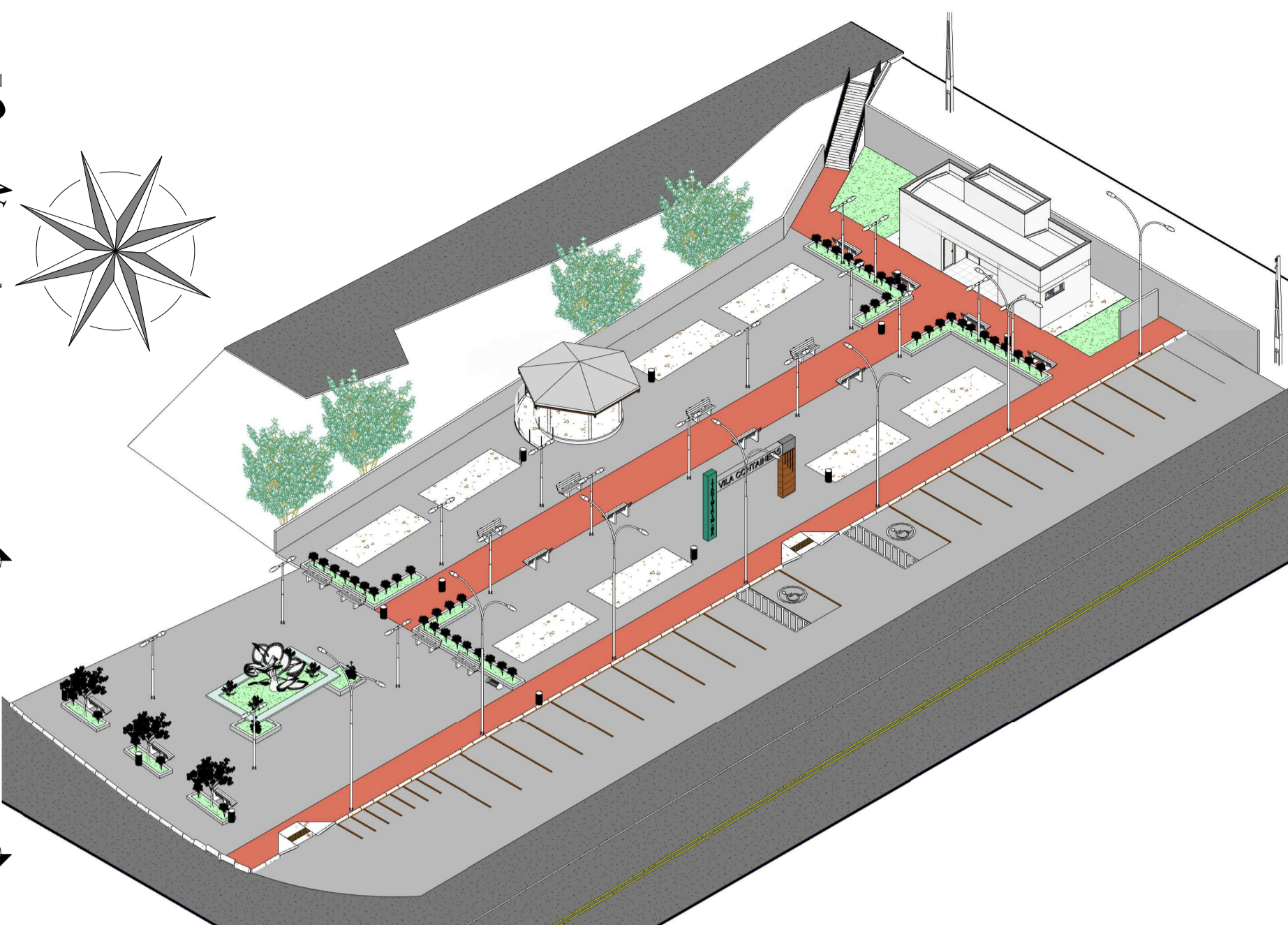
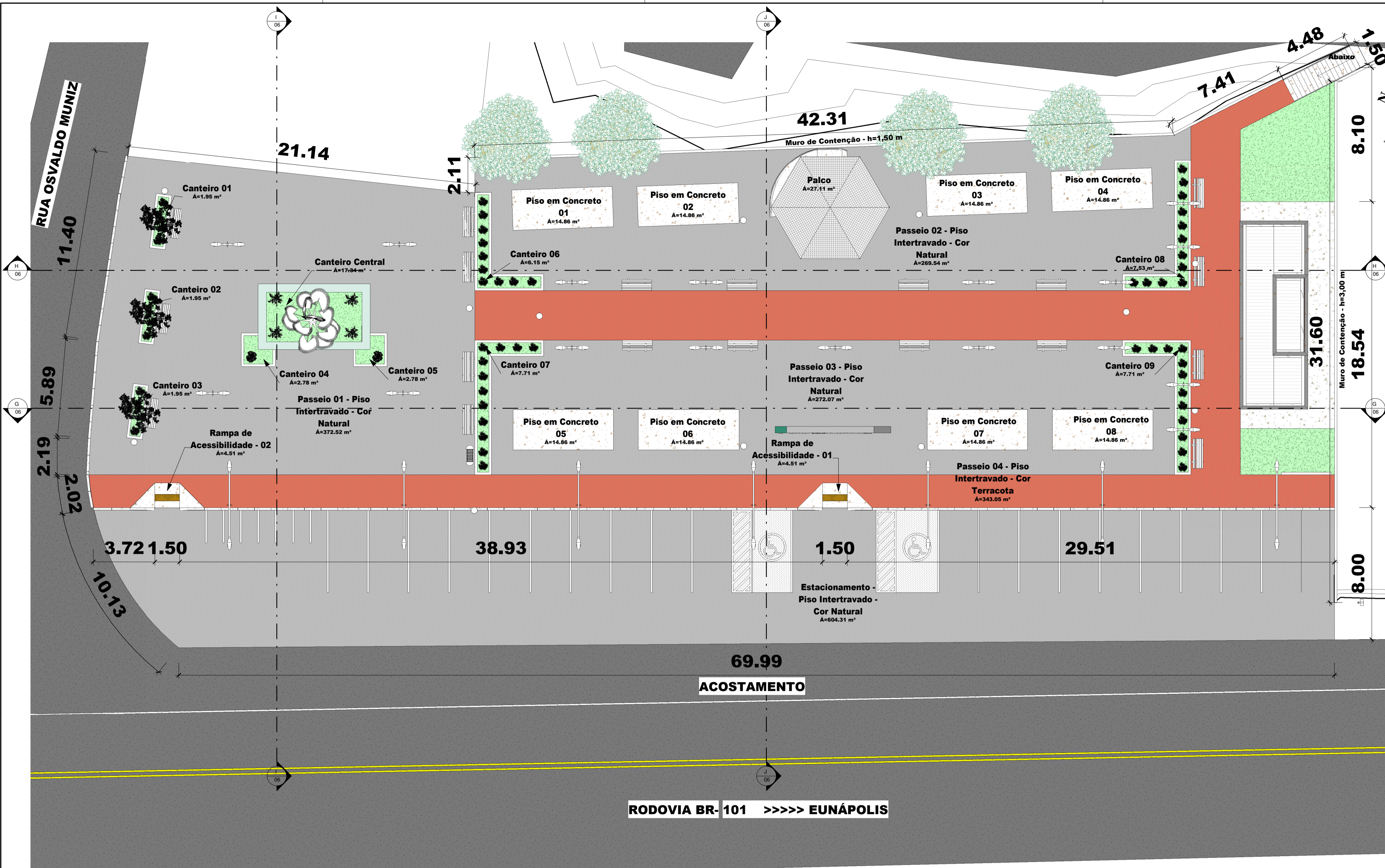




MUNICÍPIO DE ITAGIMIRIM
Estado da Bahia
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL



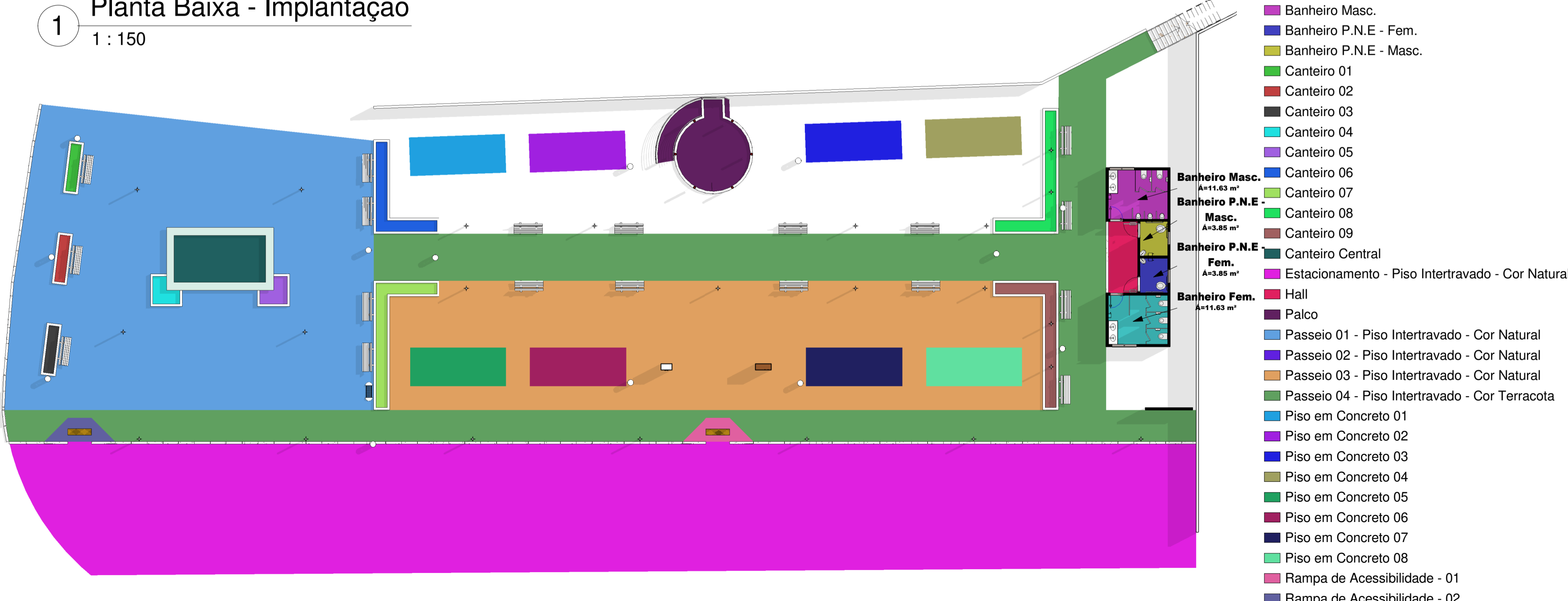
ANEXO IV – PROJETO/CROQUI



2 Isometrico

NOTA: TODOS OS CANTEIROS DEVERÃO RECEBER PINTURA ACRILICA

1 Planta Baixa - Implantação
1 : 150



3 Planta de Setorização
1 : 200

Quadro de Ambientes	
Nome	Área
Banheiro Fem.	11,63 m ²
Banheiro Masc.	11,63 m ²
Banheiro P.N.E - Fem.	3,85 m ²
Banheiro P.N.E - Masc.	3,85 m ²
Canteiro 01	1,95 m ²
Canteiro 02	1,95 m ²
Canteiro 03	1,95 m ²
Canteiro 04	2,78 m ²
Canteiro 05	2,78 m ²
Canteiro 06	6,15 m ²
Canteiro 07	7,71 m ²
Canteiro 08	7,71 m ²
Canteiro 09	17,34 m ²
Canteiro Central	604,31 m ²
Estacionamento - Piso Intertravado - Cor Natural	9,07 m ²
Hall	27,11 m ²
Palco	372,52 m ²
Passeio 01 - Piso Intertravado - Cor Natural	269,54 m ²
Passeio 02 - Piso Intertravado - Cor Natural	272,07 m ²
Passeio 03 - Piso Intertravado - Cor Natural	343,05 m ²
Passeio 04 - Piso Intertravado - Cor Terracota	14,86 m ²
Piso em Concreto 01	14,86 m ²
Piso em Concreto 02	14,86 m ²
Piso em Concreto 03	14,86 m ²
Piso em Concreto 04	14,86 m ²
Piso em Concreto 05	14,86 m ²
Piso em Concreto 06	14,86 m ²
Piso em Concreto 07	14,86 m ²
Piso em Concreto 08	14,86 m ²
Rampa de Acessibilidade - 01	4,51 m ²
Rampa de Acessibilidade - 02	4,51 m ²
Térreo / 1º Pavimento	2,114,38 m ²
Total Geral	2,114,38 m ²

VISTOS E APROVAÇÕES

PROJETO ARQUITETONICO PRANCHA: **01/08**

CONTÉM: Planta Baixa - Implantação, Isometrico, Vista BR-101 e Vista Rua DATA: 21/03/2023

ATIVIDADE TÉCNICA: **Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS CONTAINERS**

Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA CEP: 45.850-000

Lote: Quadra: Loteamento:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA

LOCALIZAÇÃO: Sem Escala

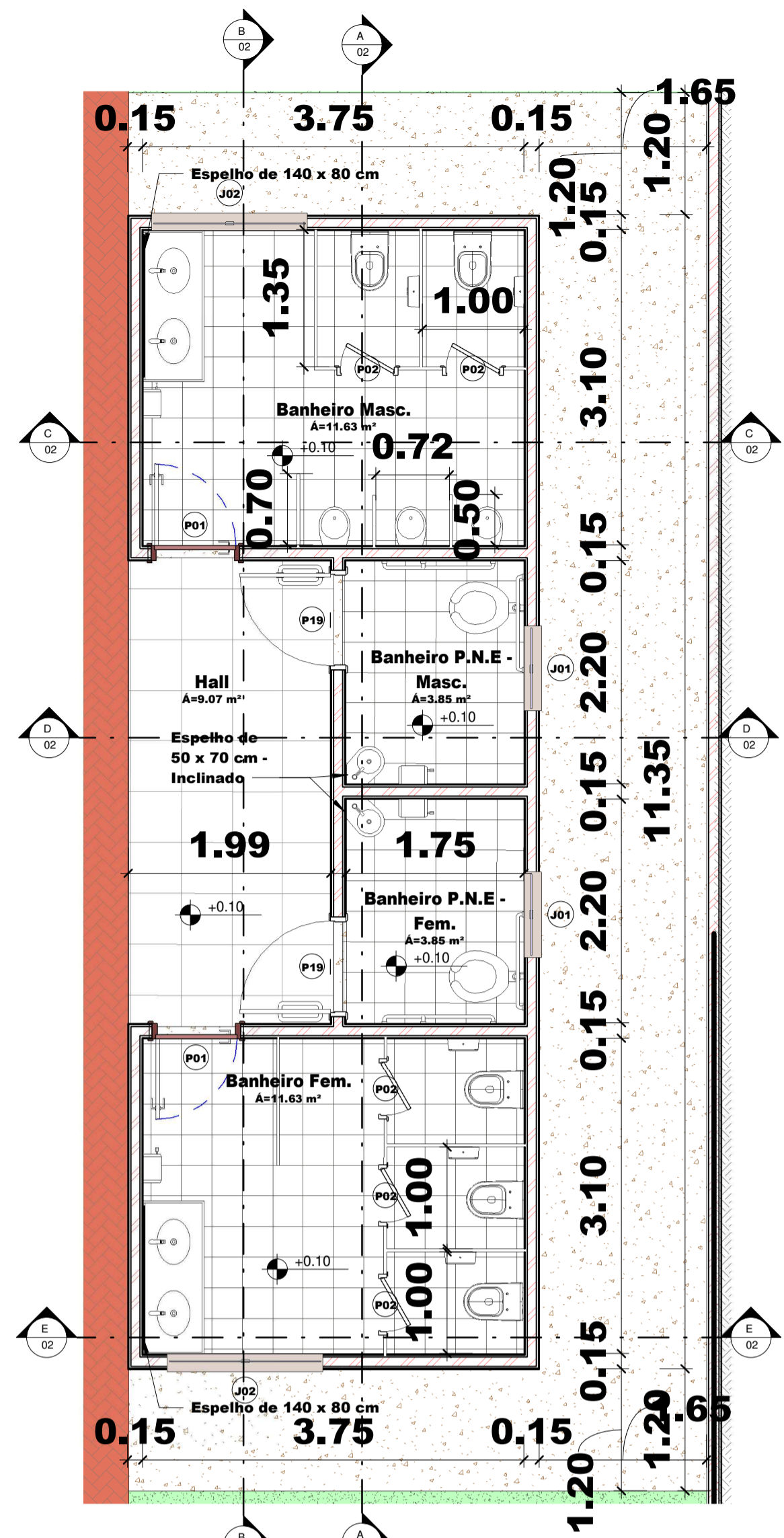
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA CNPJ: 13.634.969/0001-66

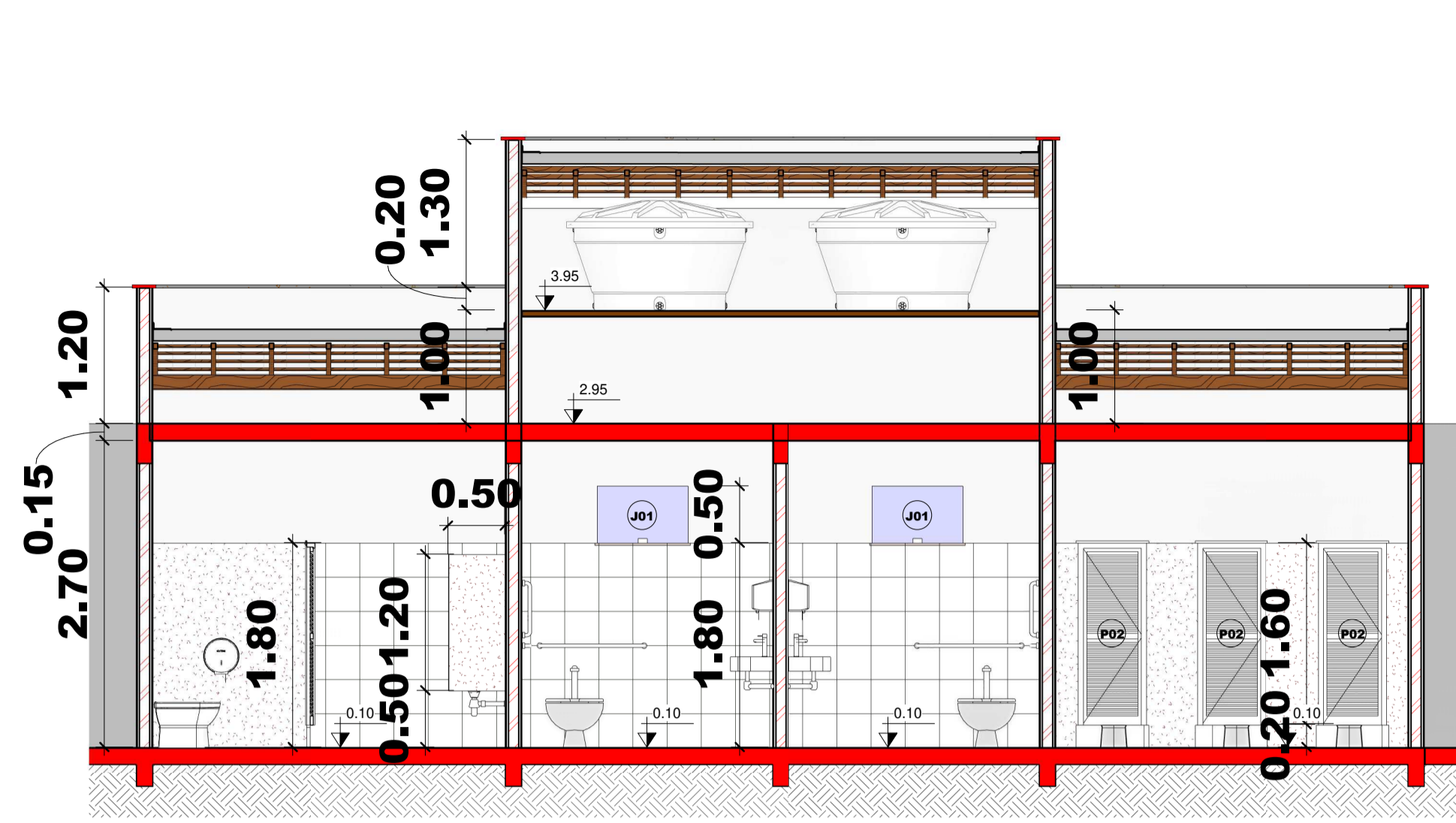
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D

ÁREAS (em m ²)	N.º PAVIMENTOS
ÁREA DA PRAÇA 1.497,87 MP	
ÁREA DOS VESTIÁRIOS 45,88MP	
ÁREA DO ESTACIONAMENTO 698,71MP	
ÁREA TOTAL 2.242,46MP	

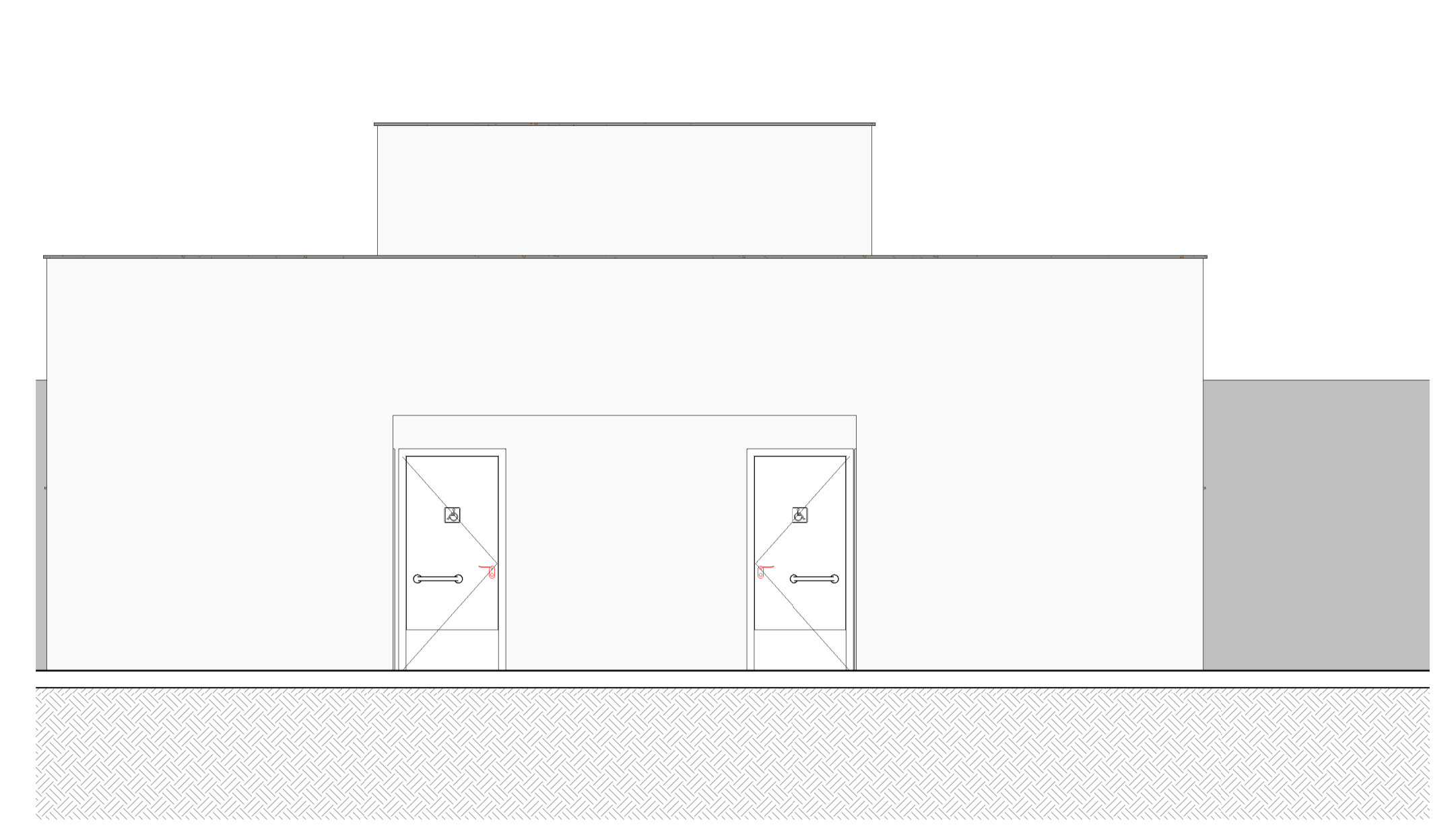
OBSERVAÇÃO: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE Nº 920656/2021/MTUR/CAIXA



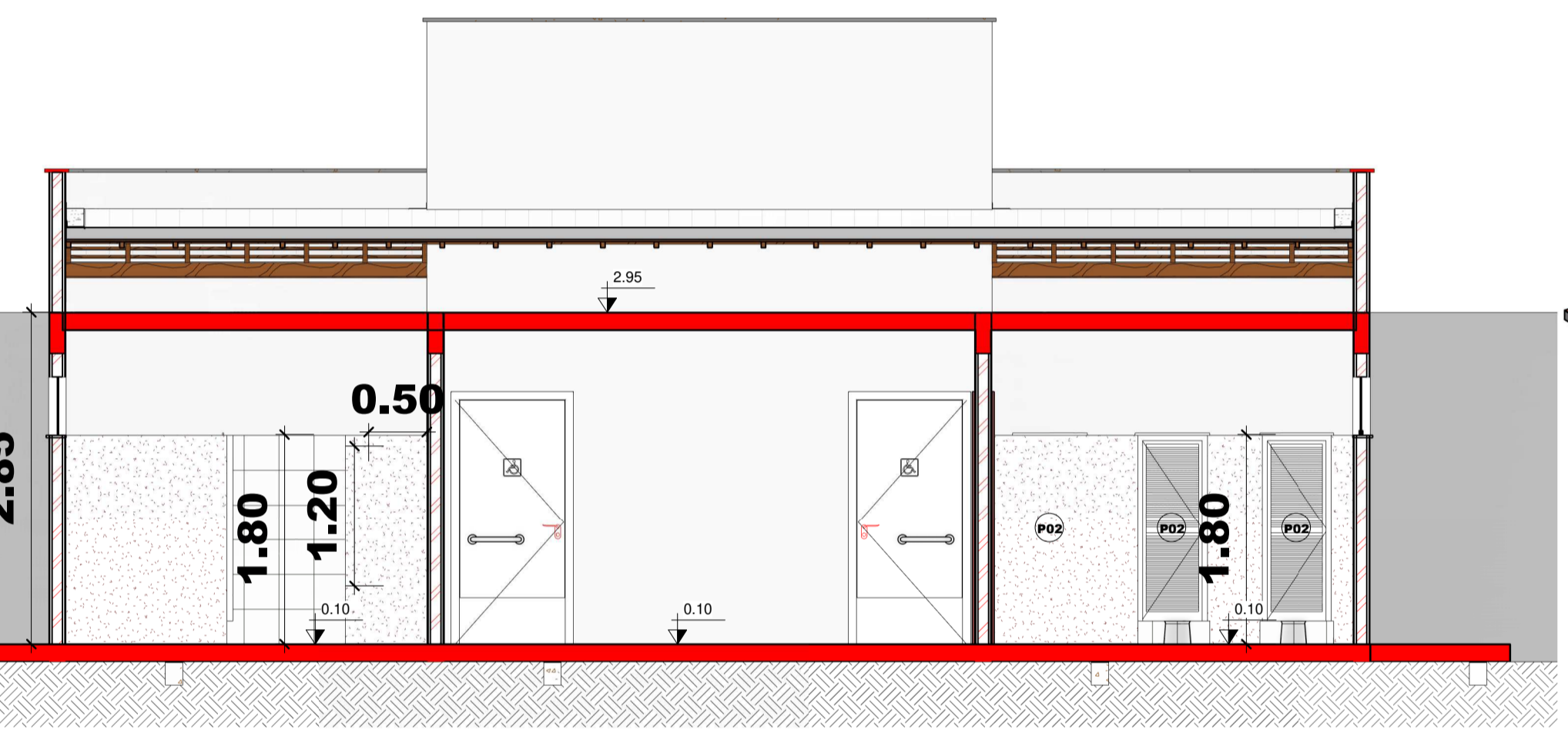
1 Planta Baixa - Vestiários
1 : 50



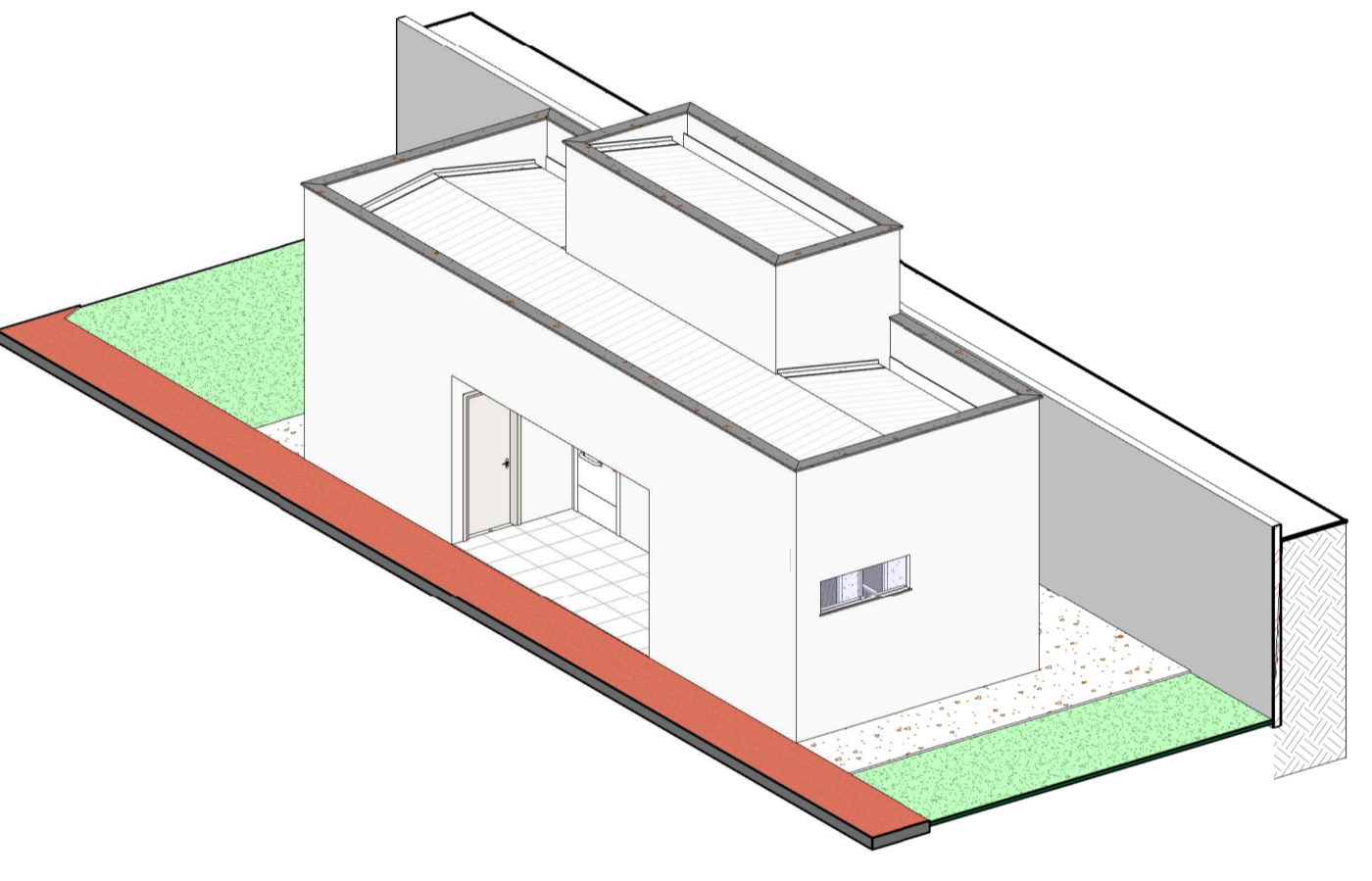
A Corte A-A
1 : 50



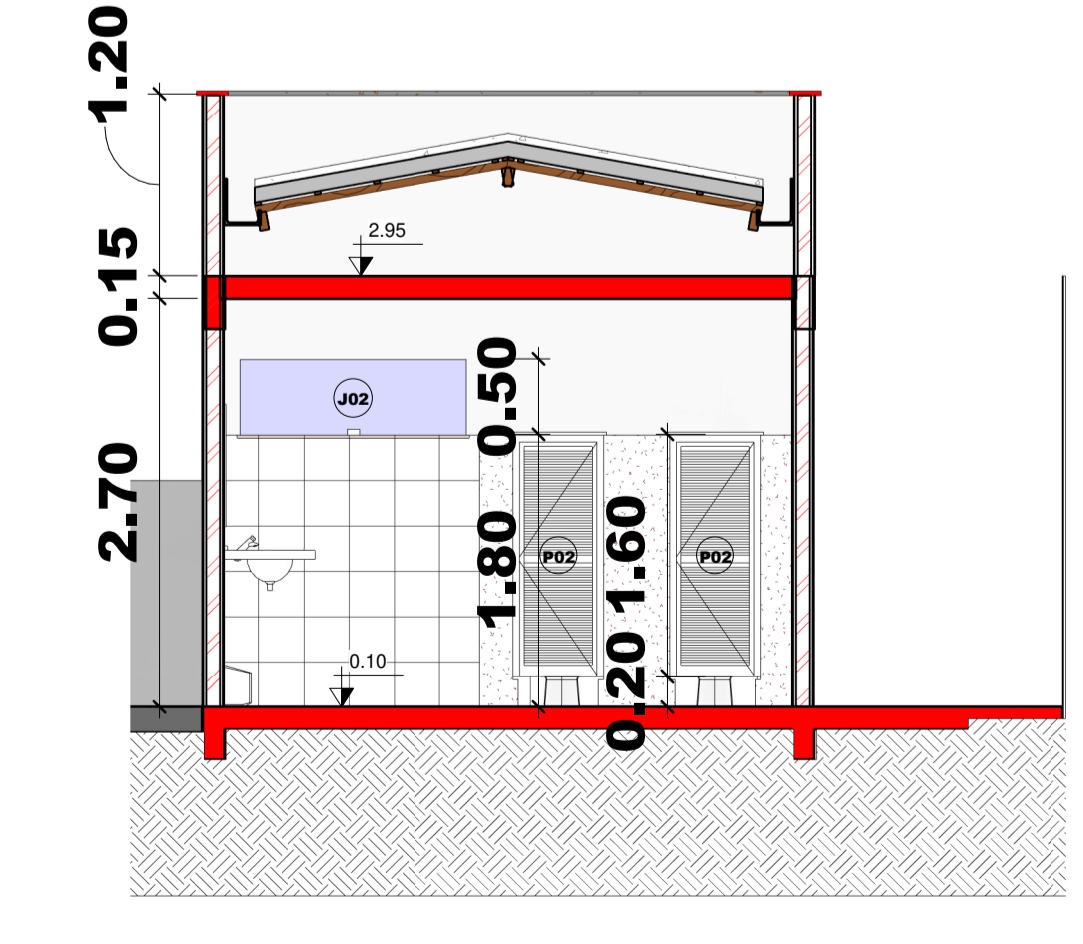
4 Vista Frontal
1 : 50



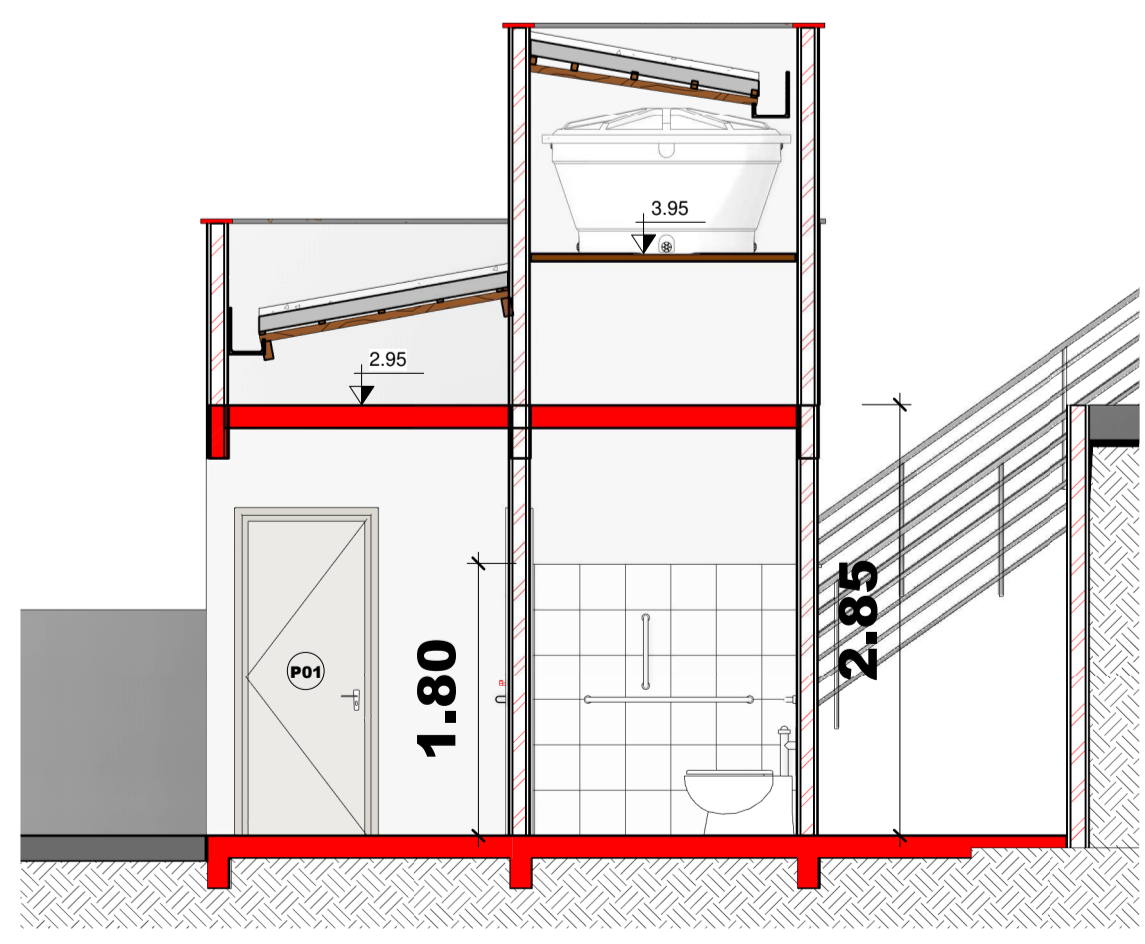
B Corte B-B
1 : 50



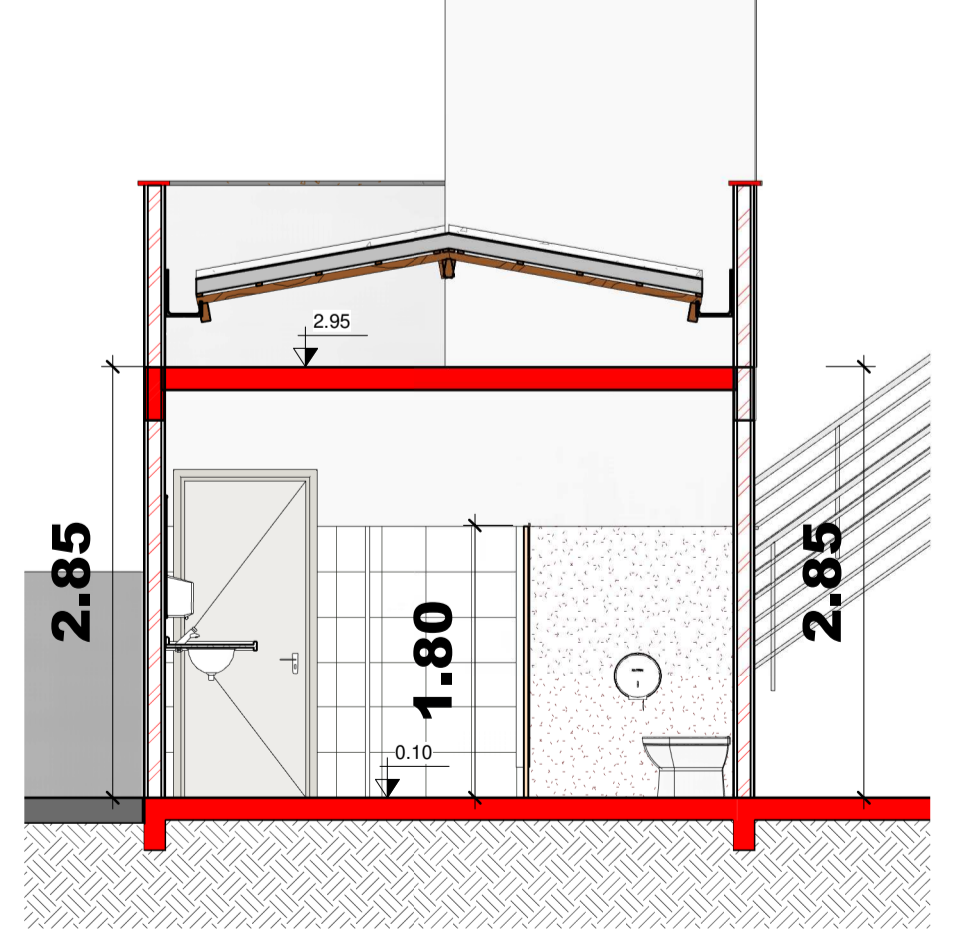
3 Isometrico - Vestiários



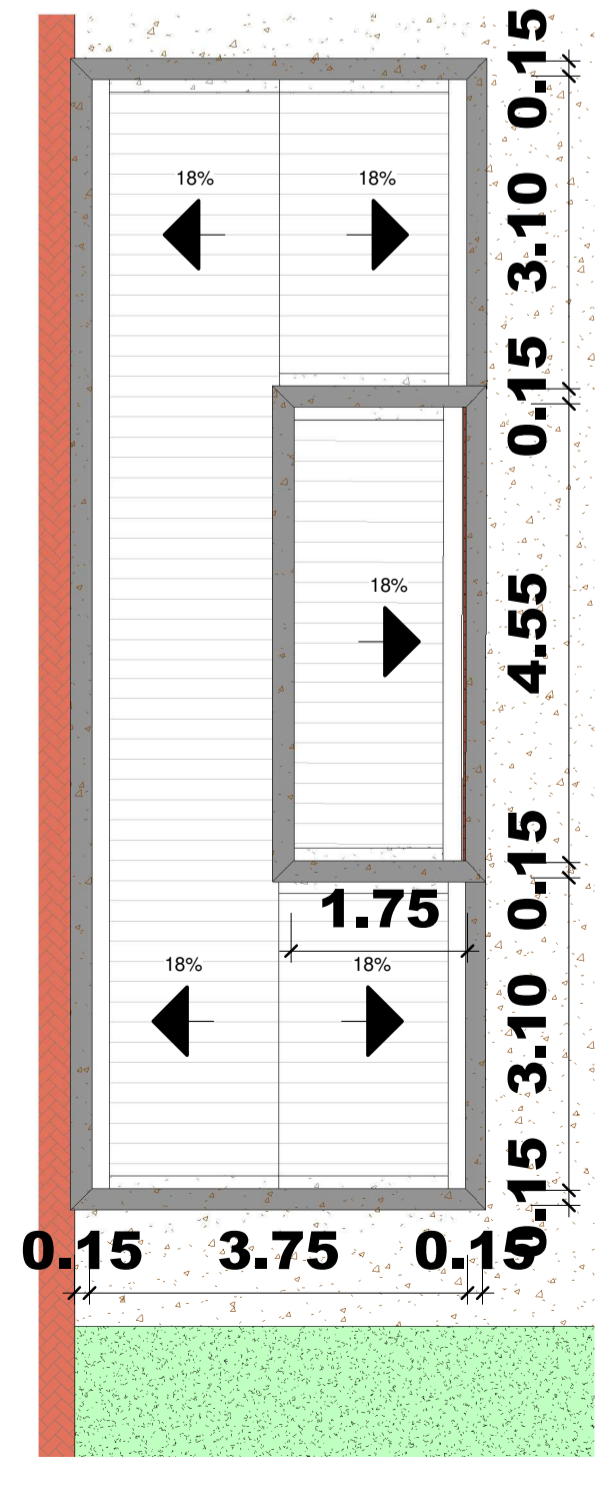
C Corte C-C
1 : 50



D Corte D-D
1 : 50



E Corte E-E
1 : 50



2 Planta de Cobertura - Vestiários
1 : 75

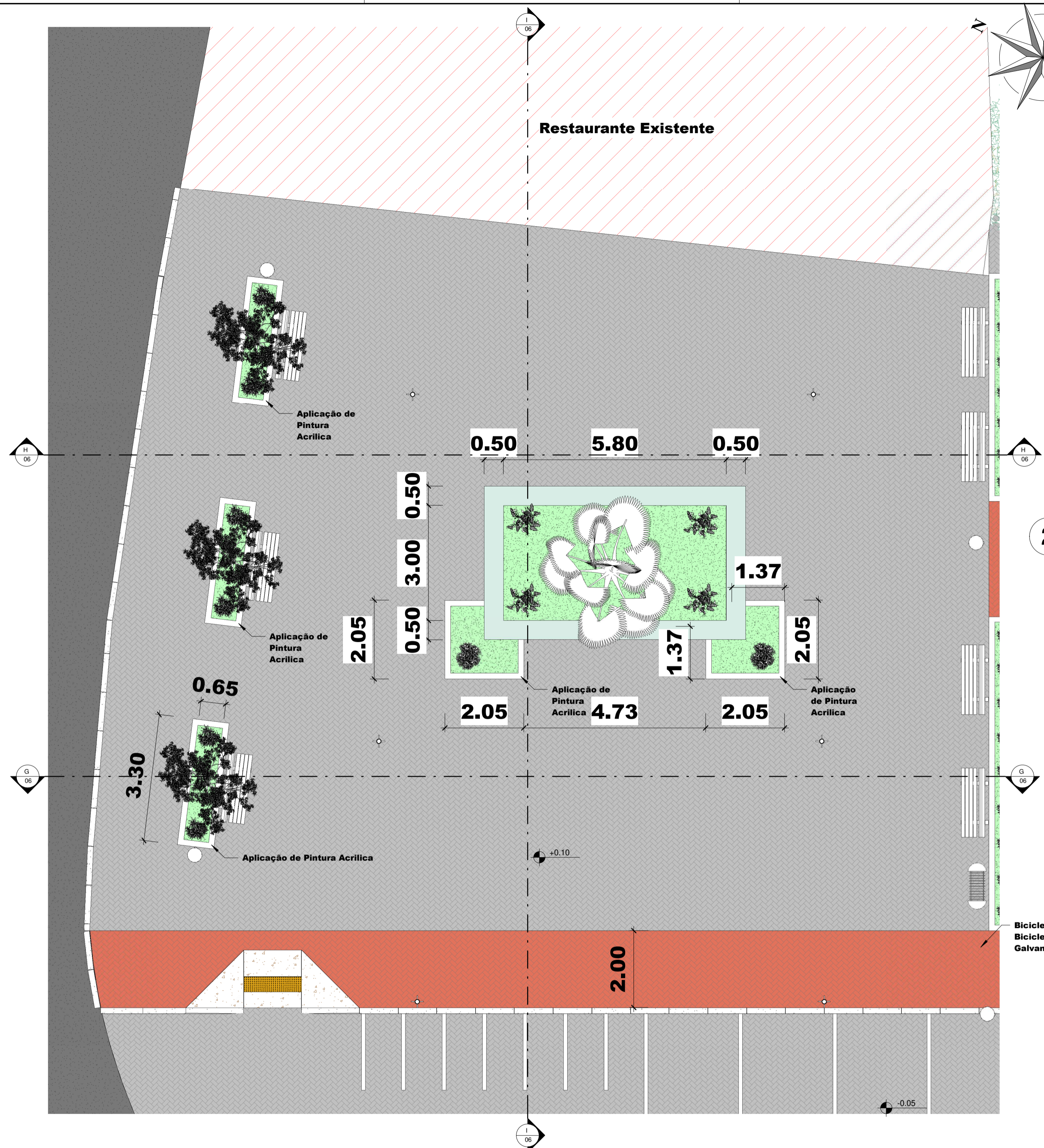
Quadro de Portas - Vestiários				
Codigo	Dimensões (m)		Descrição	Quantidade
	Largura	Altura		
PO1	0.80	2.10	Porta de Abrir - 1 Folha - Madeira	2
PO2	0.60	1.60	Porta de Abrir - 1 Folha - Alumínio	5

Quadro de Janelas					
Codigo	Dimensões (m)			Descrição	Quantidade
	Largura	Altura	Alt. Peitoril		
JO1	0.80	0.50	1.80	Janela de Vidro - Basculante	2
JO2	1.50	0.50	1.80	Janela de Vidro - Basculante	2

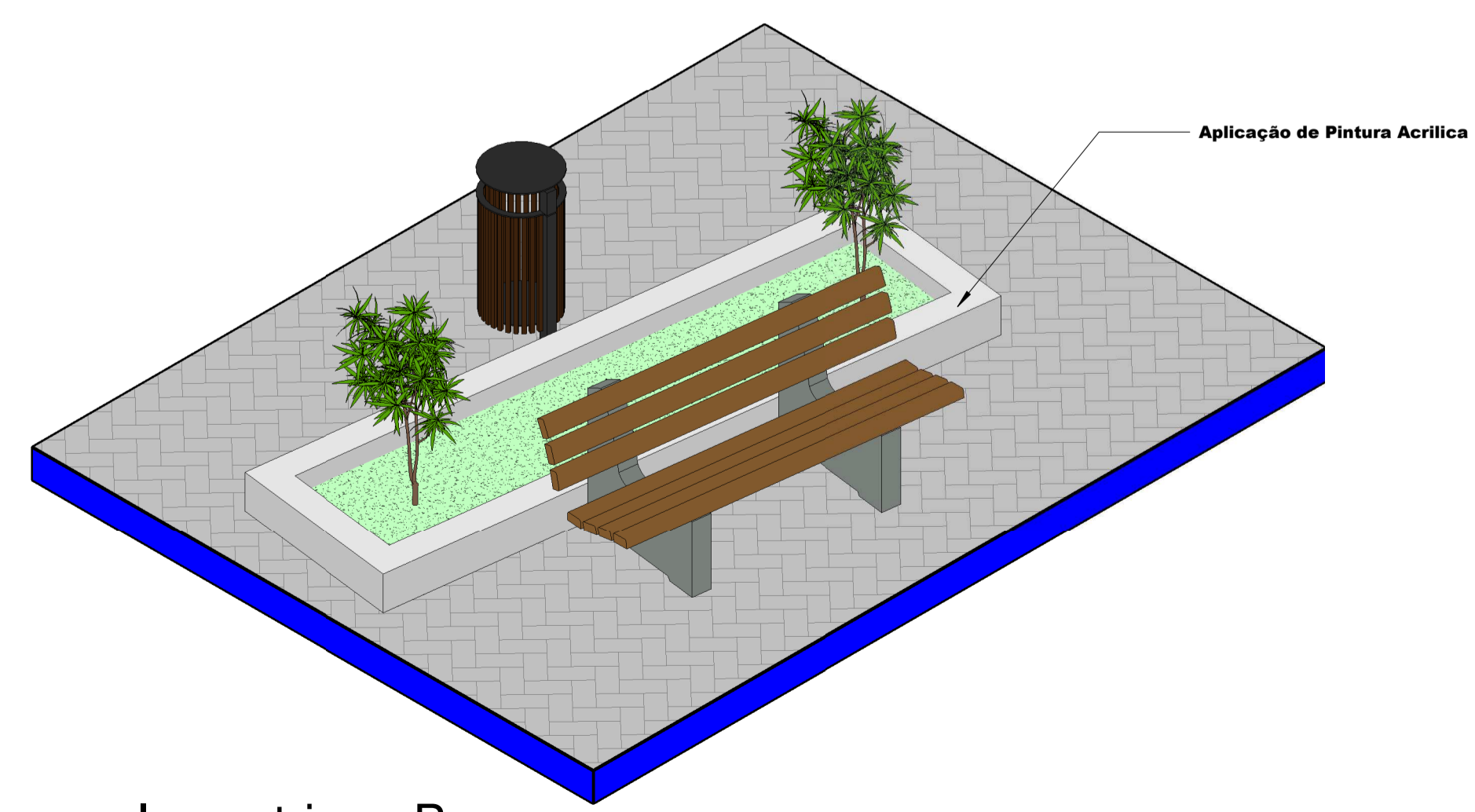
NOTA:
TODOS OS CANTEIROS DEVERÃO RECEBER PINTURA ACRILICA

VISTOS E APROVAÇÕES

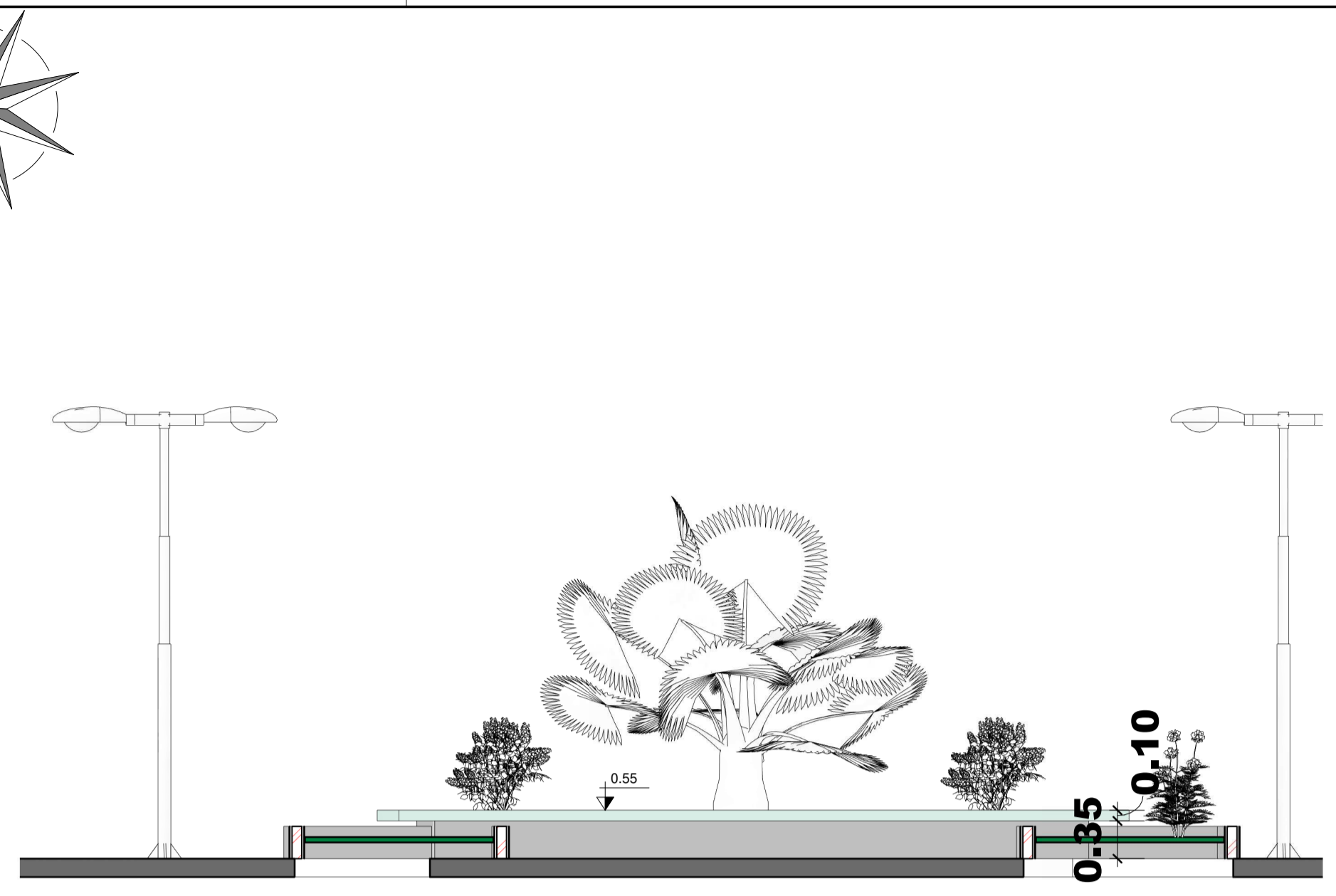
PROJETO ARQUITETONICO		PRANCHA: 02/08
CONTÉM: Planta Baixa - Vestiário, Corte A-A, Corte B-B, Corte C-C, Corte D-D, Corte E-E, Vista Frontal, Isometrico Vestiário e Planta de Cobertura - Vestiário		DATA: 21/03/2023
ATIVIDADE TÉCNICA: Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS CONTAINERS		
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, 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		
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D		
OBSERVAÇÃO: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE Nº 920656/2021/MTUR/CAIXA	ÁREAS (em m²) ÁREA DA PRAÇA 1.497,87 M² ÁREA DOS VESTIÁRIOS 45,88M² ÁREA DO ESTACIONAMENTO 698,71M² ÁREA TOTAL 2.242,46M²	N.º PAVIMENTOS: OCUPAÇÃO: APROVEITAMENTO:



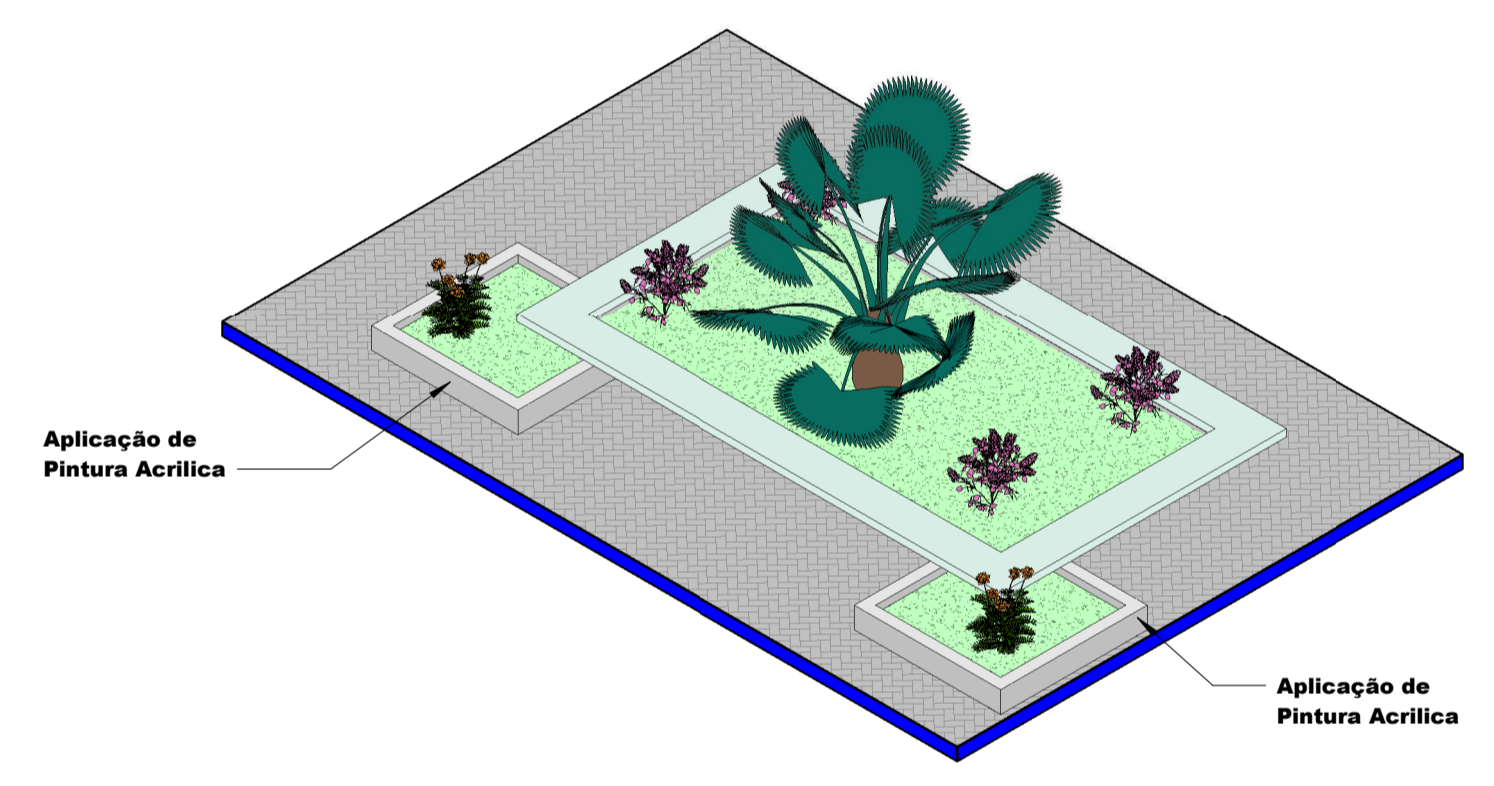
1 Planta Baixa - Praça - Frente ao Restaurante
1 : 75



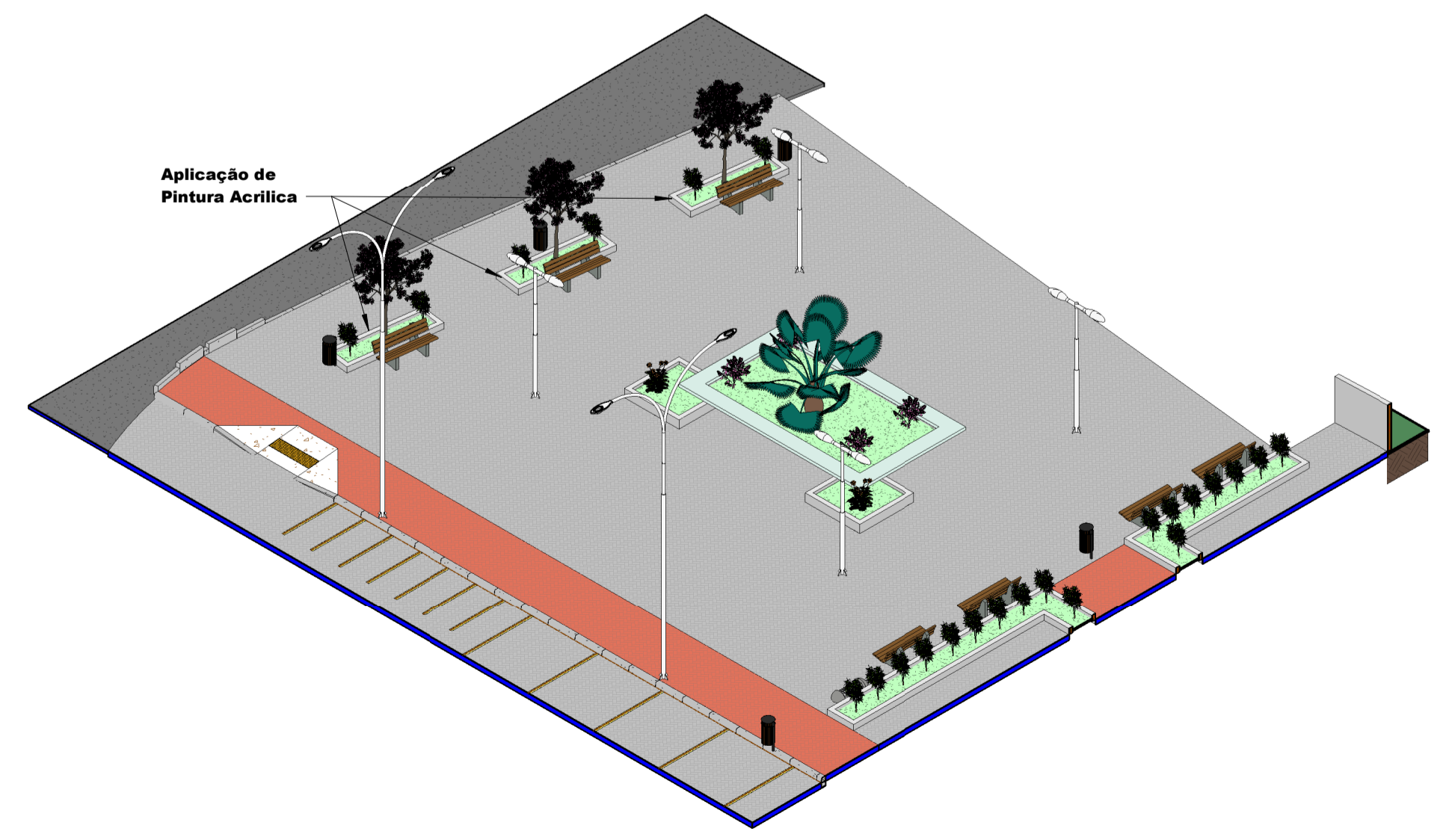
4 Isometrico - Bancos



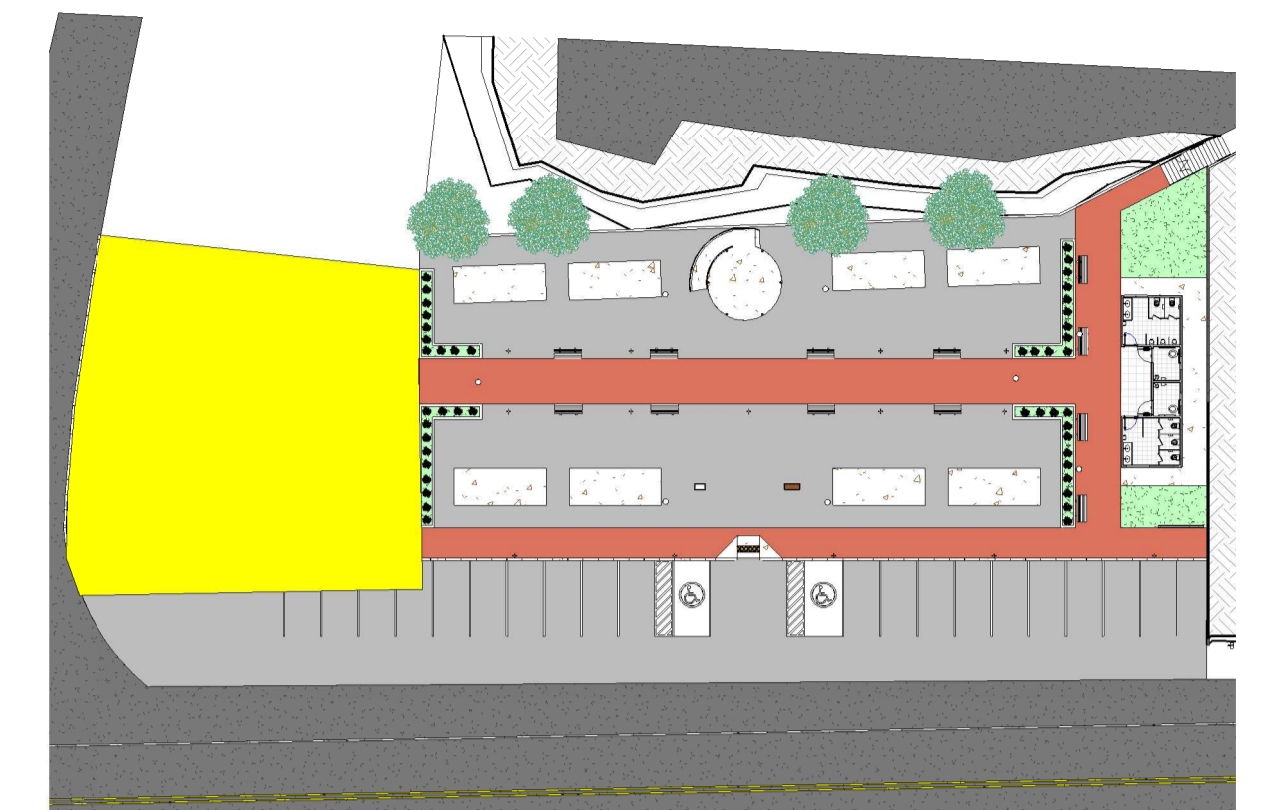
2 Detalhamento - Banco Central com Canteiro
1 : 50



3 Isometrico - Banco Central com Canteiro



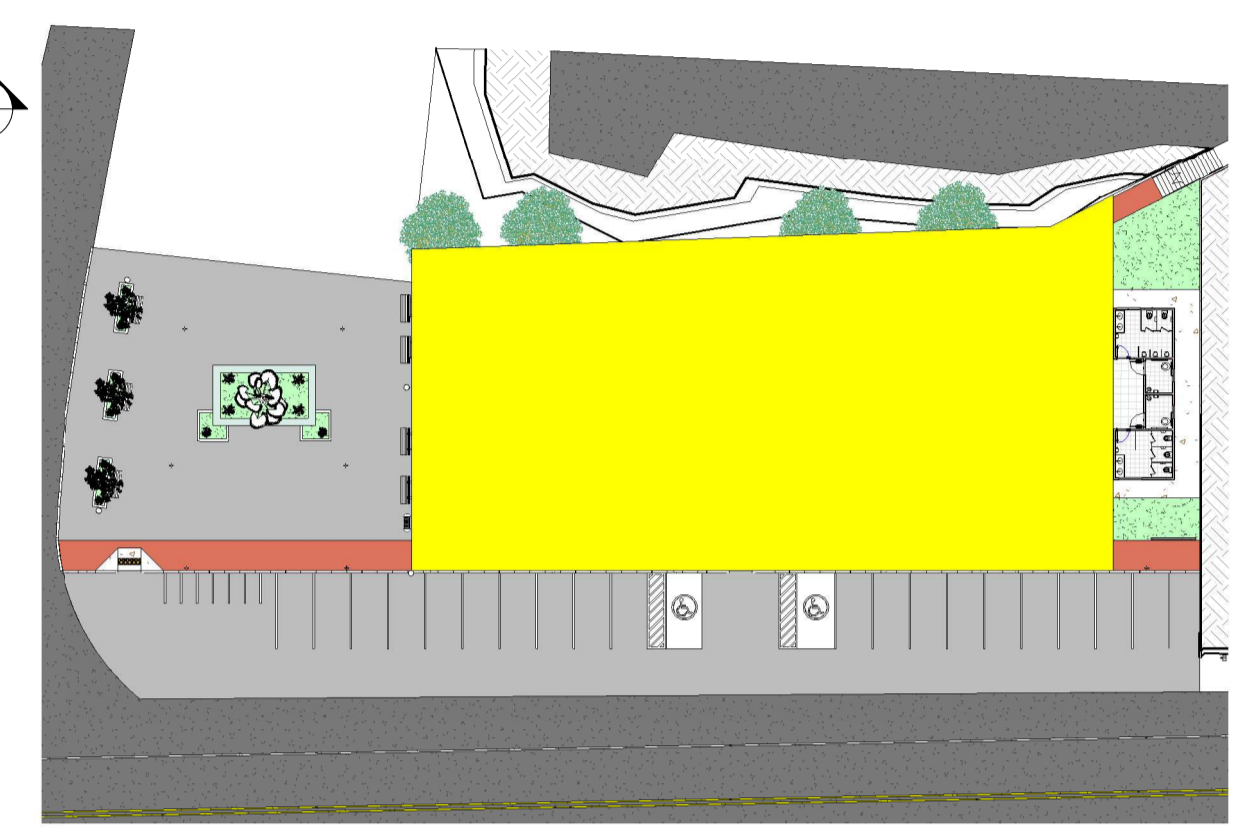
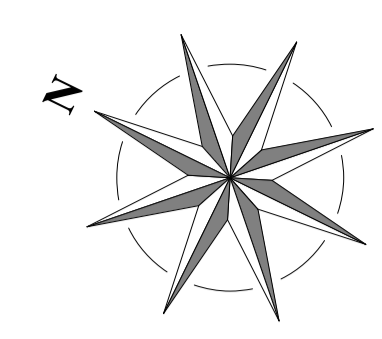
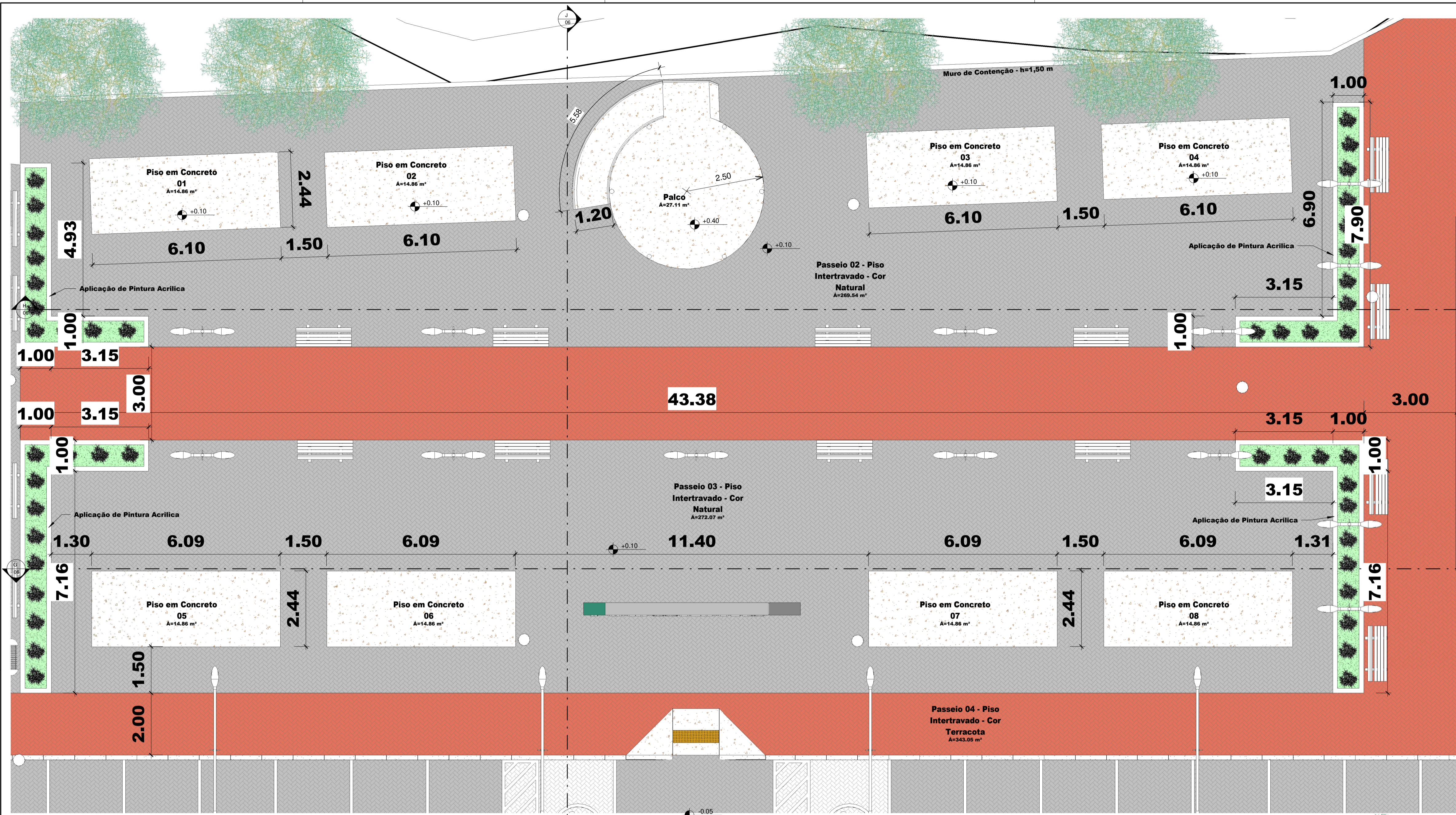
6 Isometrico - Praça em Frente ao Restaurante



5 Mapa de Implantação
1 : 500

NOTA:
TODOS OS CANTEIROS DEVERÃO RECEBER PINTURA ACRILICA

VISTOS E APROVAÇÕES	
PROJETO ARQUITETONICO	PRANCHA: 03/08
CONTÉM: Planta Baixa - Praça Frente ao Restaurante e Detalhamentos	DATA: 21/03/2023
ATIVIDADE TÉCNICA: Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS CONTAINERS	
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, 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
	AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D
OBSERVAÇÃO: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	ÁREAS (10m²)
	ÁREA DA PRAÇA 1.497,87 M² ÁREA DOS VESTIÁRIOS 45,88M² ÁREA DO ESTACIONAMENTO 698,71M² ÁREA TOTAL 2.242,46M²
	N.º PAVIMENTOS: OCUPAÇÃO: APROVEITAMENTO:

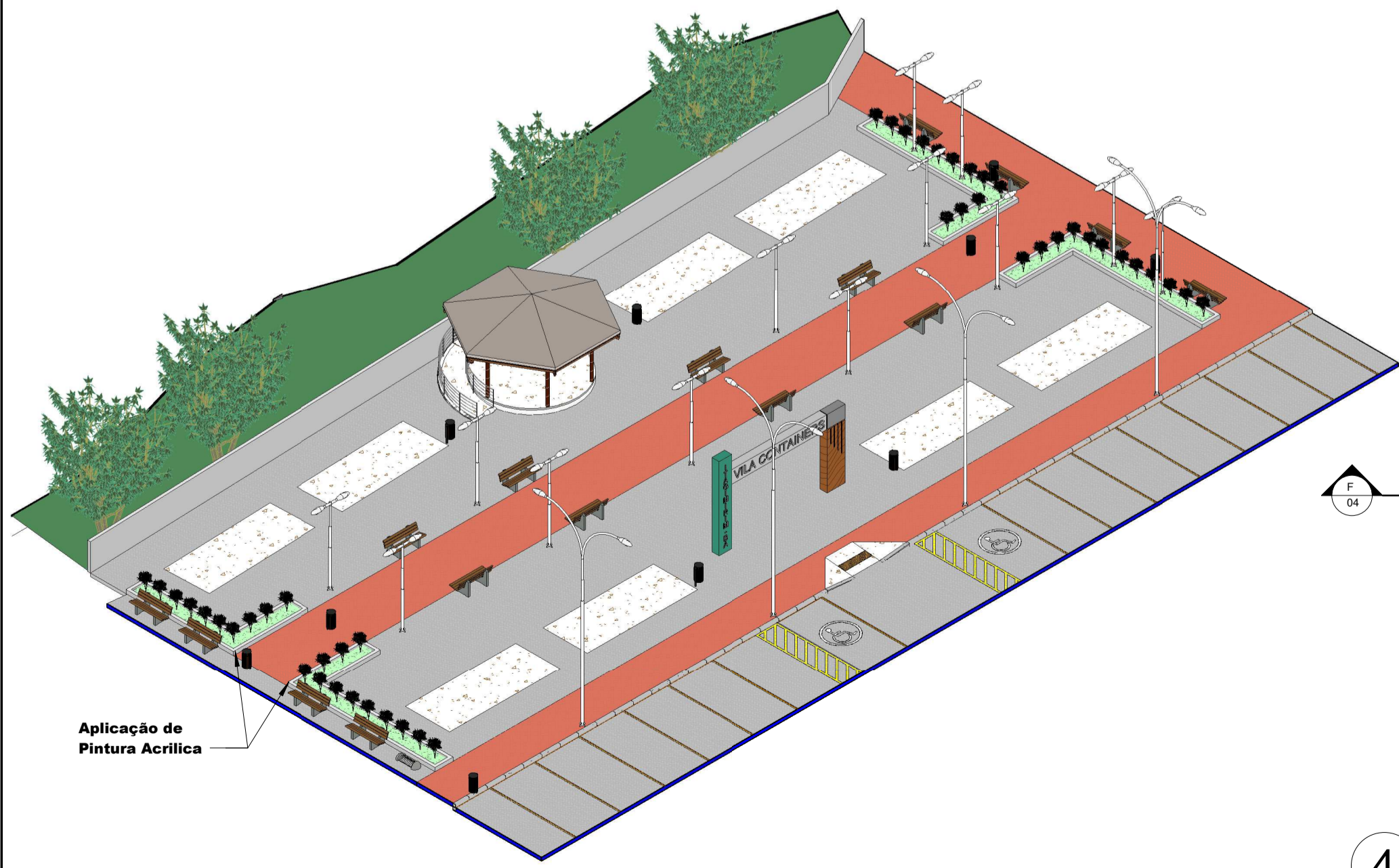


2 Mapa de Implantação
1 : 500

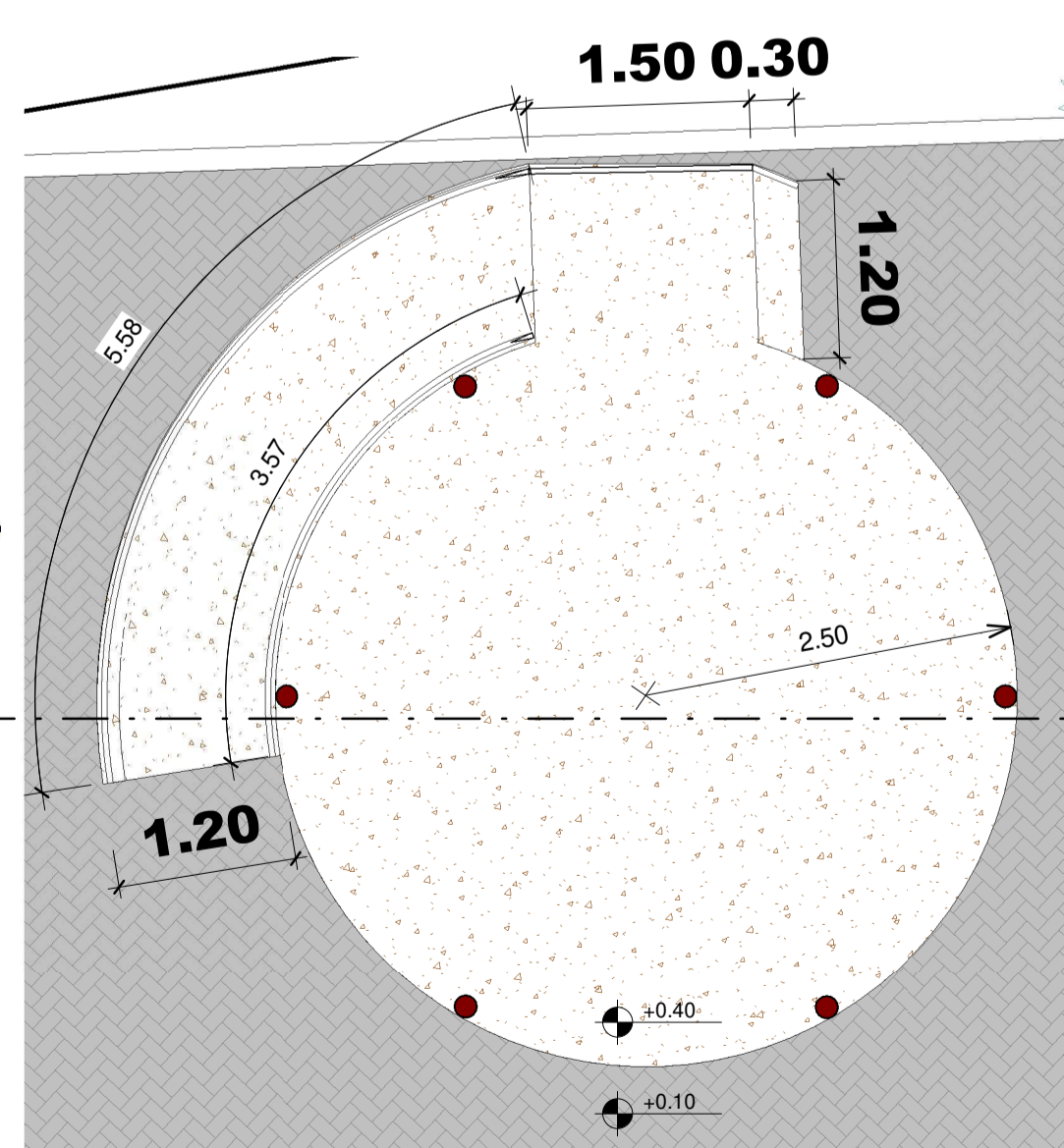
NOTA:
TODOS OS CANTEIROS DEVERÃO RECEBER PINTURA ACRILICA

VISTOS E APROVAÇÕES

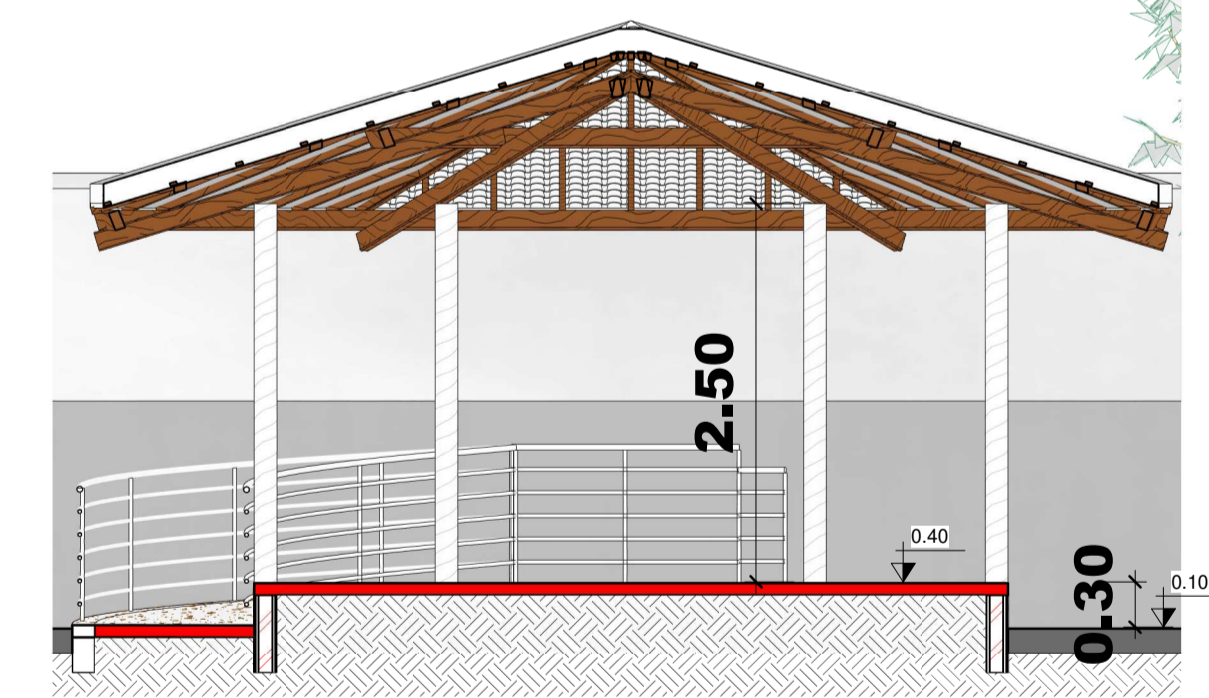
1 Planta Baixa - Praça
1 : 75



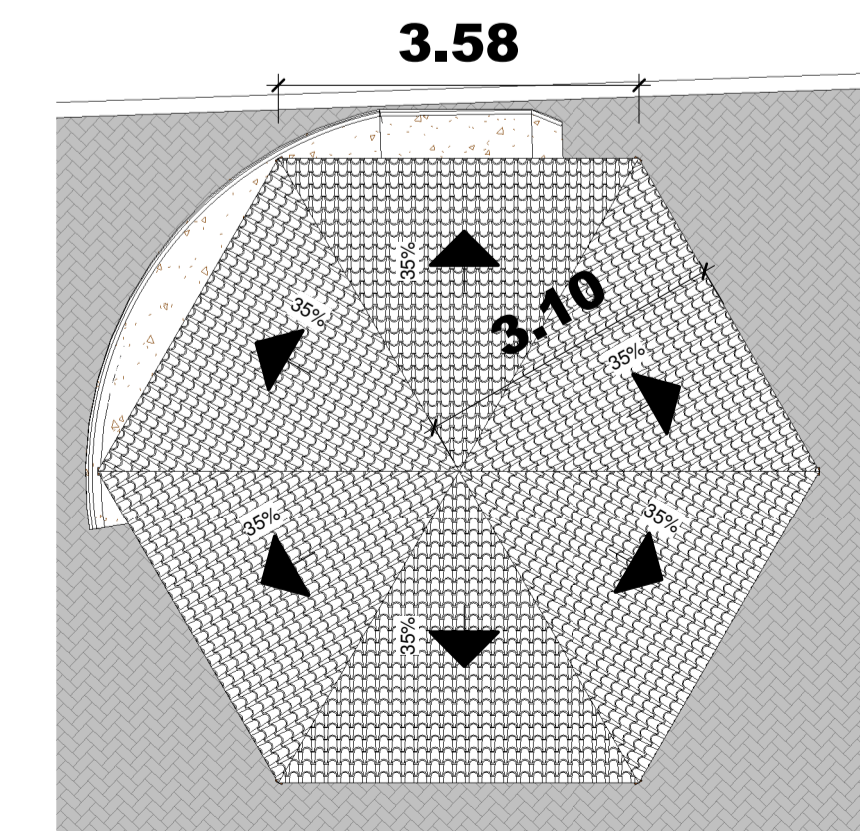
3 Isometrico - Praça



4 Planta Baixa - Palco
1 : 50

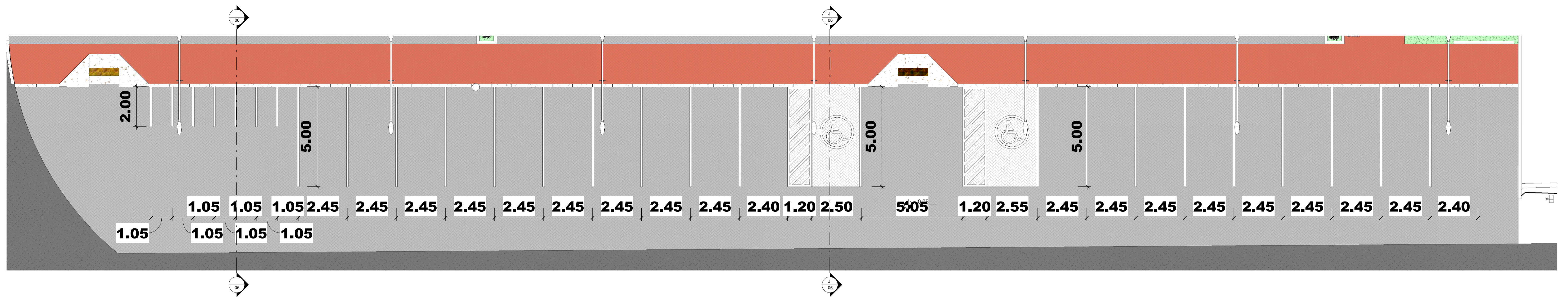


F Corte F-F
1 : 50

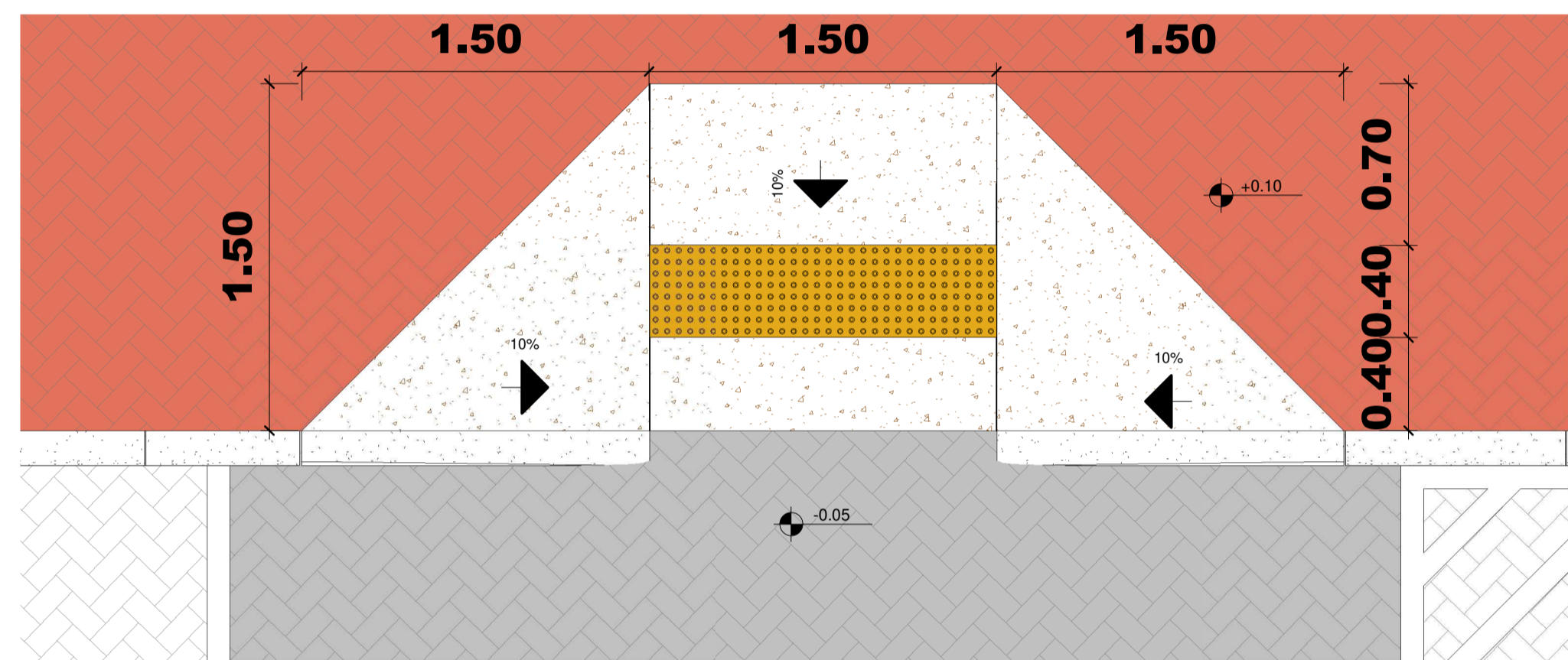


5 Planta de Cobertura - Palco
1 : 75

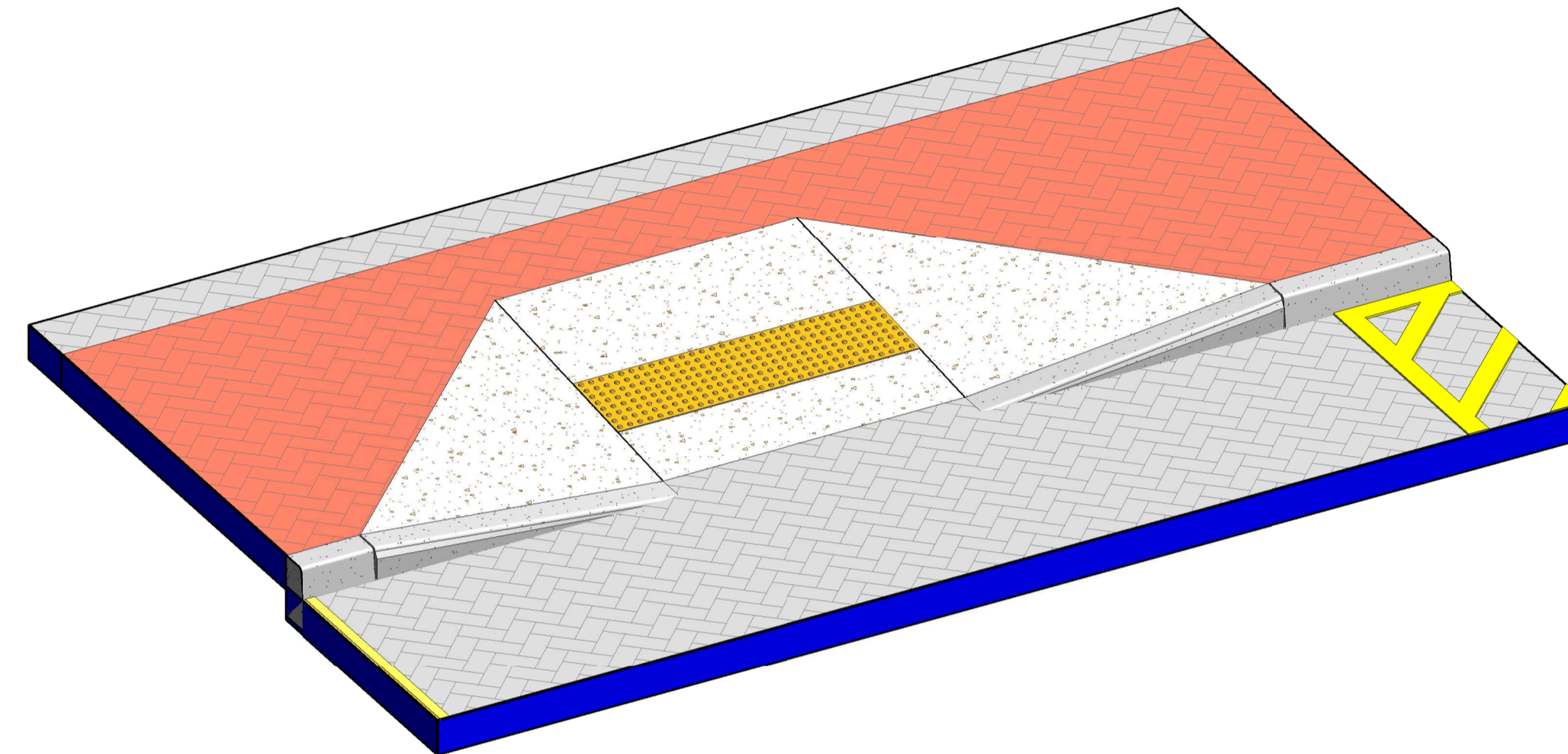
PROJETO ARQUITETONICO		PRANCHA: 04/08
CONTEM: Planta Baixa - Containers, Planta baixa - Palco e Detalhamentos		DATA: 21/03/2023
ATIVIDADE TÉCNICA: Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS CONTAINERS		
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA CEP: 45.850-000		
Lote: Quadra: Loteamento:		
Proprietário: 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		
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D		
OBSERVAÇÃO: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920856/2021/MTUR/CAIXA	ÁREAS (10m ²)	N.º PAVIMENTOS:
	ÁREA DA PRAÇA 1.497,87 MP	OCUPAÇÃO:
	ÁREA DOS VESTIÁRIOS 45,88MP	APROVEITAMENTO:
	ÁREA DO ESTACIONAMENTO 698,71MP	
	ÁREA TOTAL 2.242,46MP	



