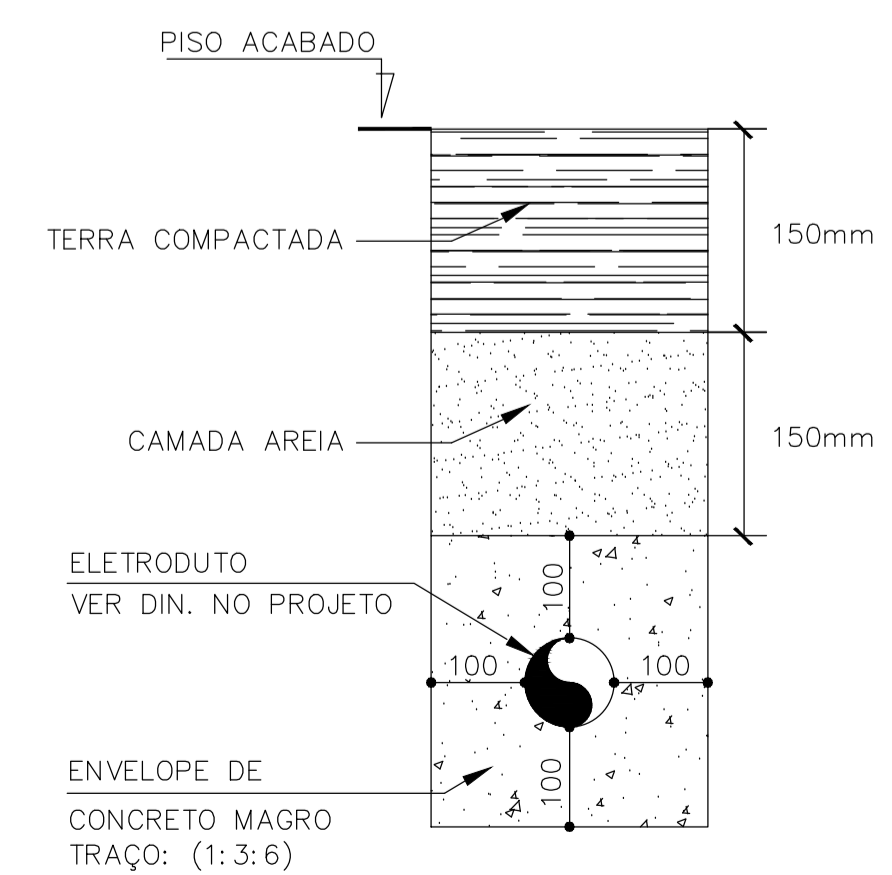
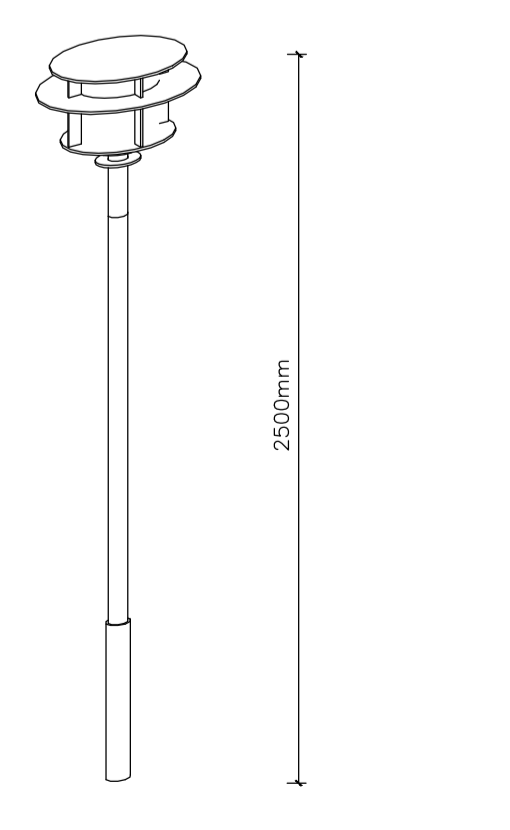
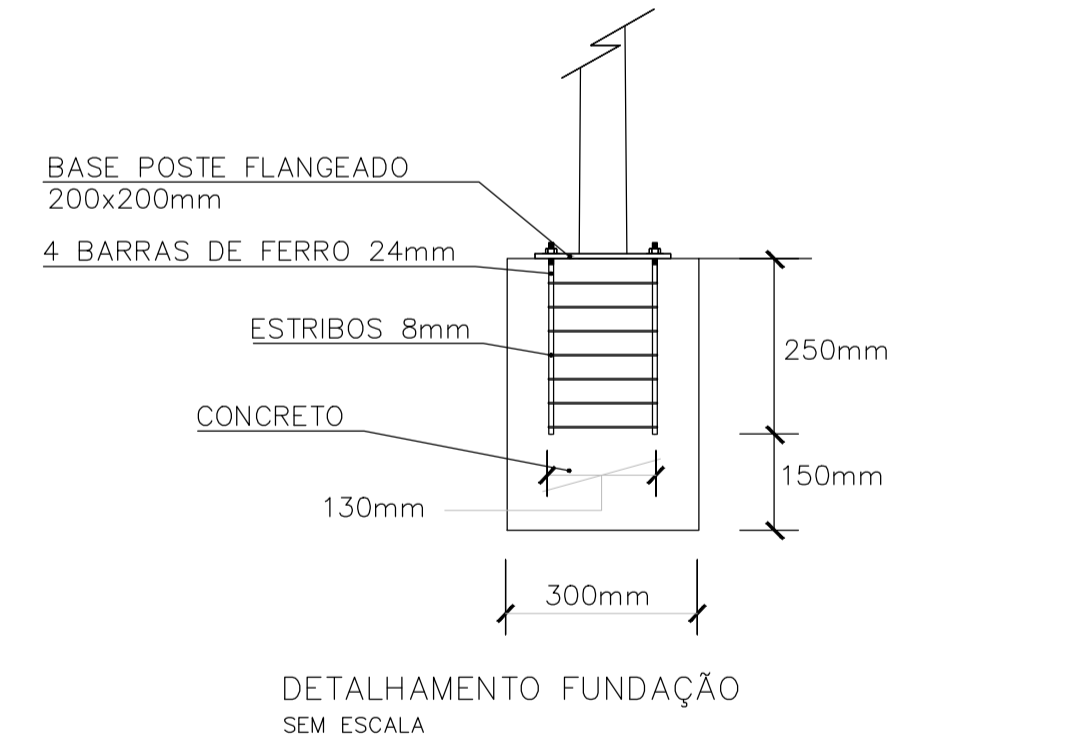
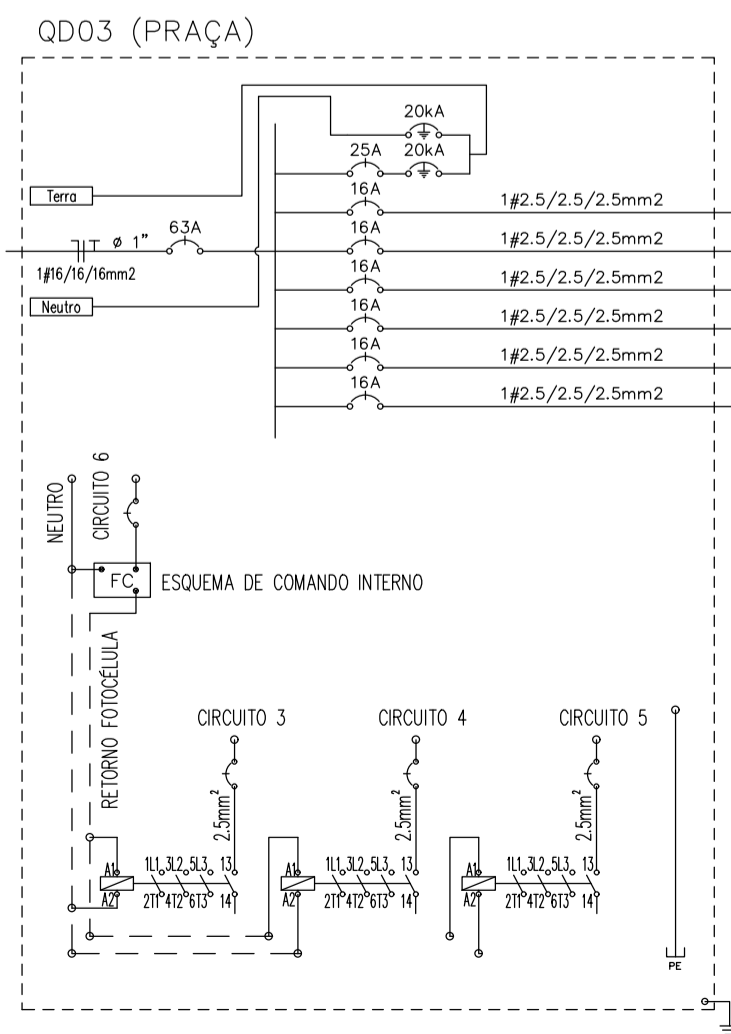
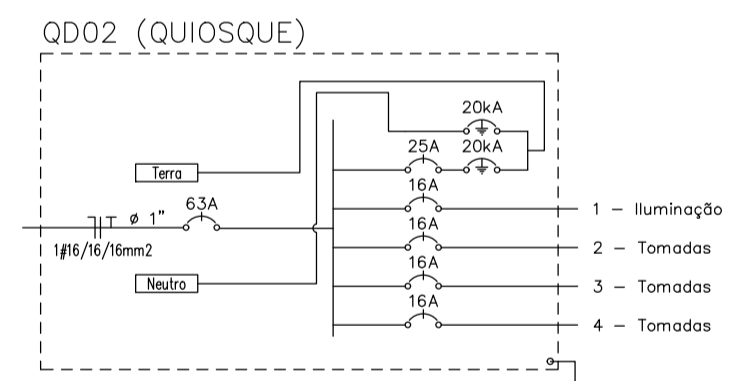
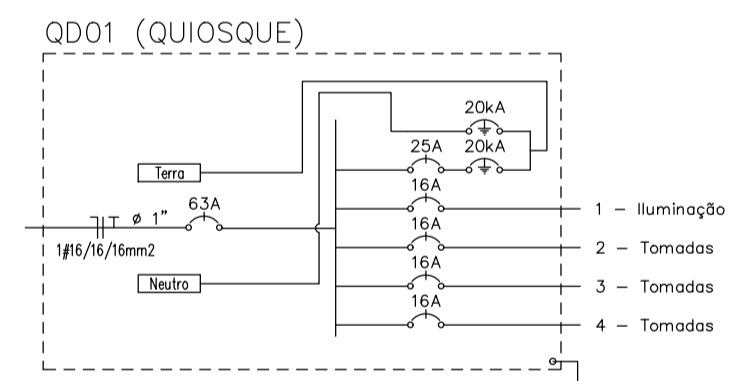


ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PRAÇA DR PERICLES
ESC.: 1/100

Quadro de Cargas																			
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fator. Cos φ	Fases	Prot. A	Obs.							
		40W	100W	100W	300W														
QD01																			
1	Iluminação	4				160,0	160,0	100%	1,00	1,26	1	16A	2,5	2,5	2,5	A	Obs.: 160,0	0,09	
2	Tomadas		3			300,0	333,3	100%	0,90	2,62	1	16A	2,5	2,5	2,5	A	Obs.: 333,3	0,44	
3	Tomadas			3		300,0	333,3	100%	0,90	2,62	1	16A	2,5	2,5	2,5	A	Obs.: 333,3	0,41	
4	Tomadas			1		100,0	111,1	100%	0,90	0,87	1	16A	2,5	2,5	2,5	A	Obs.: 111,1	0,08	
Total		4	7			860,0	937,8		0,92	5,91	1	63A	16	16	16	A		937,8	2
Aliment. C=10m																			
Potência Total (860,0 W) (937,8 V.A) Potência Demandada: 80% (688,0 W) (750,2 V.A)																			
Corrente nos Fases: A=7,4A																			

