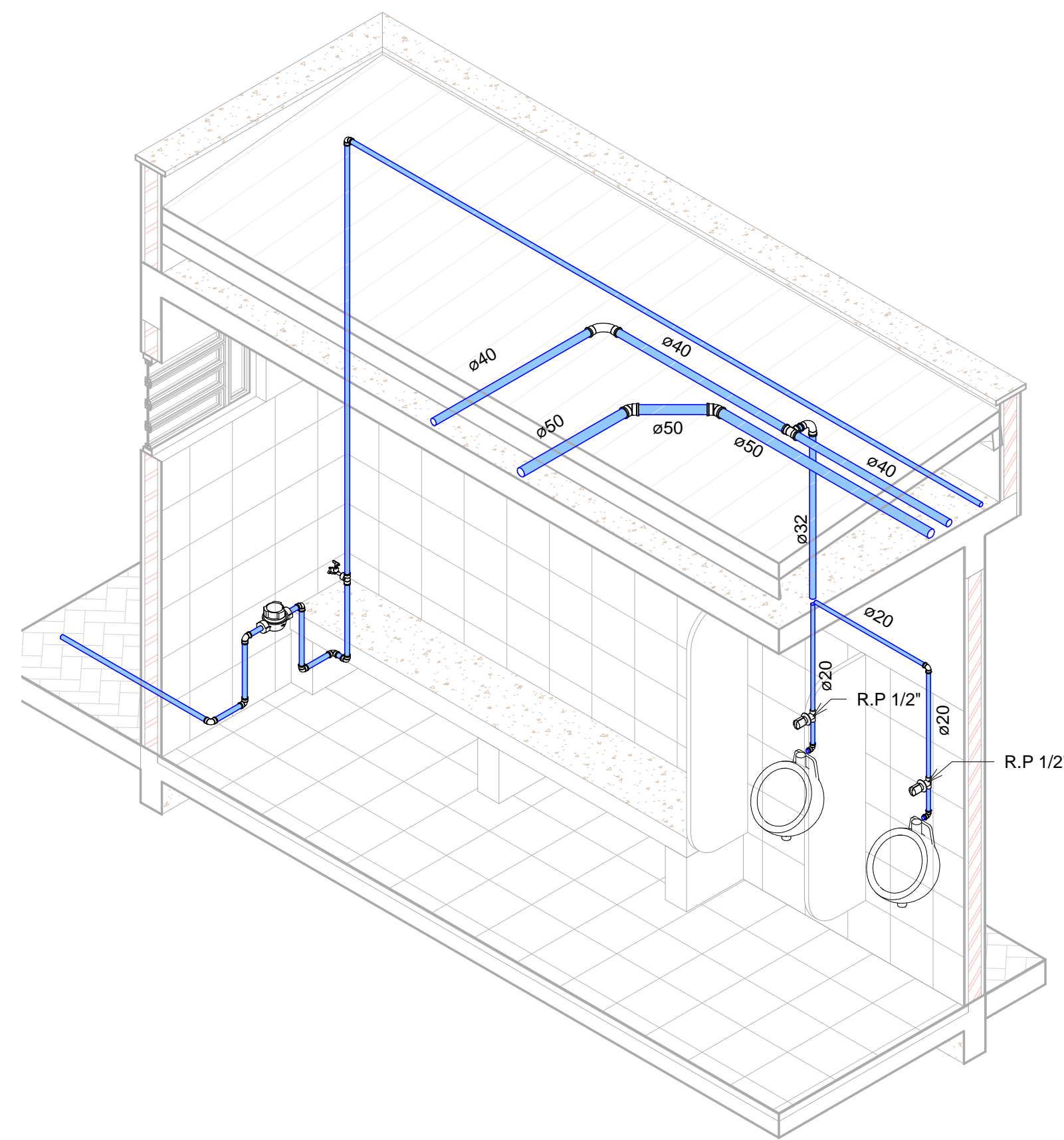
| Reservatório de Água | | |
|---------------------------------|---------|------------|
| Descrição | Tamanho | Quantidade |
| Caixa D'água, polietileno 1000L | 1000L | 1 |