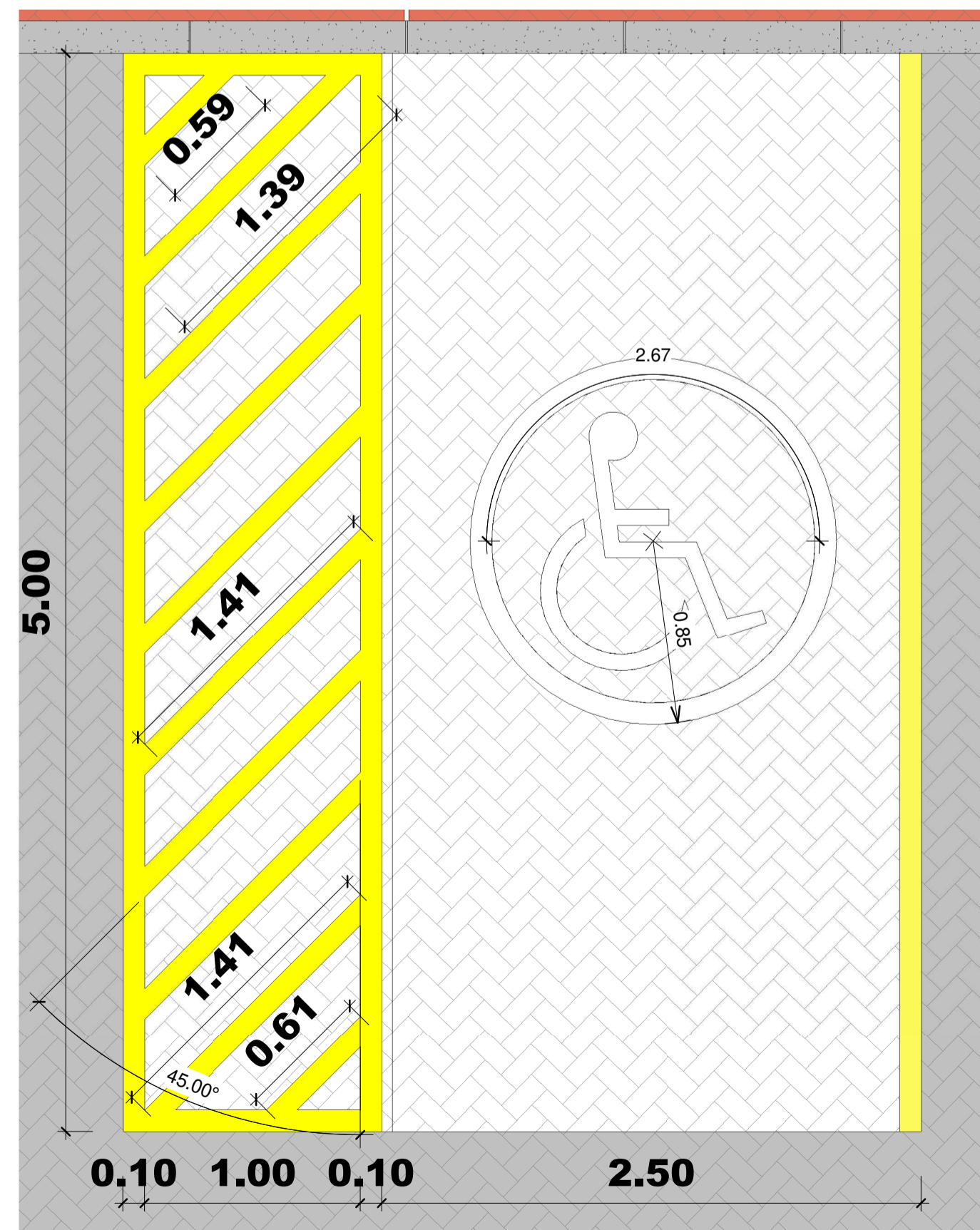
1 Planta baixa - Estacionamento
1 : 100



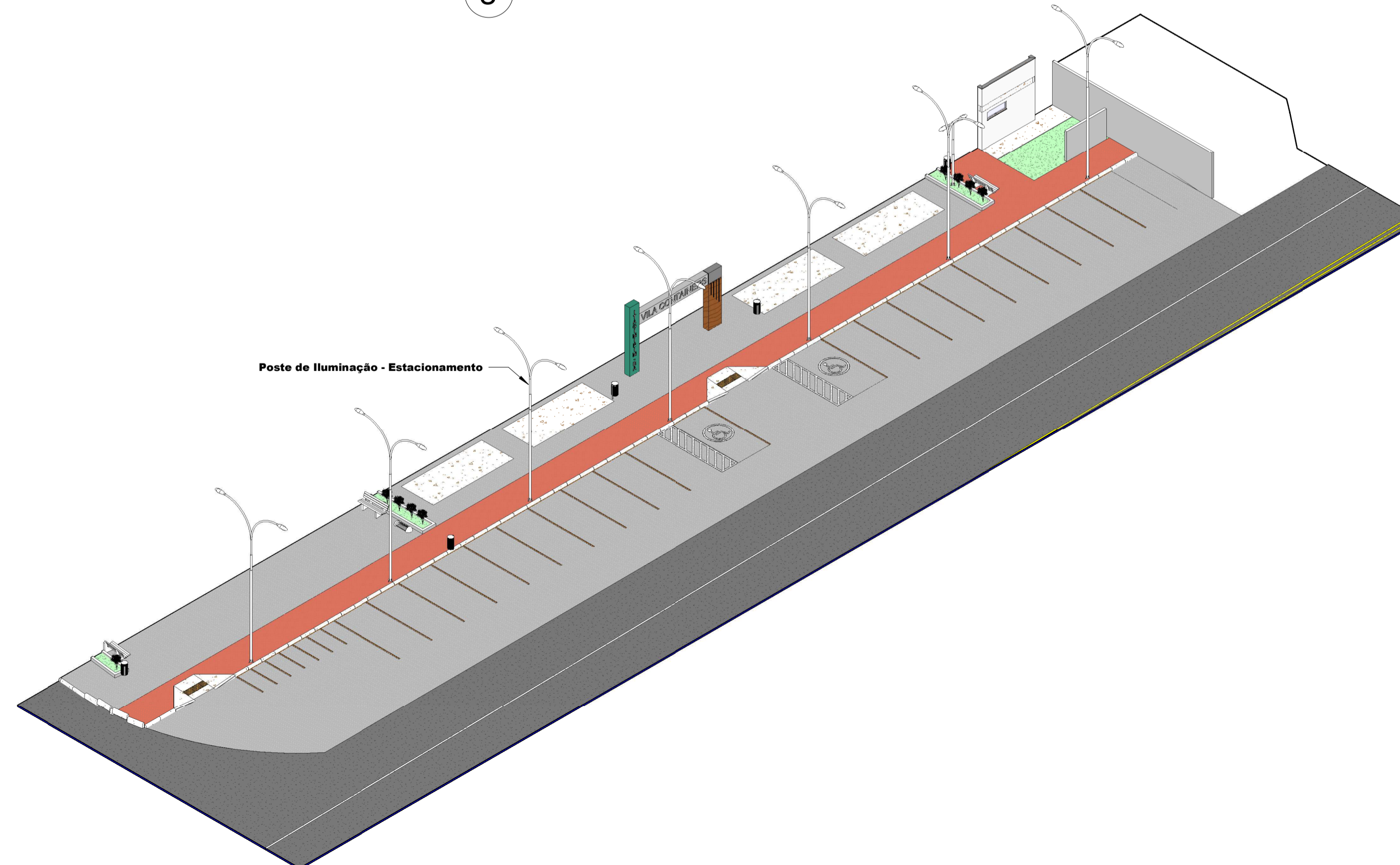
2 Planta baixa - Rampa de Acessibilidade
1 : 25



3 Isometrico - Rampa de Acessibilidade

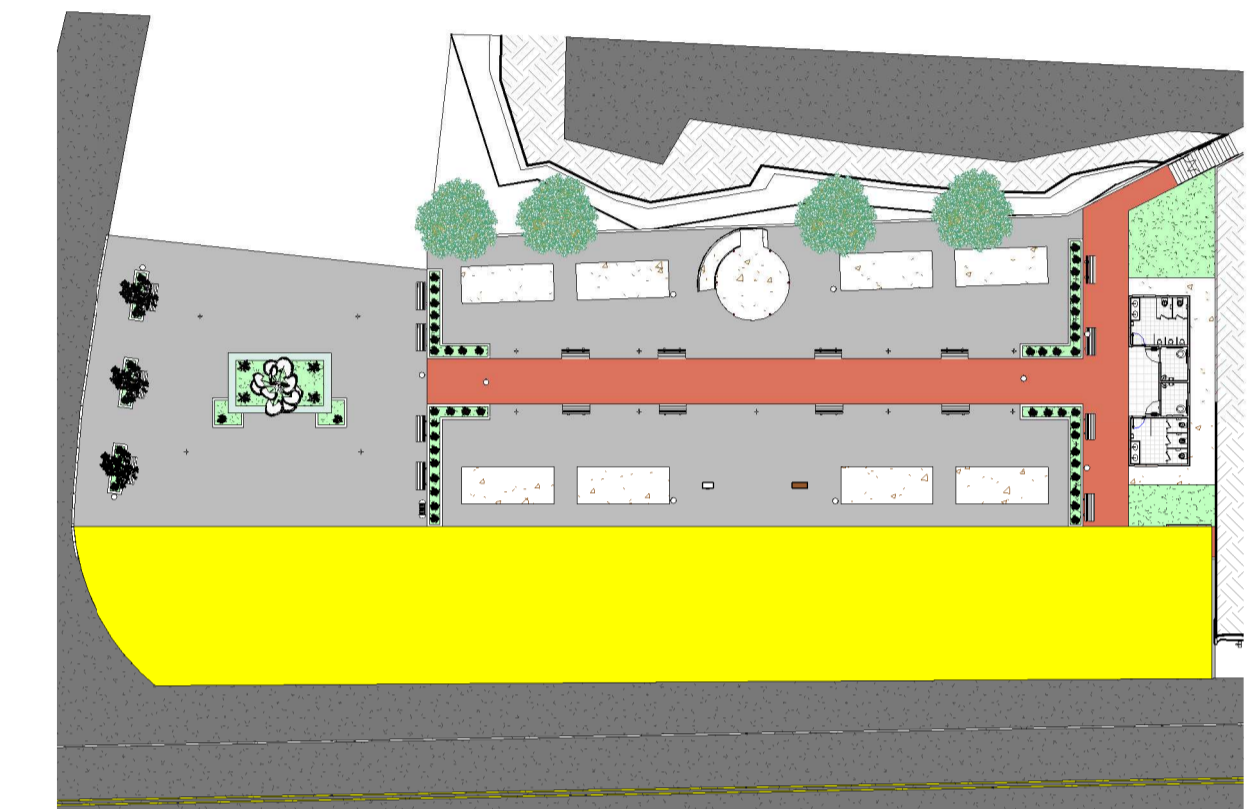


4 Detalhamento - Vagas P.N.E
1 : 25



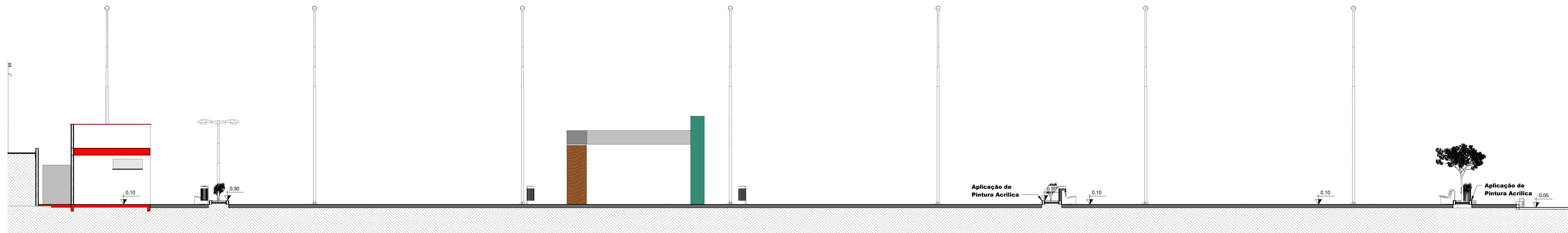
5 Isometrico - Estacionamento

NOTA:
TODOS OS CANTEIROS DEVERÃO RECEBER PINTURA ACRILICA

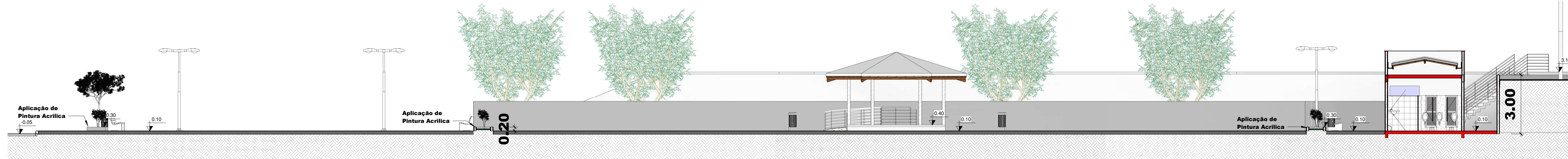


6 Mapa de Implantação
1 : 500

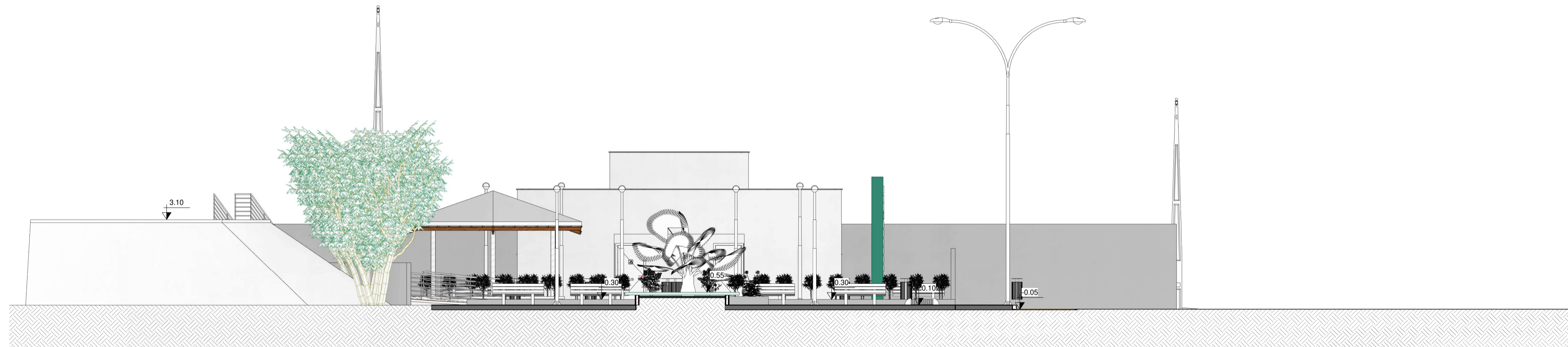
VISTOS E APROVAÇÕES	
PROJETO ARQUITETONICO	PRANCHA: 05/08
CONTEM: Planta Baixa - Estacionamento e Detalhamentos	DATA: 21/03/2023
ATIVIDADE TÉCNICA: Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS CONTAINERS	
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA CEP: 45.850-000	
Lote:	Quadra: Loteamento:
Proprietário: PREFEITURA 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	
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D	
OBSERVAÇÃO: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	ÁREAS (em m²): ÁREA DA PRAÇA 1.497,87 MP ÁREA DOS VESTIÁRIOS 45,88MP ÁREA DO ESTACIONAMENTO 698,71MP ÁREA TOTAL 2.242,46MP
	N.º PAVIMENTOS: OCUPAÇÃO: APROVEITAMENTO:



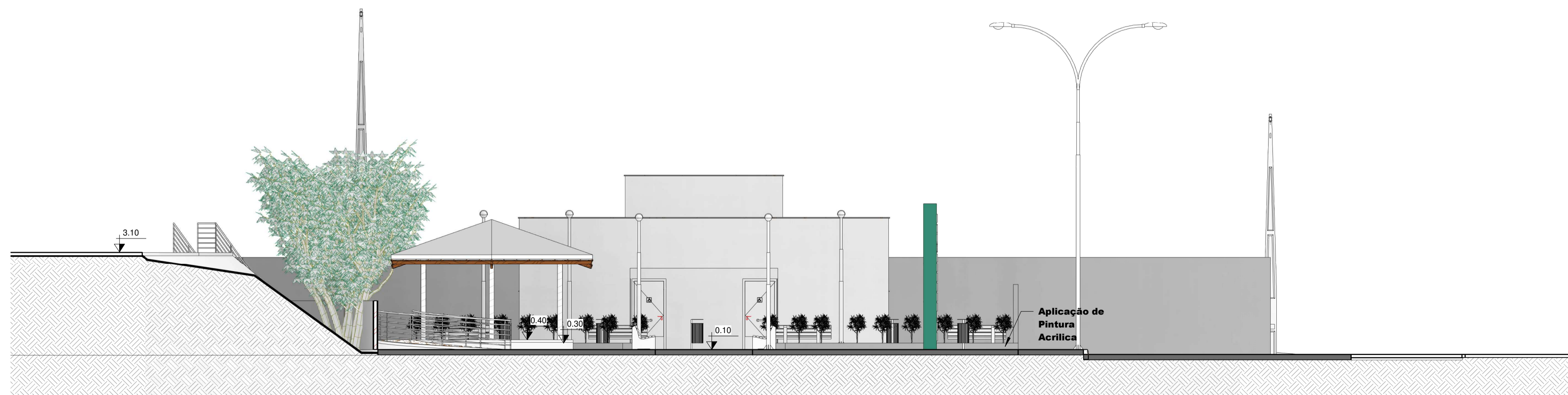
G Corte G-G
1 : 100



H Corte H-H
1 : 100



I Corte I-I
1 : 100

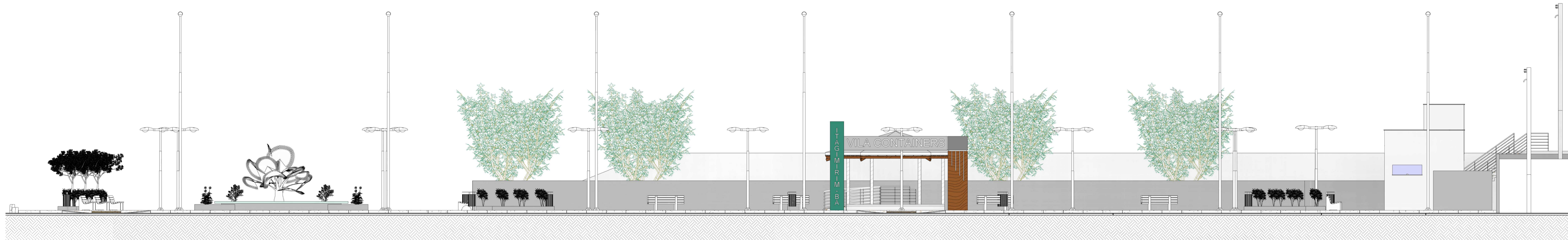


J Corte J-J
1 : 100

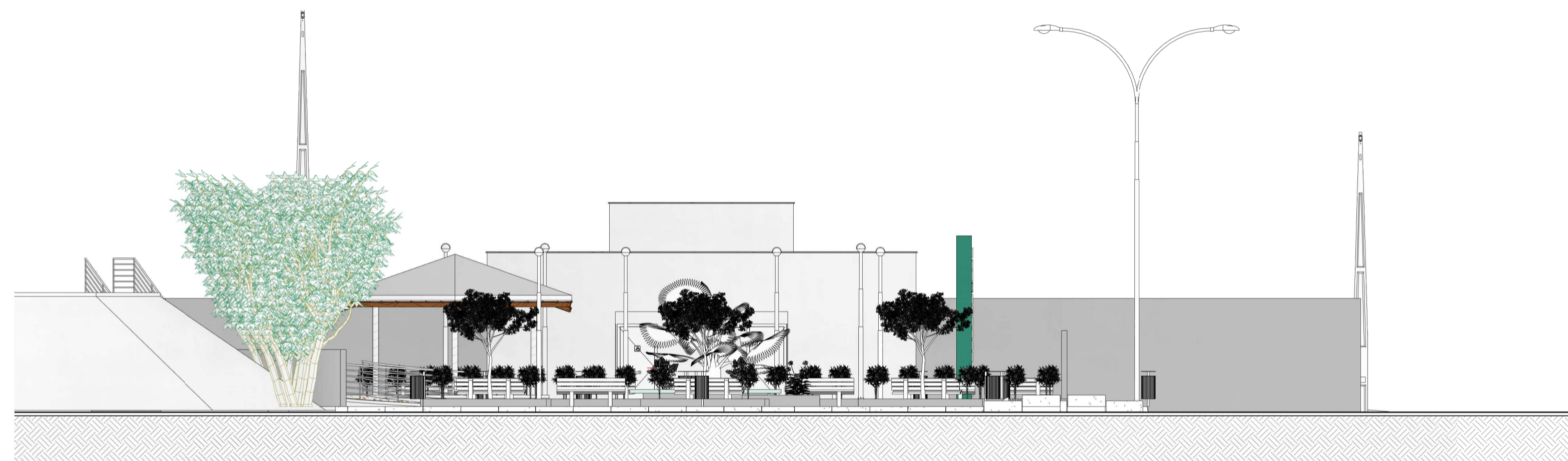
NOTA:
TODOS OS CANTEIROS DEVERÃO RECEBER PINTURA ACRÍLICA

VISTOS E APROVAÇÕES

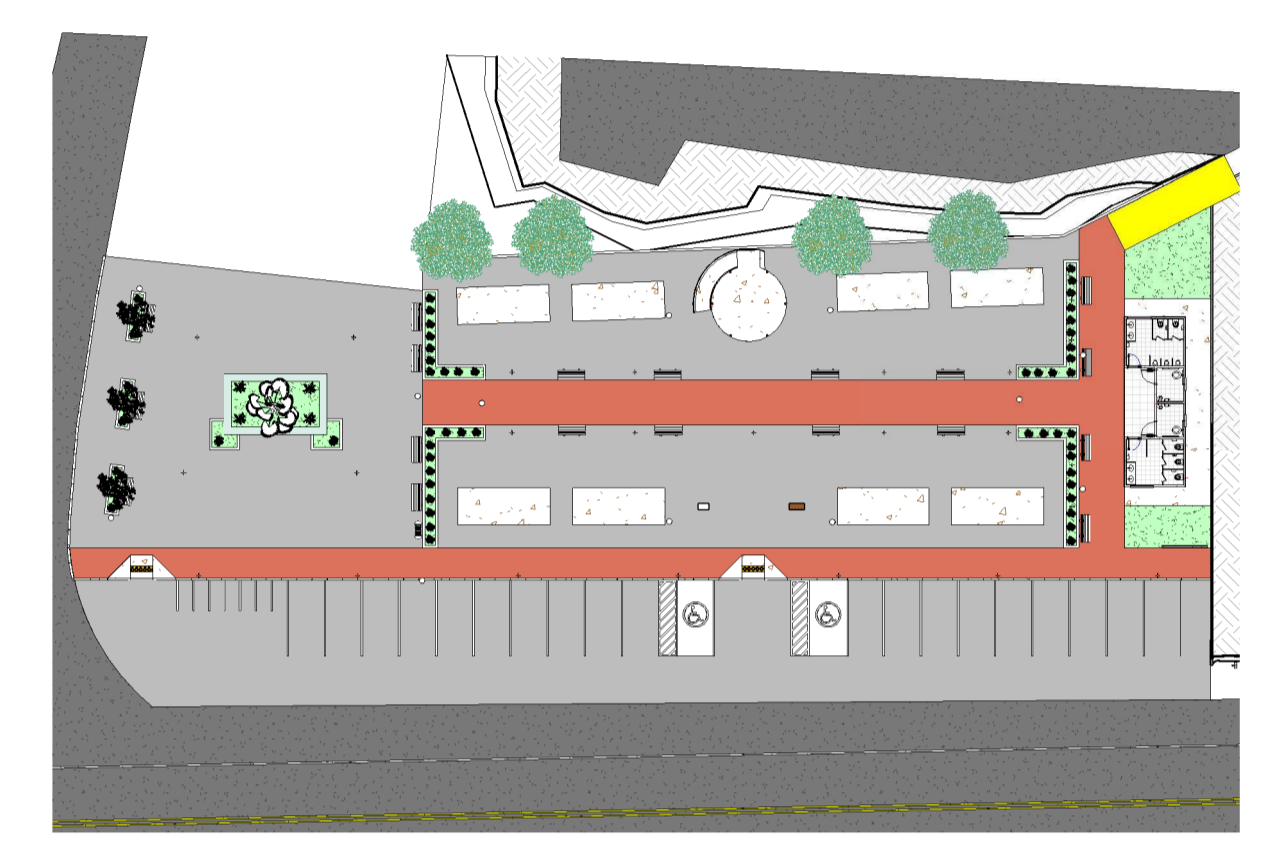
PROJETO ARQUITETONICO		PRANCHA: 06/08
CONTÉM: Corte M-M, Corte N-N, Corte O-O e Corte P-P		DATA: 21/03/2023
ATIVIDADE TÉCNICA: Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS CONTAINERS		
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA CEP: 45.850-000		
Lote: _____		Quadra: _____
Loteamento: _____		
Proprietário: 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	
	AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D	
OBSERVAÇÃO: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	ÁREAS (em m²)	N.º PAVIMENTOS:
	ÁREA DA PRAÇA 1.497,87 M²	OCUPAÇÃO:
	ÁREA DOS VESTIÁRIOS 45,88M²	APROVEITAMENTO:
	ÁREA DO ESTACIONAMENTO 698,71M²	
	ÁREA TOTAL 2.242,46M²	



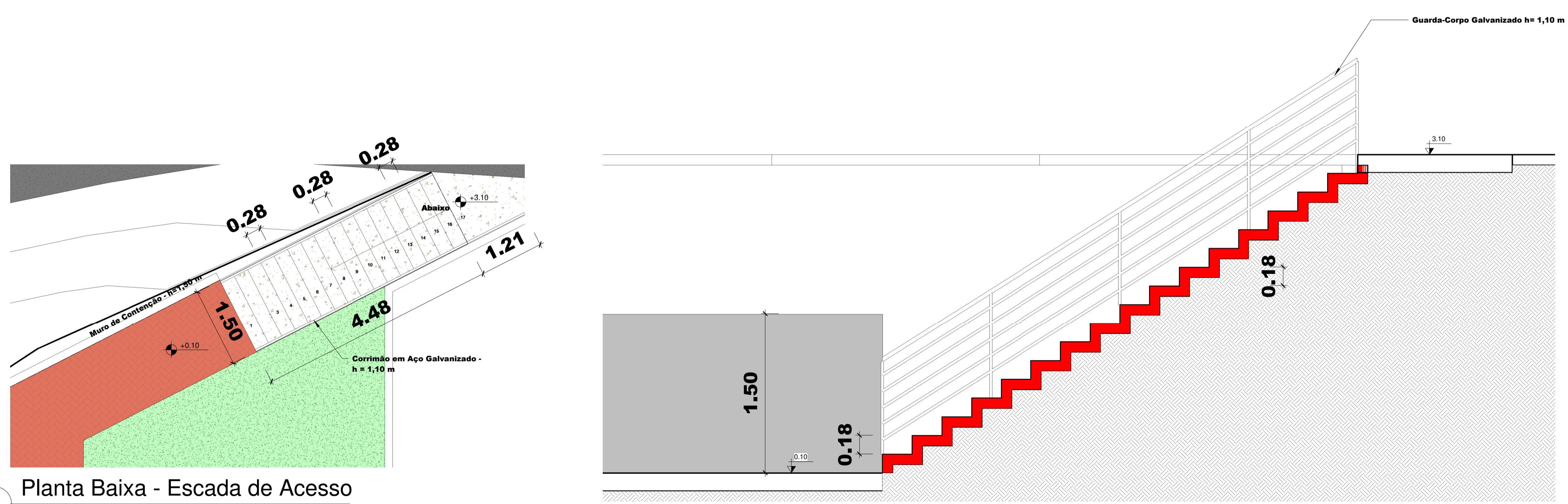
1 Vista - BR - 101
1 : 100



2 Vista - Rua Osvaldo Muniz
1 : 100



4 Mapa de Implantação - Escada de Acesso
1 : 500

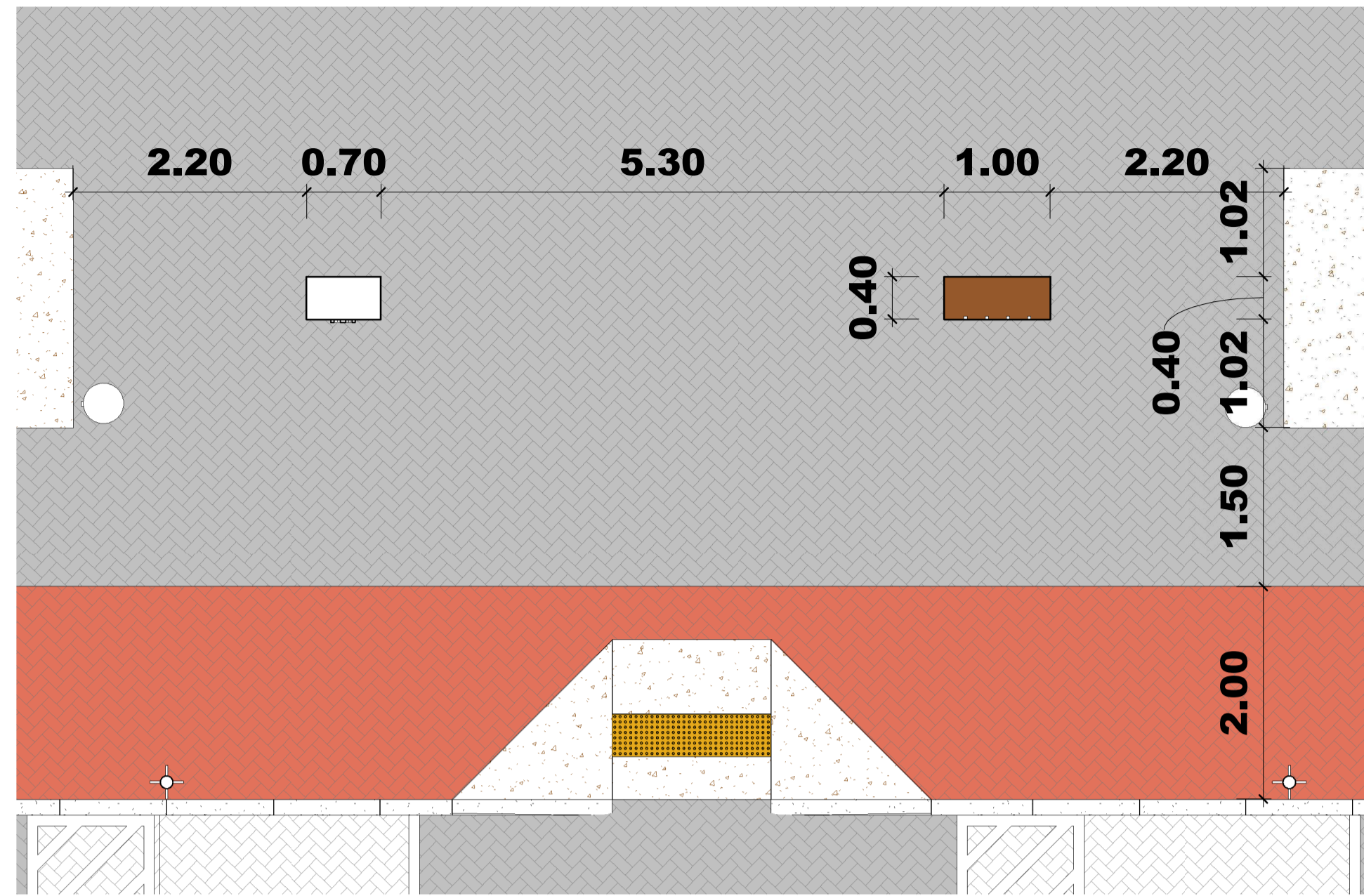


3 Planta Baixa - Escada de Acesso
1 : 50

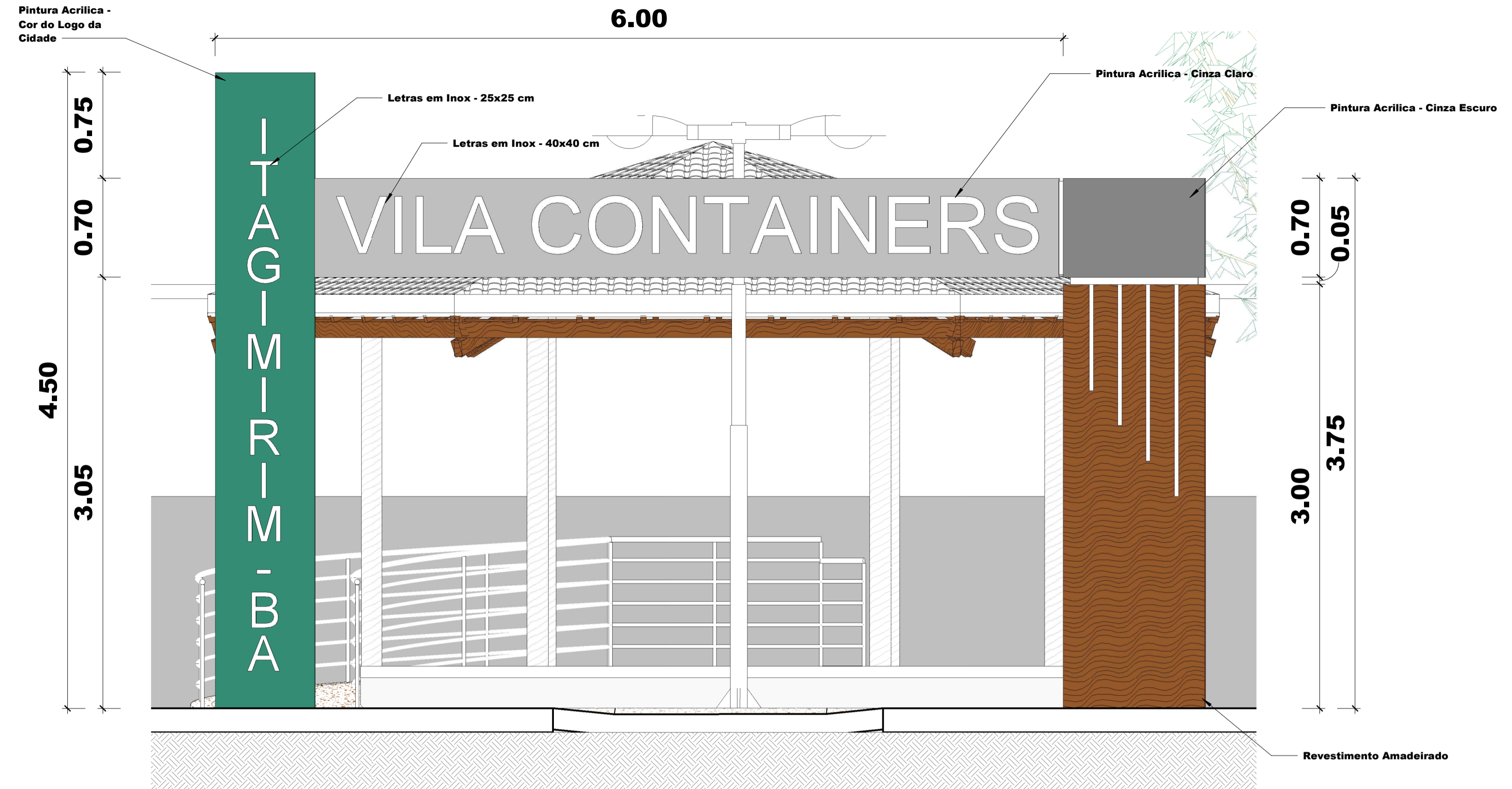
K Corte K-K
1 : 25

VISTOS E APROVAÇÕES												
PROJETO ARQUITETONICO	PRANCHA: 07/08											
CONTÉM: Vista Br-101, Vista Rua Osvaldo Muniz e Detalhamento Escada de Acesso	DATA: 21/03/2023											
ATIVIDADE TÉCNICA: Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS CONTAINERS												
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, 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											
	AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D											
OBSERVAÇÃO: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	ÁREAS (em m²)											
	<table border="1"> <tr> <td>ÁREA DA PRAÇA</td> <td>1.497,87 m²</td> <td>N. PAVIMENTOS:</td> </tr> <tr> <td>ÁREA DOS VESTIÁRIOS</td> <td>45,88 m²</td> <td>Ocupação:</td> </tr> <tr> <td>ÁREA DO ESTACIONAMENTO</td> <td>698,71 m²</td> <td>Aproveitamento:</td> </tr> <tr> <td>ÁREA TOTAL</td> <td>2.242,46 m²</td> <td></td> </tr> </table>	ÁREA DA PRAÇA	1.497,87 m²	N. PAVIMENTOS:	ÁREA DOS VESTIÁRIOS	45,88 m²	Ocupação:	ÁREA DO ESTACIONAMENTO	698,71 m²	Aproveitamento:	ÁREA TOTAL	2.242,46 m²
ÁREA DA PRAÇA	1.497,87 m²	N. PAVIMENTOS:										
ÁREA DOS VESTIÁRIOS	45,88 m²	Ocupação:										
ÁREA DO ESTACIONAMENTO	698,71 m²	Aproveitamento:										
ÁREA TOTAL	2.242,46 m²											

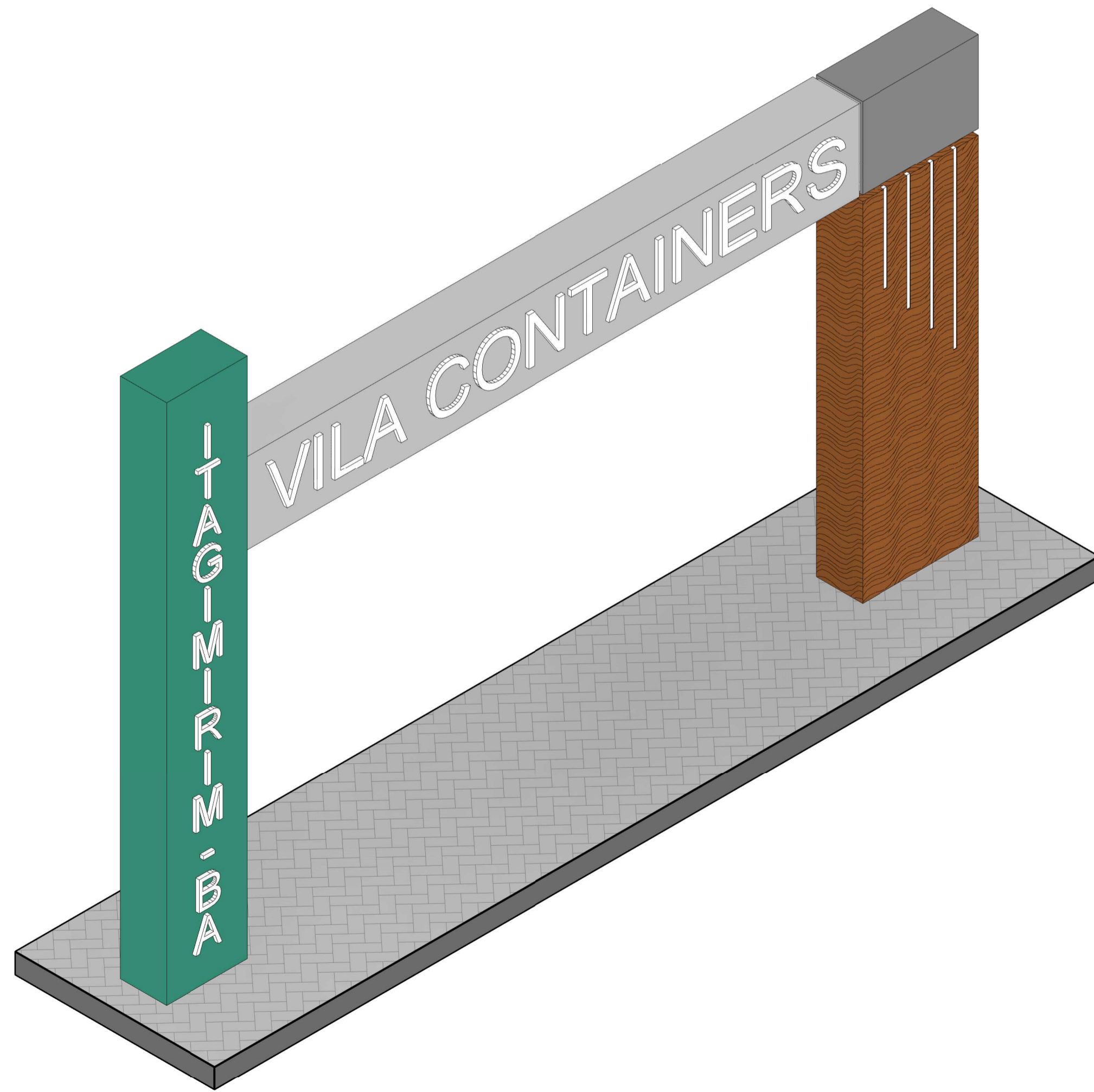
NOTA:
TODOS OS CANTEIROS DEVERÃO RECEBER PINTURA ACRILICA



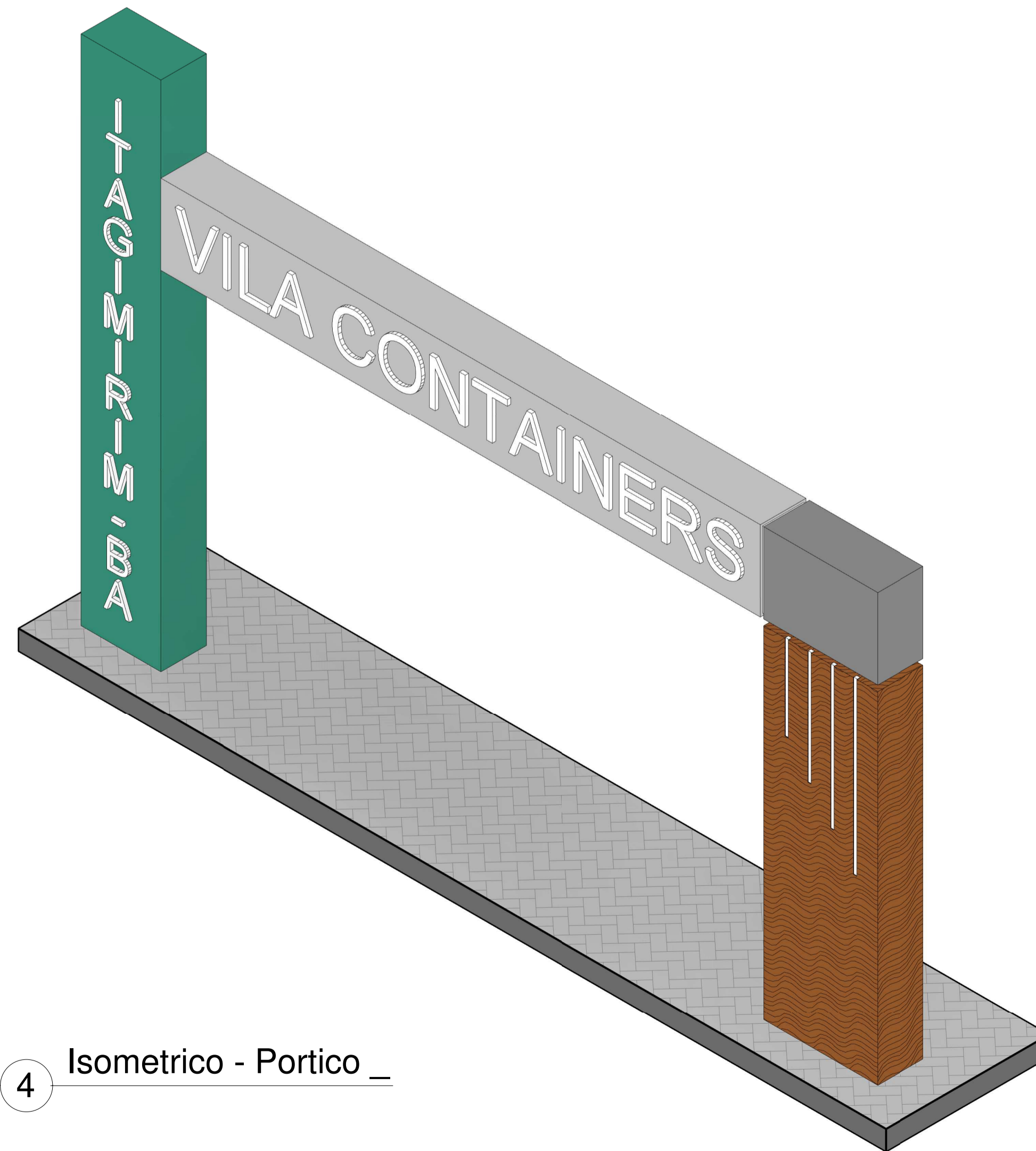
2 Planta Baixa - Portico
1 : 50



3 Vista Frontal - Portico
1 : 25



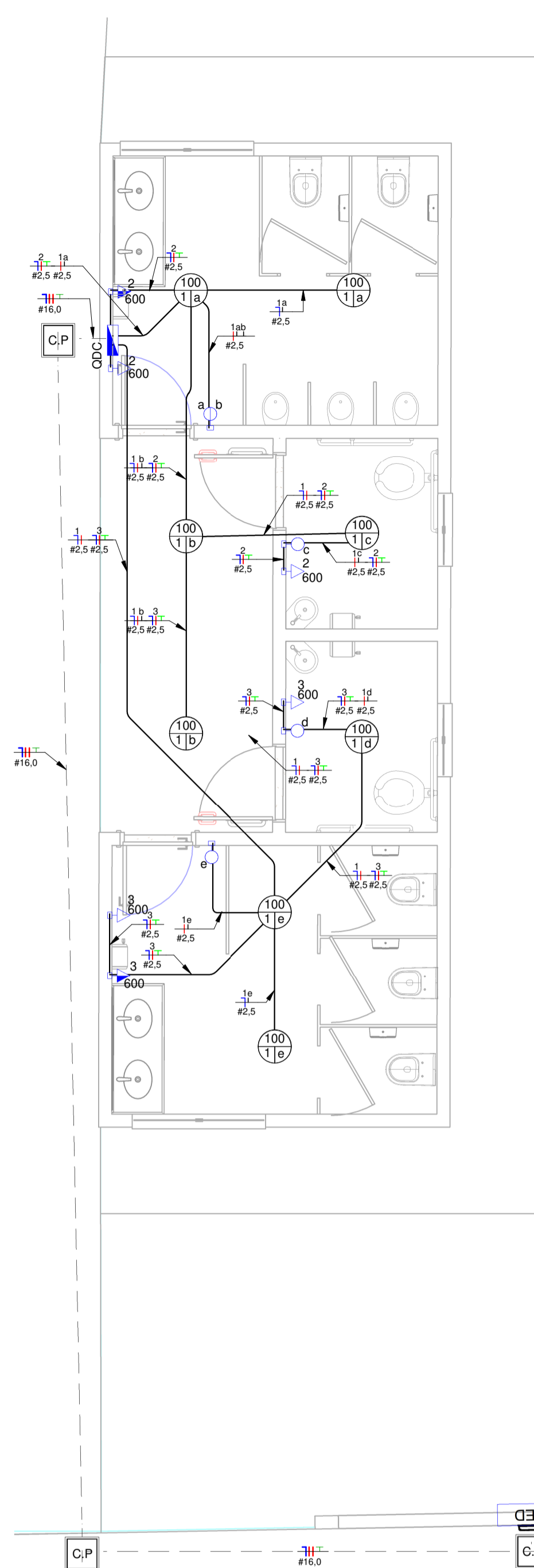
1 Isometrico - Portico



4 Isometrico - Portico

NOTA:
TODOS OS CANTEIROS DEVERÃO RECEBER PINTURA ACRILICA

VISTOS E APROVAÇÕES												
PROJETO ARQUITETONICO	PRANCHA: 08/08											
CONTEM: Planta Baixa - Portico e Detalhamentos	DATA: 21/03/2023											
ATIVIDADE TÉCNICA: Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS CONTAINERS												
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIRIM - BA CEP: 45.850-000												
Lote:	Quadra: Loteamento:											
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											
	AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D											
OBSERVAÇÃO: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	ÁREAS (em m²)											
	<table border="1"> <tr> <td>ÁREA DA PRAÇA</td> <td>1.497,87 MP</td> <td>N.º PAVIMENTOS:</td> </tr> <tr> <td>ÁREA DOS VESTIÁRIOS</td> <td>45,88MP</td> <td>Ocupação:</td> </tr> <tr> <td>ÁREA DO ESTACIONAMENTO</td> <td>698,71MP</td> <td>Aproveitamento:</td> </tr> <tr> <td>ÁREA TOTAL</td> <td>2.242,46MP</td> <td></td> </tr> </table>	ÁREA DA PRAÇA	1.497,87 MP	N.º PAVIMENTOS:	ÁREA DOS VESTIÁRIOS	45,88MP	Ocupação:	ÁREA DO ESTACIONAMENTO	698,71MP	Aproveitamento:	ÁREA TOTAL	2.242,46MP
ÁREA DA PRAÇA	1.497,87 MP	N.º PAVIMENTOS:										
ÁREA DOS VESTIÁRIOS	45,88MP	Ocupação:										
ÁREA DO ESTACIONAMENTO	698,71MP	Aproveitamento:										
ÁREA TOTAL	2.242,46MP											



Projeto Elétrico

Potência Demandada					
Tipo de Carga	Qtde de Pontos	Potência Aparente (VA)	Potência Ativa (W)	Fator de Demanda	Potência Demandada (W)
QDC					
Iluminação	8	800 VA	800 W	1,00	800
TUGs	6	3600 VA	2880 W	0,76	2188,8
	14	4400 VA	3680 W		2988,8

Resumo dos Circuitos						
Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Fase A	Fase B
QDC						
1	Iluminação	10,00 A	800 VA	2,5	800 W	0 W
2	TUGs - Vestiário Masc. e Banheiro P.N.E Masc.	16,00 A	1800 VA	2,5	0 W	1440 W
3	TUGs - Vestiário Fem. e Banheiro P.N.E Fem.	16,00 A	1800 VA	2,5	1440 W	0 W
Totais:			4400 VA		2240 W	1440 W

Tabela dos Circuitos							
Circuito	Descrição	Tipo de Carga	In: Disjuntor	Tipo de Instalação	Condutor Pré Calculado	Potência Aparente	Potência Ativa (W)
QDC							
1	Iluminação	Iluminação	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	800 VA	800 W
2	TUGs - Vestiário Masc. e Banheiro P.N.E Masc.	TUGs	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1800 VA	1440 W
3	TUGs - Vestiário Fem. e Banheiro P.N.E Fem.	TUGs	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1800 VA	1440 W
Totais:: 3						4400 VA	3680 W

Lista de Materiais - Peças

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade e (peças)	Referência Fabricante
Caixas de Embutir			
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	10	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel reforçado, em PVC na cor laranja para eletroduto corrugado	4"x4"	8	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	3	Tigre ou equivalente
Disjuntores e Proteções			
DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação contínua UC= 275 V, corrente de descarga máxima= 40kA, fixação em trilho DIN 35mm	VCL 275V 40kA Slim	3	Clamper ou equivalente
IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=25A, 30mA	In=25 A, 30mA	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 16A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 16A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 10A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 16A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 16A	2	Steck ou equivalente
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	3	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas simples, 4"x2"	2xS, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Padrão de Entrada			
Caixa Para Medidor Polifásico com visor de vidro, Coelba, Ligação tipo B1, Disjuntor 63A		1	
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
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	6	Pial legrand ou equivalente

Lista de Materiais - Eletrodutos

Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto flexível corrugado PEAD, conforme NBR15715	Ø32	28,88 m	Tuboline ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	Ø25	55,46 m	Tigre ou equivalente

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

(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC-...)
Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB...

FA-2,5mm²	FA-16,0mm²	FB-2,5mm²	FB-16,0mm²	N-2,5mm²	N-16,0mm²	PE-2,5mm²	PE-16,0mm²	Re-2,5mm²
53,5	28,9	10,4	28,9	58,1	28,9	34,1	28,9	24,4

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

- 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.
- 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-
- Ponto para acionamento da
- Ponto para
- Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso
- Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno,
- Ponto de luz embutido no
- Ponto de luz na parede a 210cm do piso
- Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na
- Eletroduto de PEAD embutido no
- Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso
- Caixa para
- Caixa de passagem no
- Eletroduto que
- Eletroduto que
- Eletroduto que passa
- Eletroduto que passa

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 eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPDM, 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 ao 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 precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
- Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 200 VA.
- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

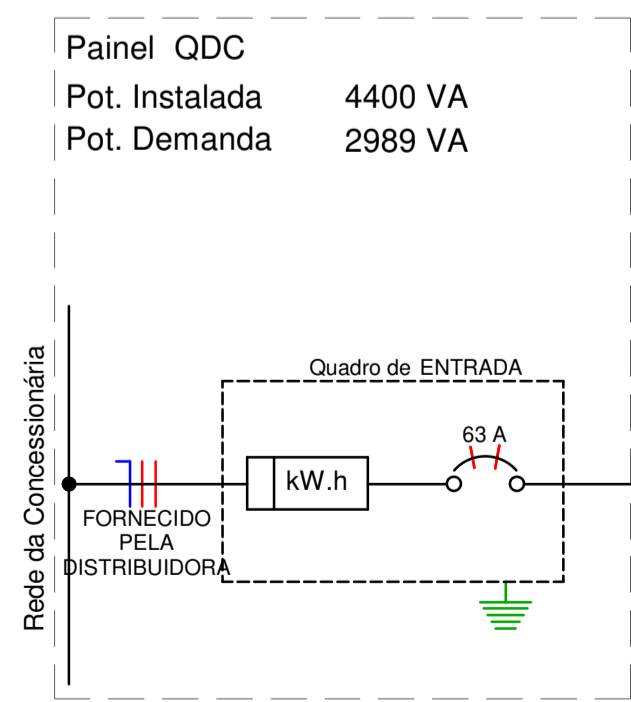
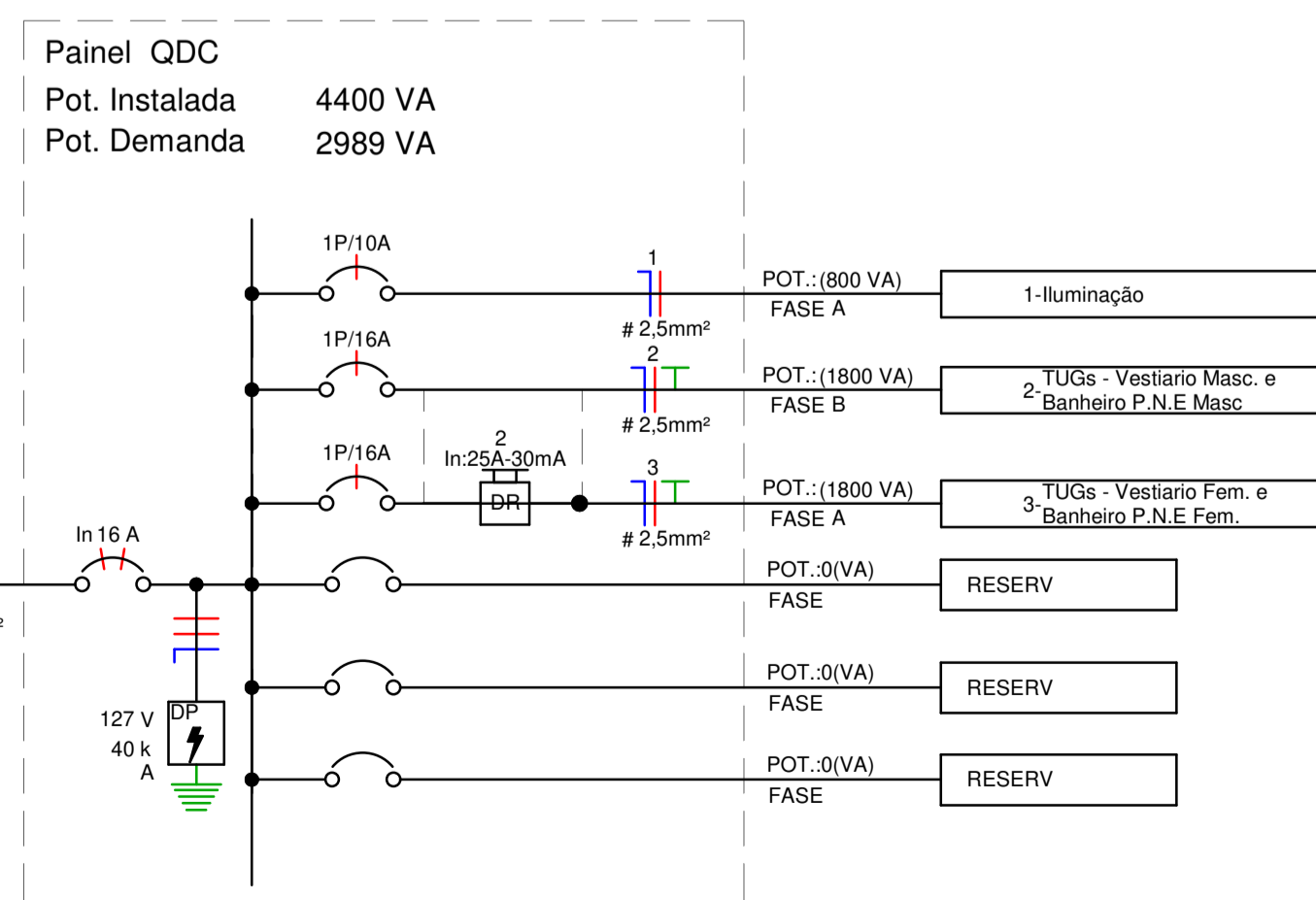


Diagrama Unifilar



VISTOS E APROVAÇÕES

<p>PROJETO ELETRICO</p>		FRANCHA:
		01/01
CONTÉM:		DATA:
PROJETO ELETRICO - BANHEIRO PUBLICO, DIAGRAMA UNIFILAR E PLANILHAS		21/03/2023

ATIVIDADE TÉCNICA:

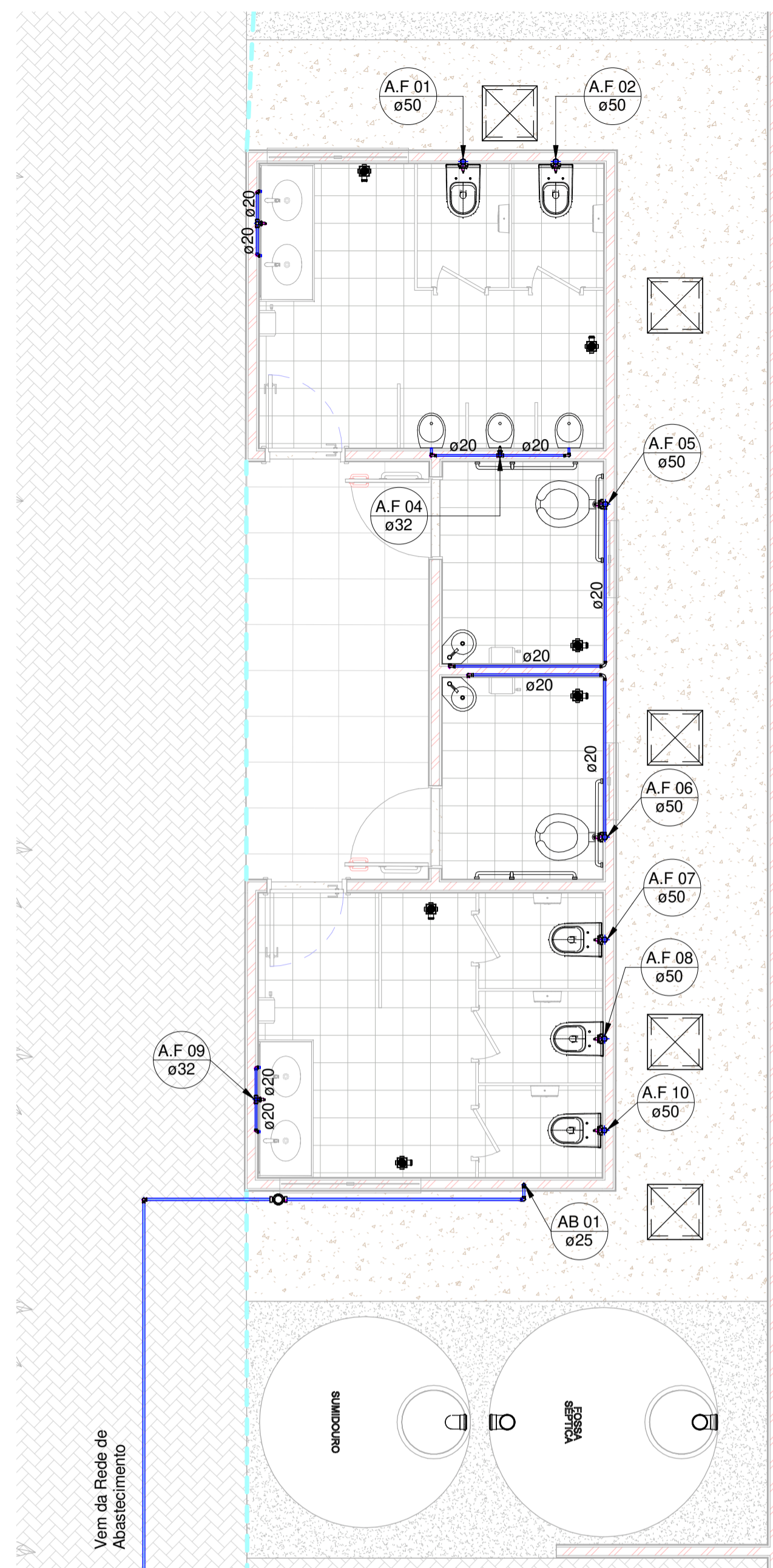
Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS CONTAINERS

Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA
CEP: 45.850-000

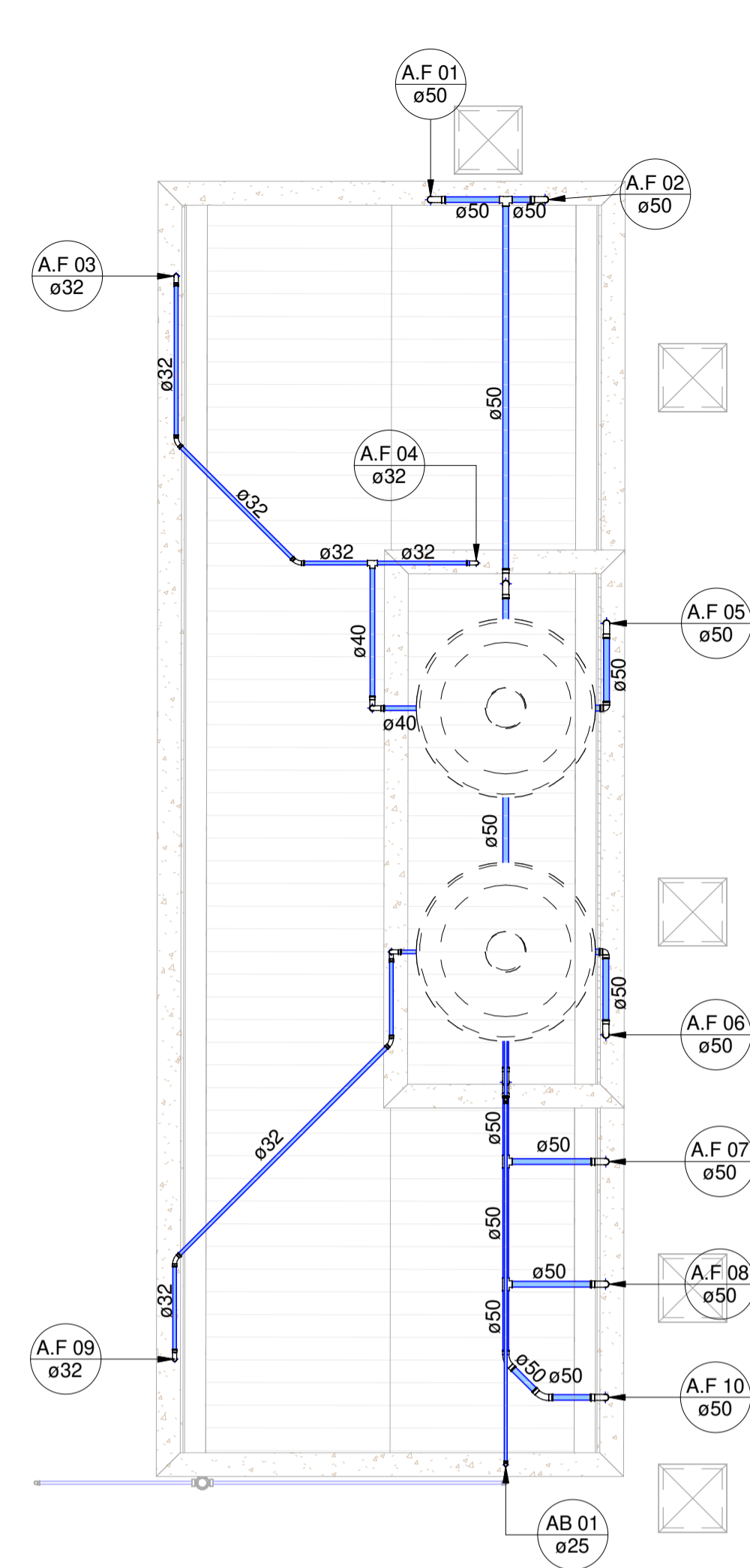
Lote: Quadra: Loteamento:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA

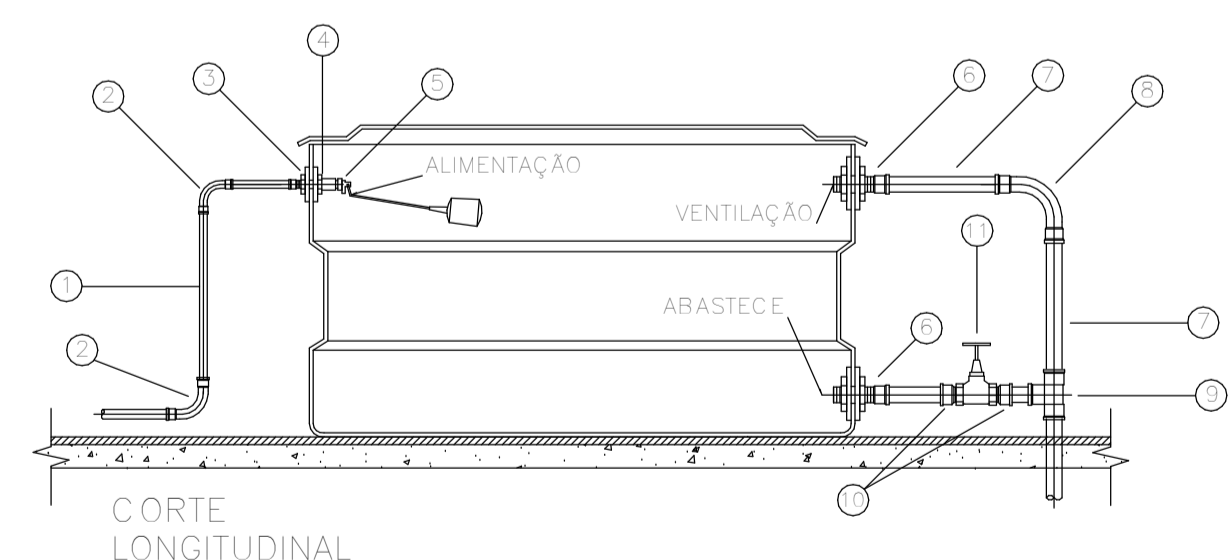
LOCALIZAÇÃO: Sem Escala	DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA CNPJ: 13.634.969/0001-66	
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D	
ÁREAS (em m²)	N.º PAVIMENTOS:
ÁREA DA PRAÇA 1.497,87 MP	
ÁREA DOS VESTIÁRIOS 45,88MP	Ocupação:
ÁREA DO ESTACIONAMENTO 698,71MP	
ÁREA TOTAL 2.242,46MP	Aproveitamento:
OBSERVAÇÃO: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	



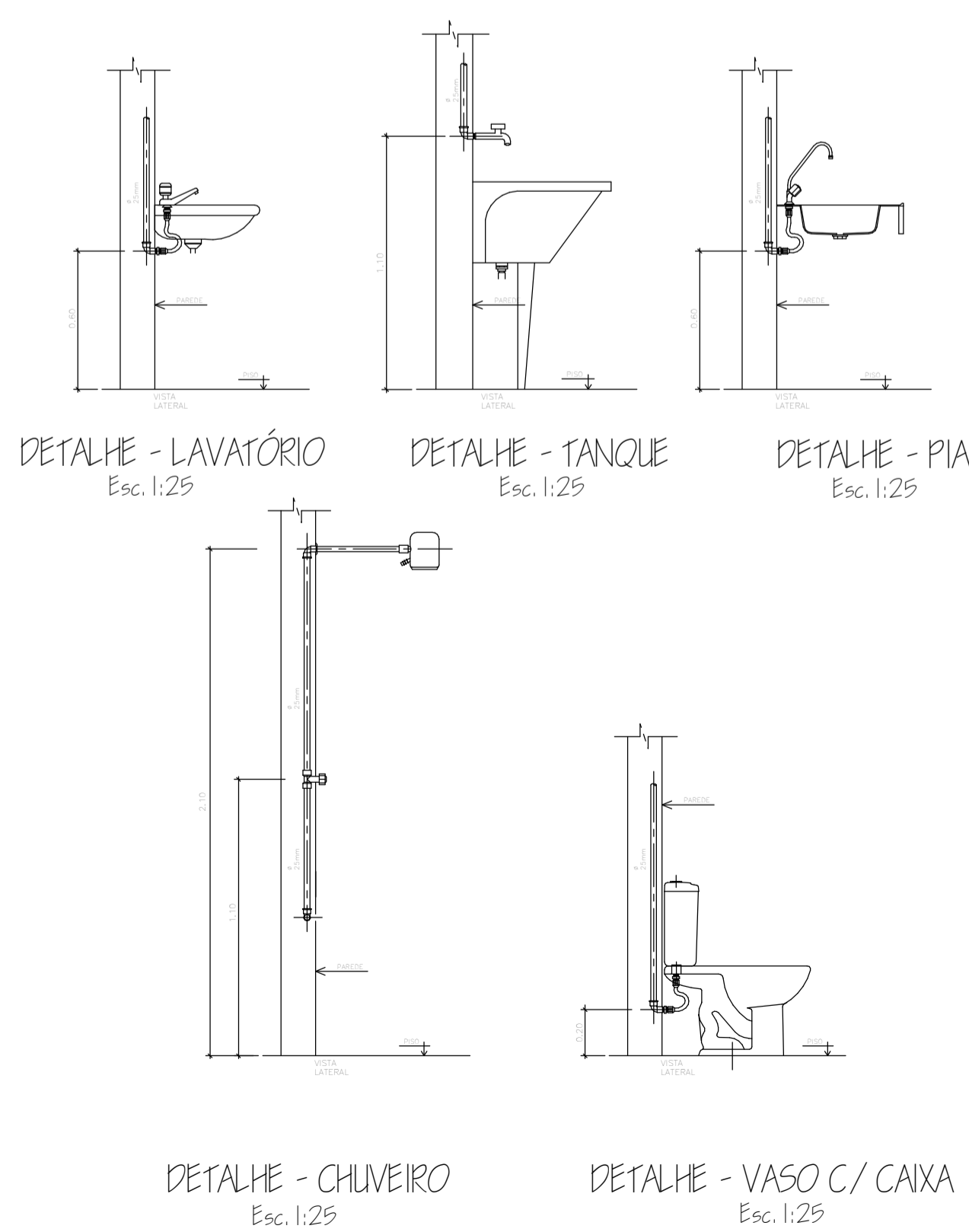
1 Planta Baixa - Água Fria
1 : 50



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	20.00 mm	12.81
Tubo Soldável Marrom	25.00 mm	19.66
Tubo Soldável Marrom	32.00 mm	15.31
Tubo Soldável Marrom	40.00 mm	7.51
Tubo Soldável Marrom	50.00 mm	26.38

Registros e Válvulas		
Descrição	Tamanho	Quantidade
Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro, PVC Branco, Água Fria - TIGRE		16
Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, PVC Branco, Água Fria - TIGRE		8
Hidrômetro para cavalete	25.00 mmø-25.00 mmø	1
Registro de Gaveta DocolBase - 1" - Docol	32.00 mmø-32.00 mmø	3
Registro de Gaveta DocolBase - 1.1/2" - Docol	50.00 mmø-50.00 mmø	7

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

Conexões para Água Fria		Quantidade
Descrição		
Curva 45° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		4
Curva 45° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		2
Curva 90° Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		6
Curva 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		5
Curva 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		2
Curva 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		11
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		8
Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		7
Joelho 90° Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		2
Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 20 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		9
Tê de Redução Soldável 50x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		2
Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		2
Tê Soldável 50mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE		3

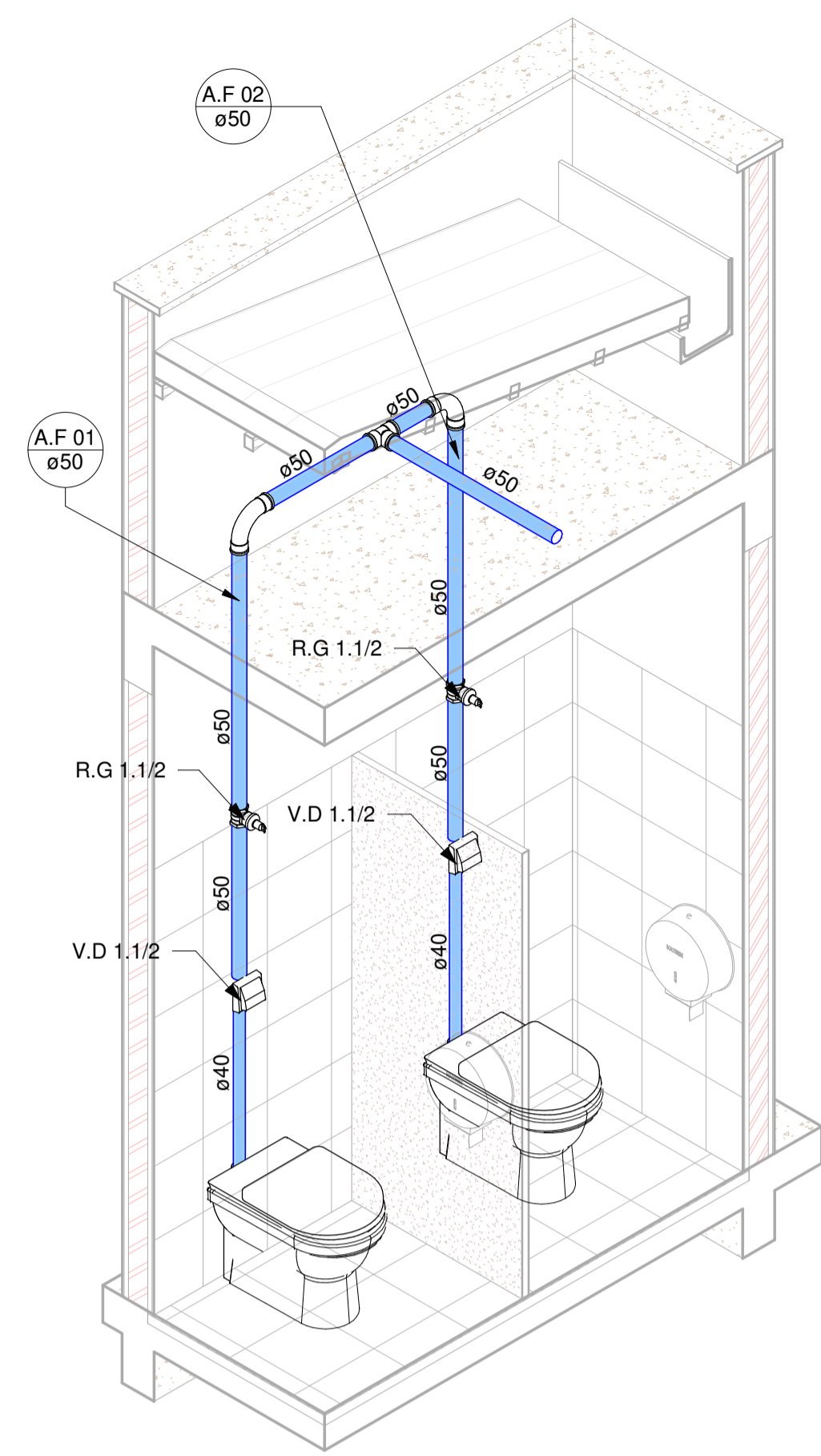
Válvulas de Descarga		
Descrição	Tamanho	Quantidade
Valvula de Descarga 1.1/2"	50.00mm - 40.00mm	7

Reservatório de Água		
Descrição	Tamanho	Quantidade
Caixa D'água, polietileno 1000L	1000L	2

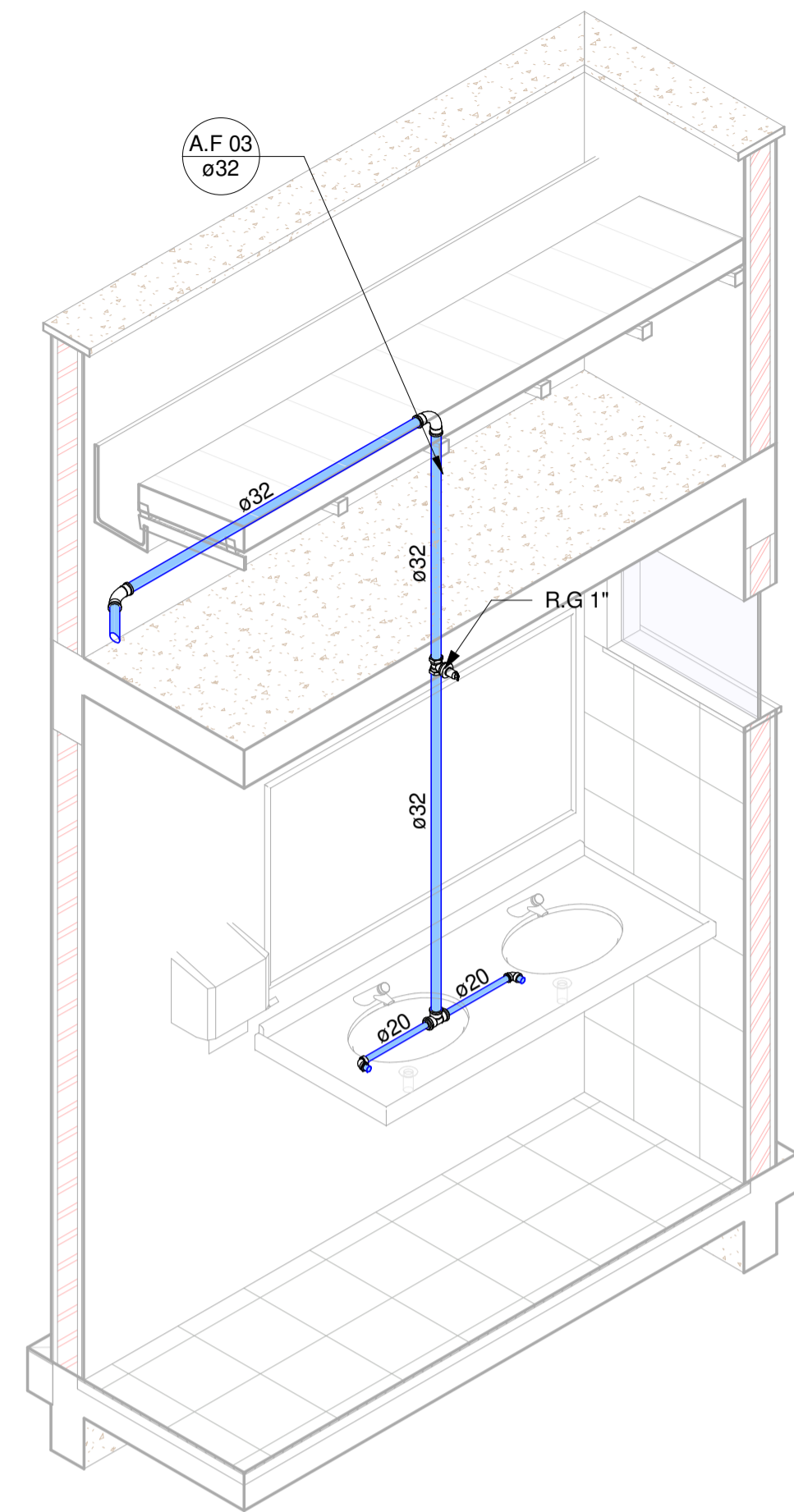
LEGENDA DE INDICAÇÃO DE CONEXÕES DE ÁGUA CONEXÕES PVC SOLDÁVEL MARROM	
	1 Adaptador c/ flanges livres p/caixa d'água
	2 Adaptador soldável curto bolsa e rosca
	3 Bóia
	4 Bucha de redução curta
	5 Bucha de redução longa
	6 Curva de Transição Aquatrem
	7 Joelho 45
	8 Joelho 90
	9 Joelho 90 com bucha de 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

VISTOS E APROVAÇÕES

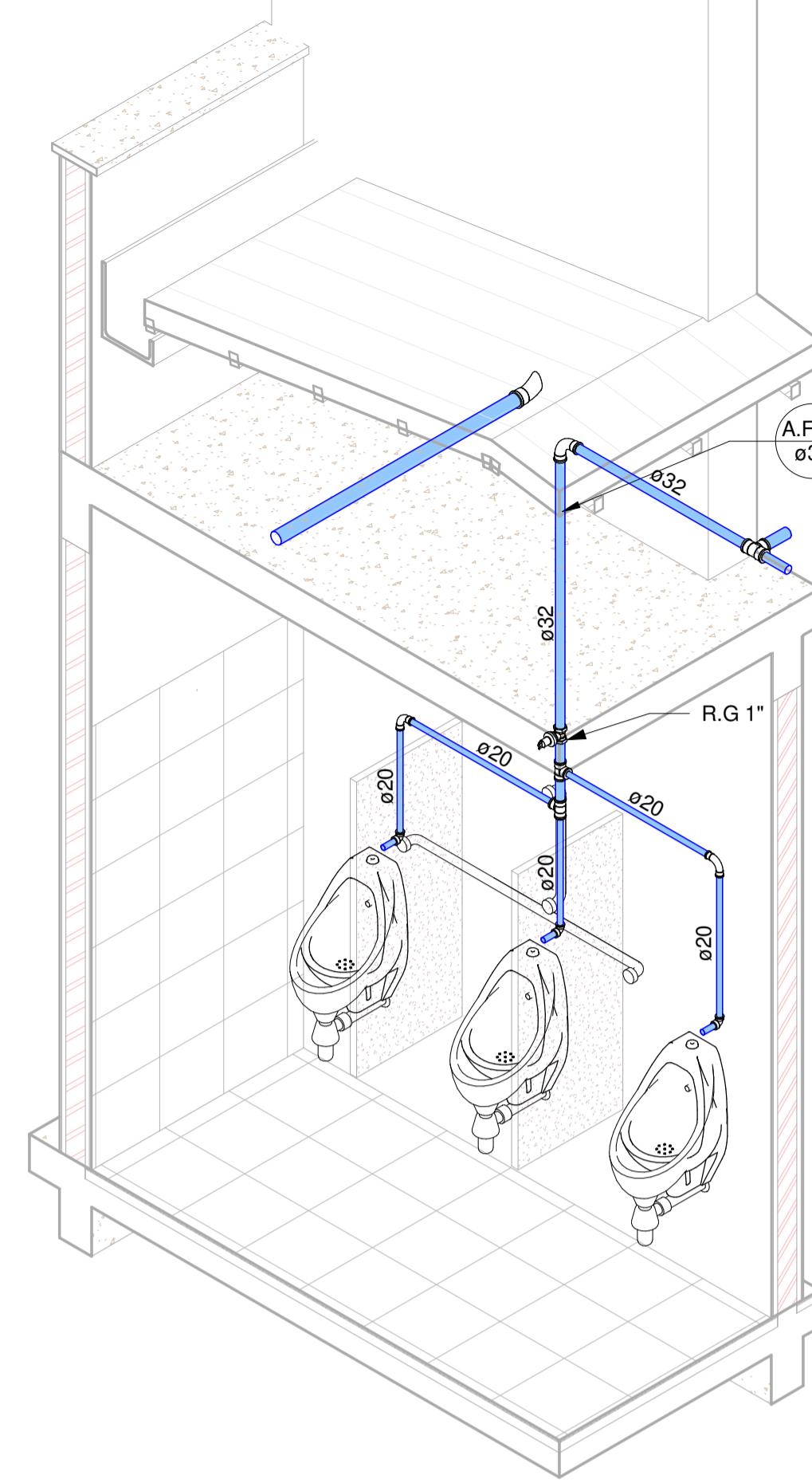
HIDROSSANITARIO - AGUA FRIA	PRANCHA: 01/03
CONTÉM: PLANTA BAIXA - AGUA FRIA E BARRILETE	DATA: 21/03/2023
ATIVIDADE TÉCNICA: Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS CONTAINERS	
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA CEP: 45.850-000	
Lote: Quadra:	Loteamento:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA	
LOCALIZAÇÃO: <small>Sem Escala</small>	DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRITÓRIO.
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA CNPJ: 13.634.969/0001-66	AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D
OBSERVAÇÃO: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	ÁREAS (Em m²): ÁREA DA PRAÇA 1.497,87 M² ÁREA DOS VESTIÁRIOS 45,88M² ÁREA DO ESTACIONAMENTO 698,71M² ÁREA TOTAL 2.242,46M²
	M. PAVIMENTOS: OCUPAÇÃO: APROVEITAMENTO:



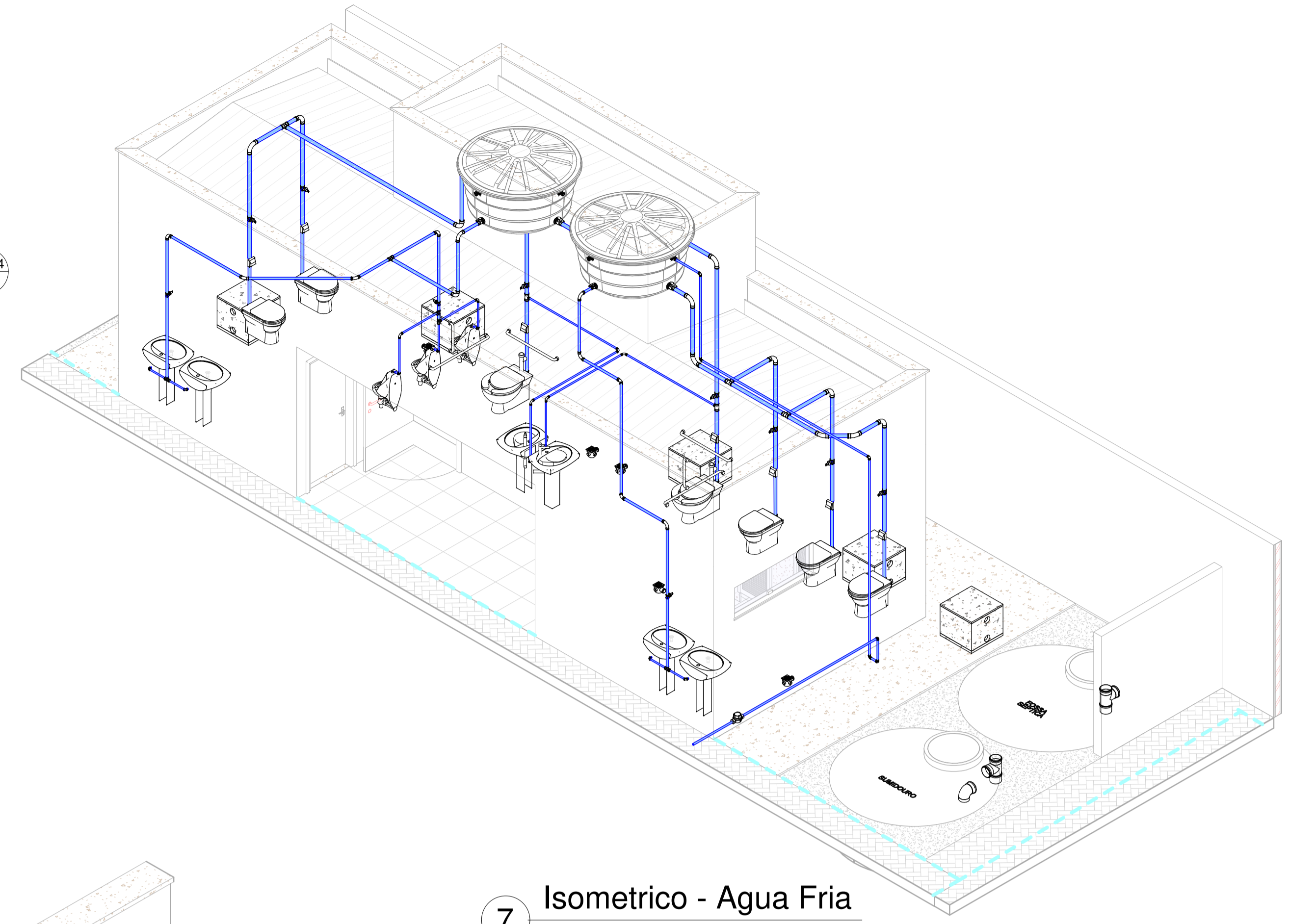
1 Isometrico - Vest. Masc 01



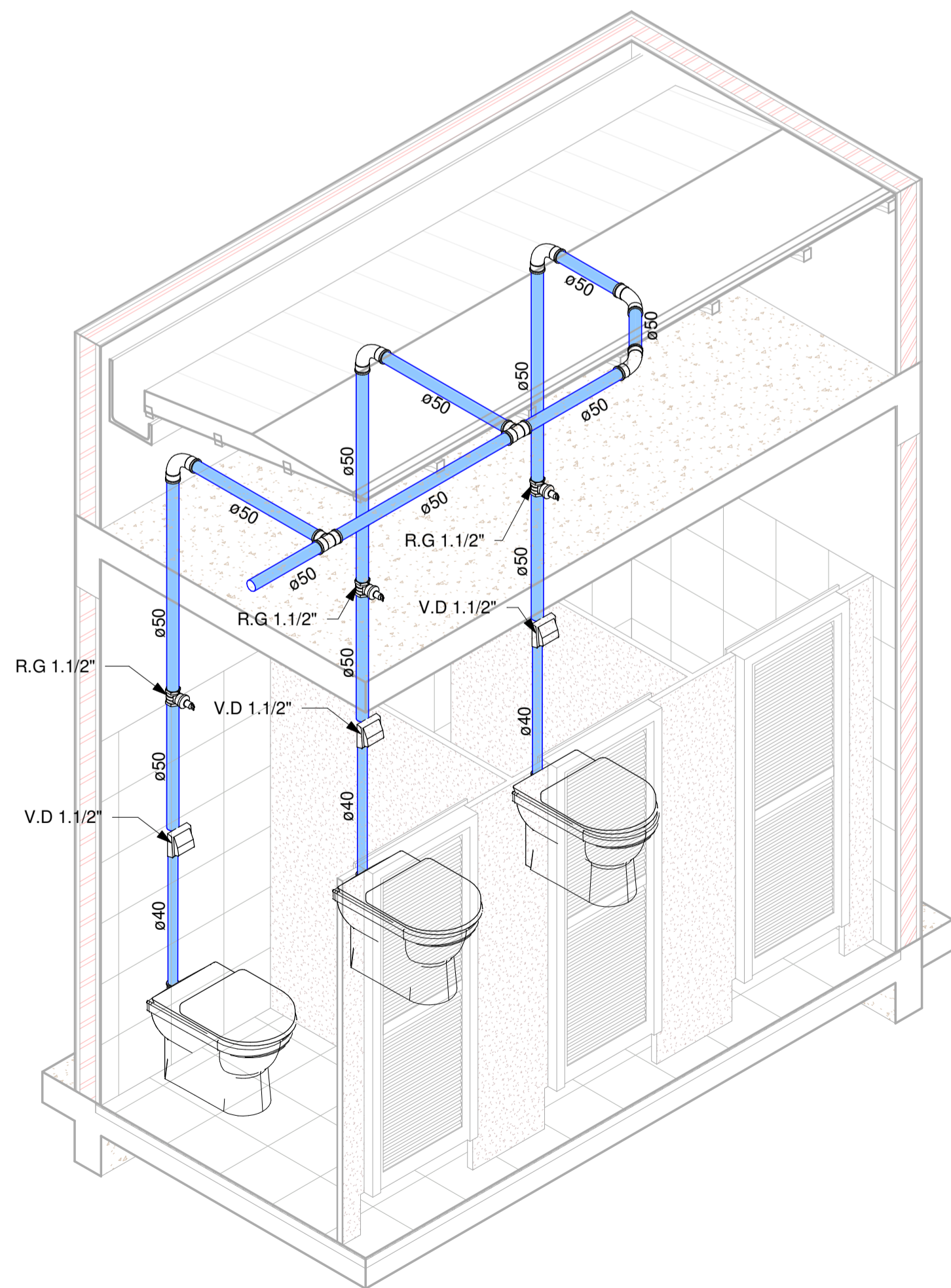
2 Isometrico - Vest. Masc 02



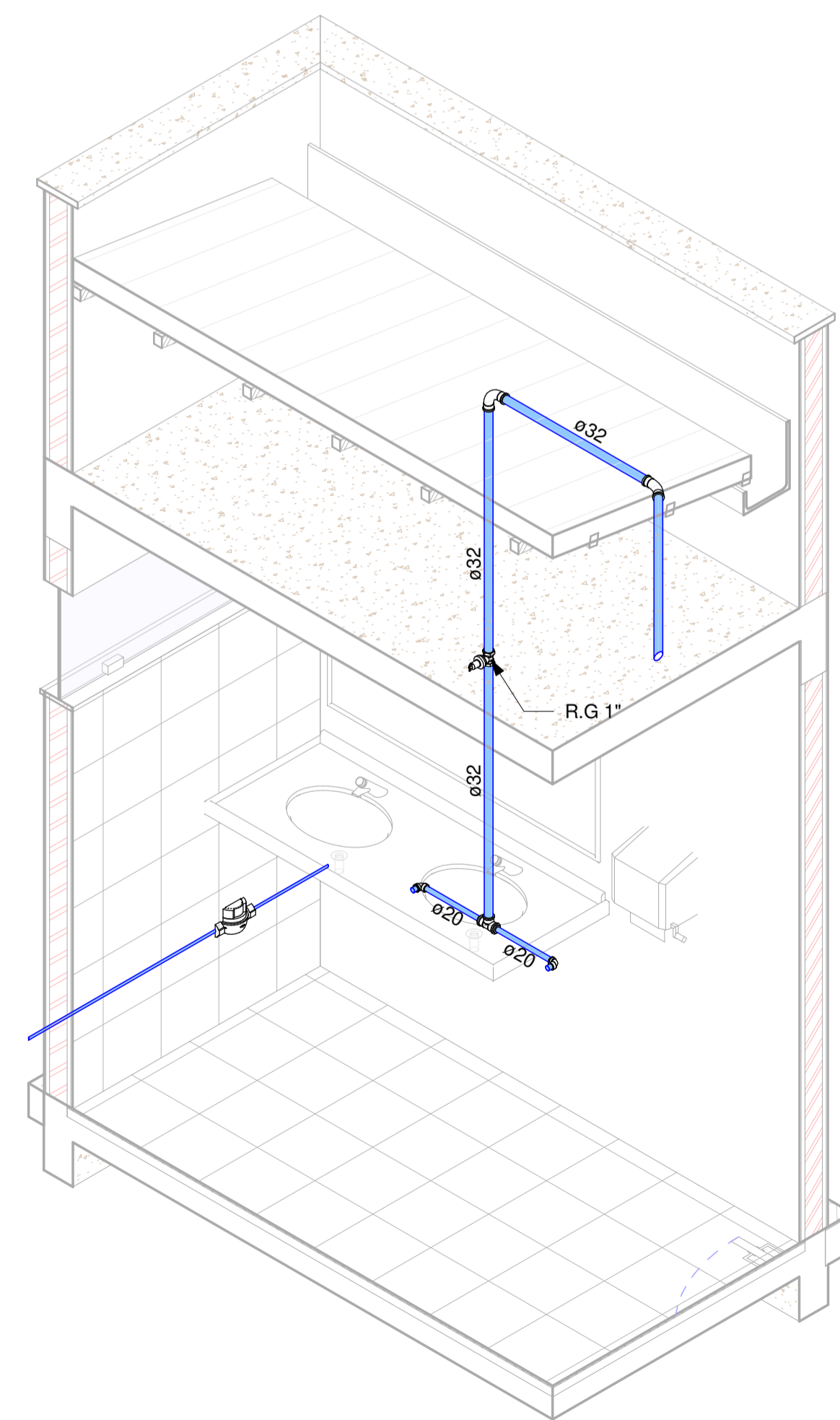
3 Isometrico - Vest. Masc 03



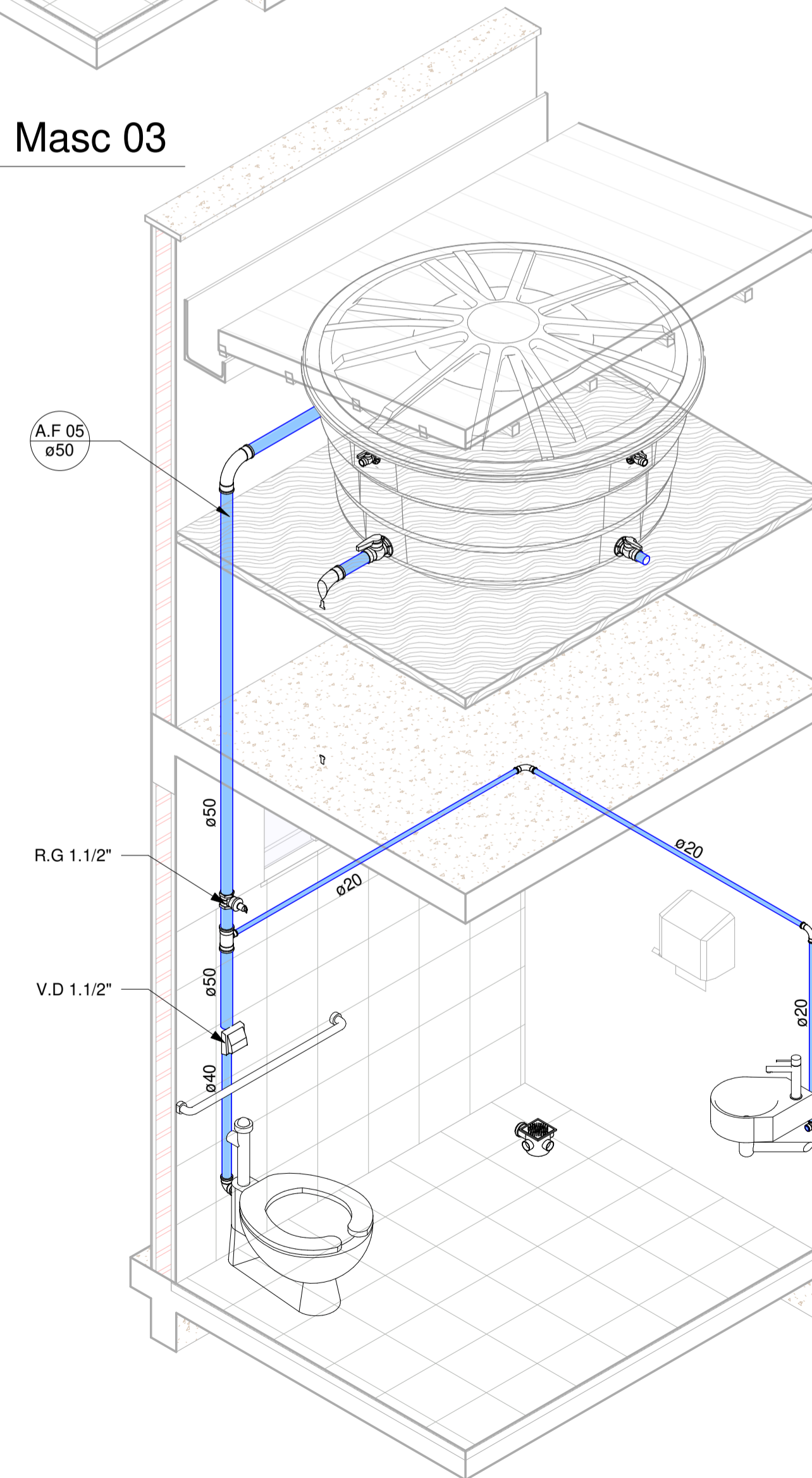
7 Isometrico - Agua Fria



4 Isometrico - Vest. Fem 01

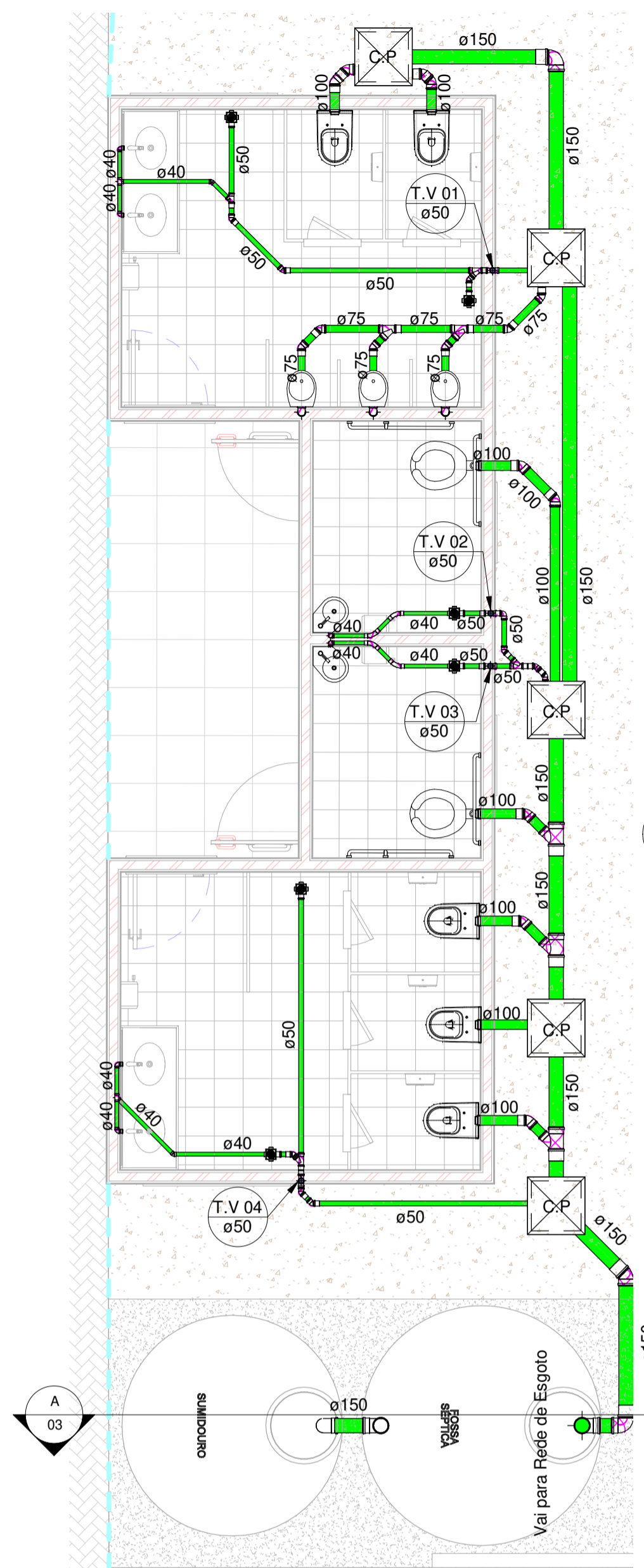


5 Isometrico - Vest. Fem 02



6 Isometrico - Banheiro P.N.E

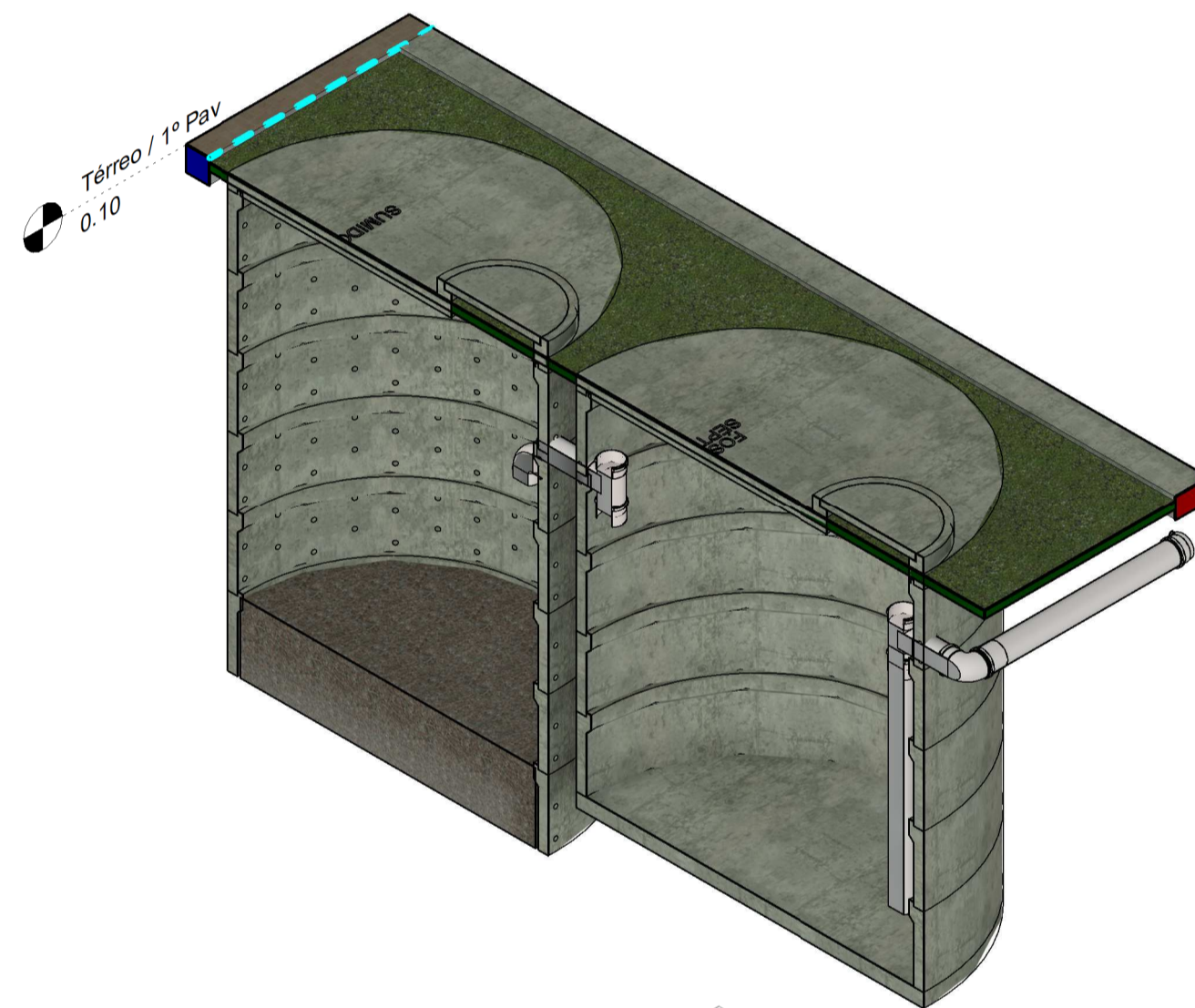
VISTOS E APROVAÇÕES	
HIDROSSANITARIO - AGUA FRIA	PRANCHA: 02/03
CONTÉM: ISOMETRICOS	DATA: 21/03/2023
ATIVIDADE TÉCNICA: Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS CONTAINERS	
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA CEP: 45.850-000	
Lote:	Quadra: Loteamento:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - 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
	AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D
OBSERVAÇÃO: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	ÁREAS (Em m²) ÁREA DA PRAÇA 1.497,87 M² ÁREA DOS VESTIÁRIOS 45,88M² ÁREA DO ESTACIONAMENTO 698,71M²
	M. PAVIMENTOS: OCUPAÇÃO: APROVEITAMENTO: ÁREA TOTAL 2.242,46M²



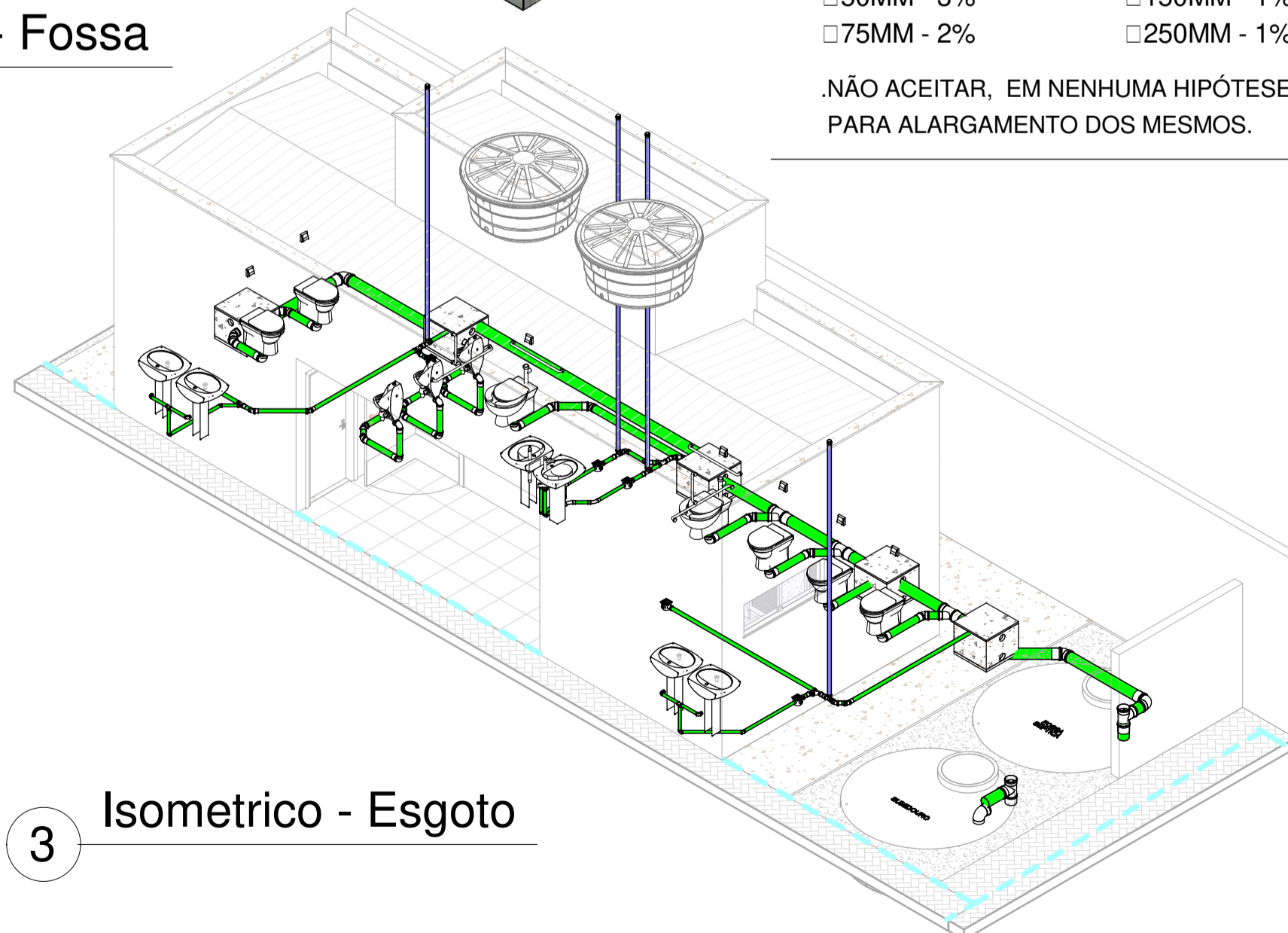
1 Planta Baixa - Sanitário
1 : 50



A Corte A-A
1 : 25



5 Isometric - Fossa



3 Isometric - Esgoto

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

Conexões para Esgoto			
Sistema	Descrição	Linha	Quantidade
Esgoto	Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	2
Esgoto	Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	9
Esgoto	Joelho 45° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	6
Esgoto	Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	9
Esgoto	Joelho 45° 150mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	1
Esgoto	Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	10
Esgoto	Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	1
Esgoto	Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	6
Esgoto	Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	7
Esgoto	Joelho 90° 150mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	2
Esgoto	Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	3
Esgoto	Junção Simples 75 x 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	2
Esgoto	Junção Simples 150 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	3
Esgoto	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	18
Esgoto	Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	14
Esgoto	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	16
Esgoto	Luva Simples 150mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	6
Esgoto	Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	4
Esgoto	Tê 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	2
Esgoto	Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal	4

Tubos Rígidos - Esgoto		
Descrição	Diâmetro	Comprimento
Tubo Série Normal	40.00 mm	8.07
Tubo Série Normal	50.00 mm	30.34
Tubo Série Normal	75.00 mm	6.02
Tubo Série Normal	100.00 mm	9.02
Tubo Série Normal	150.00 mm	16.16

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

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

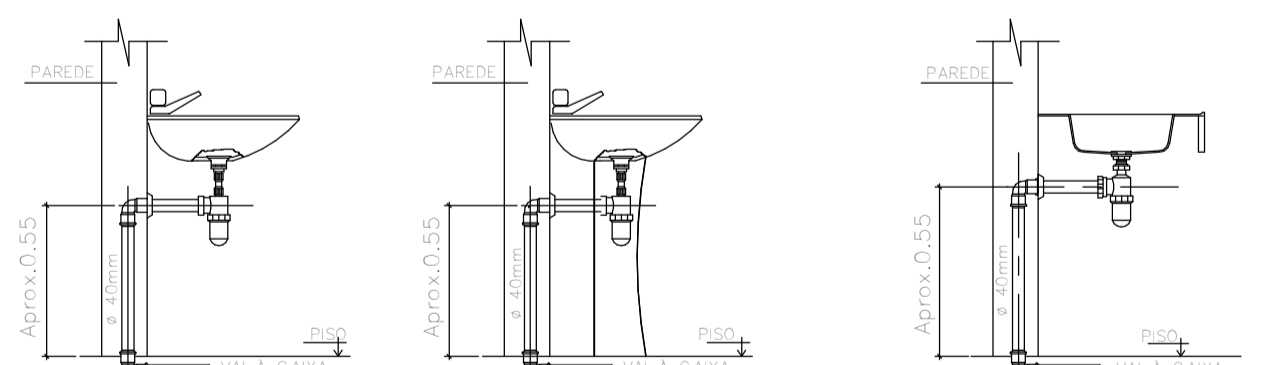
TODA A REDE DE COLETA, VENTILAÇÃO, E CONEXÕES DE ESGOTO SANITÁRIO SERÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA, PONTA - BOLSA E VIROLA, PARA SOLDA OU ANEL DE BORRACHA - EM CONFORMIDADE COM A NBR 5688 E NBR 5680 E SUA EXECUÇÃO OBEDECERÁ A NBR 8160. CAIXAS E RALOS SIFONADOS E RALOS SECOS SERÃO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO.

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

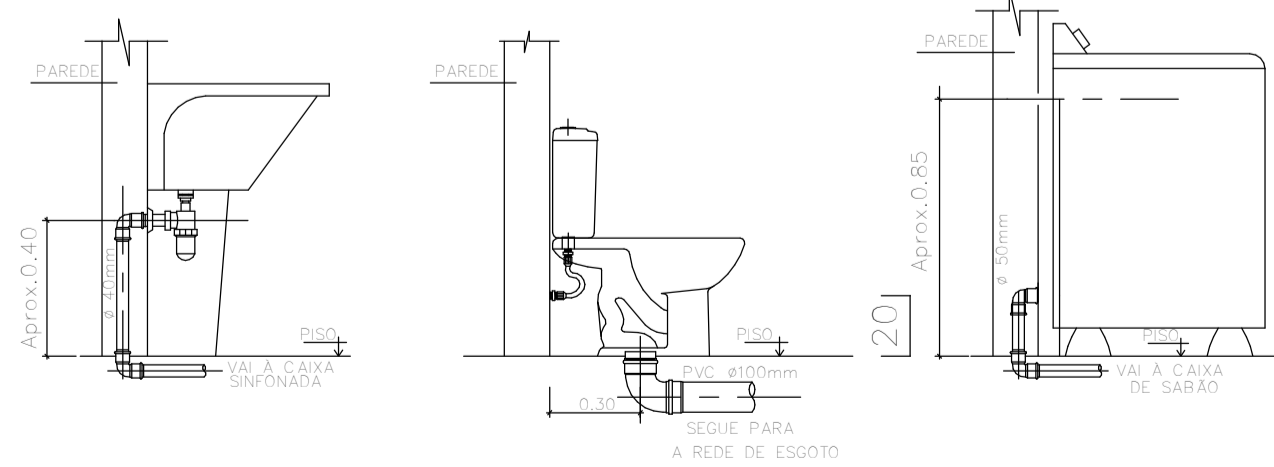
- 40MM - 3%
- 50MM - 3%
- 75MM - 2%
- 100MM - 2% OU 1%
- 150MM - 1% OU 0,5%
- 250MM - 1% OU 0,5%
- 300MM - 1% OU 0,5%

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

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



DETALHE - LAVATÓRIO Esc. 1:25



DETALHE - TANQUE Esc. 1:25

Detalhes Esgotamento

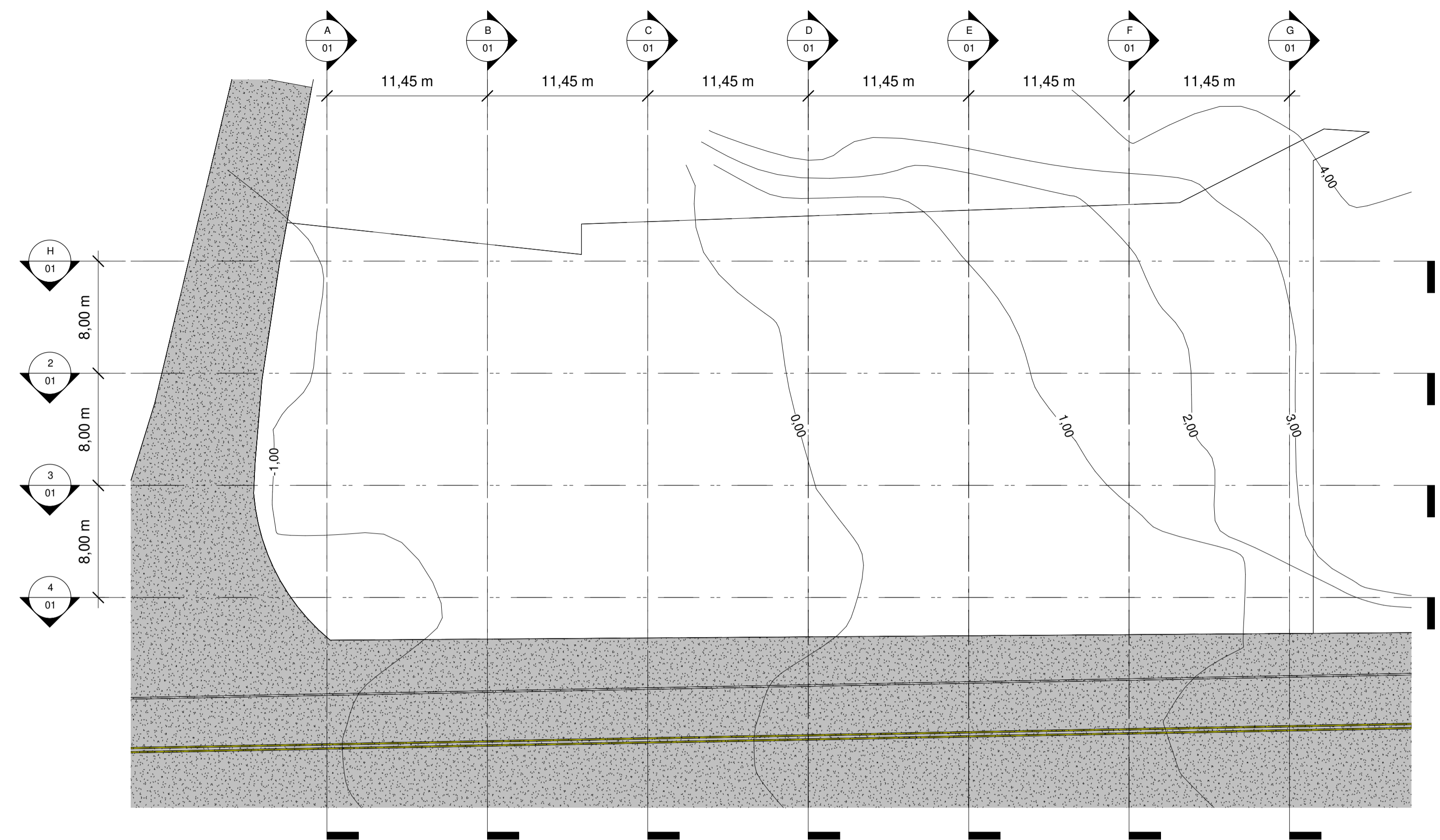
1 : 25

Dimensionamento Esgoto_Fossa e Filtro - NBR 7229 / NBR 13969													
Item	N (nº de Sanitários)	C (Tabela 1)	Contribuição diária (L)	Intervalo entre limpezas (anos)	Temperatura [°C]	T (Tabela 2)	K (Tabela 3)	Lf (Tabela 1)	Volume Útil Necessário	Volume Útil Considerado	H útil Mínima (m)	H útil Máxima (m)	H Útil (m)
Fossa	7	480	3360	2	20	0.83	105	4	6.73 m³	8.64 m³	0.00	0.00	1.98

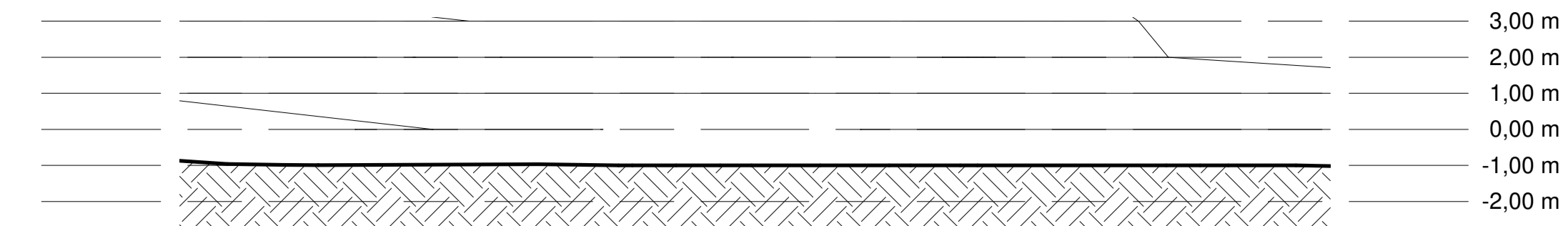
Dimensionamento Esgoto_Sumidouro - NBR 7229 / NBR 13969								
Item	N (nº de Pessoas)	C (Tabela 1)	Contribuição diária (L)	Coefficiente de Infiltração	Área de Infiltração Necessária	Área Útil Considerada	H Útil (m)	Volume Útil Considerado
Sumidouro	7	480	3360	80	42.00 m²	19.13 m²	2.31	44.20 m³

VISTOS E APROVAÇÕES

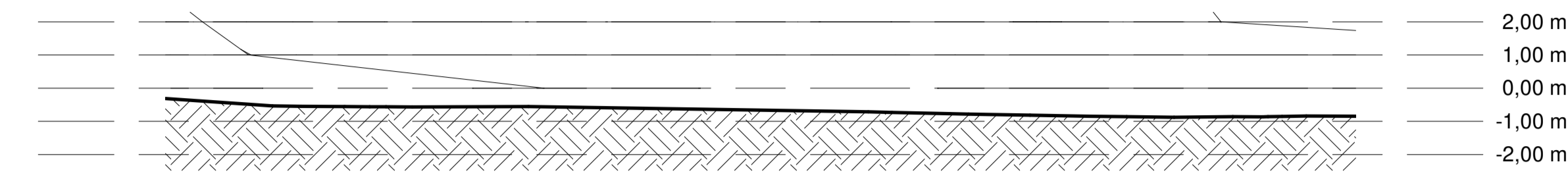
HIDROSSANITARIO - ESGOTO		PRANCHA: 03/03
CONTÉM: PLANTA BAIXA - ESGOTO E ISOMETRICO	DATA: 21/03/2023	
ATIVIDADE TÉCNICA: Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS CONTAINERS		
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA CEP: 45.850-000	Quadra:	Loteamento:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA		
LOCALIZAÇÃO: Sem Escala	DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERREIRO.	
	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA CNPJ: 13.634.969/0001-66	
	AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D	
OBSERVAÇÃO: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE Nº 920656/2021/MTUR/CAIXA	ÁREAS (em m²) ÁREA DA PRAÇA 1.497,87 M² ÁREA DOS VESTIÁRIOS 45,88M² ÁREA DO ESTACIONAMENTO 698,71M²	M. PAVIMENTOS: OCUPAÇÃO: APROVEITAMENTO:
	ÁREA TOTAL 2.242,46M²	



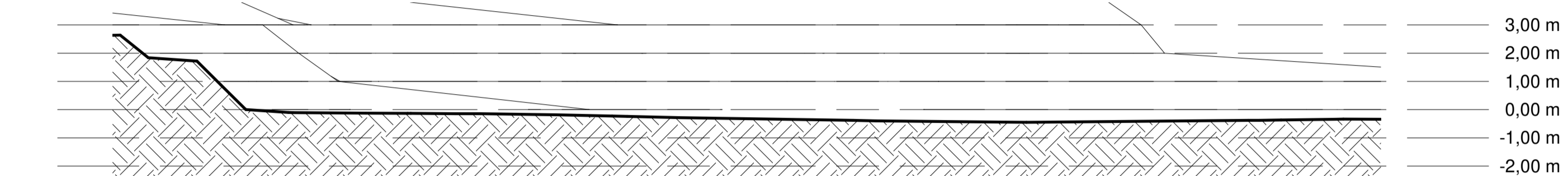
1 Planta Altimétrica
1 : 250



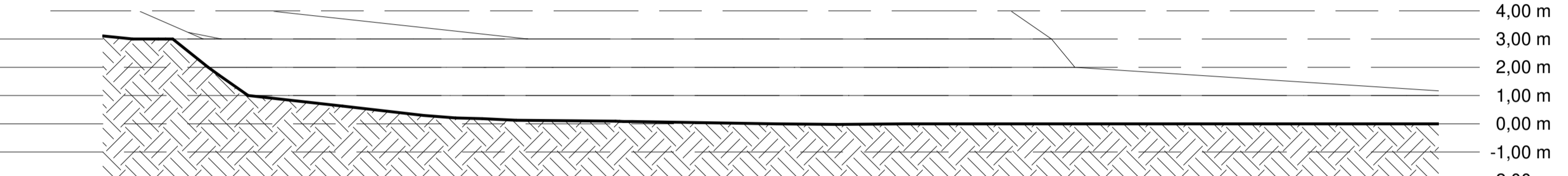
A Corte A - Terreno Natural
1 : 150



B Corte B - Terreno Natural
1 : 150

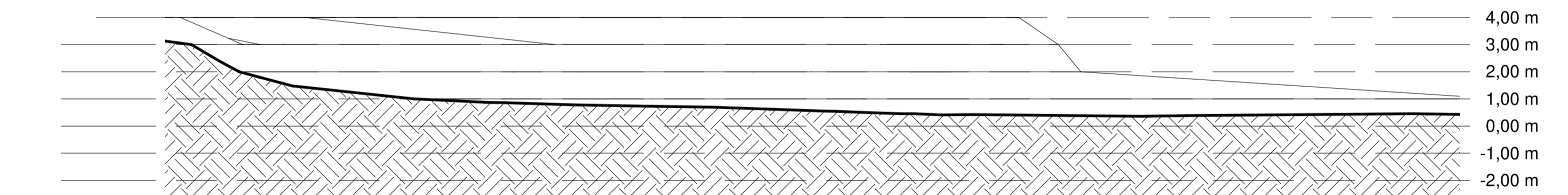


C Corte C - Terreno Natural
1 : 150

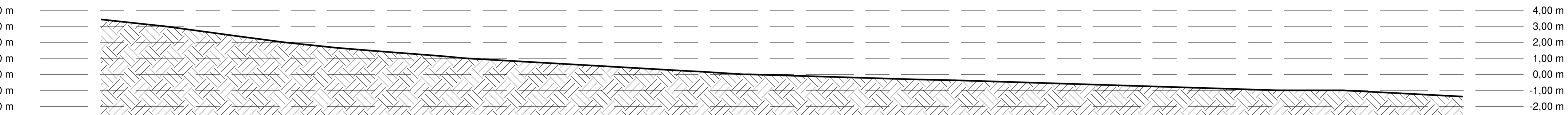


D Corte D - Terreno Natural
1 : 150

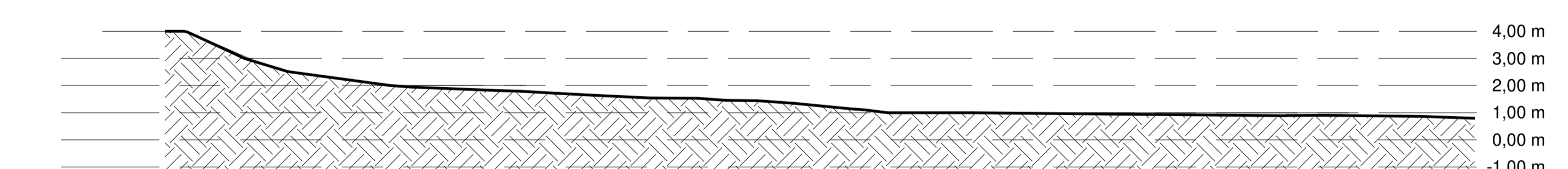
LEGENDA	
	PERFIL NATURAL
	CORTE
	ATERRO



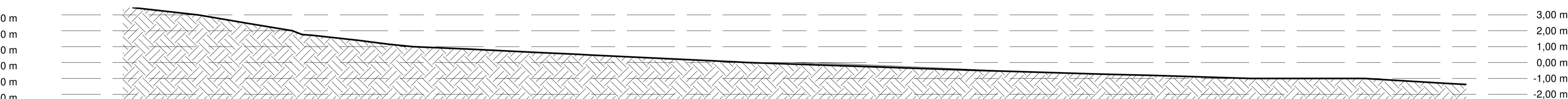
E Corte E - Terreno Natural
1 : 150



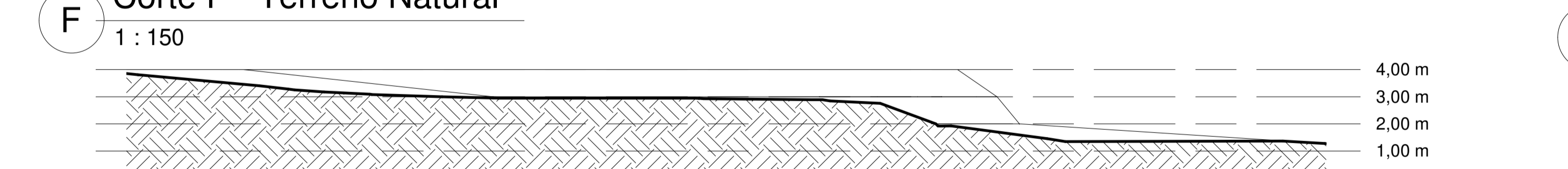
2 Corte I - Terreno Natural
1 : 150



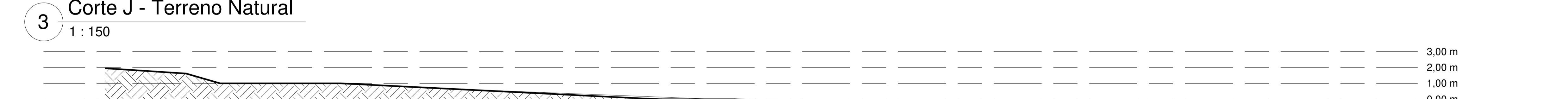
F Corte F - Terreno Natural
1 : 150



3 Corte J - Terreno Natural
1 : 150



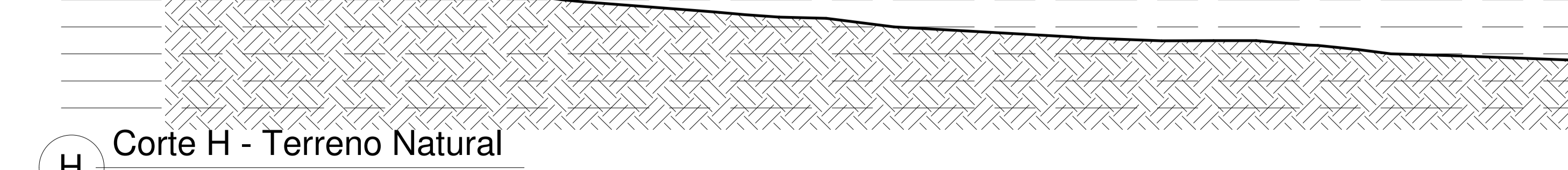
G Corte G - Terreno Natural
1 : 150



4 Corte K - Terreno Natural
1 : 150

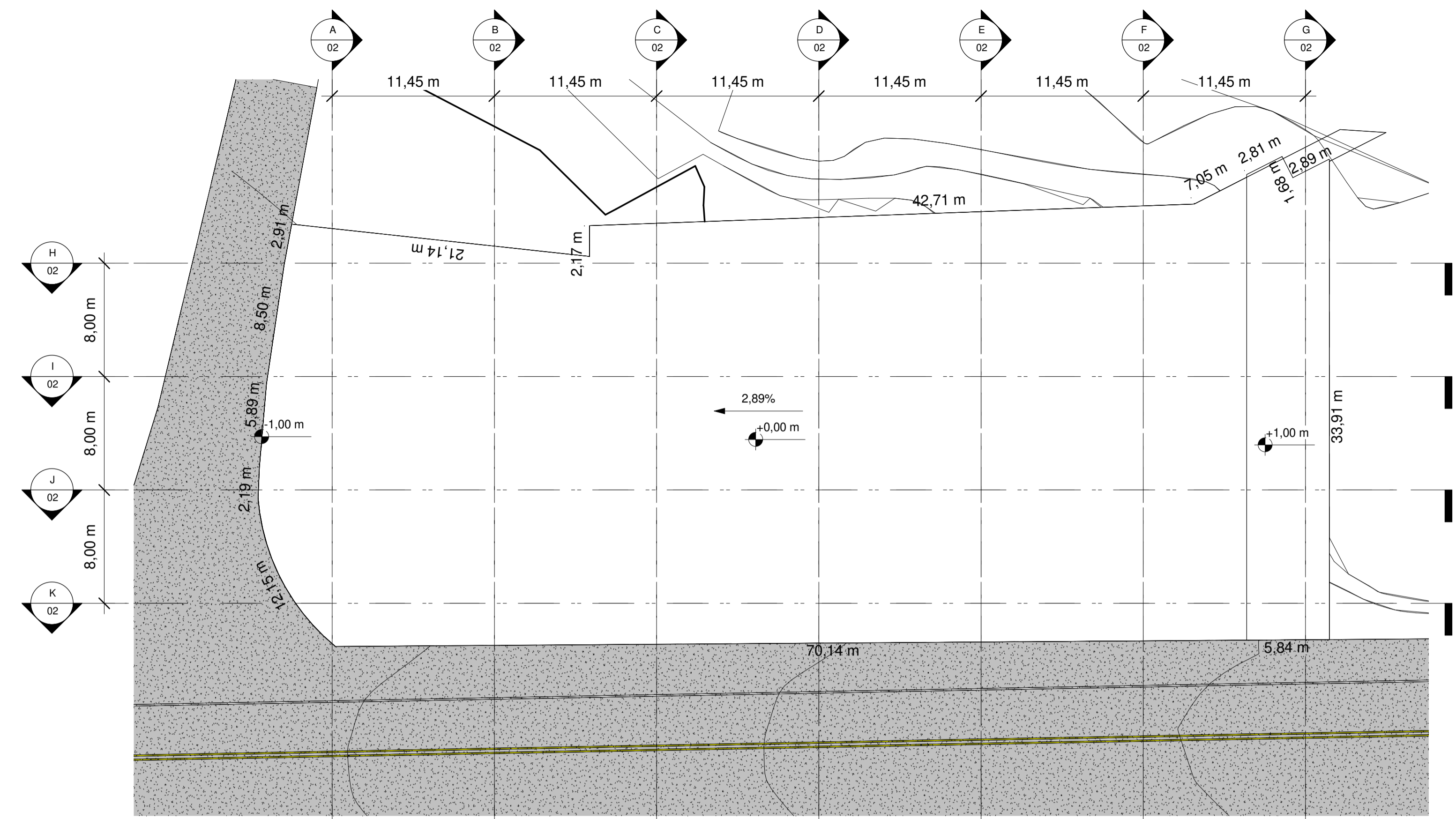


H Corte H - Terreno Natural
1 : 150

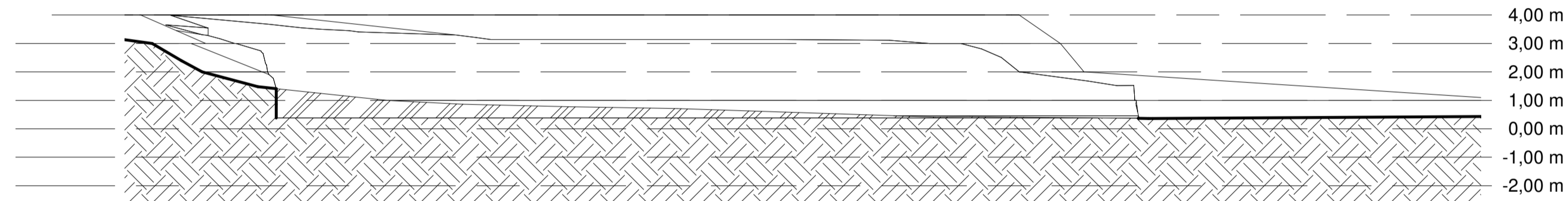


H Corte H - Terreno Natural
1 : 150

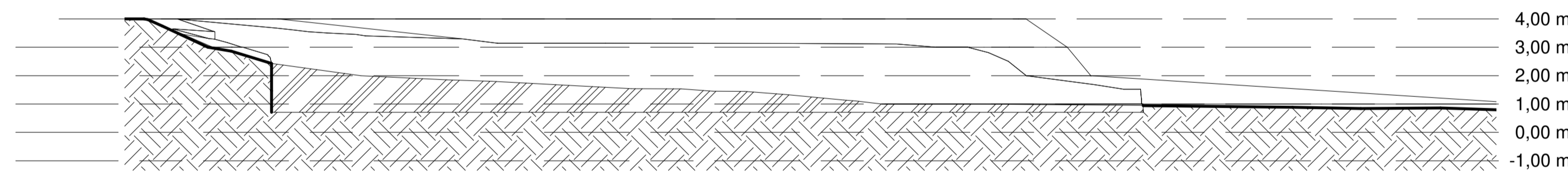
VISTOS E APROVAÇÕES	
PROJETO TOPOGRAFICO	
PRANCHA:	01/02
CONTÉM:	DATA:
PLANTA ALTIMETRICA E CORTES	21/03/2023
ATIVIDADE TÉCNICA	
Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS CONTAINERS	
Local:	ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA
	CEP: 45.850-000
Lote:	Quadra: Loteamento:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA	
LOCALIZAÇÃO	DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO SERÁ UM RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA CNPJ: 13.634.968/0001-66
AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D	
ÁREAS	ÁREAS
REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE Nº 20065/2021-MTUR-CAIXA	ÁREA DA PRAÇA 1.497,87 M ²
	ÁREA DOS VESTIÁRIOS 45,88M ²
	ÁREA DO ESTACIONAMENTO 698,71M ²
	ÁREA TOTAL 2.242,46M ²



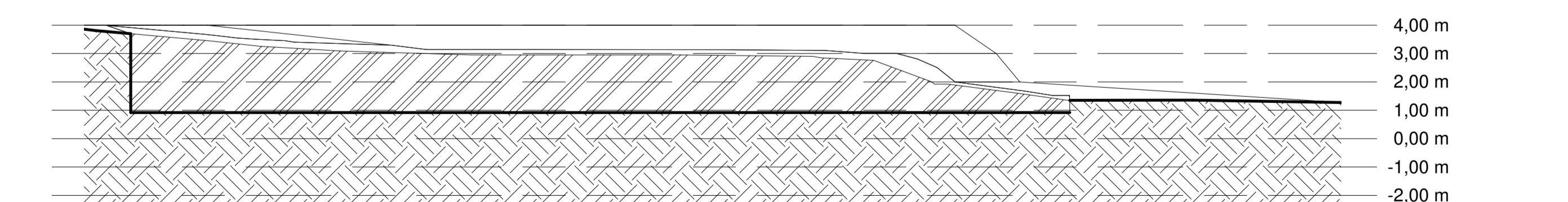
1 Planta de Platô
1:250



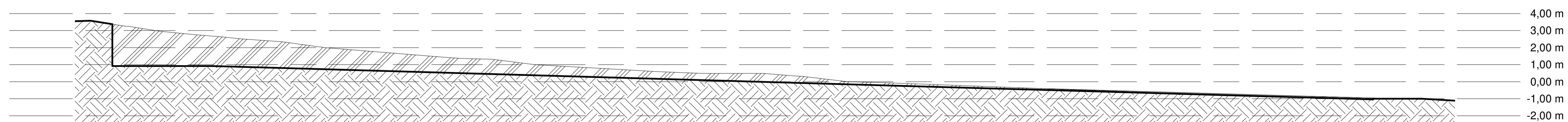
E Corte E - Terreno
Corte/Aterro
1:150



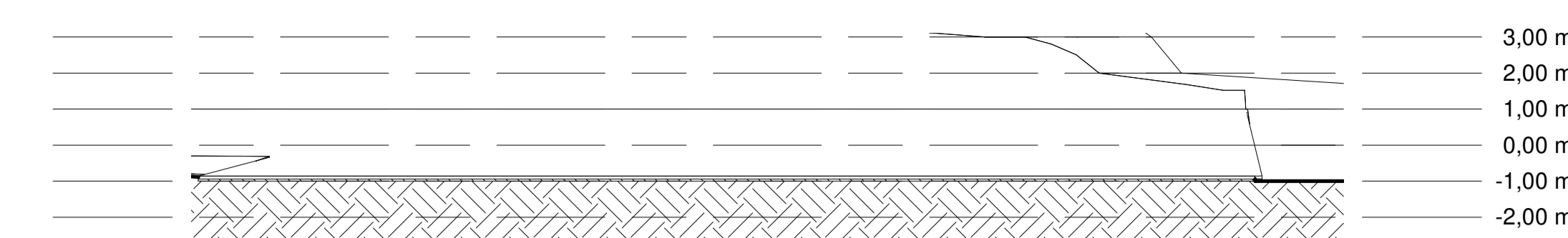
F Corte F - Terreno
Corte/Aterro
1:150



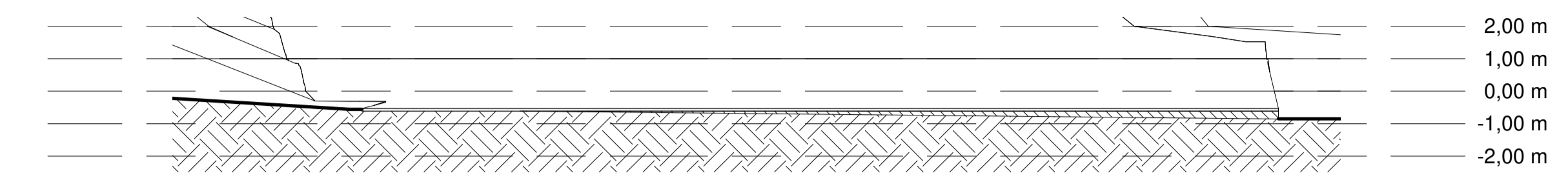
G Corte G - Terreno
Corte/Aterro
1:150



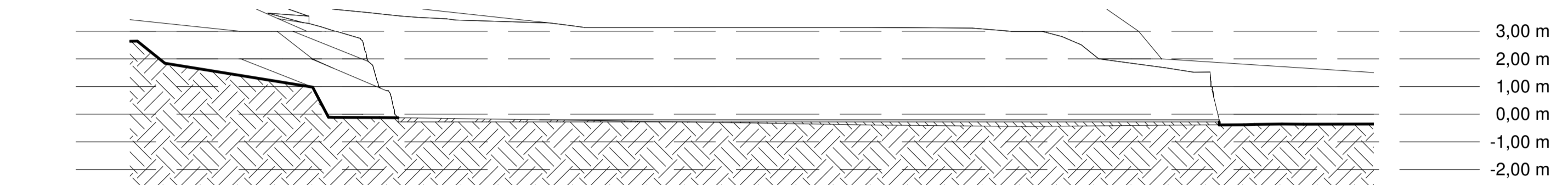
H Corte H - Terreno
Corte/Aterro
1:150



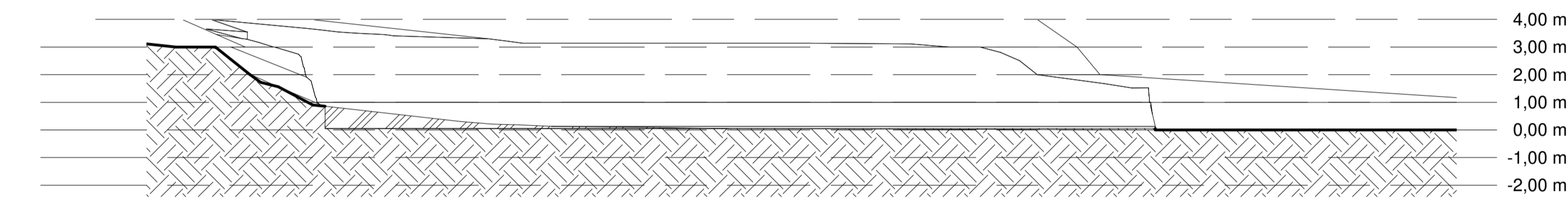
A Corte A - Corte/Aterro
1:150



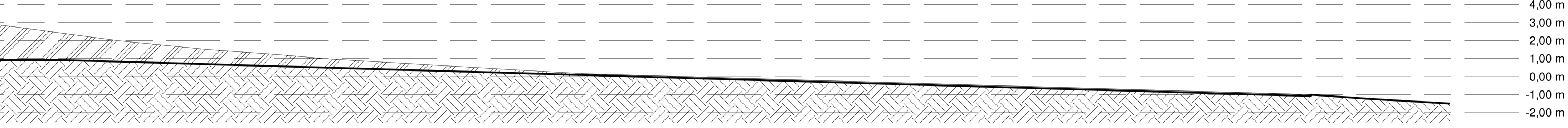
B Corte B - Corte/Aterro
1:150



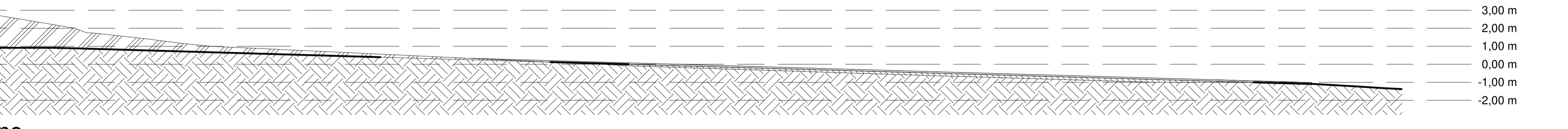
C Corte C - Terreno
Corte/Aterro
1:150



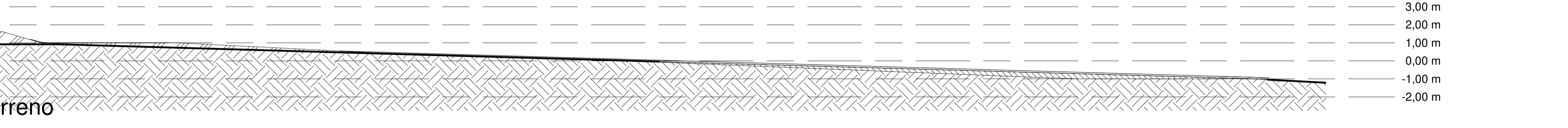
D Corte D - Terreno
Corte/Aterro
1:150



I Corte I - Terreno
Corte/Aterro
1:150



J Corte J - Terreno
Corte/Aterro
1:150



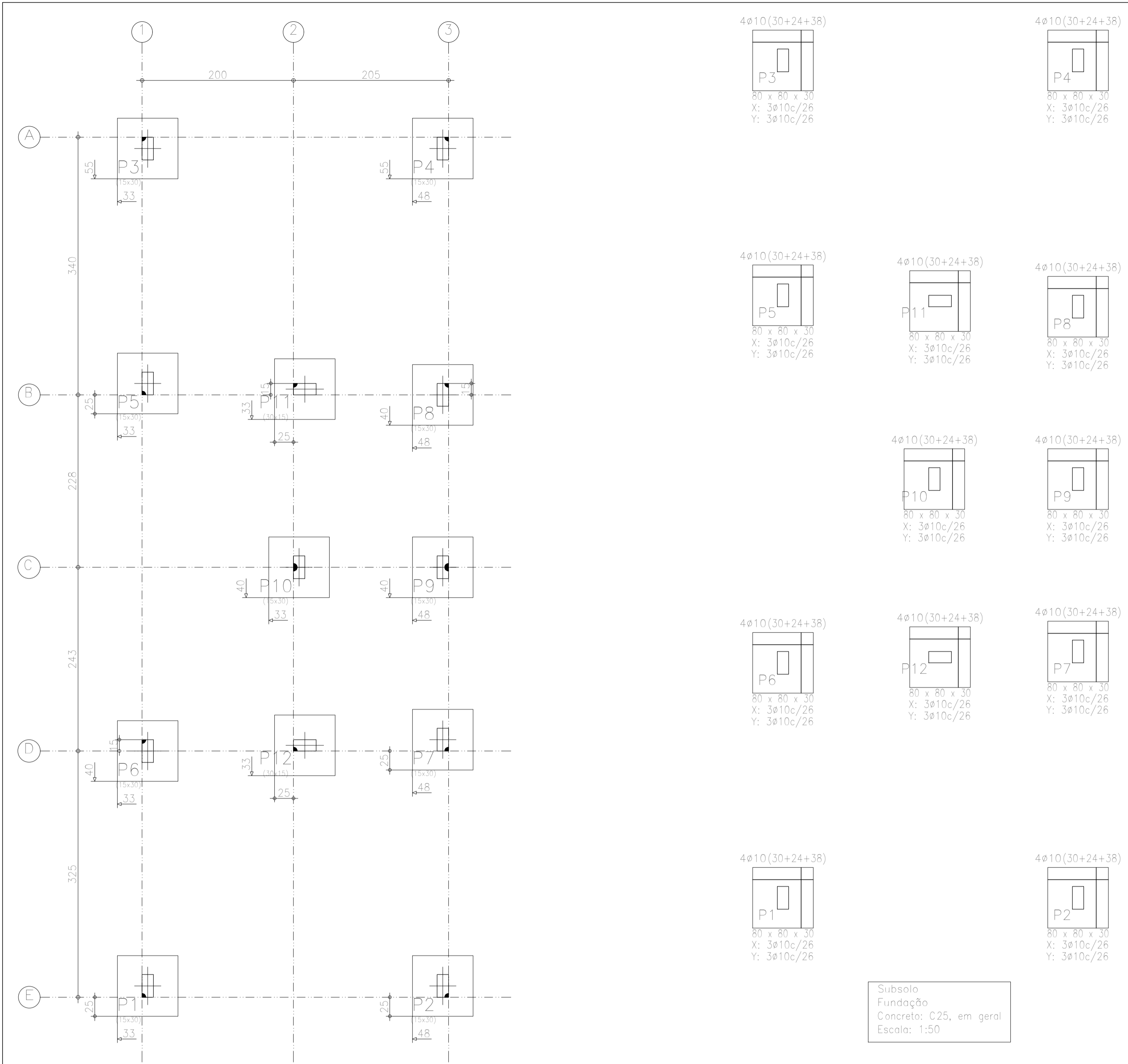
K Corte K - Terreno
Corte/Aterro
1:150

Tabela de Corte/Aterro							
Nome	Cortar	Preencher	Corte/Aterro	Corte + 30%	Aterro + 15%	Corte/Aterro Final	Caminhão de 10m³
Platô - Vestiário	333,49 m³	0,00 m³	333,49 m³	433,54 m³	0,00 m³	433,54 m³	43
Platô - Praça	499,65 m³	86,44 m³	413,21 m³	649,55 m³	99,41 m³	550,14 m³	55
Total geral:	833,15 m³	86,44 m³	746,70 m³	1083,09 m³	99,41 m³	983,68 m³	98

LEGENDA	
	PERFIL NATURAL
	CORTE
	ATERRO

VISTOS E APROVAÇÕES

PROJETO TOPOGRAFICO		PRANCHA:	02/02
CONTÉM: PLANTA DE PLATÔ E CORTES		DATA:	21/03/2023
ATIVIDADE TÉCNICA Obra: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA VILA DOS CONTAINERS			
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA CEP: 45.850-000			
Lote: _____ Quadra: _____ Loteamento: _____			
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA			
LOCALIZAÇÃO: Sem Escala		DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO SERÁ UMA RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA CNPJ: 13.634.969/0001-66		AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA CREA-MG: 160.393/D	
OBSERVAÇÃO: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 20066/2021-MTUR-CAIXA	ÁREAS (em m²): ÁREA DA PRAÇA 1.497,87 M² ÁREA DOS VESTIÁRIOS 45,88M² ÁREA DO ESTACIONAMENTO 698,71M²	ÁREAS (em m²): ÁREA TOTAL 2.242,46M²	APROVAMENTO:



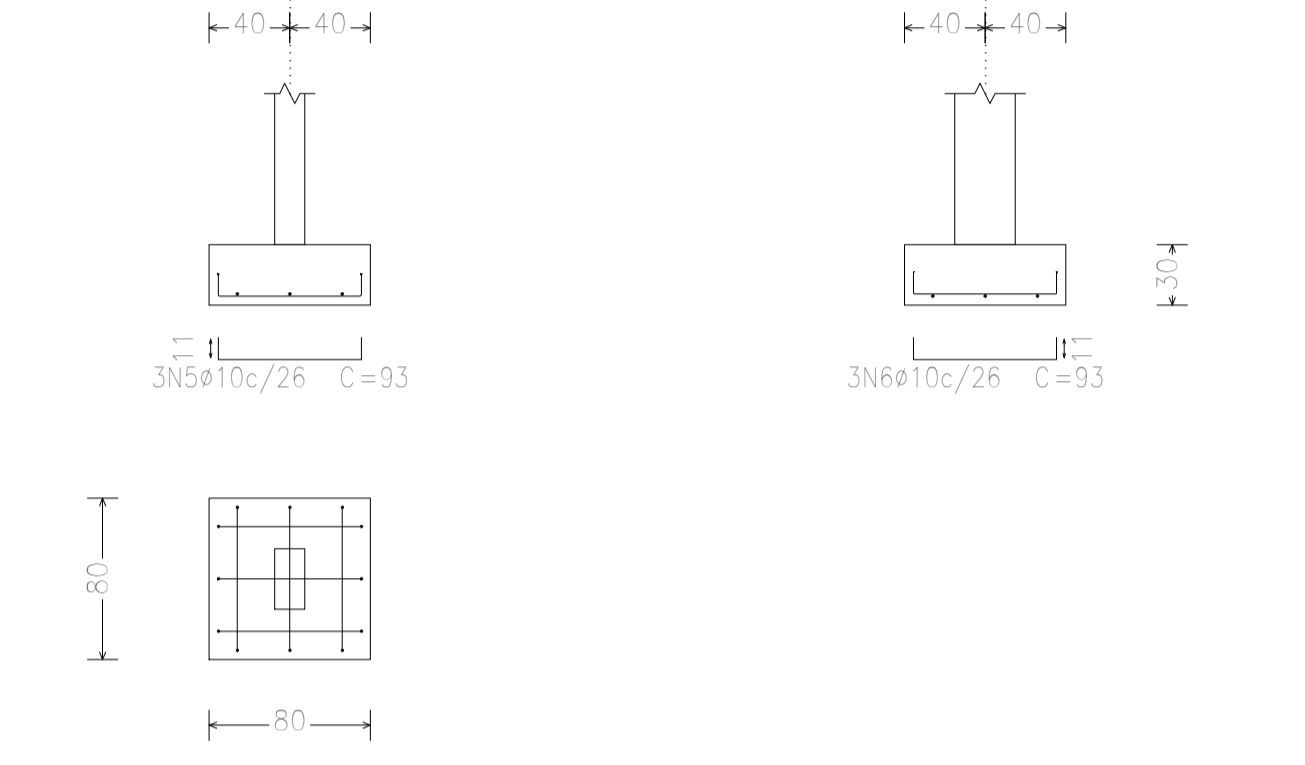
Subsolo
Piso
Escala: 1:50

Subsolo
Fundação
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

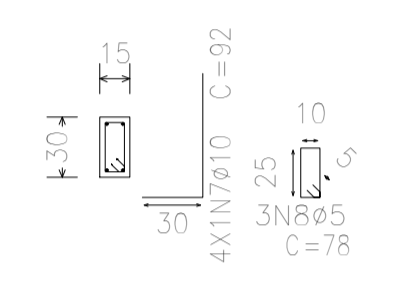
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P11=P12	1	ø10	3	11	71	11	93	279	1,7		
	2	ø10	3	11	71	11	93	279	1,7		
	3	ø10	4	30	62		92	368	2,3		
	4	ø5	3		78		78	234		0,4	
Total:									5,7	0,4	
(x2):									11,4	0,8	
P1=P2=P3=P4=P5 P6=P7=P8=P9=P10	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	368	2,3		
	8	ø5	3		78		78	234		0,4	
Total:									5,7	0,4	
(x10):									57,0	4,0	
									ø5:	0,0	4,8
									ø10:	68,4	0,0
Total:									68,4	4,8	

P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9 e P10

P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9 e P10

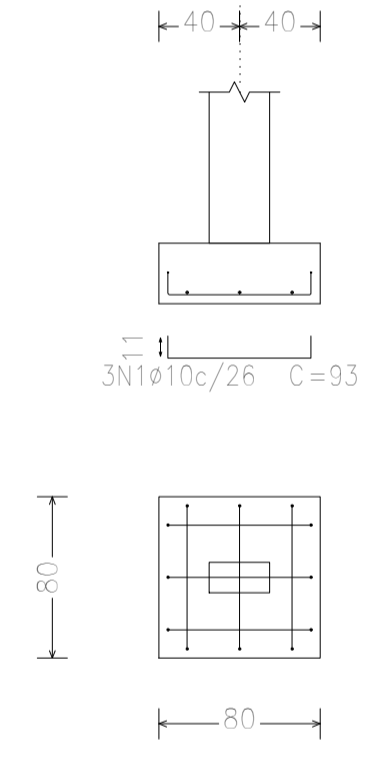


P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9 e P10

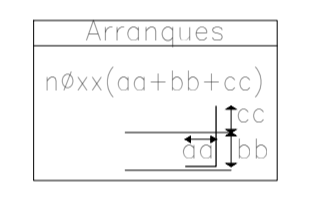
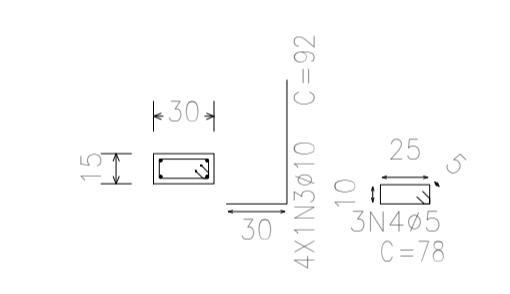


P11 e P12

P11 e P12



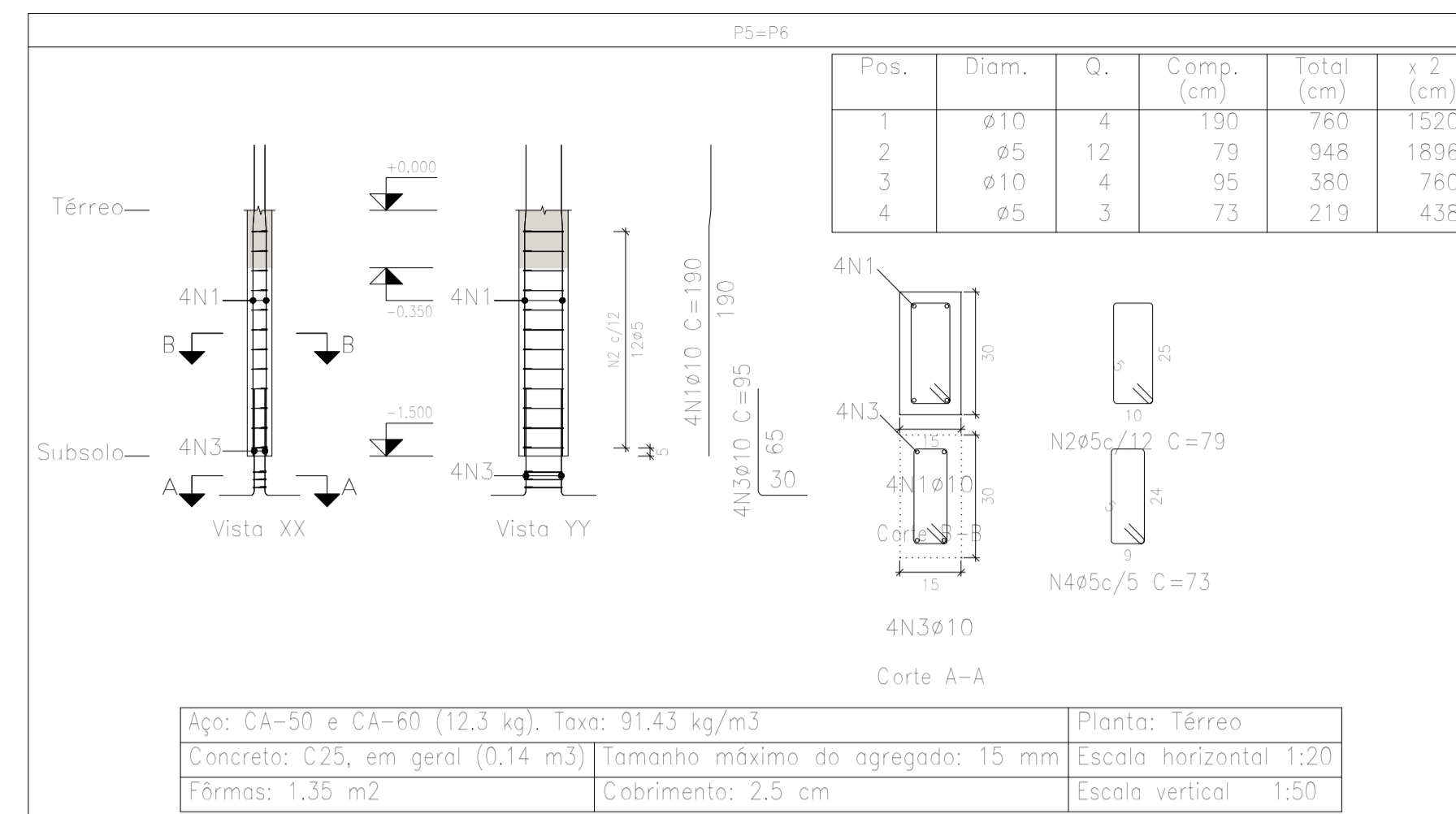
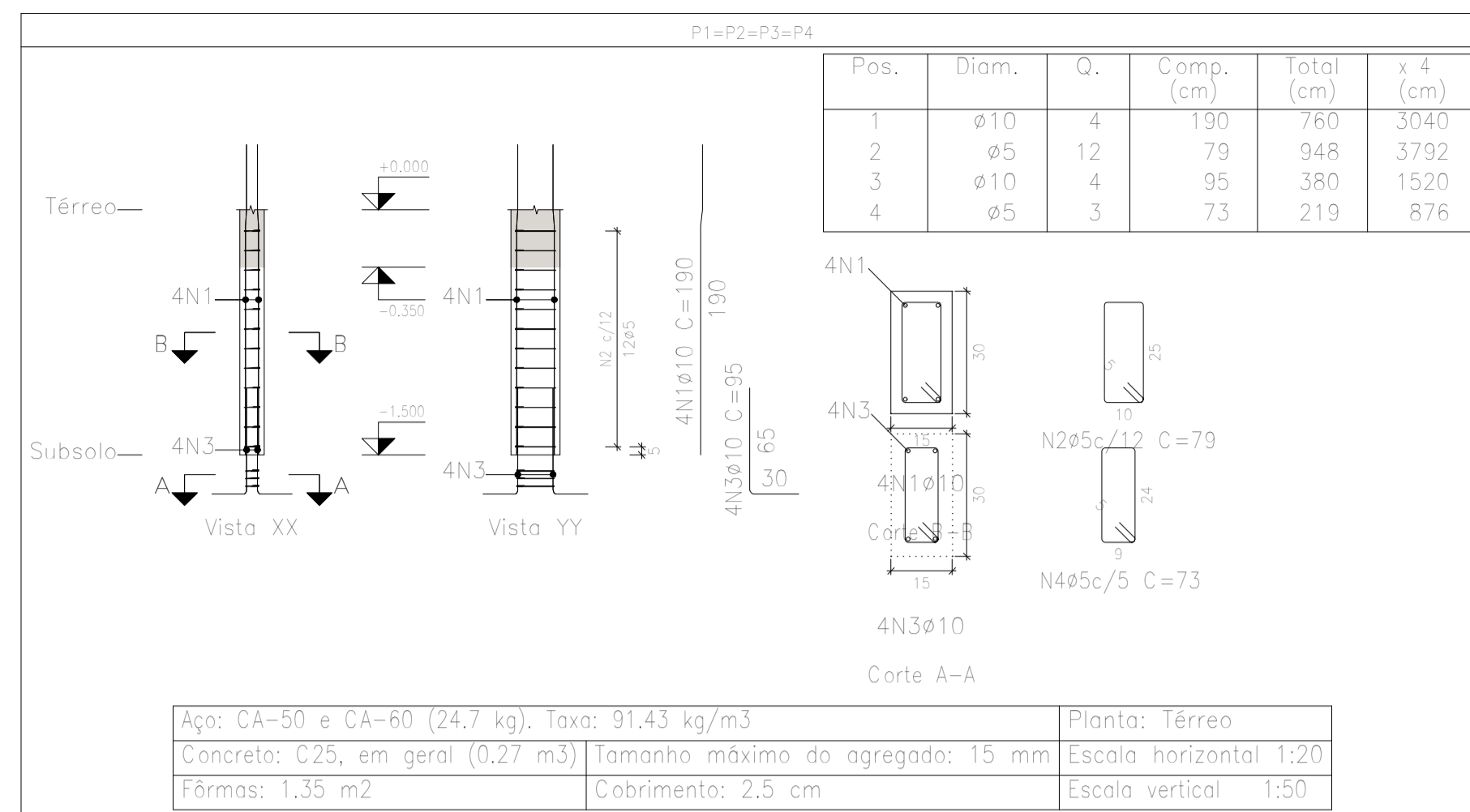
P11 e P12



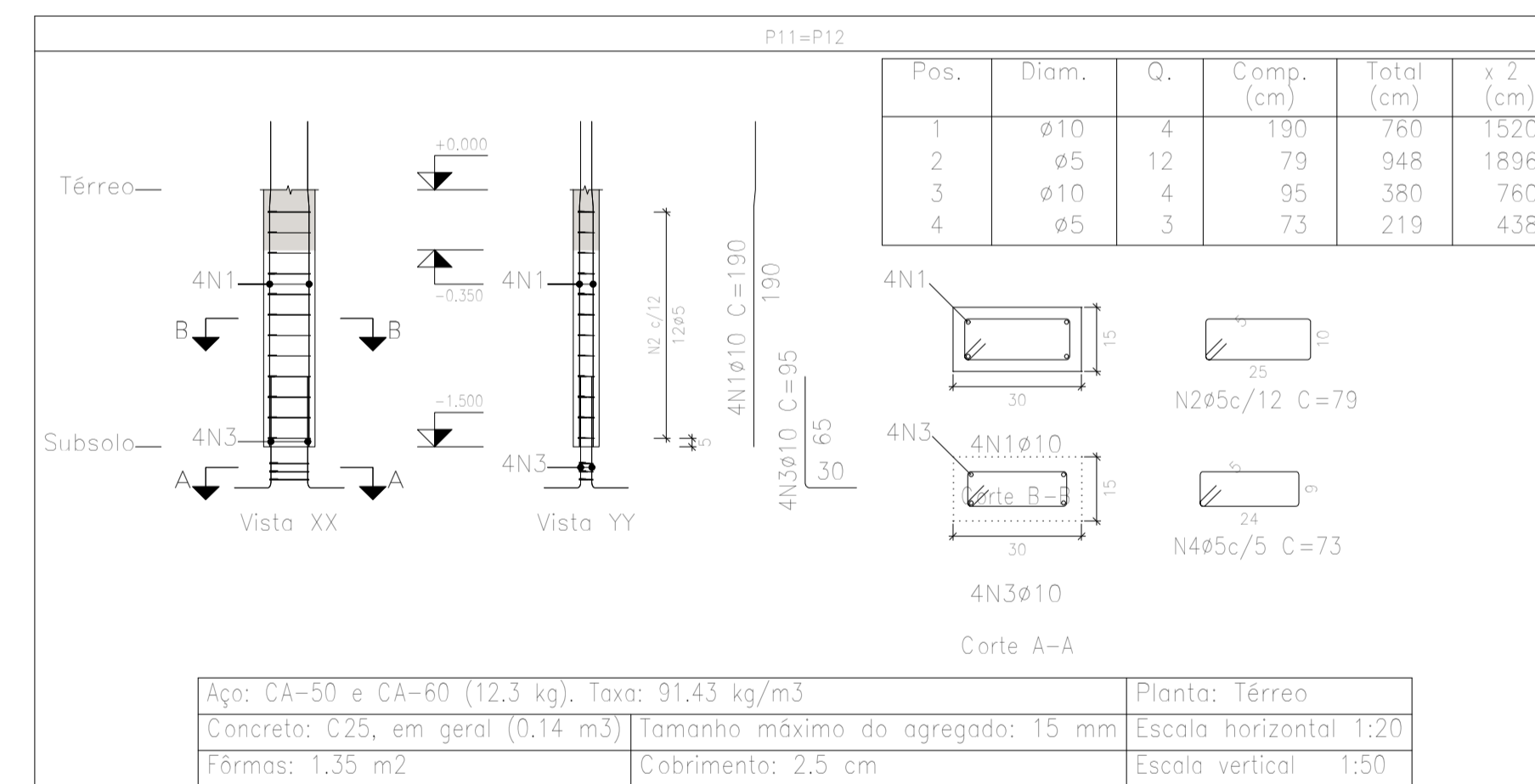
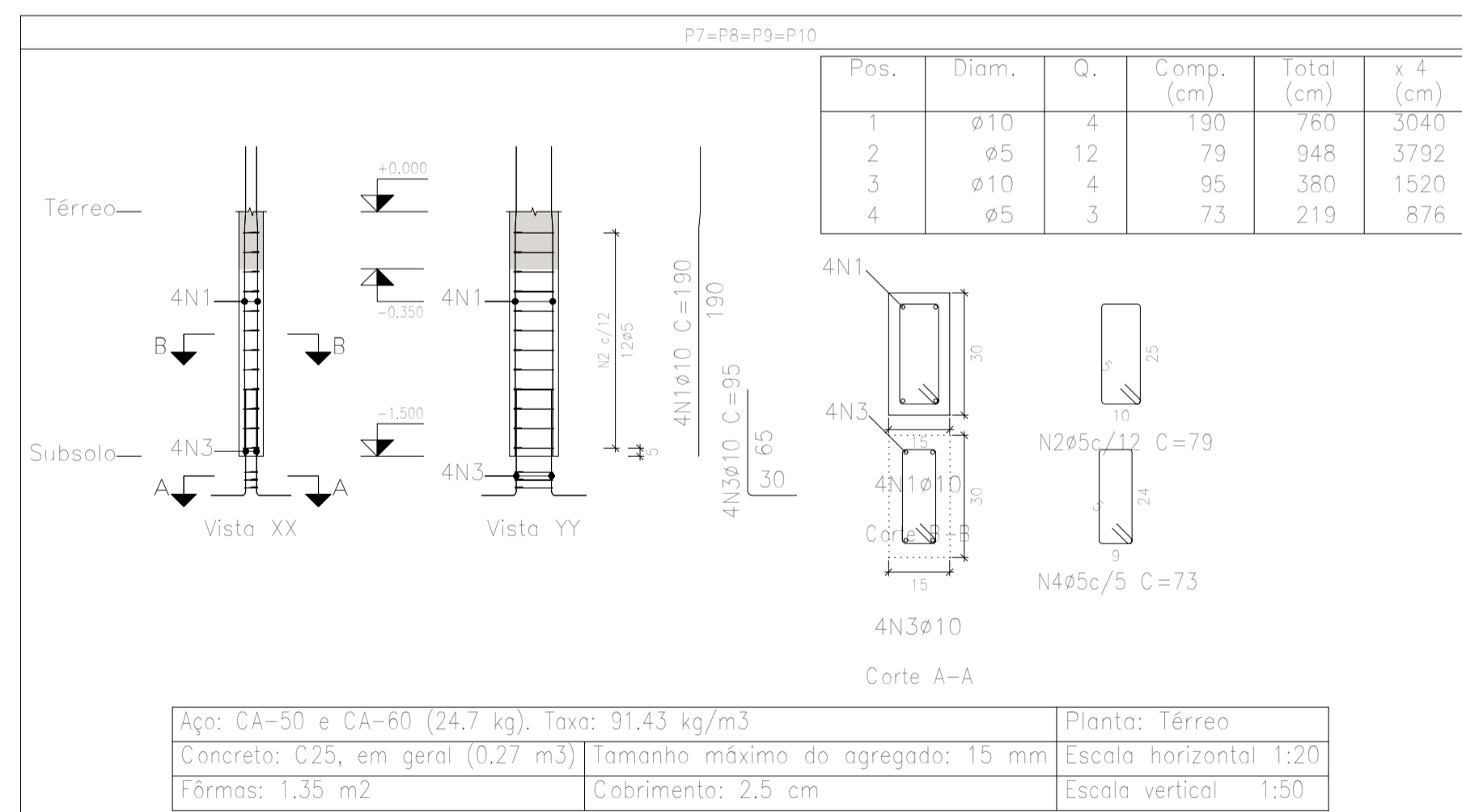
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11 e P12	80x80	30	3ø10c/26	3ø10c/26

Resumo Aço Subsolo	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Detalhamento fundação			
CA-50	ø10	111,1	68,4
CA-60	ø5	28,1	4,8
Total			73,2

PROJETO ESTRUTURAL - BANHEIRO PUBLICO		Data:
		MAR/2023
PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DE FUNDAÇÃO		Número de desenho:
		01/10
Local:	RÔD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA	
Promotor:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA	Escala:
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	
Número do CREA:	160.393/D	



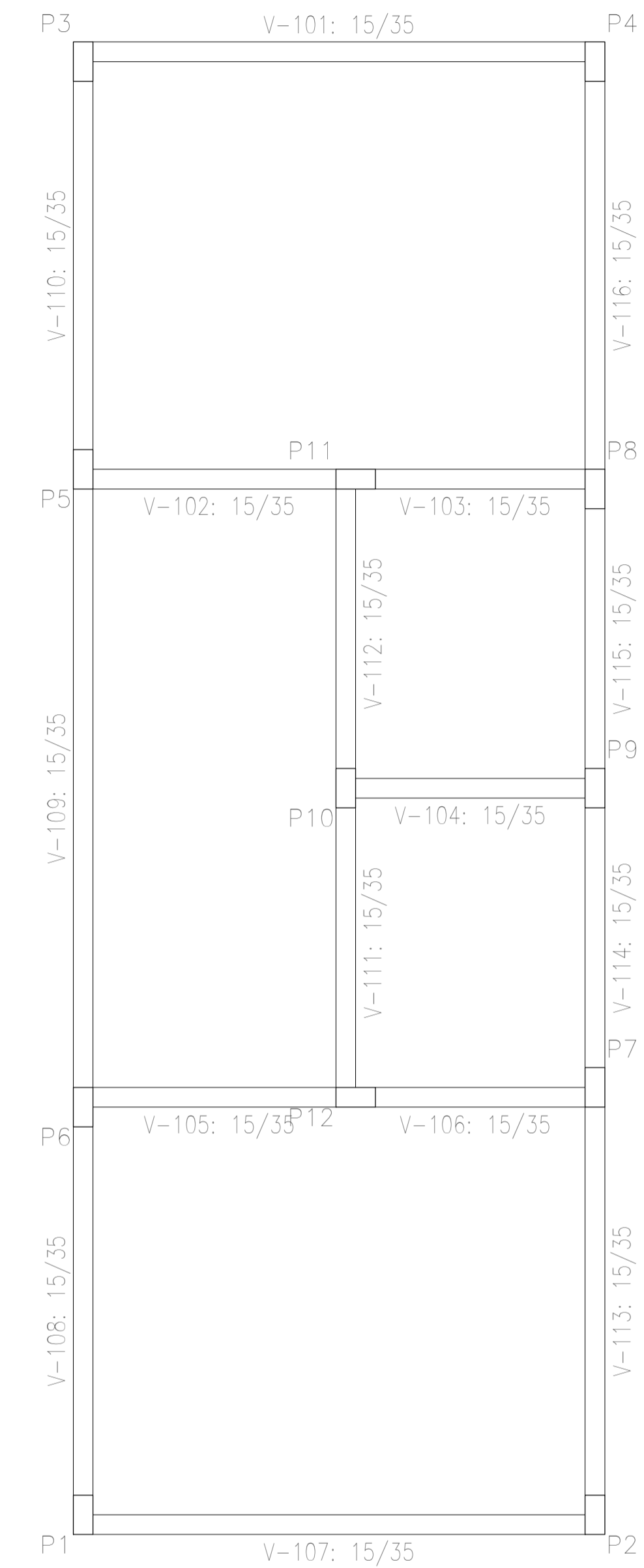
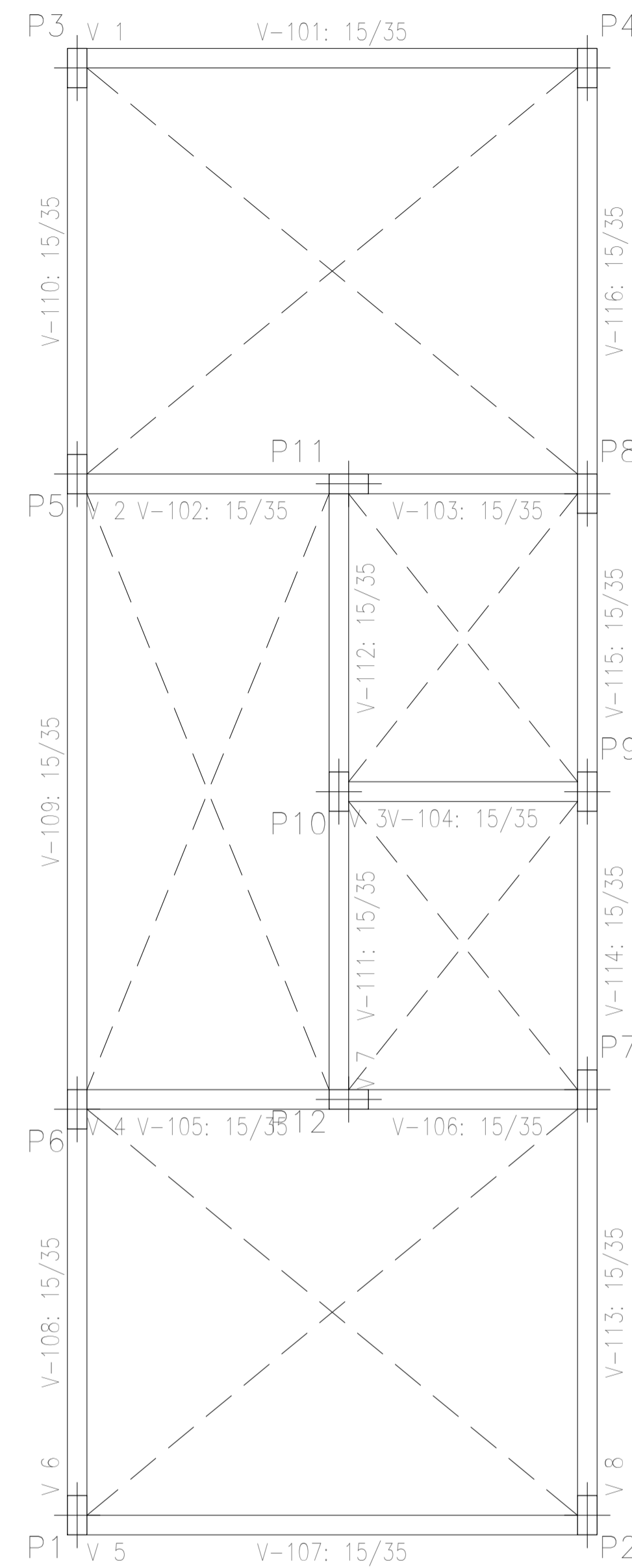
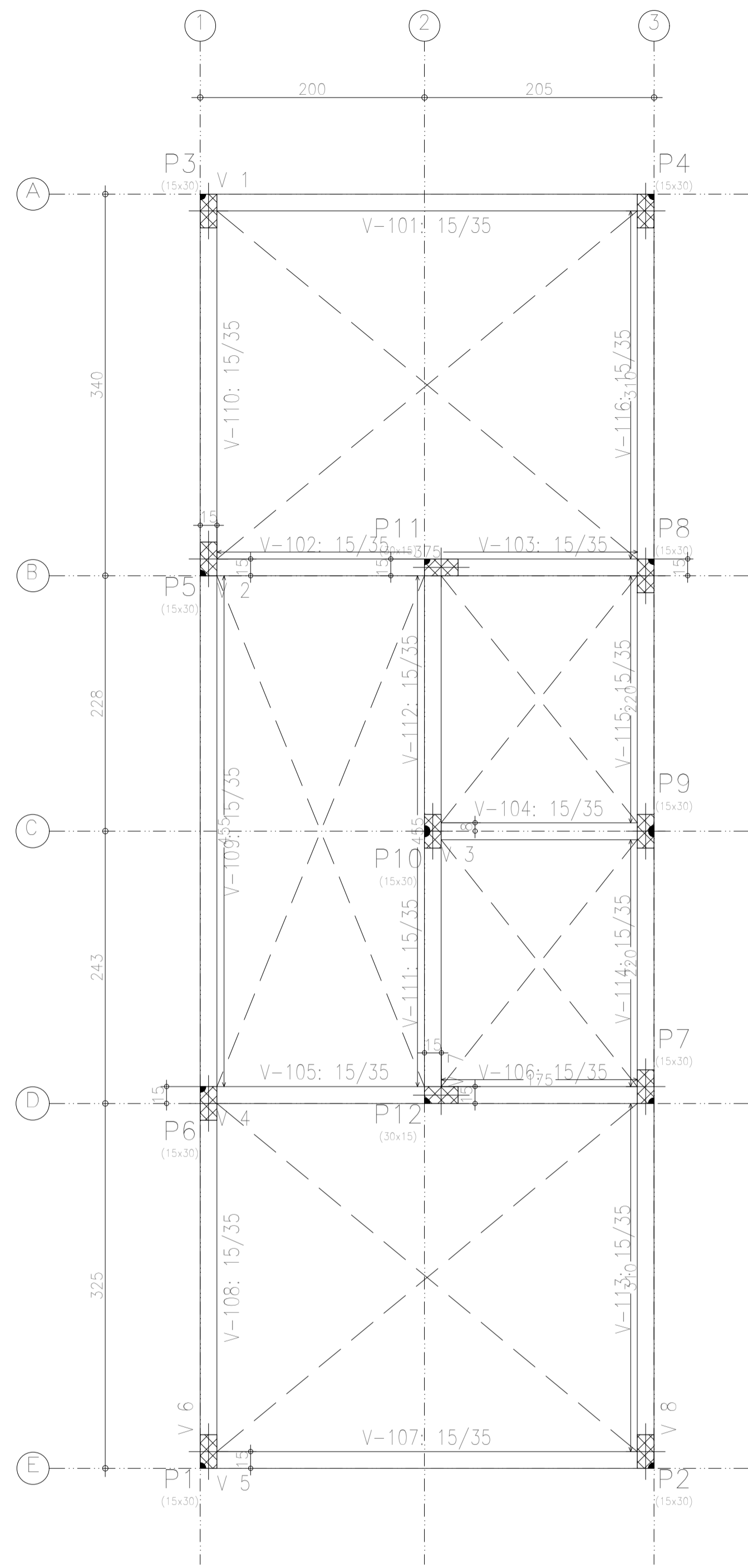
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4	1	ø10	4		190	760	4,7	
	2	ø5	12		79	948		1,5
	3	ø10	4		95	380	2,3	
	4	ø5	3		73	219		0,3
						Total: (x4):	7,0	1,8
							28,0	7,2
P5=P6	1	ø10	4		190	760	4,7	
	2	ø5	12		79	948		1,5
	3	ø10	4		95	380	2,3	
	4	ø5	3		73	219		0,3
						Total: (x2):	7,0	1,8
							14,0	3,6
P7=P8=P9=P10	1	ø10	4		190	760	4,7	
	2	ø5	12		79	948		1,5
	3	ø10	4		95	380	2,3	
	4	ø5	3		73	219		0,3
						Total: (x4):	7,0	1,8
							28,0	7,2
P11=P12	1	ø10	4		190	760	4,7	
	2	ø5	12		79	948		1,5
	3	ø10	4		95	380	2,3	
	4	ø5	3		73	219		0,3
						Total: (x2):	7,0	1,8
							14,0	3,6
						ø5:	0,0	21,6
						ø10:	84,0	0,0
						Total:	84,0	21,6



Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	136,8	84	84
CA-60 ø5	140,0	21,6	21,6
Total			105,6