Quadro de Cargas																			
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fator. Cos φ	Fases	Prot. A	Obs.							
		40W	100W	100W	300W														
QD02																			
1	Iluminação	4				160,0	160,0	100%	1,00	1,26	1	16A	2,5	2,5	2,5	A	Obs.: 160,0	0,09	
2	Tomadas		3			300,0	333,3	100%	0,90	2,62	1	16A	2,5	2,5	2,5	A	Obs.: 333,3	0,44	
3	Tomadas			3		300,0	333,3	100%	0,90	2,62	1	16A	2,5	2,5	2,5	A	Obs.: 333,3	0,41	
4	Tomadas			1		100,0	111,1	100%	0,90	0,87	1	16A	2,5	2,5	2,5	A	Obs.: 111,1	0,08	
Total		4	7			860,0	937,8		0,92	5,91	1	63A	16	16	16	A		937,8	2
Aliment. C=10m																			
Potência Total (860,0 W) (937,8 V.A) Potência Demandada: 80% (688,0 W) (750,2 V.A)																			
Corrente nos Fases: A=7,4A																			

Quadro de Cargas																		
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fator. Cos φ	Corr.	Fases	Prot. A	Cond. A	Neutro mm2	Terra mm2	Fases ABC	Obs.	Fase Q.T.
		40W	100W	300W	300W													
QD03																		
1	Circuito 1	6				240,0	240,0	100%	1,00	1,89	1	16A	2,5	2,5	2,5	A	Obs.: 240,0	0,12
2	Circuito 2			2		600,0	631,6	100%	0,95	4,97	1	16A	2,5	2,5	2,5	A	Obs.: 631,6	0,42
3	Circuito 3			3		300,0	300,0	100%	1,00	2,36	1	16A	4	4	4	A	Obs.: 300,0	1,42
4	Circuito 4			3		300,0	300,0	100%	1,00	2,36	1	16A	4	4	4	A	Obs.: 300,0	0,36
5	Circuito 5			2		200,0	200,0	100%	1,00	1,57	1	16A	4	4	4	A	Obs.: 200,0	0,81
Total		6	8	2		1640,0	1671,6		0,98	10,53	1	63A	16	16	16	A		1671,6
Aliment. C=10m																		
Potência Total (1640,0 W) (1671,6 V.A) Potência Demandada: 80% (1312,0 W) (1337,3 V.A)																		
Corrente nos Fases: A=13,2A																		



LEGENDA GERAL			
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO		
⊙	POSTE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL - 2,5 METROS MODELO A SER DEFINIDO		
---	KANAFLEX EMBUTIDO NO PISO Ø1"		
⊞	PADRAO DE ENTRADA PARA 3 MEDIDORES MONOFÁSICOS DE 63A		
NOTAS GERAIS			
1 - ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO Ø1"			
2 - OS PERCURSOS DOS ELETRODUTOS EM PLANTA BAIXA FORAM DISPOSTOS VISANDO UMA MELHOR LEITURA DO PROJETO, NA FASE DE EXECUÇÃO DEVE-SE DAR PREFERÊNCIA AO TRAJETO MAIS RETILÍNEO POSSÍVEL, DESCONSIDERANDO-SE ASSIM, ALGUMAS DAS CURVAS AQUI MENCIONADAS.			
DATA:	CONCEDENTE:	ELE	REV 01
01/01			
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS - ES		
OBRA:	PRAÇA DR PERICLES- SÃO MATEUS		
CONTEÚDO:	PROJETO ELÉTRICO		
LOCAL:	CENTRO, SÃO MATEUS-ES		
ÁREA PROJETO:	2282,18 m²		
ASSINATURA:	RESPONSÁVEL TÉCNICO		
* DIMENSÕES DO DESENHO EM METRO ** ESCALA INDICADA EM PLANTAS			



PORTAL DE ENTRADA PRINCIPAL COM PINTURA E IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO, A PARTIR DA R. CEL. C. CUNHA



PORTAL DE ENTRADA PRINCIPAL COM PINTURA E IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO, A PARTIR DA R. CEL. C. CUNHA



PARQUINHO À ESQUERDA COM PINTURA NOS BANCOS EXISTENTES E SUBSTITUIÇÃO DOS BRINQUEDOS EXISTENTES POR BRINQUEDOS DE PLÁSTICO. PORTAL DE ENTRADA PRINCIPAL À DIREITA, COM PINTURA E IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO. CANTEIRO E BANCO EXISTENTES AO FUNDO COM TROCA DE REVESTIMENTOS



PARQUINHO À ESQUERDA COM PINTURA NOS BANCOS EXISTENTES E SUBSTITUIÇÃO DOS BRINQUEDOS POR BRINQUEDOS DE PLÁSTICO



BICICLETÁRIO À ESQUERDA E LETREIRO DE SÃO MATEUS À DIREITA



LETREIRO DE SÃO MATEUS NO EIXO CENTRAL DA PRAÇA EM ACM COM AS CORES DA BANDEIRA DO MUNICÍPIO



LETREIRO DE SÃO MATEUS À DIREITA E BUSTO NO CENTRO DA PRAÇA COM JARDINS, PISO COLORIDO E SEIXOS COM CHAFARIZES DE BAIXA PRESSÃO



BUSTO NO CENTRO DA PRAÇA COM JARDINS, PISO COLORIDO E SEIXOS COM CHAFARIZES DE BAIXA PRESSÃO



DECK PARA COLOCAÇÃO DE MESAS E CADEIRAS DE RESTAURANTES E PARQUINHO, FUTURA SEDE DA PREFEITURA AO FUNDO



MESAS DE XADREZ À ESQUERDA E BUSTO À ESQUERDA, RODEADO PELOS CHAFARIZES NOS SEIXOS E JARDINS CIRCULARES



QUIOSQUES E MESAS E BANCOS DE CONCRETO, NAS LATERAIS, PORTAIS ARAMADOS COM VEGETAÇÃO TREPadeira



QUIOSQUES E MESAS E BANCOS DE CONCRETO, NAS LATERAIS, PORTAIS ARAMADOS COM VEGETAÇÃO TREPadeira



MESAS E BANCOS DE CONCRETO PRÓXIMOS AOS QUIOSQUES



MESAS E BANCOS DE CONCRETO PRÓXIMOS AOS QUIOSQUES



LATERAL DOS QUIOSQUES, ACESSO AOS BANHEIROS



LATERAL DOS QUIOSQUES, ACESSO AOS BANHEIROS



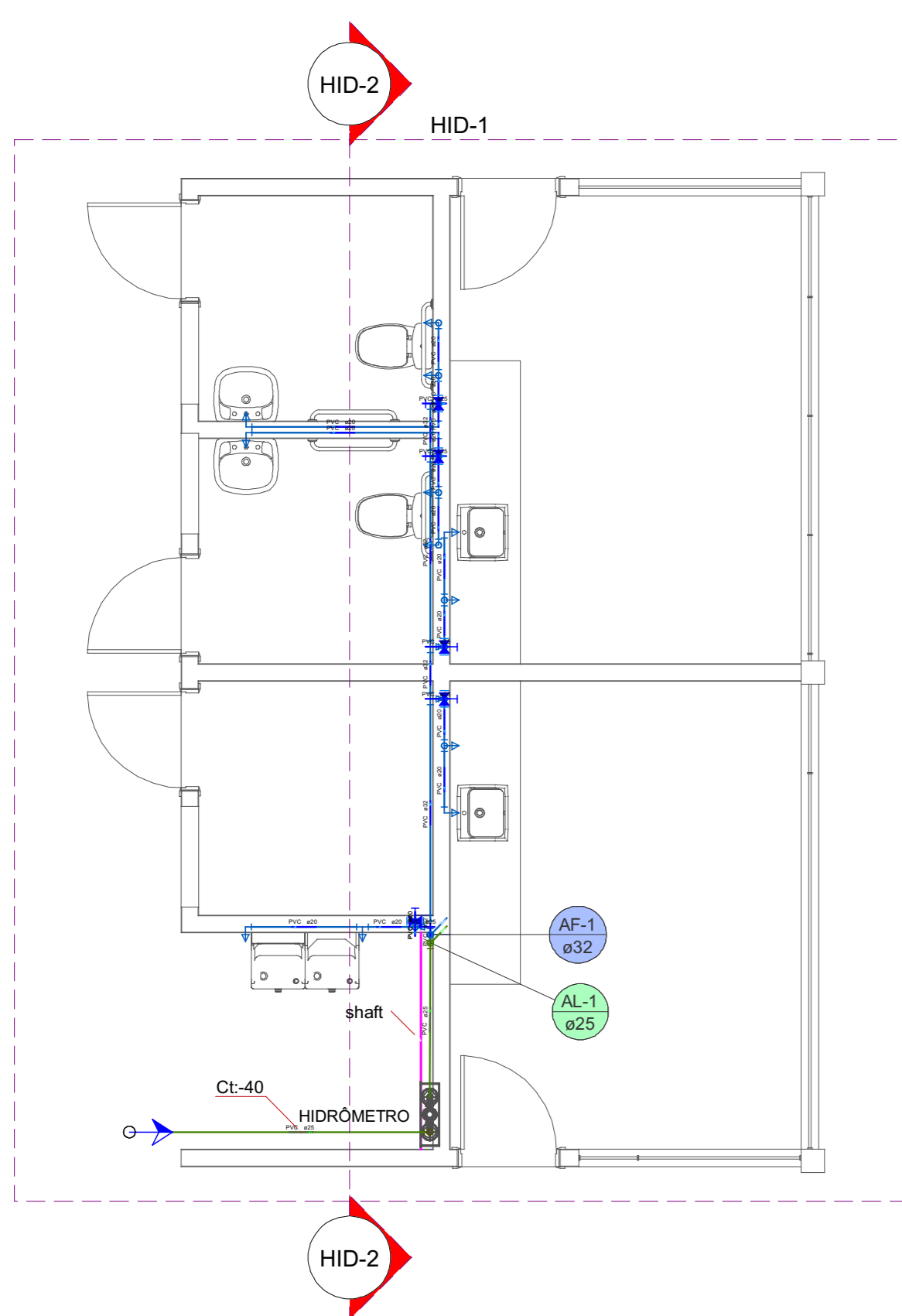
BANCOS SINUOSOS DE CONCRETO COM ASSENTOS DE MADEIRA À ESQUERDA, BANCOS DE MADEIRA AO REDOR DOS CANTEIROS COM SEIXOS NO PISO AO FUNDO E ARCO ARAMADO COM PLANTAS TREPadeiras



BANCOS SINUOSOS DE CONCRETO COM ASSENTOS DE MADEIRA À ESQUERDA, BANCOS DE MADEIRA AO REDOR DOS CANTEIROS COM SEIXOS NO PISO AO FUNDO E ARCO ARAMADO COM PLANTAS TREPadeiras



PORTAL DE ENTRADA COM PINTURA E IDENTIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO, A PARTIR DA RUA ZÉDIO BONOMO