VISTOS E APROVAÇÕES

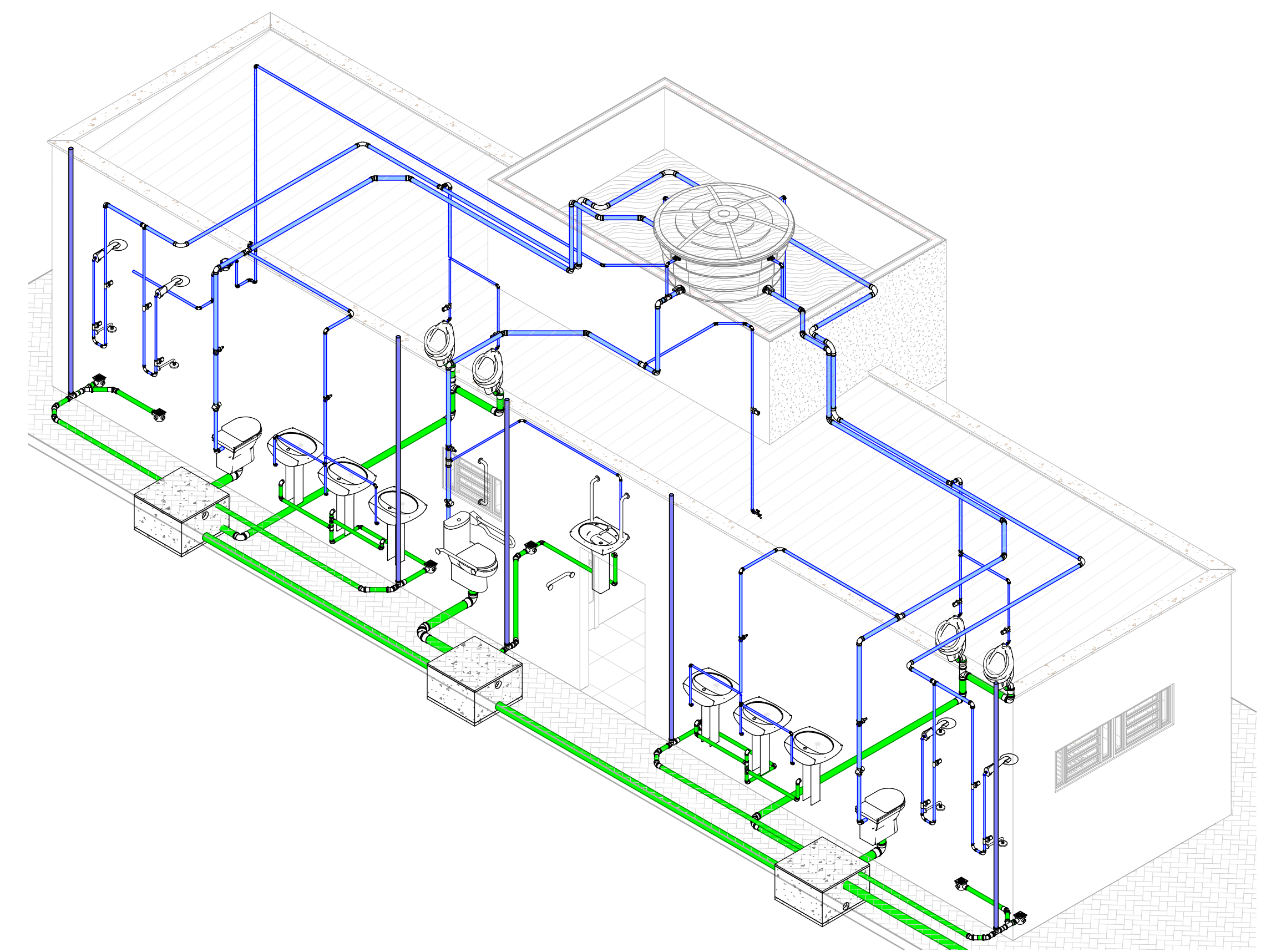
| | |
|--|--|
| HIDROSSANITARIO - AGUA FRIA | PRANCHA: 01/03 |
| CONTÉM: PLANTA BAIXA - AGUA FRIA E BARRILETE | DATA: 16/02/2022 |
| ATIVIDADE TÉCNICA: Obra: CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA | |
| Local: RUA RUI BARBOSA, S/N, DISTRITO DE UNIÃO BAHIANA - ITAGIMIRIM - BA CEP: 45.850-000 | |
| Lote: 01 | Quadra: B Loteamento: UNIÃO BAIANA |
| Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA | |
| LOCALIZAÇÃO: Sem Escala | DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO. |
| PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA CNPJ: 13.634.969/0001-66 Assinado de forma digital por ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA:09778048606 Dados: 2022.11.07 19:24:59 -03'00' AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D REGISTRO REGIONAL: 3000112351BA | |
| ÁREAS (em m²) | M² PAVIMENTOS: |
| ÁREA DO TERRENO 3511,68 M² ÁREA DO CAMPO 2298,00 M² ÁREA DA PRAÇA 961,39 M² ÁREA DO VESTIÁRIO 62,51 M² | OCUPAÇÃO: APROVEITAMENTO: |
| OBSERVAÇÕES: Referente ao Contrato de Repasse MCDADANIA 923842/2021 - Operação 1081504-30 | |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 3321,90 M² | |