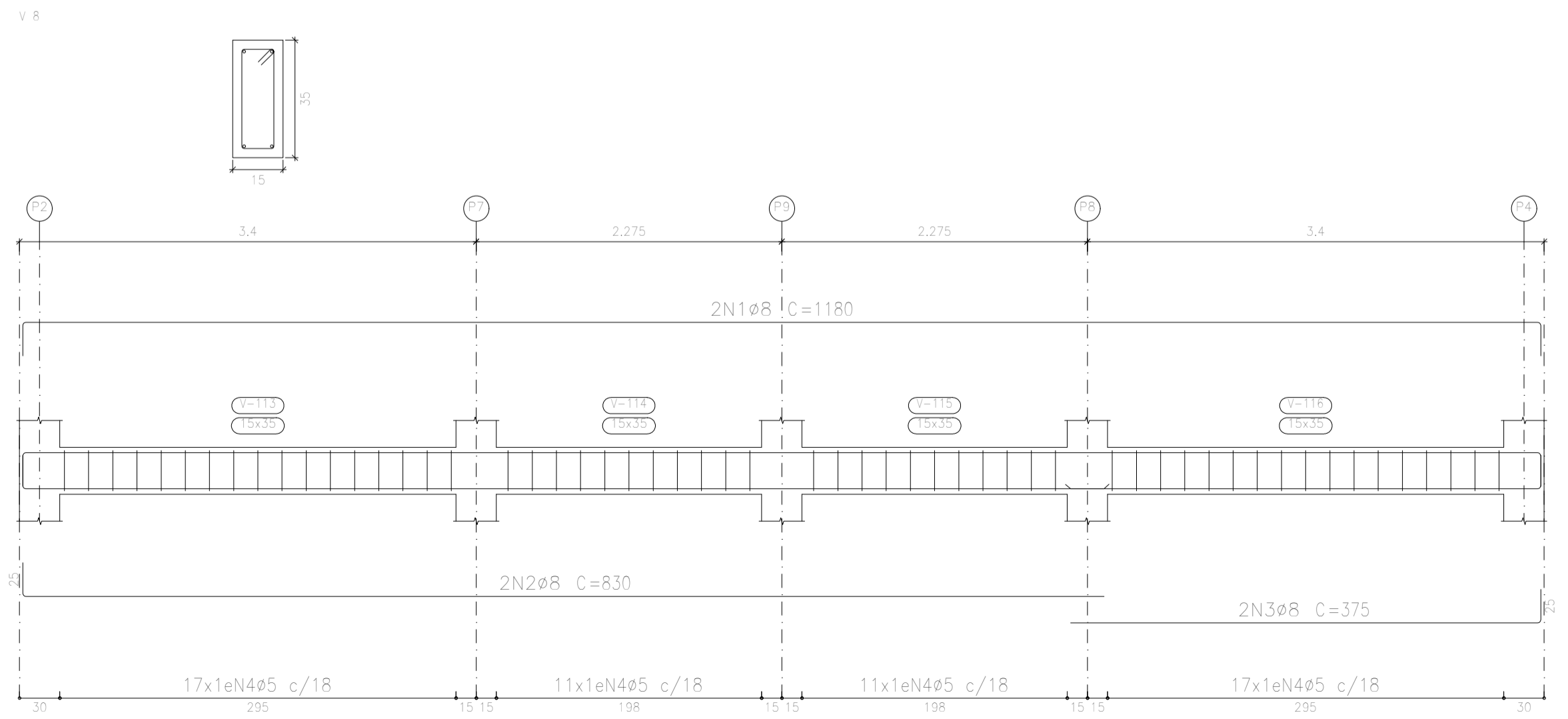
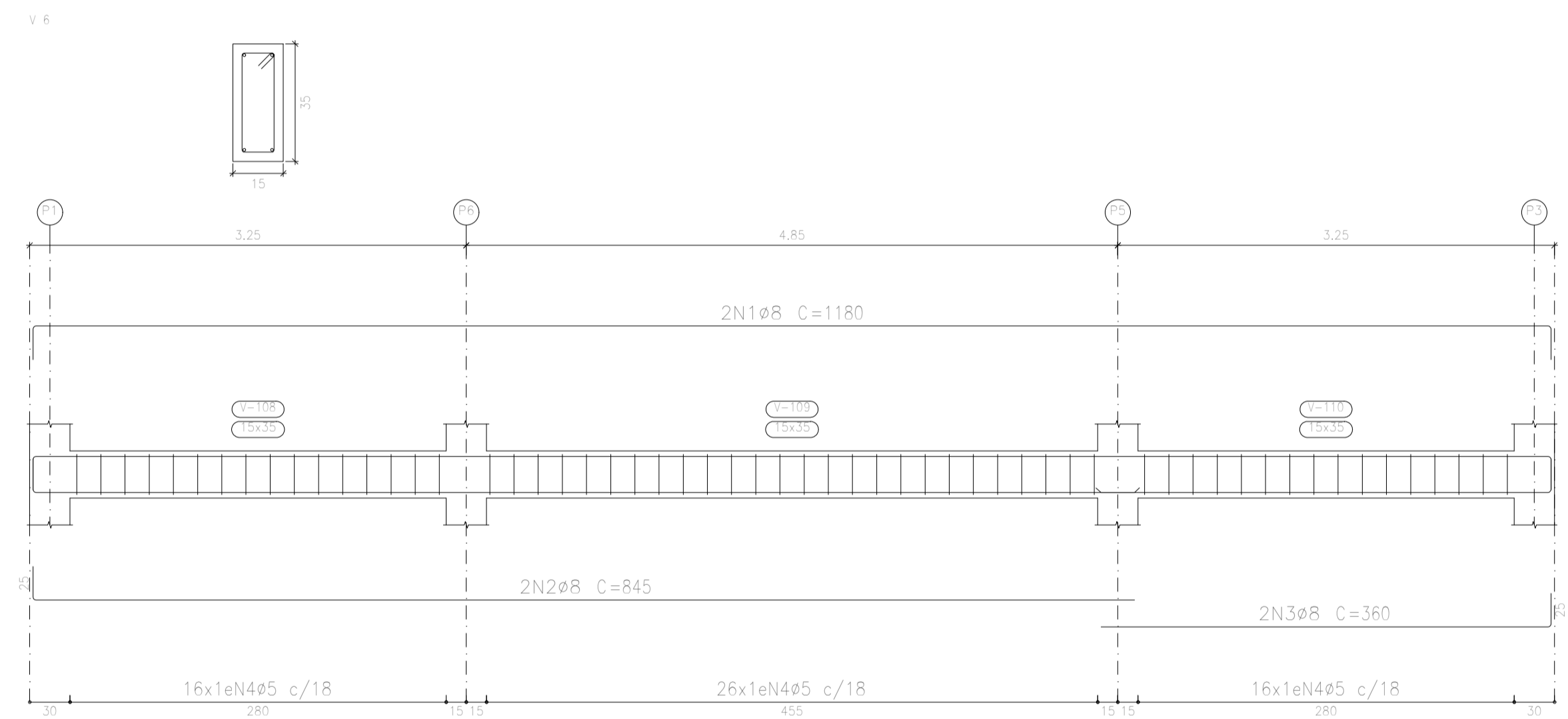
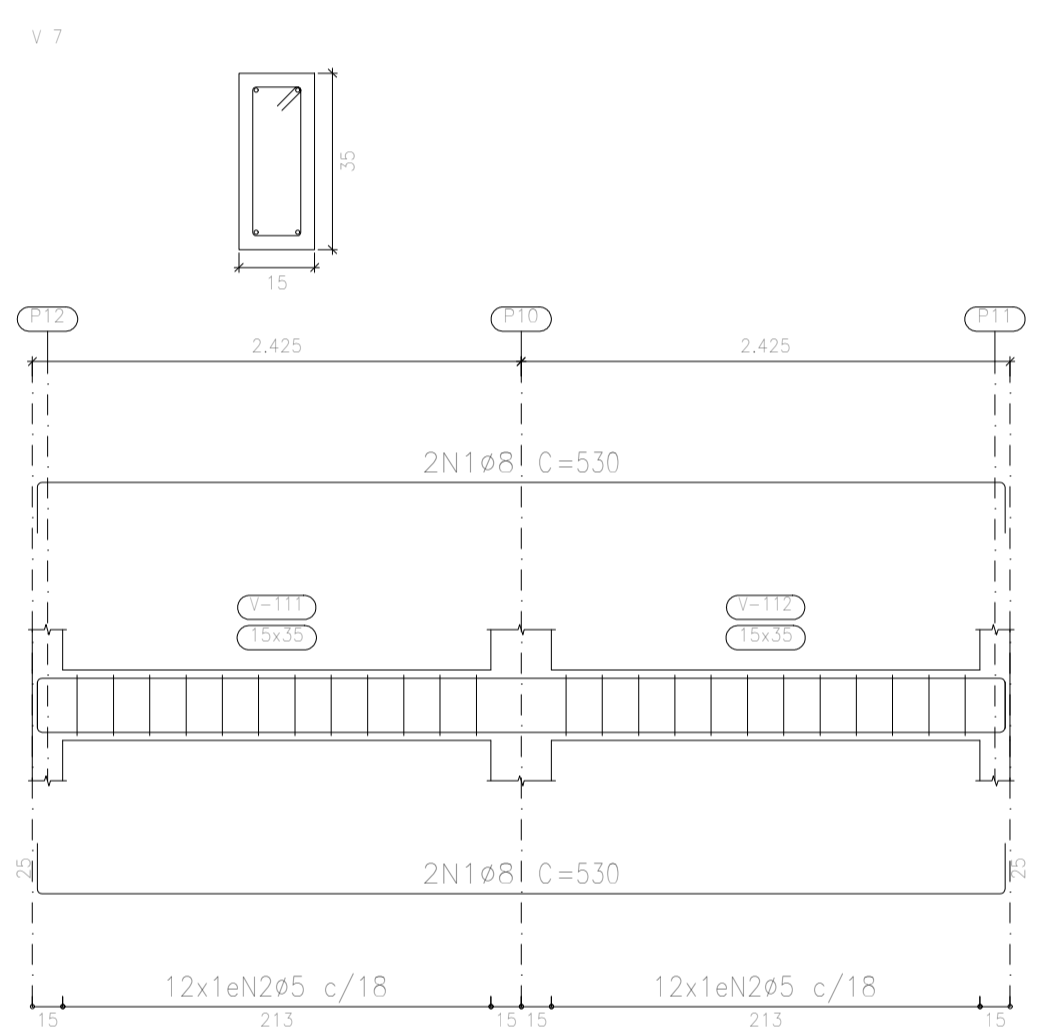
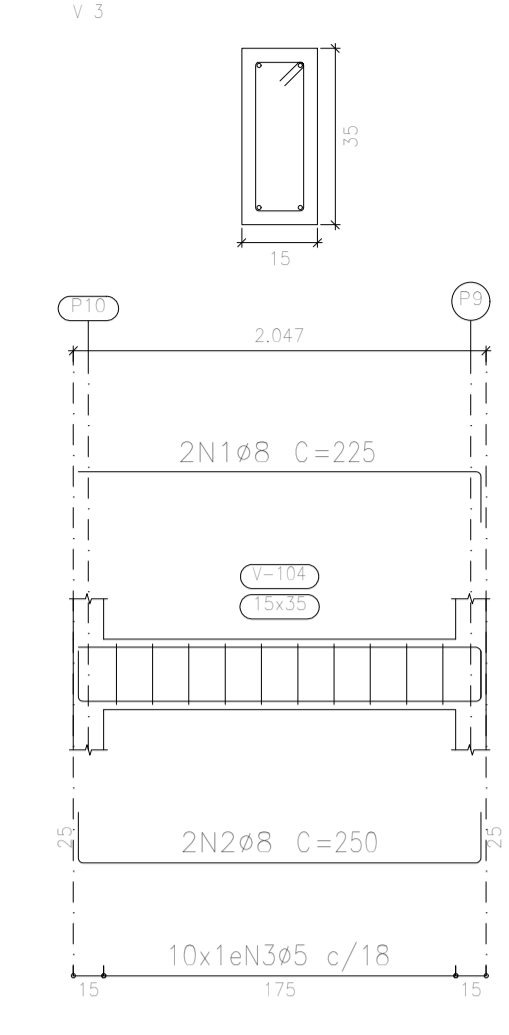
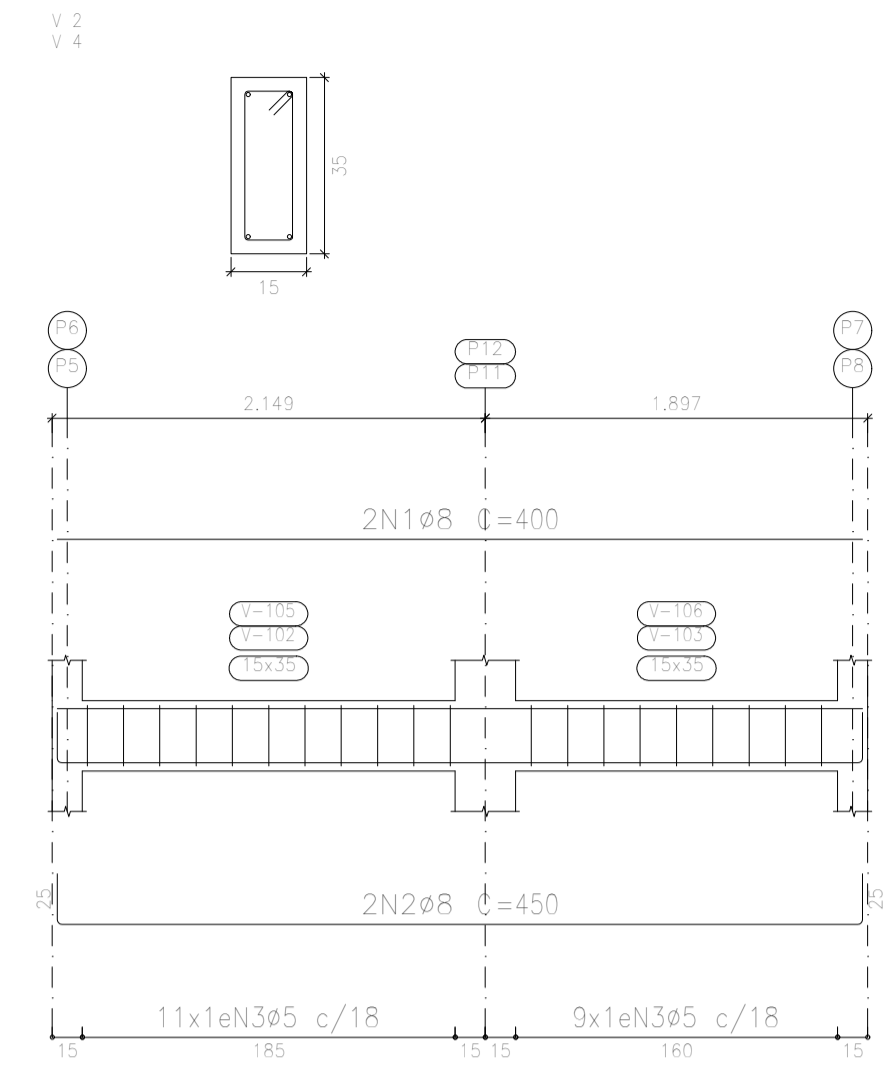
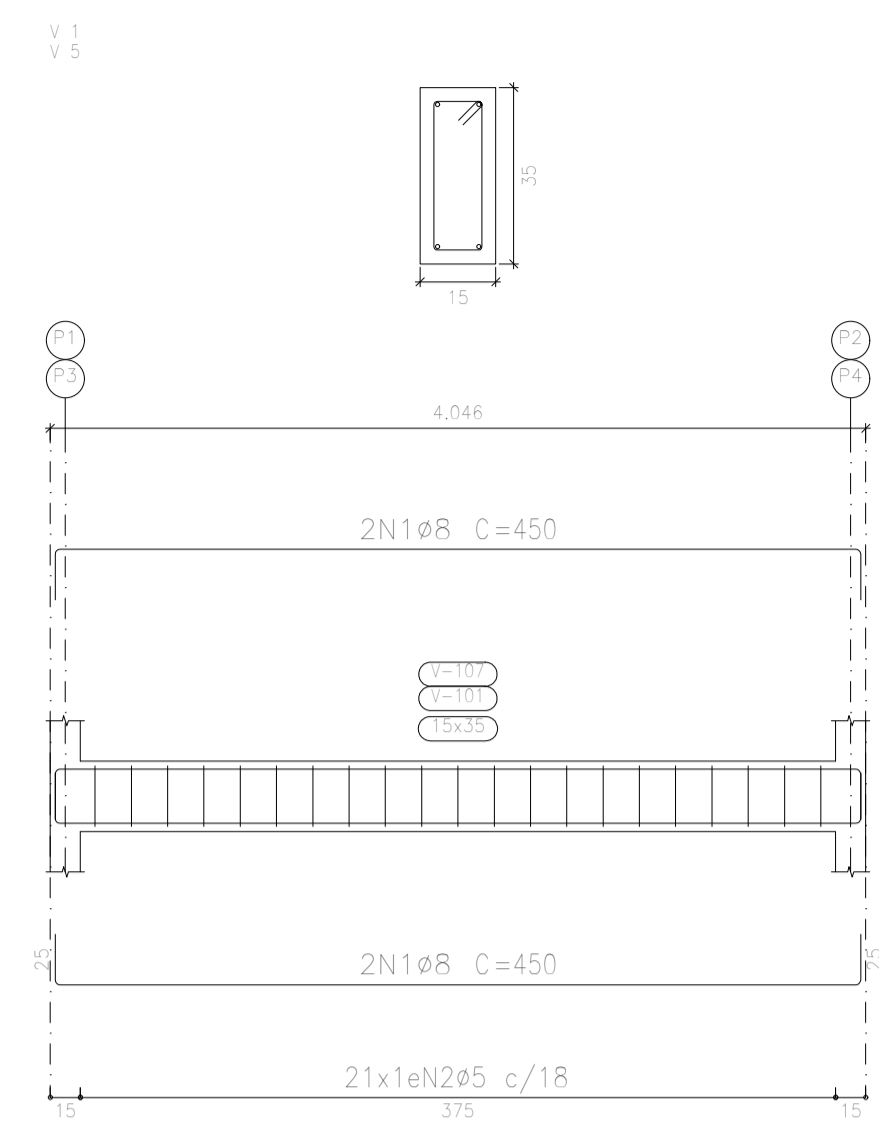
Planta: Térreo
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

PROJETO ESTRUTURAL – BANHEIRO PUBLICO	Data: MAR/2023
DETALHAMENTO – PILARES – FUNDAÇÃO A VIGA BALDRAME	Número de desenho: 02/10
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM – BA	Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA	
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA
Número do CREA: 160.393/D	



Térreo - Superfície total: 6,60 m ²			
Elemento	Formas (m ²)	VOLUME (m ³)	Barros (kg)
Vigas: funda	8,08	2,40	109,5
Forma lateral	28,27		
Pilares (Sup. Formas)	12,48	0,60	154
Total	46,81	3,00	263,5
Índices (por m ²)	7,092	0,455	28,93

PROJETO ESTRUTURAL – BANHEIRO PÚBLICO		Data:
		MAR/2023
PLANTA DE LOCAÇÃO E FORMA – TERREO		Número de desenho:
		03/10
Local:	RÔD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM – BA	
Promotor:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA	Escala:
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	
Número do CREA: 160.393/D		

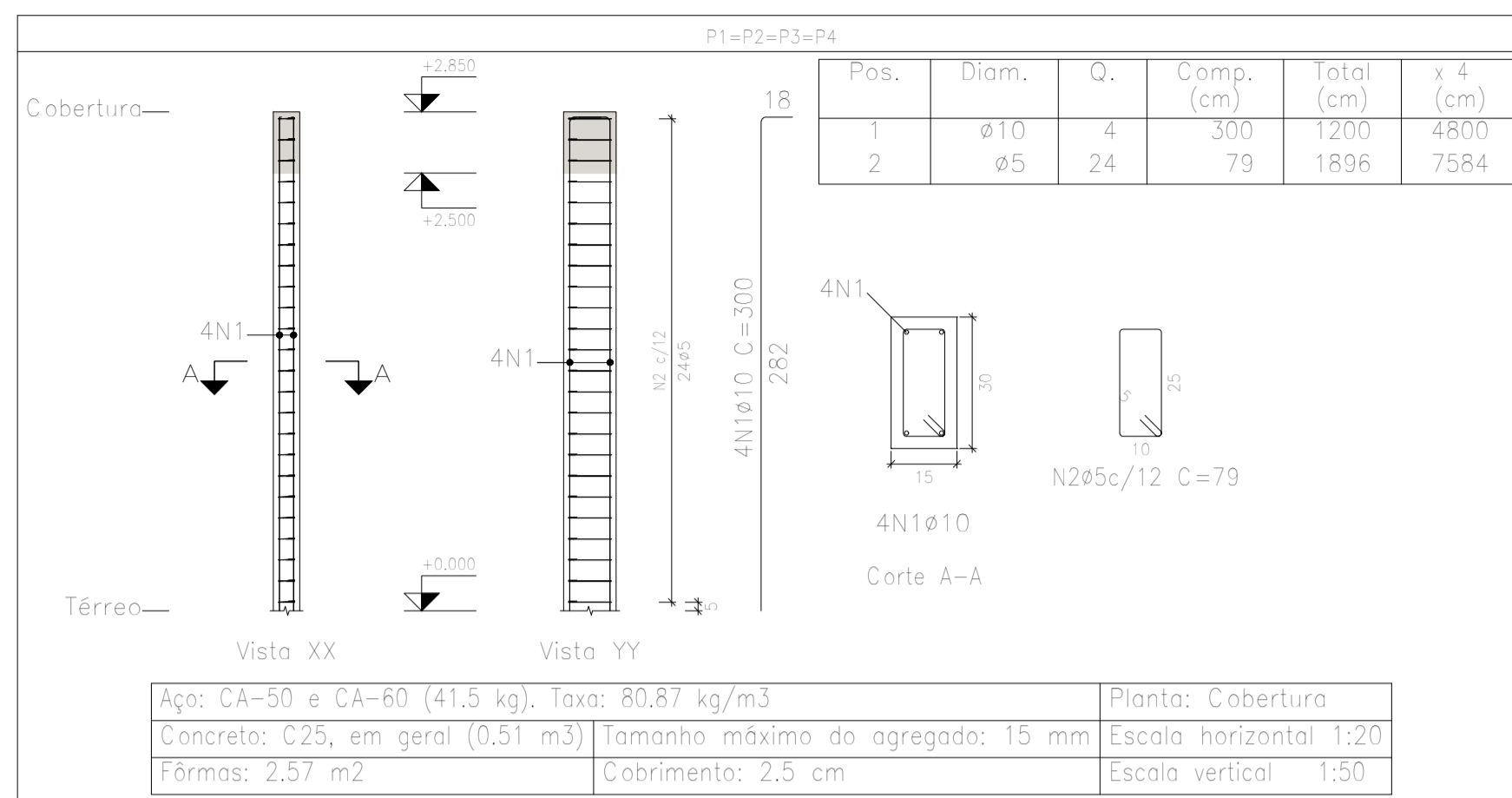


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1=V 5	1	Ø8	4	400	450	1800	7,1		
	2	Ø5	21	18	88	1848		2,9	
Total: (x2)							14,2	5,8	
V 2=V 4	1	Ø8	2	400	400	800	3,2		
	2	Ø8	2	400	450	900	3,6		
	3	Ø5	20	18	88	1760		2,8	
Total: (x2)							13,6	5,6	
V 3	1	Ø8	2	200	225	450	1,8		
	2	Ø8	2	200	250	500	2,0		
	3	Ø5	10	18	88	880		1,4	
Total:							3,8	1,4	
V 6	1	Ø8	2	1130	1180	2360	9,3		
	2	Ø8	2	820	845	1690	6,7		
	3	Ø8	2	336	360	720	2,8		
	4	Ø5	58	18	88	5104		8,0	
Total:							18,8	8,0	
V 7	1	Ø8	4	480	530	2120	8,4		
	2	Ø5	24	18	88	2112		3,3	
Total:							8,4	3,3	
V 8	1	Ø8	2	1130	1180	2360	9,3		
	2	Ø8	2	805	830	1660	6,6		
	3	Ø8	2	356	375	750	3,0		
	4	Ø5	56	18	88	4928		7,7	
Total:							18,9	7,7	
							Ø5:	0,0	31,8
							Ø8:	77,7	0,0
							Total:	77,7	31,8

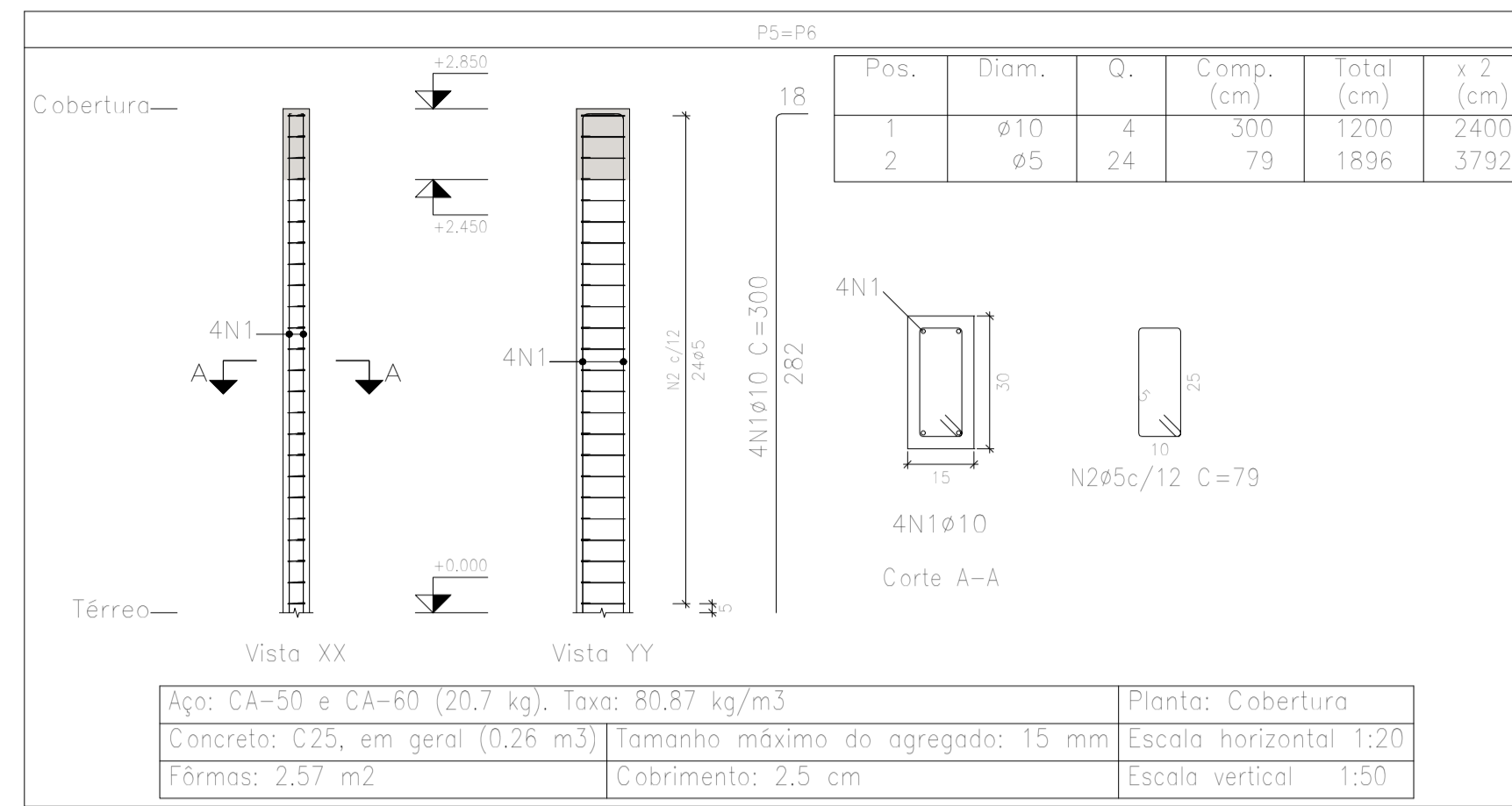
Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Desenho de vigas			
CA-50	196,1	77,7	77,7
CA-60	202,4	31,8	31,8
Total			109,5

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

PROJETO ESTRUTURAL - BANHEIRO PUBLICO		Data:
		MAR/2023
DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES		Número de desenho:
		04/10
Local: RÔD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA		Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA		
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA		OBS.:
Número do CREA: 160.393/D		REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA

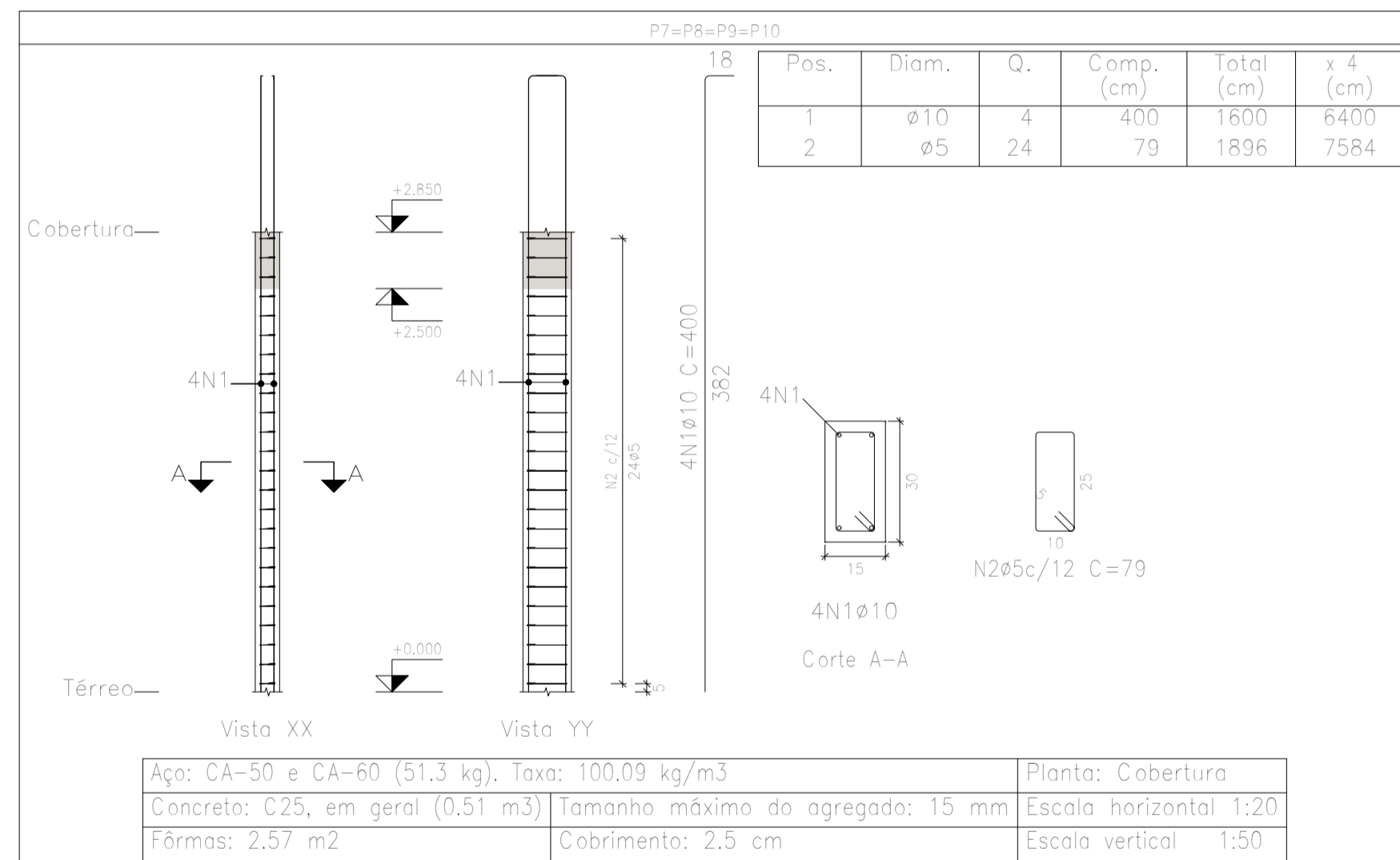


Aço: CA-50 e CA-60 (41,5 kg). Taxa: 80,87 kg/m ³	Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,51 m ³)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 2,57 m ²	Cobrimento: 2,5 cm
	Escala horizontal 1:20
	Escala vertical 1:50

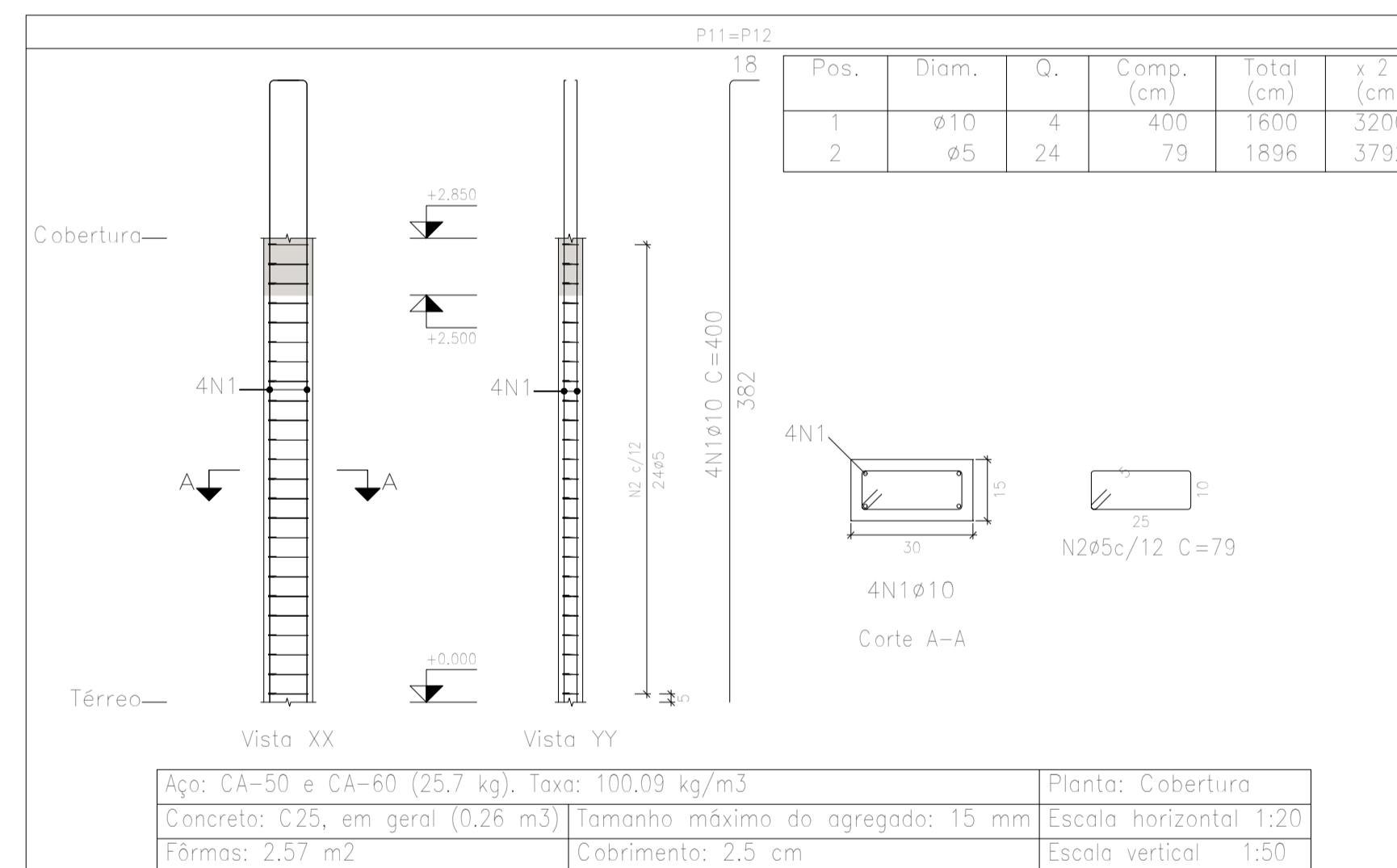


Aço: CA-50 e CA-60 (20,7 kg). Taxa: 80,87 kg/m ³	Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,26 m ³)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 2,57 m ²	Cobrimento: 2,5 cm
	Escala horizontal 1:20
	Escala vertical 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P1=P2=P3=P4	1	ø10	4		300	1200	7,4		
	2	ø5	24		79	1896		3,0	
Total: (x4)							7,4	3,0	
P5=P6	1	ø10	4		300	1200	7,4		
	2	ø5	24		79	1896		3,0	
Total: (x2)							14,8	6,0	
P7=P8=P9=P10	1	ø10	4		400	1600	9,9		
	2	ø5	24		79	1896		3,0	
Total: (x4)							39,6	12,0	
P11=P12	1	ø10	4		400	1600	9,9		
	2	ø5	24		79	1896		3,0	
Total: (x2)							19,8	6,0	
							ø5:	0,0	36,0
							ø10:	103,8	0,0
							Total:	103,8	36,0



Aço: CA-50 e CA-60 (51,3 kg). Taxa: 100,09 kg/m ³	Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,51 m ³)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 2,57 m ²	Cobrimento: 2,5 cm
	Escala horizontal 1:20
	Escala vertical 1:50

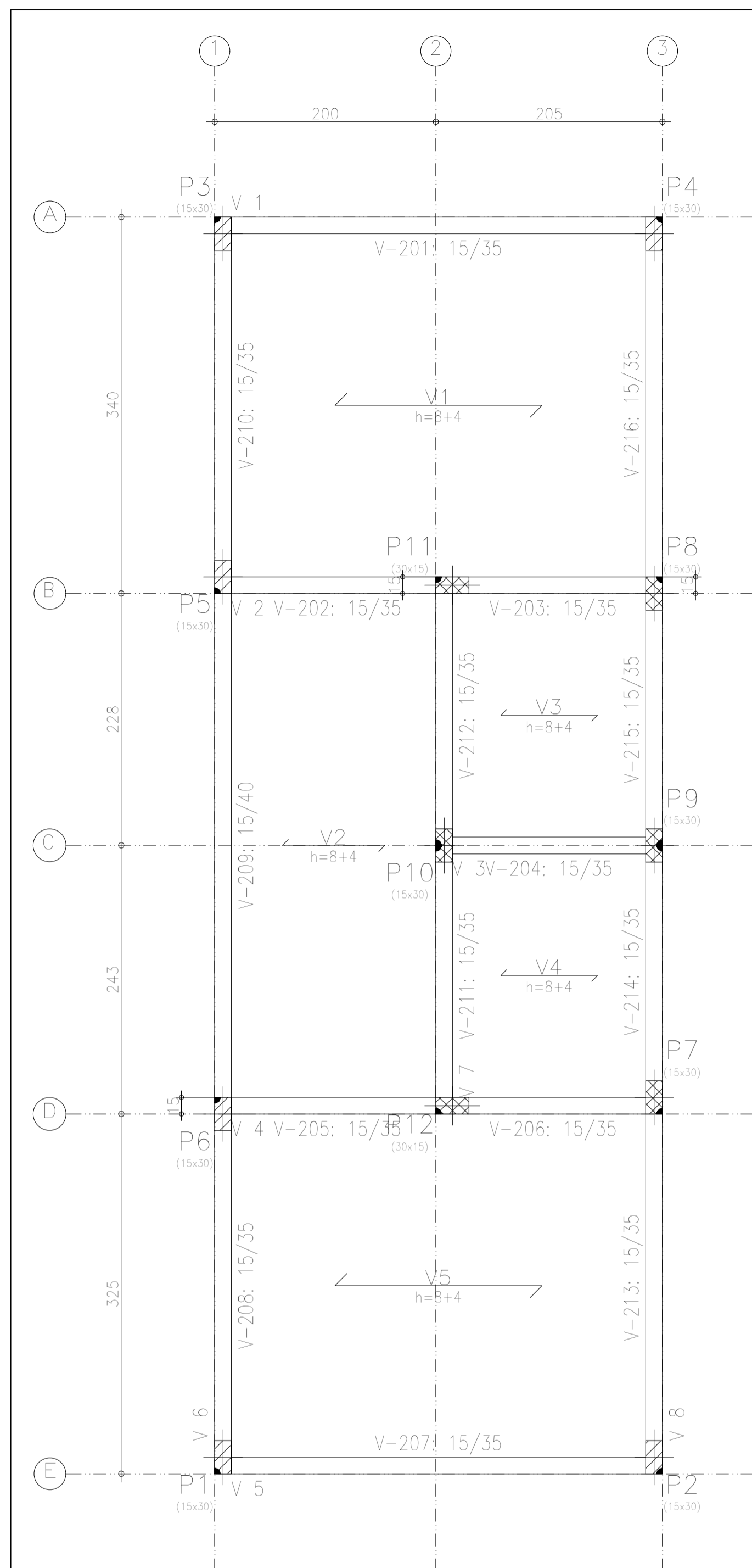


Aço: CA-50 e CA-60 (25,7 kg). Taxa: 100,09 kg/m ³	Planta: Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,26 m ³)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm
Fôrmas: 2,57 m ²	Cobrimento: 2,5 cm
	Escala horizontal 1:20
	Escala vertical 1:50

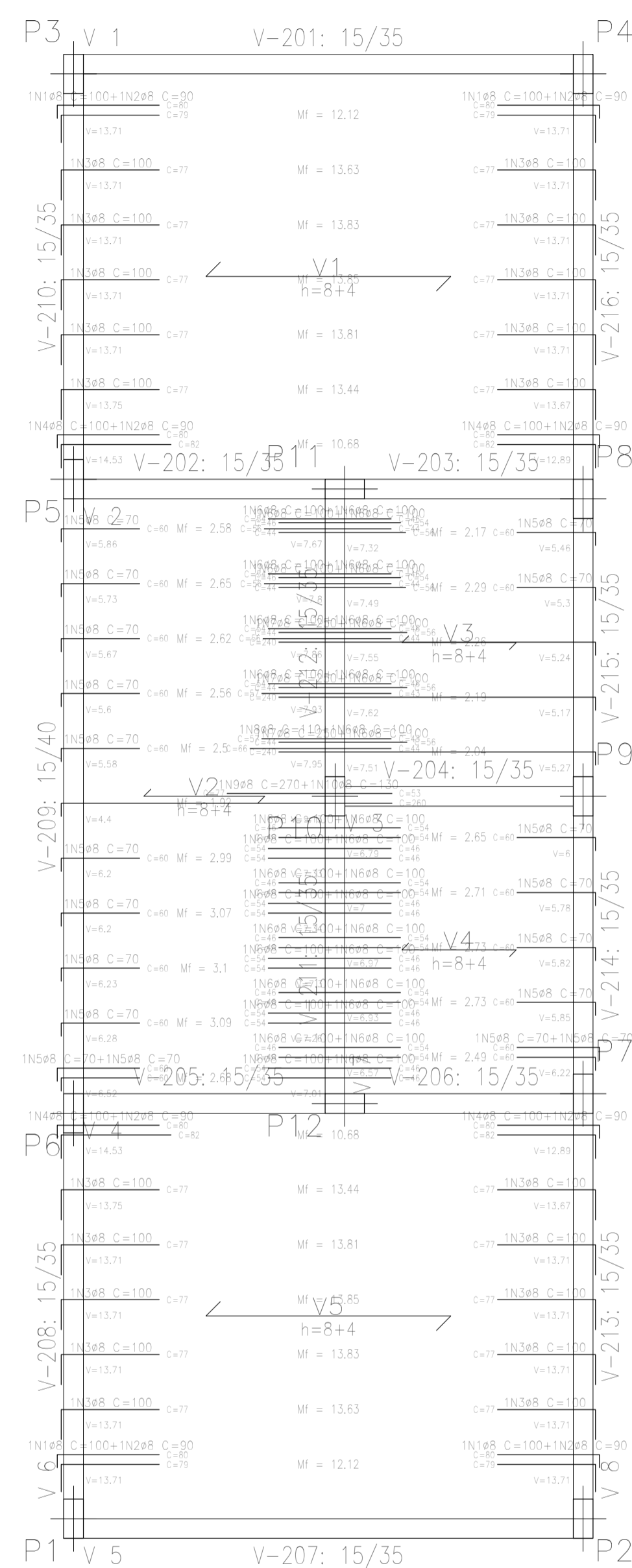
Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	168,0	103,8	103,8
CA-60 ø5	227,5	36	36
Total			139,8

Planta: Cobertura
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

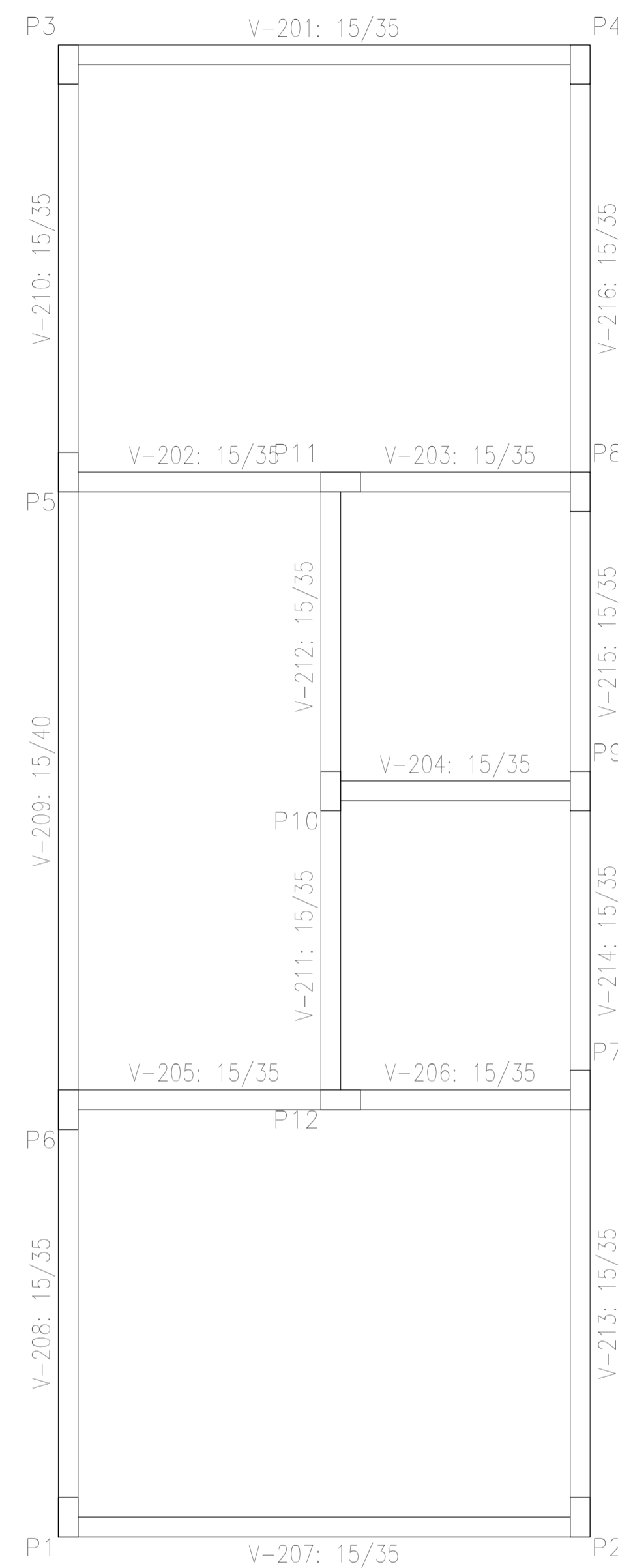
PROJETO ESTRUTURAL - BANHEIRO PUBLICO	Data: MAR/2023
DETALHAMENTO DE PILARES - TERREO A COBERTURA	Número de desenho: 05/10
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA	Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA	
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA
Número do CREA: 160.393/D	



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
Formas
Concreto: C25, em geral
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
Fundação
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Formas	1	ø8	4	21	79		100	400	1,6	
	2	ø8	8	10	80		90	720	2,8	
	3	ø8	20	23	77		100	2000	7,9	
	4	ø8	4	18	82		100	400	1,6	
	5	ø8	19	10	60		70	1330	5,3	
	6	ø8	36		100		100	3600	14,2	
	7	ø8	3	10	240		250	750	3,0	
	8	ø8	1	10	110		110	110	0,4	
	9	ø8	1	10	260		270	270	1,1	
	10	ø8	1		130		130	130	0,5	
Total:									38,4	
ø8:									38,4	0,0
Total:									38,4	0,0

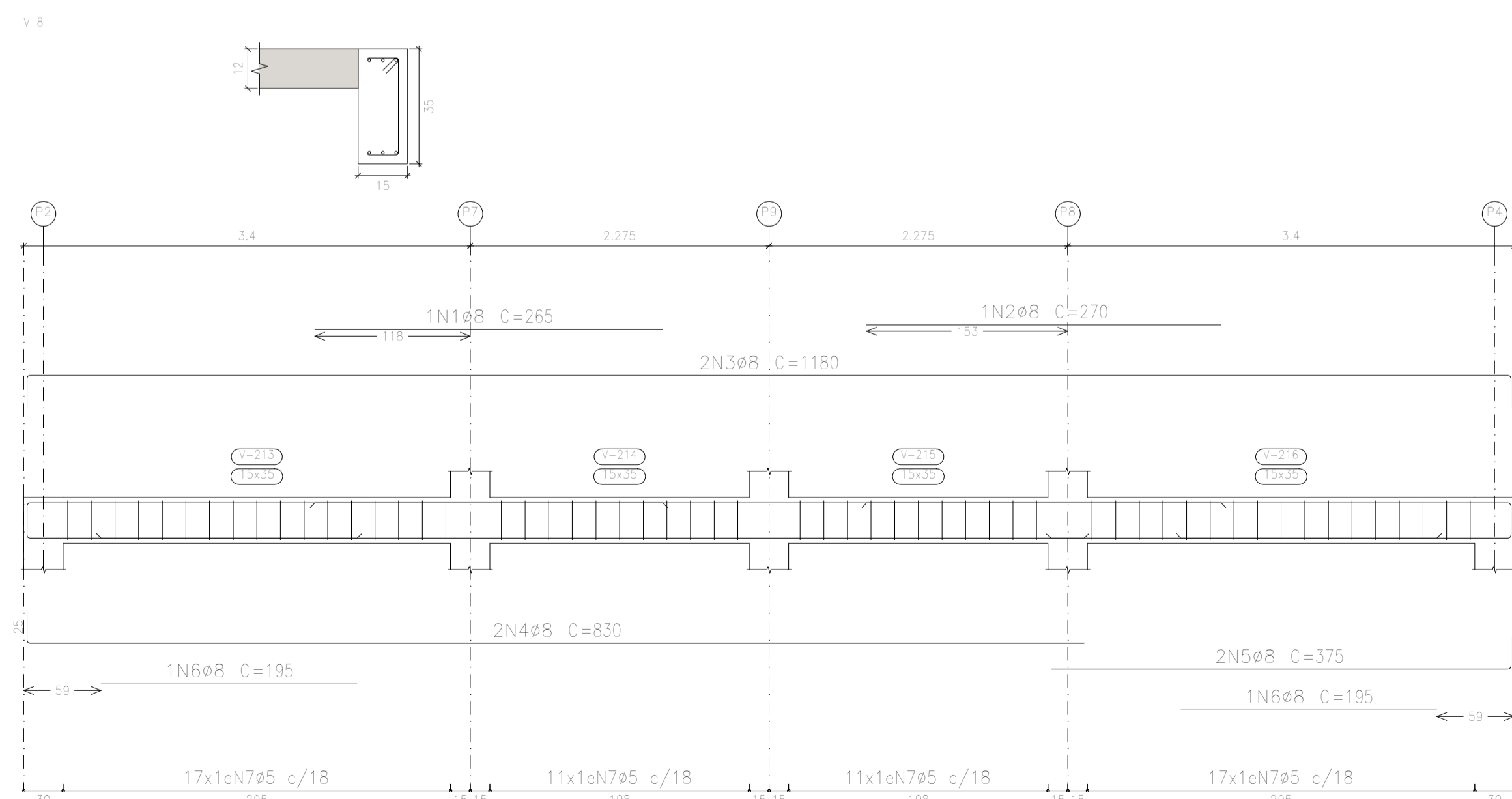
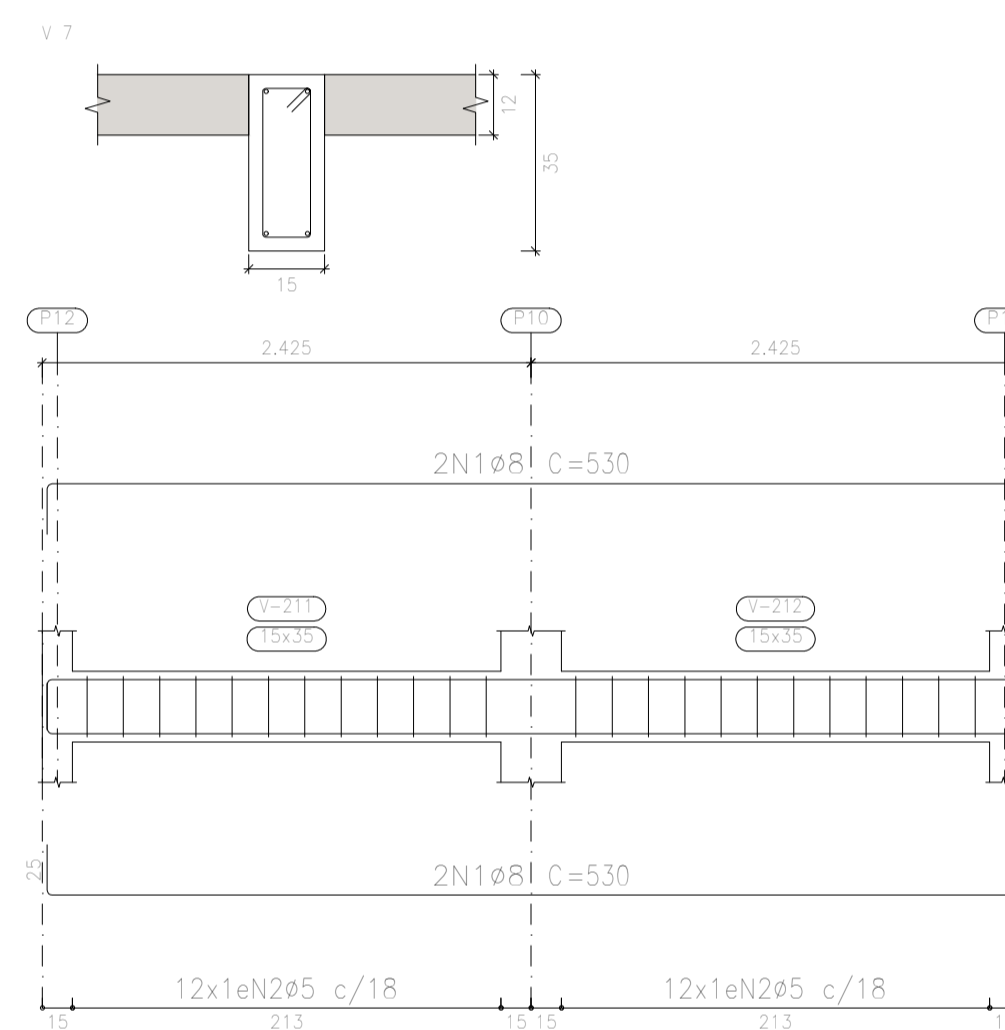
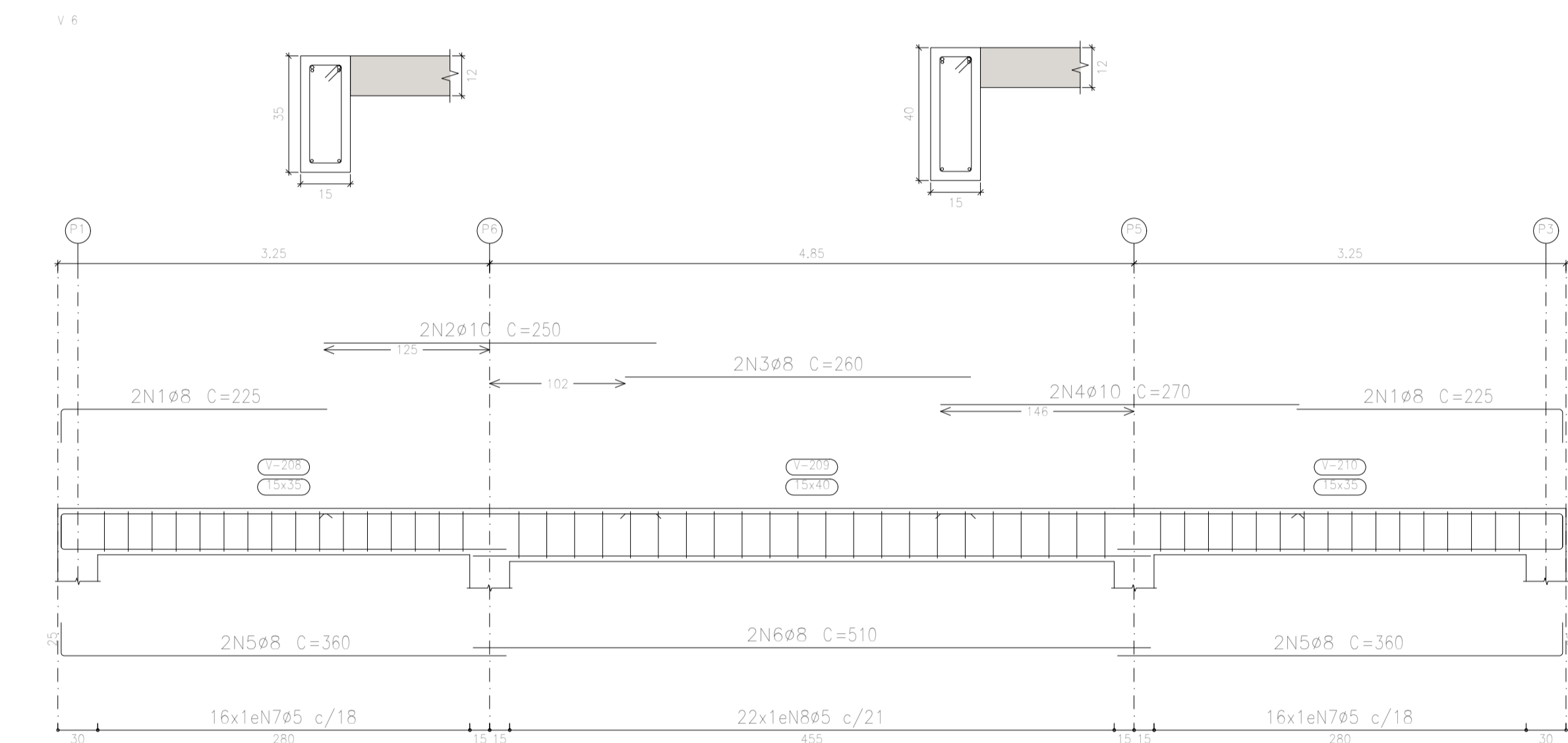
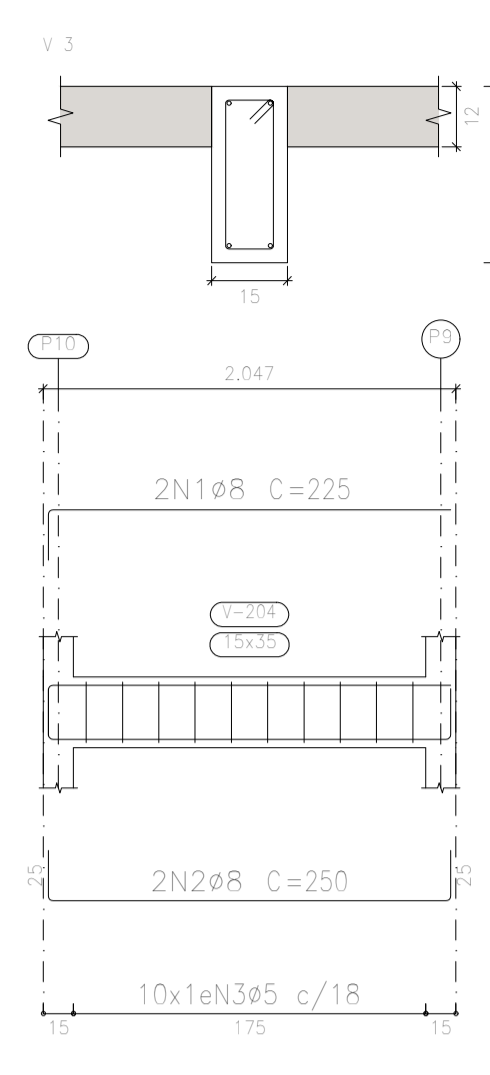
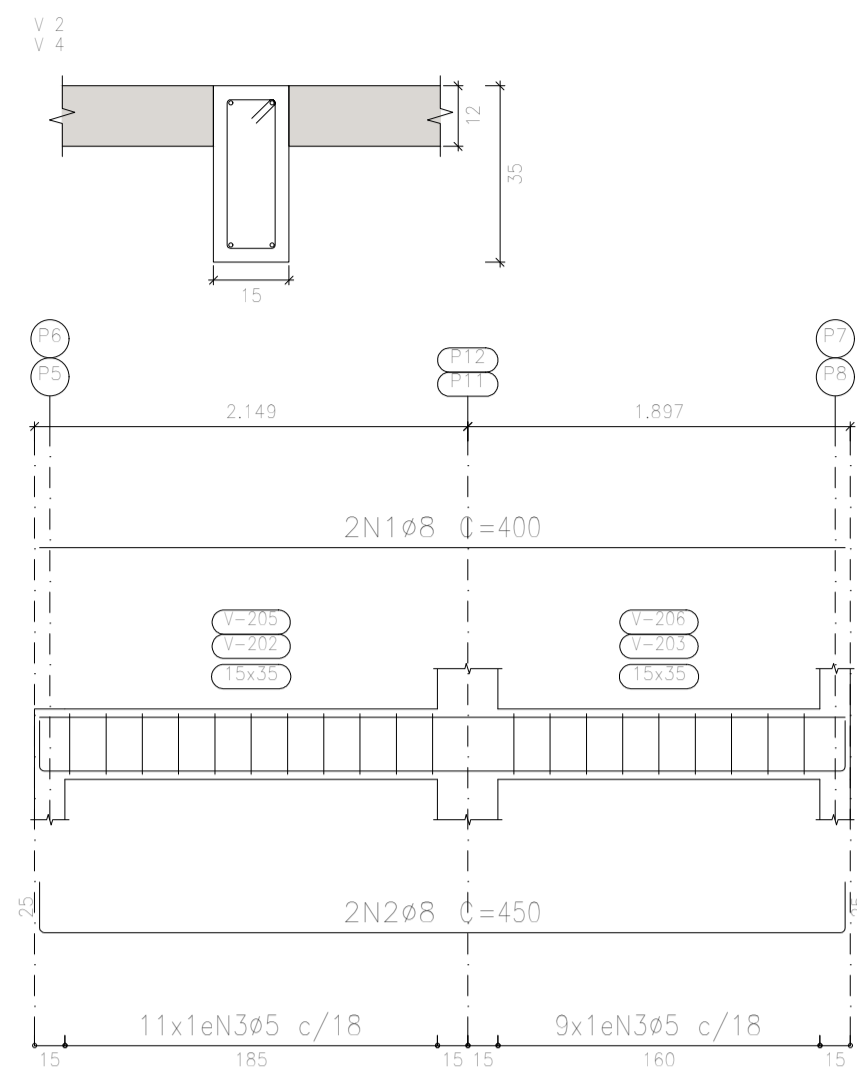
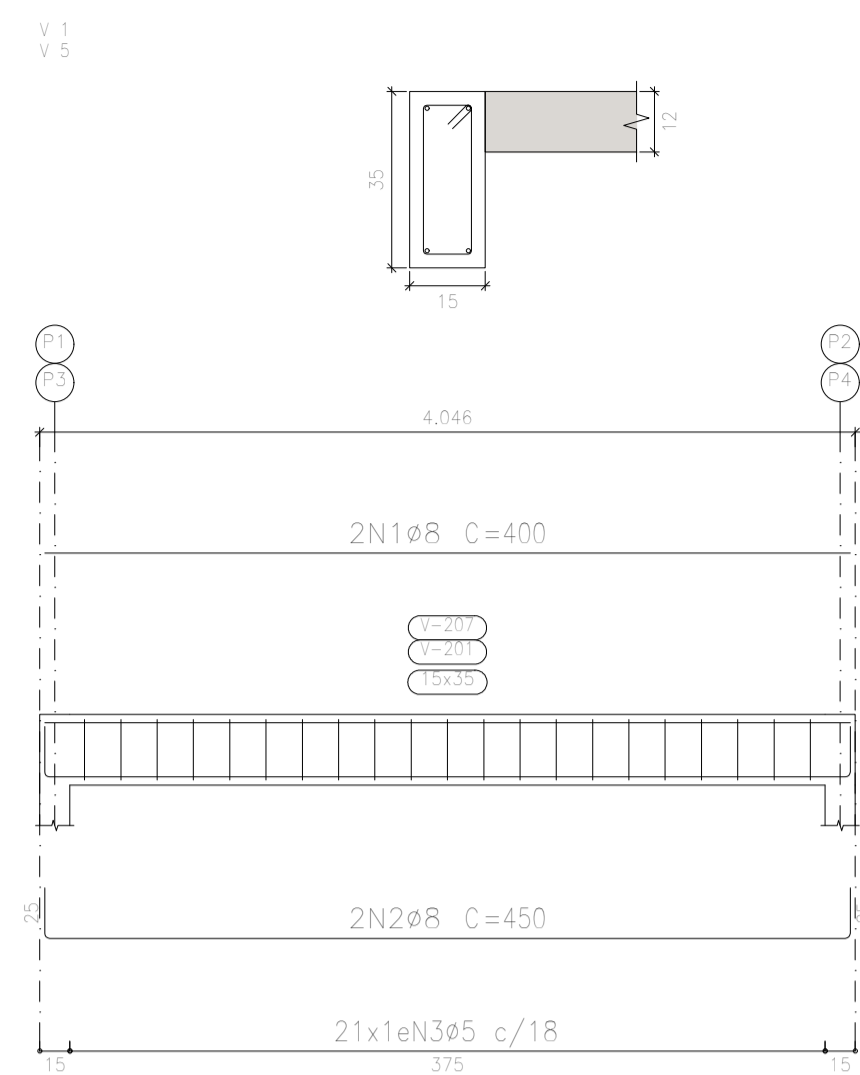
Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 2)
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
Altura do bloco/moide: 8 cm
Espessura camada de compressão: 4 cm
Entre-eixos: 42 cm
Bloco/Moide: De poliestireno
Largura do nervura: 12 cm
Volume de concreto: 0,07 m³/m²
Peso próprio: 1,728 kN/m²
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maquiadas.

Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 2)
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
Altura do bloco/moide: 8 cm
Espessura camada de compressão: 4 cm
Entre-eixos: 42 cm
Bloco/Moide: De poliestireno
Largura do nervura: 12 cm
Volume de concreto: 0,07 m³/m²
Peso próprio: 1,728 kN/m²
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maquiadas.

Resumo Aço Cobertura Formas	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-50 ø8	97,1	38,4

Cobertura - Superfície total: 45,02 m ²			
Elemento	Formas (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
LAJES	39,32	2,77	3,8
Vigas: fundo	6,08	2,44	115
Forma lateral	22,33		
Pilares (Sup. Formas)	26,92	1,32	138,8
Total	94,63	6,53	295
Índices (por m ²)	2,061	0,142	6,42

PROJETO ESTRUTURAL - BANHEIRO PUBLICO		Data:	MAR/2023
PLANTA DE FORMA, LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DE LAJE - COBERTURA		Número de desenho:	06/10
Local: RÓD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA		Escala:	
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA			
Número do CREA: 160.393/D		OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	

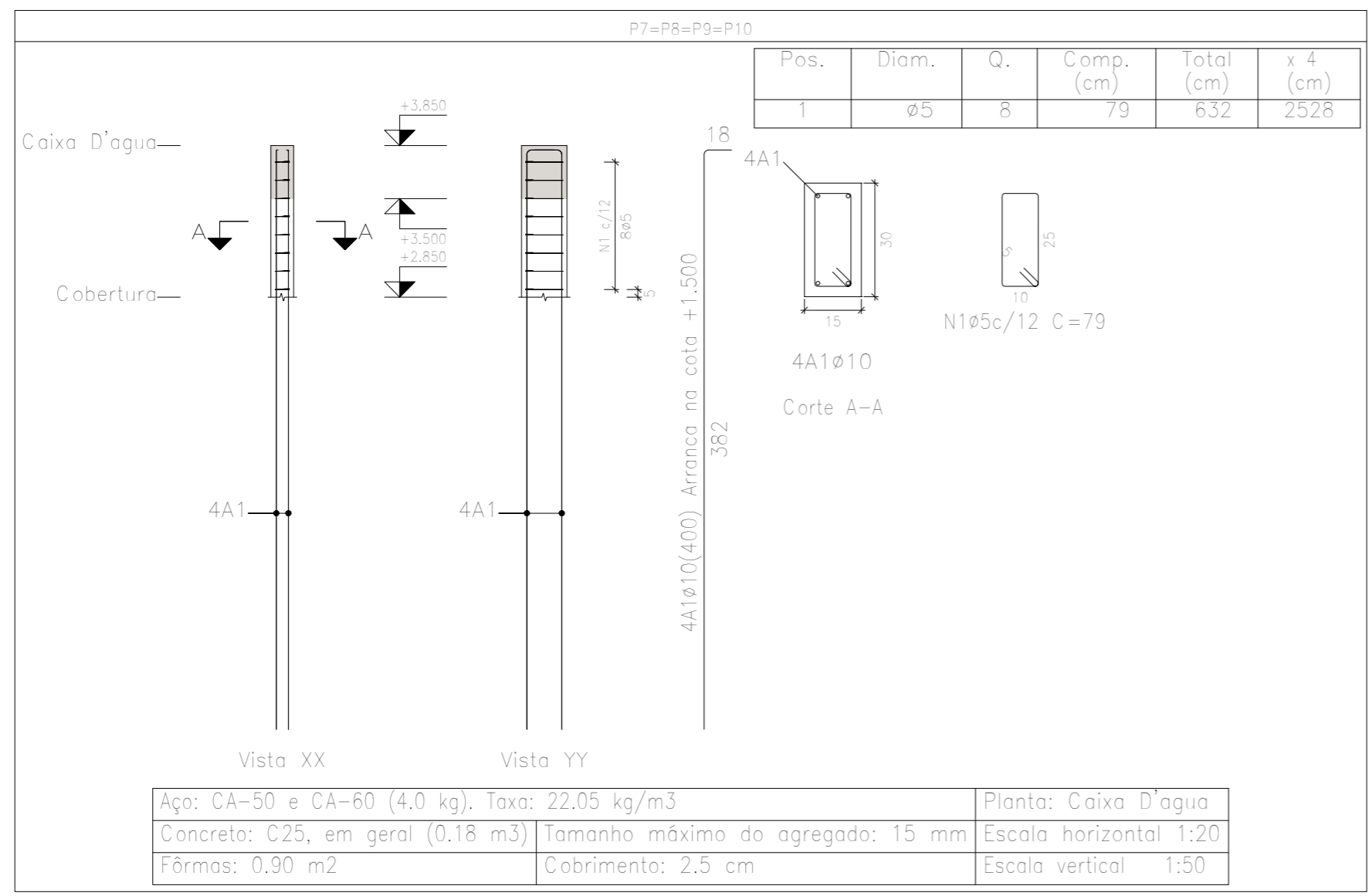


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1=V 5	1	Ø8	2	400	400	800	3.2		
	2	Ø8	2	400	450	900	3.6		
	3	Ø5	21	10	88	1848		2.9	
Total:							6.8	2.9	
(x2):							13.6	5.8	
V 2=V 4	1	Ø8	2	400	400	800	3.2		
	2	Ø8	2	400	450	900	3.6		
	3	Ø5	20	10	88	1760		2.8	
Total:							6.8	2.8	
(x2):							13.6	5.6	
V 3	1	Ø8	2	200	225	450	1.8		
	2	Ø8	2	200	250	500	2.0		
	3	Ø5	10	10	88	880		1.4	
Total:							3.8	1.4	
V 6	1	Ø8	4	200	225	900	3.6		
	2	Ø10	2	250	250	500	3.1		
	3	Ø8	2	260	260	520	2.1		
	4	Ø10	2	270	270	540	3.3		
	5	Ø8	4	335	360	1440	5.7		
	6	Ø8	2	510	510	1020	4.0		
	7	Ø5	32	10	88	2816		4.4	
	8	Ø5	22	10	98	2156		3.4	
Total:							21.8	7.8	
V 8	1	Ø8	1	265	265	265	1.0		
	2	Ø8	1	270	270	270	1.1		
	3	Ø8	2	1130	1180	2360	9.3		
	4	Ø8	2	805	830	1660	6.6		
	5	Ø8	2	350	375	750	3.0		
	6	Ø8	2	195	195	390	1.5		
Total:							22.5	7.7	
V 7	1	Ø8	4	480	530	2120	8.4		
	2	Ø5	24	10	88	2112		3.3	
Total:							8.4	3.3	
							Ø5:	0.0	31.6
							Ø8:	77.3	0.0
							Ø10:	6.4	0.0
							Total:	83.7	31.6

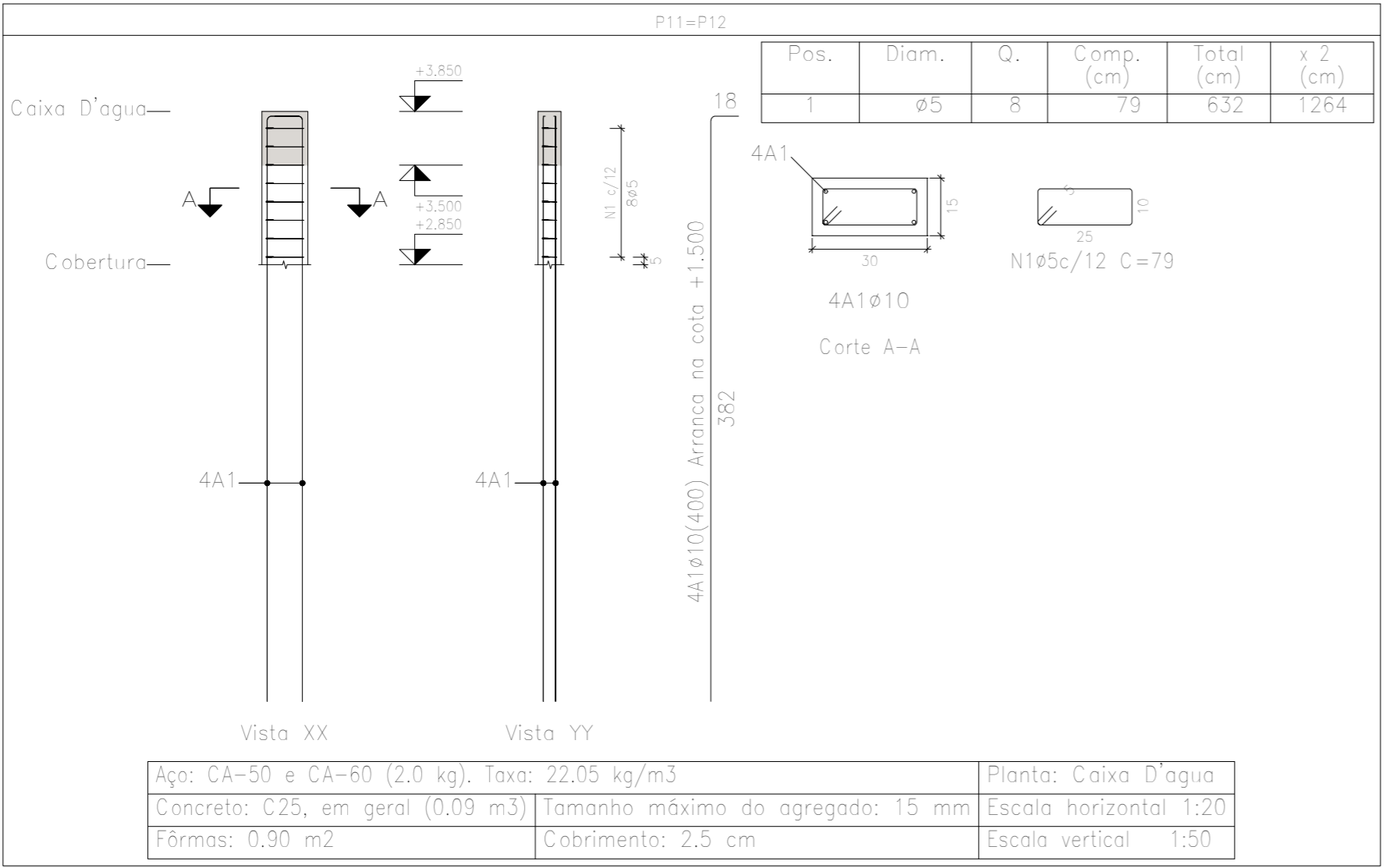
Cobertura
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 Ø8	194.5	77.3	
CA-50 Ø10	10.4	6.4	83.7
CA-60 Ø5	201.1	31.6	31.6
Total			115.3

PROJETO ESTRUTURAL – BANHEIRO PÚBLICO		Data:
		MAR/2023
DETALHAMENTO DE VIGAS – COBERTURA		Número de desenho:
		07/10
Local:	RÔD. BR. 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM – BA	
Promotor:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA	
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA	Escala:	
Número do CREA: 160.393/D	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P7=P8=P9=P10	1	Ø5	8		79	632		1.0	
									Total: (x4):
P11=P12	1	Ø5	8		79	632		1.0	
									Total: (x2):
							Ø5:	0.0	6.0
							Total:	0.0	6.0

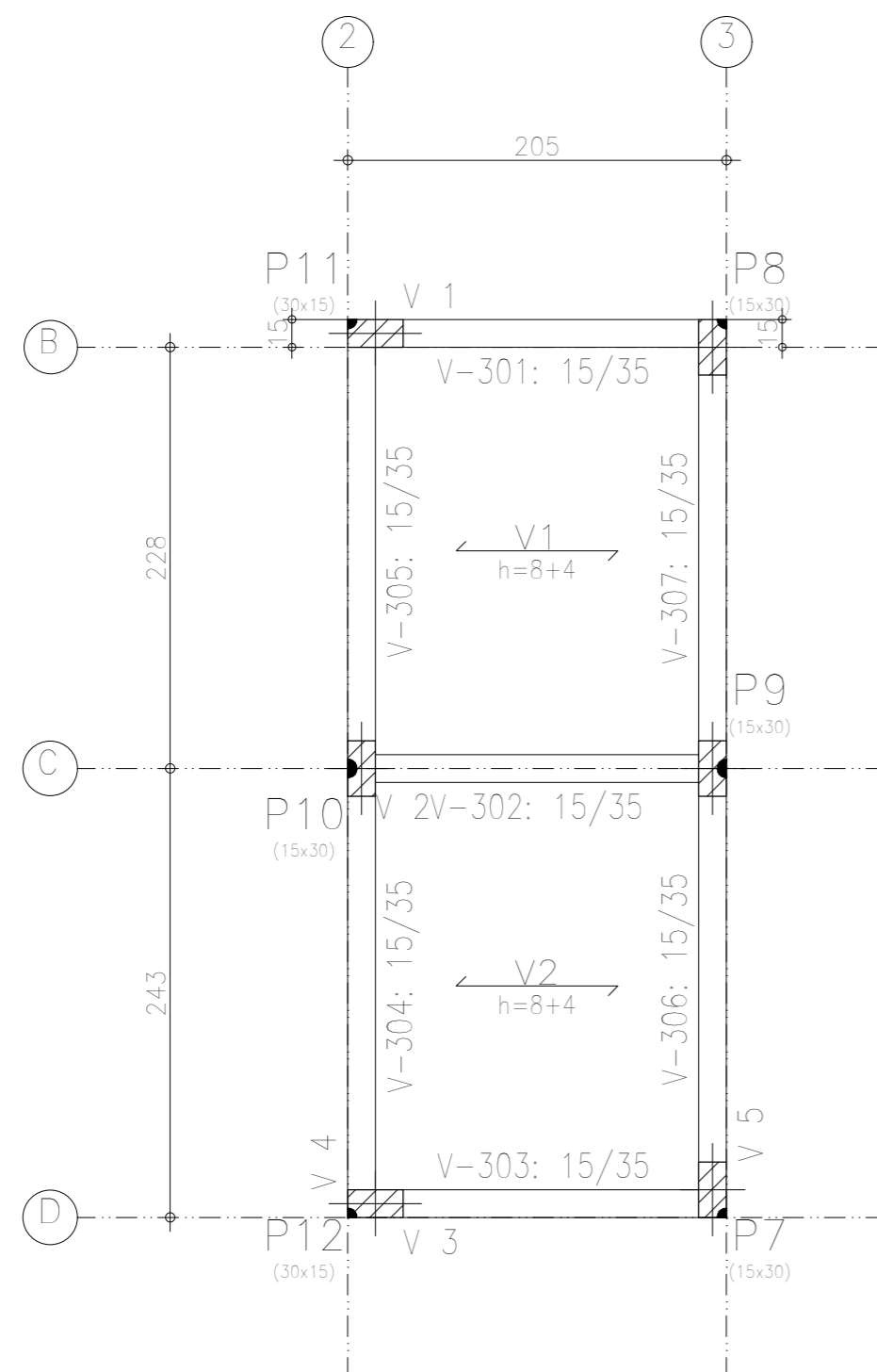


Planta: Caixa D'agua
 Concreto: C25, em geral
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

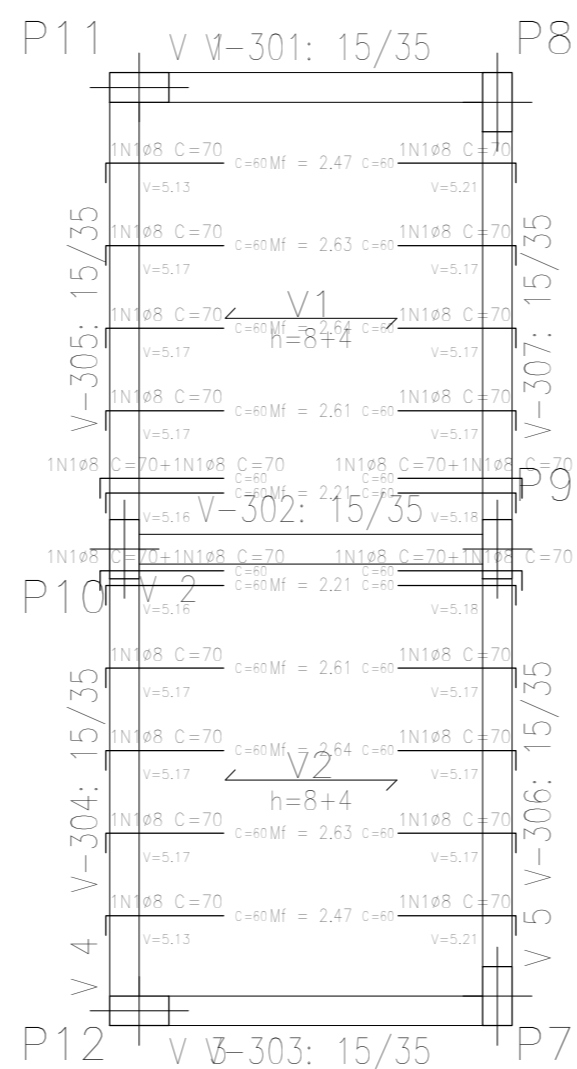
Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-60 Ø5	37.9	6

PROJETO ESTRUTURAL – BANHEIRO PUBLICO		Data: MAR/2023
DETALHAMENTO DE PILARES – COBERTURA A CAIXA D'AGUA		Número de desenho: 08/10
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM – BA		Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA		
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	
Número do CREA: 160.393/D		

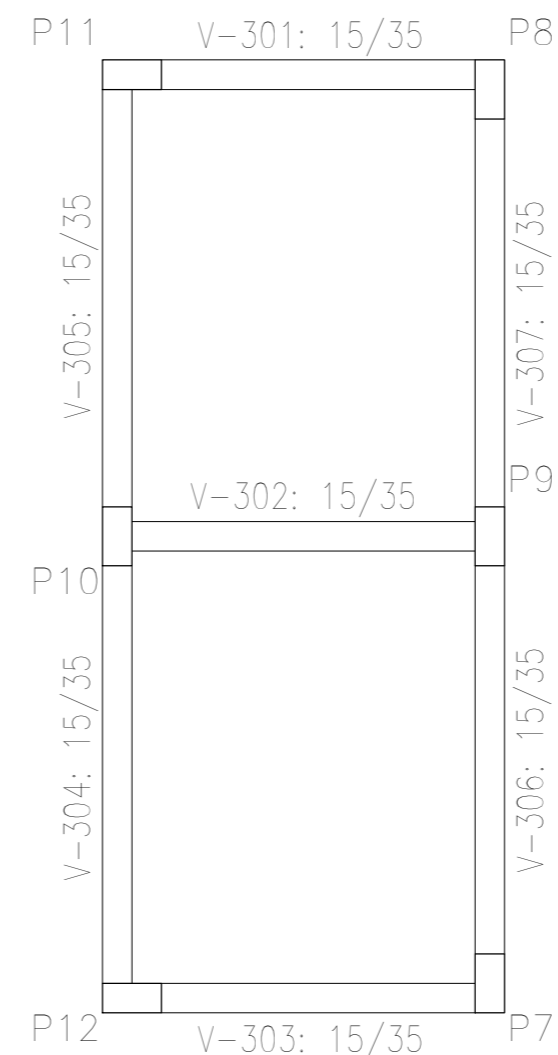
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Formas	1	ø8	24	10	60		70	1680	6.6	
Total:									6.6	
ø8:									6.6	0.0
Total:									6.6	0.0



Caixa D'agua
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



Caixa D'agua
Formas
Concreto: C25, em geral
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



Caixa D'agua
Fundação
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

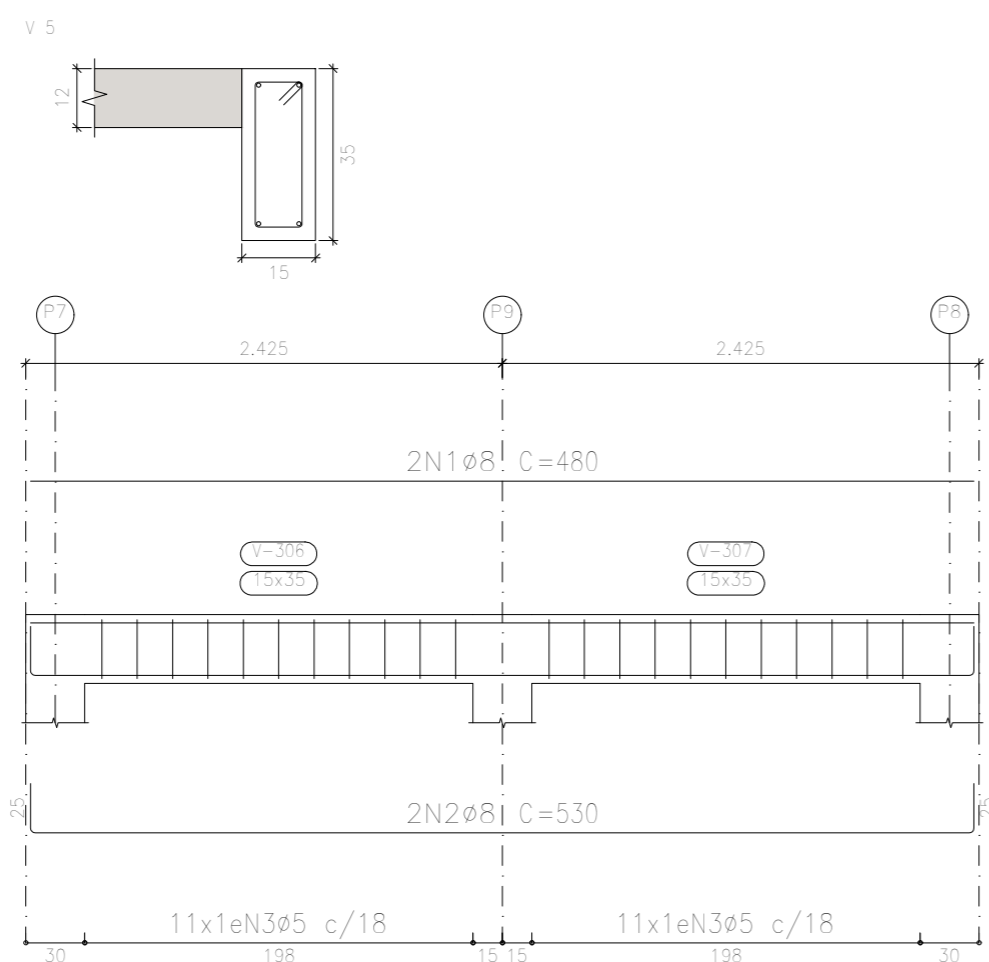
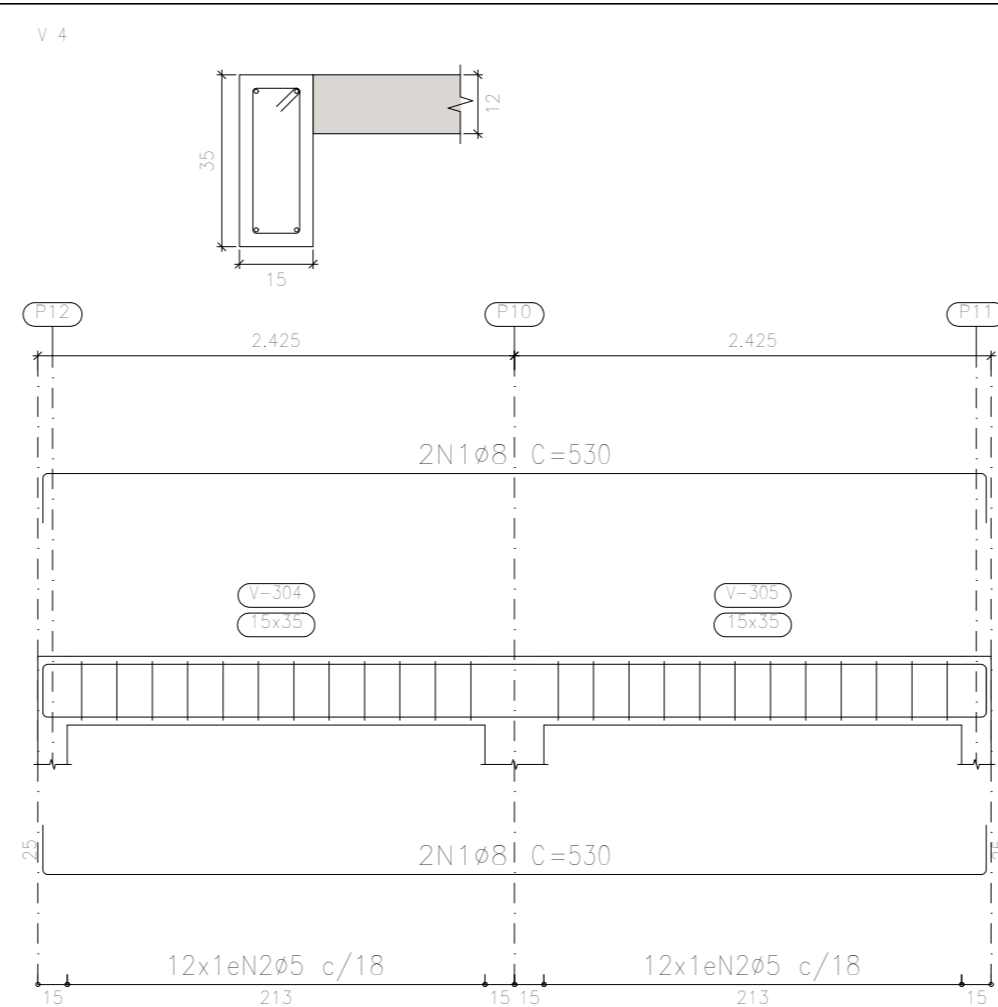
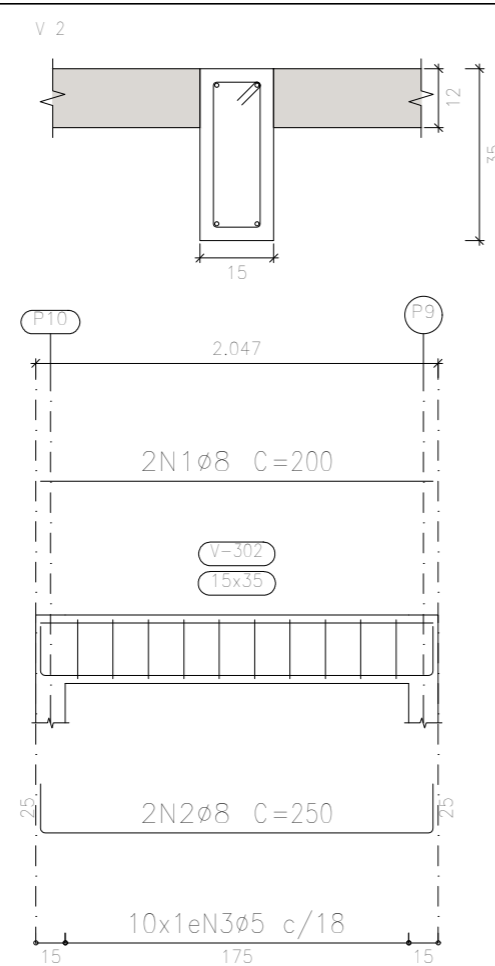
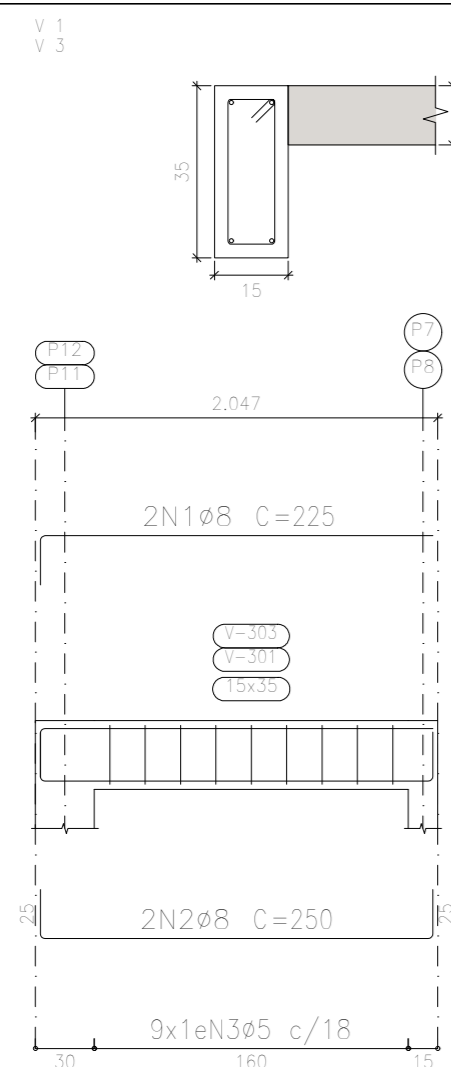
Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 3)
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
Altura do bloco/molde: 8 cm
Espessura camada de compressão: 4 cm
Entre-eixos: 42 cm
Bloco/Molde: De poliestireno
Largura da nervura: 12 cm
Volume de concreto: 0,07 m3/m2
Peso próprio: 1,728 kN/m2
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciçadas.