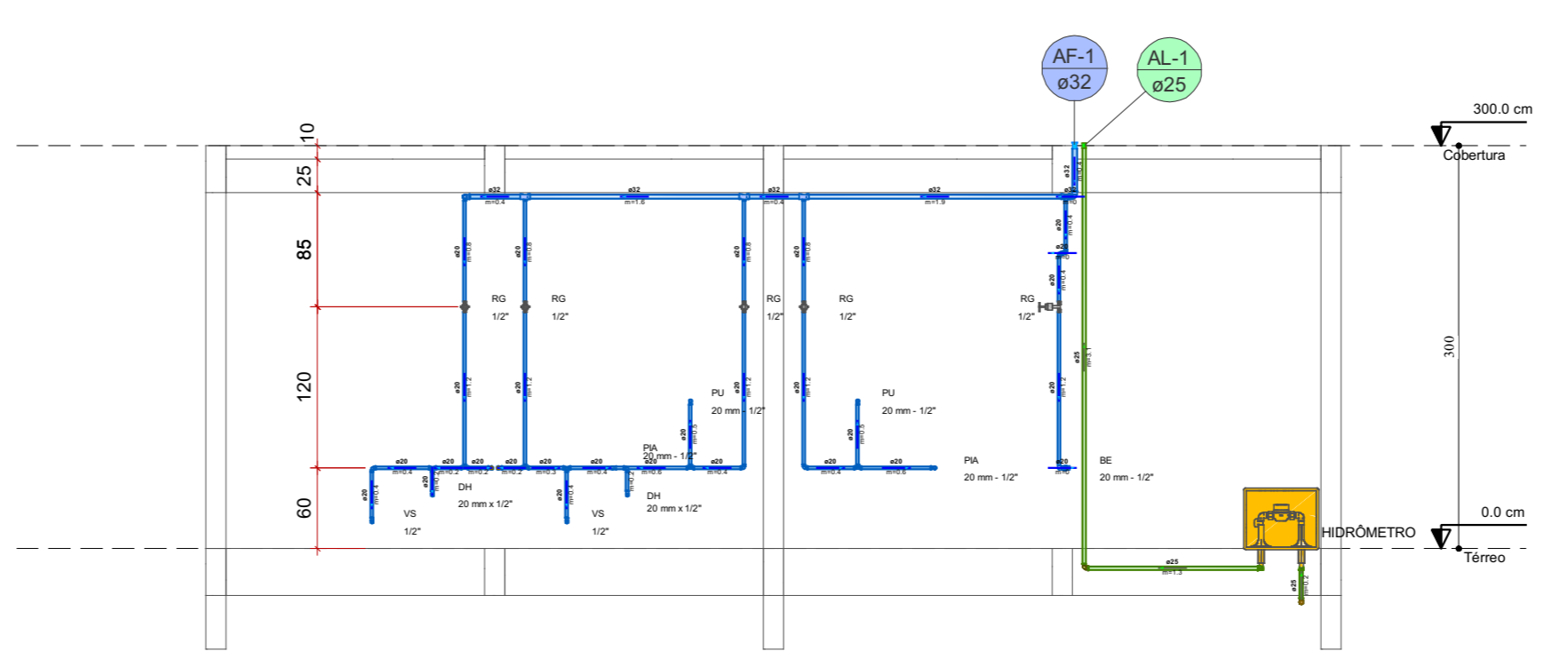


Legenda das indicações - Térreo	
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 1" c/ caixa

Legenda de condutos - Térreo	
—	Água fria
—	Alimentação

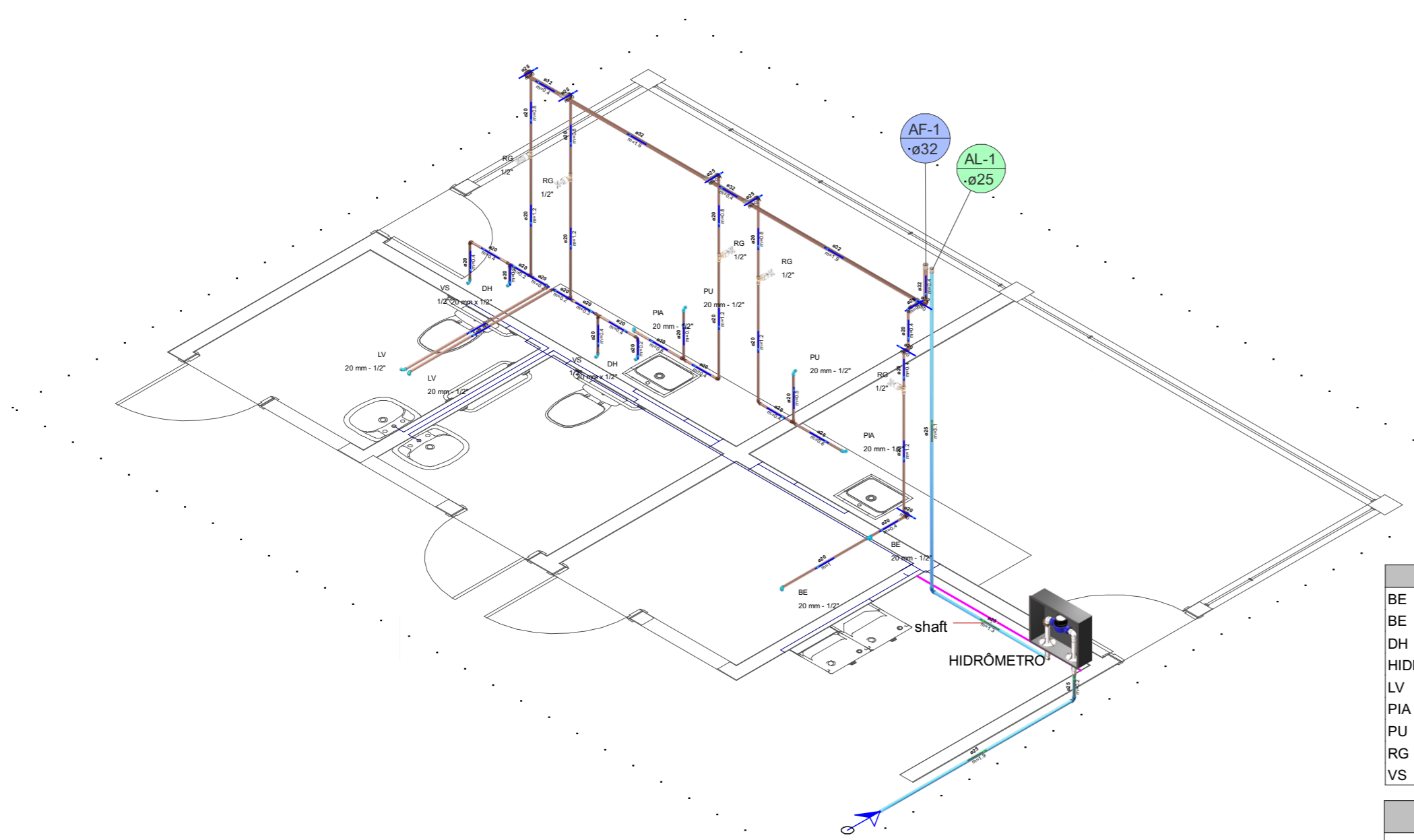
Legenda detalhada - Térreo	
Alimentador Predial	
Metais	
Registro de esfera 3/4"	2pc
PVC misto soldável 3/4"	2pc
Adaptador p/ tubo de polietileno 3/4"	1pc
Colar de tomada em PVC 3/4"	1pc
PVC rígido soldável 25 mm - 3/4"	3pc
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	3pc
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1/2"	1pc
PVC rígido soldável 20 mm - 1/2"	2pc

Lista de materiais - Térreo	
Alimentação	
Hidrômetro	
Caixa Hidrômetro	1 pc
Caixa hidrômetro c/ tampa em acrílico	1 pc
Kit de hidrômetro cavalete 1"	1 pc
Metais	
Registro de esfera 3/4"	2 pc
PVC misto soldável	
Adaptador p/ tubo de polietileno 3/4"	1 pc
Colar de tomada em PVC 3/4"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	5 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	2 pc
Luva soldável 25 mm	1 pc
Tubos 25 mm	6.58 m
Água fria	
Aparelho	
Bebedouro 20mm x 1/2"	2 pc
Ducha higiênica 20mm x 1/2"	2 pc
Purificador de água 20mm x 1/2"	2 pc
Torneira de Pia de Cozinha 20 mm - 1/2"	2 pc
Torneira de lavatório 20 mm - 1/2"	2 pc
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	2 pc
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1/2"	5 pc
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	2 pc
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	6 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 20 mm - 1/2"	10 pc
Joelho 90° soldável 20 mm	8 pc
Joelho 90° soldável 32 mm	1 pc
Joelho de redução 90 soldável 25 mm - 20 mm	5 pc
32 mm - 25 mm	1 pc
Luva soldável 32 mm	1 pc
Tubos 20 mm	20.21 m
25 mm	0.3 m
32 mm	4.63 m
Tê 90 soldável 20 mm	6 pc
Tê de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm	4 pc
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão 20 mm - 1/2"	11 pc
Tê sold c/ bucha latão bolsa central 20 mm - 1/2"	1 pc



DETALHE HID-2
1:50

Hidráulico - Térreo - Folha 1
1:50



Legenda das indicações - Térreo	
BE	Bebedouro com Tê de 90° - 20 mm - 1/2"
BE	Bebedouro com joelho de 90° - 20 mm - 1/2"
DH	Ducha Higiênica com Joelho de 90° - 20 mm x 1/2"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 1" c/ caixa
LV	Lavatório com joelho de 90° - 20 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 20 mm - 1/2"
PU	Purificador de água com joelho de 90° - 20 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1/2"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 1/2"

Legenda de condutos - Térreo	
—	Água fria
—	Alimentação

DETALHE HID-1
1:50

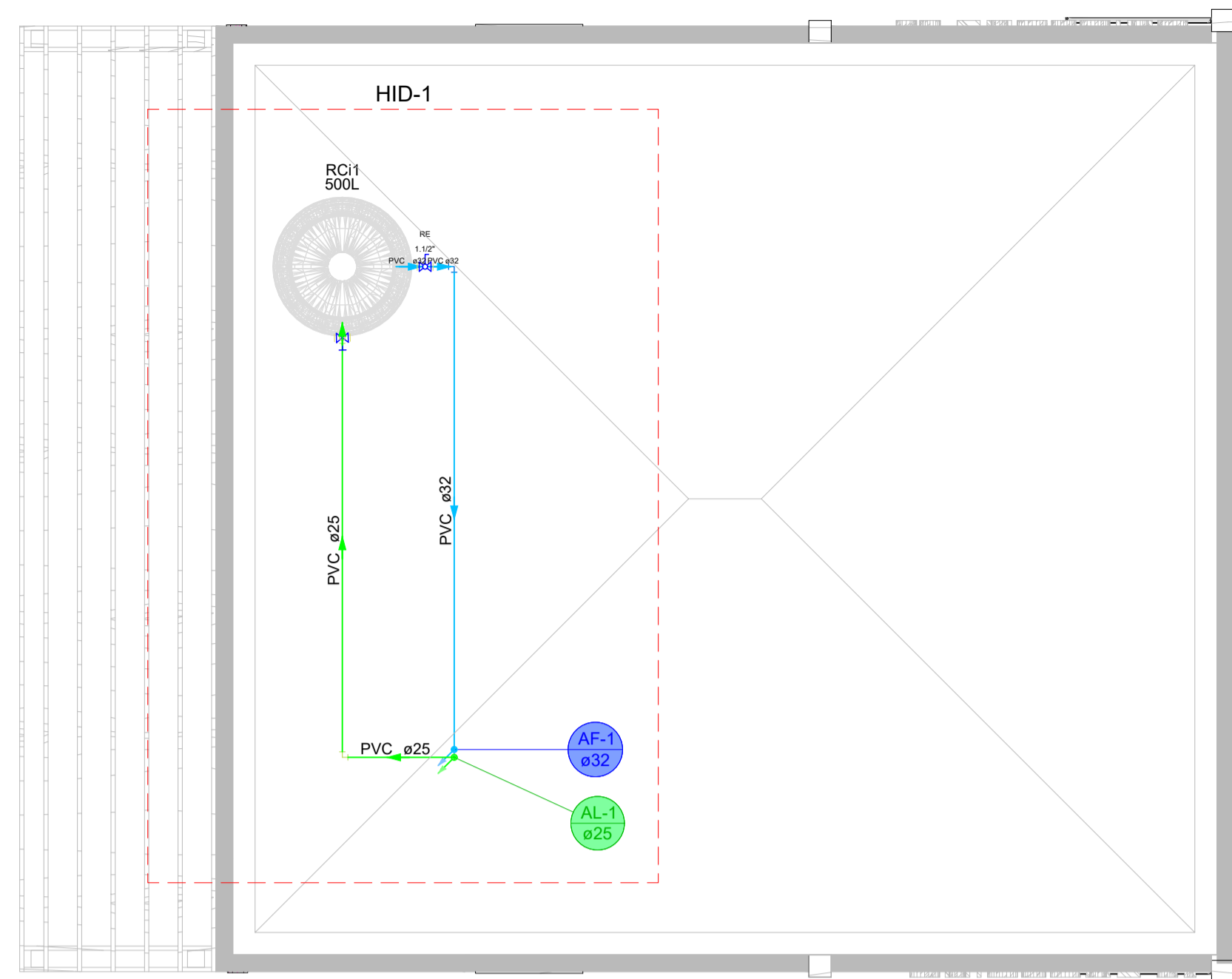
NOTAS	
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.	
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.	
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.	
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.	