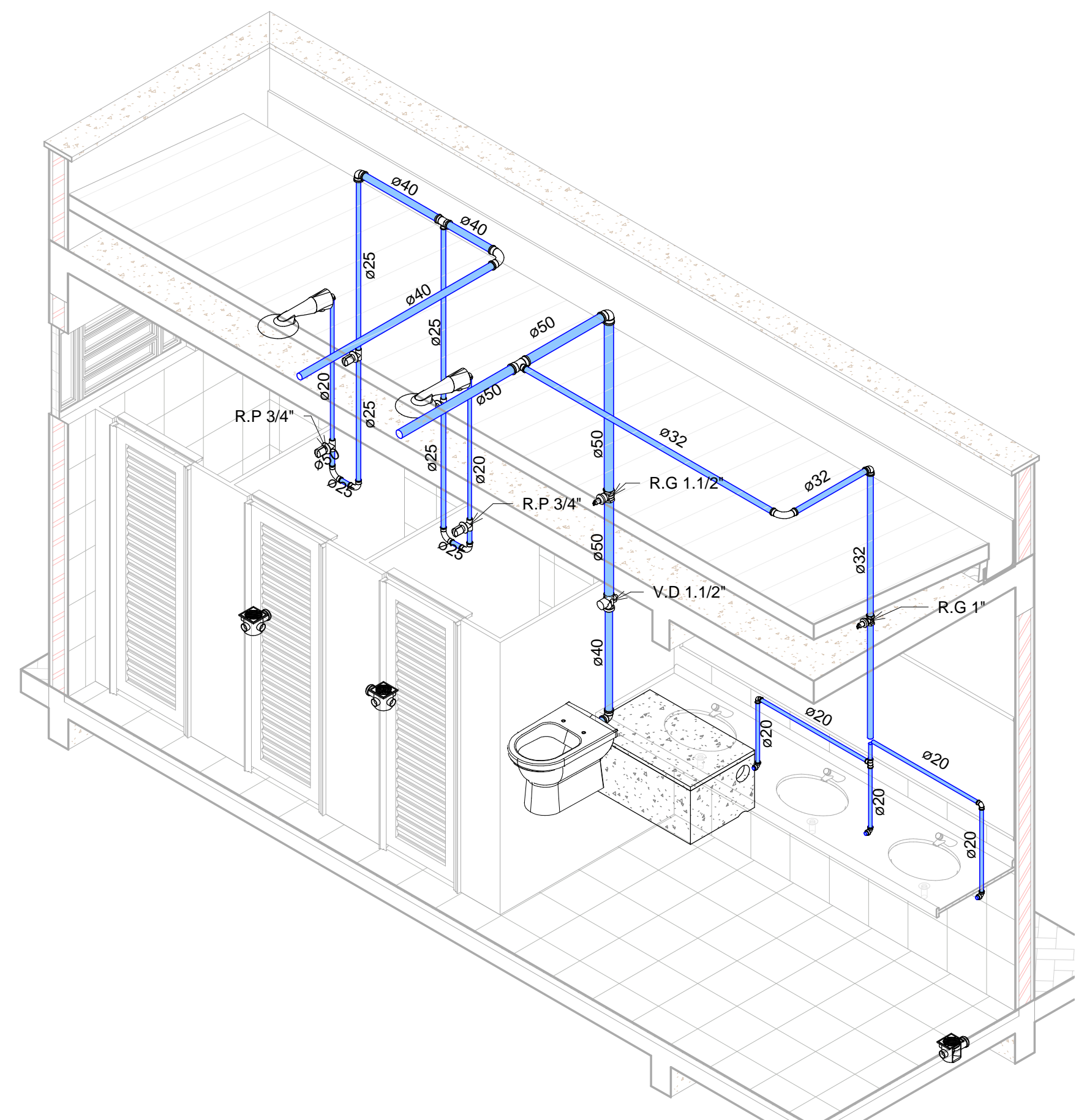
1 Isometrico - Vestiario 01



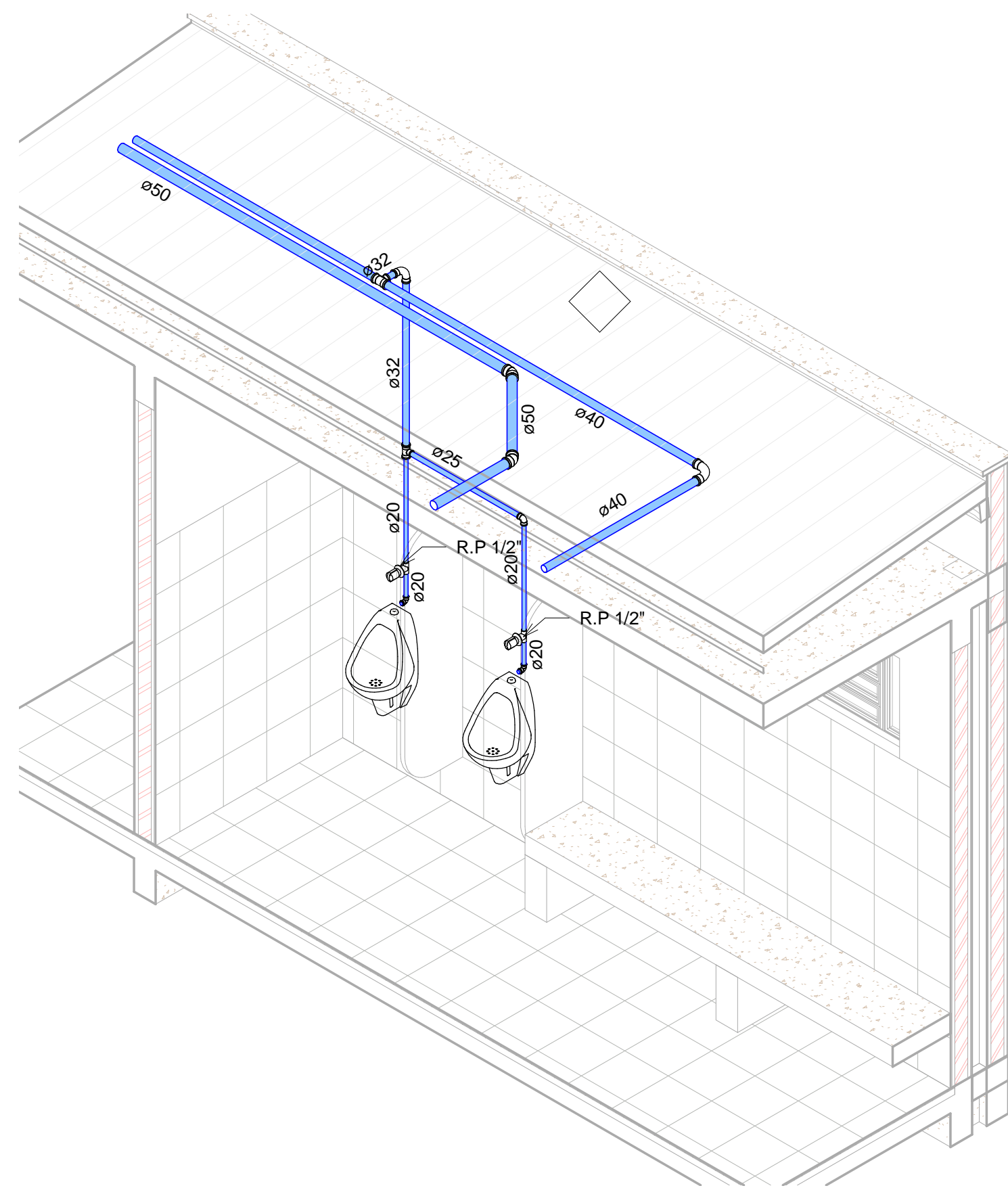
2 Isometrico - Vestiario 01 - 2



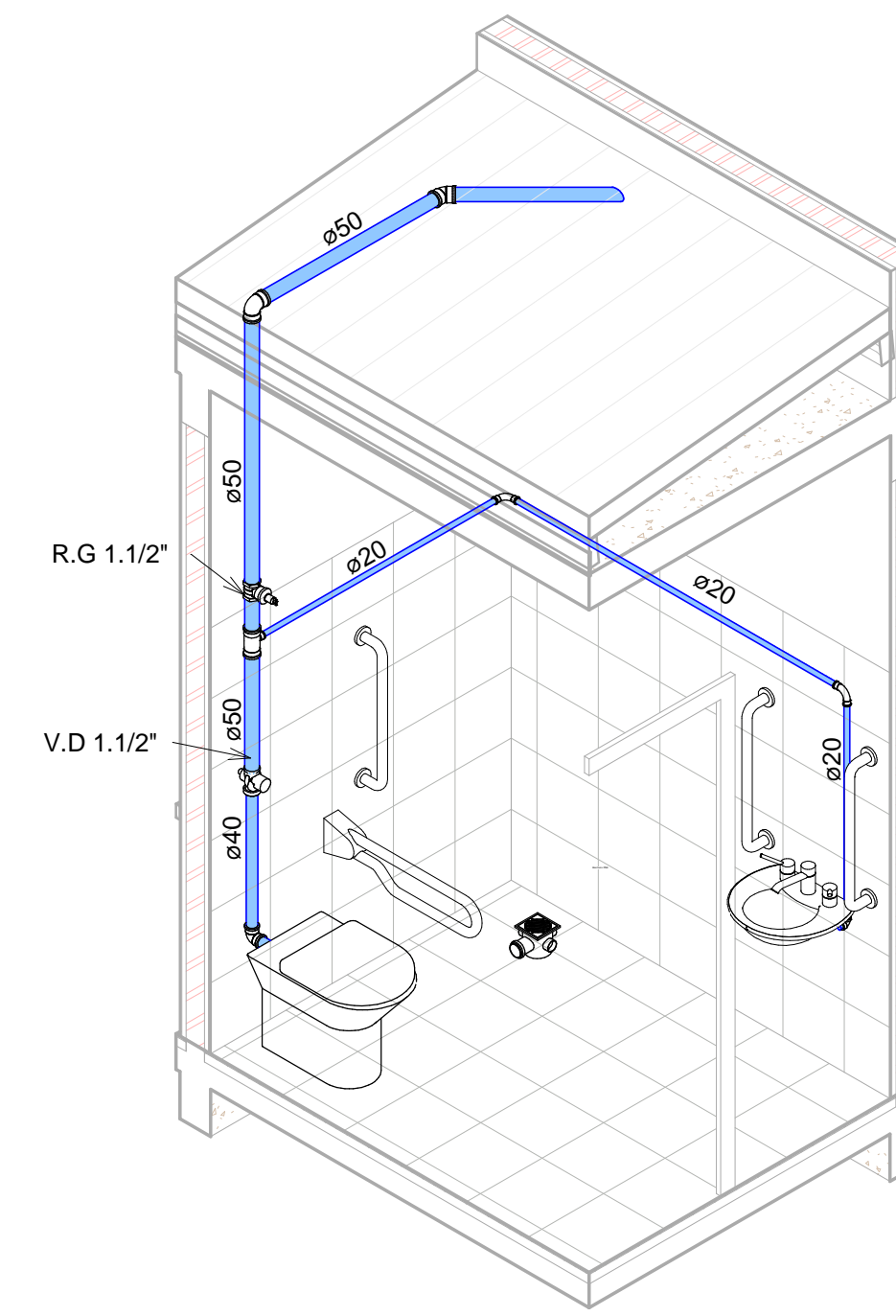
6 Isometrico - Completo



3 Isometrico - Vestiario 02

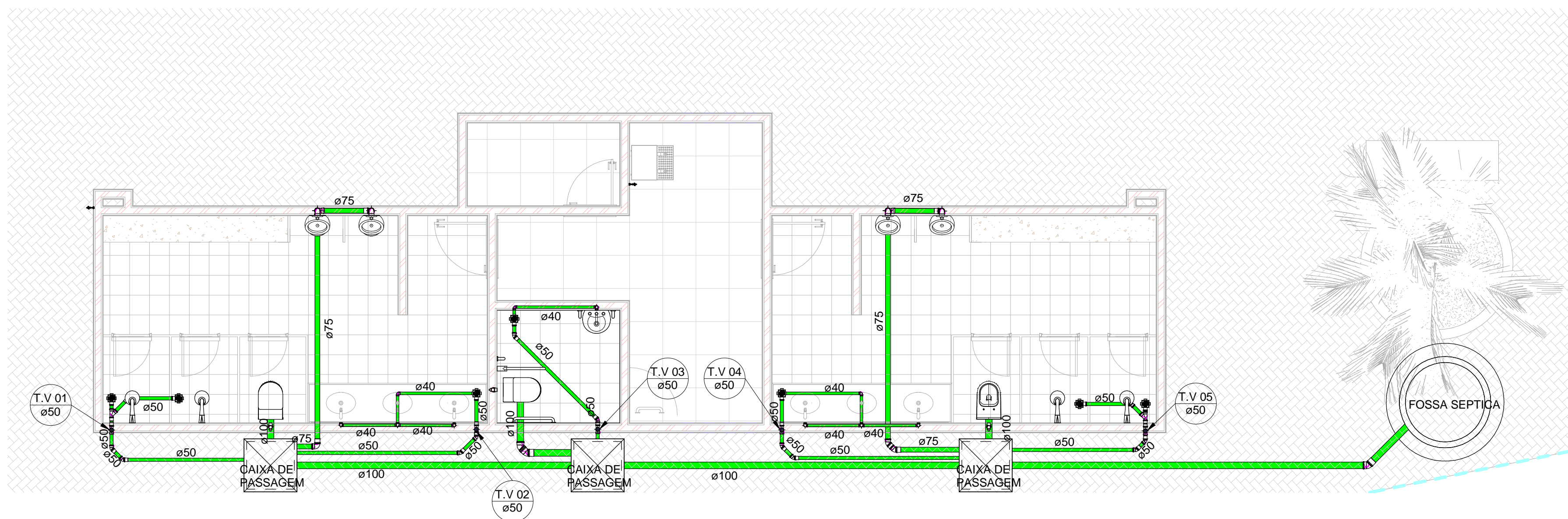


4 Isometrico - Vestiario 02 - 2



5 Isometrico - Lavabo

| VISTOS E APROVAÇÕES | |
|--|---|
| HIDROSSANITARIO - AGUA FRIA | PRANCHA: 02/03 |
| CONTÉM: ISOMETRICOS | DATA: 16/02/2022 |
| ATIVIDADE TÉCNICA: Obra: CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA | |
| Local: RUA RUI BARBOSA, S/N, DISTRITO DE UNIÃO BAHIANA- ITAGIMIRIM - BA CEP: 45.850-000 | |