Resumo Aço Caixa D'agua Formas	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-50 ø8	16.8	6.6

Caixa D'agua - Superfície total: 9,93 m2

Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
LAJES	7,69	0,54	66
Vigas: fundo	1,97	0,83	37,7
Forma lateral	7,41		
Pilares (Sup. Formas)	3,54	0,18	6
Total	20,61	1,55	51
Índices (por m2)	2,076	0,156	5,14

PROJETO ESTRUTURAL - BANHEIRO PUBLICO		Data: MAR/2023
PLANTA DE LOCAÇÃO, FORMA E DETALHAMENTO DE LAJES - CAIXA D'AGUA		Número de desenho: 09/10
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA		Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA		
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA		OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA
Número do CREA: 160.393/D		

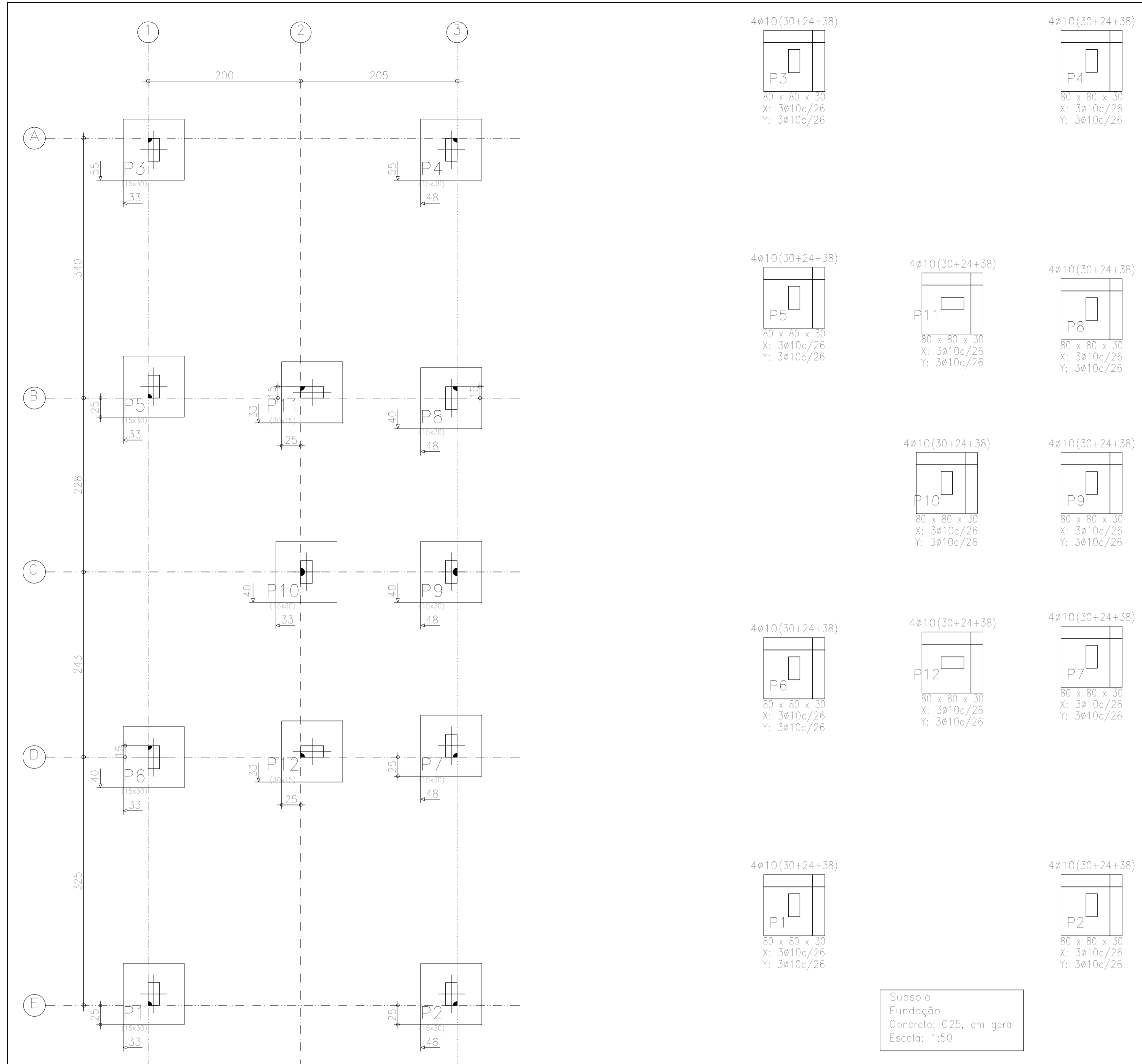


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 2	1	Ø8	2		200	400	1.6		
	2	Ø8	2		250	500	2.0		
	3	Ø5	10		88	880		1.4	
Total:							3.6	1.4	
V 5	1	Ø8	2		480	960	3.8		
	2	Ø8	2		530	1060	4.2		
	3	Ø5	22		88	1936		3.0	
Total:							8.0	3.0	
V 4	1	Ø8	4		530	2120	8.4		
	2	Ø5	24		88	2112		3.3	
Total:							8.4	3.3	
V 1=V 3	1	Ø8	2		225	450	1.8		
	2	Ø8	2		250	500	2.0		
	3	Ø5	9		88	792		1.2	
Total:							3.8	1.2	
(x2):							7.6	2.4	
						Ø5:	0.0	10.1	
						Ø8:	27.6	0.0	
						Total:	27.6	10.1	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 Ø8	69.4	27.6	27.6
CA-60 Ø5	65.1	10.1	10.1
Total			37.7

Caixa D'água
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20

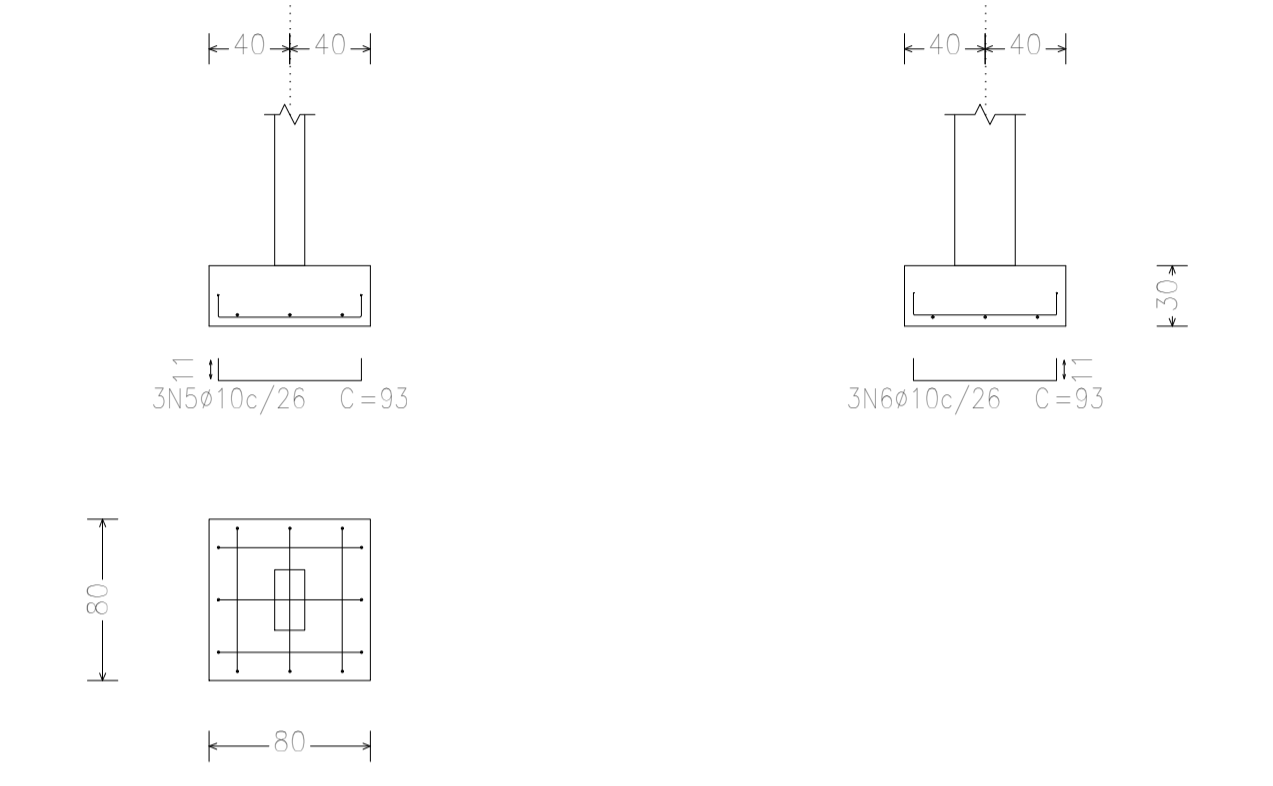
PROJETO ESTRUTURAL – BANHEIRO PUBLICO		Data:	MAR/2023
DETALHAMENTO DE VIGAS – CAIXA D'AGUA		Número de desenho:	10/10
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM – BA		Escala:	
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA			
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA		OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	
Número do CREA: 160.393/D			



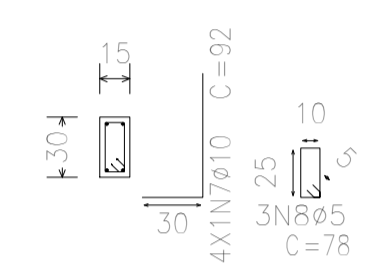
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P11=P12	1	ø10	3	11	71	11	93	279	1,7		
	2	ø10	3	11	71	11	93	279	1,7		
	3	ø10	4	30	62		92	368	2,3		
	4	ø5	3		78		78	234		0,4	
Total:									5,7	0,4	
(x2):									11,4	0,8	
P1=P2=P3=P4=P5 P6=P7=P8=P9=P10	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	368	2,3		
	8	ø5	3		78		78	234		0,4	
Total:									5,7	0,4	
(x10):									57,0	4,0	
									ø5:	0,0	4,8
									ø10:	68,4	0,0
Total:									68,4	4,8	

P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9 e P10

P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9 e P10

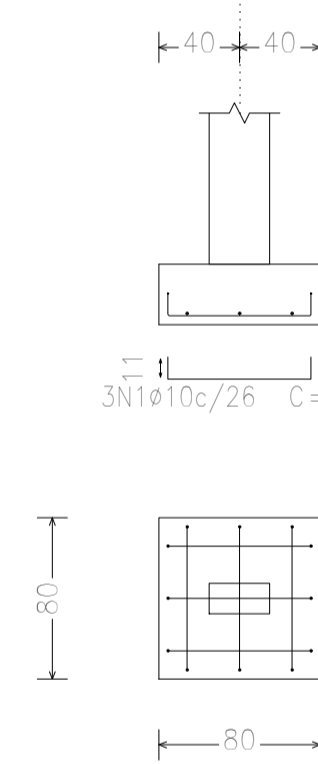


P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9 e P10

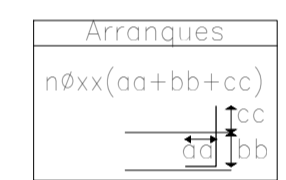
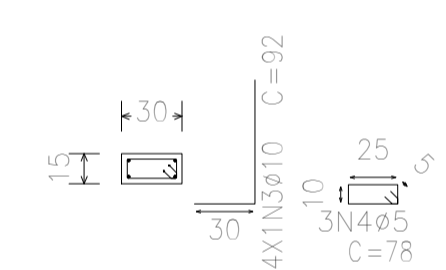


P11 e P12

P11 e P12



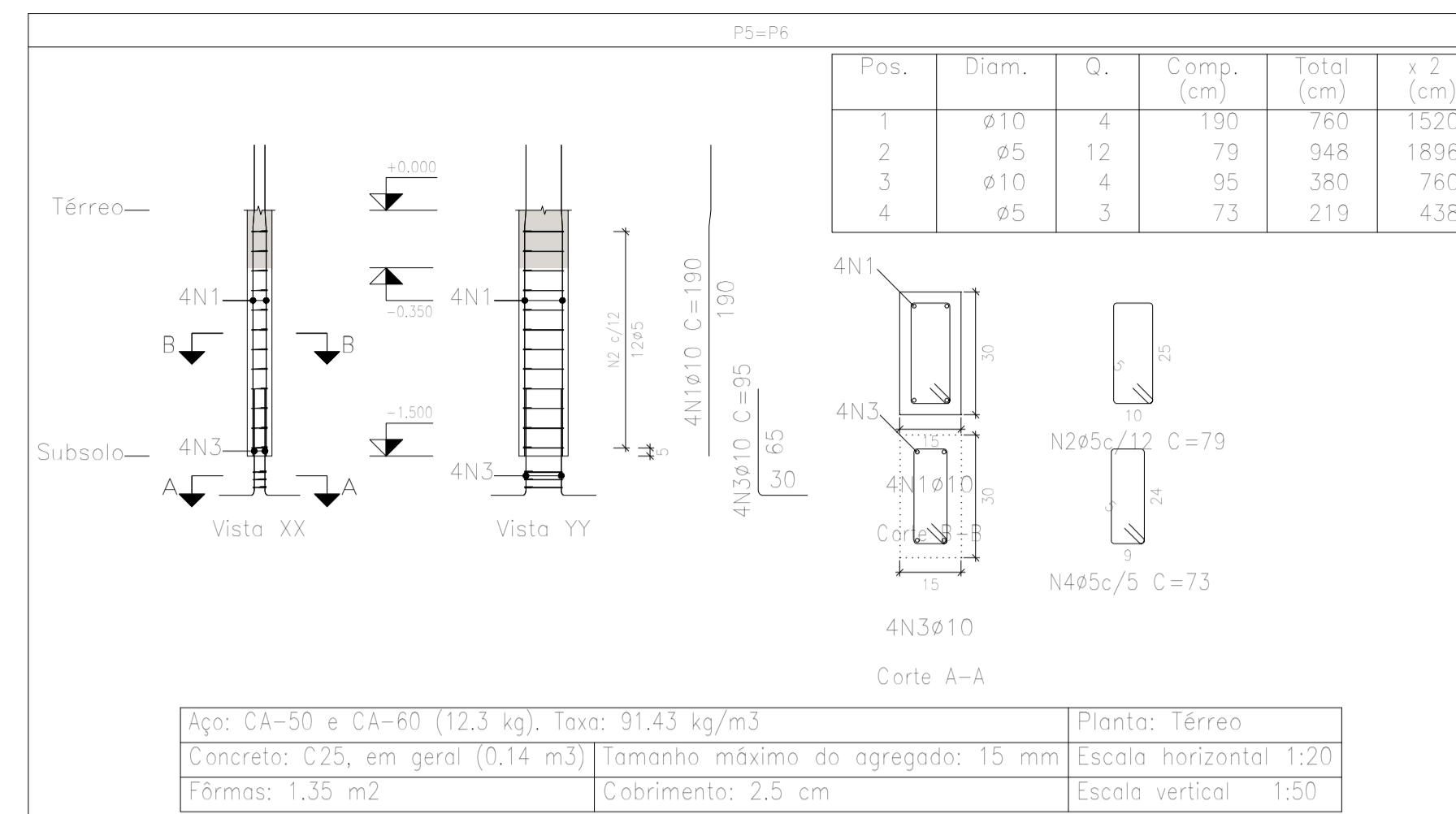
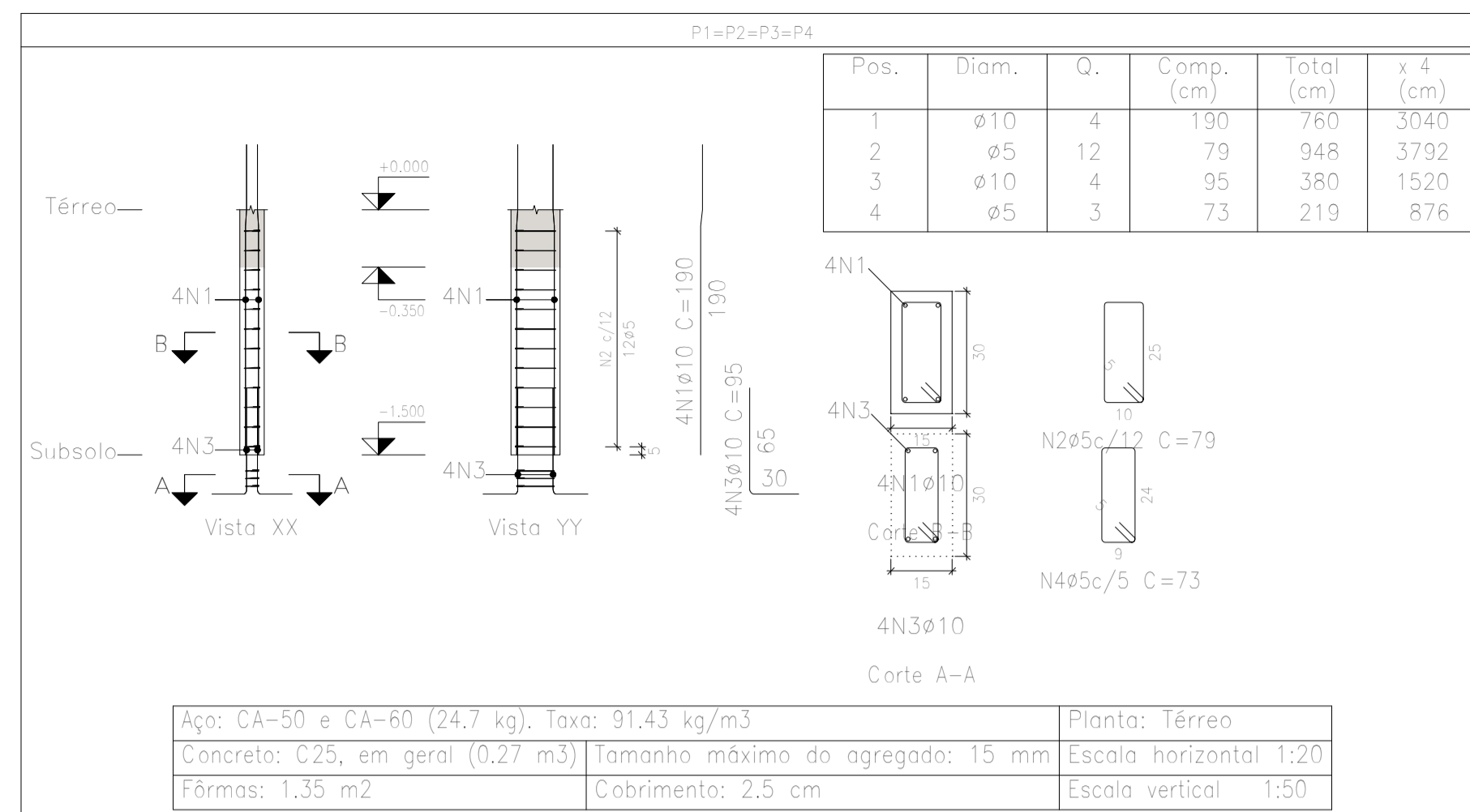
P11 e P12



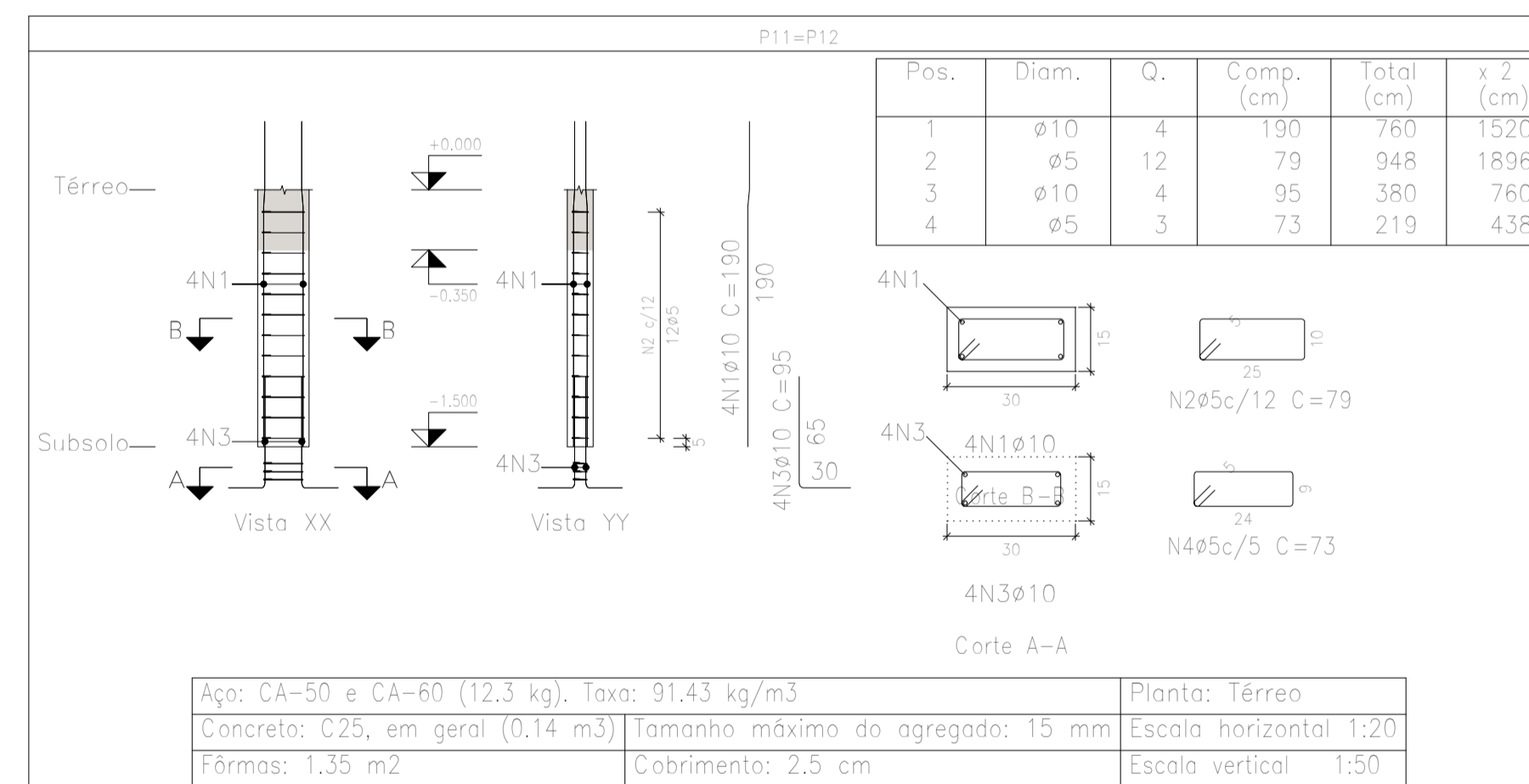
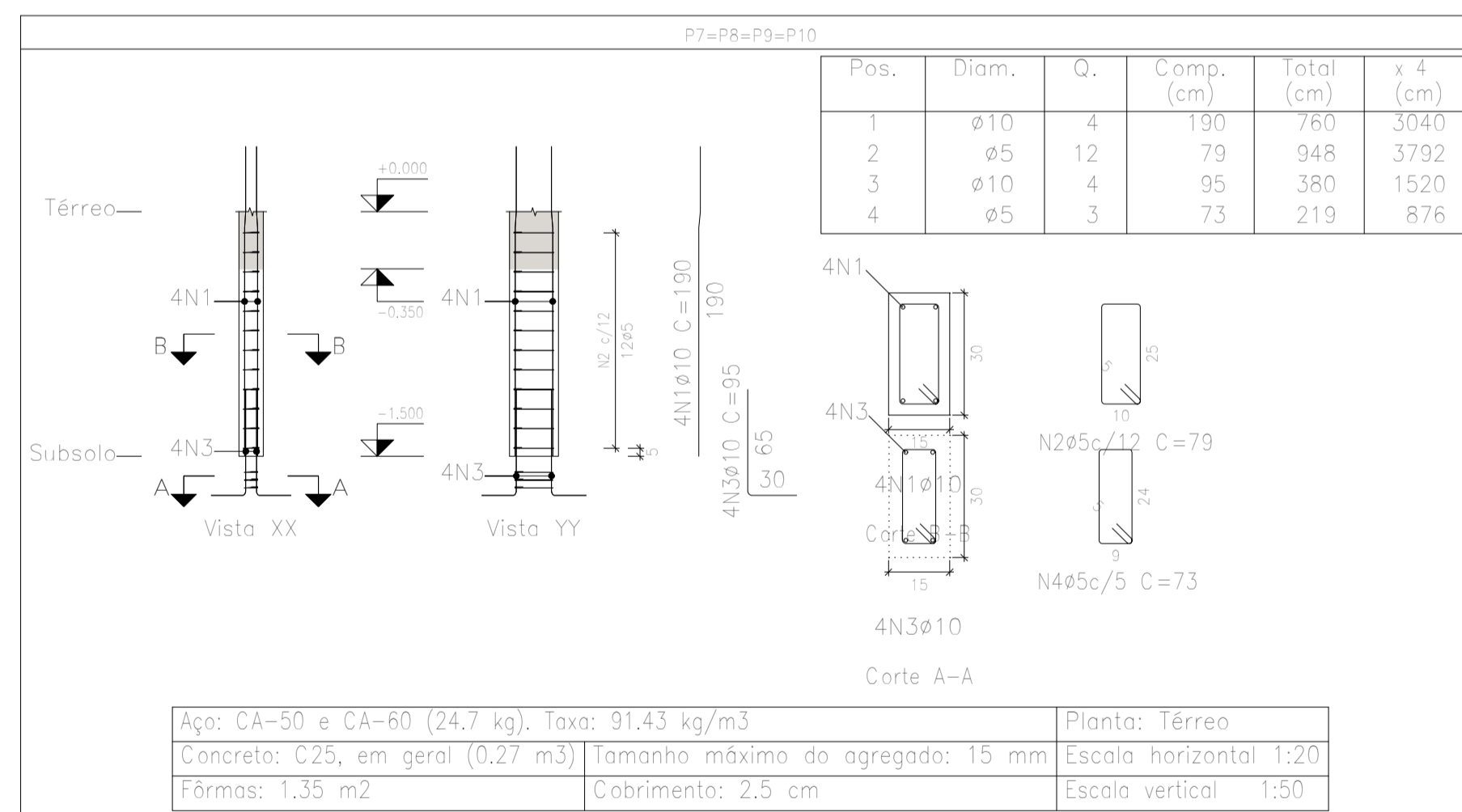
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11 e P12	80x80	30	3ø10c/26	3ø10c/26

Resumo Aço Subsolo Detalhamento fundação	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	ø10	111,1	68,4
CA-60	ø5	28,1	4,8
Total			73,2

PROJETO ESTRUTURAL - BANHEIRO PUBLICO		Data:
		MAR/2023
PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DE FUNDAÇÃO		Número de desenho:
		01/10
Local:	RÔD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA	
Promotor:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA	Escala:
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	
Número do CREA:	160.393/D	



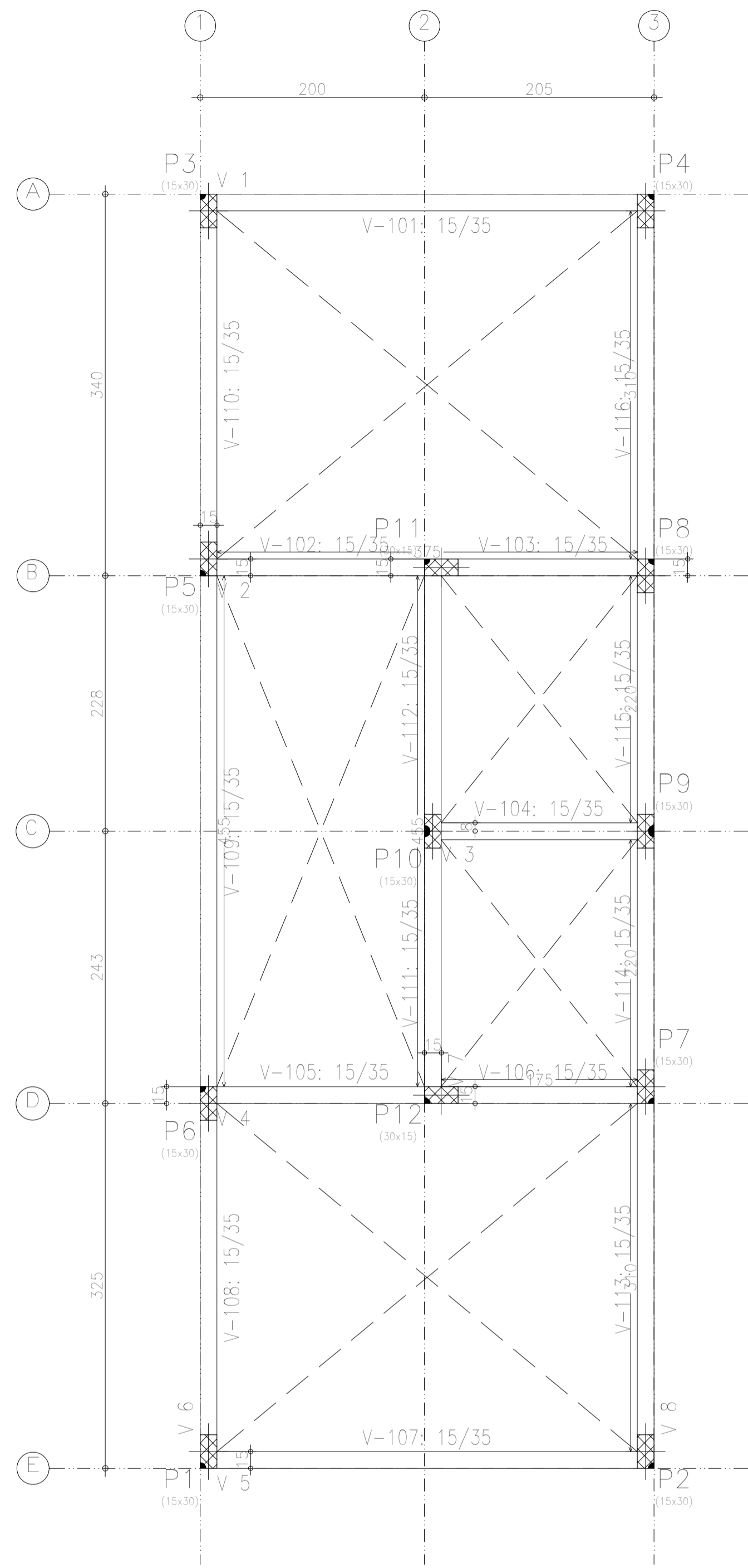
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P1=P2=P3=P4	1	ø10	4		190	760	4,7		
	2	ø5	12		79	948		1,5	
	3	ø10	4		95	380	2,3		
	4	ø5	3		73	219		0,3	
Total: (x4):						28,0	7,0	1,8	
P5=P6	1	ø10	4		190	760	4,7		
	2	ø5	12		79	948		1,5	
	3	ø10	4		95	380	2,3		
	4	ø5	3		73	219		0,3	
Total: (x2):						14,0	3,6	1,8	
P7=P8=P9=P10	1	ø10	4		190	760	4,7		
	2	ø5	12		79	948		1,5	
	3	ø10	4		95	380	2,3		
	4	ø5	3		73	219		0,3	
Total: (x4):						28,0	7,0	1,8	
P11=P12	1	ø10	4		190	760	4,7		
	2	ø5	12		79	948		1,5	
	3	ø10	4		95	380	2,3		
	4	ø5	3		73	219		0,3	
Total: (x2):						14,0	3,6	1,8	
							ø5:	0,0	21,6
							ø10:	84,0	0,0
							Total:	84,0	21,6



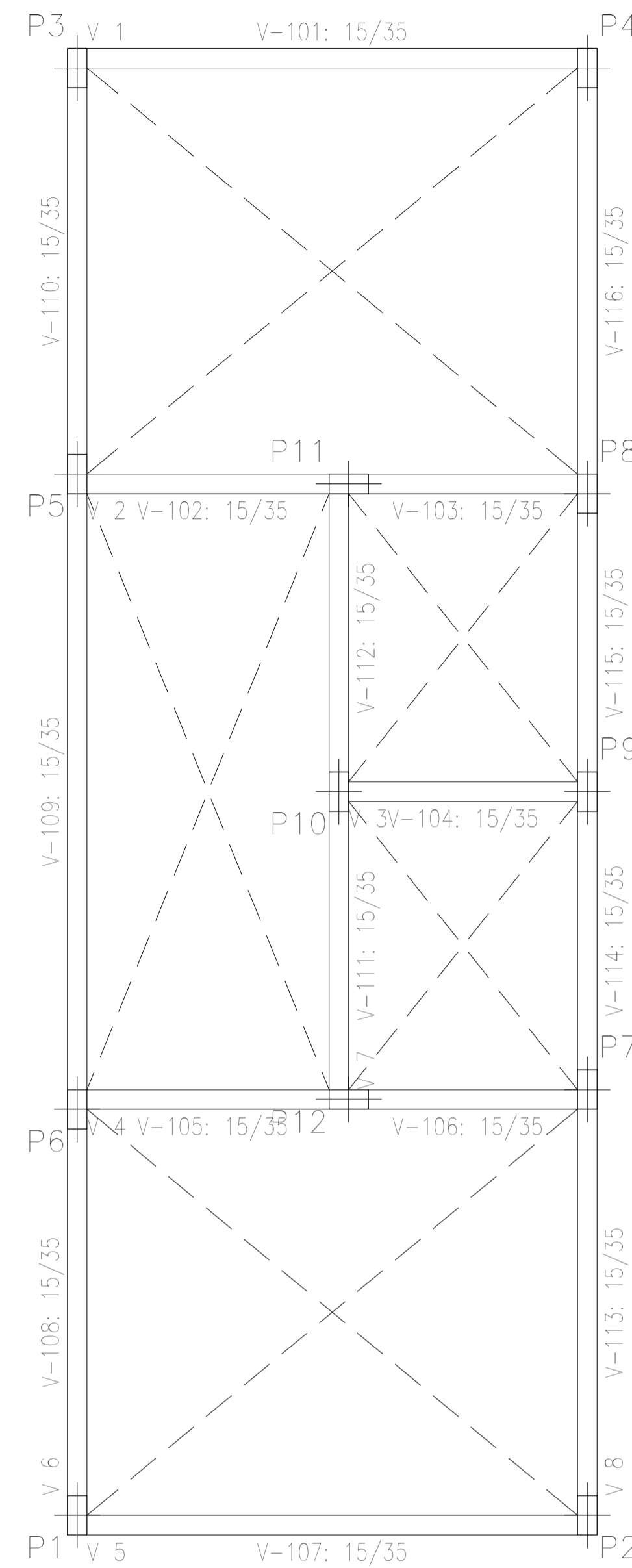
Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	136,8	84	84
CA-60 ø5	140,0	21,6	21,6
Total			105,6

Planta: Térreo
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

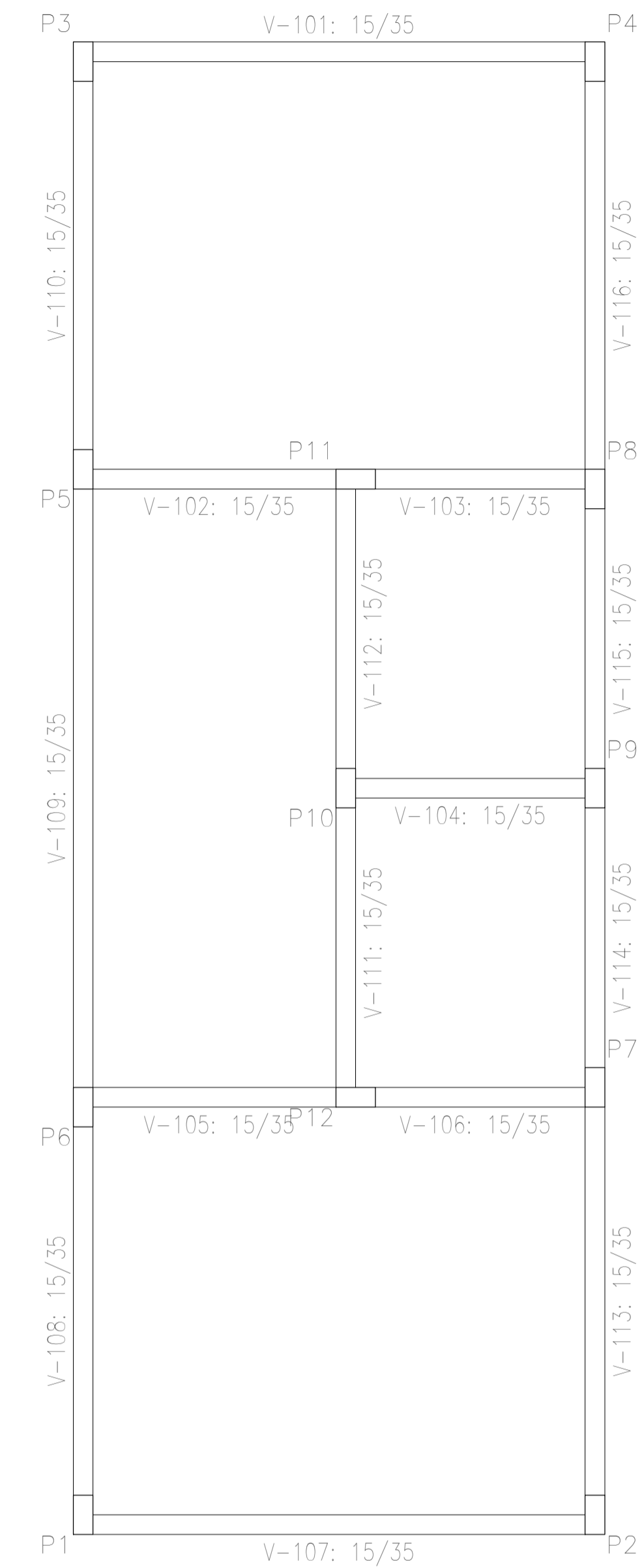
PROJETO ESTRUTURAL – BANHEIRO PUBLICO	Data: MAR/2023
DETALHAMENTO – PILARES – FUNDAÇÃO A VIGA BALDRAME	Número de desenho: 02/10
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIRIM – BA	Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIRIM – BA	
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA
Número do CREA: 160.393/D	



Térreo
Piso
Escala: 1:50



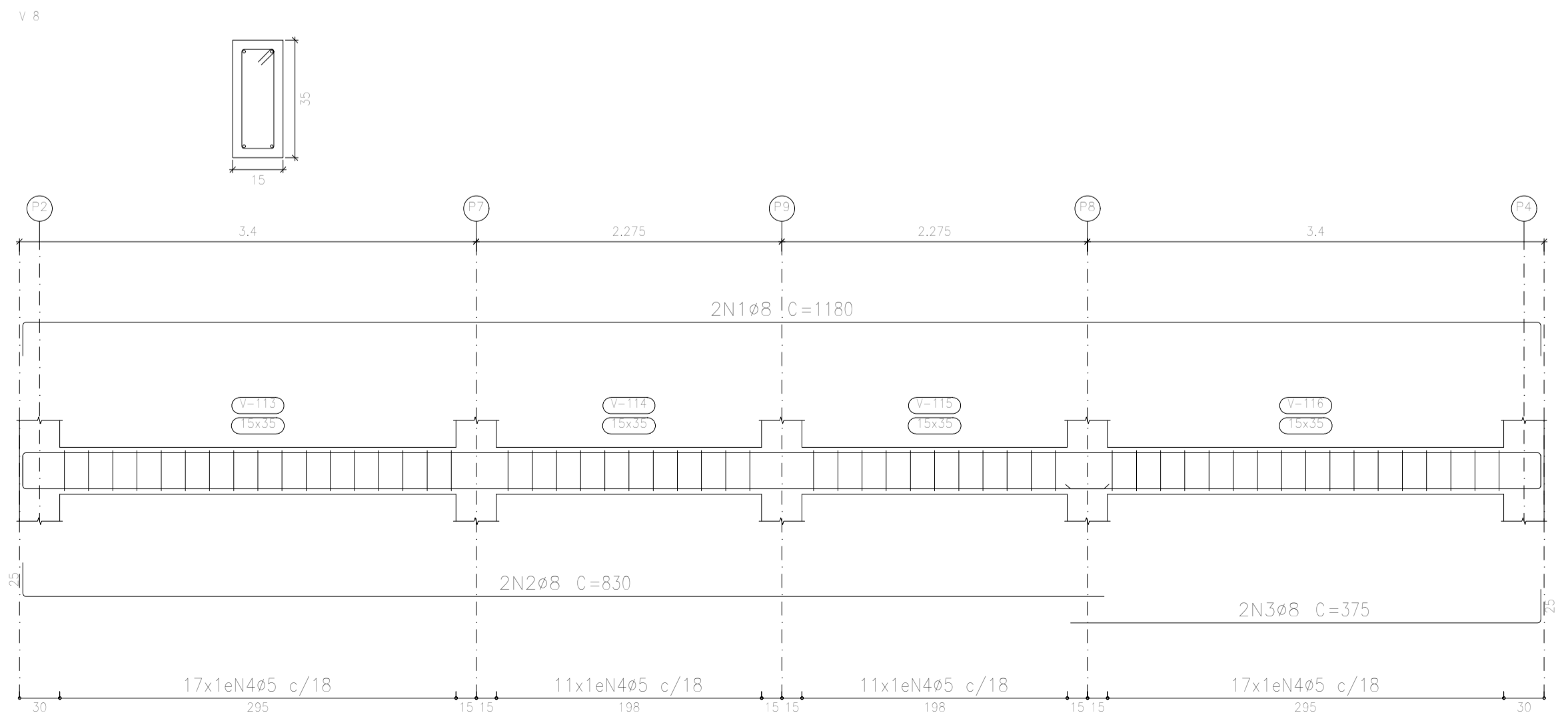
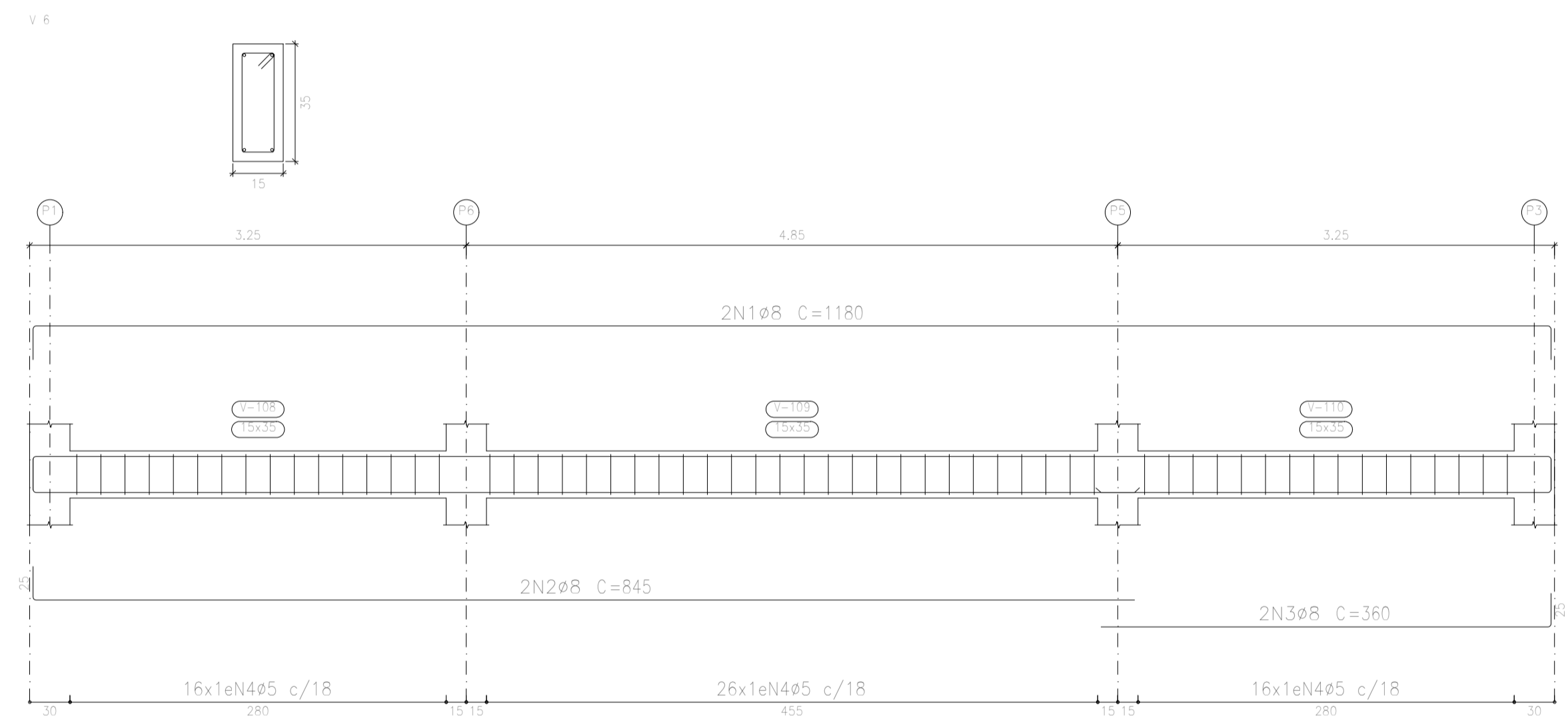
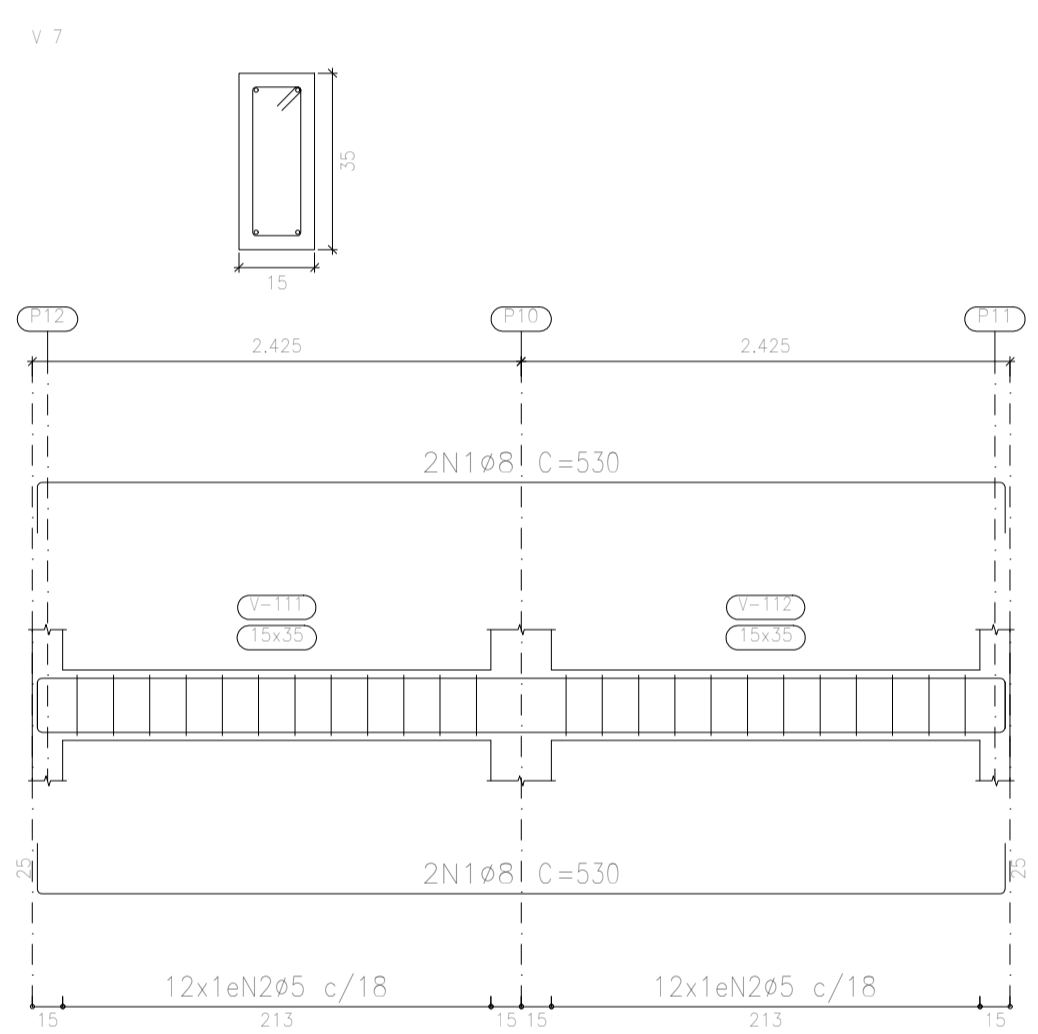
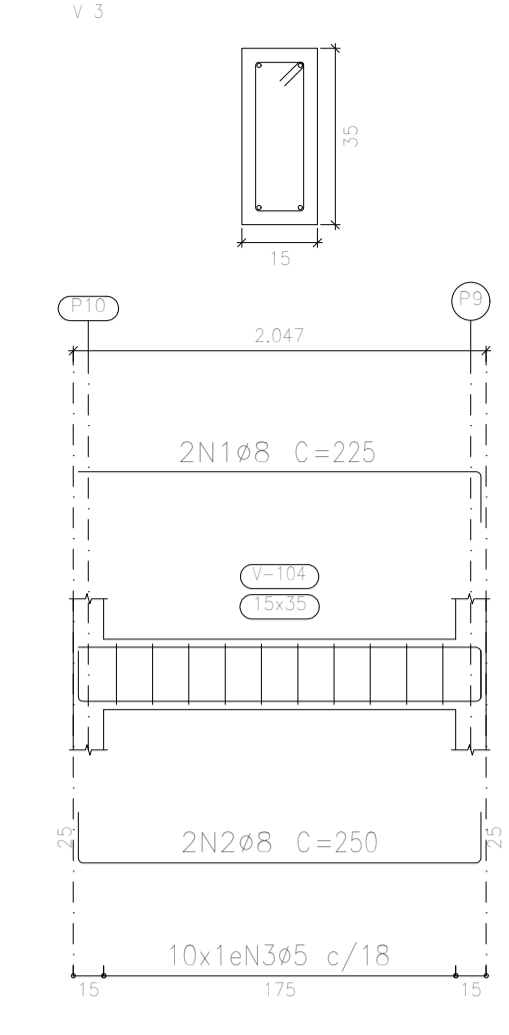
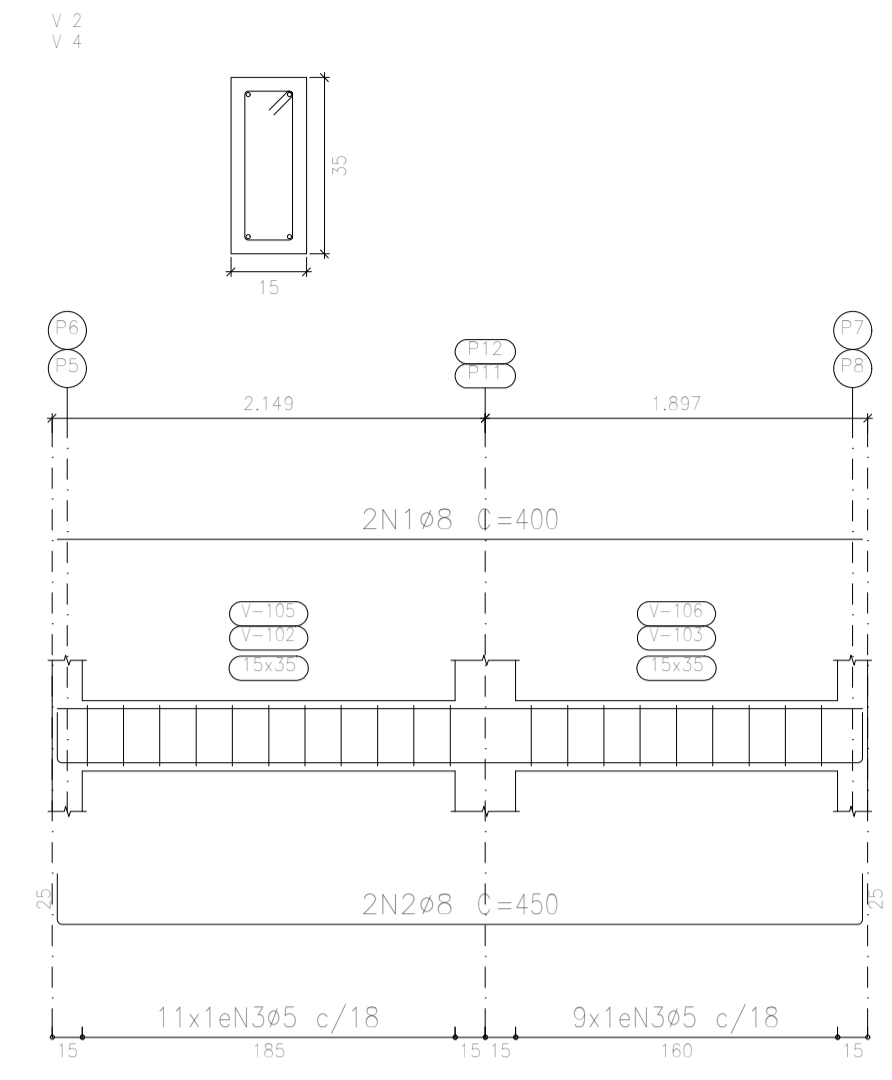
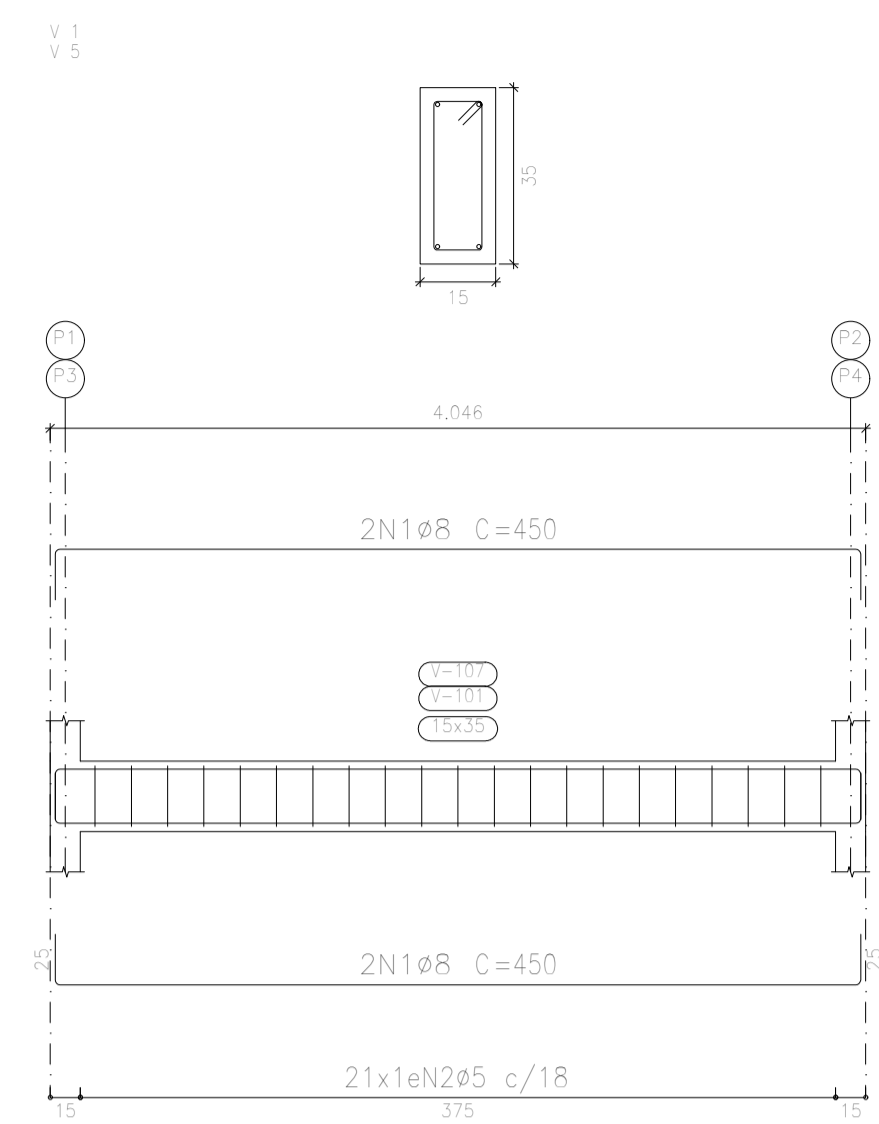
Térreo
Formas
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50



Térreo
Detalhamento fundação
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

Térreo - Superfície total: 6,60 m ²			
Elemento	Formas (m ²)	VOLUME (m ³)	Barros (kg)
Vigas: funda	6,06	2,46	109,5
Forma lateral	28,27		
Pilares (Sup. Formas)	12,48	0,60	154
Total	46,81	3,00	263,5
Índices (por m ²)	7,092	0,455	28,93

PROJETO ESTRUTURAL – BANHEIRO PÚBLICO		Data: MAR/2023
PLANTA DE LOCAÇÃO E FORMA – TERREO		Número de desenho: 03/10
Local: RÔD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM – BA		
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA	Escala:	
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA Número do CREA: 160.393/D	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	

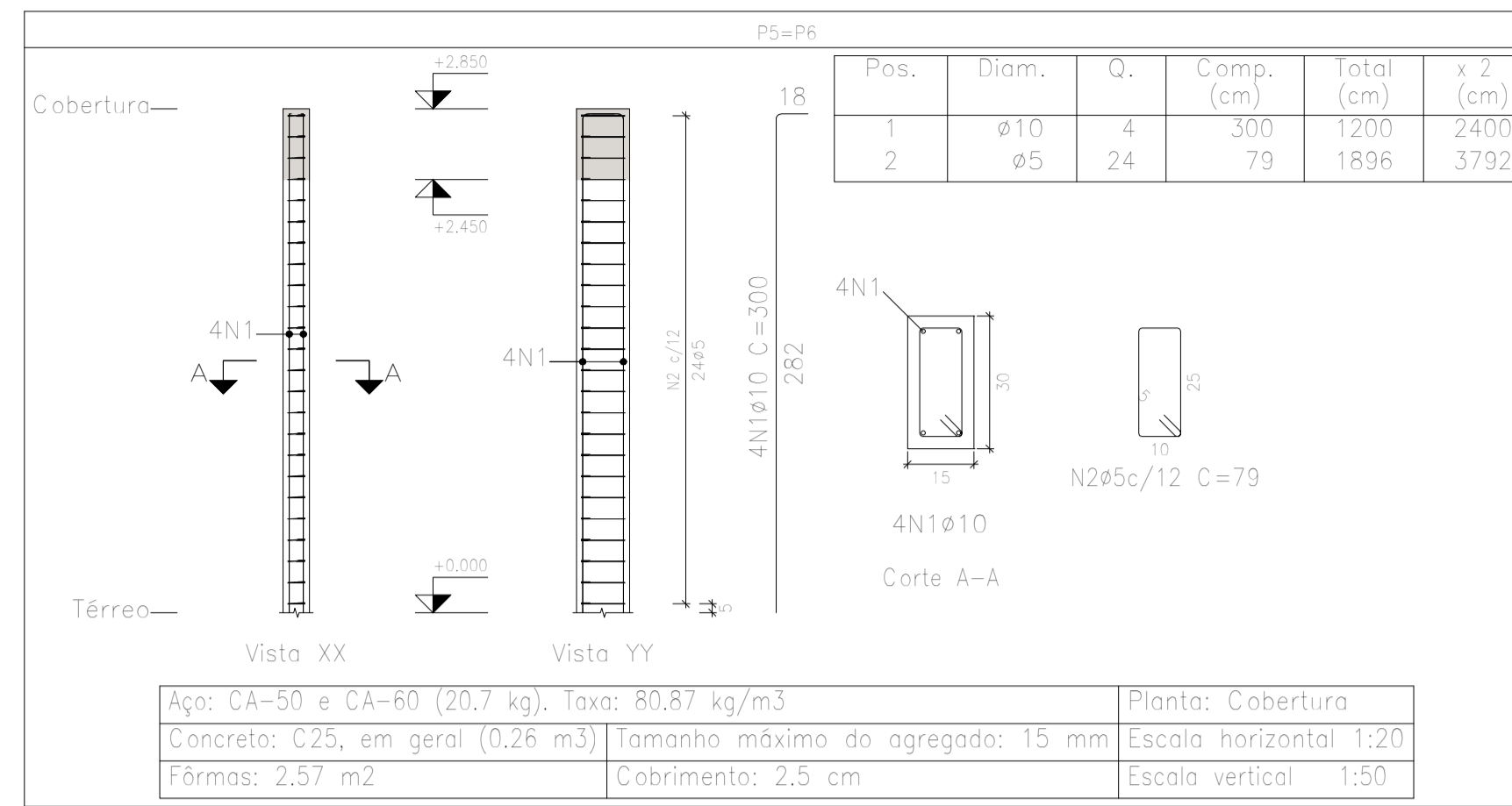
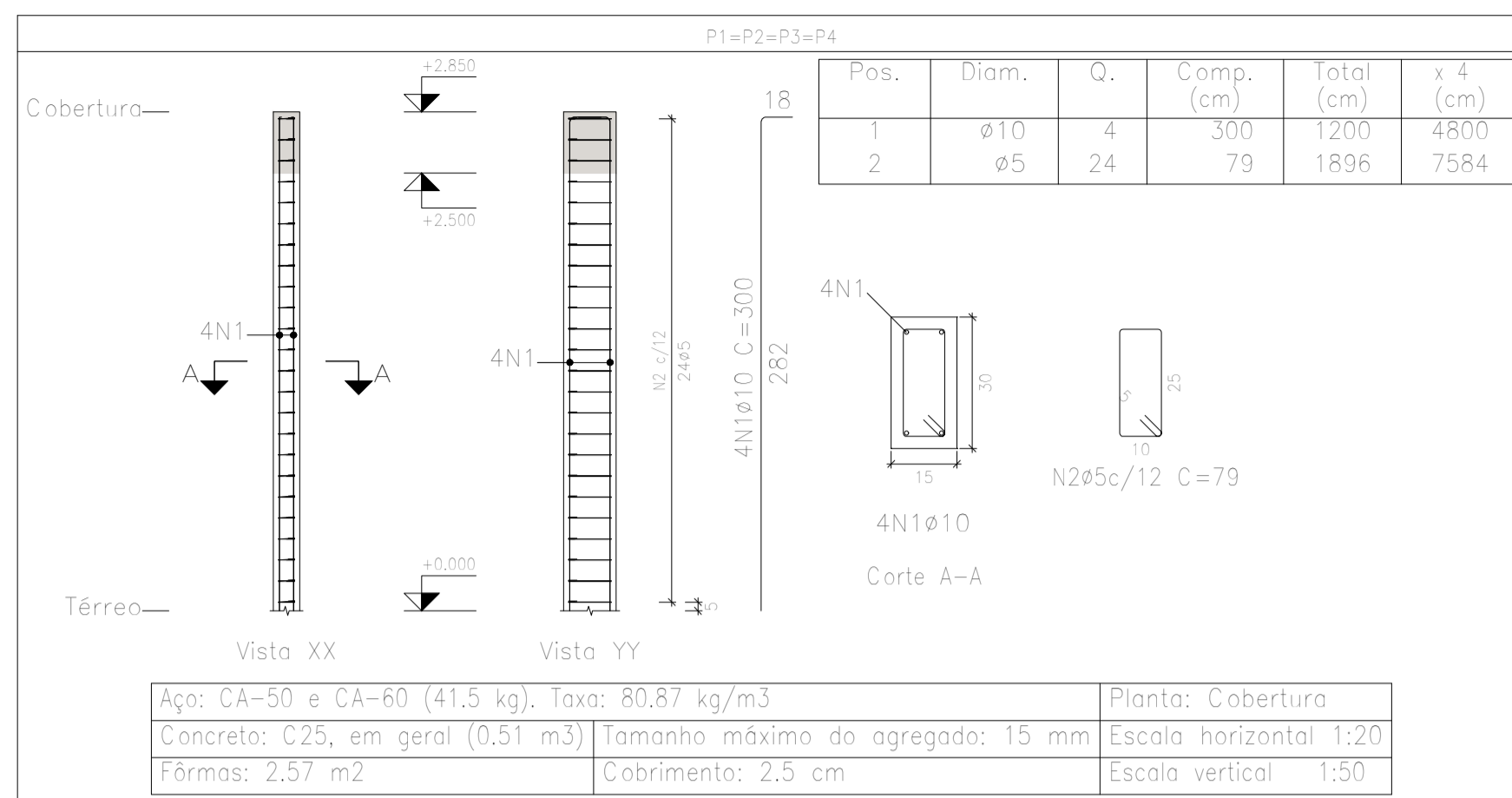


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1=V 5	1	Ø8	4	400	450	1800	7,1		
	2	Ø5	21	18	88	1848		2,9	
Total: (x2)							14,2	5,8	
V 2=V 4	1	Ø8	2	400	400	800	3,2		
	2	Ø8	2	400	450	900	3,6		
	3	Ø5	20	18	88	1760		2,8	
Total: (x2)							13,6	5,6	
V 3	1	Ø8	2	200	225	450	1,8		
	2	Ø8	2	200	250	500	2,0		
	3	Ø5	10	18	88	880		1,4	
Total:							3,8	1,4	
V 6	1	Ø8	2	1130	1180	2360	9,3		
	2	Ø8	2	820	845	1690	6,7		
	3	Ø8	2	336	360	720	2,8		
	4	Ø5	58	18	88	5104		8,0	
Total:							18,8	8,0	
V 7	1	Ø8	4	480	530	2120	8,4		
	2	Ø5	24	18	88	2112		3,3	
Total:							8,4	3,3	
V 8	1	Ø8	2	1130	1180	2360	9,3		
	2	Ø8	2	805	830	1660	6,6		
	3	Ø8	2	356	375	750	3,0		
	4	Ø5	56	18	88	4928		7,7	
Total:							18,9	7,7	
							Ø5:	0,0	31,8
							Ø8:	77,7	0,0
							Total:	77,7	31,8

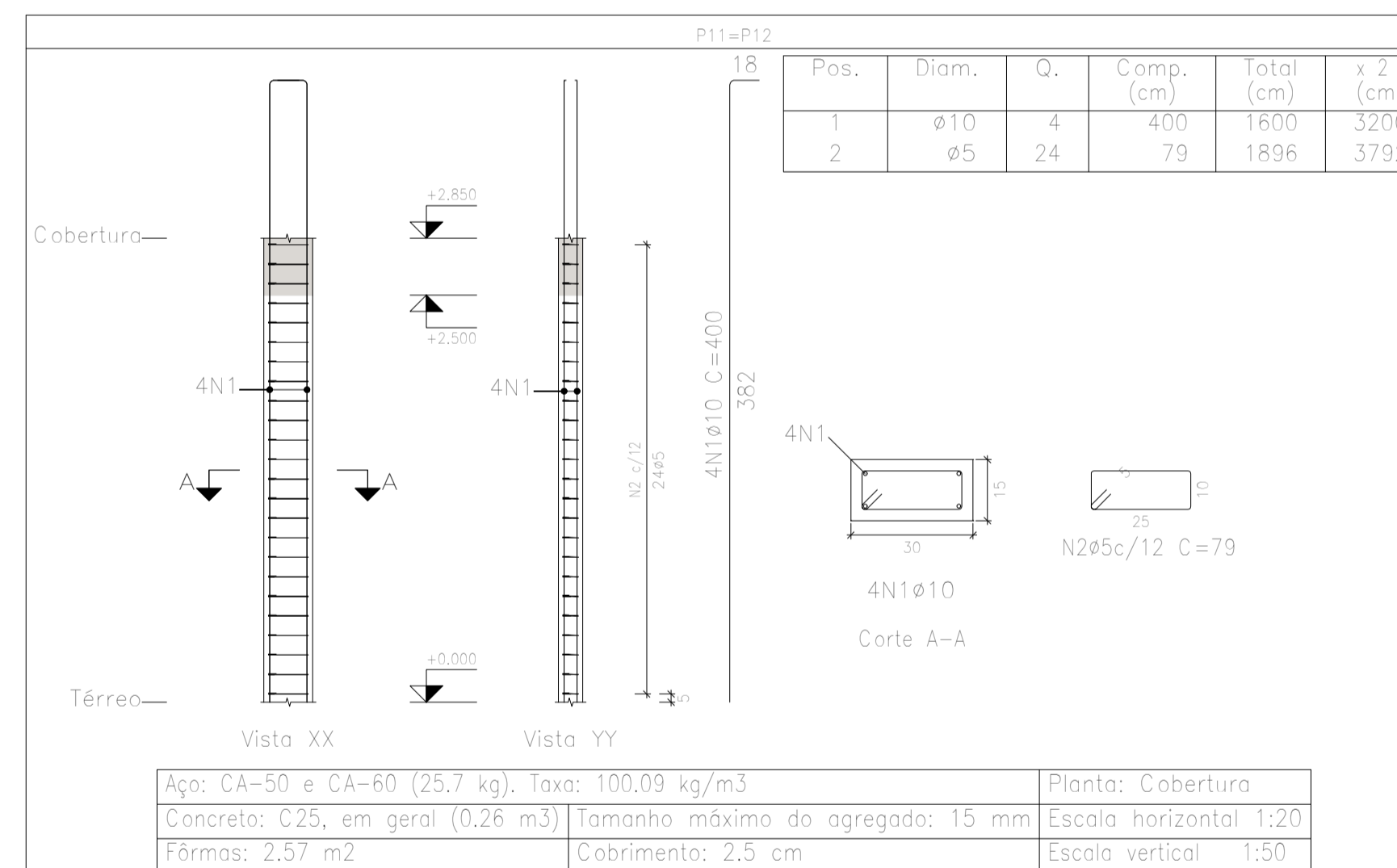
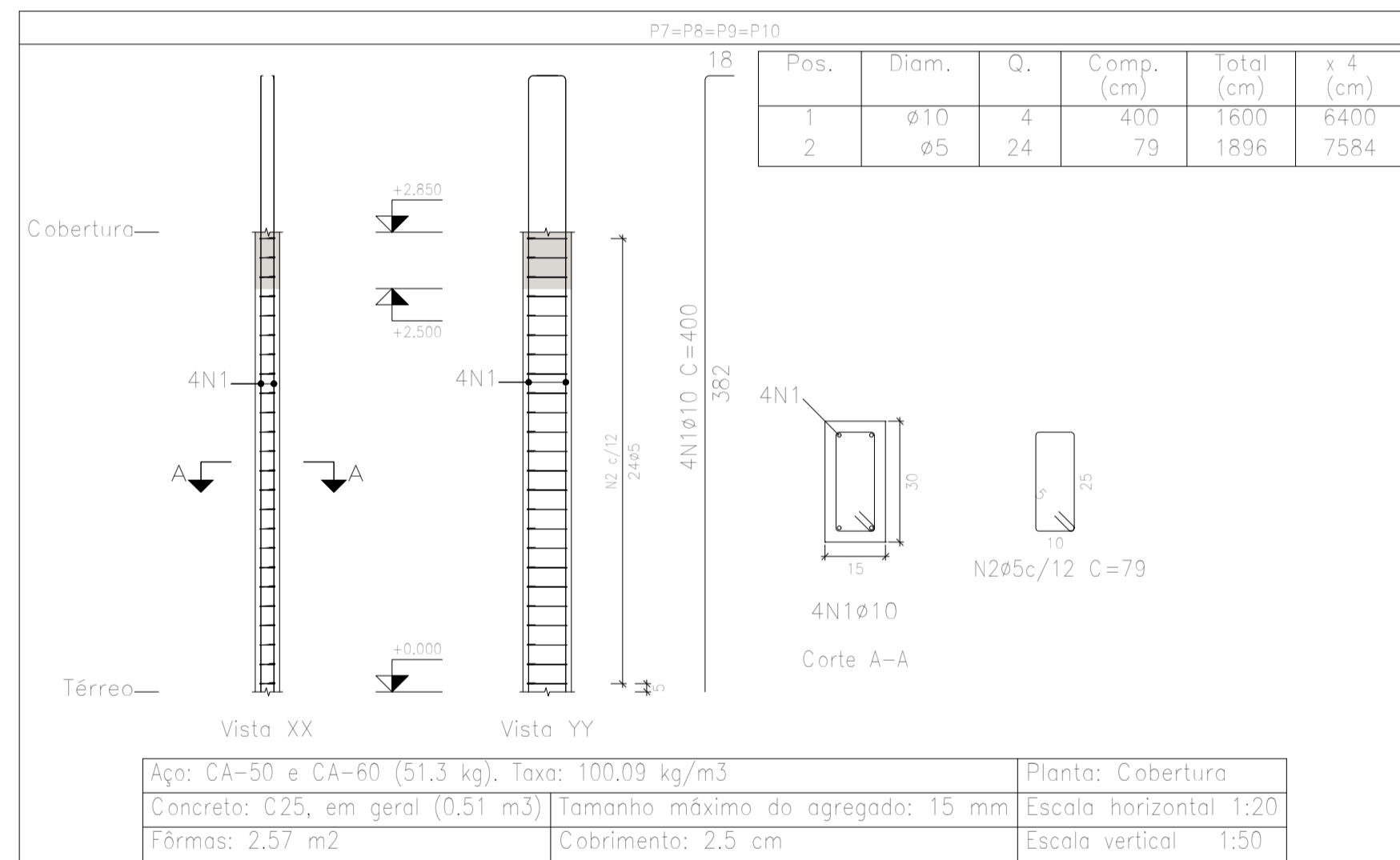
Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Desenho de vigas			
CA-50 Ø8	196,1	77,7	77,7
CA-60 Ø5	202,4	31,8	31,8
Total			109,5

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

PROJETO ESTRUTURAL - BANHEIRO PUBLICO		Data:
		MAR/2023
DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES		Número de desenho:
		04/10
Local: RÔD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA		Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA		
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA		OBS.:
Número do CREA: 160.393/D		REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA



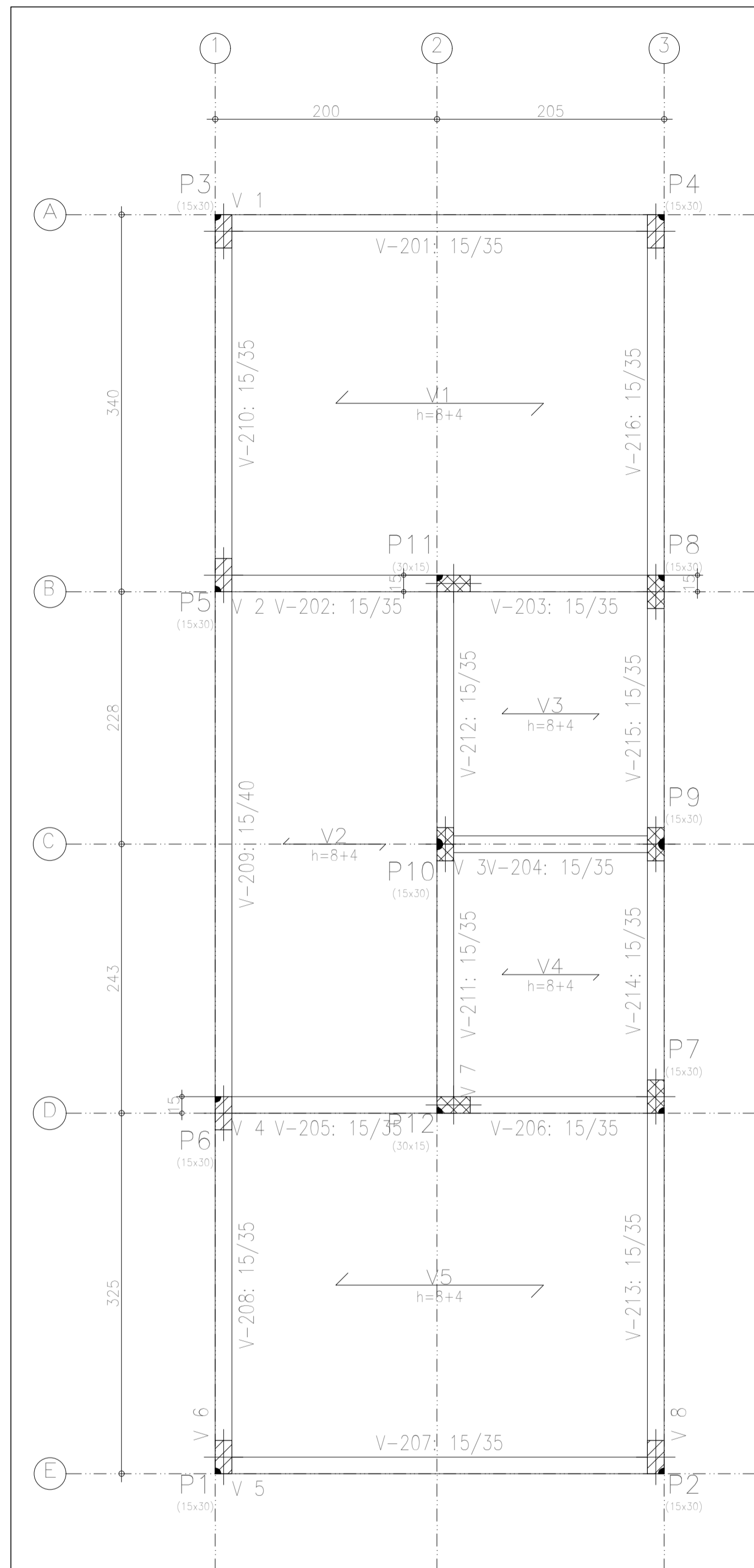
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P1=P2=P3=P4	1	ø10	4		300	1200	7,4		
	2	ø5	24		79	1896		3,0	
Total: (x4)							7,4	3,0	
P5=P6	1	ø10	4		300	1200	7,4		
	2	ø5	24		79	1896		3,0	
Total: (x2)							7,4	3,0	
P7=P8=P9=P10	1	ø10	4		400	1600	9,9		
	2	ø5	24		79	1896		3,0	
Total: (x4)							9,9	3,0	
P11=P12	1	ø10	4		400	1600	9,9		
	2	ø5	24		79	1896		3,0	
Total: (x2)							19,8	6,0	
							ø5:	0,0	36,0
							ø10:	103,8	0,0
							Total:	103,8	36,0



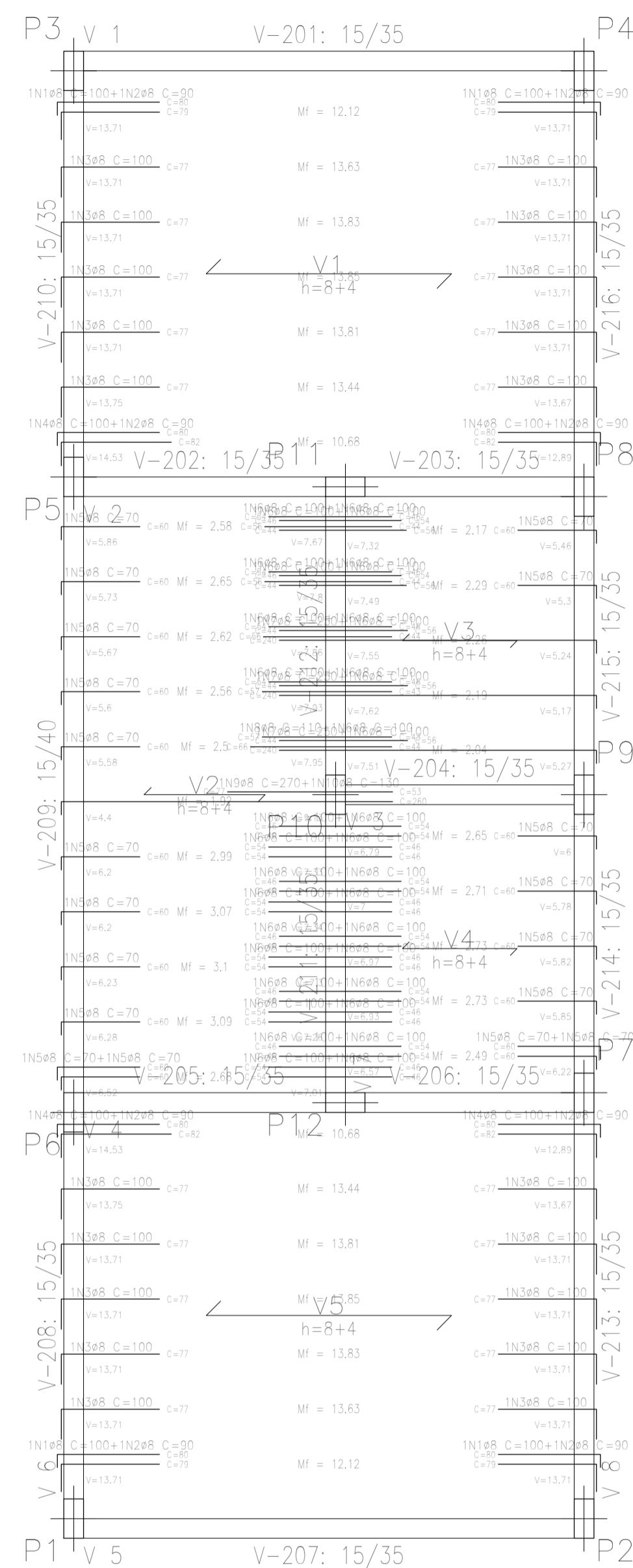
Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	168,0	103,8	103,8
CA-60 ø5	227,5	36	36
Total			139,8

Planta: Cobertura
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

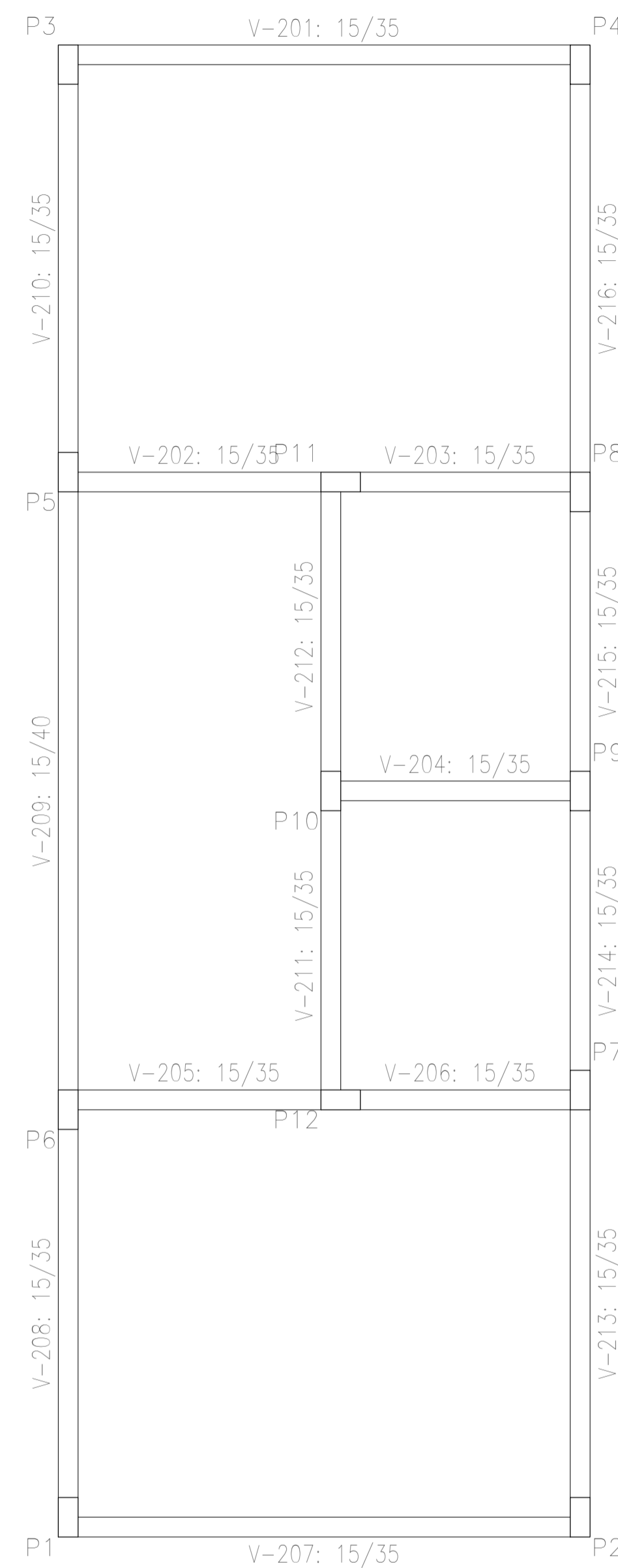
PROJETO ESTRUTURAL - BANHEIRO PUBLICO	Data: MAR/2023
DETALHAMENTO DE PILARES - TERREO A COBERTURA	Número de desenho: 05/10
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA	Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA	
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA
Número do CREA: 160.393/D	



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
 Formas
 Concreto: C25, em geral
 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
 Fundação
 Concreto: C25, em geral
 Escala: 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Formas	1	ø8	4	21	79		100	400	1,6		
	2	ø8	8	10	80		90	720	2,8		
	3	ø8	20	23	77		100	2000	7,9		
	4	ø8	4	18	82		100	400	1,6		
	5	ø8	19	10	60		70	1330	5,3		
	6	ø8	36		100		100	3600	14,2		
	7	ø8	3	10	240		250	750	3,0		
	8	ø8	1	10	110		110	110	0,4		
	9	ø8	1	10	260		270	270	1,1		
	10	ø8	1		130		130	130	0,5		
Total:									38,4		
									ø8:	38,4	0,0
									Total:	38,4	0,0

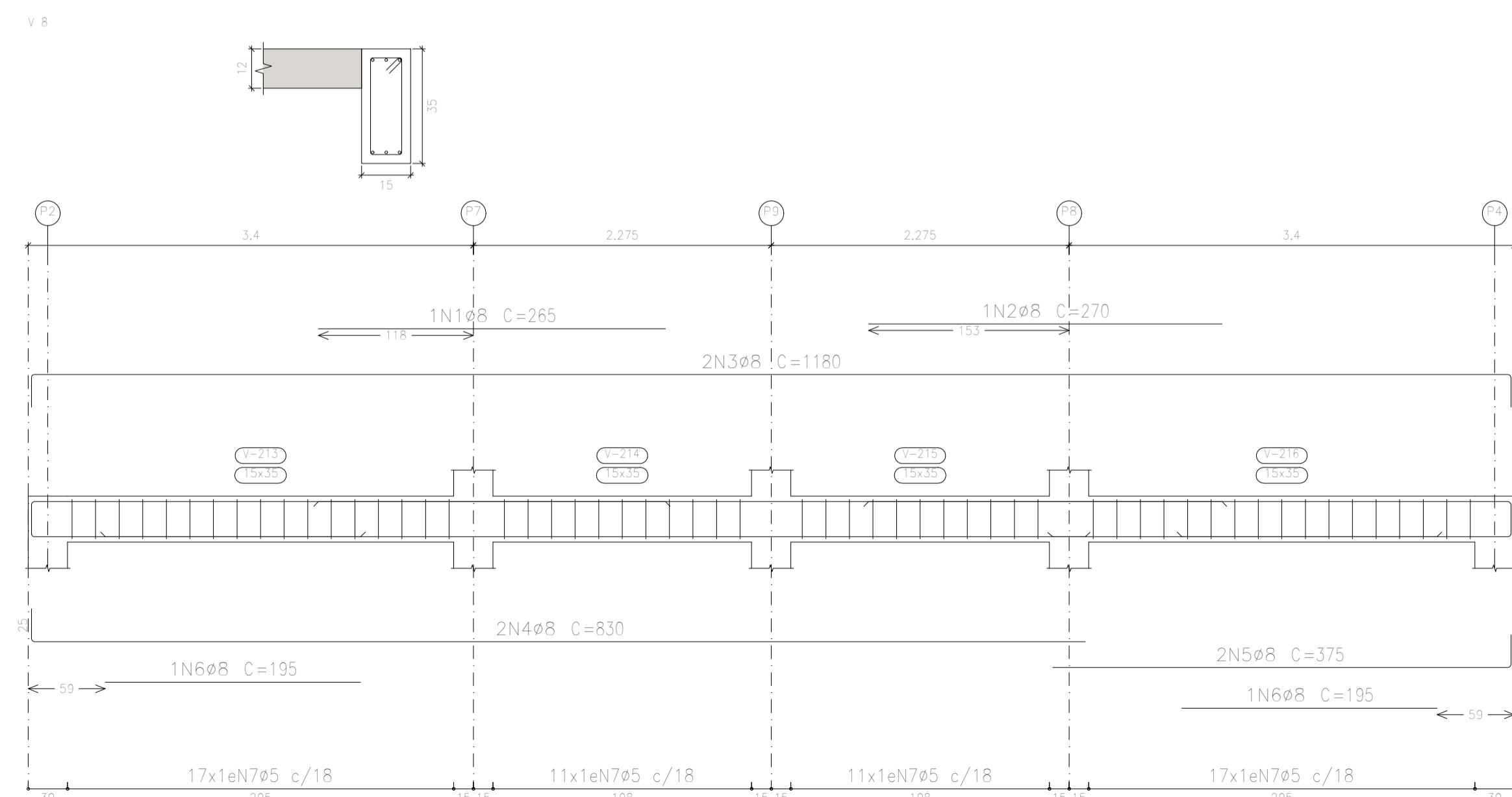
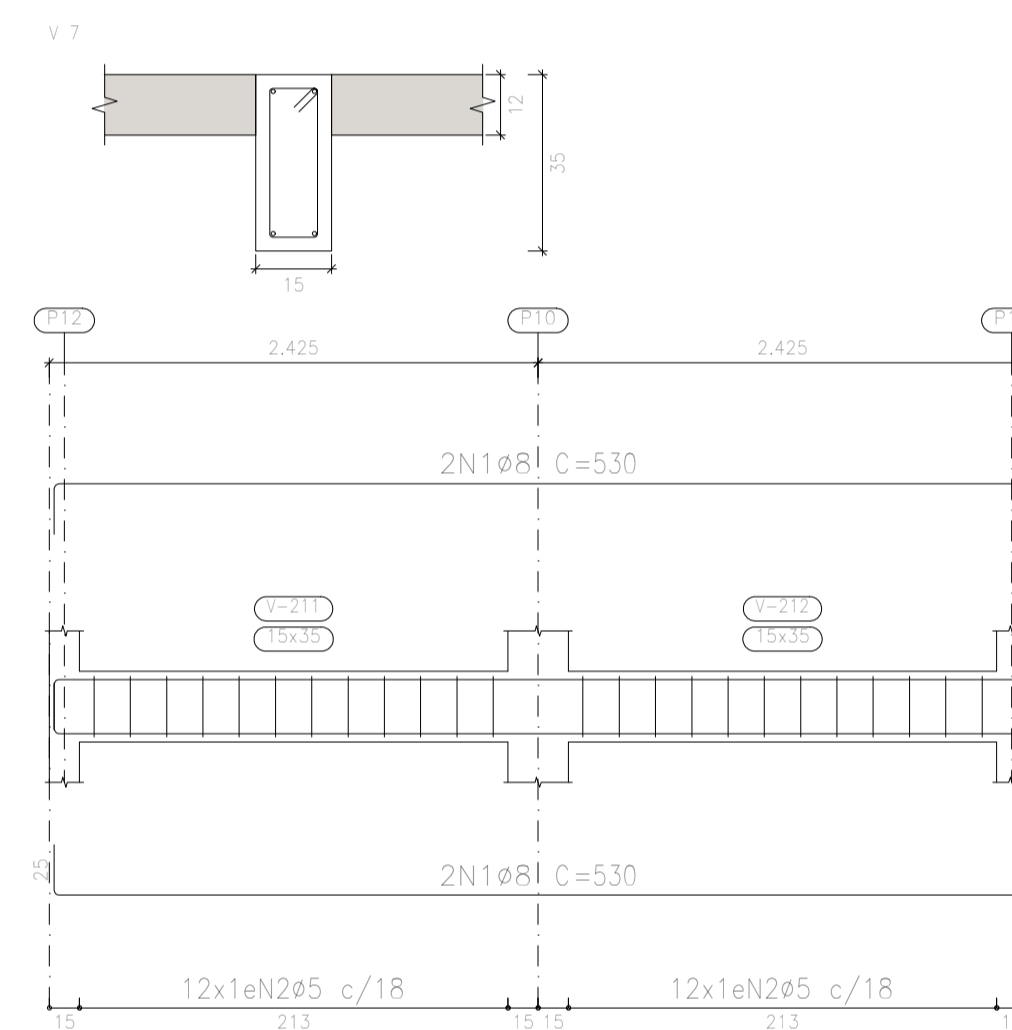
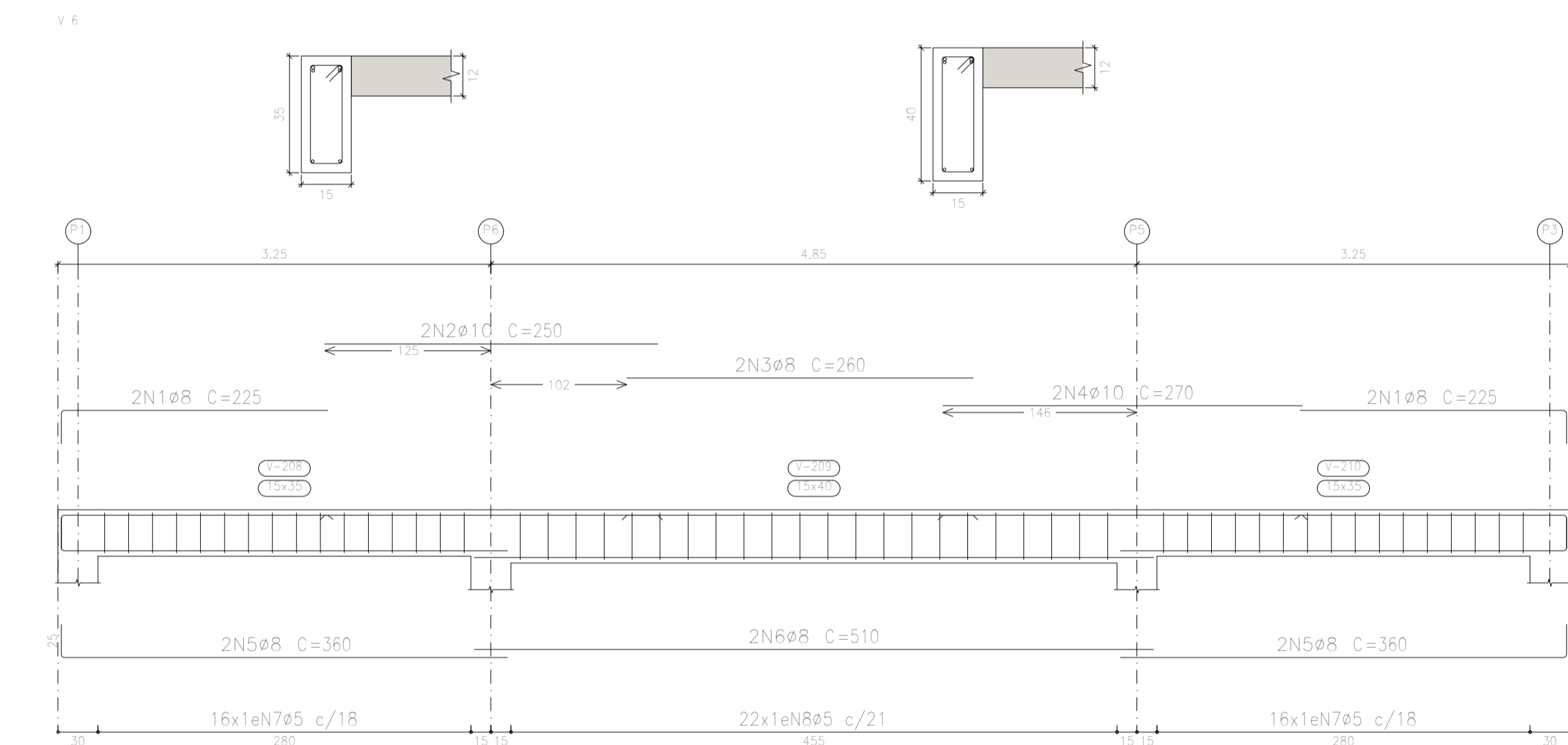
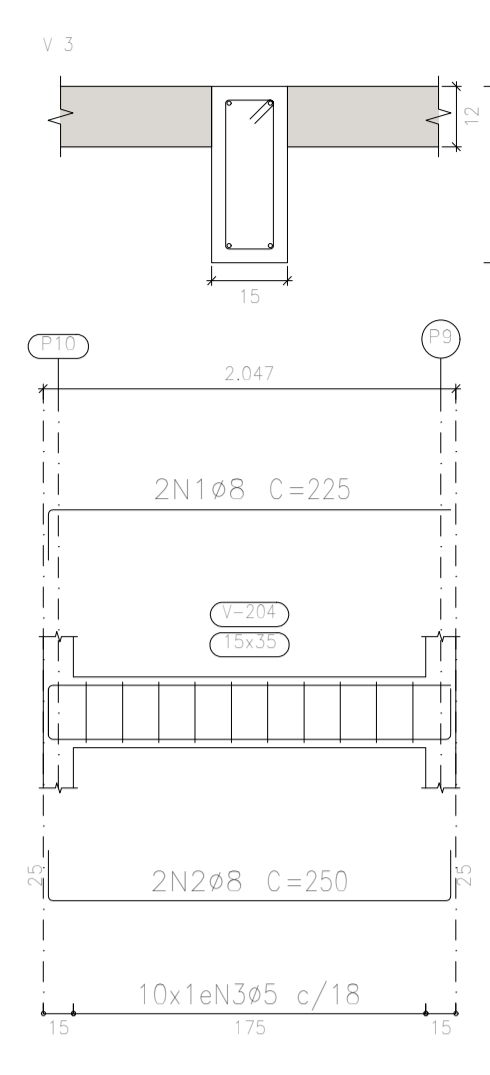
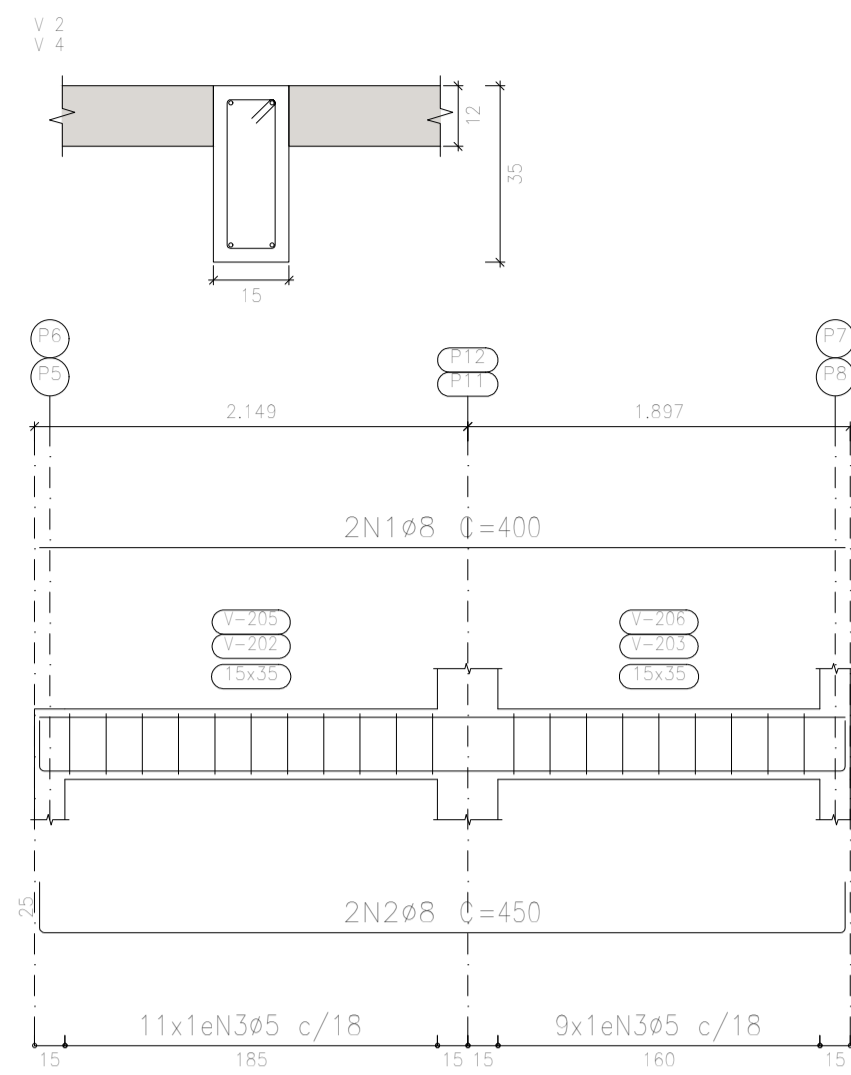
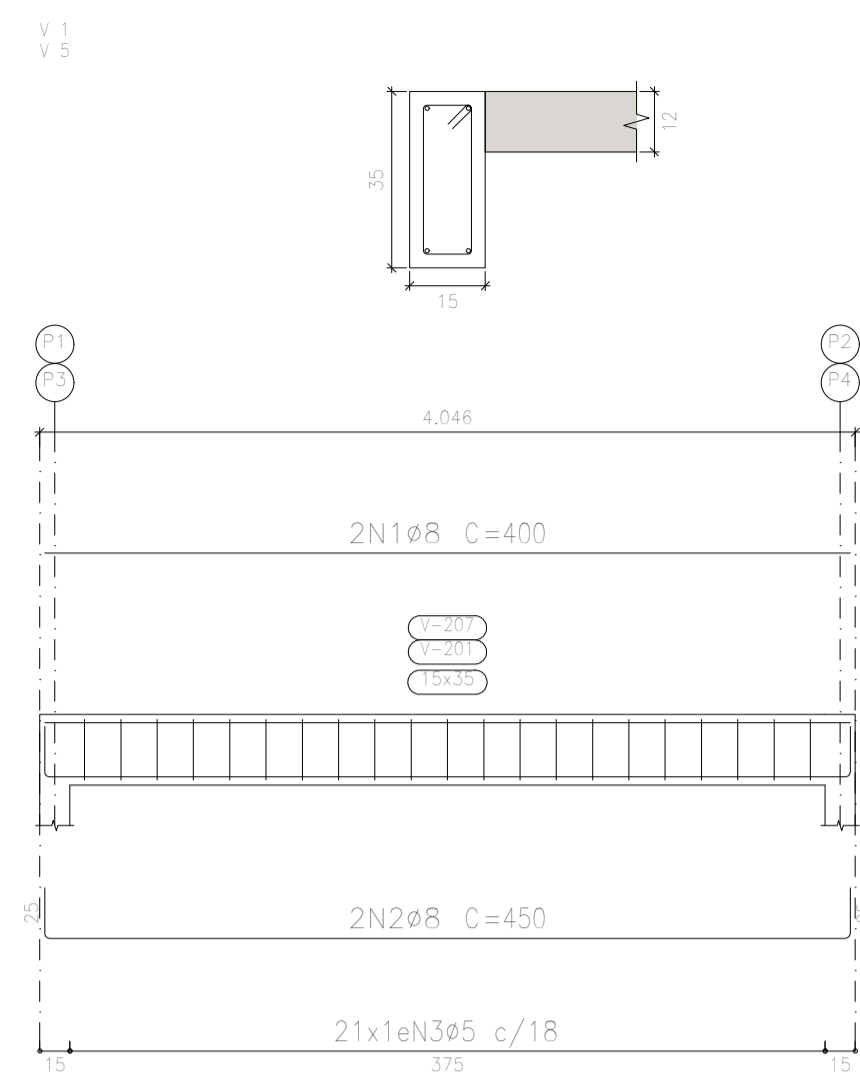
Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 2)
 LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
 Altura do bloco/moide: 8 cm
 Espessura camada de compressão: 4 cm
 Entre-eixos: 42 cm
 Bloco/Moide: De poliestireno
 Largura do nervura: 12 cm
 Volume de concreto: 0,07 m³/m²
 Peso próprio: 1,728 kN/m²
 Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciças.

Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 2)
 LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
 Altura do bloco/moide: 8 cm
 Espessura camada de compressão: 4 cm
 Entre-eixos: 42 cm
 Bloco/Moide: De poliestireno
 Largura do nervura: 12 cm
 Volume de concreto: 0,07 m³/m²
 Peso próprio: 1,728 kN/m²
 Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciças.

Resumo Aço Cobertura Formas	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-50 ø8	97,1	38,4

Cobertura - Superfície total: 45,02 m ²			
Elemento	Formas (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
LAJES	39,32	2,77	3,8
Vigas: fundo	6,08	2,44	115
Forma lateral	22,33		
Pilares (Sup. Formas)	26,92	1,32	138,8
Total	94,63	6,53	295
Índices (por m ²)	2,061	0,142	6,42

PROJETO ESTRUTURAL - BANHEIRO PUBLICO		Data:	MAR/2023
PLANTA DE FORMA, LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DE LAJE - COBERTURA		Número de desenho:	06/10
Local: R.D. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA		Escala:	
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA		OBS.:	
Número do CREA: 160.393/D		REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	

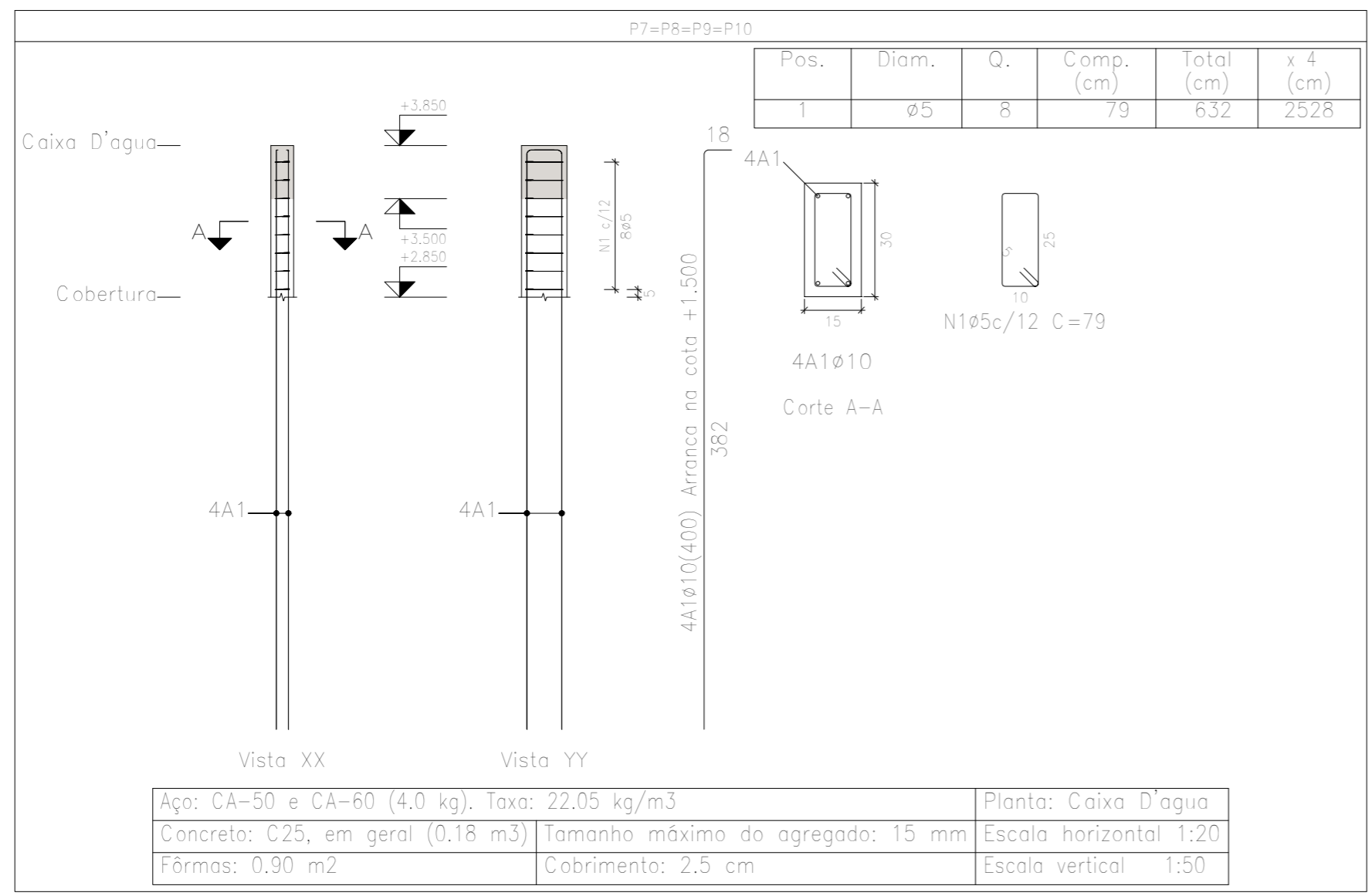


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1=V 5	1	ø8	2	400	400	800	3.2		
	2	ø8	2	400	450	900	3.6		
	3	ø5	21	10	88	1848		2.9	
Total:							6.8	2.9	
(x2):							13.6	5.8	
V 2=V 4	1	ø8	2	400	400	800	3.2		
	2	ø8	2	400	450	900	3.6		
	3	ø5	20	10	88	1760		2.8	
Total:							6.8	2.8	
(x2):							13.6	5.6	
V 3	1	ø8	2	200	225	450	1.8		
	2	ø8	2	200	250	500	2.0		
	3	ø5	10	10	88	880		1.4	
Total:							3.8	1.4	
V 6	1	ø8	4	200	225	900	3.6		
	2	ø10	2	250	250	500	3.1		
	3	ø8	2	260	260	520	2.1		
	4	ø10	2	270	270	540	3.3		
	5	ø8	4	335	360	1440	5.7		
	6	ø8	2	510	510	1020	4.0		
	7	ø5	32	10	88	2816		4.4	
	8	ø5	22	10	98	2156		3.4	
Total:							21.8	7.8	
V 8	1	ø8	1	265	265	265	1.0		
	2	ø8	1	270	270	270	1.1		
	3	ø8	2	1130	1180	2360	9.3		
	4	ø8	2	805	830	1660	6.6		
	5	ø8	2	350	375	750	3.0		
	6	ø8	2	195	195	390	1.5		
Total:							22.5	7.7	
V 7	1	ø8	4	480	530	2120	8.4		
	2	ø5	24	10	88	2112		3.3	
Total:							8.4	3.3	
							ø5:	0.0	31.6
							ø8:	77.3	0.0
							ø10:	6.4	0.0
							Total:	83.7	31.6

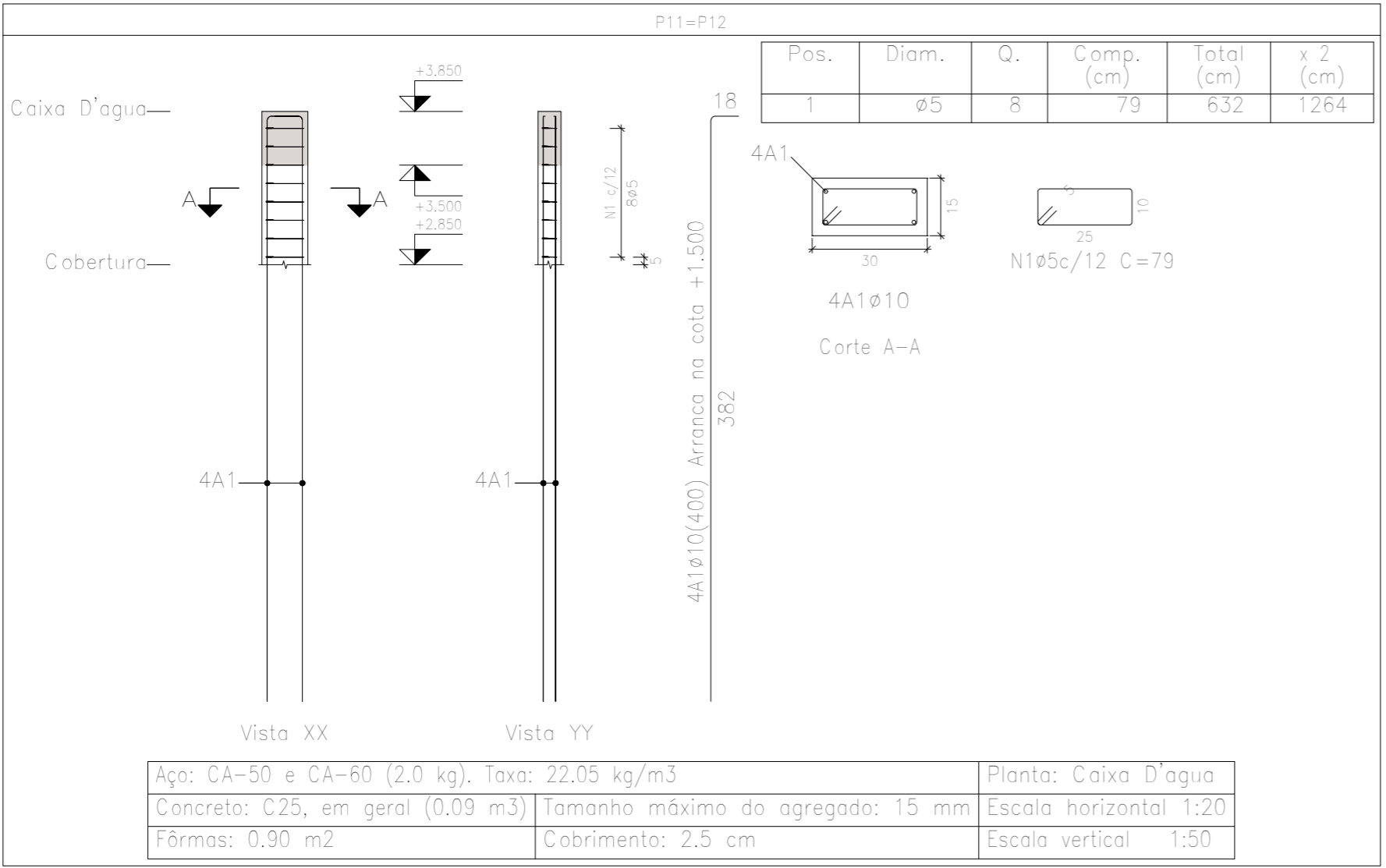
Cobertura
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø8	194.5	77.3	
CA-50 ø10	10.4	6.4	83.7
CA-60 ø5	201.1	31.6	31.6
Total			115.3

PROJETO ESTRUTURAL - BANHEIRO PUBLICO		Data:
		MAR/2023
DETALHAMENTO DE VIGAS - COBERTURA		Número de desenho:
		07/10
Local:	RÔD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA	
Promotor:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA	
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA	Escala:	
Número do CREA: 160.393/D	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P7=P8=P9=P10	1	Ø5	8		79	632		1.0	
									Total: (x4):
P11=P12	1	Ø5	8		79	632		1.0	
									Total: (x2):
							Ø5:	0.0	6.0
							Total:	0.0	6.0

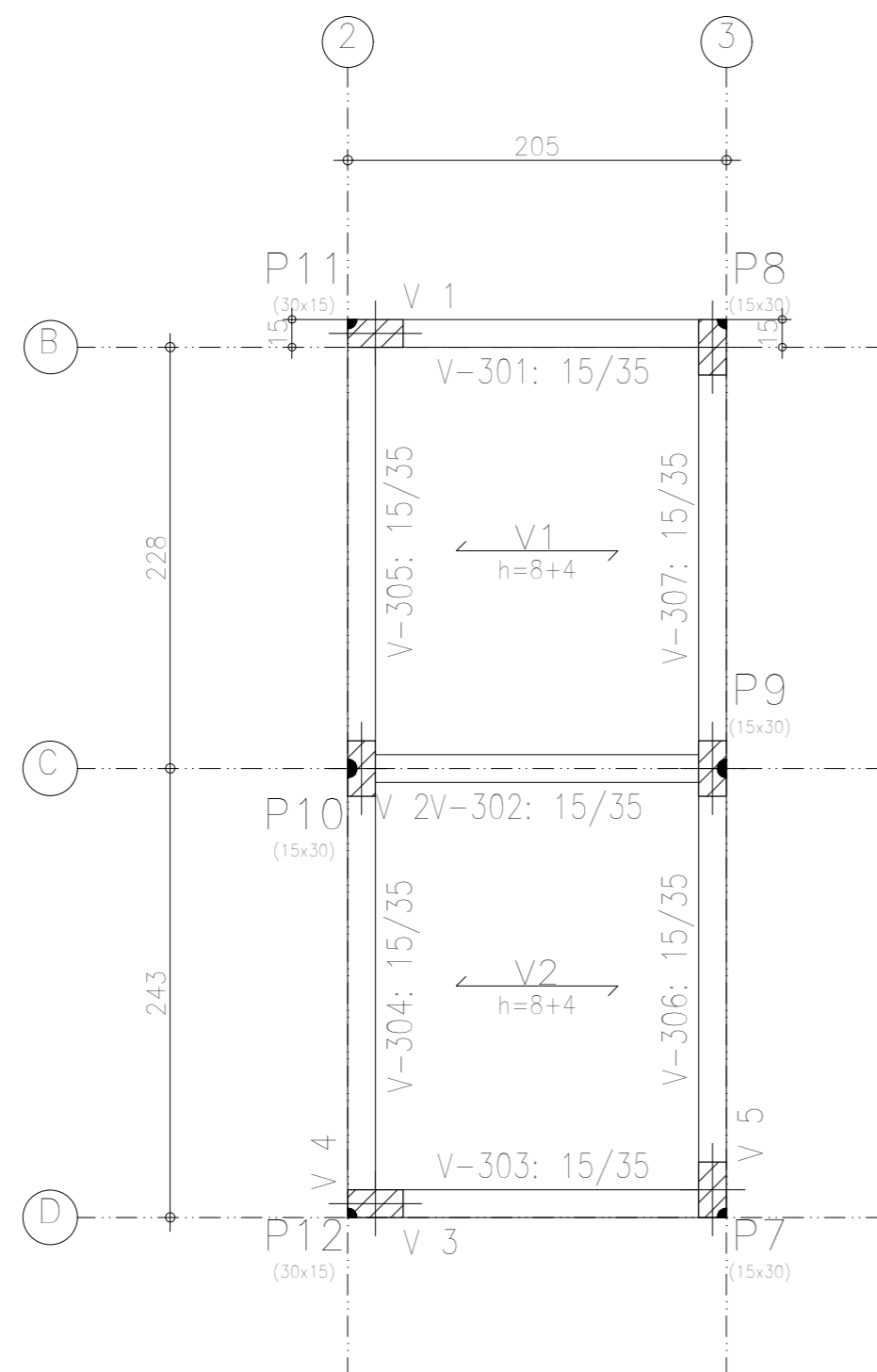


Planta: Caixa D'agua
 Concreto: C25, em geral
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

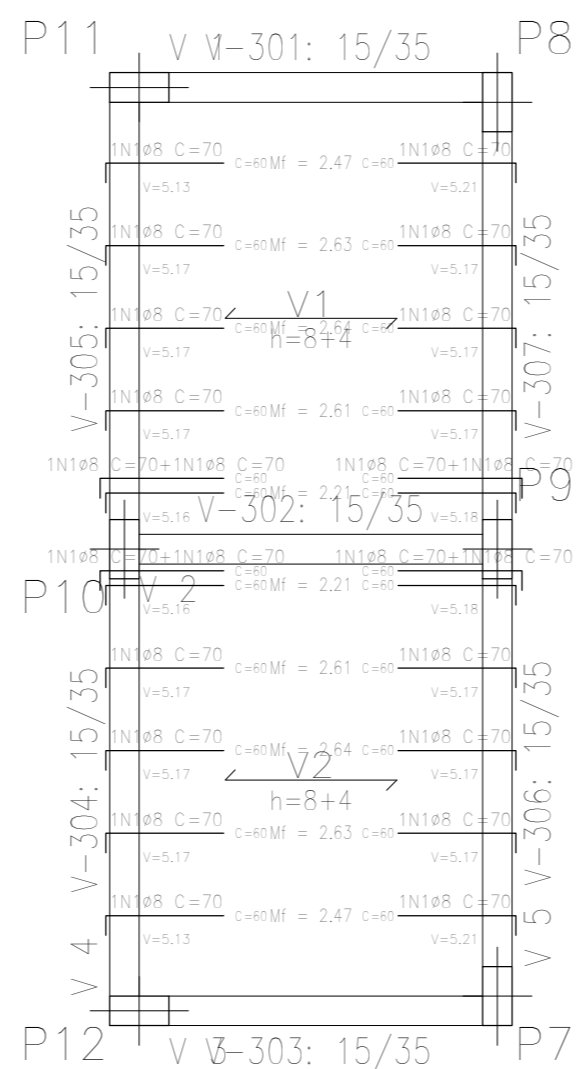
Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-60 Ø5	37.9	6

PROJETO ESTRUTURAL – BANHEIRO PUBLICO		Data: MAR/2023
DETALHAMENTO DE PILARES – COBERTURA A CAIXA D'AGUA		Número de desenho: 08/10
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM – BA		Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA		
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	
Número do CREA: 160.393/D		

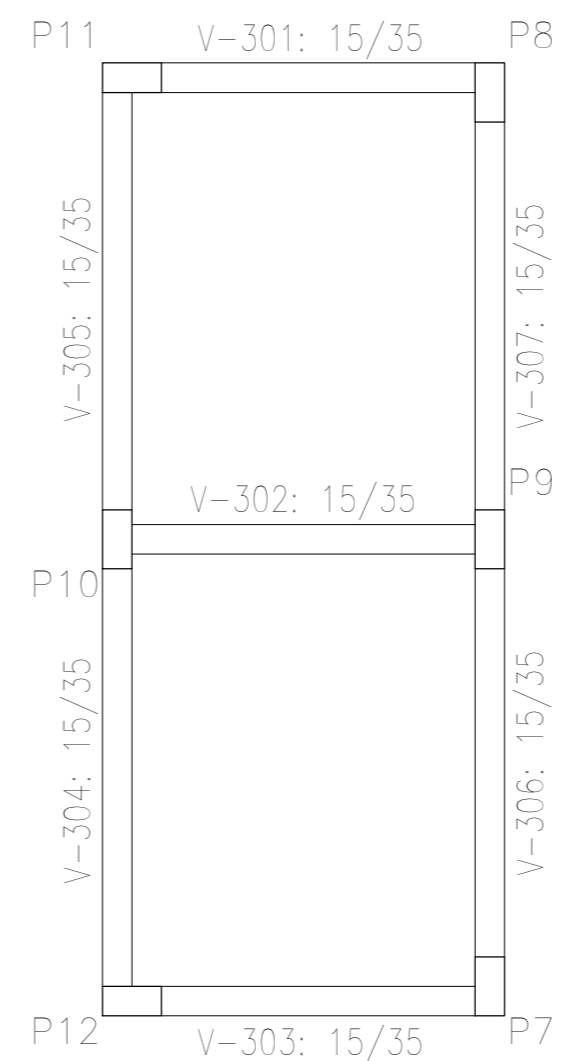
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Formas	1	ø8	24	10	60		70	1680	6.6	
Total:									6.6	
ø8:									6.6	0.0
Total:									6.6	0.0



Caixa D'agua
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



Caixa D'agua
Formas
Concreto: C25, em geral
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



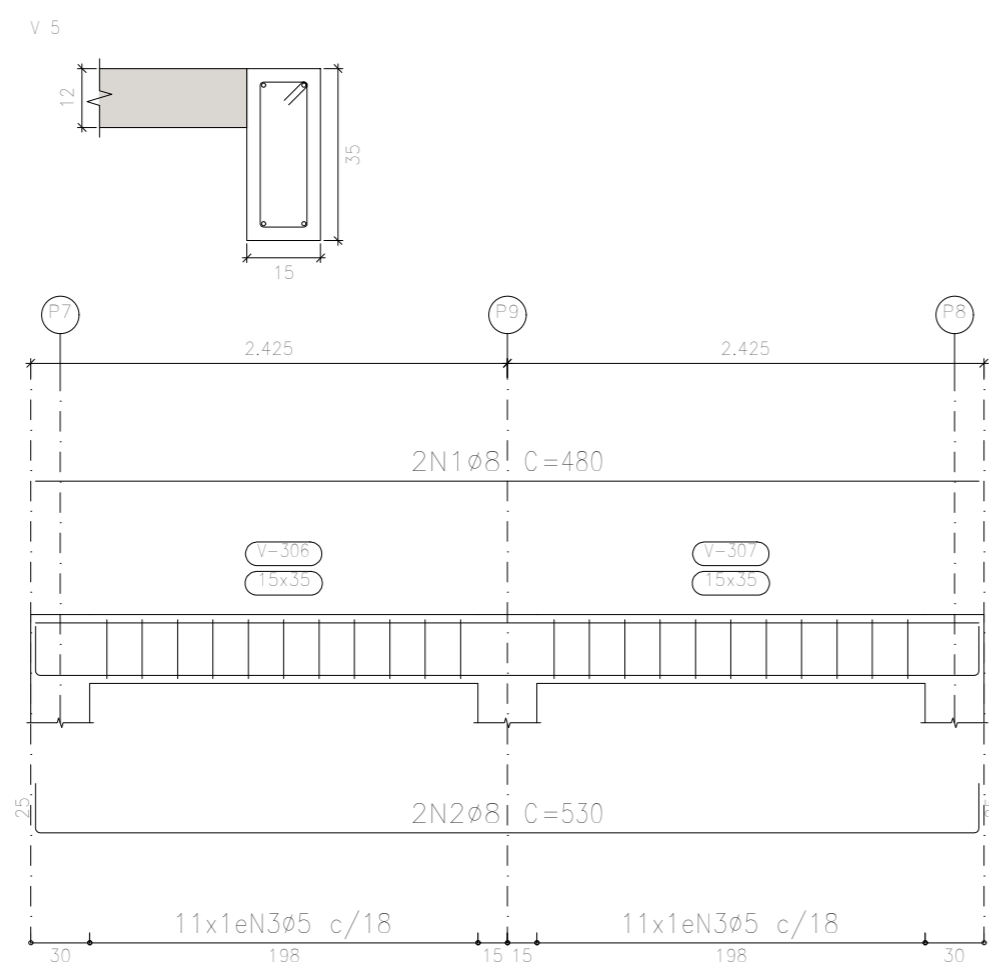
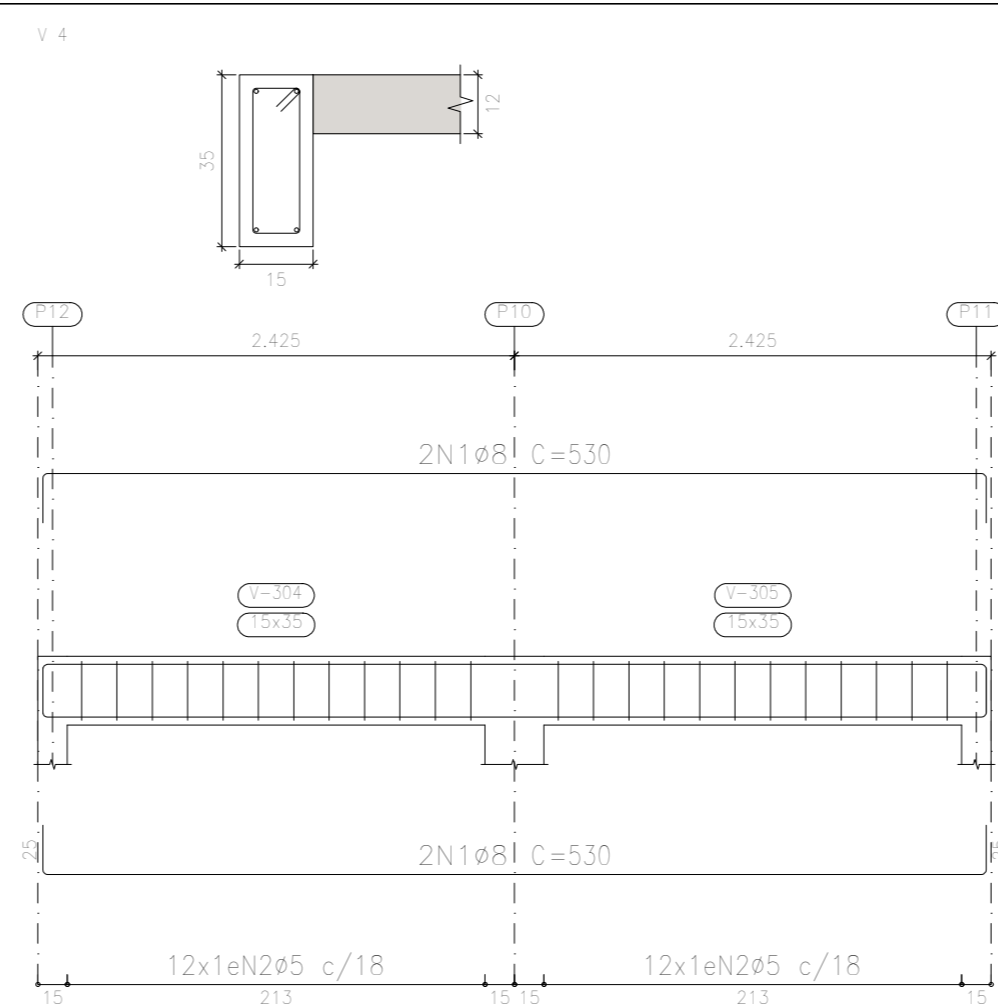
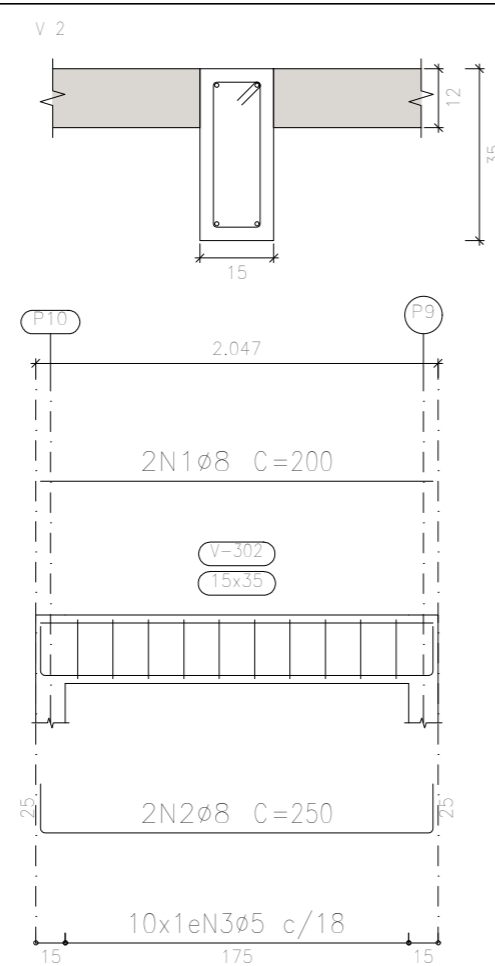
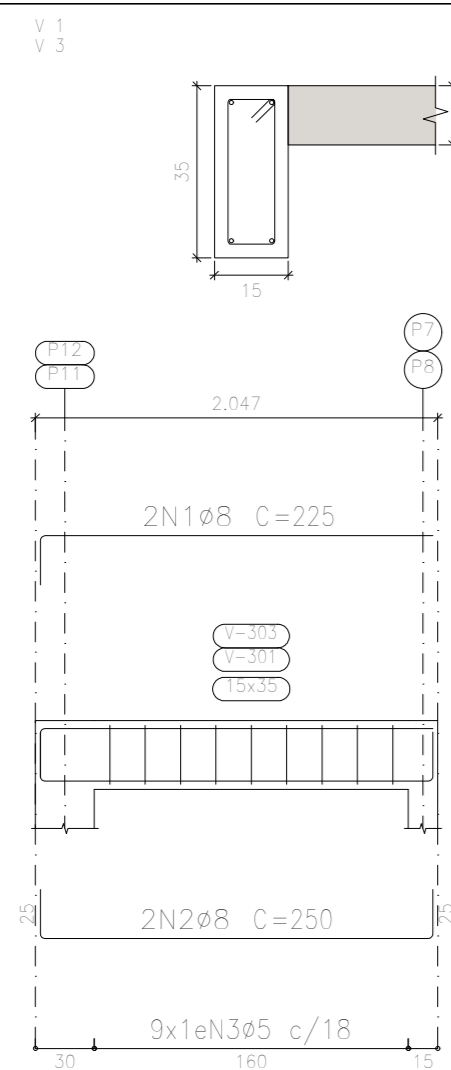
Caixa D'agua
Fundação
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

Tabela de características de lajes de vigotas (Grupo 3)
LAJE DE VIGOTAS DE CONCRETO
Altura do bloco/molde: 8 cm
Espessura camada de compressão: 4 cm
Entre-eixos: 42 cm
Bloco/Molde: De poliestireno
Largura da nervura: 12 cm
Volume de concreto: 0,07 m³/m²
Peso próprio: 1,728 kN/m²
Nota: Consulte os detalhes referentes a uniões com lajes da estrutura principal e das zonas maciçadas.

Resumo Aço Caixa D'agua Formas	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-50 ø8	16.8	6.6

Caixa D'agua - Superfície total: 9,93 m ²			
Elemento	Formas (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
LAJES	7,69	0,54	6,6
Vigas: fundo	1,97	0,83	37,7
Forma lateral	7,41		
Pilares (Sup. Formas)	3,54	0,18	6
Total	20,61	1,55	51
Índices (por m ²)	2,076	0,156	5,14

PROJETO ESTRUTURAL - BANHEIRO PUBLICO		Data: MAR/2023
PLANTA DE LOCAÇÃO, FORMA E DETALHAMENTO DE LAJES - CAIXA D'AGUA		Número de desenho: 09/10
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA		Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA		
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA		OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA
Número do CREA: 160.393/D		

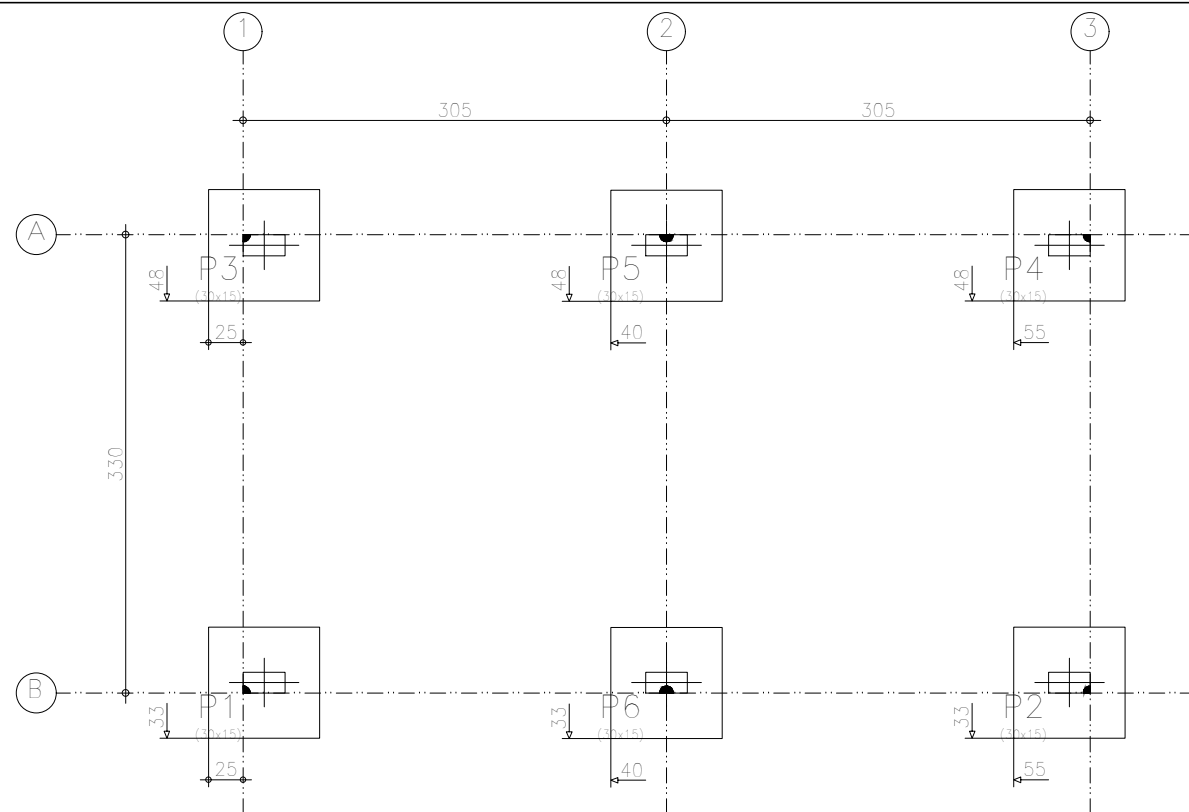


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 2	1	Ø8	2		200	400	1.6		
	2	Ø8	2		250	500	2.0		
	3	Ø5	10		88	880		1.4	
Total:							3.6	1.4	
V 5	1	Ø8	2		480	960	3.8		
	2	Ø8	2		530	1060	4.2		
	3	Ø5	22		88	1936		3.0	
Total:							8.0	3.0	
V 4	1	Ø8	4		530	2120	8.4		
	2	Ø5	24		88	2112		3.3	
Total:							8.4	3.3	
V 1=V 3	1	Ø8	2		225	450	1.8		
	2	Ø8	2		250	500	2.0		
	3	Ø5	9		88	792		1.2	
Total:							3.8	1.2	
(x2):							7.6	2.4	
						Ø5:	0.0	10.1	
						Ø8:	27.6	0.0	
						Total:	27.6	10.1	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 Ø8	69.4	27.6	27.6
CA-60 Ø5	65.1	10.1	10.1
Total			37.7

Caixa D'água
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20

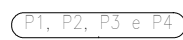
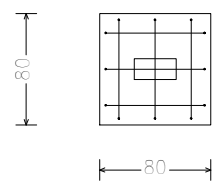
PROJETO ESTRUTURAL – BANHEIRO PUBLICO		Data:	MAR/2023
DETALHAMENTO DE VIGAS – CAIXA D'AGUA		Número de desenho:	10/10
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM – BA			
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA		Escala:	
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA		OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	
Número do CREA: 160.393/D			



P1, P2, P3 e P4

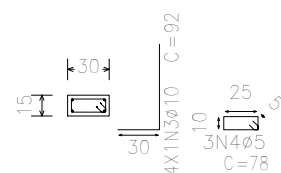


3N1 ϕ 10c/26 C=93



3N2 ϕ 10c/26 C=93

P1, P2, P3 e P4

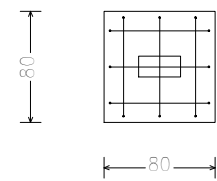


4X1N3 ϕ 10 C=92
3N4 ϕ 5 C=78

P5 e P6

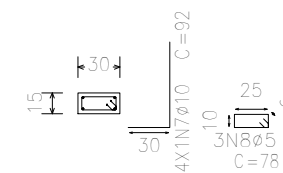


3N5 ϕ 10c/26 C=93



3N6 ϕ 10c/26 C=93

P5 e P6



4X1N7 ϕ 10 C=92
3N8 ϕ 5 C=78

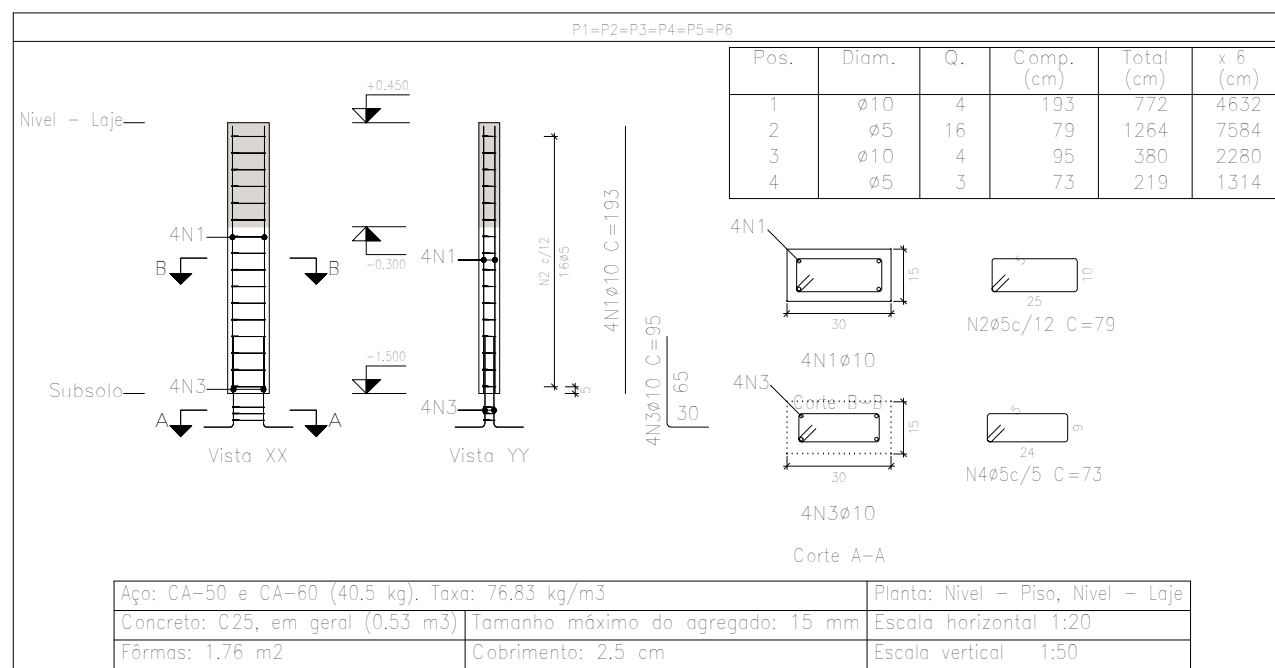
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4	1	ϕ 10	3	11	71	11	93	279	1.7	
	2	ϕ 10	3	11	71	11	93	279	1.7	
	3	ϕ 10	4	30	62		92	368	2.3	
	4	ϕ 5	3		78		78	234		0.4
								Total: (x4):	5.7	0.4
									22.8	1.6
P5=P6	5	ϕ 10	3	11	71	11	93	279	1.7	
	6	ϕ 10	3	11	71	11	93	279	1.7	
	7	ϕ 10	4	30	62		92	368	2.3	
	8	ϕ 5	3		78		78	234		0.4
								Total: (x2):	5.7	0.4
									11.4	0.8
								ϕ 5:	0.0	2.4
								ϕ 10:	34.2	0.0
								Total:	34.2	2.4

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
P1, P2, P3, P4, P5 e P6	80x80	30	3 ϕ 10c/26	3 ϕ 10c/26

Subsolo
Piso
Escala: 1:50

Resumo Aço Subsolo	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Detalhamento fundação			
CA-50 ϕ 10	55.6	34.2	34.2
CA-60 ϕ 5	14.0	2.4	2.4
Total			36.6

PROJETO ESTRUTURAL - VILA DOS CONTAINERS - CANTEIRO CENTRAL		Data: MAR/2023
Contem: PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DE FUNDAÇÃO		Número de desenho: 01/05
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA		
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA	Escala:	
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA PROJETO ESTRUTURAL - CANTEIRO CENTRAL Número do CREA: 160.393/D	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N* 920656/2021/MTUR/CAIXA	

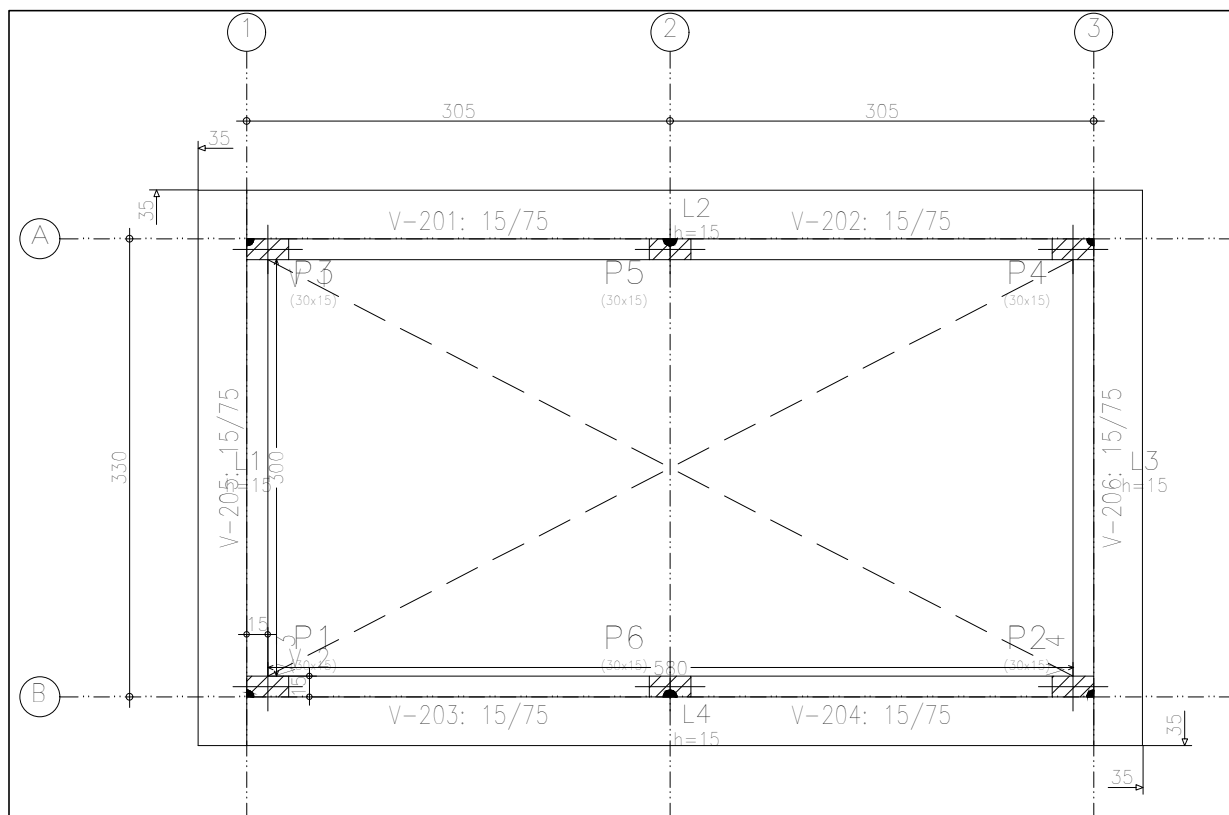


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P1=P2=P3=P4=P5 P6	1	Ø10	4	193	193	772	4,8		
	2	Ø5	16		79	1264		2,0	
	3	Ø10	4		95	380	2,3		
	4	Ø5	3		73	219		0,3	
Total:							7,1	2,3	
(x6):							42,6	13,8	
							Ø5:	0,0	13,8
							Ø10:	42,6	0,0
							Total:	42,6	13,8

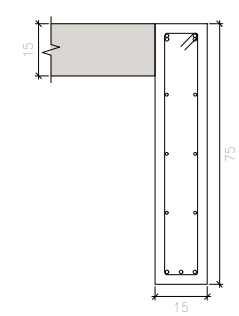
Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 Ø10	69,1	42,6	42,6
CA-60 Ø5	89,0	13,8	13,8
Total			56,4

Pilares que nascem em Nível - Piso e chegam em Nível - Laje
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

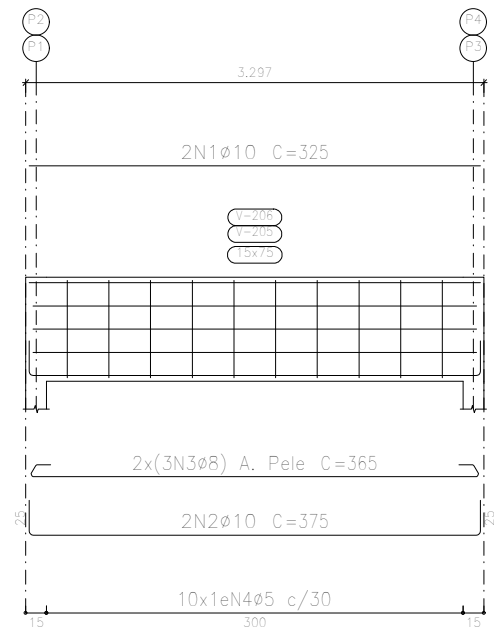
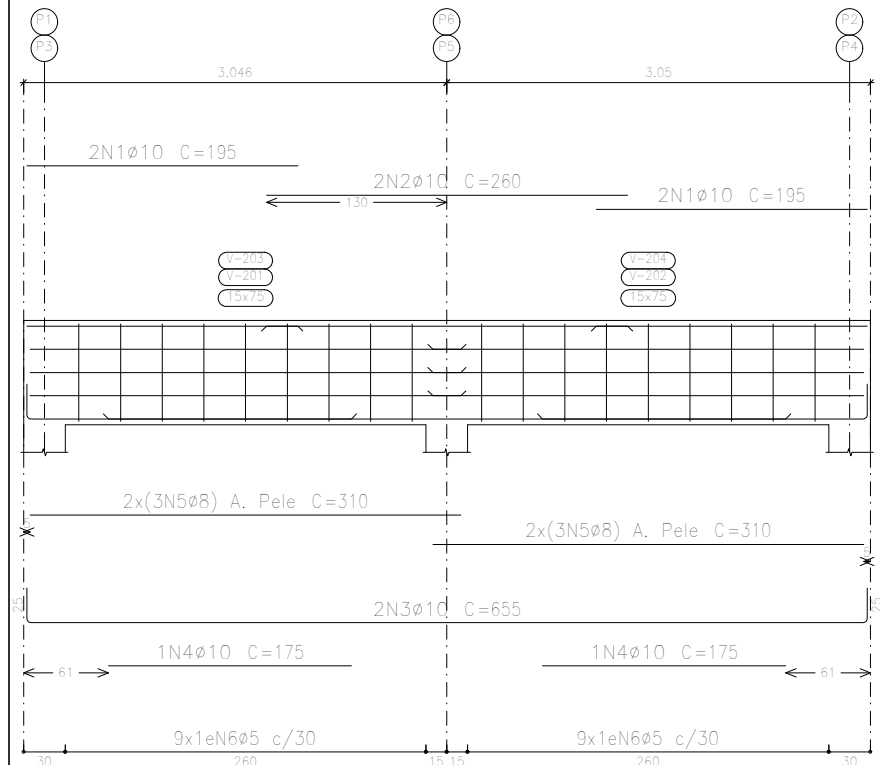
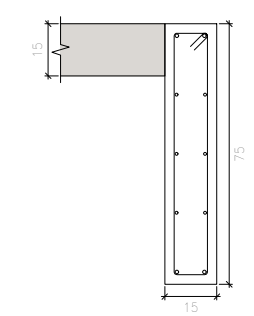
PROJETO ESTRUTURAL - VILA DOS CONTAINERS - CANTEIRO CENTRAL		Data: MAR/2023
Contem: DETALHAMENTO DE PILARES		Número de desenho: 02/05
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA		
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA	Escala:	
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA PROJETO ESTRUTURAL - CANTEIRO CENTRAL Número do CREA: 160.393/D	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	



V 1
V 2



V 3
V 4



Nível - Laje
Piso
Escala: 1:50

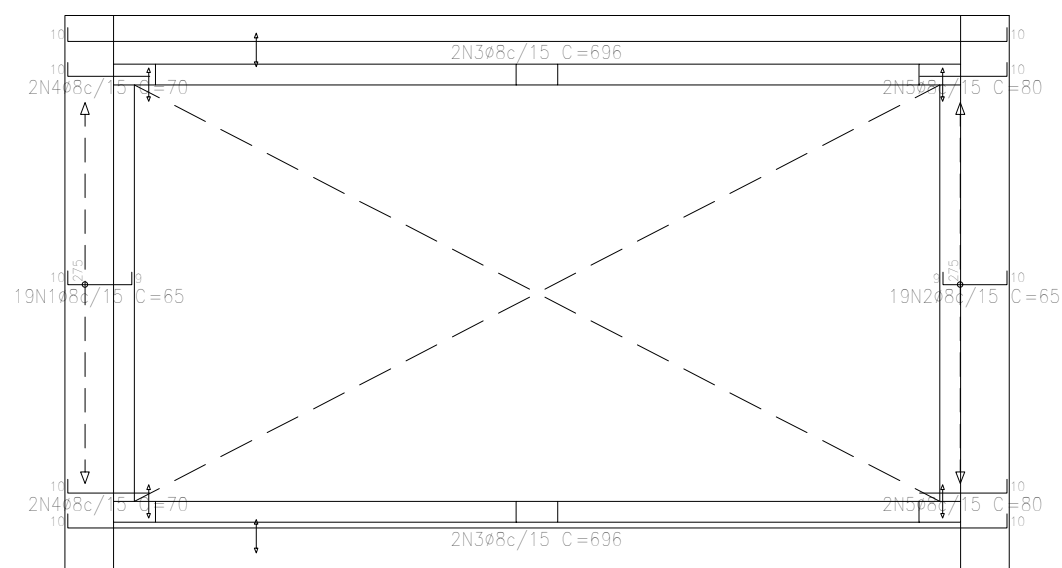
Nível - Laje
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1=V 2	1	Ø10	4	195	195	780	4.8		
	2	Ø10	2	260	260	520	3.2		
	3	Ø10	2	605	655	1310	8.1		
	4	Ø10	2	175	175	350	2.2		
	5	Ø8	12	310	310	3720	14.7		
	6	Ø5	18		168	3024		4.7	
Total:							33.0	4.7	
(x2):							66.0	9.4	
V 3=V 4	1	Ø10	2	325	325	650	4.0		
	2	Ø10	2	375	375	750	4.6		
	3	Ø8	6	365	365	2190	8.6		
	4	Ø5	10		168	1680		2.6	
Total:							17.2	2.6	
(x2):							34.4	5.2	
							Ø5:	0.0	14.6
							Ø8:	46.6	0.0
							Ø10:	53.8	0.0
Total:							100.4	14.6	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 Ø8	118.2	46.6	
Ø10	87.2	53.8	100.4
CA-60 Ø5	94.1	14.8	14.8
Total			115.2

Nível - Laje - Superfície total: 9,80 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
LAJES	7,07	1,06	106,1
Vigas: fundo	2,46	2,11	115,2
Forma lateral	25,36		
Pilares (Sup. Formas)	6,48	0,30	58,4
Total	41,37	3,47	277,7

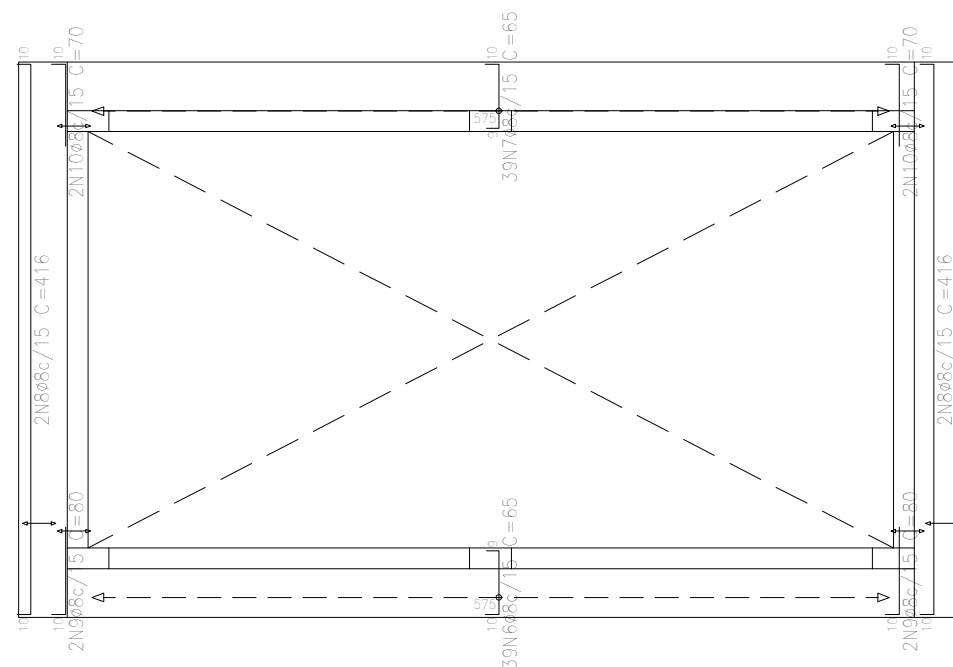
PROJETO ESTRUTURAL - VILA DOS CONTAINERS - CANTEIRO CENTRAL		Data:	MAR/2023
Contem:		Número de desenho:	
PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DE VIGAS		03/05	
Local:			
ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA		Escala:	
Promotor:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA	
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA PROJETO ESTRUTURAL - CANTEIRO CENTRAL Número do CREA: 160.393/D		OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	



Nível - Laje
 Armadura longitudinal inferior
 Concreto: C25, em geral
 CA-50 e CA-60
 Escala: 1:50

Resumo Aço		Comp. total	Peso
Nível - Laje		(m)	(kg)
Armadura longitudinal inferior			
CA-50	ø8	58.5	23.2

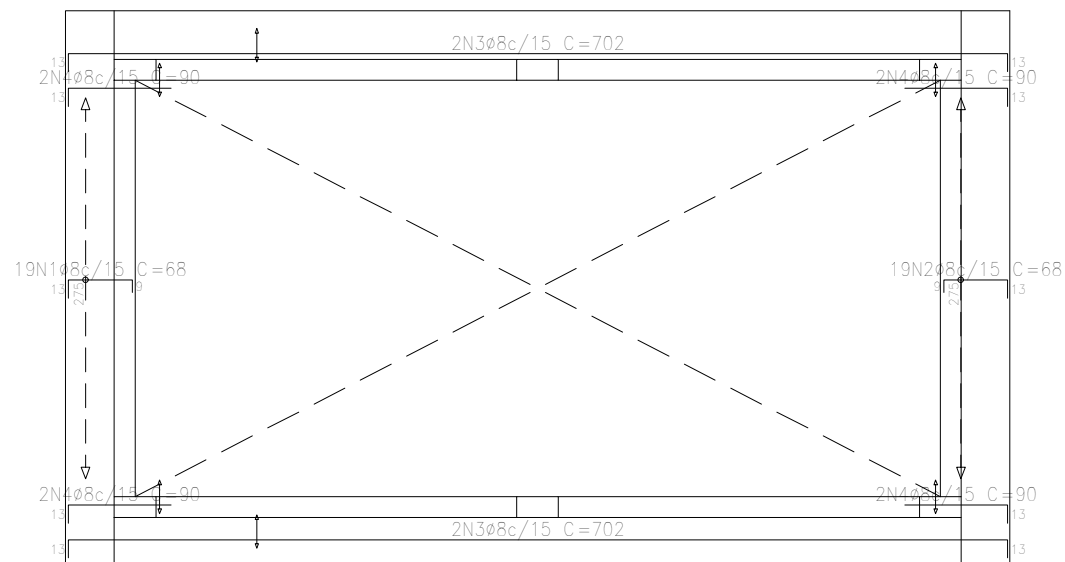
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	ø8	19	10	46	9	65	1235	4.9	
	2	ø8	19	9	46	10	65	1235	4.9	
	3	ø8	4	10	676	10	696	2784	11.0	
	4	ø8	4	10	60		70	280	1.1	
	5	ø8	4	10	70		80	320	1.3	
Total:								23.2		
Armadura transversal inferior	6	ø8	39	10	46	9	65	2535	10.0	
	7	ø8	39	9	46	10	65	2535	10.0	
	8	ø8	4	10	396	10	416	1664	6.6	
	9	ø8	4	10	70		80	320	1.3	
	10	ø8	4	10	60		70	280	1.1	
Total:								29.0		
								ø8:	52.2	0.0
								Total:	52.2	0.0



Nível - Laje
 Armadura transversal inferior
 Concreto: C25, em geral
 CA-50 e CA-60
 Escala: 1:50

Resumo Aço		Comp. total	Peso
Nível - Laje		(m)	(kg)
Armadura transversal inferior			
CA-50	ø8	73.3	29

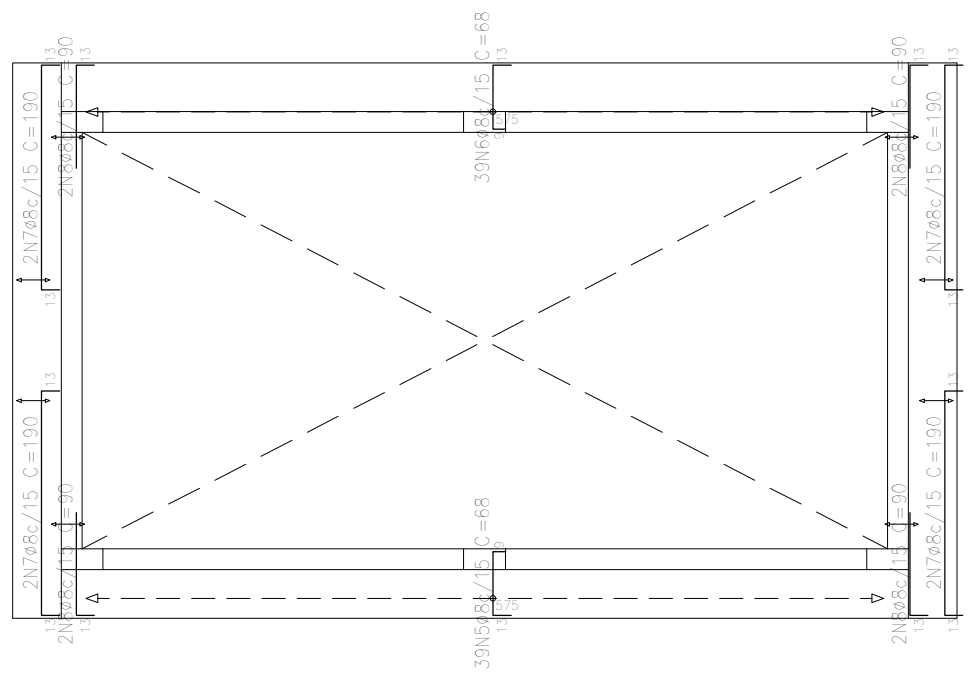
PROJETO ESTRUTURAL - VILA DOS CONTAINERS - CANTEIRO CENTRAL		Data:	MAR/2023
Contem:		Número de desenho:	
DETALHAMENTO DE ARMADURA INFERIOR - LAJE		04/05	
Local:			
ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA		Escala:	
Promotor:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA			
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA PROJETO ESTRUTURAL - CANTEIRO CENTRAL Número do CREA: 160.393/D		OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N* 920656/2021/MTUR/CAIXA	



Nível - Laje
 Armadura longitudinal superior
 Concreto: C25, em geral
 CA-50 e CA-60
 Escala: 1:50

Resumo Aço		Comp. total (m)	Peso (kg)
Nível - Laje			
Armadura longitudinal superior			
CA-50	ø8	61.1	24.1

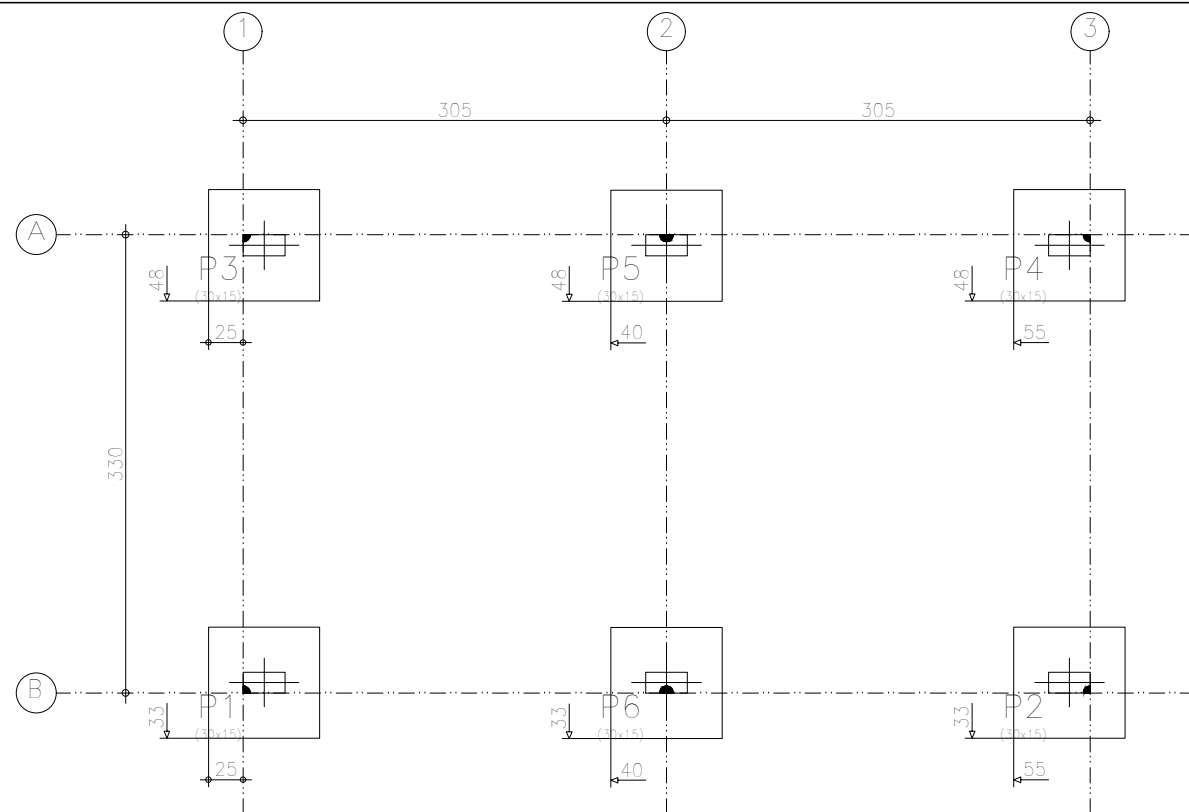
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura longitudinal superior	1	ø8	19	13	46	9	68	1292	5.1		
	2	ø8	19	9	46	13	68	1292	5.1		
	3	ø8	4	13	676	13	702	2808	11.1		
	4	ø8	8	13	77		90	720	2.8		
Total:									24.1		
Armadura transversal superior	5	ø8	39	13	46	9	68	2652	10.5		
	6	ø8	39	9	46	13	68	2652	10.5		
	7	ø8	8	13	164	13	190	1520	6.0		
	8	ø8	8	13	77		90	720	2.8		
Total:									29.8		
									ø8:	53.9	0.0
									Total:	53.9	0.0



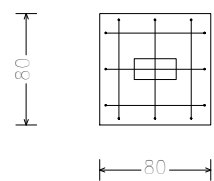
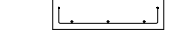
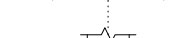
Nível - Laje
 Armadura transversal superior
 Concreto: C25, em geral
 CA-50 e CA-60
 Escala: 1:50

Resumo Aço		Comp. total (m)	Peso (kg)
Nível - Laje			
Armadura transversal superior			
CA-50	ø8	75.4	29.8

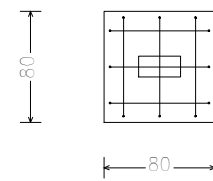
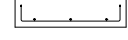
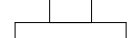
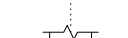
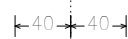
PROJETO ESTRUTURAL - VILA DOS CONTAINERS - CANTEIRO CENTRAL		Data:	MAR/2023
Contem:		Número de desenho:	
DETALHAMENTO DE ARMADURA SUPERIOR - LAJE		05/05	
Local:		Escala:	
ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA			
Promotor:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA			
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA PROJETO ESTRUTURAL - CANTEIRO CENTRAL Número do CREA: 160.393/D		OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N* 920656/2021/MTUR/CAIXA	



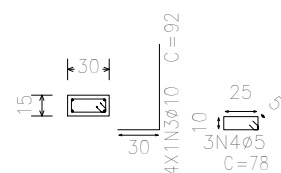
P1, P2, P3 e P4



P5 e P6



P1, P2, P3 e P4



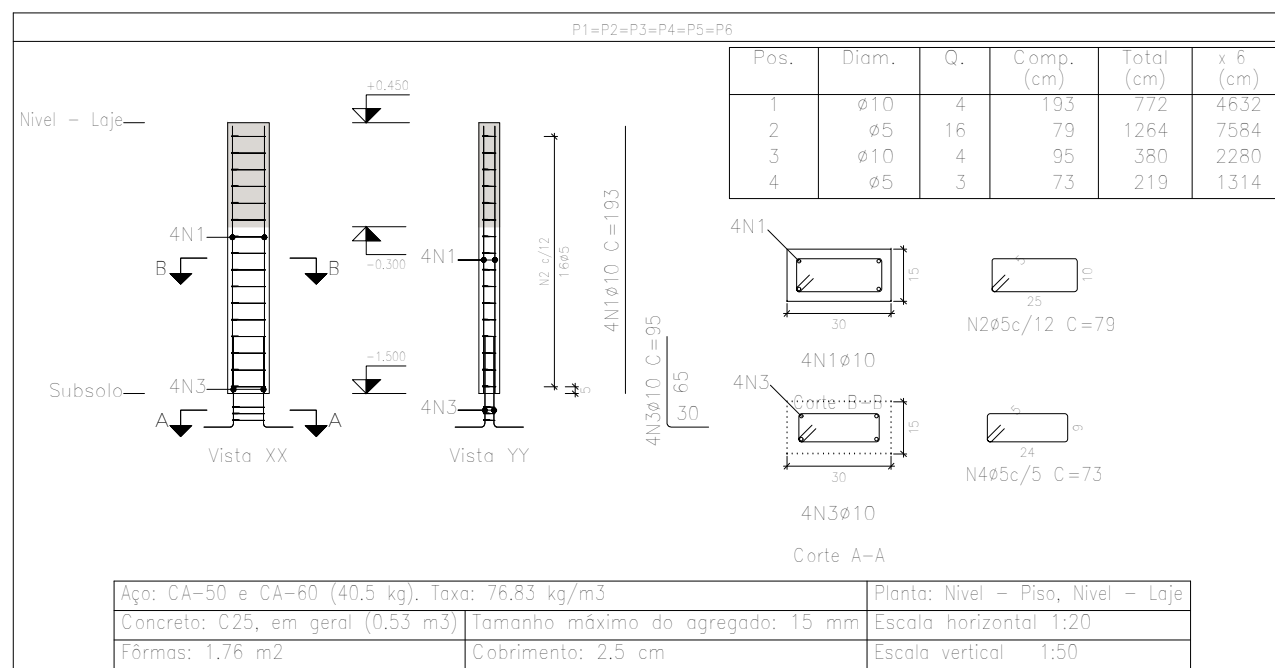
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4	1	ø10	3	11	71	11	93	279	1.7	
	2	ø10	3	11	71	11	93	279	1.7	
	3	ø10	4	30	62		92	368	2.3	
	4	ø5	3		78		78	234		0.4
Total: (x4):								5.7	0.4	
								22.8	1.6	
P5=P6	5	ø10	3	11	71	11	93	279	1.7	
	6	ø10	3	11	71	11	93	279	1.7	
	7	ø10	4	30	62		92	368	2.3	
	8	ø5	3		78		78	234		0.4
Total: (x2):								5.7	0.4	
								11.4	0.8	
								ø5:	0.0	2.4
								ø10:	34.2	0.0
Total:								34.2	2.4	

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
P1, P2, P3, P4, P5 e P6	80x80	30	3ø10c/26	3ø10c/26

Subsolo
Piso
Escala: 1:50

Resumo Aço Subsolo	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Detalhamento fundação			
CA-50 ø10	55.6	34.2	34.2
CA-60 ø5	14.0	2.4	2.4
Total			36.6

PROJETO ESTRUTURAL - VILA DOS CONTAINERS - CANTEIRO CENTRAL		Data: MAR/2023
Contem: PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DE FUNDAÇÃO		Número de desenho: 01/05
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA		Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA		
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA PROJETO ESTRUTURAL - CANTEIRO CENTRAL Número do CREA: 160.393/D		OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N* 920656/2021/MTUR/CAIXA

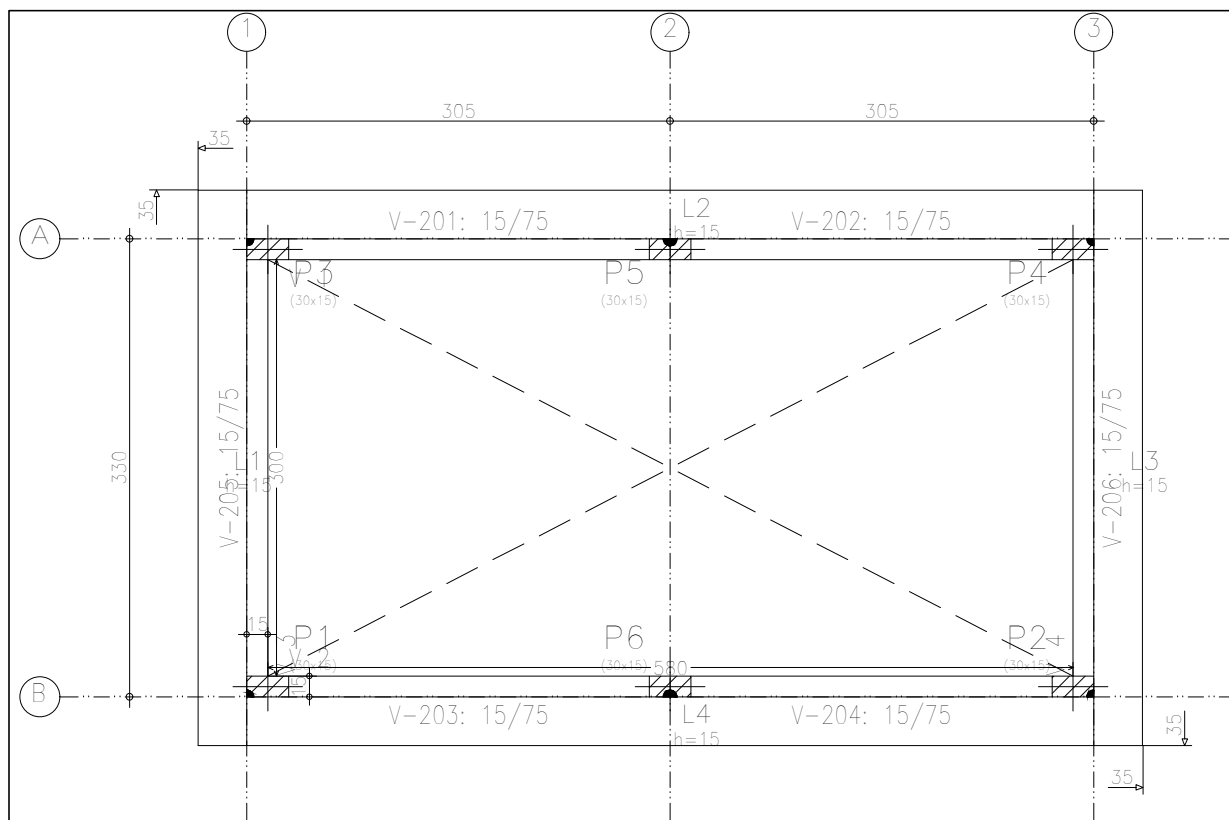


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P1=P2=P3=P4=P5 P6	1	Ø10	4	193	193	772	4,8		
	2	Ø5	16		79	1264		2,0	
	3	Ø10	4		95	380	2,3		
	4	Ø5	3		73	219		0,3	
Total:							7,1	2,3	
(x6):							42,6	13,8	
							Ø5:	0,0	13,8
							Ø10:	42,6	0,0
							Total:	42,6	13,8

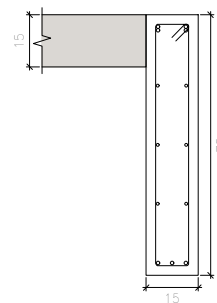
Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 Ø10	69,1	42,6	42,6
CA-60 Ø5	89,0	13,8	13,8
Total			56,4

Pilares que nascem em Nível - Piso e chegam em Nível - Laje
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

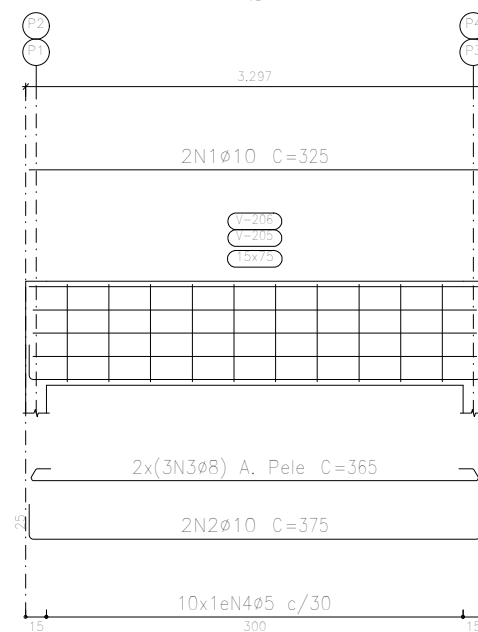
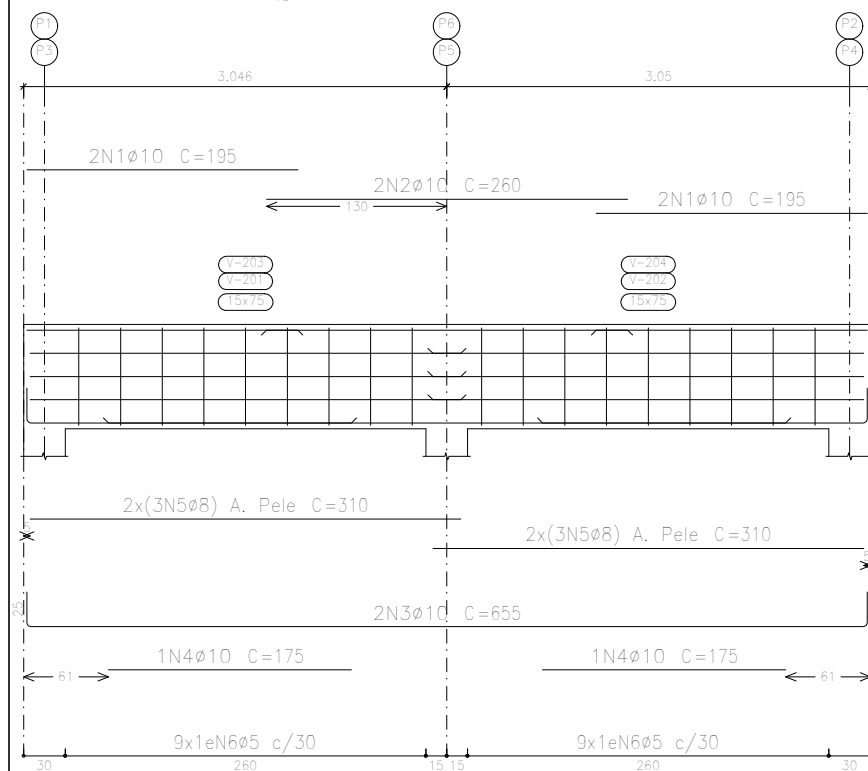
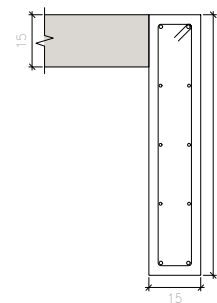
PROJETO ESTRUTURAL - VILA DOS CONTAINERS - CANTEIRO CENTRAL		Data:	MAR/2023
Contem:		02/05	
DETALHAMENTO DE PILARES			
Local:			
ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA		Escala:	
Promotor:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA			
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA PROJETO ESTRUTURAL - CANTEIRO CENTRAL Número do CREA: 160.393/D		OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	



V 1
V 2



V 3
V 4



Nível - Laje
Piso
Escala: 1:50

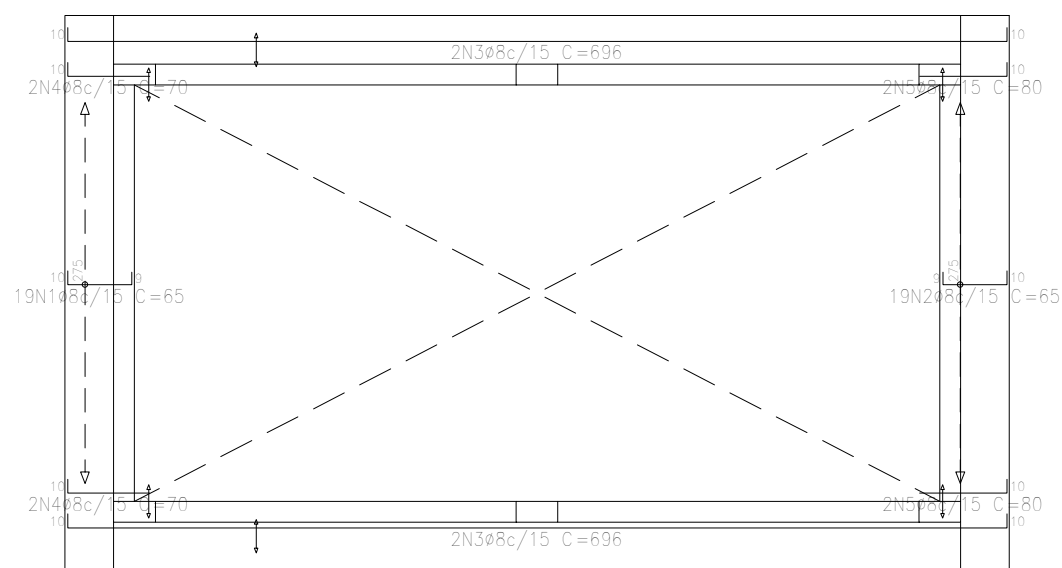
Nível - Laje
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1=V 2	1	Ø10	4	195	195	780	4.8		
	2	Ø10	2	260	260	520	3.2		
	3	Ø10	2	605	655	1310	8.1		
	4	Ø10	2	175	175	350	2.2		
	5	Ø8	12	310	310	3720	14.7		
	6	Ø5	18		168	3024		4.7	
Total:							33.0	4.7	
(x2):							66.0	9.4	
V 3=V 4	1	Ø10	2	325	325	650	4.0		
	2	Ø10	2	375	375	750	4.6		
	3	Ø8	6	365	365	2190	8.6		
	4	Ø5	10		168	1680		2.6	
Total:							17.2	2.6	
(x2):							34.4	5.2	
							Ø5:	0.0	14.6
							Ø8:	46.6	0.0
							Ø10:	53.8	0.0
Total:							100.4	14.6	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 Ø8	118.2	46.6	
Ø10	87.2	53.8	100.4
CA-60 Ø5	94.1	14.8	14.8
Total			115.2

Nível - Laje - Superfície total: 9,80 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
LAJES	7,07	1,06	106,1
Vigas: fundo	2,46	2,11	115,2
Forma lateral	25,36		
Pilares (Sup. Formas)	6,48	0,30	58,4
Total	41,37	3,47	277,7

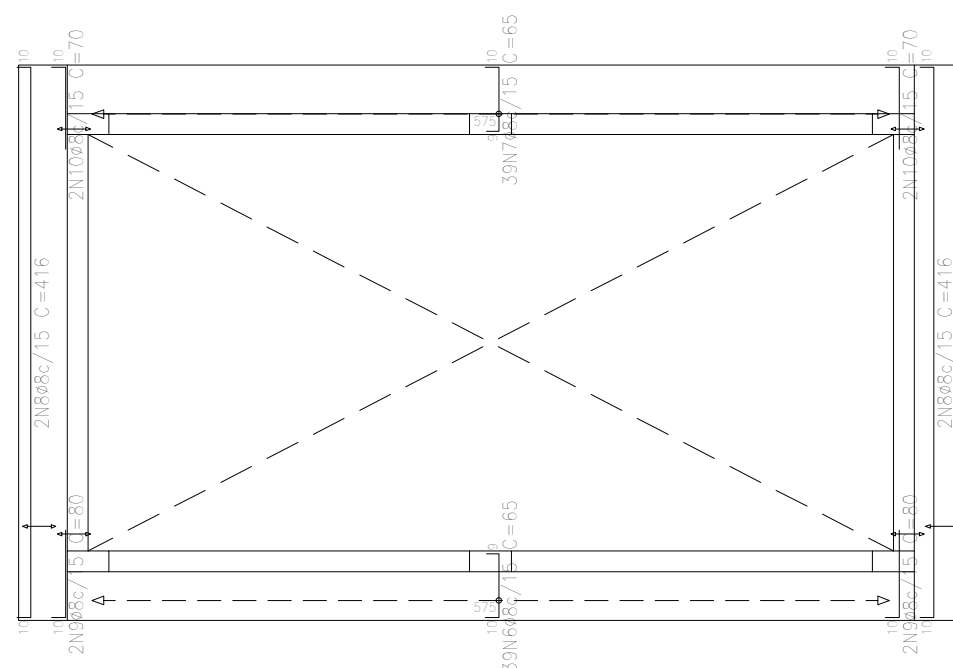
PROJETO ESTRUTURAL - VILA DOS CONTAINERS - CANTEIRO CENTRAL		Data: MAR/2023
Contem: PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DE VIGAS		Número de desenho: 03/05
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA		Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA		
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA PROJETO ESTRUTURAL - CANTEIRO CENTRAL Número do CREA: 160.393/D	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	



Nível - Laje
 Armadura longitudinal inferior
 Concreto: C25, em geral
 CA-50 e CA-60
 Escala: 1:50

Resumo Aço		Comp. total	Peso
Nível - Laje		(m)	(kg)
Armadura longitudinal inferior			
CA-50	ø8	58.5	23.2

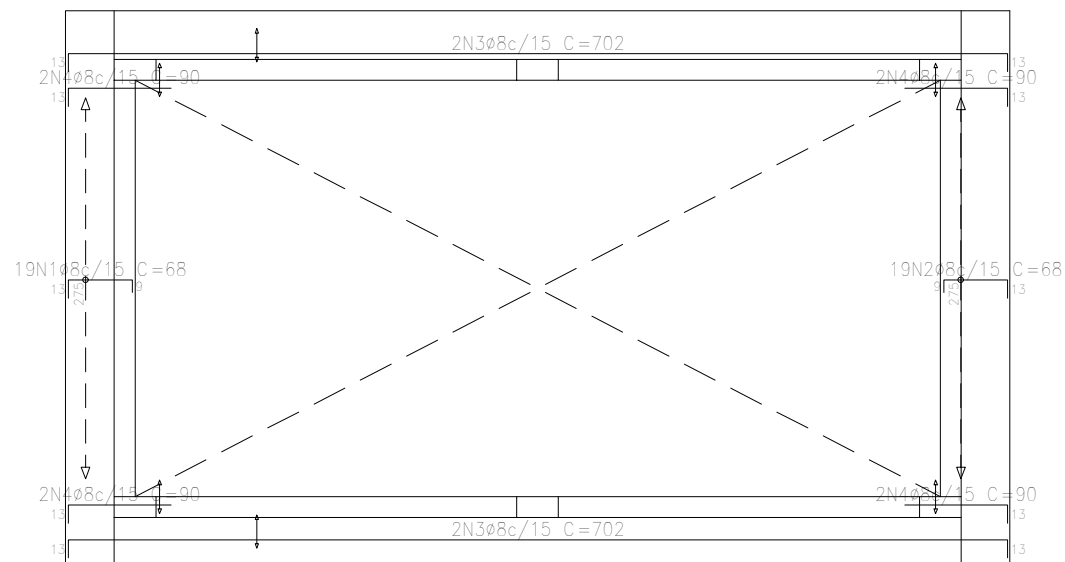
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	ø8	19	10	46	9	65	1235	4.9	
	2	ø8	19	9	46	10	65	1235	4.9	
	3	ø8	4	10	676	10	696	2784	11.0	
	4	ø8	4	10	60		70	280	1.1	
	5	ø8	4	10	70		80	320	1.3	
Total:								23.2		
Armadura transversal inferior	6	ø8	39	10	46	9	65	2535	10.0	
	7	ø8	39	9	46	10	65	2535	10.0	
	8	ø8	4	10	396	10	416	1664	6.6	
	9	ø8	4	10	70		80	320	1.3	
	10	ø8	4	10	60		70	280	1.1	
Total:								29.0		
								ø8:	52.2	0.0
								Total:	52.2	0.0



Nível - Laje
 Armadura transversal inferior
 Concreto: C25, em geral
 CA-50 e CA-60
 Escala: 1:50

Resumo Aço		Comp. total	Peso
Nível - Laje		(m)	(kg)
Armadura transversal inferior			
CA-50	ø8	73.3	29

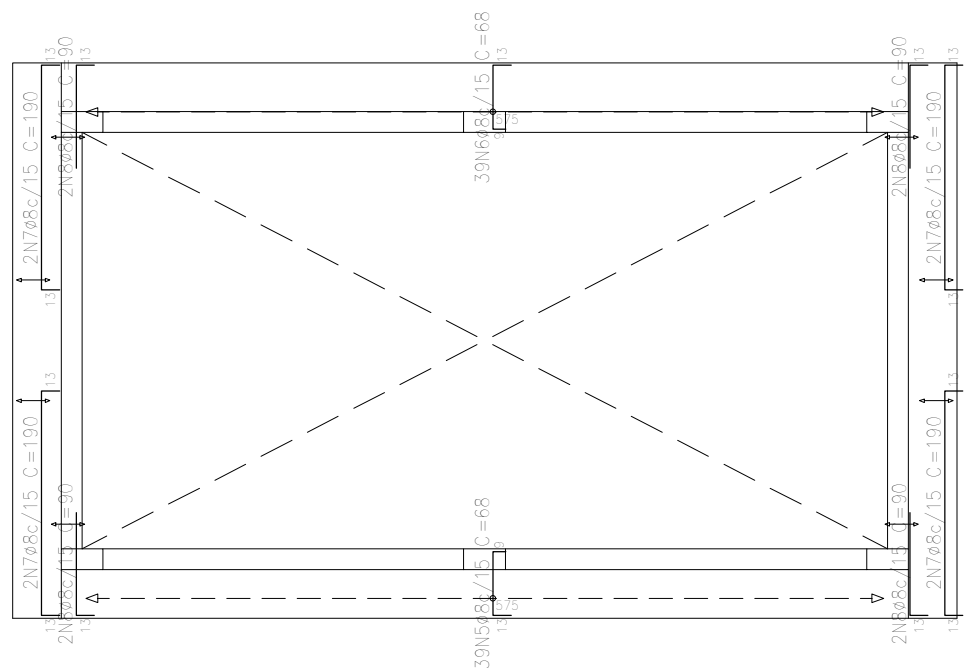
PROJETO ESTRUTURAL - VILA DOS CONTAINERS - CANTEIRO CENTRAL		Data:	MAR/2023
Contem:		Número de desenho:	
DETALHAMENTO DE ARMADURA INFERIOR - LAJE		04/05	
Local:			
ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA		Escala:	
Promotor:		OBS.:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA		REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N* 920656/2021/MTUR/CAIXA	
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA			
PROJETO ESTRUTURAL - CANTEIRO CENTRAL			
Número do CREA: 160.393/D			



Nível - Laje
 Armadura longitudinal superior
 Concreto: C25, em geral
 CA-50 e CA-60
 Escala: 1:50

Resumo Aço		Comp. total	Peso
Nível - Laje		(m)	(kg)
Armadura longitudinal superior			
CA-50	ø8	61.1	24.1

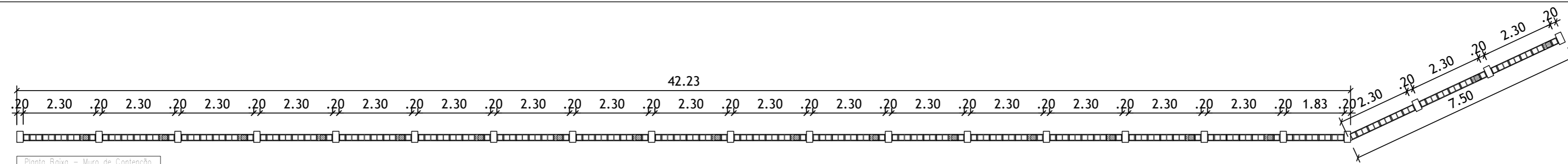
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal superior	1	ø8	19	13	46	9	68	1292	5.1	
	2	ø8	19	9	46	13	68	1292	5.1	
	3	ø8	4	13	676	13	702	2808	11.1	
	4	ø8	8	13	77		90	720	2.8	
Total:								24.1		
Armadura transversal superior	5	ø8	39	13	46	9	68	2652	10.5	
	6	ø8	39	9	46	13	68	2652	10.5	
	7	ø8	8	13	164	13	190	1520	6.0	
	8	ø8	8	13	77		90	720	2.8	
Total:								29.8		
ø8:								53.9	0.0	
Total:								53.9	0.0	



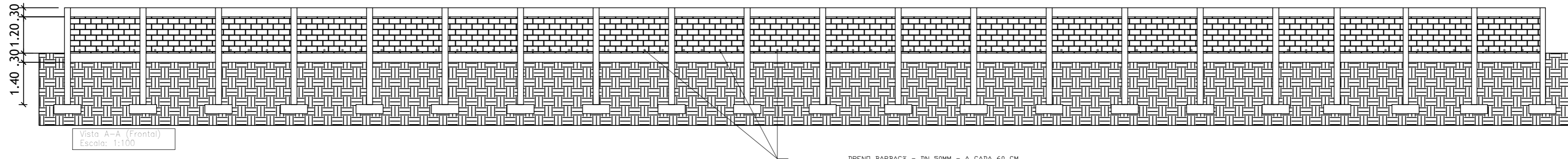
Nível - Laje
 Armadura transversal superior
 Concreto: C25, em geral
 CA-50 e CA-60
 Escala: 1:50

Resumo Aço		Comp. total	Peso
Nível - Laje		(m)	(kg)
Armadura transversal superior			
CA-50	ø8	75.4	29.8

PROJETO ESTRUTURAL - VILA DOS CONTAINERS - CANTEIRO CENTRAL		Data:	MAR/2023
Contem:		Número de desenho:	
DETALHAMENTO DE ARMADURA SUPERIOR - LAJE		05/05	
Local:		Escala:	
ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA			
Promotor:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA			
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA PROJETO ESTRUTURAL - CANTEIRO CENTRAL Número do CREA: 160.393/D		OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N* 920656/2021/MTUR/CAIXA	



Planta Baixa - Muro de Contenção
Escala: 1:100



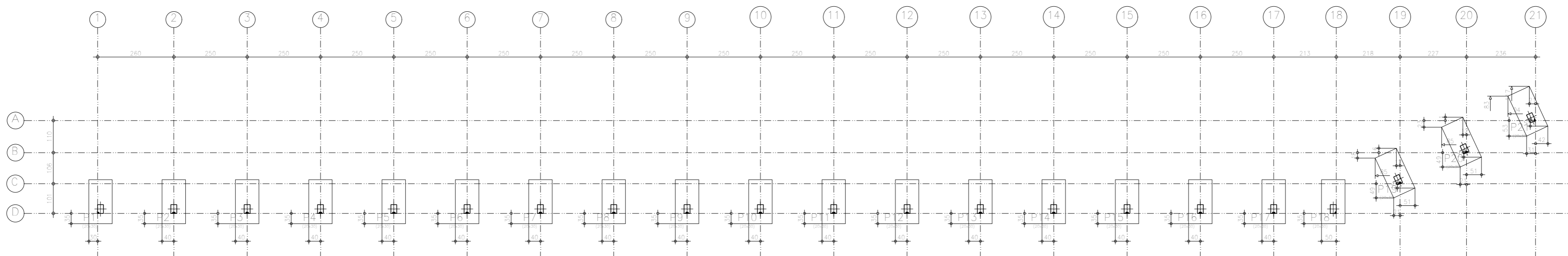
Vista A-A (Frontal)
Escala: 1:100

DRENO BARBACÁ - DN 50MM - A CADA 60 CM

Tabela de materiais para alvenarias de blocos de concreto				
Muros	Série de blocos		Bloco	
	Nome	Descrição	Nome	Geometria
Em todos os muros	Blocos básicos	E: 0,78 GPa n: 0,25 g: 19,62 kN/m ³ fd: 0,98 MPa fvd: 0,07 MPa	40x20x20	Bloco: 39,0 x 19,0 x 19,0 1/2 Bloco: 19,0 x 19,0 x 19,0

Notação:
E: Módulo de elasticidade
n: Módulo de poisson
g: Peso específico
fd: Resistência de cálculo à compressão
fvd: Resistência de cálculo ao esforço cortante
fdv: Resistência de cálculo à flexão vertical (em torno do eixo horizontal)
fdh: Resistência de cálculo à flexão horizontal (em torno do eixo vertical)

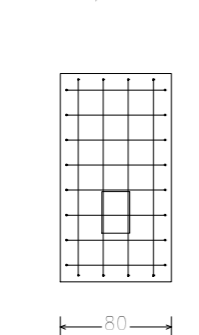
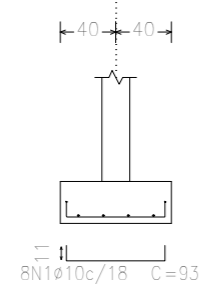
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P5	1	ø10	8	11	71	11	93	744	4,6	
P6=P7=P8=P9=P10	2	ø10	4	11	141	11	163	652	4,0	
P11=P12=P13=P14	3	ø10	6	30	62		92	552	3,4	
P15=P16=P17=P18	4	ø5	3		88		88	264		0,4
P19=P20=P21										
								Total:	12,0	0,4
								(x21):	252,0	8,4
								ø5:	0,0	8,4
								ø10:	252,0	0,0
								Total:	252,0	8,4



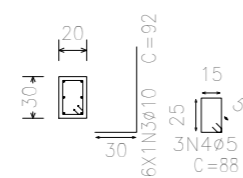
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20 e P21