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES	

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	10/2025	MSV

PAS PROJETOS

Obra Comercial - Quiosque Praça Dr. Péricles, São Mateus-ES	
Projeto Alexandre G. Manzur Zaine 043313/D	Proprietário Prefeitura Municipal de São Mateus
Projeto PROJETO HIDROSSANITÁRIO - Água Fria	
Pavimento Térreo	Prancha 1
Conteúdo Conteúdo desta prancha	
Data Escala Escala Desenho Conferência Revisor	Conjunto 1 Prancha 3 Total 3



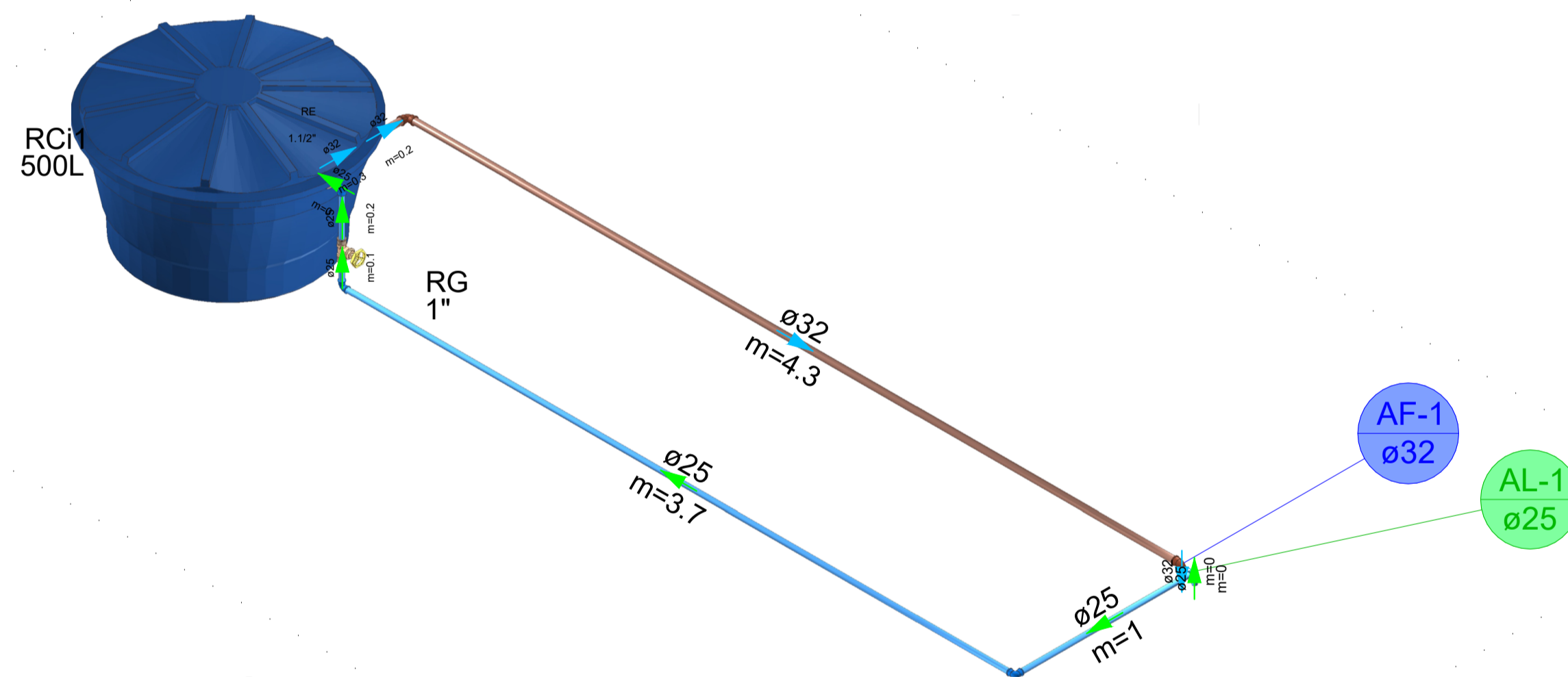
PLANTA BAIXA - COBERTURA
1:50

Lista de materiais - Cobertura	
Alimentação	
Metals	
Registro de gaveta bruto ABNT 1"	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d'água 25 mm - 3/4"	1 pc
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 32 mm - 1"	2 pc
Joelho 90° soldável 25 mm	4 pc
Torneira de bóia 3/4"	1 pc
Tubos 25 mm	5.13 m
Água fria	
Metals	
Registro esfera VS compacto soldável PVC 50 mm	1 pc
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d'água 32 mm - 1"	1 pc
Joelho 90° soldável 32 mm	2 pc
Tubos 32 mm	4.82 m
Reservatório cilíndrico	
Poliétileno 500 L	1 pc

Legenda de condutos - Cobertura
Água fria
Alimentação

Legenda - Cobertura
X-Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
R-Registro esfera VS compacto soldável

Legenda das indicações - Cobertura
RE Registro esfera VS compacto soldável - 1.1/2"



DETALHE HID-1
1:25

NOTAS
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	10/2025	MSV

PAS PROJETOS

Comercial - Quiosque
Praça Dr. Péricles, São Mateus-ES

Projeto: Alexandre G. Manzur Zaine 043313/D
Proprietário: Prefeitura Municipal de São Mateus

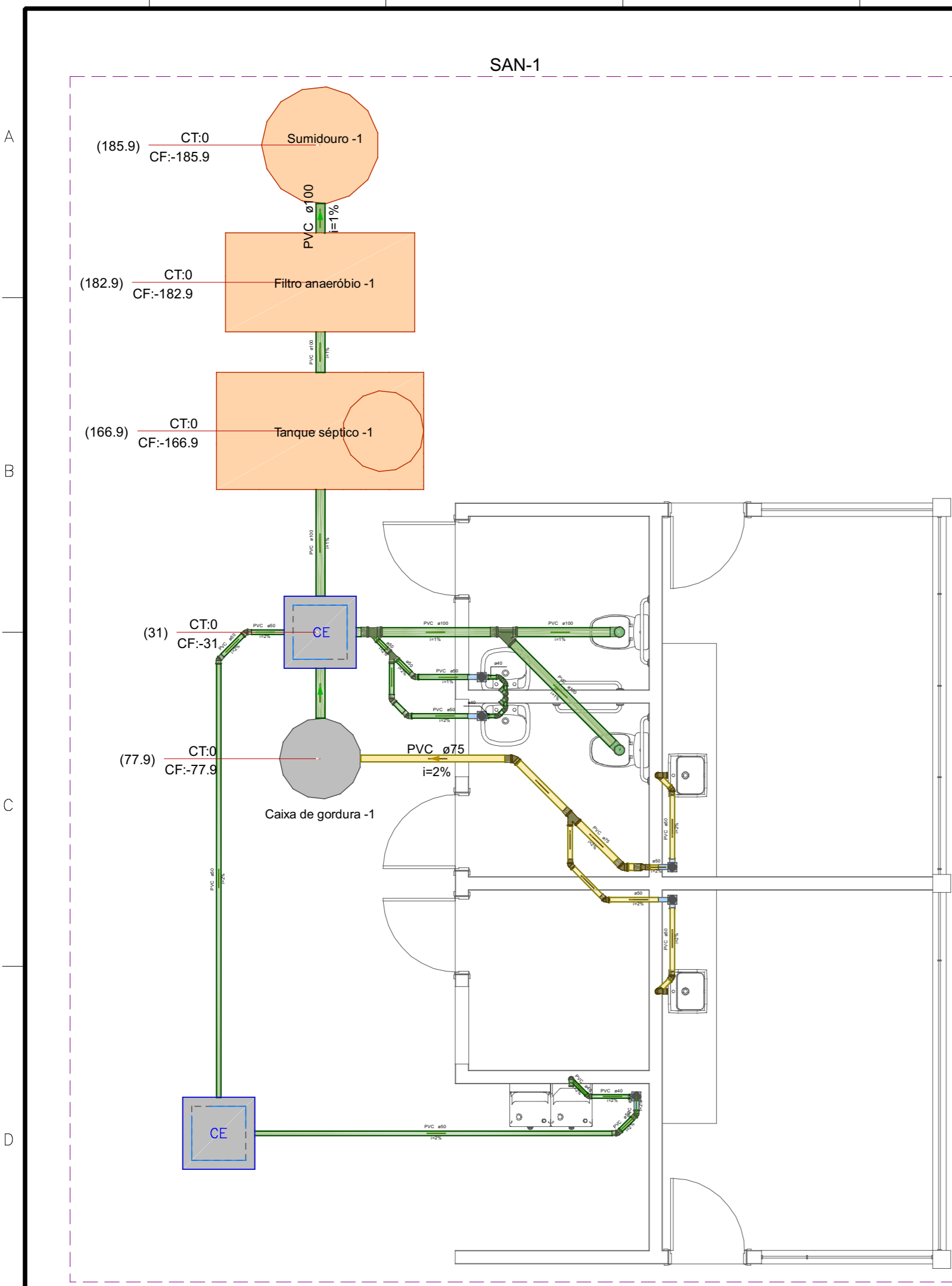
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - Água Fria