| Lote: 01 | Quadra: B Loteamento: UNIÃO BAIANA |
| Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA | |
| LOCALIZAÇÃO: Sem Escala | DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERREIRO. |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA CNPJ: 13.634.969/0001-66 | Assinado de forma digital por ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA:09778048606 Dados: 2022.11.07 19:25:24 -03'00' |
| AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D REGISTRO REGIONAL: 3000112351BA | |
| ÁREAS (Em m²) | M. PAVIMENTOS: |
| ÁREA DO TERRENO 3511,68 MP | |
| ÁREA DO CAMPO 2298,00 MP | |
| ÁREA DA PRAÇA 961,39 MP | Ocupação: |
| ÁREA DO VESTIÁRIO 62,51 MP | |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 3321,90 MP | Aprovação: |
| OBSERVAÇÕES: Referente ao Contrato de Repasse MCDADANIA 923842/2021 - Operação 1081504-30 | |



1 Planta Baixa - Sanitário

1 : 50

- Água fria doméstica
- Água quente doméstica
- Sanitário
- Ventilação
- Reuso
- Proteção de prevenção contra incêndio
- Gás

NOTAS IMPORTANTES:

AS INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO FORAM PROJETADAS EM OBSERVÂNCIA AO PROJETO ARQUITETÔNICO APRESENTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 8160/83-INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO

TODA A REDE DE COLETA, VENTILAÇÃO, E CONEXÕES DE ESGOTO SANITÁRIO SERÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA, PONTA - BOLSA E VIROLA, PARA SOLDA OU ANEL DE BORRACHA - EM CONFORMIDADE COM A NBR 5688 E NBR 5680 E SUA EXECUÇÃO OBEDECERÁ A NBR 8160. CAIXAS E RALOS SIFONADOS E RALOS SECOS SERÃO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO.

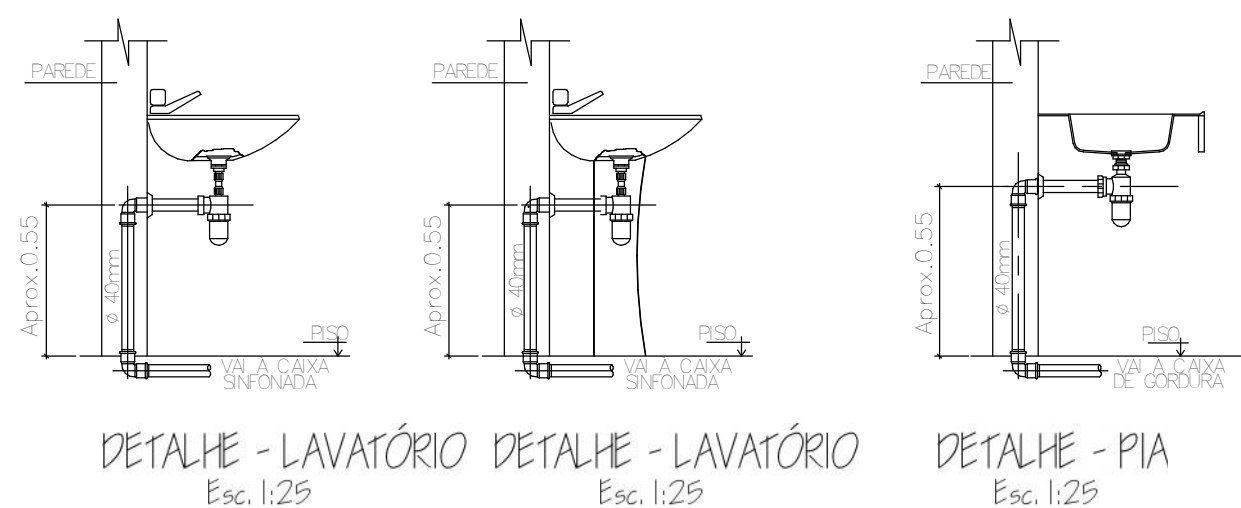
AS DECLIVIDADES MÍNIMAS DOS RAMAIS DEVERÃO SER OBEDECIDAS DE ACORDO COM O DETERMINADO:

| | | |
|-----------|--------------------|--------------------|
| 40MM - 3% | 100MM - 2% OU 1% | 300MM - 1% OU 0,5% |
| 50MM - 3% | 150MM - 1% OU 0,5% | |
| 75MM - 2% | 250MM - 1% OU 0,5% | |

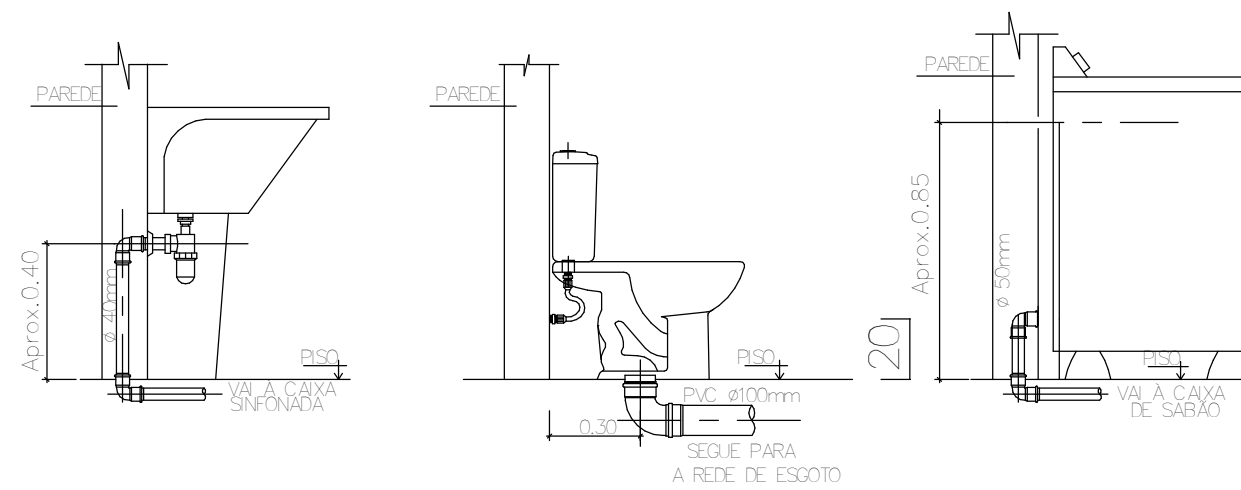
NÃO ACEITAR, EM NENHUMA HIPÓTESE, A EMENDA DOS TUBOS COM BOLSAS FABRICADAS POR AQUECIMENTO PARA ALARGAMENTO DOS MESMOS.

Detalhes D. Tubulação

1 : 25



DETALHE - LAVATÓRIO DETALHE - LAVATÓRIO DETALHE - PIA
Esc. 1:25



DETALHE - TANQUE DETALHE - VASO C/ CAIXA DETALHE - LAVA-ROUPAS
Esc. 1:25

LEGENDA

- TUBULAÇÃO PRIMÁRIA (VASO SANITÁRIO)
- TUBULAÇÃO COM RESÍDUO DE SABÃO
- TUBO VENTILADOR
- SIFÃO
- TUBO VENTILADOR (□ X mm)
- TUBO QUE DESCE C/ ESGOTO SANITÁRIO (□ X mm)
- TUBO QUE DESCE C/ RESÍDUO DE SABÃO (□ X mm)
- CAIXA DE GORDURA
- CAIXA DE ESPUMA
- CAIXA DE INSPEÇÃO - CIRCUITO ÁGUA DE SABÃO
- CAIXA DE INSPEÇÃO - CIRCUITO SANITÁRIO
- CAIXA SIFONADA DE SABÃO
- RALO SIFONADO
- RALO SECO