P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20 e P21

P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20 e P21



P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20 e P21

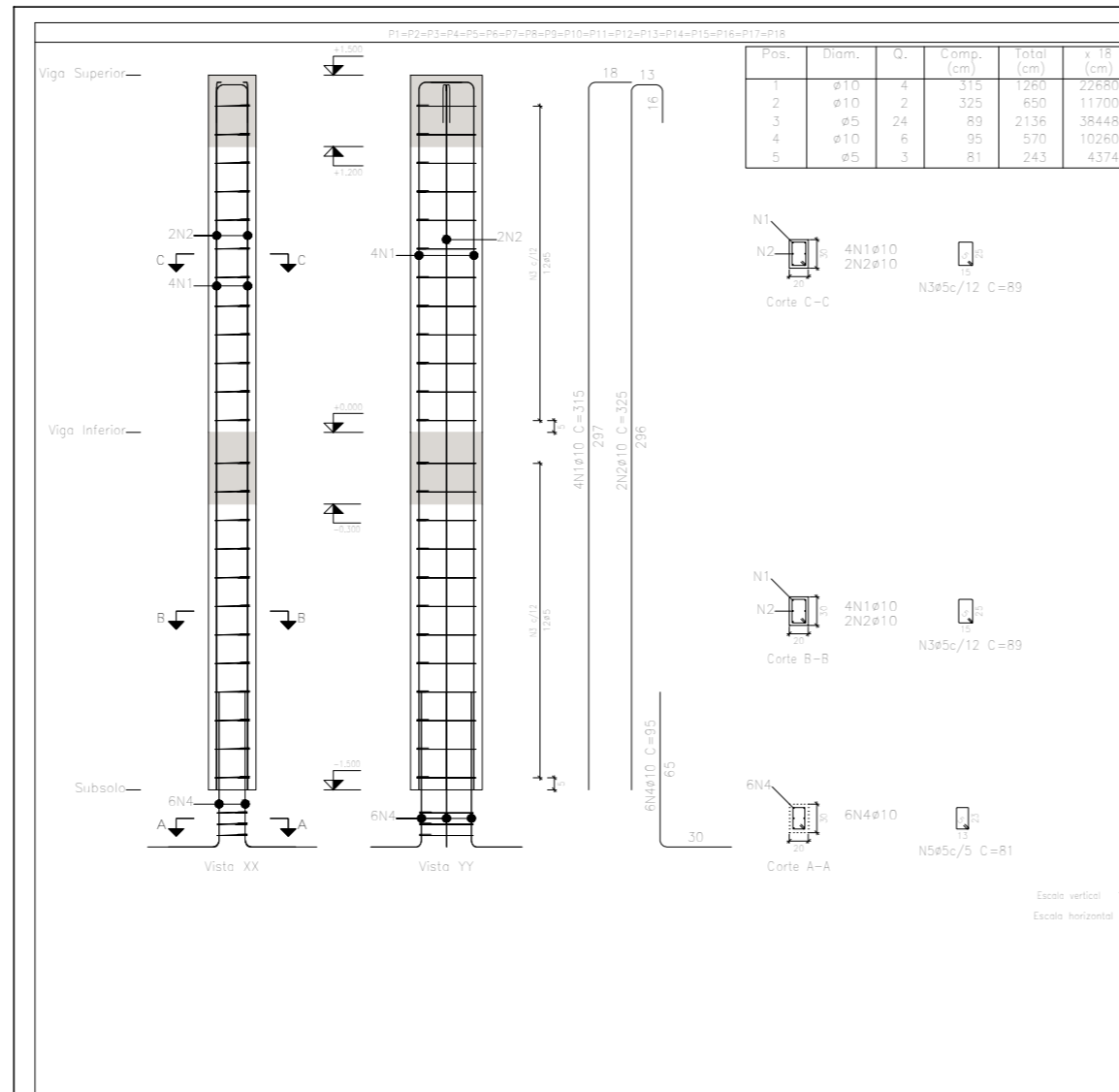


QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO			
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X / Armadura inf. Y
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20 e P21	80x150	30	8ø10c/18 / 4ø10c/18

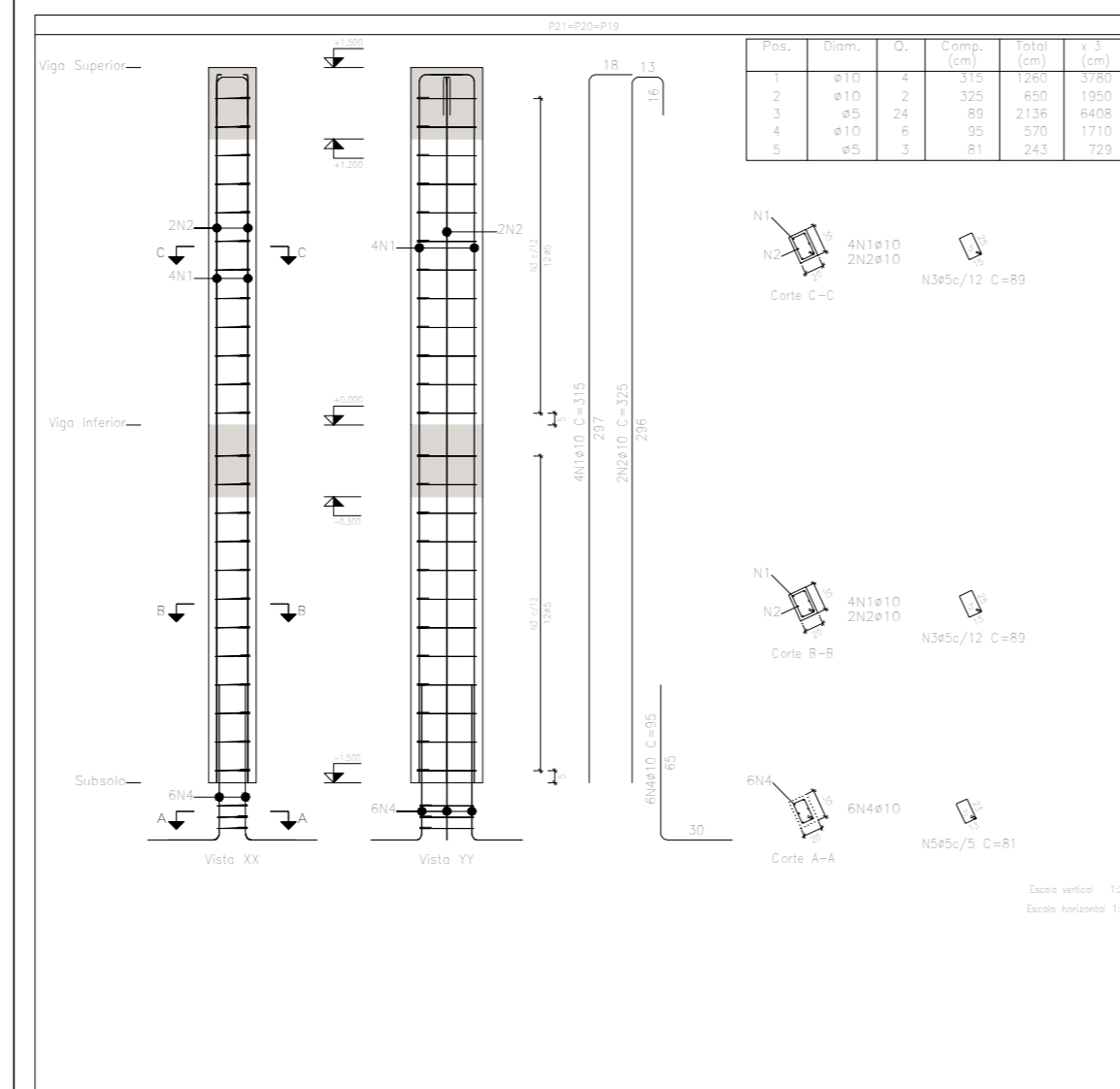
Resumo Aço Subsolo	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Detalhamento fundação			
CA-50	ø10	409,1	252
CA-60	ø5	55,4	9
Total			261

Subsolo
Piso
Escala: 1:100

PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE CONTENÇÃO - FUNDO - PRAÇA VILA DOS CONTAINERS		Data: MAR/2023
Contem: PLANTA BAIXA - MURO DE CONTENÇÃO, VISTA A-A (FRONTAL), DETALHAMENTO DE MURO DE CONTENÇÃO, PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DE FUNDAÇÃO		Número de desenho: 01/04
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIRIM - BA		Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIRIM - BA		ORÇ.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA
Alvaro Kaique Gomes Viero		Número do CREA: 160.393/D



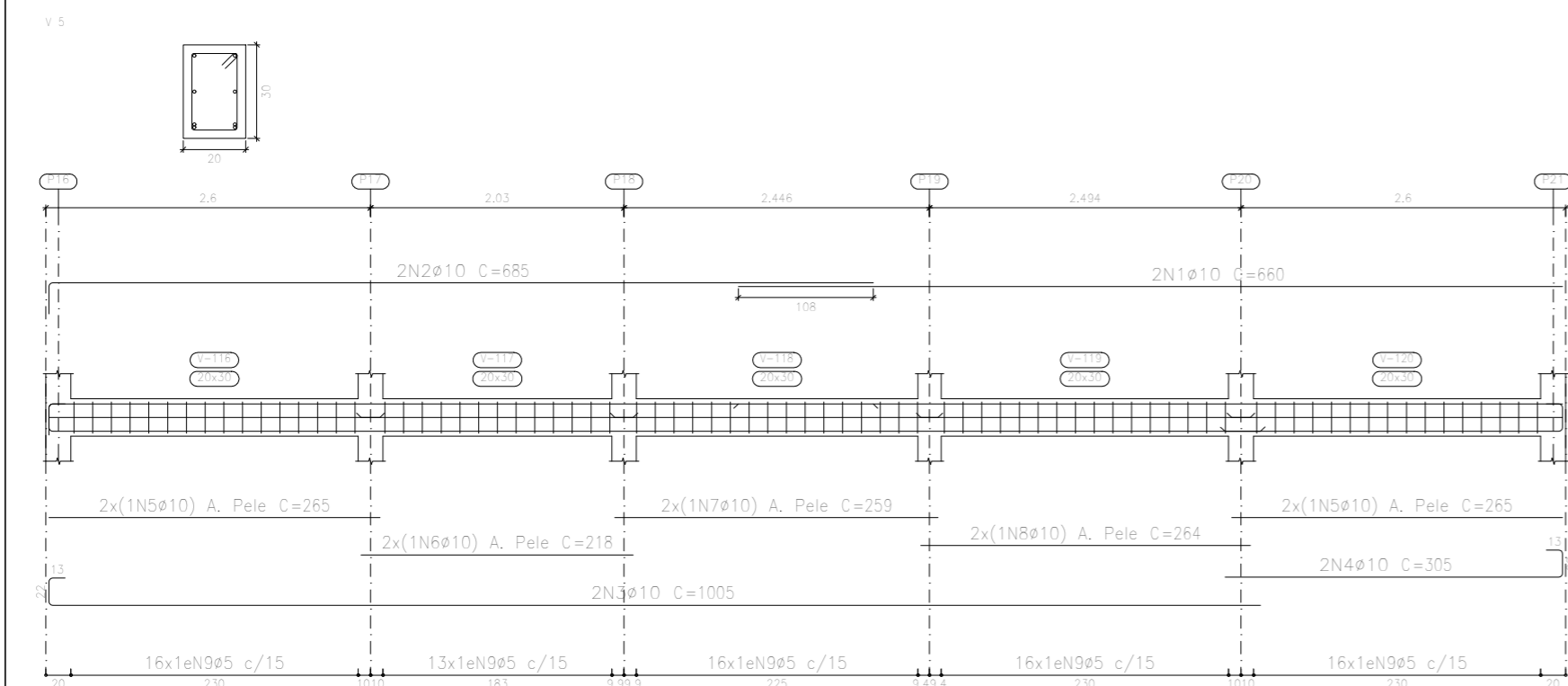
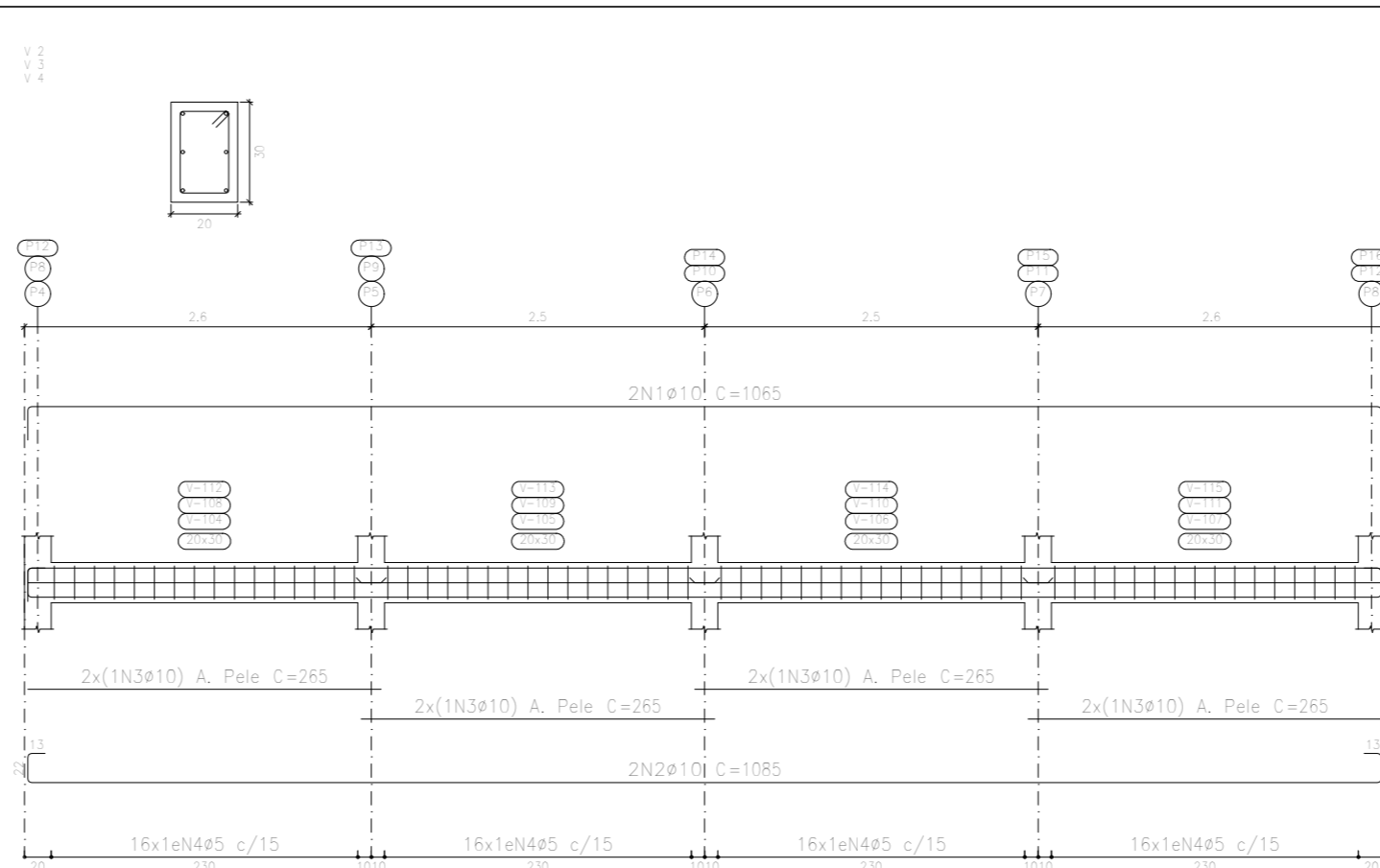
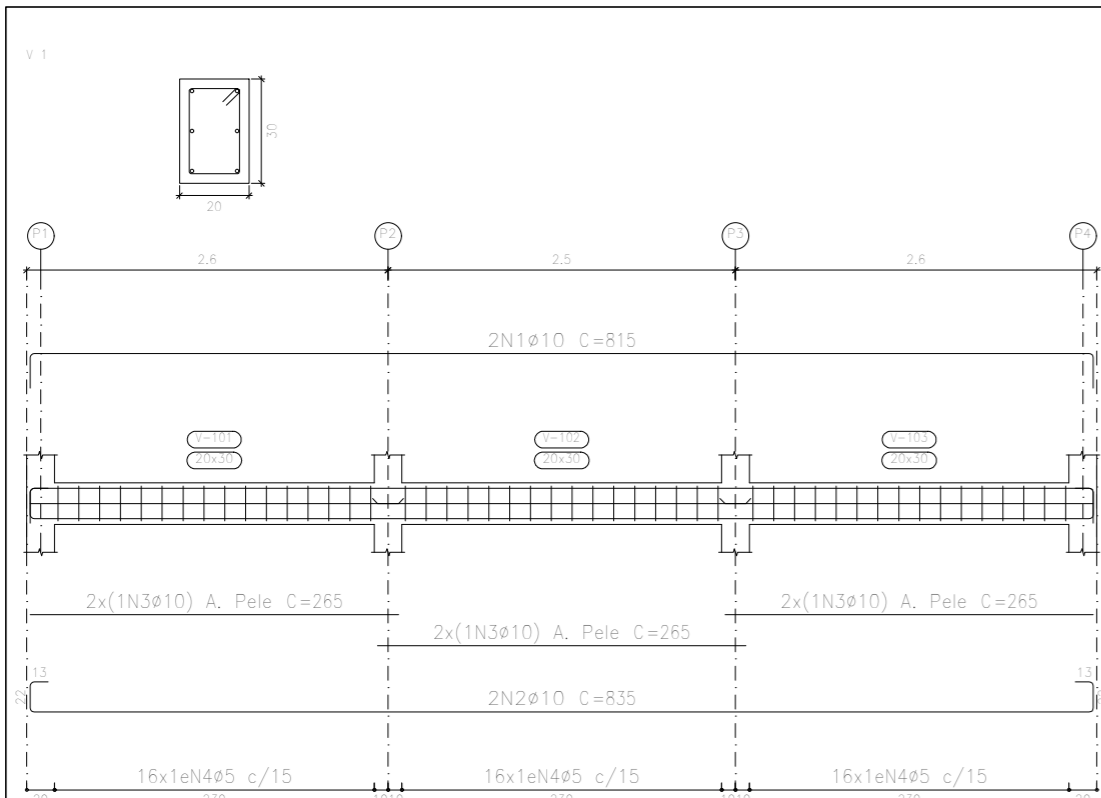
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P5 P6=P7=P8=P9=P10 P11=P12=P13=P14 P15=P16=P17=P18	1	ø10	4		315	1260	7,8	
	2	ø10	2		325	650	4,6	
	3	ø5	24		89	2136		3,4
	4	ø10	6		95	570		3,5
	5	ø5	3		81	243		0,4
Total:							15,3	3,8
(x18)							275,4	68,4
P21=P20=P19	1	ø10	4		315	1260	7,8	
	2	ø10	2		325	650	4,6	
	3	ø5	24		89	2136		3,4
	4	ø10	6		95	570		3,5
	5	ø5	3		81	243		0,4
Total:							15,3	3,8
(x3)							45,9	11,4
ø10:							0,0	79,8
ø5:							321,3	0,0
Total:							321,3	79,8



Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	520,8	321	321
CA-60 ø5	499,6	78	78
Total			399

Pilares que nascem em Viga Inferior e chegam em Viga Superior
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE CONTENÇÃO - FUNDO - PRAÇA VILA DOS CONTAINERS		Data: 08/02/2023
Contém: DETALHAMENTO DE PILARES		Número de desenho: 02/04
Local: R. 00, BR 101, KM 261-327, FARMOR - BA		
Projetor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACIMIRIM - BA	Escala:	
Alvaro Raquel Gomes Viera	RES: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE Nº 920656/2021/MTUR/CAIXA	
Número do CREA: 160.353/D		

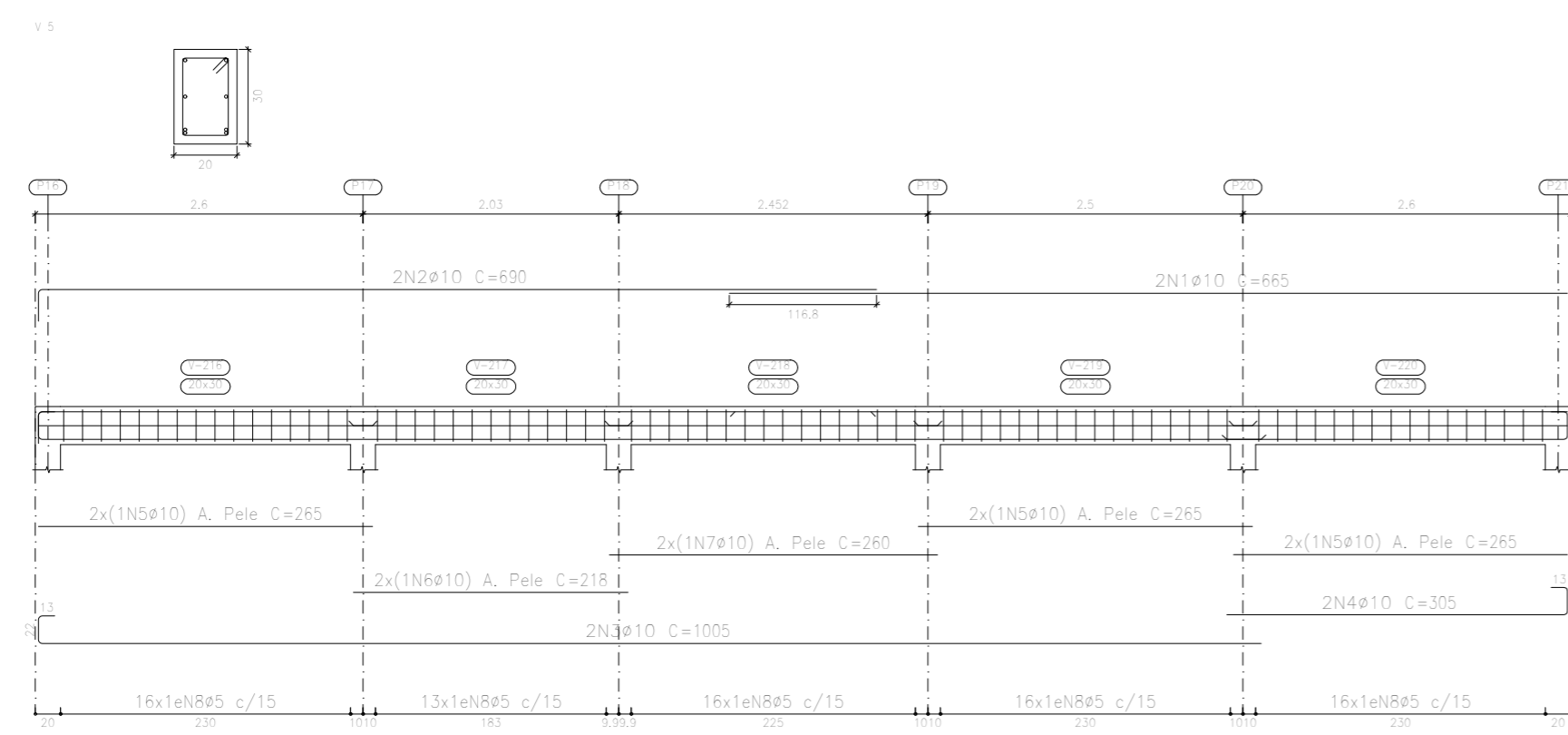
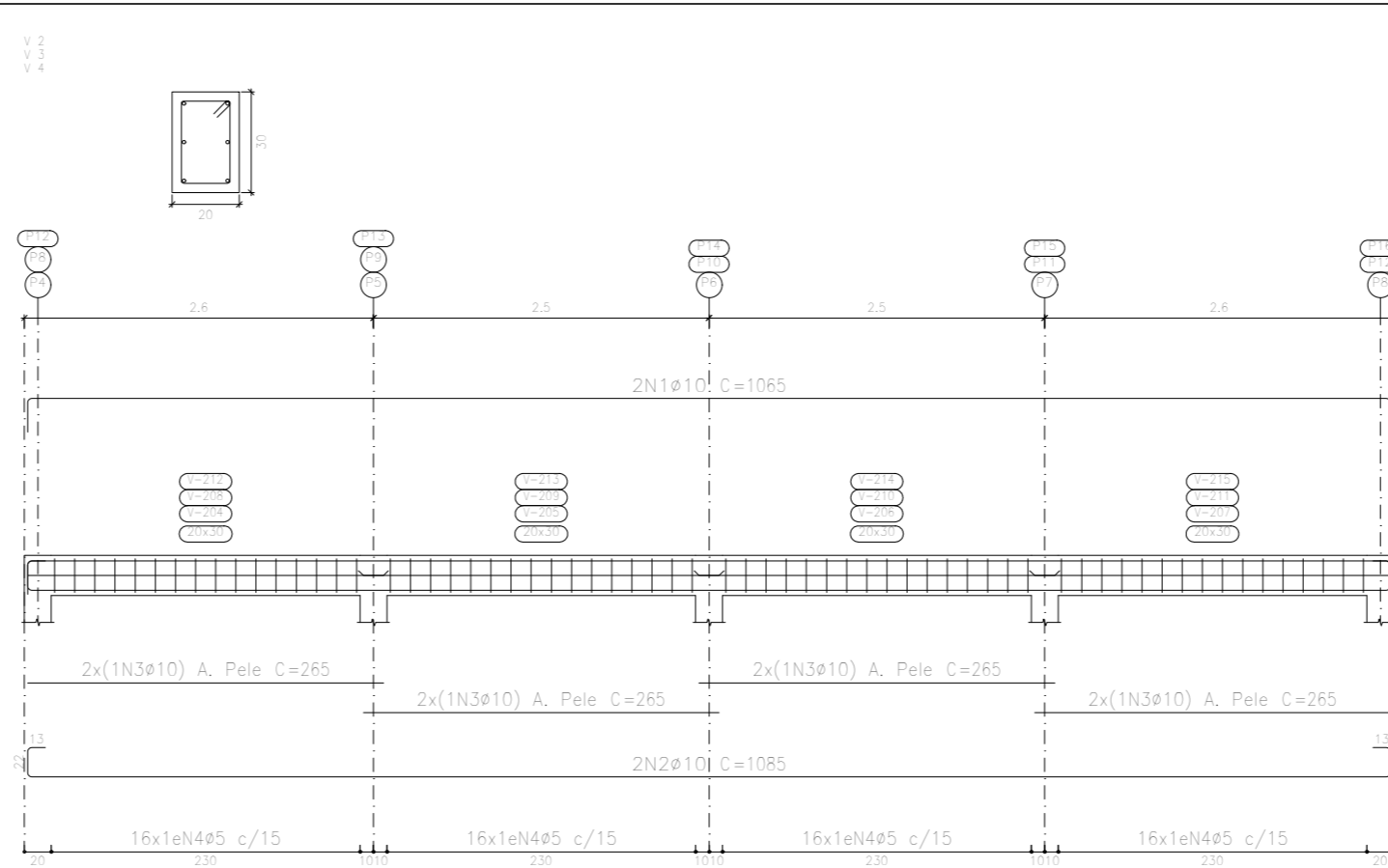
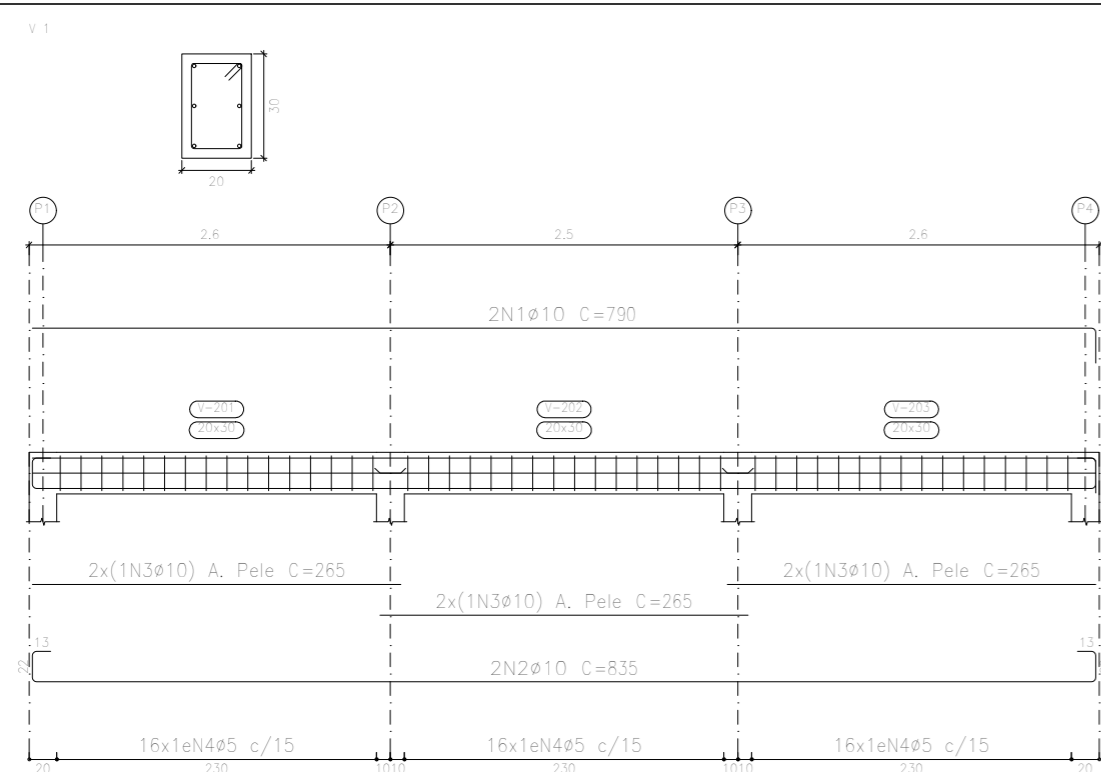


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1	1	ø10	2	265	815	1630	10.0		
	2	ø10	2	265	835	1670	10.3		
	3	ø10	6	265	265	1590	9.8		
	4	ø5	48	15	88	4224		6.6	
Total:							30.1	6.6	
V 2=V 3=V 4	1	ø10	2	1015	1065	2130	13.1		
	2	ø10	2	1015	1085	2170	13.4		
	3	ø10	8	265	265	2120	13.1		
	4	ø5	64	15	88	5632		8.8	
Total:							39.6	8.8	
(x3):							118.8	26.4	
V 5	1	ø10	2	660	660	1320	8.1		
	2	ø10	2	660	685	1370	8.4		
	3	ø10	2	1005	1005	2010	12.4		
	4	ø10	2	305	305	610	3.8		
	5	ø10	4	265	265	1060	6.5		
	6	ø10	2	218	218	436	2.7		
	7	ø10	2	259	259	518	3.2		
	8	ø10	2	264	264	528	3.3		
	9	ø5	77	15	88	6776		10.6	
Total:							48.4	10.6	
							ø5:	0.0	43.6
							ø10:	197.3	0.0
Total:							197.3	43.6	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	320.0	197	197
CA-60 ø5	279.0	44	44
Total			241

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

PROJETO ESTRUTURAL – MURO DE CONTENÇÃO – FUNDO – PRAÇA VILA DOS CONTAINERS	Data: MAR/2023
Contem: DETALHAMENTO – VIGAS BALDRAMES	Número de desenho: 03/04
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM – BA	
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA	Escala:
Alvaro Kaique Gomes Viero	Data: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA
Número do CREA: 160.393/D	

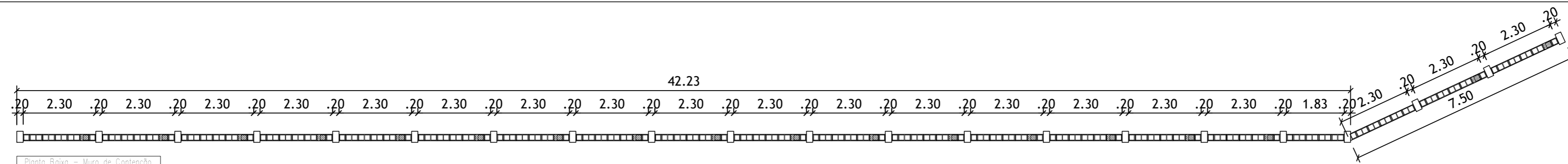


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1	1	ø10	2		790	1580	9.7		
	2	ø10	2		835	1670	10.3		
	3	ø10	6		265	1590	9.8		
	4	ø5	48		88	4224		6.6	
Total:							29.8	6.6	
V 2=V 3=V 4	1	ø10	2		1065	2130	13.1		
	2	ø10	2		1085	2170	13.4		
	3	ø10	8		265	2120	13.1		
	4	ø5	64		88	5632		8.8	
Total:							39.6	8.8	
(x3):							118.8	26.4	
V 5	1	ø10	2		665	1330	8.2		
	2	ø10	2		690	1380	8.5		
	3	ø10	2		1005	2010	12.4		
	4	ø10	2		305	610	3.8		
	5	ø10	6		265	1590	9.8		
	6	ø10	2		218	436	2.7		
	7	ø10	2		240	260	3.2		
	8	ø5	77		88	6776		10.6	
Total:							48.6	10.6	
ø5:							0.0	43.6	
ø10:							197.2	0.0	
Total:							197.2	43.6	

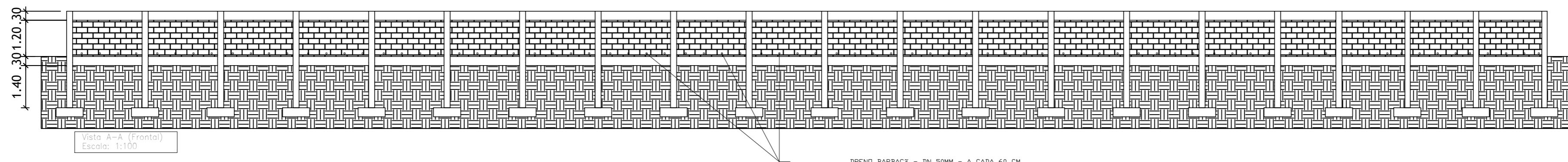
Viga Superior
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	319.8	197	197
CA-60 ø5	279.0	44	44
Total			241

PROJETO ESTRUTURAL – MURO DE CONTENÇÃO – FUNDO – PRAÇA VILA DOS CONTAINERS		Data: MAR/2023
Contem: DETALHAMENTO – VIGAS SUPERIORES		Número de desenho: 04/04
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM – BA		
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA	Escala:	
Alvaro Kaique Gomes Viero	OR.S.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	
Número do CREA: 160.393/D		



Planta Baixa - Muro de Contenção
Escala: 1:100



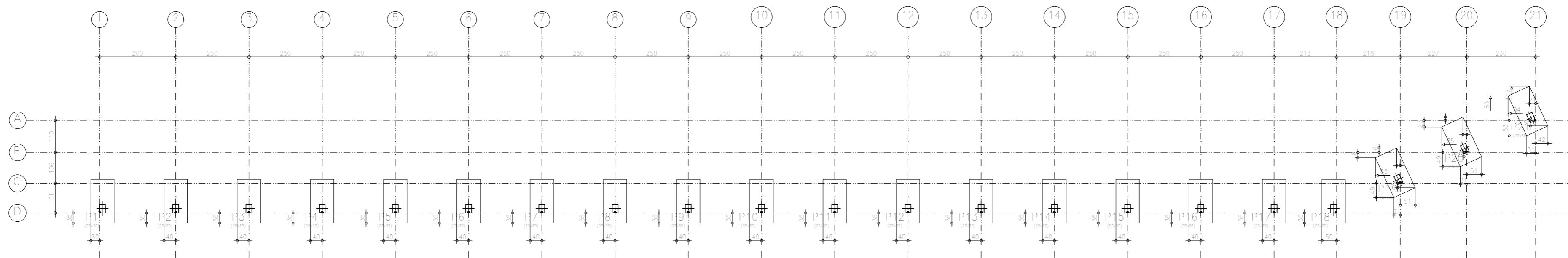
Vista A-A (Frontal)
Escala: 1:100

DRENO BARBACÁ - DN 50MM - A CADA 60 CM

Tabela de materiais para alvenarias de blocos de concreto				
Muros	Série de blocos		Bloco	
	Nome	Descrição	Nome	Geometria
Em todos os muros	Blocos básicos	E: 0,78 GPa n: 0,25 g: 19,62 kN/m ³ fd: 0,98 MPa fvd: 0,07 MPa	40x20x20	Bloco: 39,0 x 19,0 x 19,0 1/2 Bloco: 19,0 x 19,0 x 19,0

Notação:
E: Módulo de elasticidade
n: Módulo de poisson
g: Peso específico
fd: Resistência de cálculo à compressão
fvd: Resistência de cálculo ao esforço cortante
fxd,v: Resistência de cálculo à flexão horizontal (em torno do eixo horizontal)
fyd,h: Resistência de cálculo à flexão horizontal (em torno do eixo vertical)

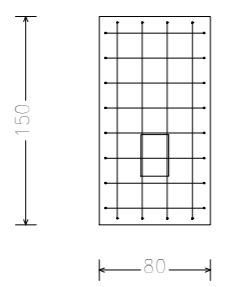
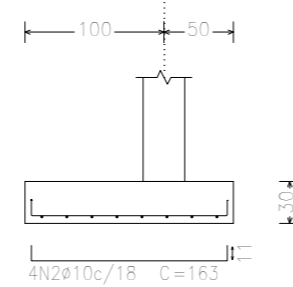
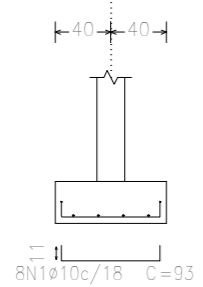
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P1=P2=P3=P4=P5	1	ø10	8	11	71	11	93	744	4,6		
P6=P7=P8=P9=P10	2	ø10	4	11	141	11	163	652	4,0		
P11=P12=P13=P14	3	ø10	6	30	62		92	552	3,4		
P15=P16=P17=P18	4	ø5	3		88		88	264		0,4	
P19=P20=P21											
Total:									12,0	0,4	
Total: (x21):									252,0	8,4	
									ø5:	0,0	8,4
									ø10:	252,0	0,0
Total:									252,0	8,4	



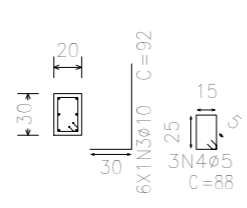
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20 e P21

P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20 e P21

P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20 e P21



P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20 e P21

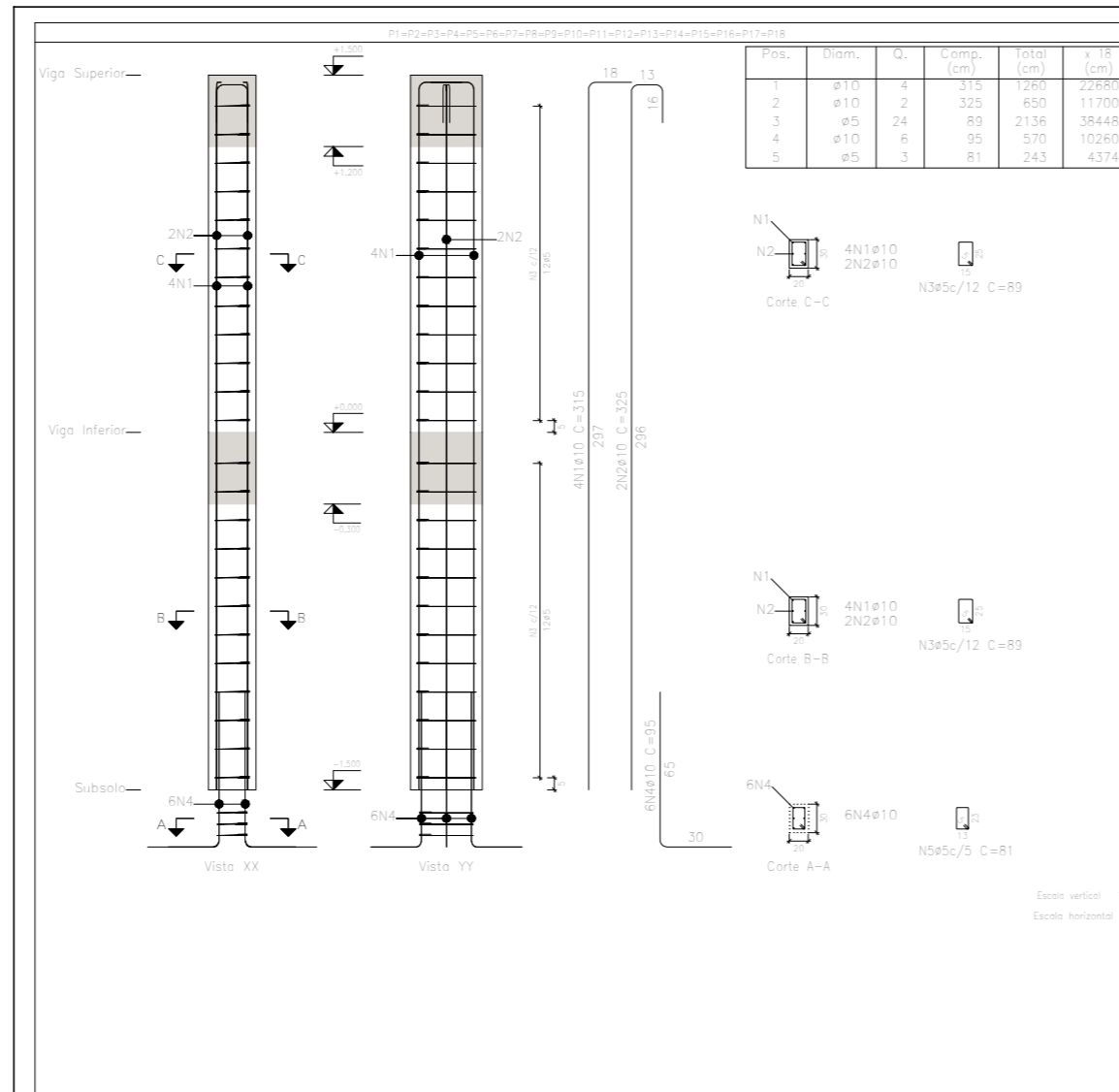


QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO			
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X / Armadura inf. Y
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20 e P21	80x150	30	8ø10c/18 / 4ø10c/18

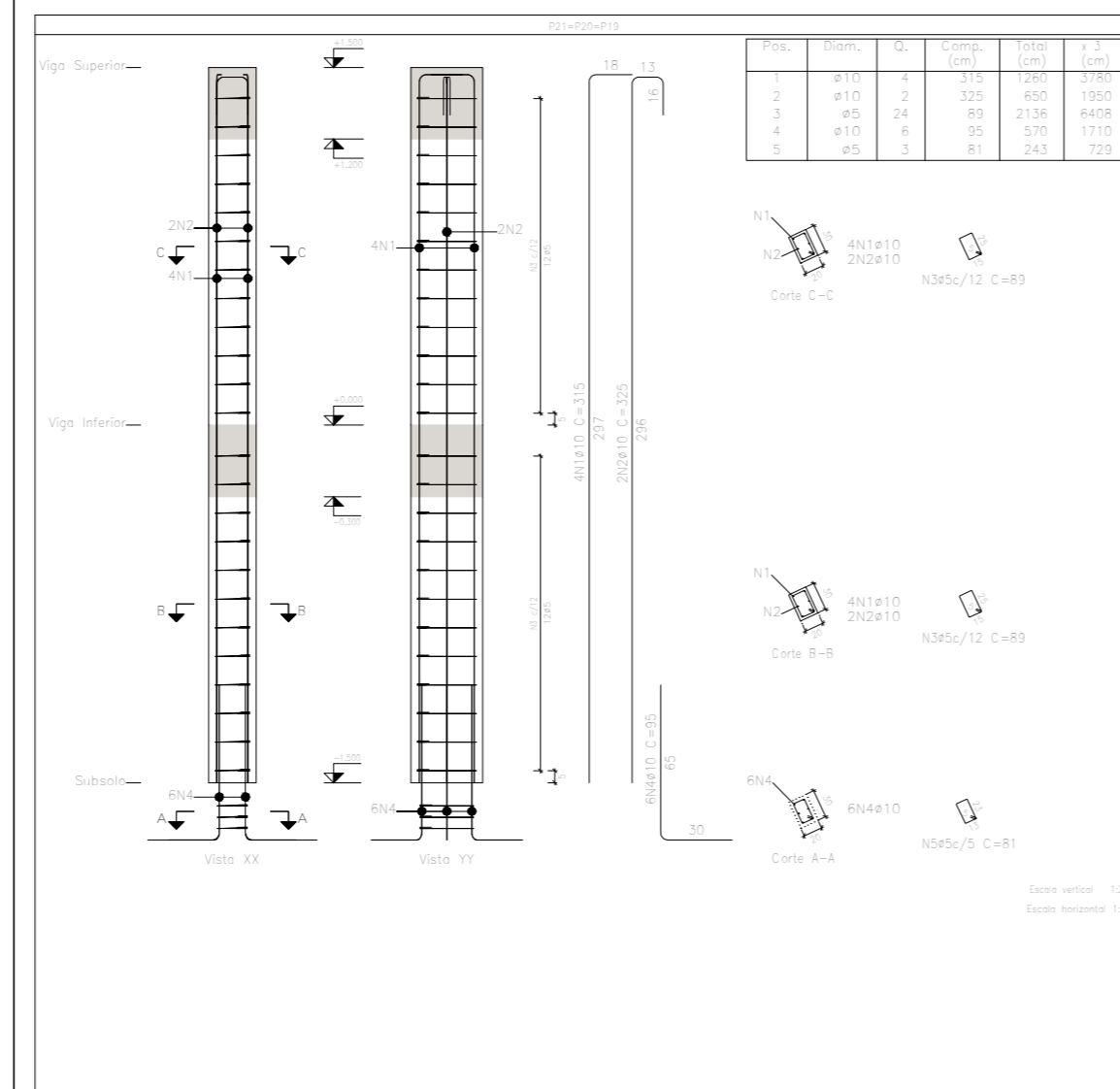
Resumo Aço Subsolo	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Detalhamento fundação			
CA-50 ø10	409,1	252	252
CA-60 ø5	55,4	9	9
Total			261

Subsolo
Piso
Escala: 1:100

PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE CONTENÇÃO - FUNDO - PRAÇA VILA DOS CONTAINERS		Data: MAR/2023
Contem: PLANTA BAIXA - MURO DE CONTENÇÃO, VISTA A-A (FRONTAL), DETALHAMENTO DE MURO DE CONTENÇÃO, PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DE FUNDAÇÃO		Número de desenho: 01/04
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIRIM - BA		Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIRIM - BA		ORÇ.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA
Número do CREA: 160.393/D		



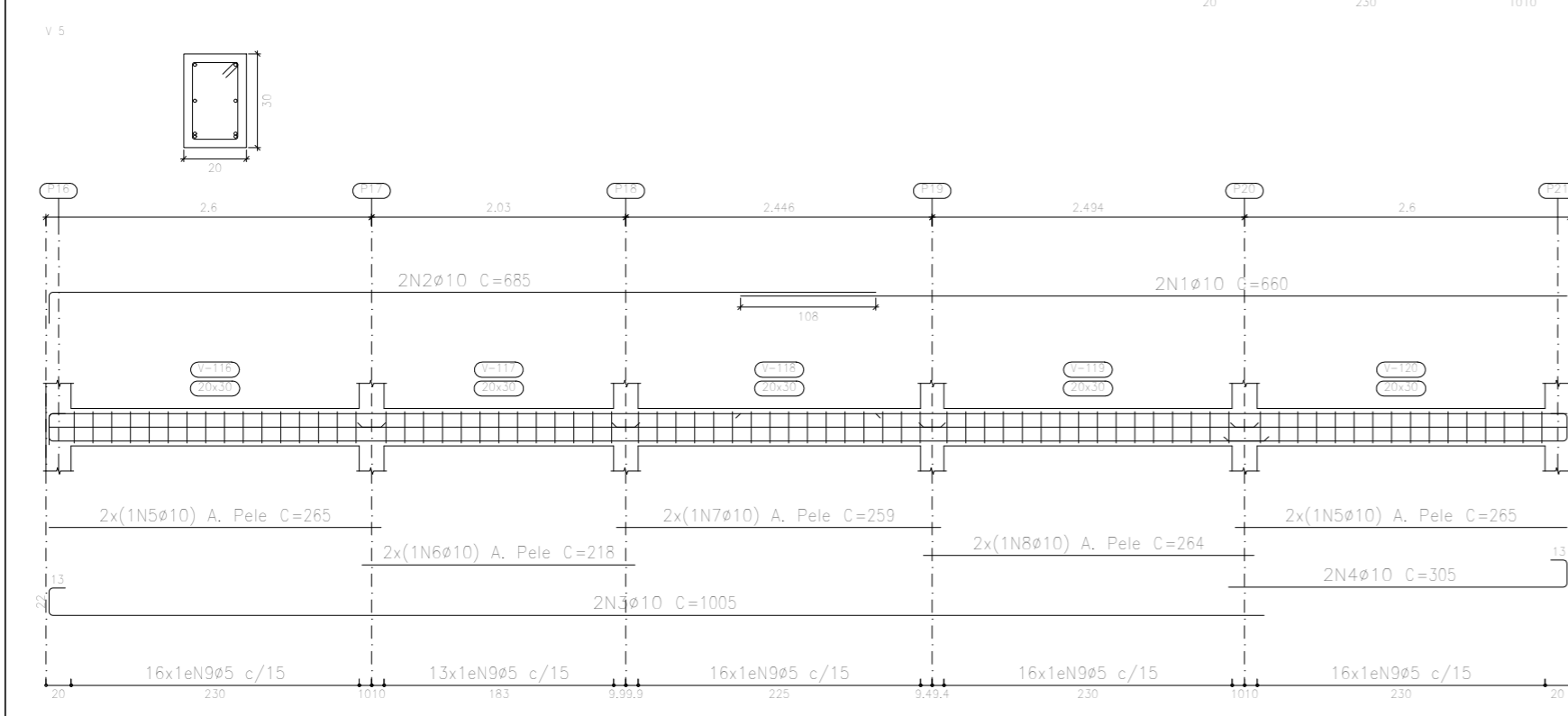
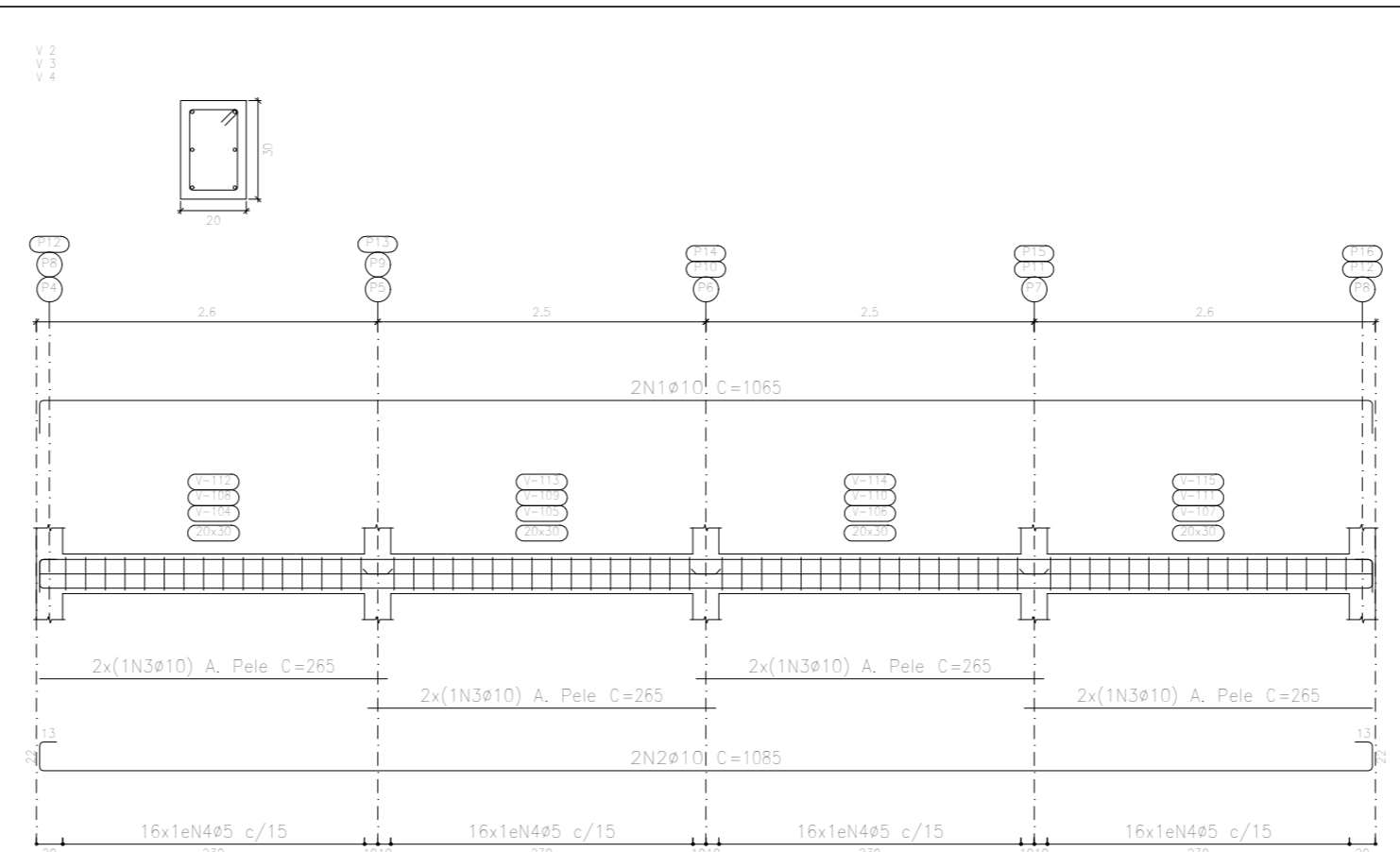
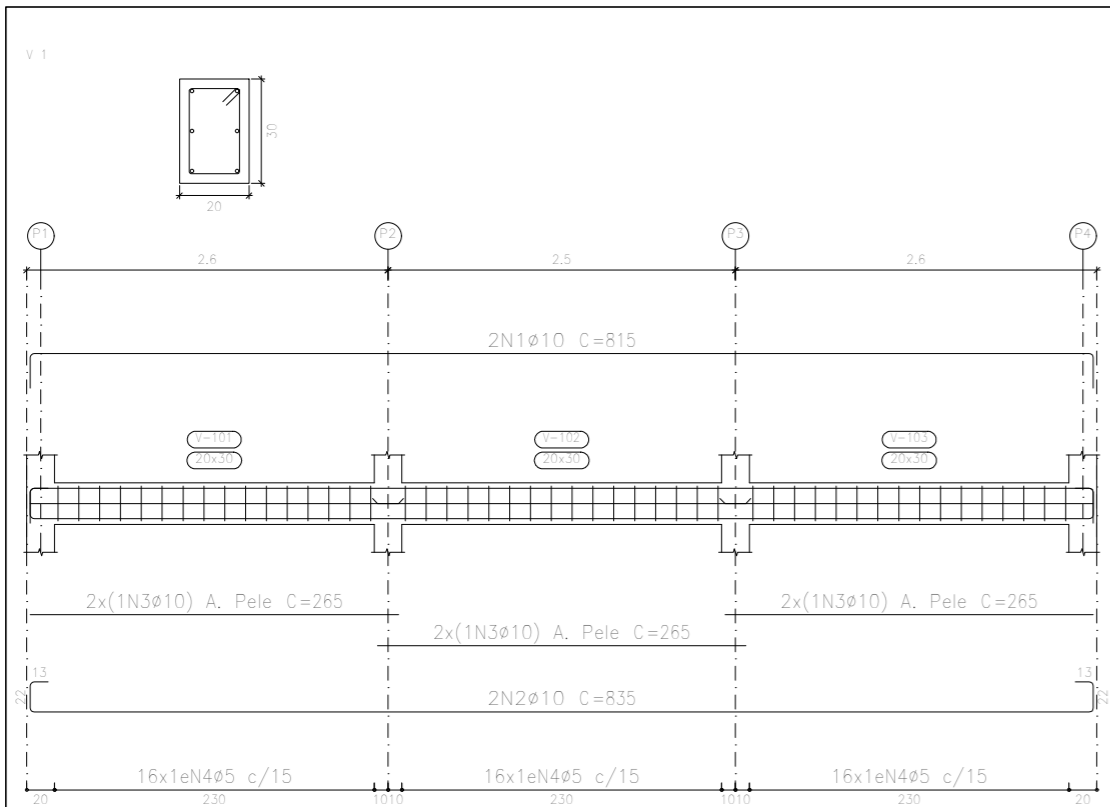
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P5 P6=P7=P8=P9=P10 P11=P12=P13=P14 P15=P16=P17=P18	1	ø10	4		315	1260	7,8	
	2	ø10	2		325	650	4,6	
	3	ø5	24		89	2136	3,4	
	4	ø10	6		95	570	3,5	
	5	ø5	3		81	243	0,4	
						Total:	15,3	3,8
						(x18)	275,4	68,4
P21=P20=P19	1	ø10	4		315	1260	7,8	
	2	ø10	2		325	650	4,6	
	3	ø5	24		89	2136	3,4	
	4	ø10	6		95	570	3,5	
	5	ø5	3		81	243	0,4	
						Total:	15,3	3,8
						(x3)	45,9	11,4
						ø5:	0,0	79,8
						ø10:	321,3	0,0
						Total:	321,3	79,8



Pilares que nascem em Viga Inferior e chegam em Viga Superior
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	520,8	321	321
CA-60 ø5	499,6	78	78
Total			399

PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE CONTENÇÃO - FUNDO - PRAÇA VILA DOS CONTAINERS		Data: 08/02/2023
Contém: DETALHAMENTO DE PILARES		Número de desenho: 02/04
Local: R. 00, BR 101, KM 261-327, FARMOR - BA		
Projetor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACIMIRIM - BA	Escala:	
Alvaro Raquel Gomes Viera	RES: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE Nº 920656/2021/MTUR/CAIXA	
Número do CREA: 160.353/D		

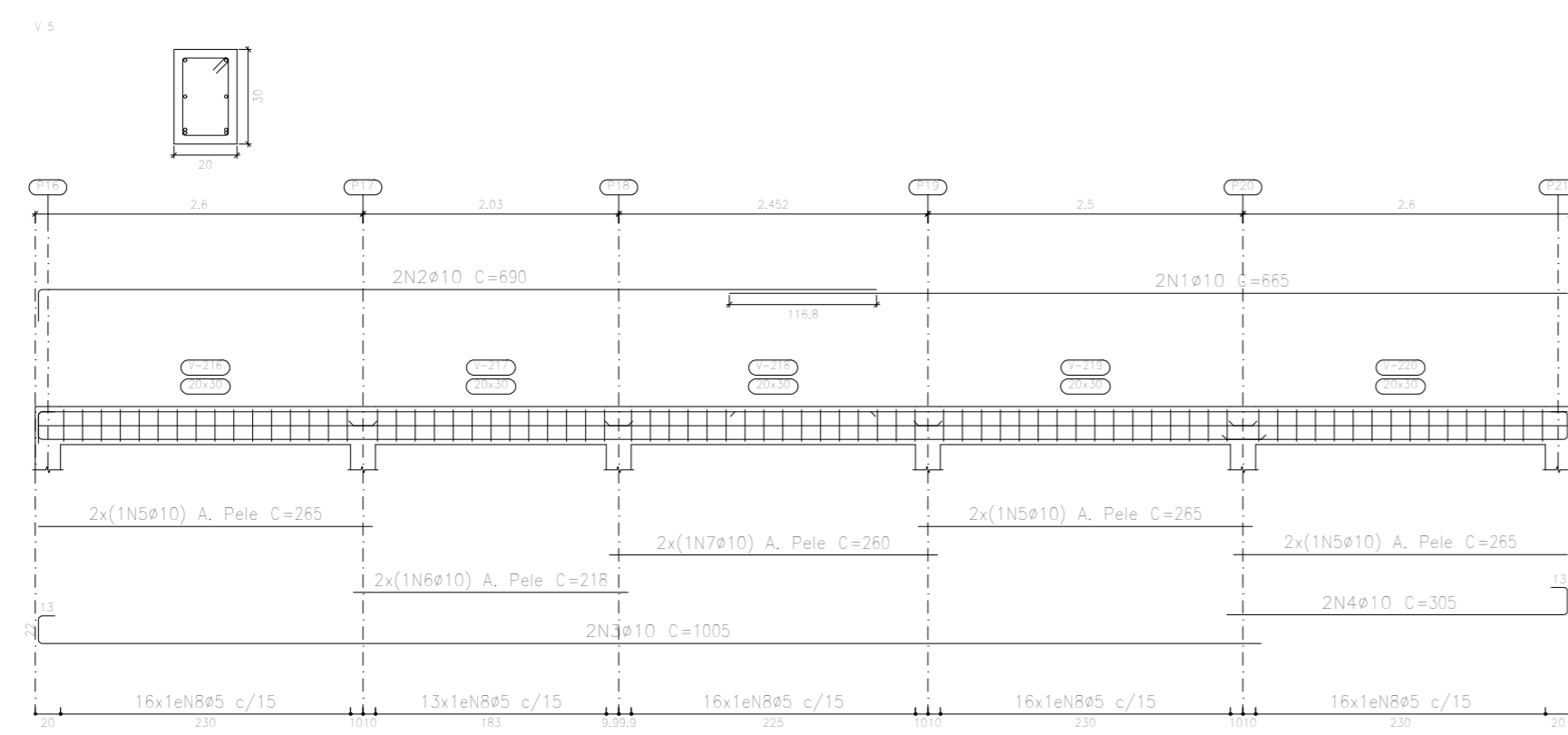
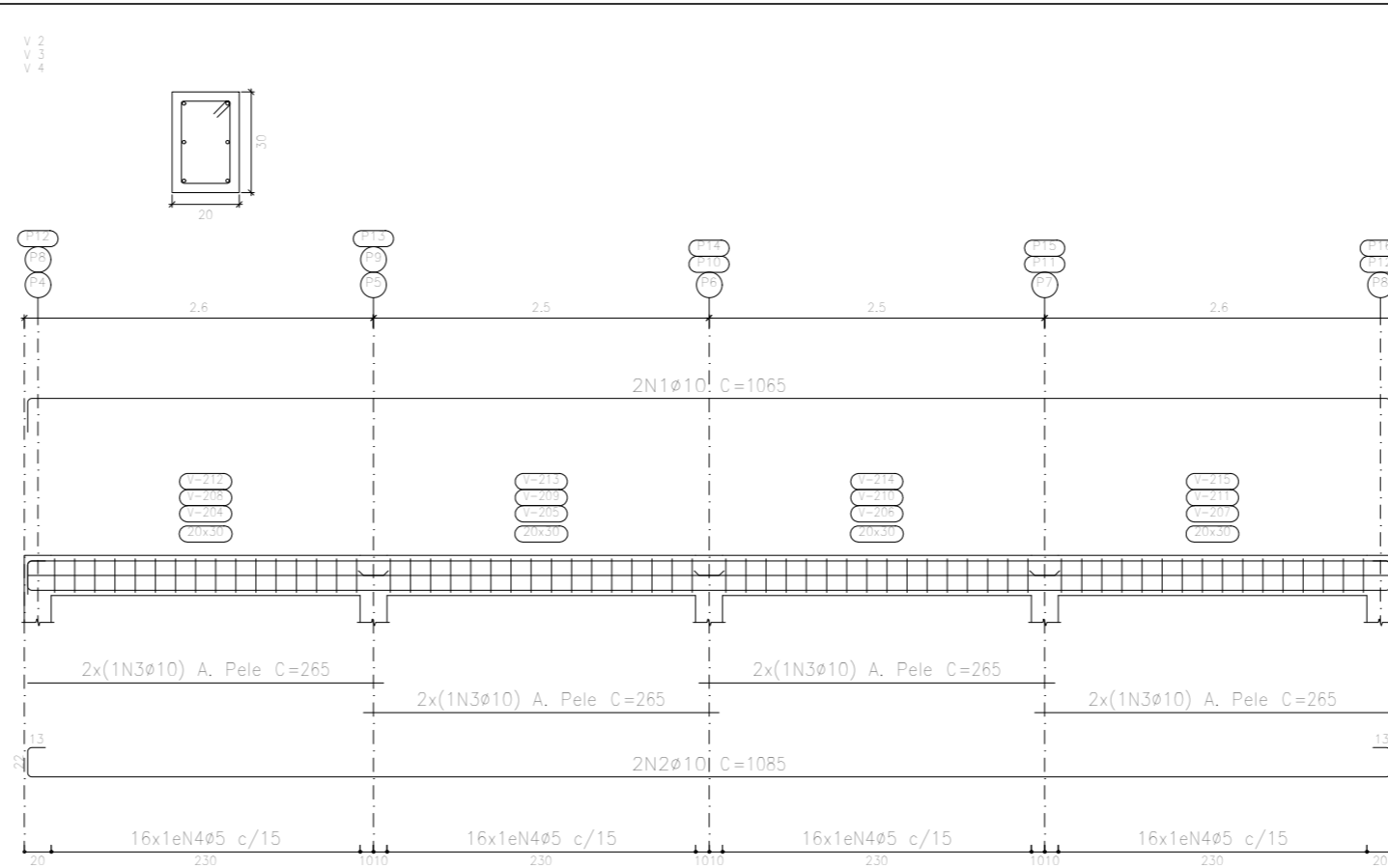
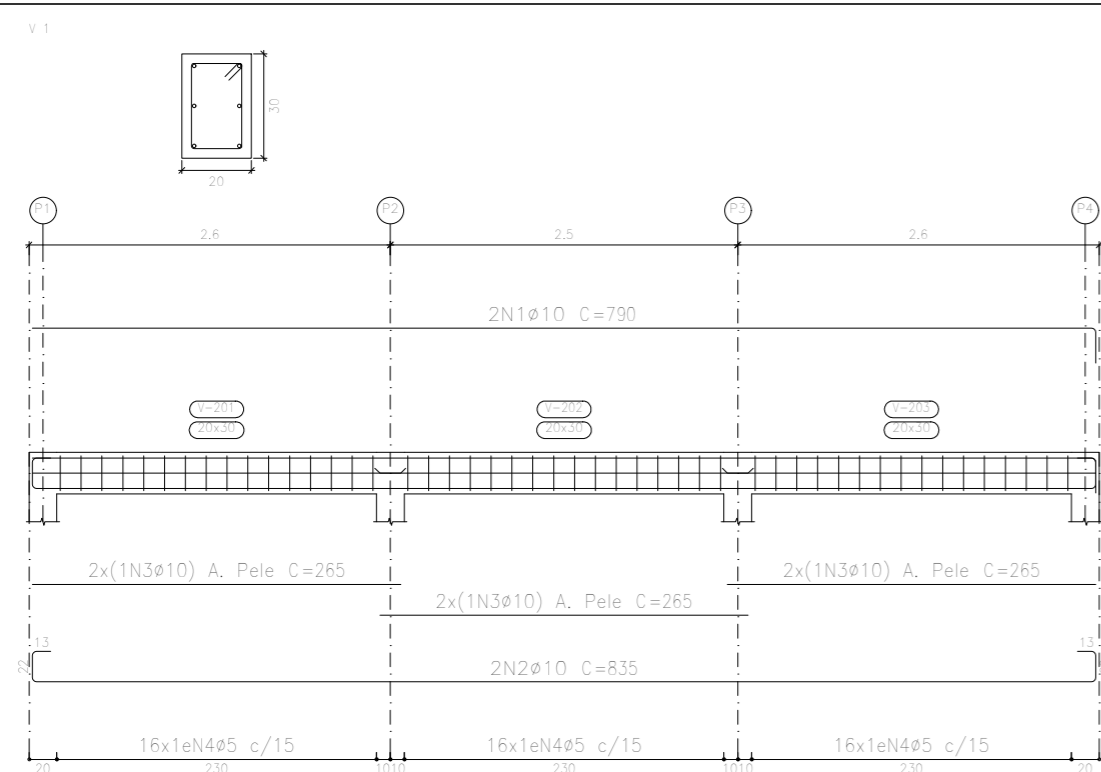


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
V 1	1	ø10	2	265	815	1630	10.0		
	2	ø10	2	265	835	1670	10.3		
	3	ø10	6	265	265	1590	9.8		
	4	ø5	48	15	88	4224		6.6	
Total:							30.1	6.6	
V 2=V 3=V 4	1	ø10	2	1015	1065	2130	13.1		
	2	ø10	2	1015	1085	2170	13.4		
	3	ø10	8	265	265	2120	13.1		
	4	ø5	64	15	88	5632		8.8	
Total:							39.6	8.8	
(x3):							118.8	26.4	
V 5	1	ø10	2	660	660	1320	8.1		
	2	ø10	2	660	685	1370	8.4		
	3	ø10	2	1005	1005	2010	12.4		
	4	ø10	2	305	305	610	3.8		
	5	ø10	4	265	265	1060	6.5		
	6	ø10	2	218	218	436	2.7		
	7	ø10	2	259	259	518	3.2		
	8	ø10	2	264	264	528	3.3		
	9	ø5	77	15	88	6776		10.6	
Total:							48.4	10.6	
							ø5:	0.0	43.6
							ø10:	197.3	0.0
Total:							197.3	43.6	

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	320.0	197	197
CA-60 ø5	279.0	44	44
Total			241

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

PROJETO ESTRUTURAL – MURO DE CONTENÇÃO –FUNDO – PRAÇA VILA DOS CONTAINERS		Data:	MAR/2023
Contem: DETALHAMENTO – VIGAS BALDRAMES		Número de desenho:	
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM – BA		03/04	
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA			
Alvaro Kaique Gomes Viero		Data:	
Número do CREA: 160.393/D		REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	

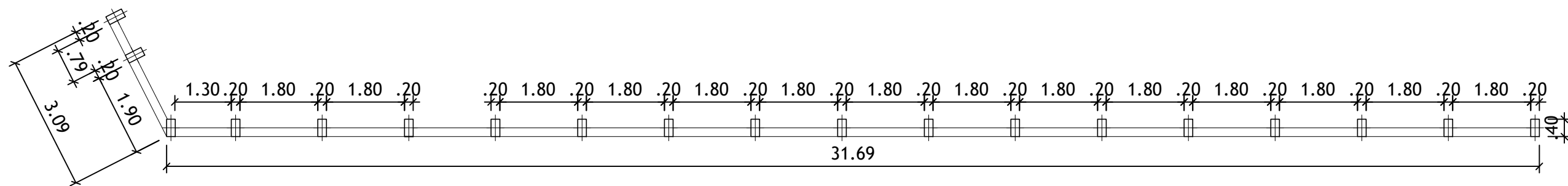


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø10	2	785	790	1580	9.7	
	2	ø10	2	785	835	1670	10.3	
	3	ø10	6	265	265	1590	9.8	
	4	ø5	48	15	88	4224		6.6
Total:							29.8	6.6
V 2=V 3=V 4	1	ø10	2	1015	1065	2130	13.1	
	2	ø10	2	1015	1085	2170	13.4	
	3	ø10	8	265	265	2120	13.1	
	4	ø5	64	15	88	5632		8.8
Total:							39.6	8.8
(x3):							118.8	26.4
V 5	1	ø10	2	665	665	1330	8.2	
	2	ø10	2	665	690	1380	8.5	
	3	ø10	2	1005	1005	2010	12.4	
	4	ø10	2	305	305	610	3.8	
	5	ø10	6	265	265	1590	9.8	
	6	ø10	2	218	218	436	2.7	
	7	ø10	2	240	260	520	3.2	
	8	ø5	77	15	88	6776		10.6
Total:							48.6	10.6
ø5:							0.0	43.6
ø10:							197.2	0.0
Total:							197.2	43.6

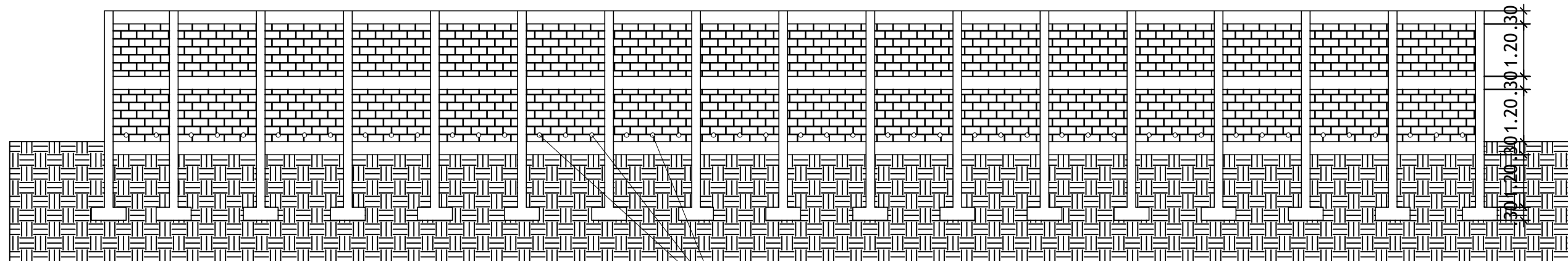
Viga Superior
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	319.8	197	197
CA-60 ø5	279.0	44	44
Total			241

PROJETO ESTRUTURAL – MURO DE CONTENÇÃO – FUNDO – PRAÇA VILA DOS CONTAINERS		Data:	MAR/2023
Contem: DETALHAMENTO – VIGAS SUPERIORES		Número de desenho:	
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM – BA		04/04	
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA			
Alvaro Kaique Gomes Viero		ORÇ.:	
Número do CREA: 160.393/D		REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	



Planta Baixa - Muro de Contenção
Escala: 1:100



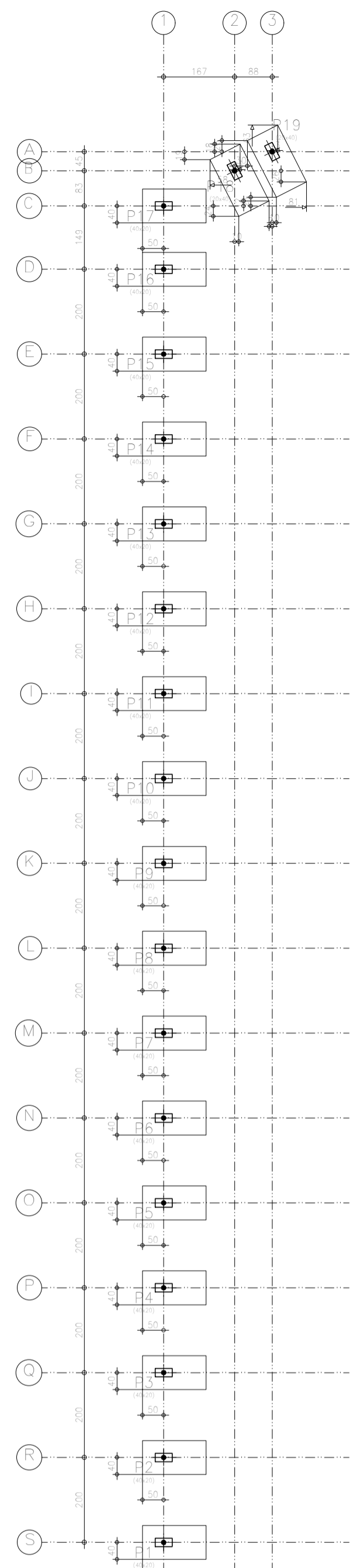
Vista A-A (Frontal)
Escala: 1:100

Barbacã - dn 50mm
- a cada 60 cm

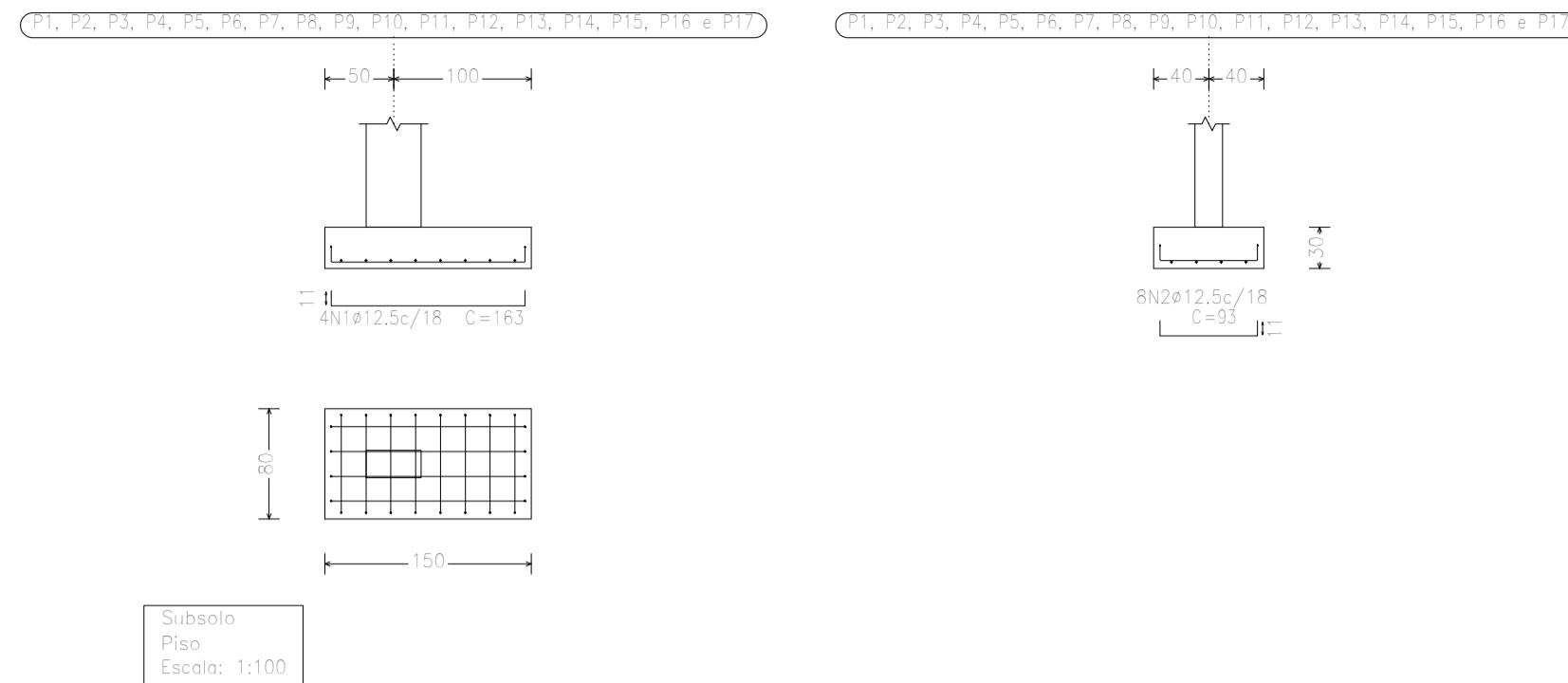
Tabela de materiais para alvenarias de blocos de concreto				
Muros	Série de blocos		Bloco	
	Nome	Descrição	Nome	Geometria
Em todos os muros	Blocos básicos	E: 0,78 GPa n: 0,25 g: 19,62 kN/m ³ fd: 0,98 MPa fvd: 0,07 MPa	40x20x20	Bloco: 39,0 x 19,0 x 19,0 1/2 Bloco: 19,0 x 19,0 x 19,0

Notação:
E: Módulo de elasticidade
n: Módulo de poisson
g: Peso específico
fd: Resistência de cálculo à compressão
fvd: Resistência de cálculo ao esforço cortante
fxd,v: Resistência de cálculo à flexão vertical (em torno do eixo horizontal)
fxd,h: Resistência de cálculo à flexão horizontal (em torno do eixo vertical)

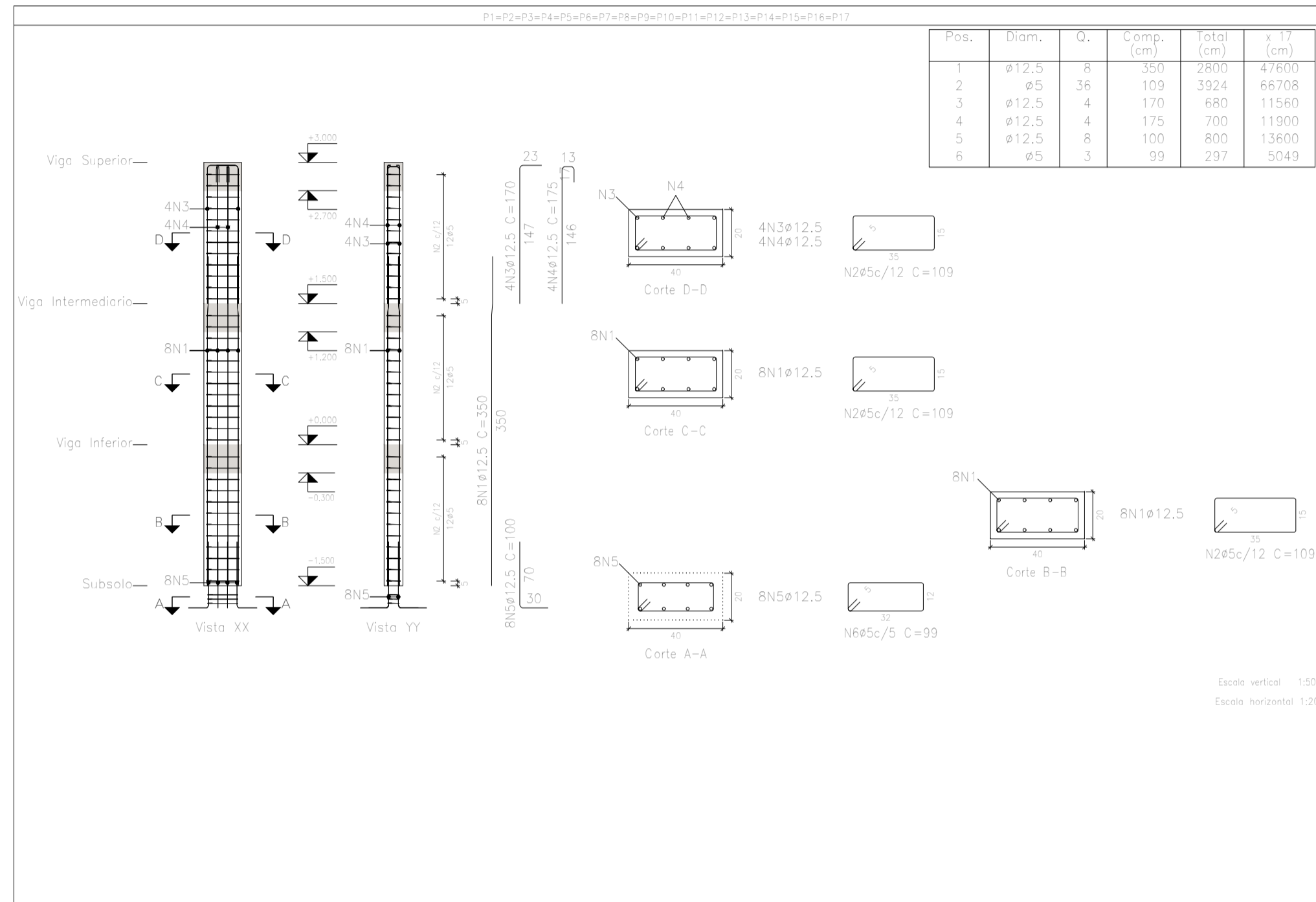
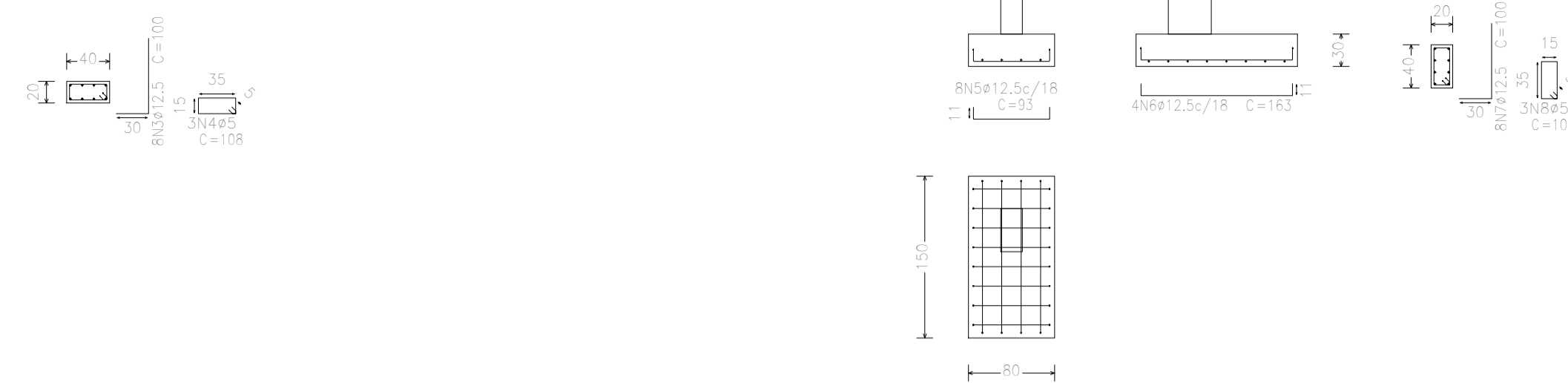
PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE CONTENÇÃO -LATERAL - PRAÇA VILA DOS CONTAINERS		Data: Mar/2023
Contem: PLANTA BAIXA - MURO DE CONTENÇÃO, VISTA A-A (FRONTAL)		Número de desenho: 01/03
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA		
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA	Escala:	
Alvaro Kaique Gomes Viera	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	
Número do CREA: 160.393/D		



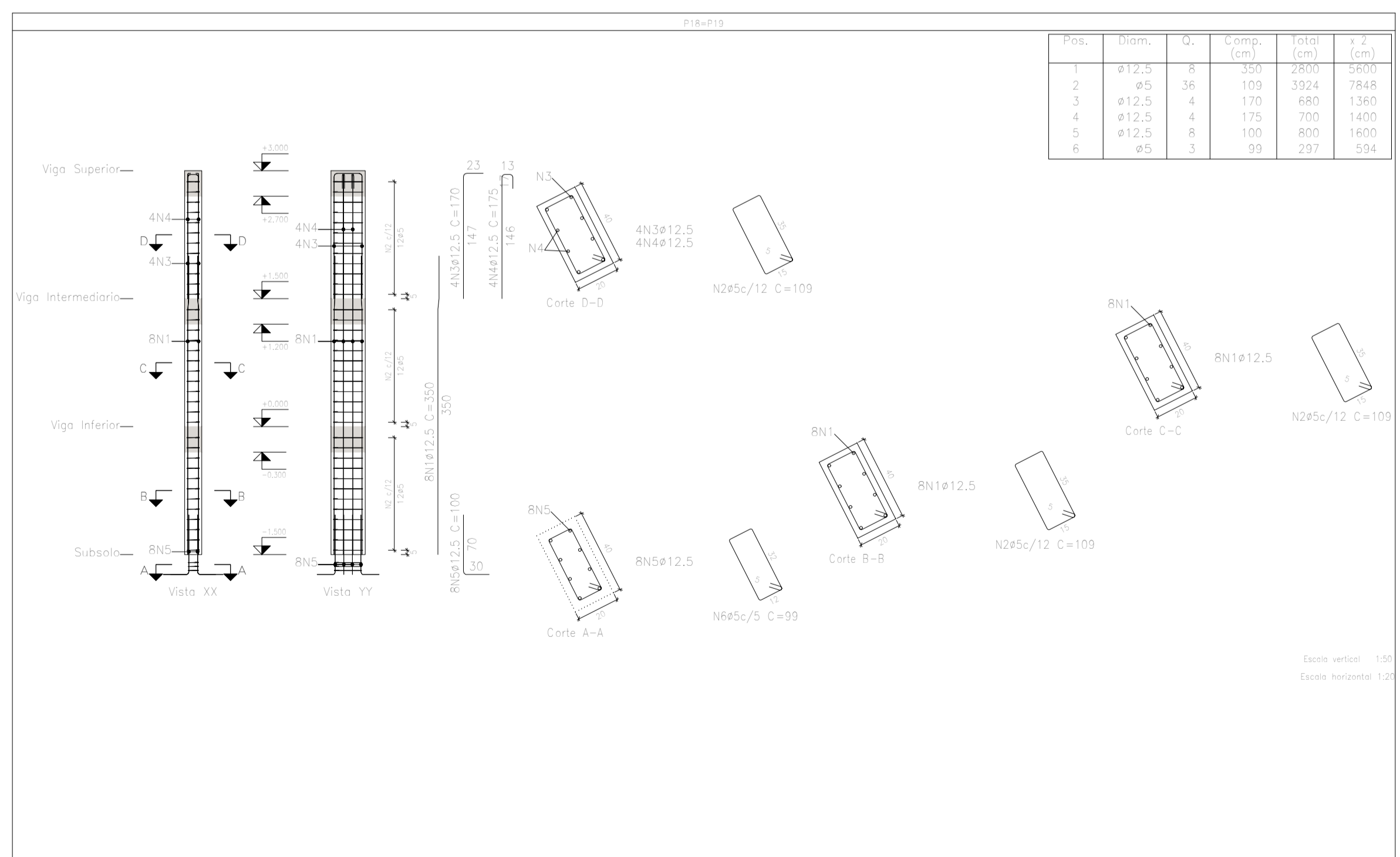
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16 e P17



P18 e P19



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	γ 17 (kg)
1	φ12,5	8	350	2800	47600
2	φ5	36	109	3924	66708
3	φ12,5	4	170	680	11560
4	φ12,5	4	175	700	11900
5	φ12,5	8	100	800	13600
6	φ5	3	99	297	5049



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	γ 2 (kg)
1	φ12,5	8	350	2800	47600
2	φ5	36	109	3924	7848
3	φ12,5	4	170	680	1360
4	φ12,5	4	175	700	1400
5	φ12,5	8	100	800	1600
6	φ5	3	99	297	594

Pilares que nascem em Vigo Inferior e chegam em Vigo Superior
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P1=P2=P3=P4=P5 P6=P7=P8=P9=P10 P11=P12=P13=P14 P15=P16=P17	1	φ12,5	8	11	141	163	852	6,3
	2	φ12,5	8	11	141	95	744	7,2
	3	φ12,5	8	30	108	100	800	7,7
	4	φ5	3			108	324	0,5
Total (x17):						360,4	212	0,5
P18=P19	5	φ12,5	8	11	141	163	744	7,2
	6	φ12,5	8	30	108	100	800	7,7
	7	φ12,5	8	30	108	108	324	0,5
	8	φ5	3			108	324	0,5
Total (x2):						42,4	212	0,5
φ5:						0,0	9,5	
φ12,5:						402,8	0,0	
Total:						602,8	2,5	

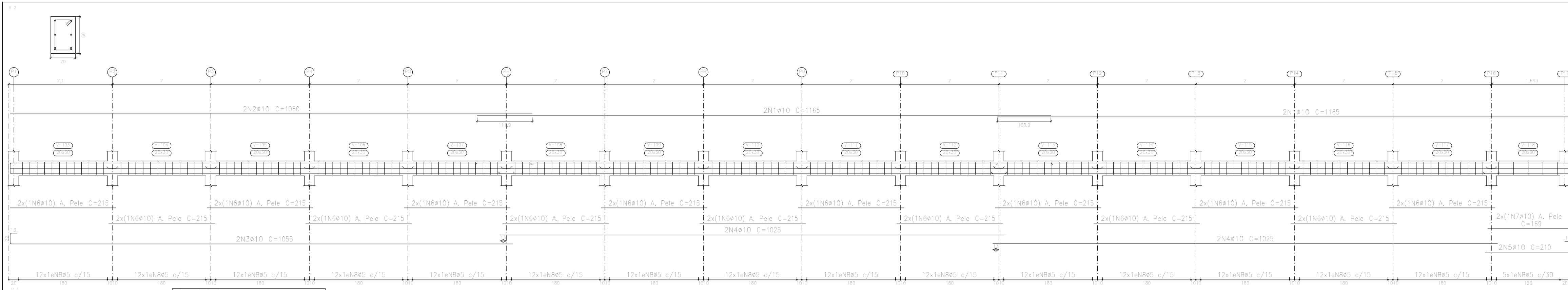
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P5 P6=P7=P8=P9=P10 P11=P12=P13=P14 P15=P16=P17	1	φ12,5	8		350	2800	27,0	
	2	φ5	36		109	3924		6,2
	3	φ12,5	4		170	680	6,5	
	4	φ12,5	4		175	700	6,7	
	5	φ12,5	8		100	800	7,7	
	6	φ5	3		99	297		0,5
Total (x17):						814,3	47,9	6,7
φ5:						0,0	13,4	
φ12,5:						911,0	0,0	
Total:						911,0	127,3	
P18=P19	1	φ12,5	8		350	2800	27,0	
	2	φ5	36		109	3924		6,2
	3	φ12,5	4		170	680	6,5	
	4	φ12,5	4		175	700	6,7	
	5	φ12,5	8		100	800	7,7	
	6	φ5	3		99	297		0,5
Total (x2):						814,3	47,9	6,7
φ5:						0,0	13,4	
φ12,5:						911,0	0,0	
Total:						911,0	127,3	

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDACÃO			
Referência	Dimensões (cm)	Quant. (un)	Área (m²)
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16 e P17	150x80	30	4412,50/18
P18 e P19	80x100	30	4412,50/18

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 φ12,5	946,2	911	911
CA-60 φ5	802,0	126	126
Total			1037

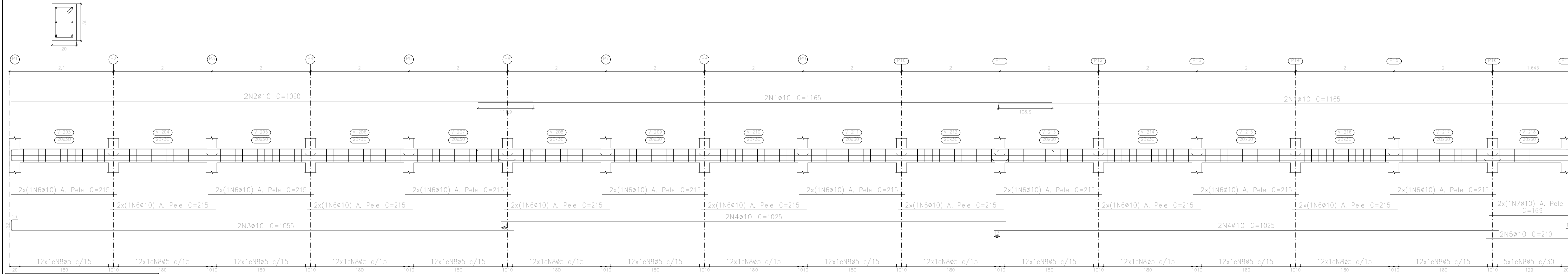
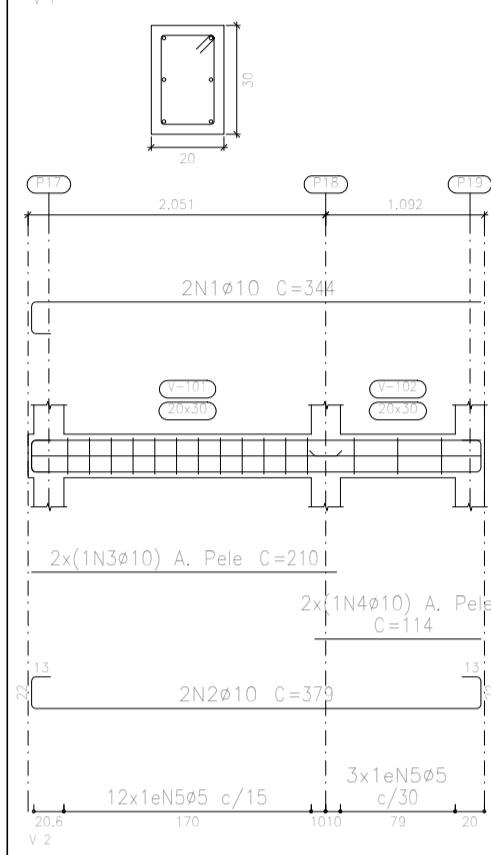
Resumo Aço Subsolo Detalhamento fundação	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 φ12,5	417,2	402	402
CA-60 φ5	61,6	10	10
Total			412

PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE CONTENÇÃO -LATERAL - PRAÇA VILA DOS CONTAINERS	Data: Mar/2023
Contem: PLANTA DE LOCAÇÃO, DETALHAMENTO DE FUNDAÇÃO E DETALHAMENTO DE PILARES	Número de desenho: 02/03
Local: R00, BR 101, KM 261-327, ITAGIRIM - BA	Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIRIM - BA	
Alvaro Kelyne Gomes Viera	REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE Nº 920456/2021/MUR/CAIXA
Número do CREA: 160.393/D	