Prancha: **2**

Conteúdo: Cobertura
Conteúdo desta prancha

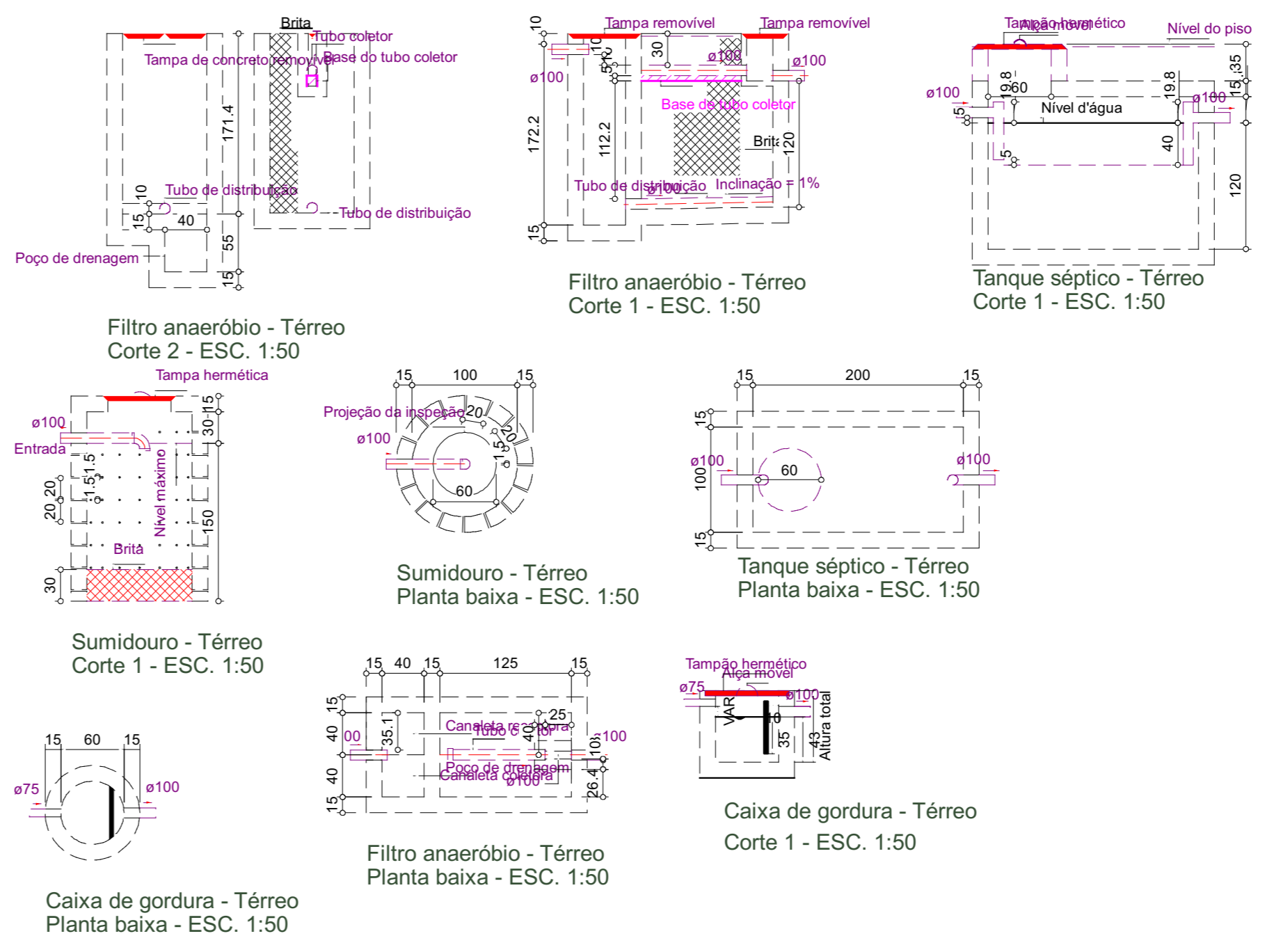
Conjunto: 1
Pran. Tot: 3

Data: <> Escala: Escala Desenho: <> Conferência: Revisor



Lista de materiais - Térreo	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples CE-60x60 cm	2 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	3 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha 100mm - 4"	5 pç
50mm - 2"	15 pç
Curva 90 curta 40 mm	3 pç
Joelho 45 40 mm	5 pç
50 mm	7 pç
Joelho 90 100 mm	3 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	3 pç
Junção simples 100 mm - 50 mm	1 pç
100 mm - 100 mm	1 pç
50 mm - 50 mm	1 pç
Luva 40 mm	8 pç
Luva simples 100 mm	8 pç
50 mm	12 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	10.8 m
40 mm	3.21 m
50 mm - 2"	12.3 m
Vedação p/ saída de vaso sanitário 100 mm	2 pç
Unidades de tratamento	
Alça Ferro	1 pç
Argamassa	0.23 m³
Brita n°3	0.24 m³
n°4	1.2 m³
Concreto	1.75 m³
Tampa Hermética	1 pç
Tipix Furado	114 pç
Esgoto (Gordura)	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada 100x100x50	2 pç
Sifão p/ pia 1" x 50 mm	2 pç
Válvula p/ pia 1"	2 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha 50mm - 2"	14 pç
75mm - 3"	3 pç
Joelho 45 50 mm	4 pç
75 mm	2 pç
Joelho 90 50 mm	4 pç
Junção simples 75 mm - 50 mm	1 pç
Luva simples 50 mm	10 pç
75 mm	4 pç
Redução excêntrica 75 mm - 50 mm	1 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	5 m
75 mm - 3"	3.23 m
Unidades de tratamento	
Alça Ferro	1 pç
Concreto	
Concreto	0.19 m³

Legenda de condutos - Térreo	
	Esgoto
	Esgoto (Gordura)
Legenda - Térreo	
	Bebedouro
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de painéis com Sifão
	Redução excêntrica
	Vaso Sanitário c/ J90°



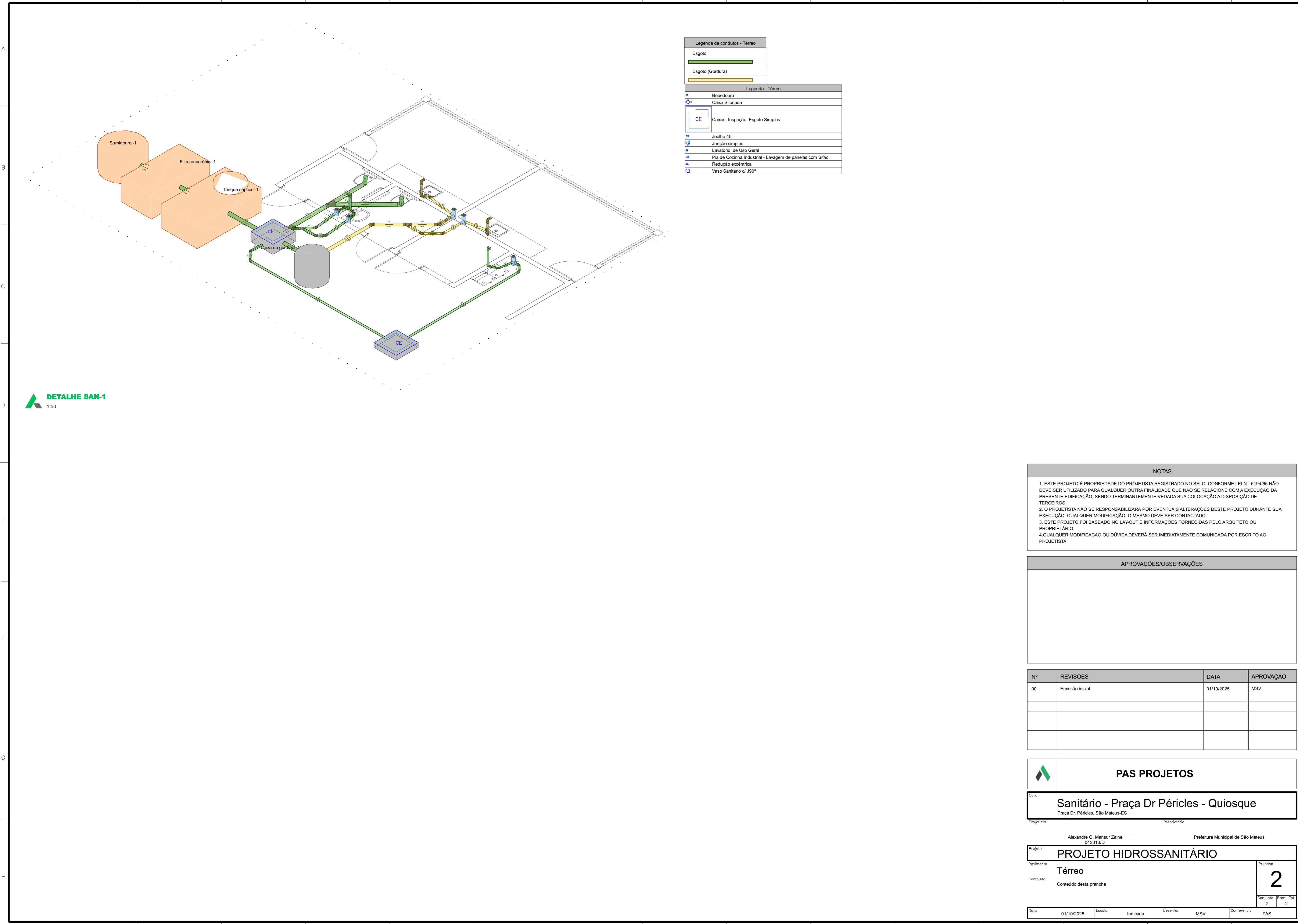
NOTAS	
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.	
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.	
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.	
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.	

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES	

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	01/10/2025	MSV

PAS PROJETOS

Obra: Sanitário - Praça Dr Péricles - Quiosque Praça Dr. Péricles, São Mateus-ES	
Projetado: Alexandre G. Mansur Zaine 043313/D	Proprietário: Prefeitura Municipal de São Mateus
Projeto: PROJETO HIDROSSANITÁRIO	
Pavimento: Térreo	Prancha: 1
Conteúdo: Conteúdo desta prancha	
Data: 01/10/2025	Escala: Indicada
Desenho: MSV	Conferência: PAS



Legenda de condutos - Térreo	
	Esgoto
	Esgoto (Gordura)

Legenda - Térreo	
	Bebedouro
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Joelho 45
	Junção simples
	Lavatório de Uso Geral
	Pia de Cozinha Industrial - Lavagem de panelas com Sifão
	Redução excêntrica
	Vaso Sanitário Ø 390°

DETALHE SAN-1
1:50

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
00	Emissão inicial	01/10/2025	MSV

PAS PROJETOS

Obra: **Sanitário - Praça Dr Péricles - Quiosque**
Praça Dr. Péricles, São Mateus-ES

Projeto: Alexandre G. Mansur Zaine 043313/D
Proprietário: Prefeitura Municipal de São Mateus

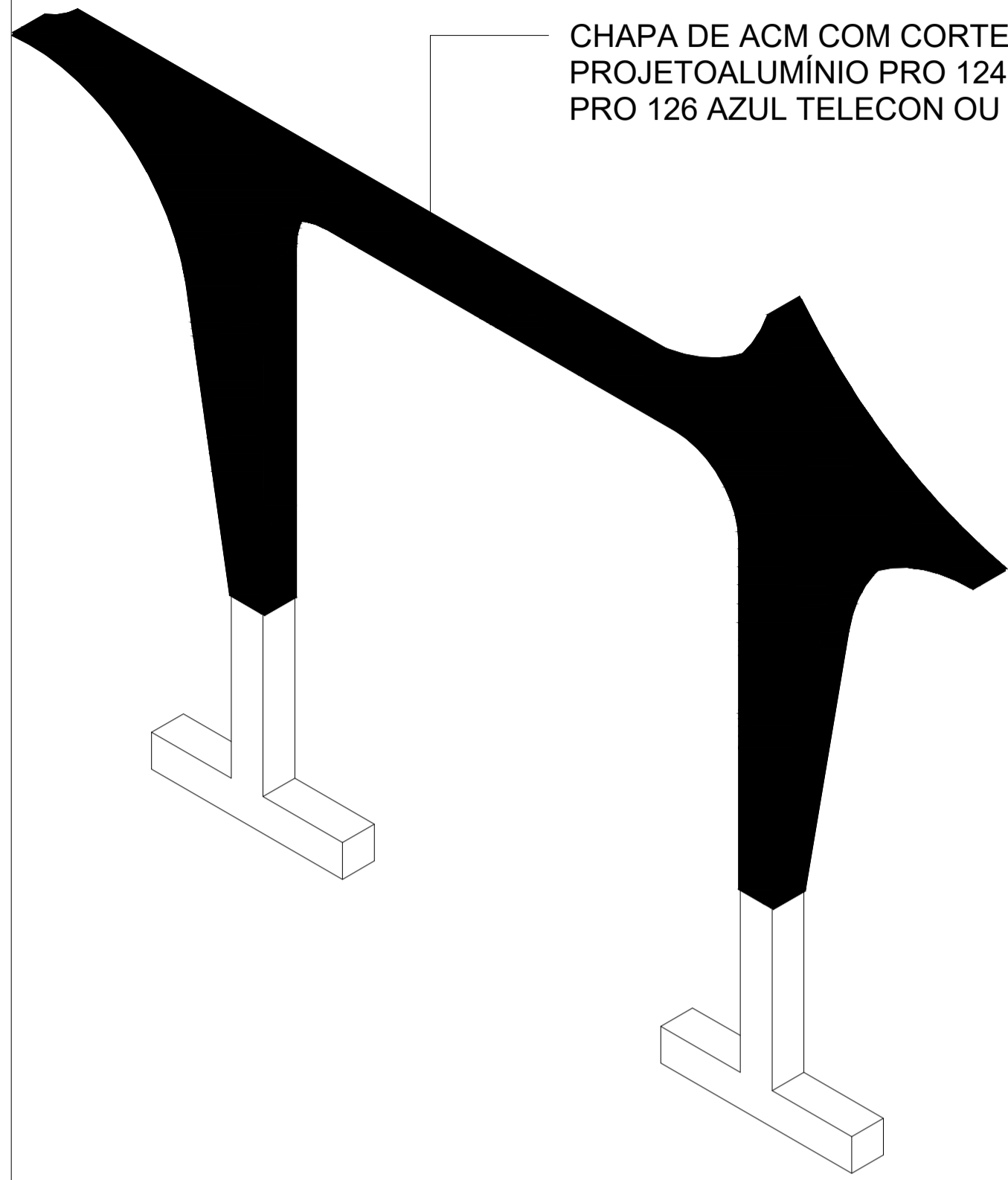
Projeto: **PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