Detalhes Esgotamento

1 : 25

| Conexões para Esgoto | | | | |
|----------------------|---------|---|--------------|--------|
| Quantidade | Sistema | Descrição | Linha | Código |
| 12 | Esgoto | Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | Série Normal | |
| 2 | Esgoto | Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | Série Normal | |
| 3 | Esgoto | Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | Série Normal | |
| 17 | Esgoto | Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | Série Normal | |
| 9 | Esgoto | Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | Série Normal | |
| 3 | Esgoto | Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | Série Normal | |
| 2 | Esgoto | Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | Série Normal | |
| 19 | Esgoto | Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | Série Normal | |
| 13 | Esgoto | Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | Série Normal | |
| 6 | Esgoto | Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | Série Normal | |
| 4 | Esgoto | Tê 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | Série Normal | |
| 5 | Esgoto | Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | Série Normal | |
| 2 | Esgoto | Tê 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE | Série Normal | |

| Tubos Rígidos - Esgoto | | |
|------------------------|-----------|-------------|
| Descrição | Diâmetro | Comprimento |
| Tubo Série Normal | | |
| Tubo Série Normal | 40.00 mm | 9.36 |
| Tubo Série Normal | 50.00 mm | 33.76 |
| Tubo Série Normal | 75.00 mm | 11.33 |
| Tubo Série Normal | 100.00 mm | 18.96 |

| Caixas e Ralos | | |
|----------------|---------|--|
| Quantidade | Sistema | Descrição |
| 7 | Esgoto | Antiespuma 100 mm, Esgoto - TIGRE |
| 7 | Esgoto | Caixa Sifonada Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Inox 100 x 100 x 50mm, Esgoto - TIGRE |

VISTOS E APROVAÇÕES

| HIDROSSANITARIO - ESGOTO | PRANCHA: 03/03 | | | | | | | | |
|--|--|---------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|-----------------|
| CONTÉM: PLANTA BAIXA - AGUA FRIA E BARRILETE | DATA: 16/02/2022 | | | | | | | | |
| ATIVIDADE TÉCNICA: Obra: CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA Local: RUA RUI BARBOSA, S/N, DISTRITO DE UNIÃO BAHIANA - ITAGIMIRIM - BA CEP: 45.850-000 Lote: 01 Quadra: B Loteamento: UNIÃO BAIANA Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA | | | | | | | | | |
| LOCALIZAÇÃO: Sem Escala | DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO. | | | | | | | | |
| <p style="text-align: center;">PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA CNPJ: 13.634.969/0001-66</p> <p style="text-align: center;">ALVARO KAIQUE GOMES Assinado de forma digital por ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA:09778048 VIEIRA:09778048606 Dados: 2022.11.07 19:25:42 -03'00'</p> <p style="text-align: center;">AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D REGISTRO REGIONAL: 3000112351BA</p> | | | | | | | | | |
| OBSERVAÇÕES: Referente ao Contrato de Repasse MCDADANIA 923842/2021 - Operação 1081504-30 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">ÁREAS (Em m²)</th> <th style="font-size: x-small;">M. PAVIMENTOS:</th> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">ÁREA DO TERRENO 3511,68 MP</td> <td style="font-size: x-small;">ÁREA DO CAMPO 2298,00 MP</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">ÁREA DA PRAÇA 961,39 MP</td> <td style="font-size: x-small;">ÁREA DO VESTIÁRIO 62,51 MP</td> </tr> <tr> <td style="font-size: x-small;">ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 3321,90 MP</td> <td style="font-size: x-small;">APROVEITAMENTO:</td> </tr> </table> | ÁREAS (Em m²) | M. PAVIMENTOS: | ÁREA DO TERRENO 3511,68 MP | ÁREA DO CAMPO 2298,00 MP | ÁREA DA PRAÇA 961,39 MP | ÁREA DO VESTIÁRIO 62,51 MP | ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 3321,90 MP | APROVEITAMENTO: |
| ÁREAS (Em m²) | M. PAVIMENTOS: | | | | | | | | |
| ÁREA DO TERRENO 3511,68 MP | ÁREA DO CAMPO 2298,00 MP | | | | | | | | |
| ÁREA DA PRAÇA 961,39 MP | ÁREA DO VESTIÁRIO 62,51 MP | | | | | | | | |
| ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA 3321,90 MP | APROVEITAMENTO: | | | | | | | | |