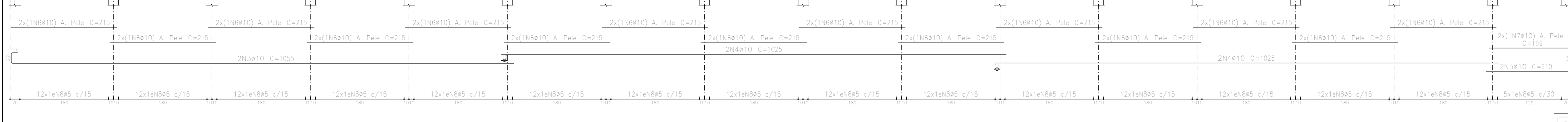
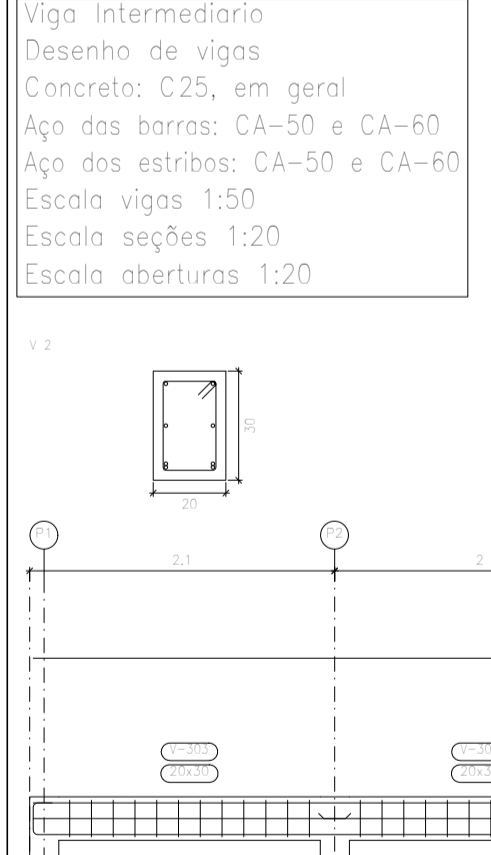
Viga Inferior
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	222,9	137	137
CA-60 ø5	176,0	28	28
Total			165



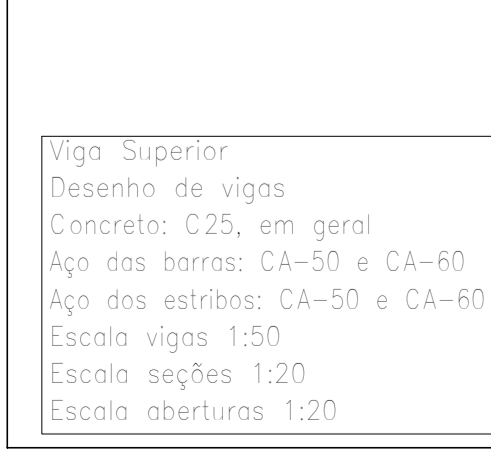
Viga Intermediária
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	222,9	137	137
CA-60 ø5	176,0	28	28
Total			165



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

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	222,9	137	137
CA-60 ø5	176,0	28	28
Total			165



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 2	1	ø10	4		1165	4660	28,7	
	2	ø10	2		1060	2120	13,1	
	3	ø10	2		1055	2110	13,0	
	4	ø10	4		1025	4100	25,3	
	5	ø10	2		210	420	2,6	
	6	ø10	30		215	6450	39,7	
	7	ø10	2		169	338	2,1	
	8	ø5	185		88	16280		25,6
Total:							124,5	25,6
V 1	1	ø10	2		344	688	4,2	
	2	ø10	2		379	758	4,7	
	3	ø10	2		210	420	2,6	
	4	ø10	2		114	228	1,4	
	5	ø5	15		88	1320		2,1
Total:							12,9	2,1
V 2	1	ø10	4		1165	4660	28,7	
	2	ø10	2		1060	2120	13,1	
	3	ø10	2		1055	2110	13,0	
	4	ø10	4		1025	4100	25,3	
	5	ø10	2		210	420	2,6	
	6	ø10	30		215	6450	39,7	
	7	ø10	2		169	338	2,1	
	8	ø5	185		88	16280		25,6
Total:							124,5	25,6
V 1	1	ø10	2		344	688	4,2	
	2	ø10	2		379	758	4,7	
	3	ø10	2		210	420	2,6	
	4	ø10	2		114	228	1,4	
	5	ø5	15		88	1320		2,1
Total:							12,9	2,1
ø5: 0,0								
ø10: 412,2								83,1
Total:							412,2	83,1

PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE CONTENÇÃO -LATERAL - PRAÇA VILA DOS CONTAINERS

Contem: DETALHAMENTO DE VIGAS

800, BR 101, KM 261-327, ITAGIRIM - BA

Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIRIM - BA

Alvaro Koliq Gomes Viera

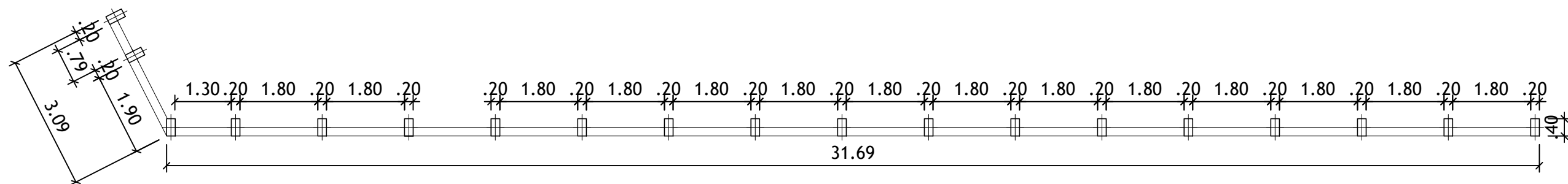
Data: Mar/2023

Número de desenho: 03/03

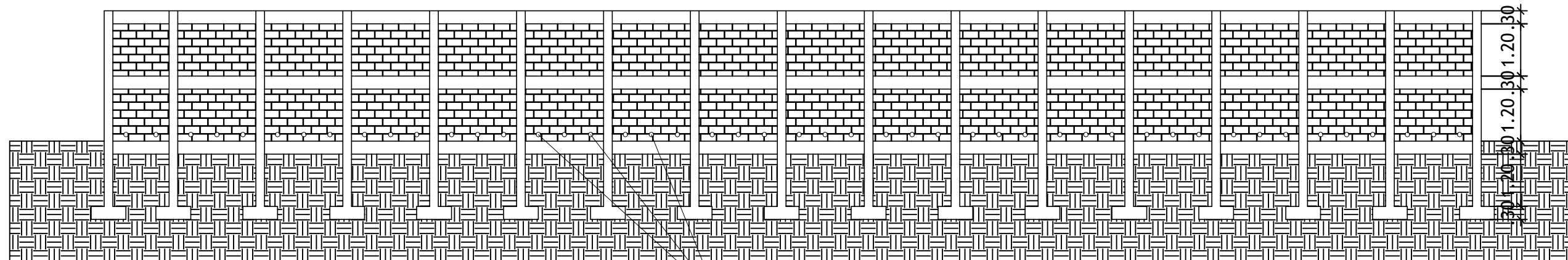
Escala:

Data: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE Nº 920456/2021/MUR/CAVA

Número do CREA: 160.393/D



Planta Baixa - Muro de Contenção
Escala: 1:100



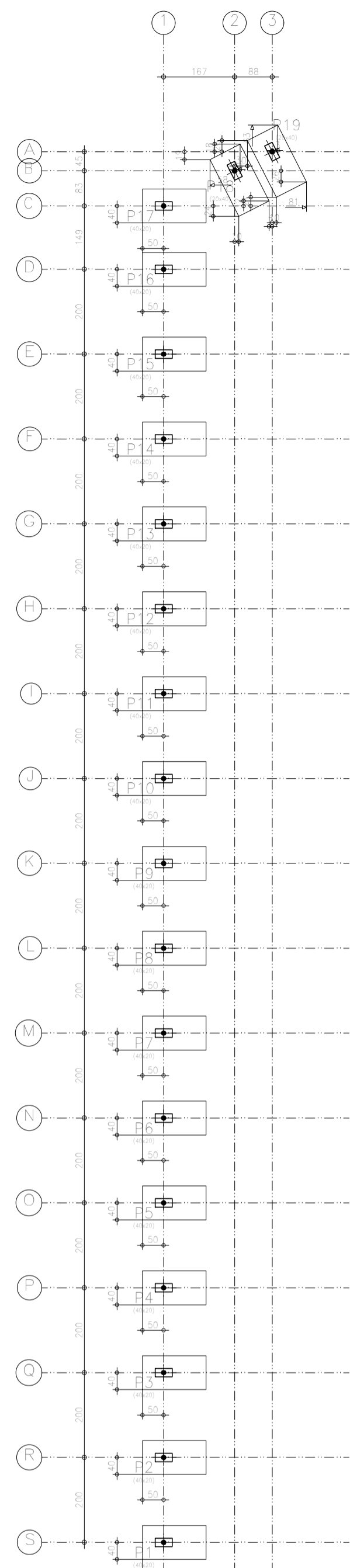
Vista A-A (Frontal)
Escala: 1:100

Barbacã - dn 50mm
- a cada 60 cm

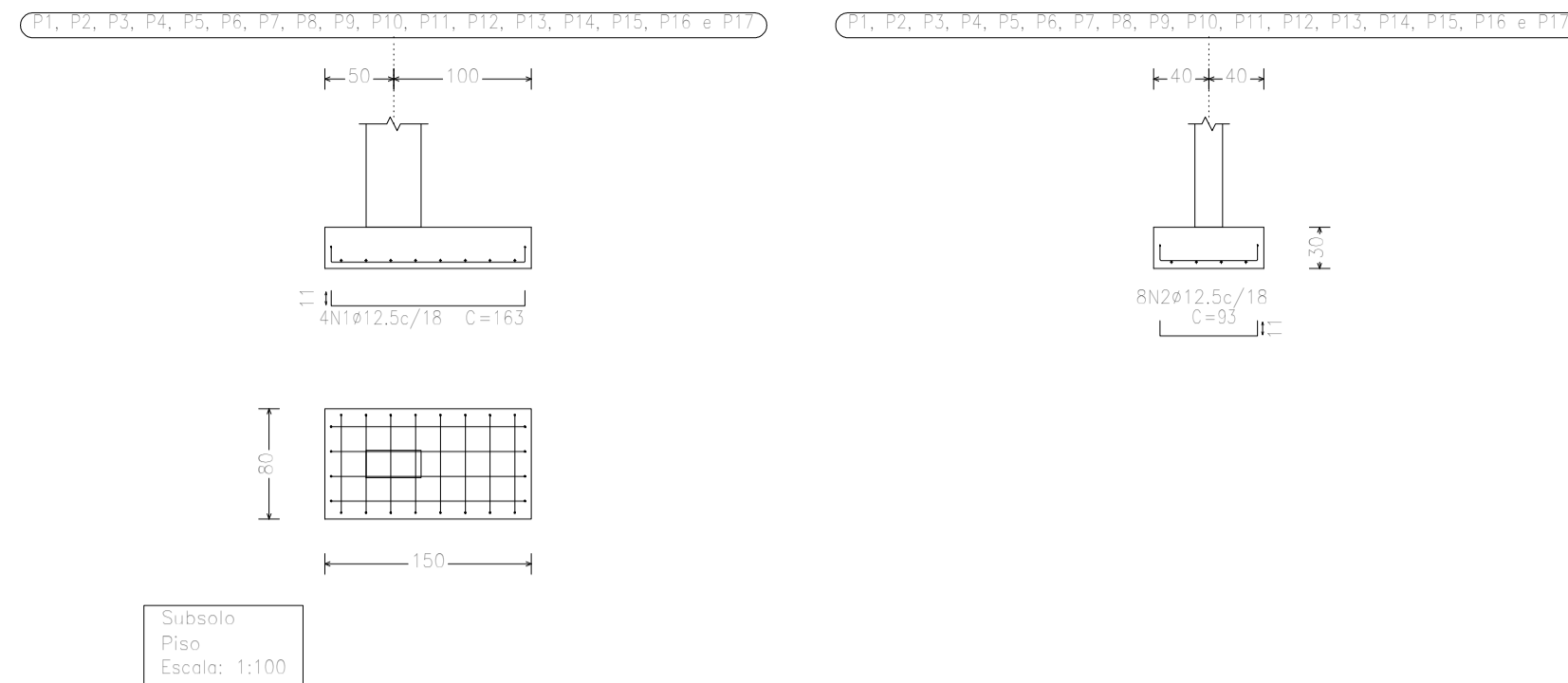
Tabela de materiais para alvenarias de blocos de concreto				
Muros	Série de blocos		Bloco	
	Nome	Descrição	Nome	Geometria
Em todos os muros	Blocos básicos	E: 0,78 GPa n: 0,25 g: 19,62 kN/m ³ fd: 0,98 MPa fvd: 0,07 MPa	40x20x20	Bloco: 39,0 x 19,0 x 19,0 1/2 Bloco: 19,0 x 19,0 x 19,0

Notação:
E: Módulo de elasticidade
n: Módulo de poisson
g: Peso específico
fd: Resistência de cálculo à compressão
fvd: Resistência de cálculo ao esforço cortante
fxd,v: Resistência de cálculo à flexão vertical (em torno do eixo horizontal)
fxd,h: Resistência de cálculo à flexão horizontal (em torno do eixo vertical)

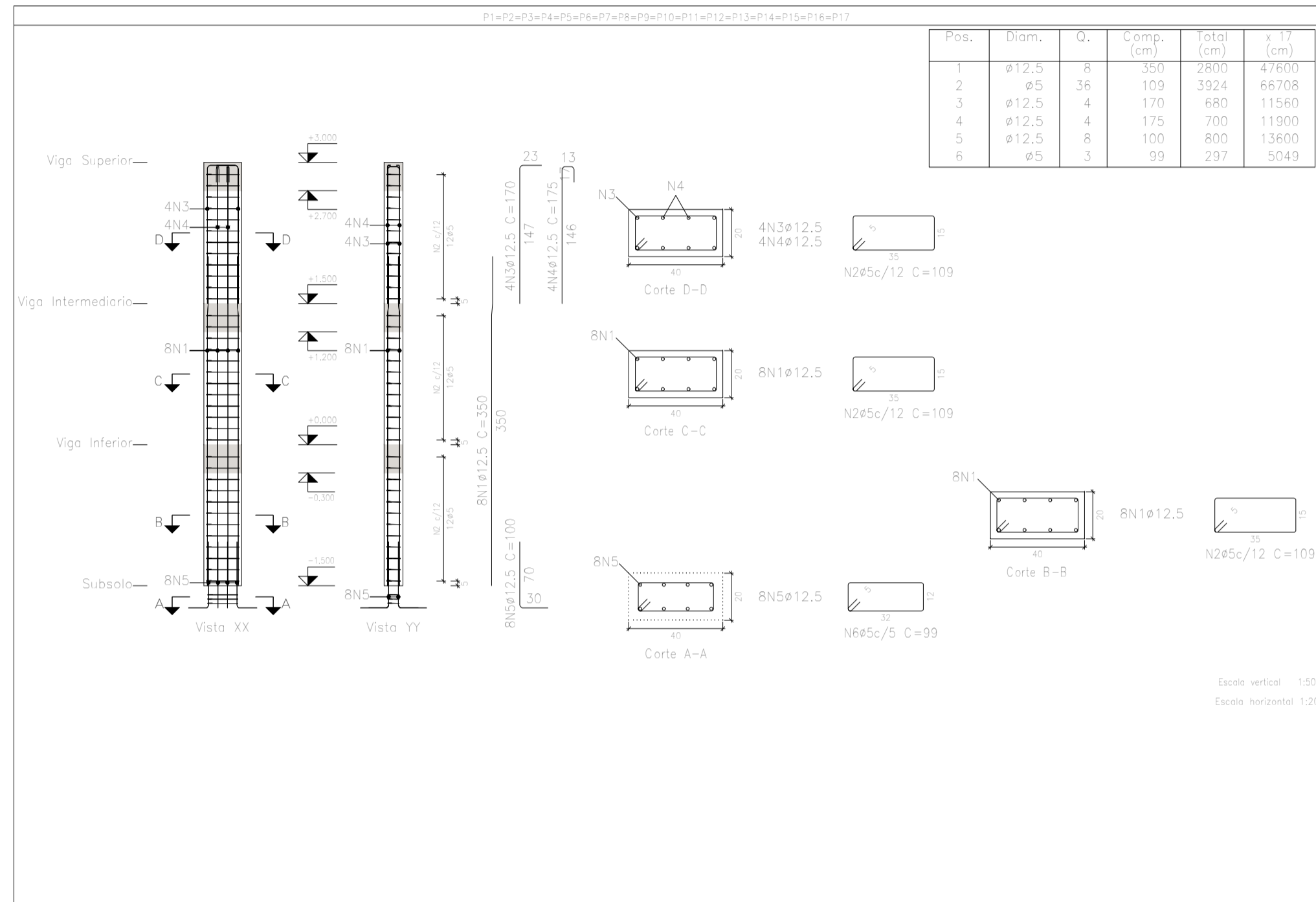
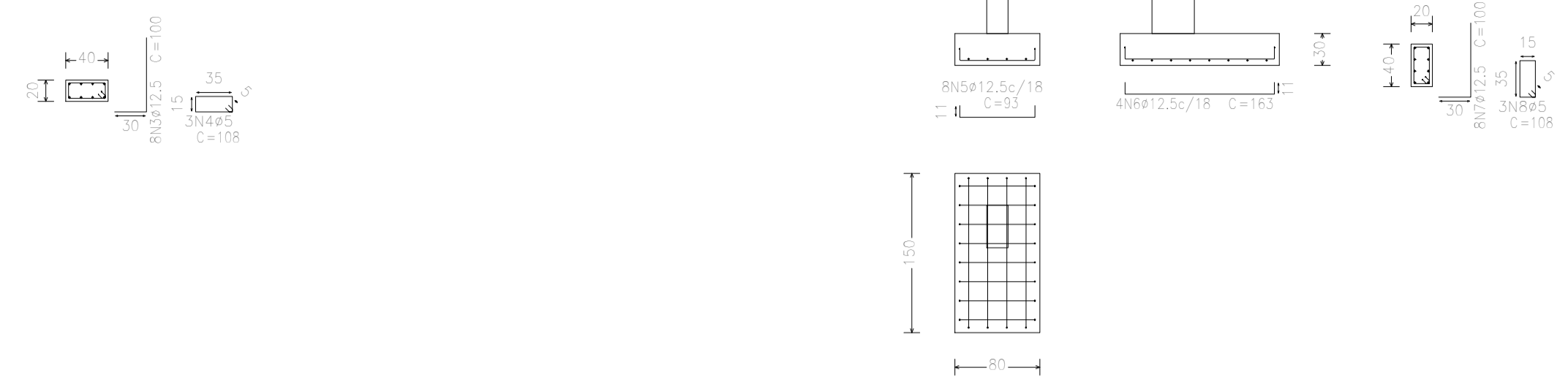
PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE CONTENÇÃO -LATERAL - PRAÇA VILA DOS CONTAINERS		Data: Mar/2023
Contem: PLANTA BAIXA - MURO DE CONTENÇÃO, VISTA A-A (FRONTAL)		Número de desenho: 01/03
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA		
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA	Escala:	
Alvaro Kaique Gomes Viera	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	
Número do CREA: 160.393/D		



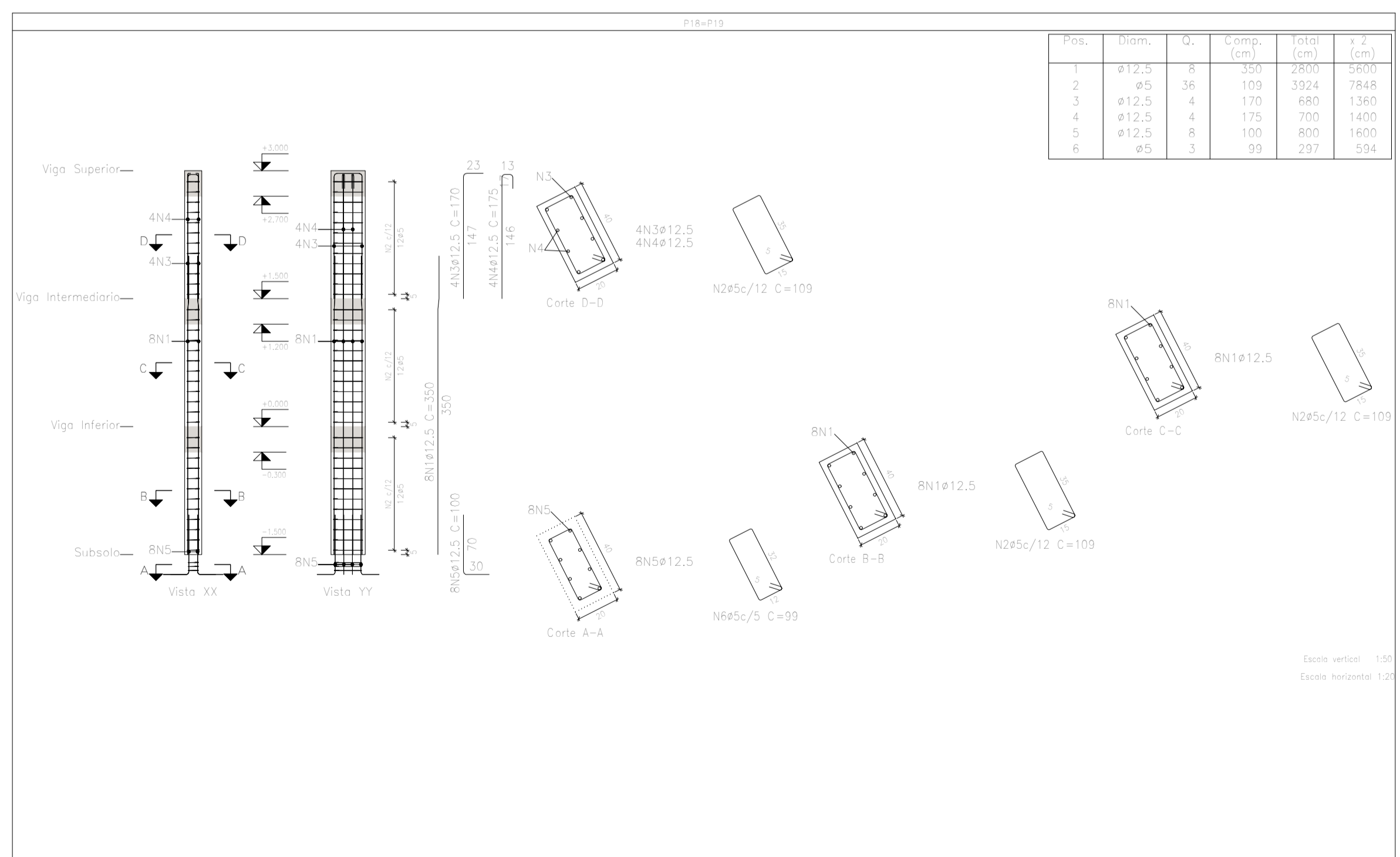
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16 e P17



P18 e P19



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	γ 17 (kg)
1	φ12,5	8	350	2800	47600
2	φ5	36	109	3924	66708
3	φ12,5	4	170	680	11560
4	φ12,5	4	175	700	11900
5	φ12,5	8	100	800	13600
6	φ5	3	99	297	5049



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	γ 2 (kg)
1	φ12,5	8	350	2800	47600
2	φ5	36	109	3924	7848
3	φ12,5	4	170	680	1360
4	φ12,5	4	175	700	1400
5	φ12,5	8	100	800	1600
6	φ5	3	99	297	594

Pilares que nascem em Viga Inferior e chegam em Viga Superior
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P5 P6=P7=P8=P9=P10 P11=P12=P13=P14 P15=P16=P17	1	φ12,5	4	175	700	11900	
	2	φ12,5	8	30	240	4028	
	3	φ12,5	8	30	240	4028	
	4	φ5	3	108	324	602,8	
Total (x17):						212,0	0,5
P18=P19	5	φ12,5	8	11	88	1452	
	6	φ12,5	4	11	88	1452	
	7	φ12,5	8	30	240	4028	
	8	φ5	3	108	324	602,8	
Total (x2):						42,4	1,0
φ5:						0,0	9,5
φ12,5:						402,8	0,0
Total:						462,8	9,5

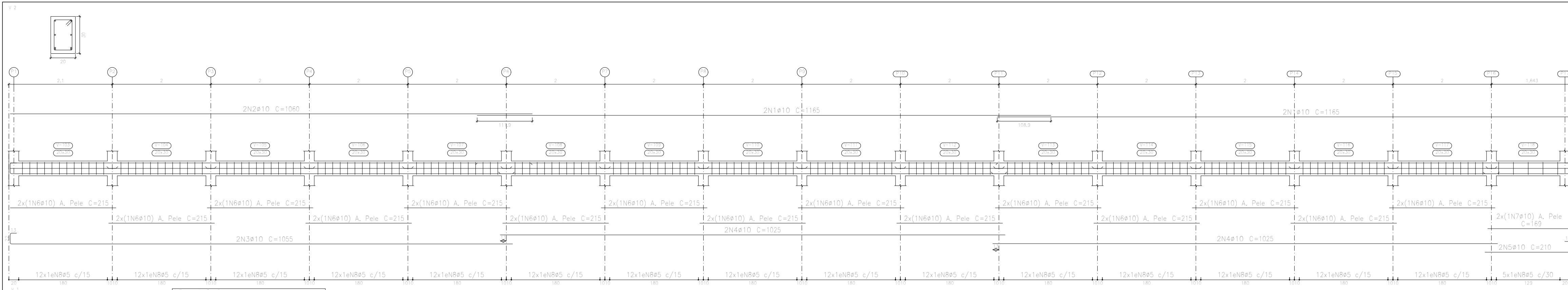
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P5 P6=P7=P8=P9=P10 P11=P12=P13=P14 P15=P16=P17	1	φ12,5	8	350	2800	27,0		
	2	φ5	36	109	3924	6,2		
	3	φ12,5	4	170	680	6,5		
	4	φ12,5	4	175	700	6,7		
	5	φ12,5	8	100	800	7,7		
	6	φ5	3	99	297	0,5		
Total (x17):						47,9	6,7	113,9
P18=P19	1	φ12,5	8	350	2800	27,0		
	2	φ5	36	109	3924	6,2		
	3	φ12,5	4	170	680	6,5		
	4	φ12,5	4	175	700	6,7		
	5	φ12,5	8	100	800	7,7		
	6	φ5	3	99	297	0,5		
Total (x2):						47,9	6,7	113,9
φ5:						0,0	127,3	
φ12,5:						911,0	0,0	
Total:						911,0	127,3	

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO			
Referência	Transmissão (cm)	Área (cm²)	Área (m²)
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16 e P17	150x80	30	4412,5/18
P18 e P19	80x100	30	4412,5/18

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 φ12,5	946,2	911	911
CA-60 φ5	802,0	126	126
Total			1037

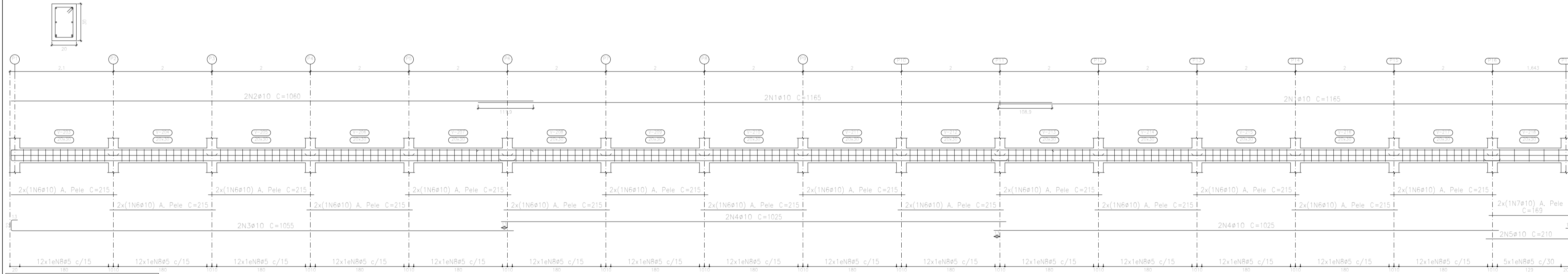
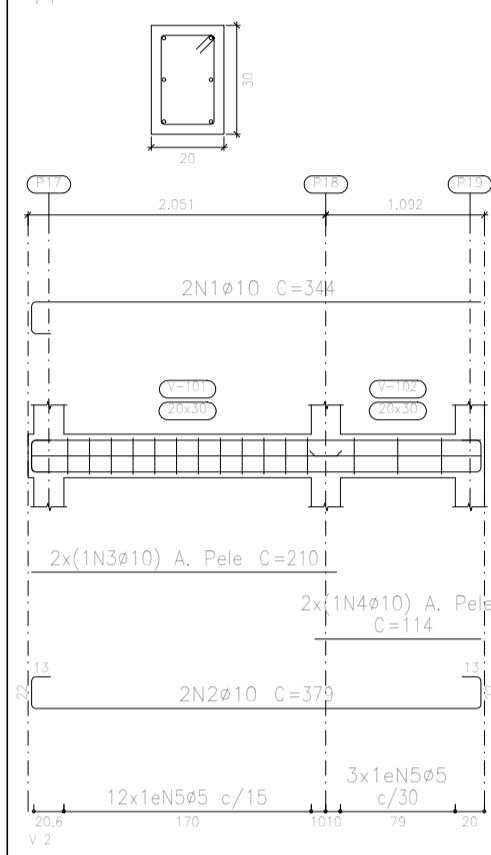
Resumo Aço Subsolo Detalhamento fundação	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 φ12,5	417,2	402	402
CA-60 φ5	61,6	10	10
Total			412

PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE CONTENÇÃO -LATERAL - PRAÇA VILA DOS CONTAINERS	Data: Mar/2023
Contem: PLANTA DE LOCAÇÃO, DETALHAMENTO DE FUNDAÇÃO E DETALHAMENTO DE PILARES	Número de desenho: 02/03
Local: R00, BR 101, KM 261-327, ITAGIRIM - BA	Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIRIM - BA	
Alvaro Kelyne Gomes Viera	REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE Nº 920456/2021/MUR/CAIXA
Número do CREA: 160.393/D	



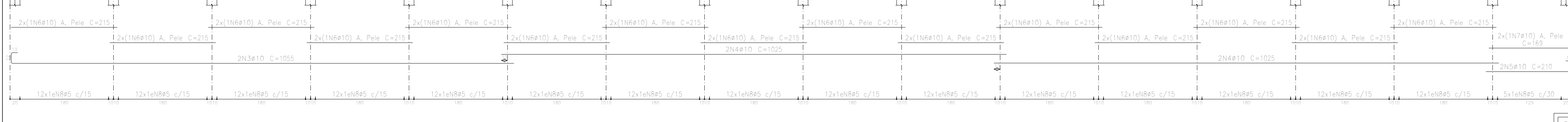
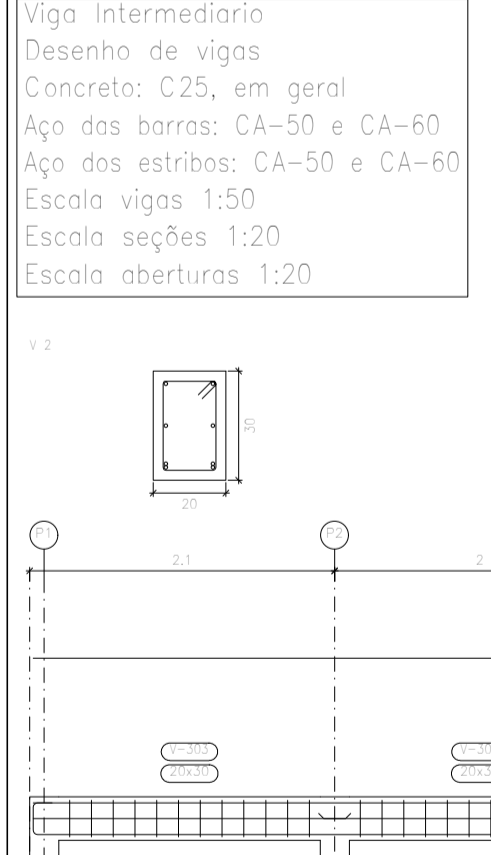
Viga Inferior
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	222,9	137	137
CA-60 ø5	176,0	28	28
Total			165



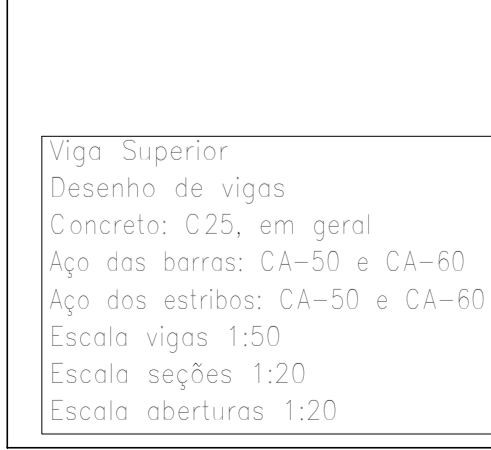
Viga Intermediária
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	222,9	137	137
CA-60 ø5	176,0	28	28
Total			165



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

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	222,9	137	137
CA-60 ø5	176,0	28	28
Total			165



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 2	1	ø10	4		1165	4660	28,7	
	2	ø10	2		1060	2120	13,1	
	3	ø10	2		1055	2110	13,0	
	4	ø10	4		1025	4100	25,3	
	5	ø10	2		210	420	2,6	
	6	ø10	30		215	6450	39,7	
	7	ø10	2		169	338	2,1	
	8	ø5	185		88	16280		25,6
Total:							124,5	25,6
V 1	1	ø10	2		344	688	4,2	
	2	ø10	2		379	758	4,7	
	3	ø10	2		210	420	2,6	
	4	ø10	2		114	228	1,4	
	5	ø5	15		88	1320		2,1
Total:							12,9	2,1
V 2	1	ø10	4		1165	4660	28,7	
	2	ø10	2		1060	2120	13,1	
	3	ø10	2		1055	2110	13,0	
	4	ø10	4		1025	4100	25,3	
	5	ø10	2		210	420	2,6	
	6	ø10	30		215	6450	39,7	
	7	ø10	2		169	338	2,1	
	8	ø5	185		88	16280		25,6
Total:							124,5	25,6
V 1	1	ø10	2		344	688	4,2	
	2	ø10	2		379	758	4,7	
	3	ø10	2		210	420	2,6	
	4	ø10	2		114	228	1,4	
	5	ø5	15		88	1320		2,1
Total:							12,9	2,1
ø5: 0,0								
ø10: 412,2								83,1
Total:							412,2	83,1

PROJETO ESTRUTURAL - MURO DE CONTENÇÃO -LATERAL - PRAÇA VILA DOS CONTAINERS

Contem: DETALHAMENTO DE VIGAS

800, BR 101, KM 261-327, ITAGIRIM - BA

Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIRIM - BA

Alvaro Koliq Gomes Viera

Data: Mar/2023

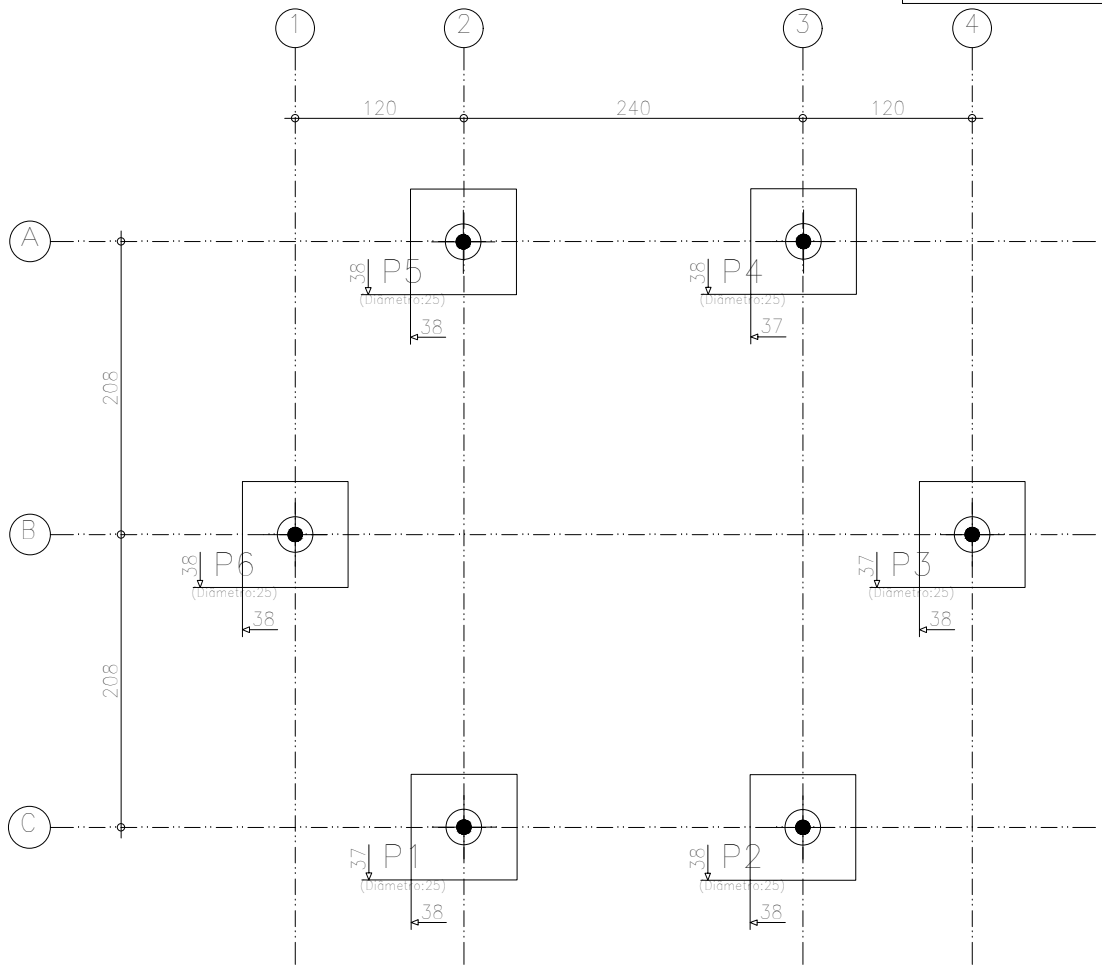
Número de desenho: 03/03

Escala:

Data: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE Nº 920456/2021/MUR/CAIXA

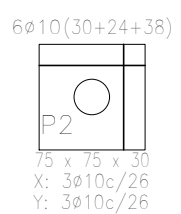
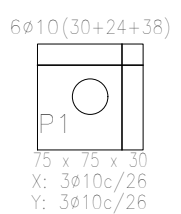
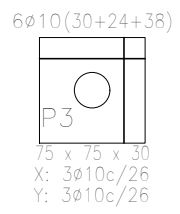
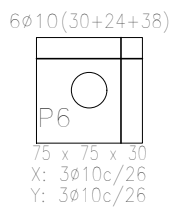
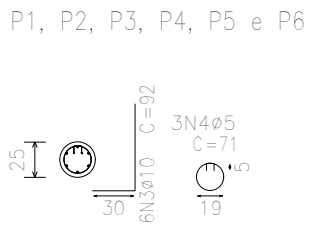
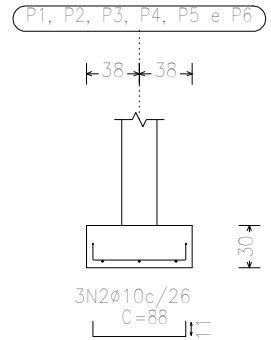
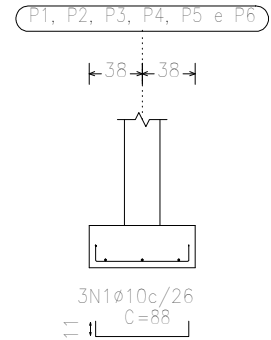
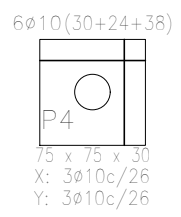
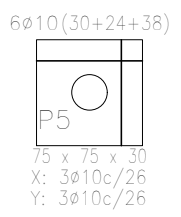
Número do CREA: 160.393/D

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P5 P6	1	ø10	3	11	66	11	88	264	1.6	
	2	ø10	3	11	66	11	88	264	1.6	
	3	ø10	6	30	62		92	552	3.4	
	4	ø5	3		71		71	213		0.3
								Total:	6.6	0.3
								(x6):	39.6	1.8
								ø5:	0.0	1.8
								ø10:	39.6	0.0
								Total:	39.6	1.8



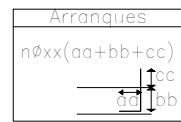
Subsolo
Piso
Escala: 1:50

P1, P2, P3, P4, P5 e P6



Subsolo
Fundação
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

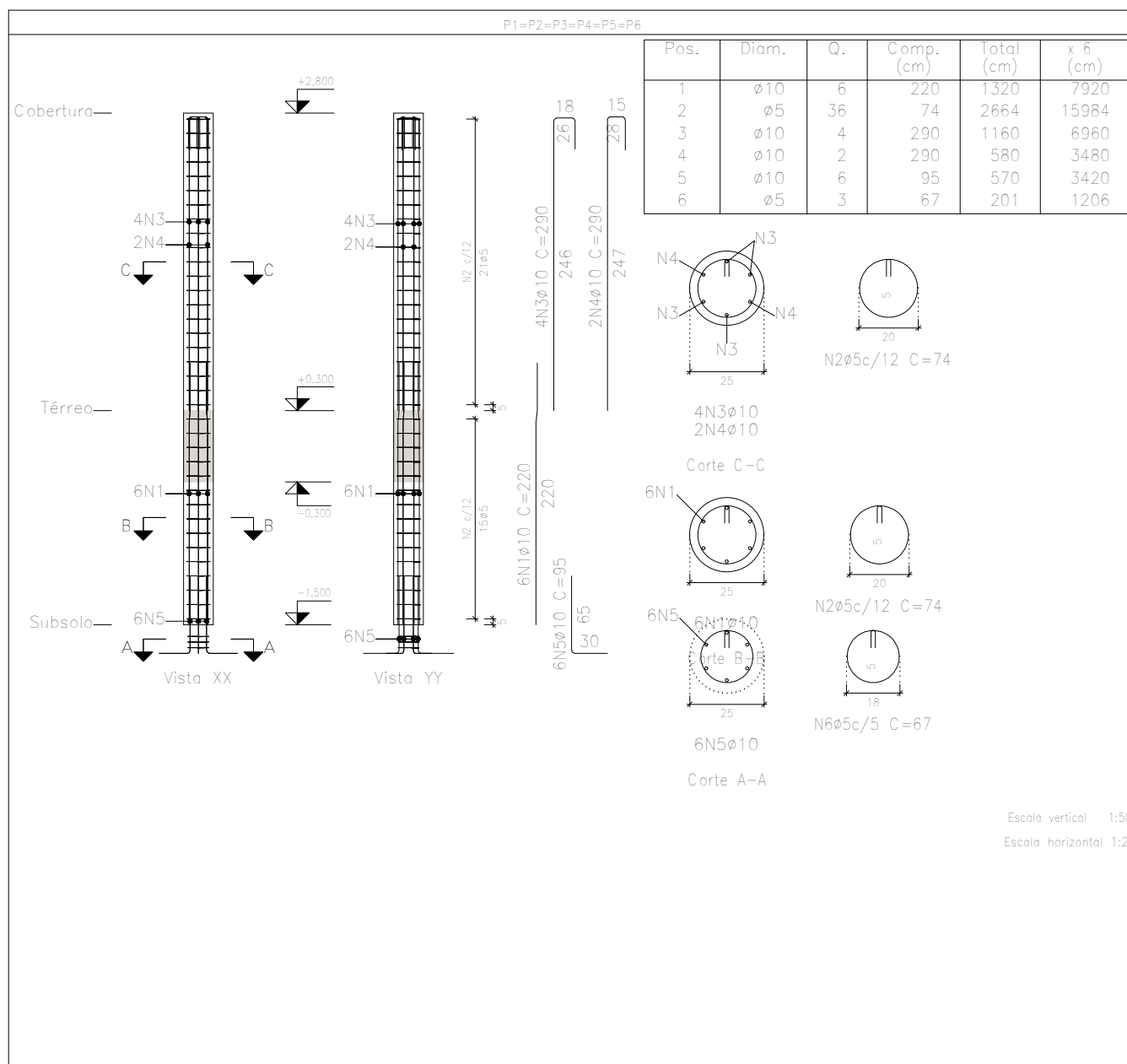
QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
P1, P2, P3, P4, P5 e P6	75x75	30	3ø10c/26	3ø10c/26



Resumo Aço Subsolo	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	64.8	39.6	39.6
CA-60 ø5	12.8	1.8	1.8
Total			41,4

PROJETO ESTRUTURAL – PRAÇA VILA DOS CONTAINERS – PALCO		Data: MAR/2023
PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DE FUNDAÇÃO		Número de desenho: 01/05
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM – BA		
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA	Escala:	
ALVARO KAIQUE GOMES VIEURA	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	
Número do CREA: 160.393/D		

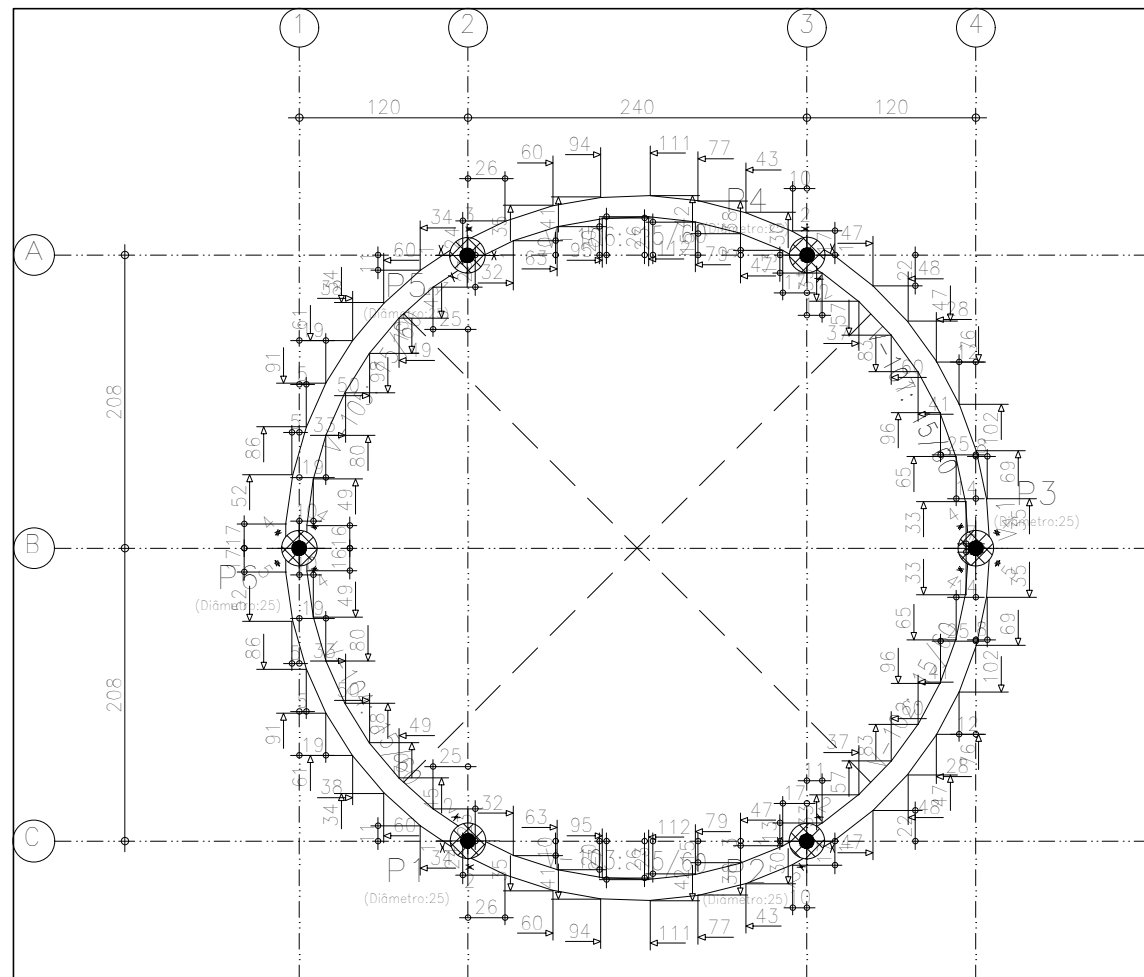
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P1=P2=P3=P4=P5 P6	1	ø10	6		220	1320	8.1		
	2	ø5	36		74	2664		4.2	
	3	ø10	4		290	1160	7.1		
	4	ø10	2		290	580	3.6		
	5	ø10	6		95	570	3.5		
	6	ø5	3		67	201		0.3	
Total:							22.3	4.5	
(x6):							133.8	27.0	
							ø5:	0.0	27.0
							ø10:	133.8	0.0
Total:							133.8	27.0	



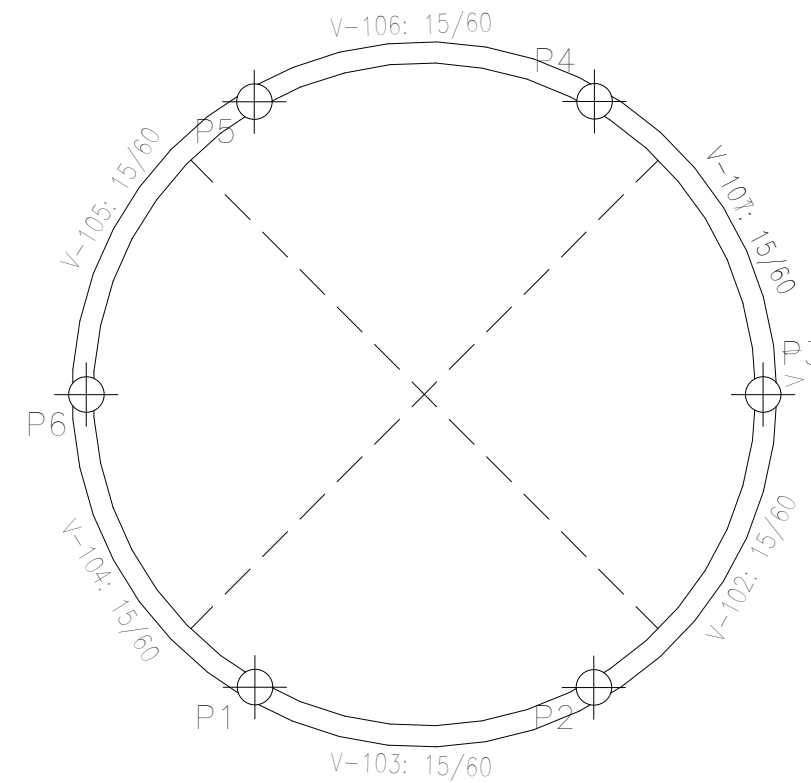
Pilares que nascem em Térreo e chegam em Cobertura
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	217.8	133.8	133.8
CA-60 ø5	171.9	27	27
Total			160.8

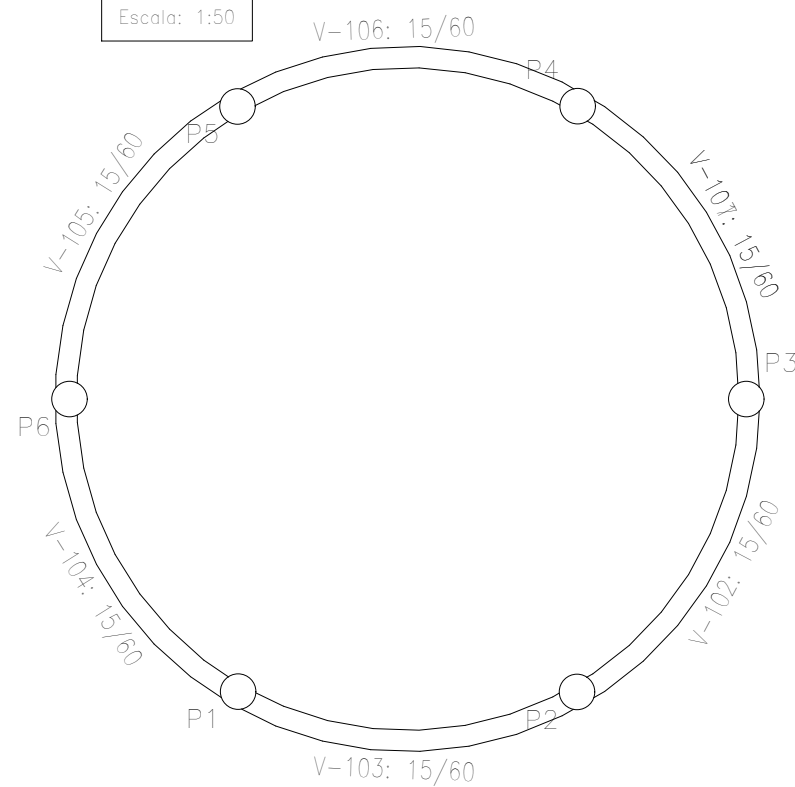
PROJETO ESTRUTURAL – PRAÇA VILA DOS CONTAINERS – PALCO		Data: MAR/2023
DETALHAMENTO DE PILARES – EM TODA A ALTURA		Número de desenho: 02/05
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM – BA		
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA	Escala:	
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	
Número do CREA: 160.393/D		



Térreo
Piso
Escala: 1:50



Térreo
Formas
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50



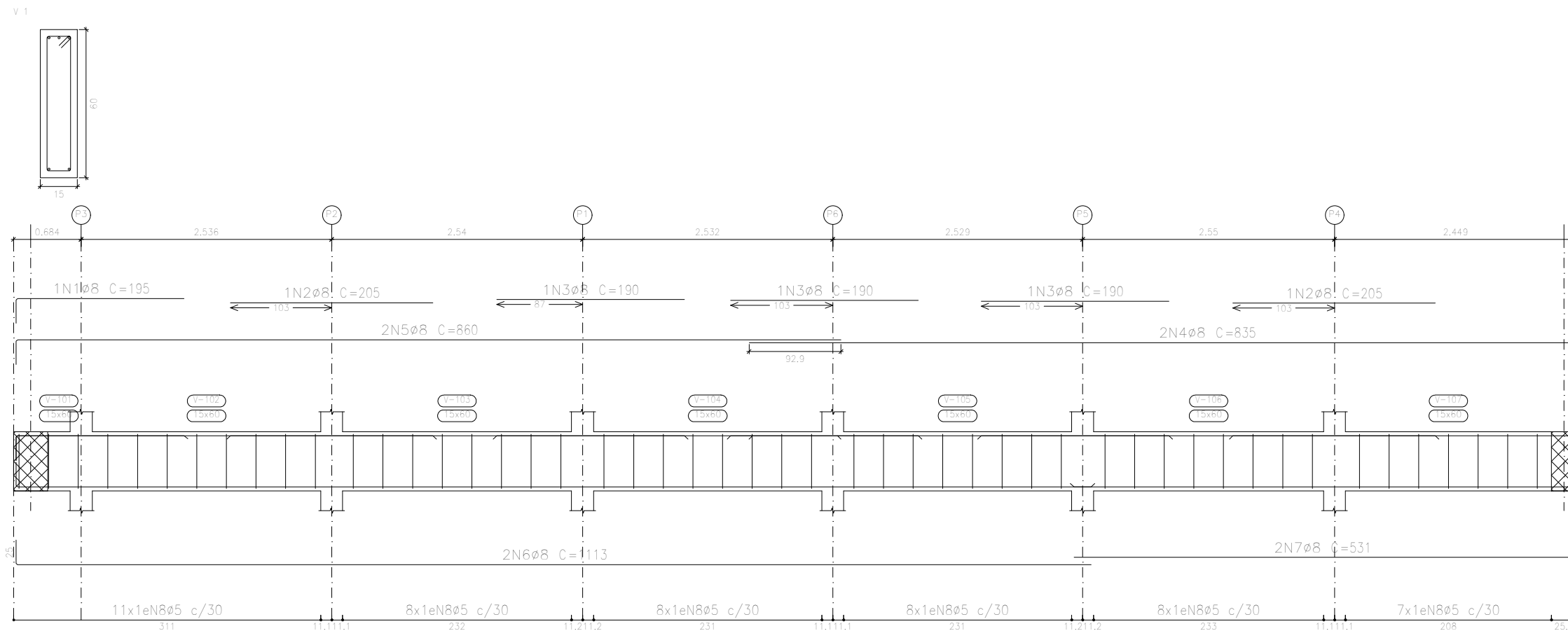
Térreo
Detalhamento fundação
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

Térreo – Superfície total: 2,37 m²

Elemento	Formas (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
Vigas: fundo	2,08	1,37	42
Forma lateral	16,86		
Pilares (Sup. Formas)	5,64	0,36	59
Total	24,58	1,73	101
Índices (por m ²)	10,371	0,730	42,62

PROJETO ESTRUTURAL – PRAÇA VILA DOS CONTAINERS – PALCO		Data: MAR/2023
PLANTA DE LOCAÇÃO E FORMAS – VIGAS BALDRAMES		Número de desenho: 03/05
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM – BA		Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA		
ALVARO KAIQUE GOMES VIEURA	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	
Número do CREA: 160.393/D		

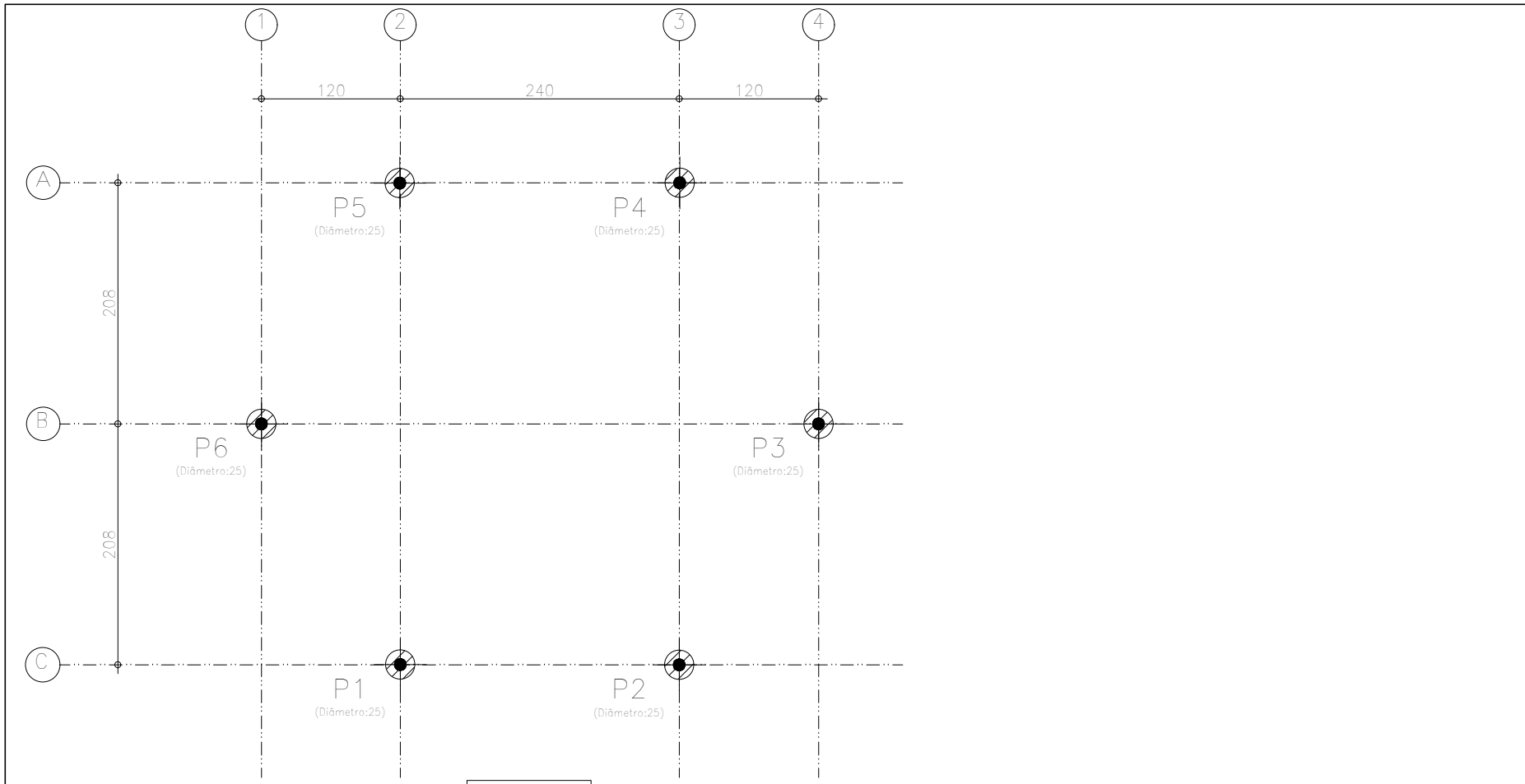
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø8	1		195	195	0.8	
	2	ø8	2		205	410	1.6	
	3	ø8	3		190	570	2.3	
	4	ø8	2		835	1670	6.6	
	5	ø8	2		860	1720	6.8	
	6	ø8	2		1113	2226	8.8	
	7	ø8	2		531	1062	4.2	
	8	ø5	50		138	6900		10.8
Total:							31.1	10.8
ø5:							0.0	10.8
ø8:							31.1	0.0
Total:							31.1	10.8



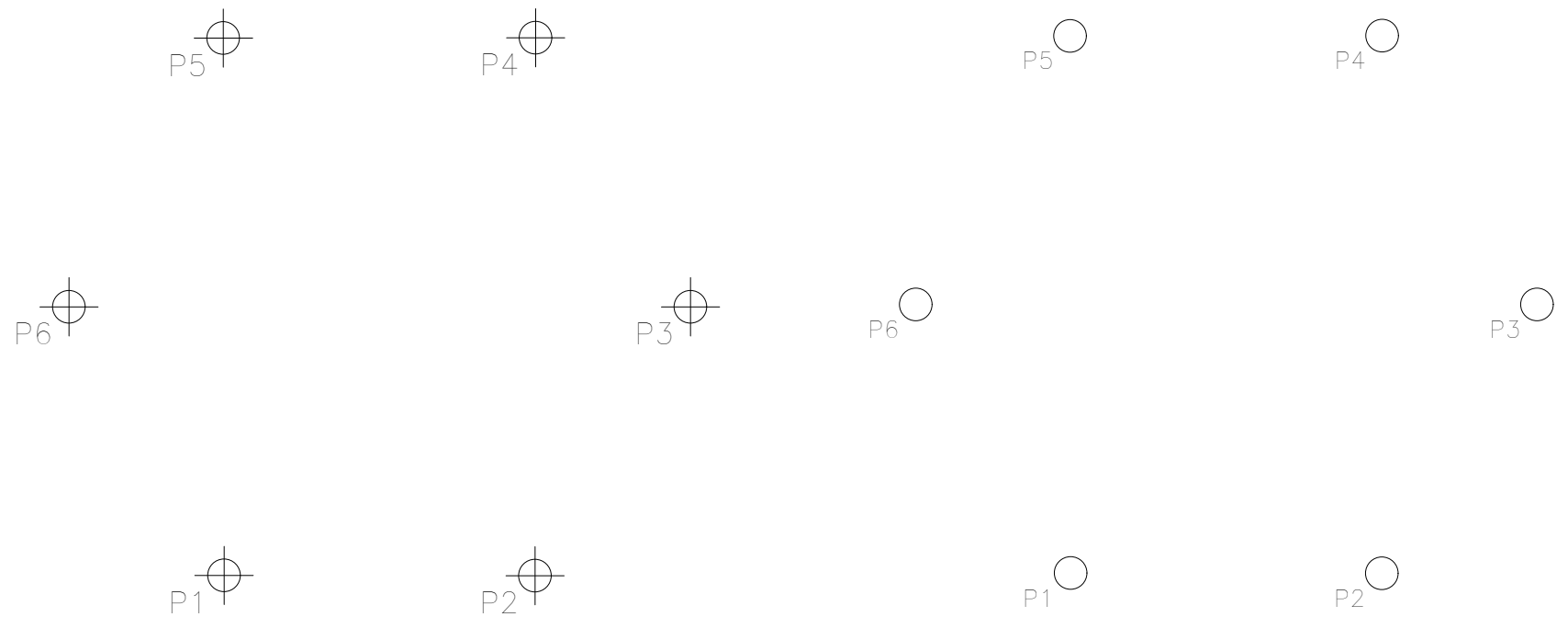
Térreo
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø8	78.5	31.1	31.1
CA-60 ø5	69.0	10.8	10.8
Total			41.9

PROJETO ESTRUTURAL – PRAÇA VILA DOS CONTAINERS – PALCO		Data: MAR/2023
DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES		Número de desenho: 04/05
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM – BA		Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA		
ALVARO KAIQUE GOMES VIEURA		OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA
Número do CREA: 160.393/D		



Cobertura
Piso
Escala: 1:50



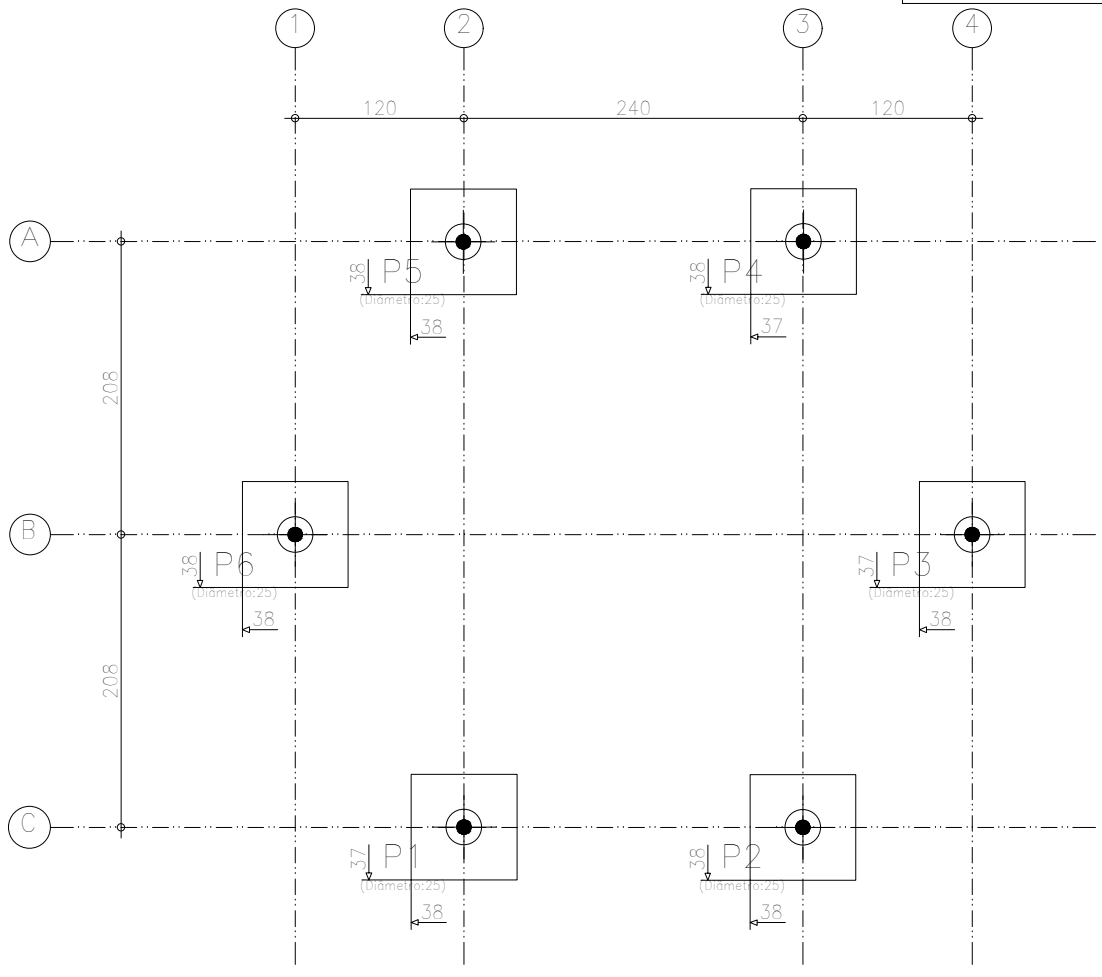
Cobertura
Formas
Escala: 1:50

Cobertura
Detalhamento fundação
Escala: 1:50

Cobertura - Superfície total: 0,29 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Pilares (Sup. Formas)	11,76	0,72	79
Total	11,76	0,72	79
Índices (por m2)	40,552	2,483	272,41

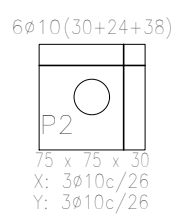
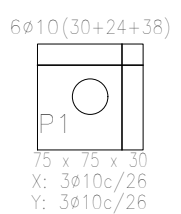
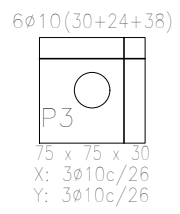
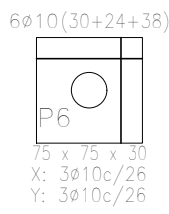
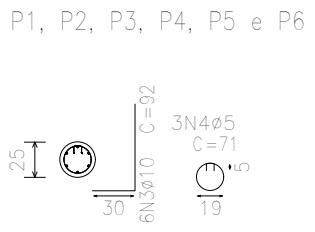
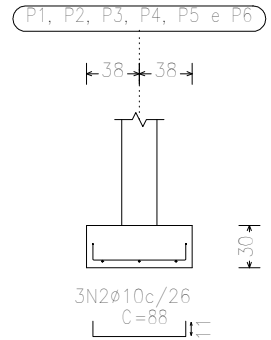
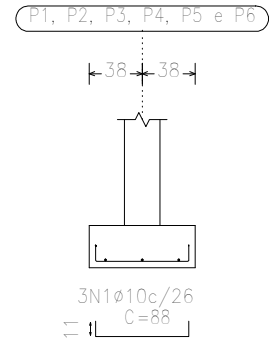
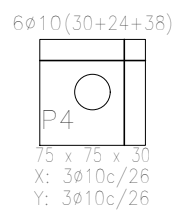
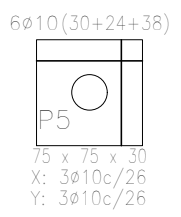
PROJETO ESTRUTURAL - PRAÇA VILA DOS CONTAINERS - PALCO		Data: MAR/2023
		Número de desenho: 05/05
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA		Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA		
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA		OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA
Número do CREA: 160.393/D		

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P5 P6	1	ø10	3	11	66	11	88	264	1.6	
	2	ø10	3	11	66	11	88	264	1.6	
	3	ø10	6	30	62		92	552	3.4	
	4	ø5	3		71		71	213		0.3
								Total:	6.6	0.3
								(x6):	39.6	1.8
								ø5:	0.0	1.8
								ø10:	39.6	0.0
								Total:	39.6	1.8



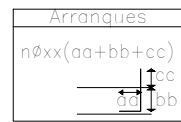
Subsolo
Piso
Escala: 1:50

P1, P2, P3, P4, P5 e P6



Subsolo
Fundação
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

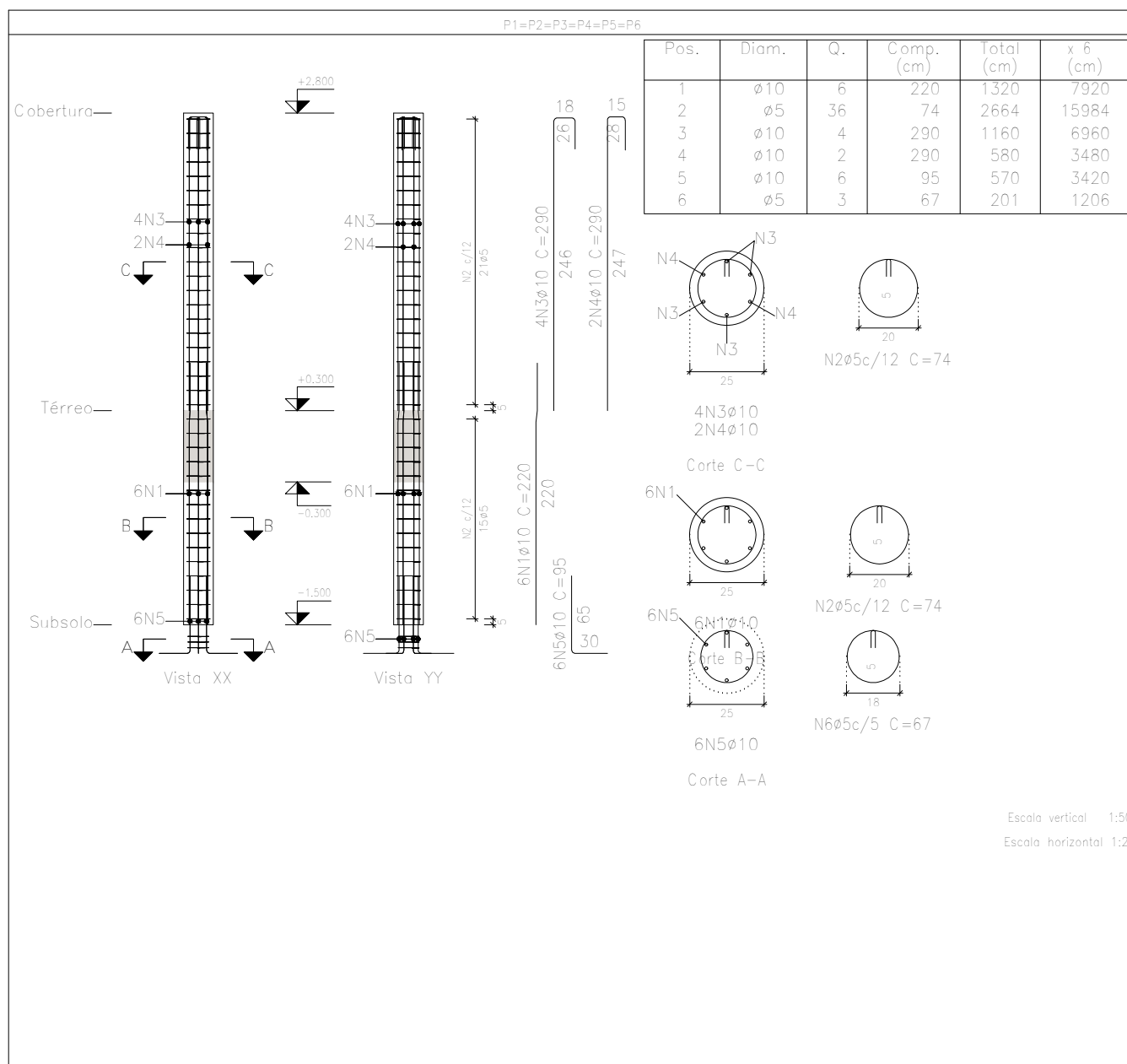
QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
P1, P2, P3, P4, P5 e P6	75x75	30	3ø10c/26	3ø10c/26



Resumo Aço Subsolo	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
Detalhamento fundação			
CA-50 ø10	64.8	39.6	39.6
CA-60 ø5	12.8	1.8	1.8
Total			41.4

PROJETO ESTRUTURAL – PRAÇA VILA DOS CONTAINERS – PALCO		Data: MAR/2023
PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DE FUNDAÇÃO		Número de desenho: 01/05
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM – BA		
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA	Escala:	
ALVARO KAIQUE GOMES VIEURA	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	
Número do CREA: 160.393/D		

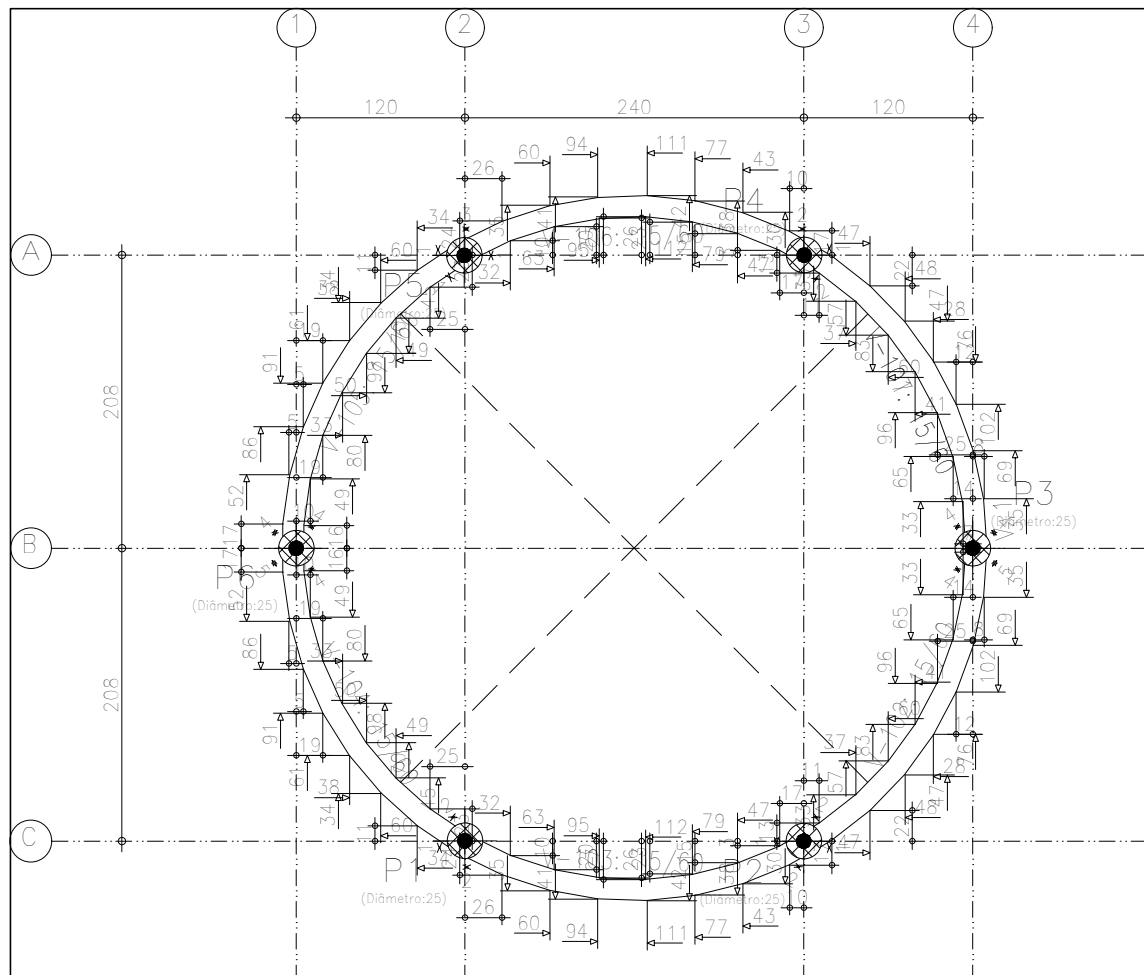
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P1=P2=P3=P4=P5 P6	1	ø10	6		220	1320	8.1		
	2	ø5	36		74	2664		4.2	
	3	ø10	4		290	1160	7.1		
	4	ø10	2		290	580	3.6		
	5	ø10	6		95	570	3.5		
	6	ø5	3		67	201		0.3	
Total:							22.3	4.5	
(x6):							133.8	27.0	
							ø5:	0.0	27.0
							ø10:	133.8	0.0
Total:							133.8	27.0	



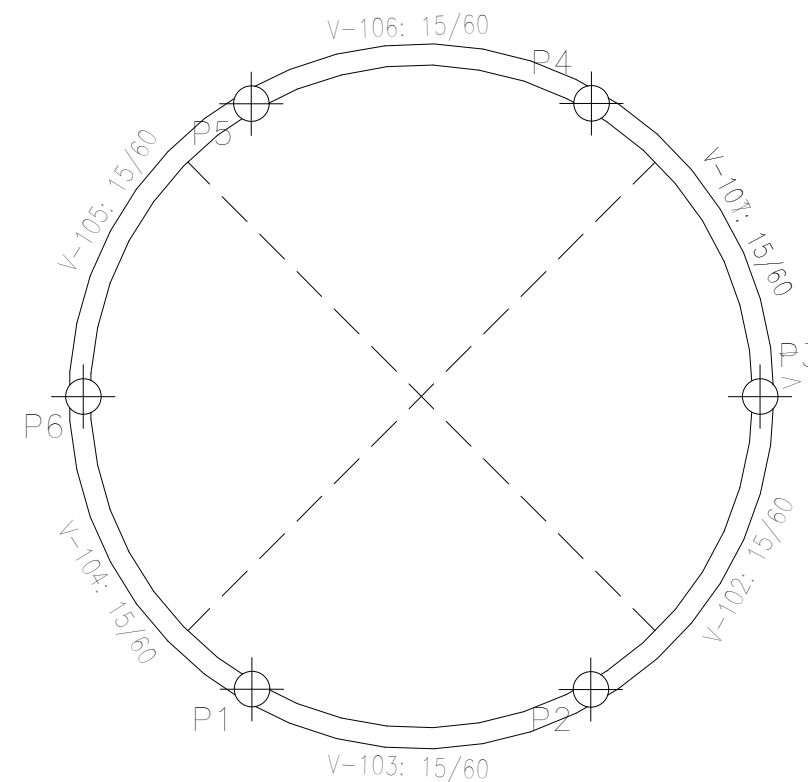
Pilares que nascem em Térreo e chegam em Cobertura
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø10	217.8	133.8	133.8
CA-60 ø5	171.9	27	27
Total			160.8

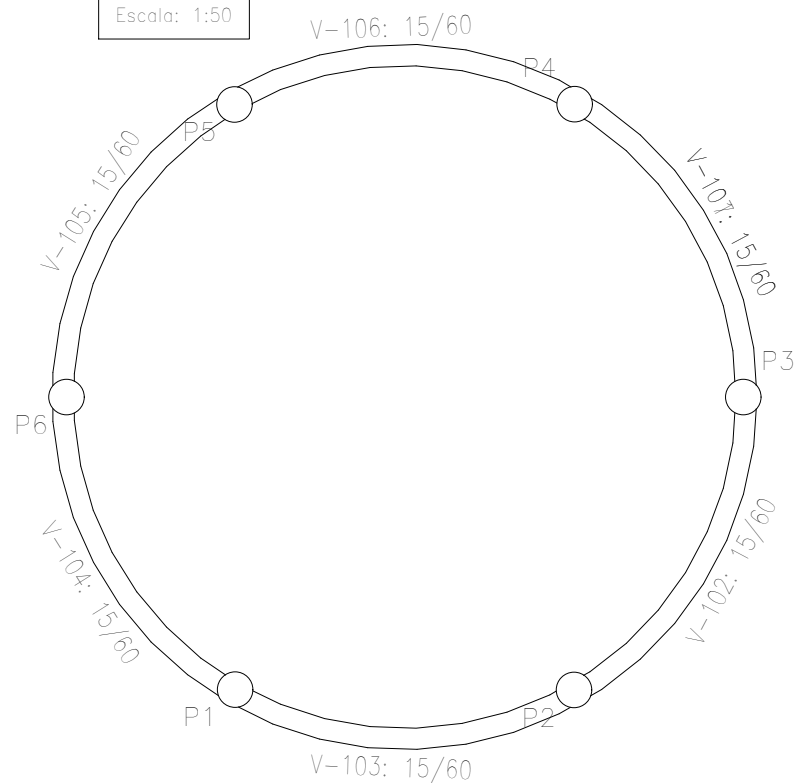
PROJETO ESTRUTURAL – PRAÇA VILA DOS CONTAINERS – PALCO		Data: MAR/2023
DETALHAMENTO DE PILARES – EM TODA A ALTURA		Número de desenho: 02/05
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM – BA		
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA	Escala:	
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	
Número do CREA: 160.393/D		



Térreo
Piso
Escala: 1:50



Térreo
Formas
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

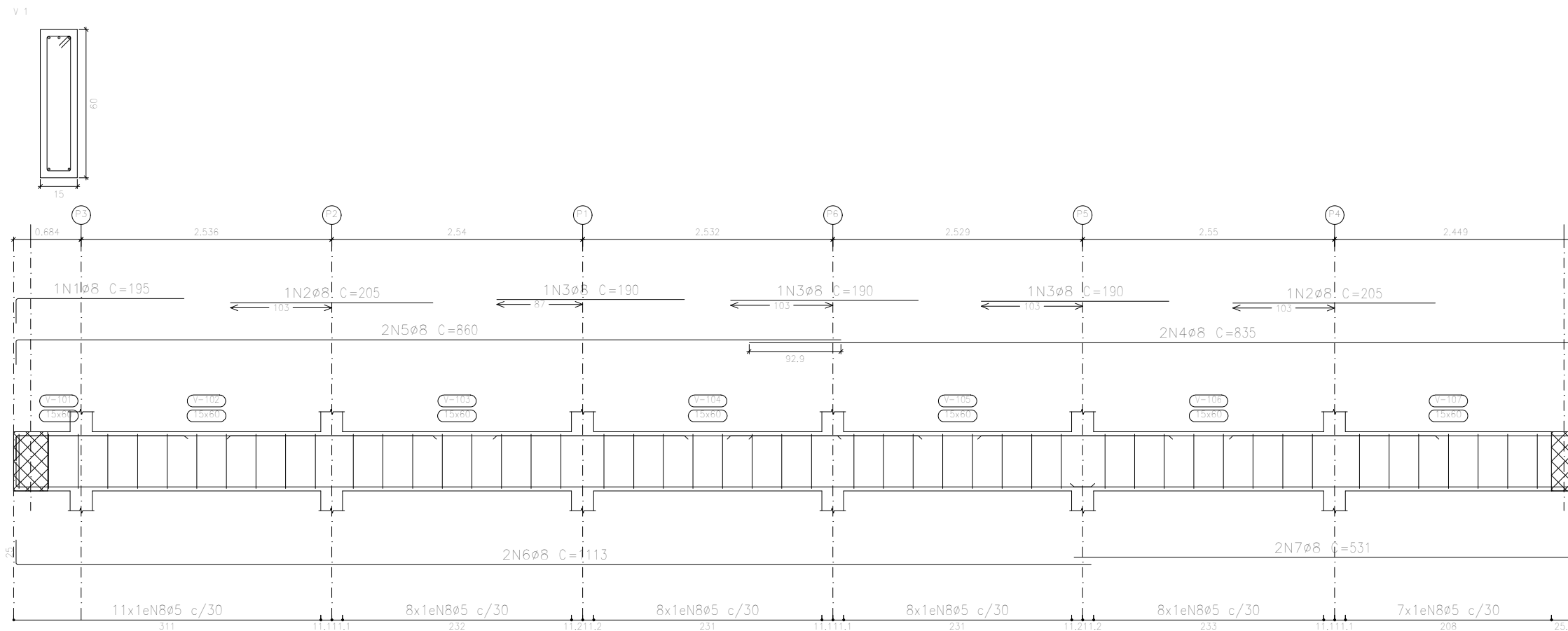


Térreo
Detalhamento fundação
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

Térreo - Superfície total: 2,37 m ²			
Elemento	Formas (m ²)	Volume (m ³)	Barras (kg)
Vigas: fundo	2,08	1,37	42
Forma lateral	16,86		
Pilares (Sup. Formas)	5,64	0,36	59
Total	24,58	1,73	101
Índices (por m ²)	10,371	0,730	42,62

PROJETO ESTRUTURAL - PRAÇA VILA DOS CONTAINERS - PALCO		Data: MAR/2023
PLANTA DE LOCAÇÃO E FORMAS - VIGAS BALDRAMES		Número de desenho: 03/05
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA		Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA		
ALVARO KAIQUE GOMES VIEURA	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	
Número do CREA: 160.393/D		

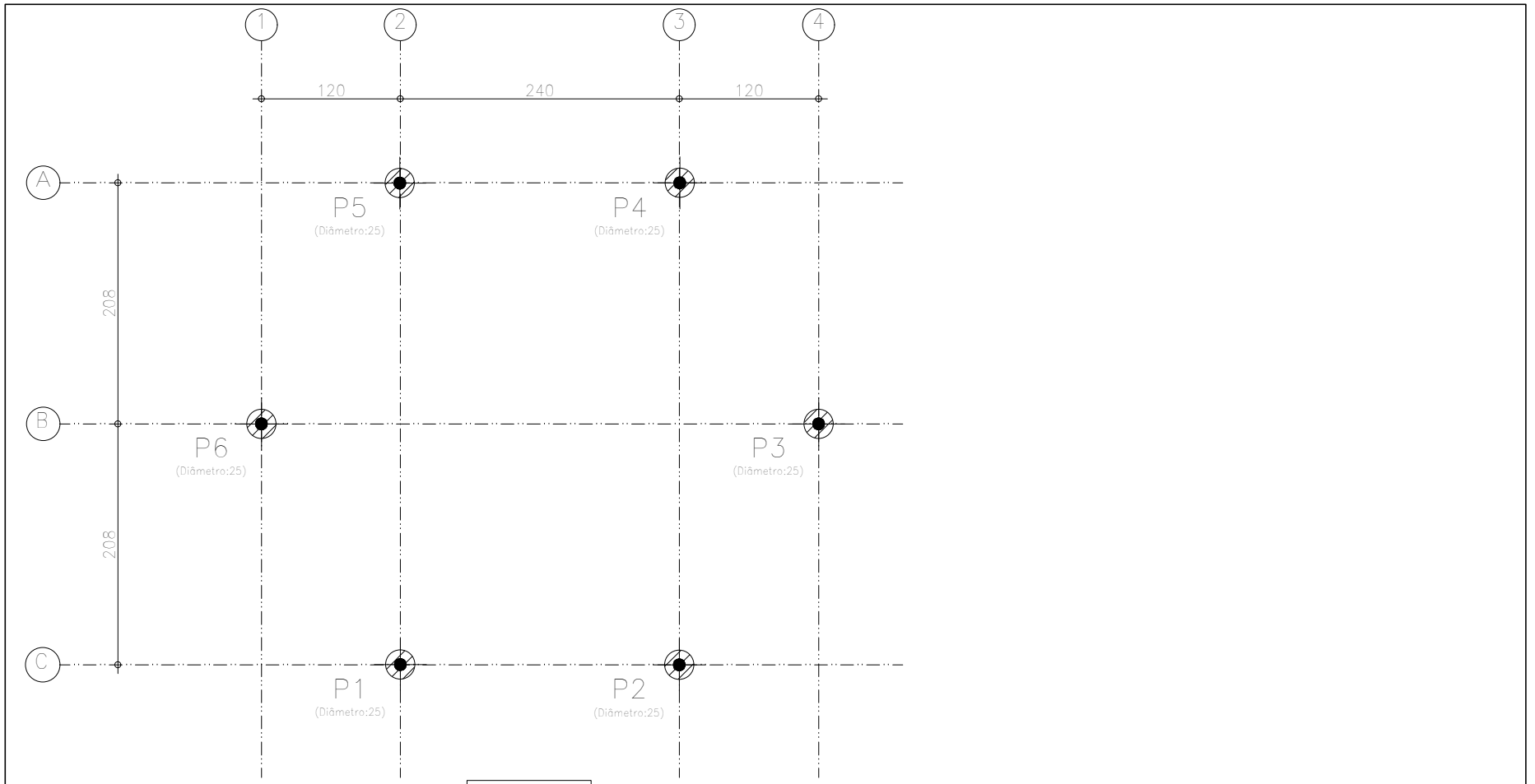
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	ø8	1		195	195	0.8	
	2	ø8	2		205	410	1.6	
	3	ø8	3		190	570	2.3	
	4	ø8	2		835	1670	6.6	
	5	ø8	2		860	1720	6.8	
	6	ø8	2		1113	2226	8.8	
	7	ø8	2		531	1062	4.2	
	8	ø5	50		138	6900		10.8
Total:							31.1	10.8
ø5:							0.0	10.8
ø8:							31.1	0.0
Total:							31.1	10.8



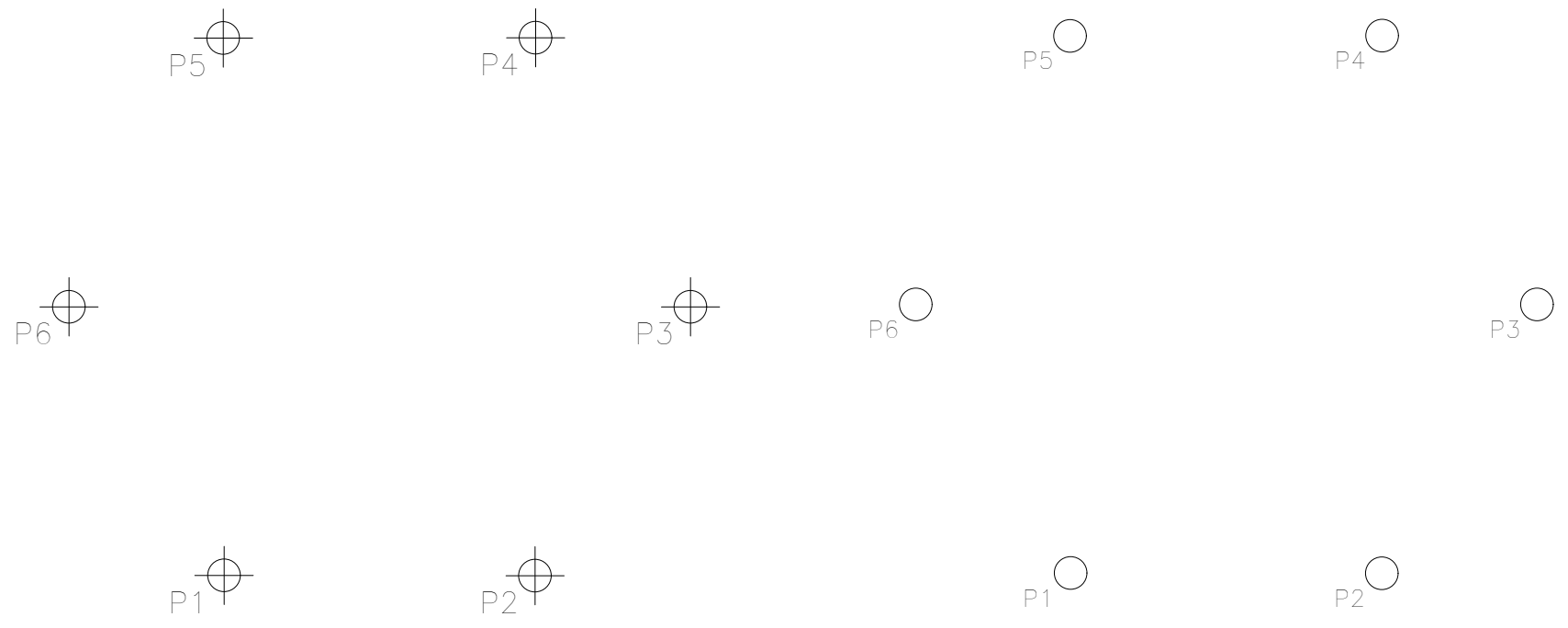
Térreo
 Desenho de vigas
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:50
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50 ø8	78.5	31.1	31.1
CA-60 ø5	69.0	10.8	10.8
Total			41.9

PROJETO ESTRUTURAL – PRAÇA VILA DOS CONTAINERS – PALCO		Data: MAR/2023
DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES		Número de desenho: 04/05
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM – BA		Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM – BA		
ALVARO KAIQUE GOMES VIEURA	OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA	
Número do CREA: 160.393/D		



Cobertura
Piso
Escala: 1:50



Cobertura
Formas
Escala: 1:50

Cobertura
Detalhamento fundação
Escala: 1:50

Cobertura - Superfície total: 0,29 m2			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Pilares (Sup. Formas)	11,76	0,72	79
Total	11,76	0,72	79
Índices (por m2)	40,552	2,483	272,41

PROJETO ESTRUTURAL - PRAÇA VILA DOS CONTAINERS - PALCO		Data: MAR/2023
		Número de desenho: 05/05
Local: ROD. BR 101, KM 261-327, ITAGIMIRIM - BA		Escala:
Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGIMIRIM - BA		
ALVARO KAIQUE GOMES VIEIRA		OBS.: REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE N° 920656/2021/MTUR/CAIXA
Número do CREA: 160.393/D		