Pavimento: **Térreo**
Conteúdo: Conteúdo desta prancha

Prancha
2

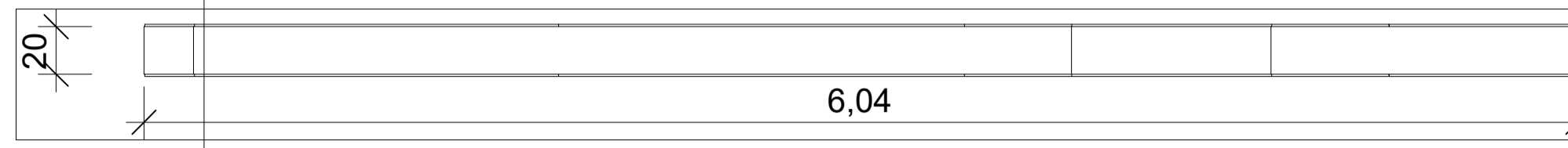
Data	01/10/2025	Escala	Indicada	Desenho	MSV	Conferência	PAS
Conjunto	2	Prancha	Tot	2			

CHAPA DE ACM COM CORTE à LASER -
PROJETO ALUMÍNIO PRO 124 POST GREEN E
PRO 126 AZUL TELECON OU SIMILARES



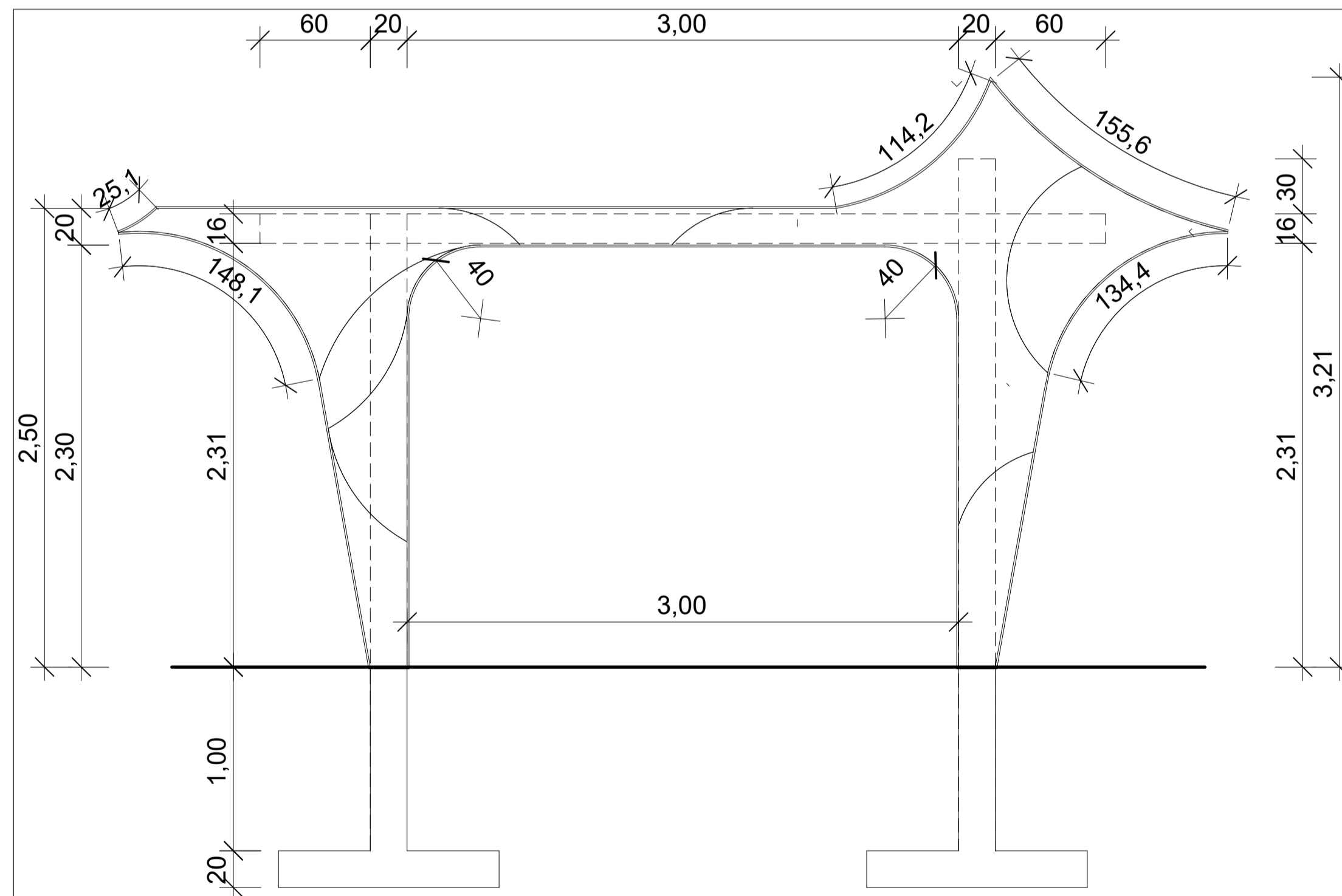
ISOMETRIA

ESCALA



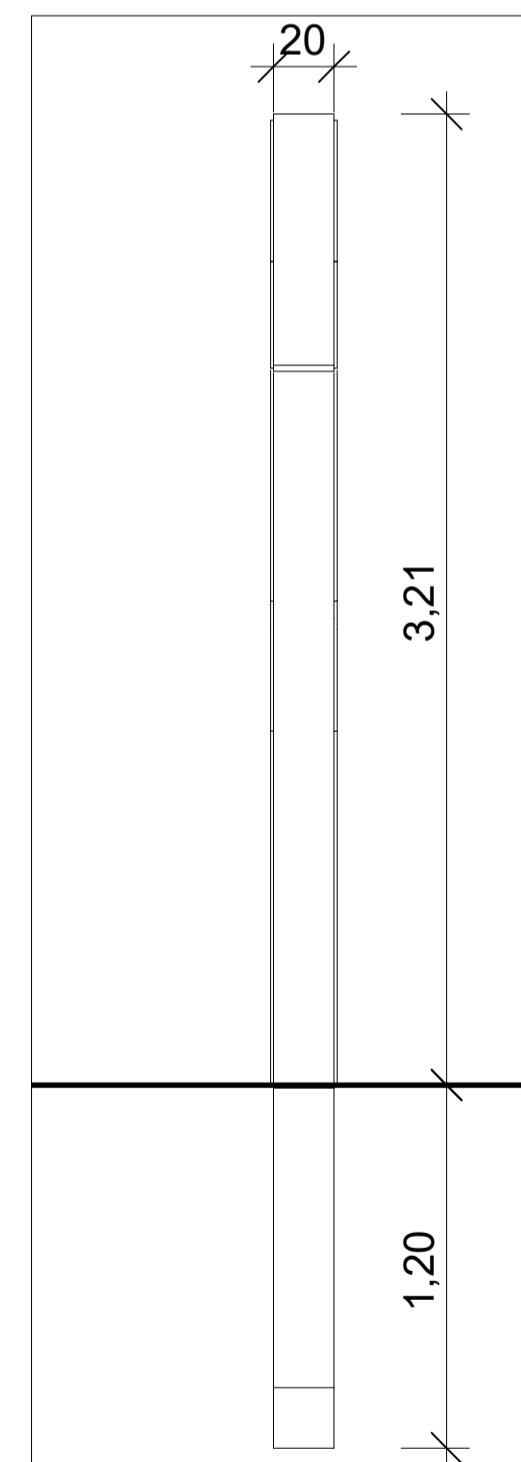
PLANTA

ESCALA 1 : 50



VISTA FRONTAL

ESCALA 1 : 50



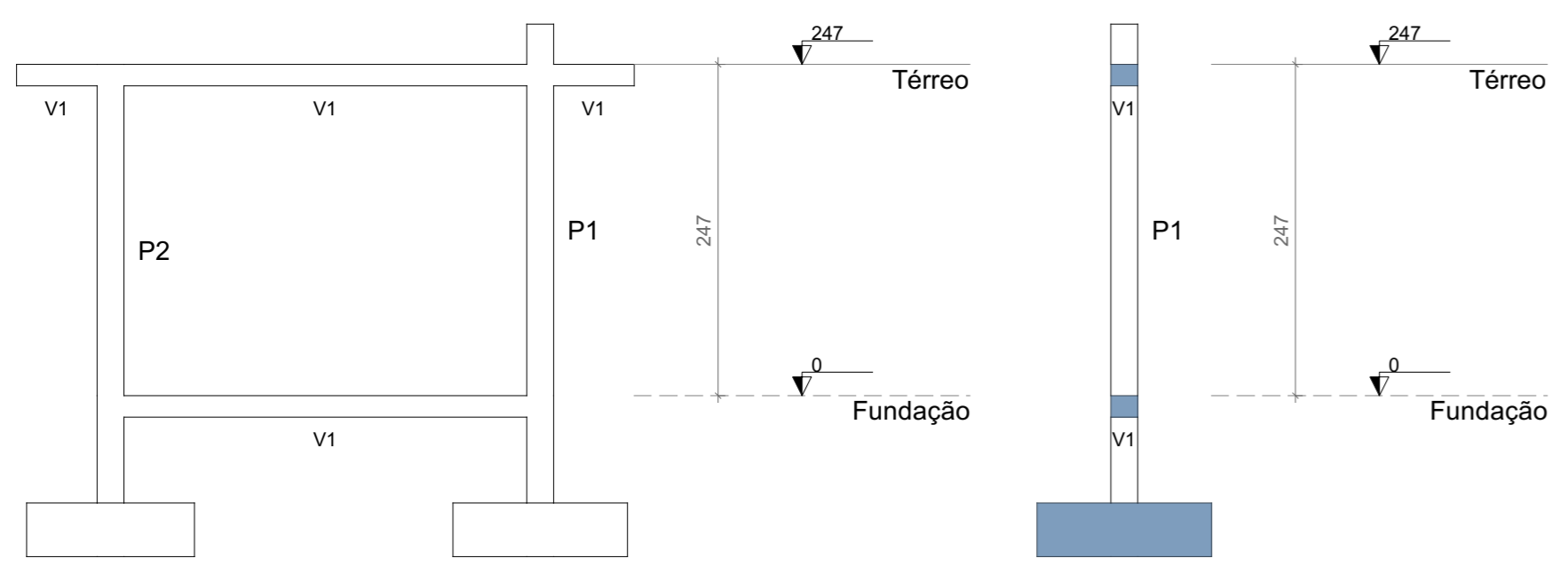
VISTA LATERAL

ESCALA 1 : 50

PROJETO EXECUTIVO - SÃO MATEUS

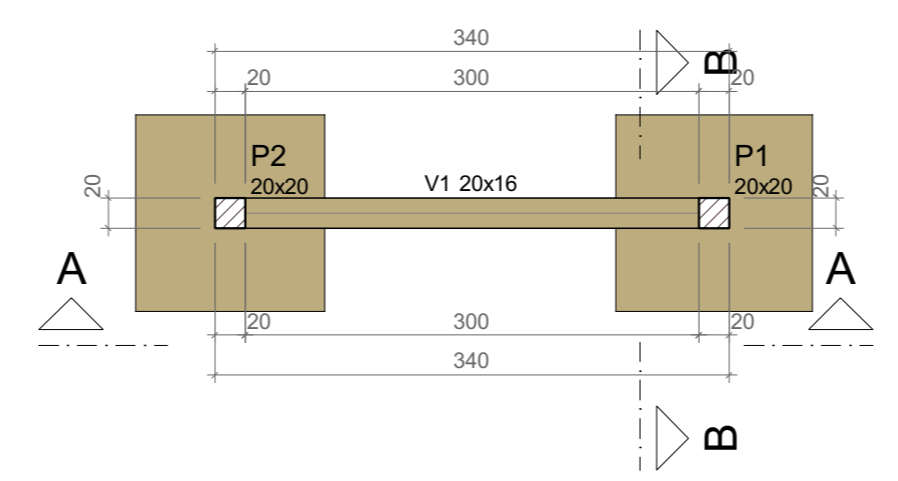
DESENHO:
DETALHE PORTAL

PRANCHA: **01/01**
DATA:
OUTUBRO/2025
REVISÃO: R00



FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO (NÍVEL 0)

Escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x16	0	0

Características dos materiais	
f _{ck} (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x20	0	0
P2	20x20	0	0

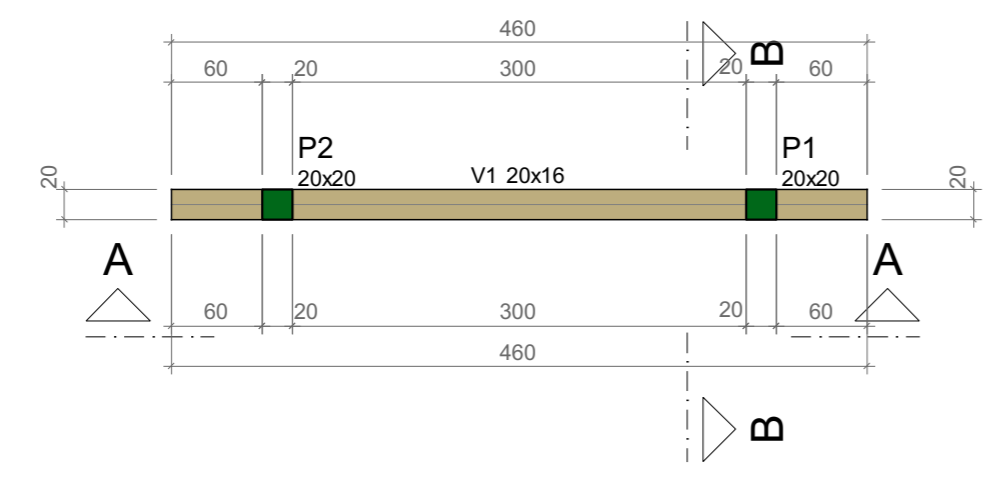
Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

CORTE A-A CORTE B-B

Escala 1:50

Escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x16	0	247

Características dos materiais	
f _{ck} (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

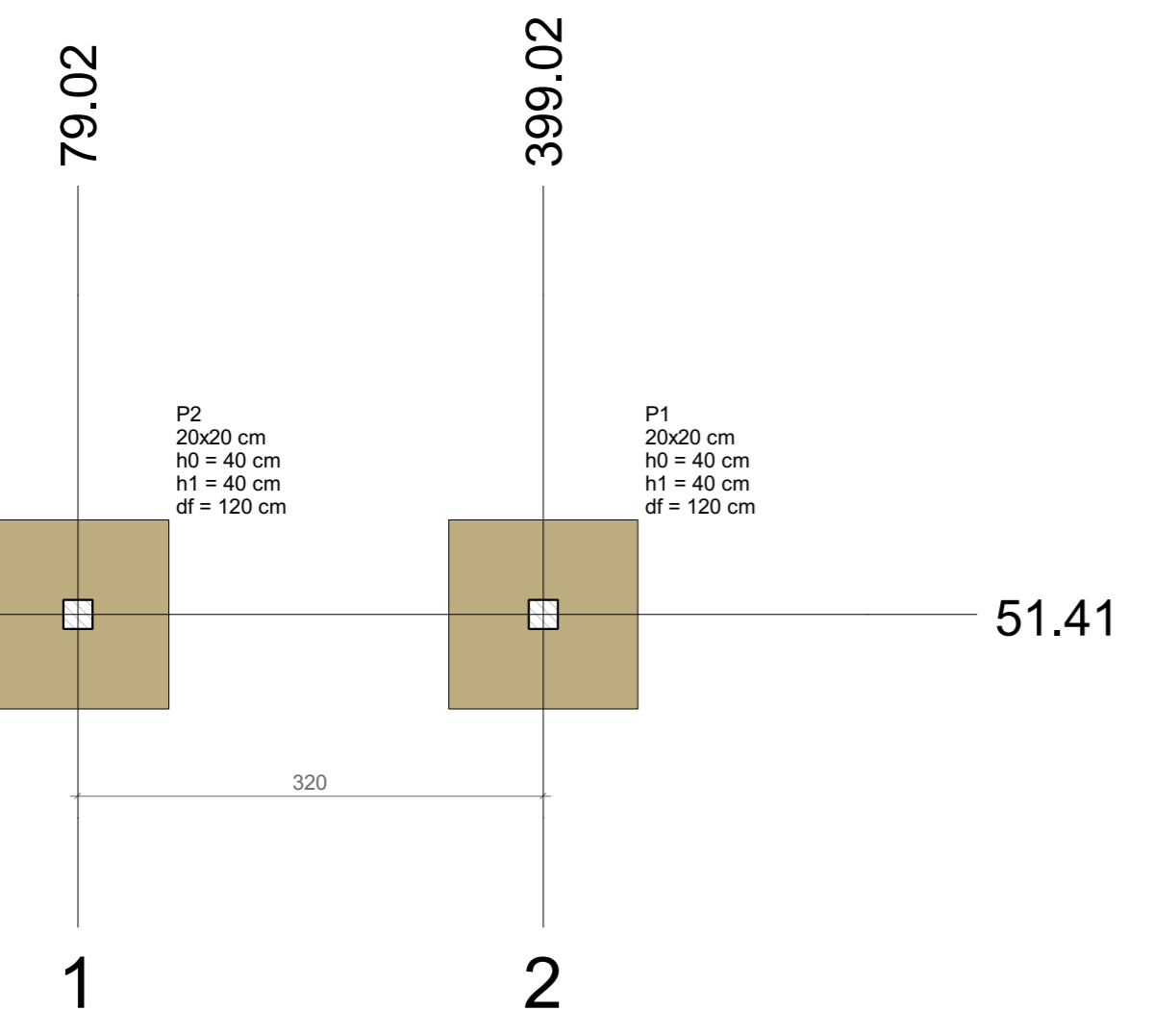
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x20	30	277
P2	20x20	0	247

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 247)

Escala 1:50

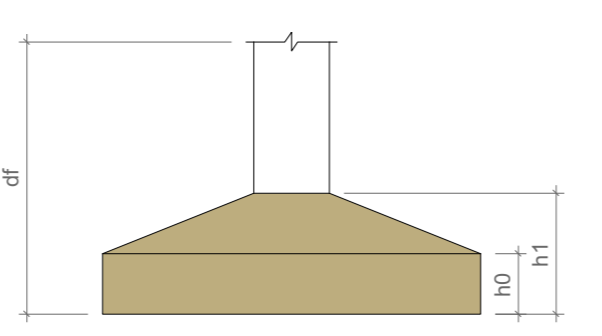


PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação								
						M _x Máximo (kgf.m)		M _y Máximo (kgf.m)		F _x Máximo (tf)		F _y Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h ₀ / h _a (cm)	h ₁ / h _b (cm)	d _f (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	20x20	399.02	51.41	0.7	0.7	1000	-900	100	0	0.1	0.0	0.3	-0.4	130	130	40	40	120
P2	20x20	79.02	51.41	0.7	0.7	1000	-900	0	0	0.0	0.0	0.3	-0.4	130	125	40	40	120

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
79.02	P2
399.02	P1

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
51.41	P2, P1

Revisões da prancha			
Nº	Comentário	Autor	Data
0	EMISSÃO INICIAL	MSV	01/10/2025

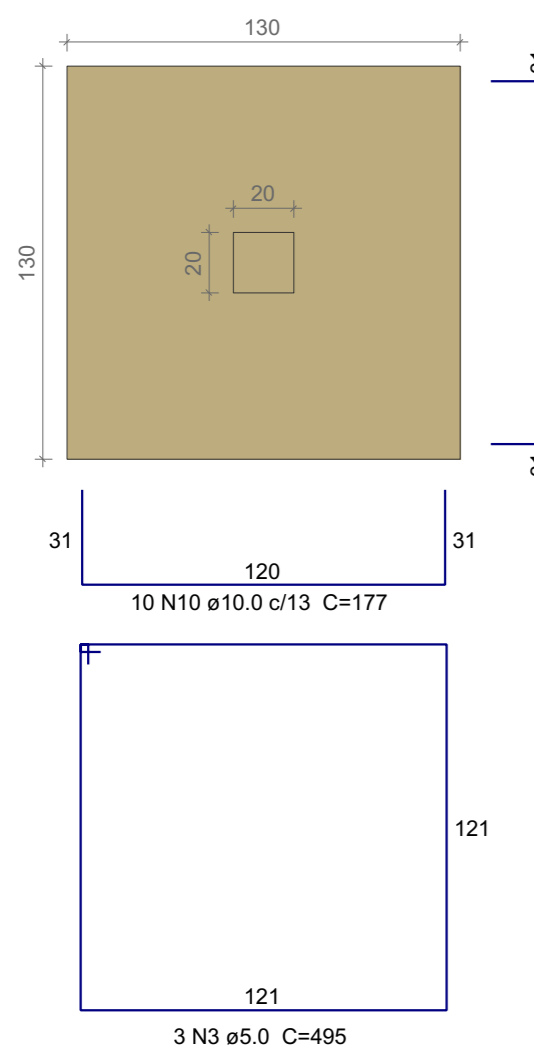
Projeto Estrutural e de Fundações

PAS PROJETOS

OBRA: Portal Praça - TIPO
 ENDEREÇO: São Mateus/ES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre G. Mansur Zaine CREA: 043313/D
 PRANCHAS: Formas
 PAVIMENTO: UNIDADE: 01 CONJUNTO: 01
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de São Mateus FOLHA: 1/1
 DESENHO: PAS DATA: 01/10/2025

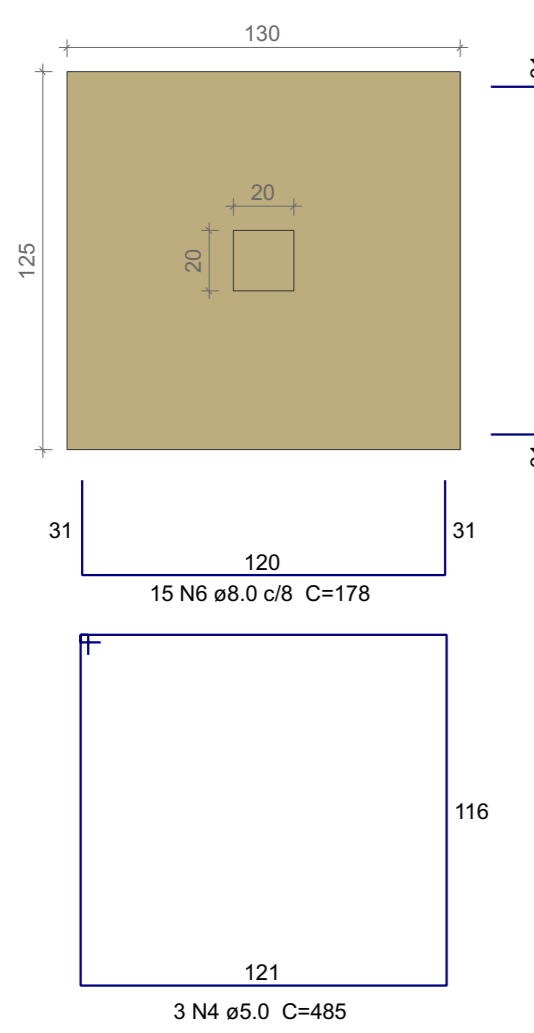
caminho do arquivo

S1
PLANTA
ESC 1:25



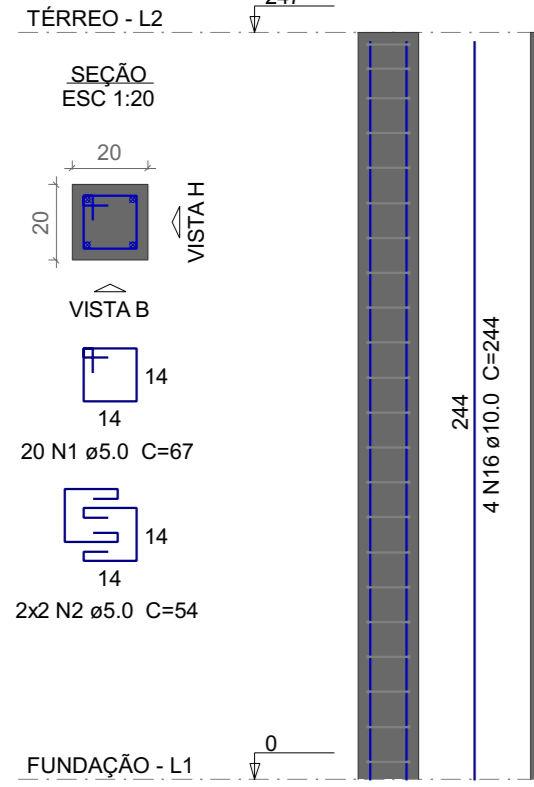
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S2
PLANTA
ESC 1:25

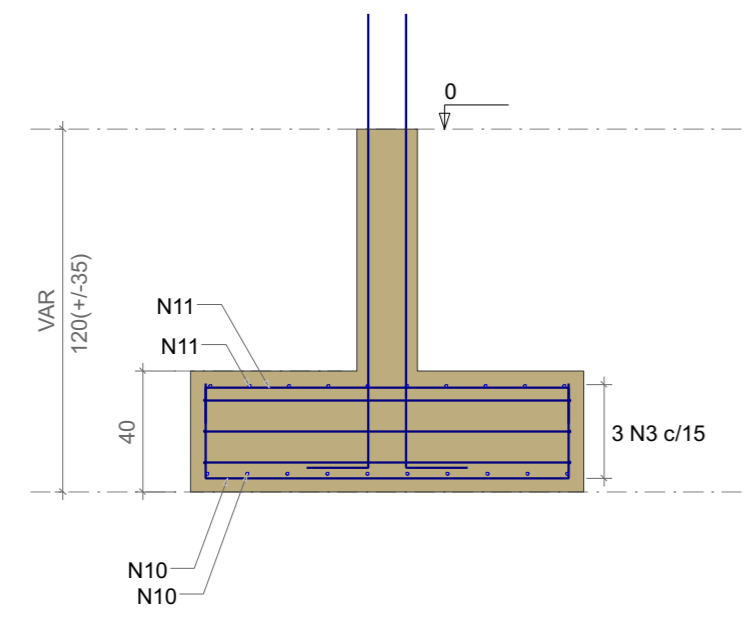


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

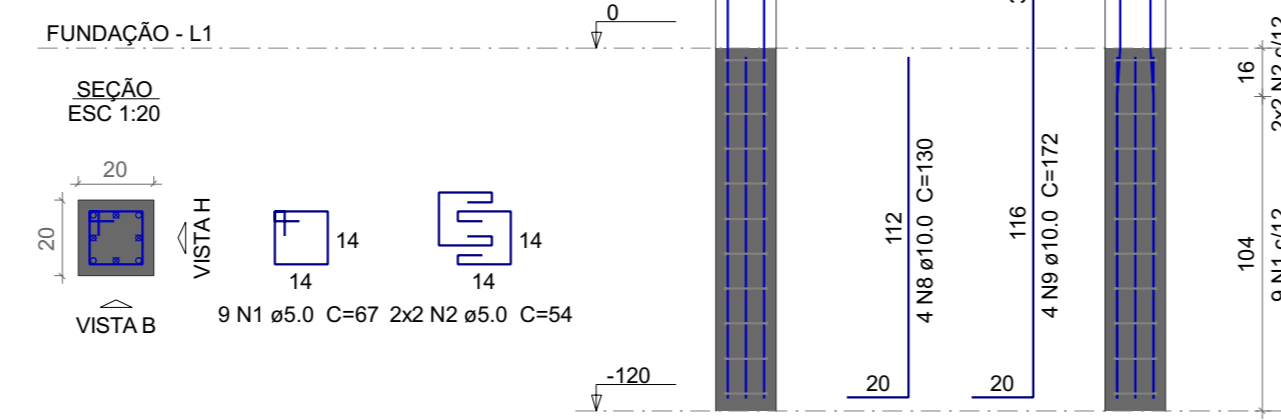
P2



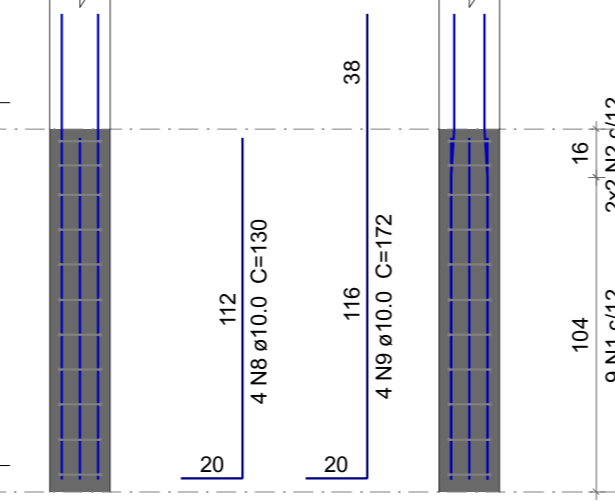
CORTE
ESC 1:25



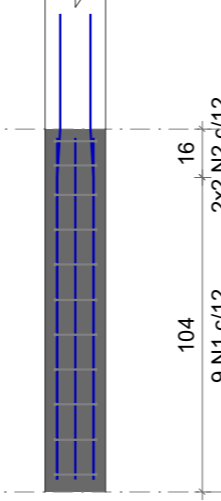
P1



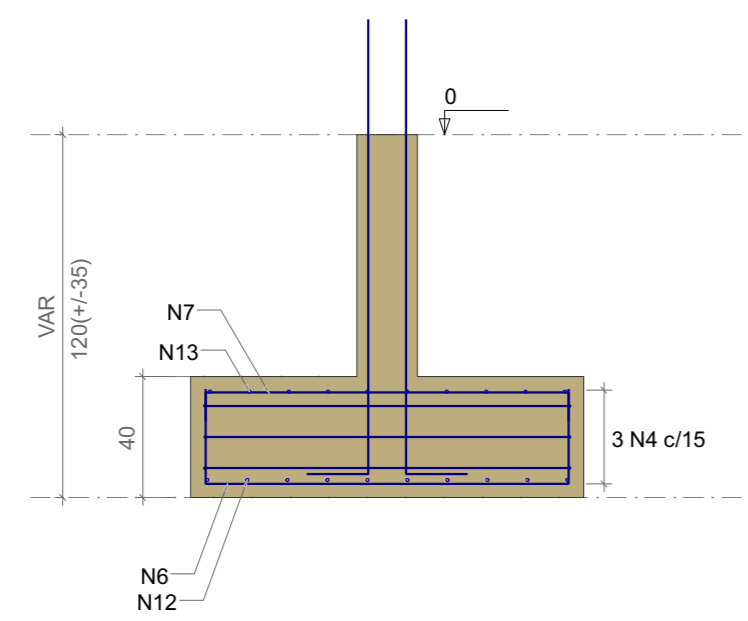
VISTA H
ESC 1:25



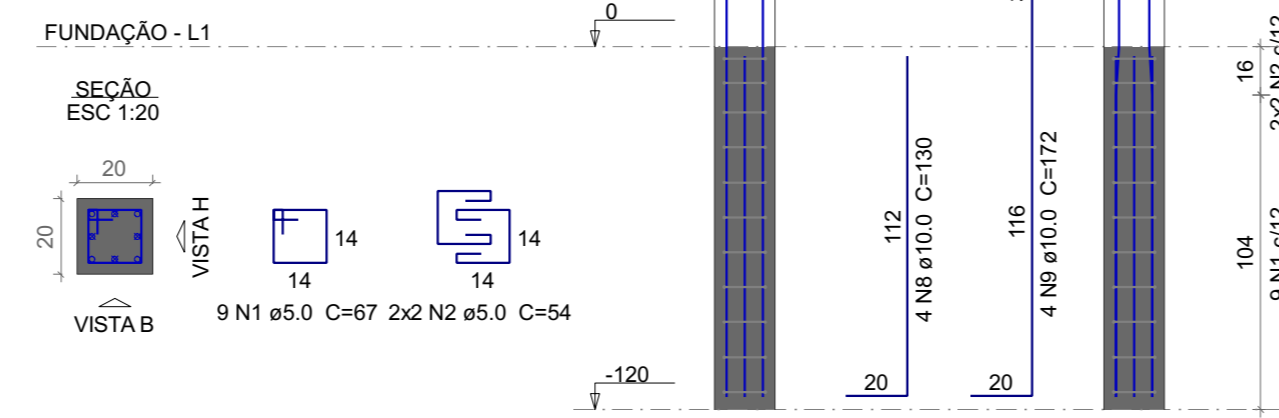
VISTA B
ESC 1:25



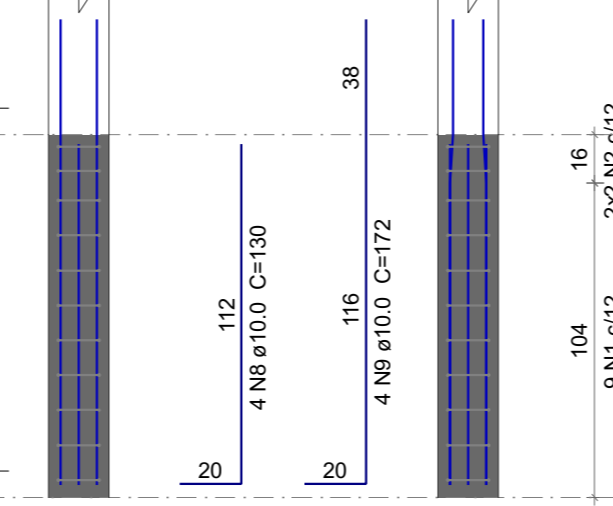
CORTE
ESC 1:25



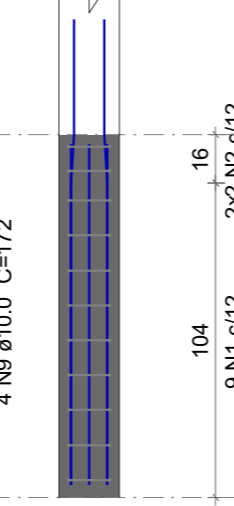
P2



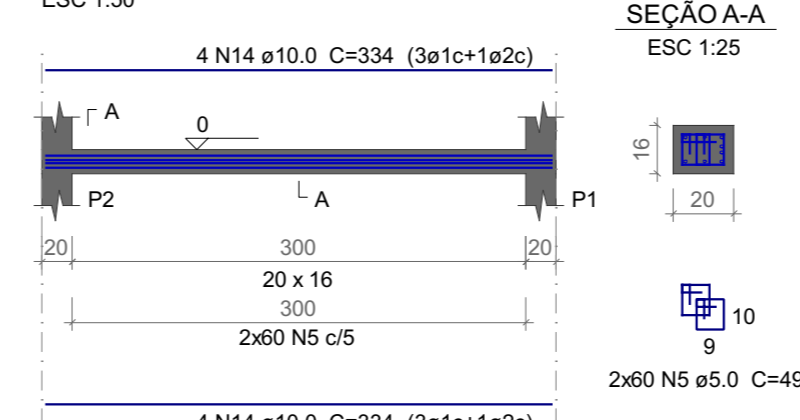
VISTA H
ESC 1:25



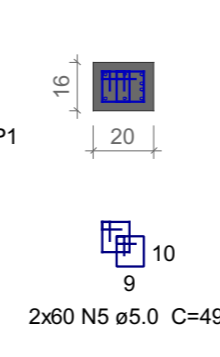
VISTA B
ESC 1:25



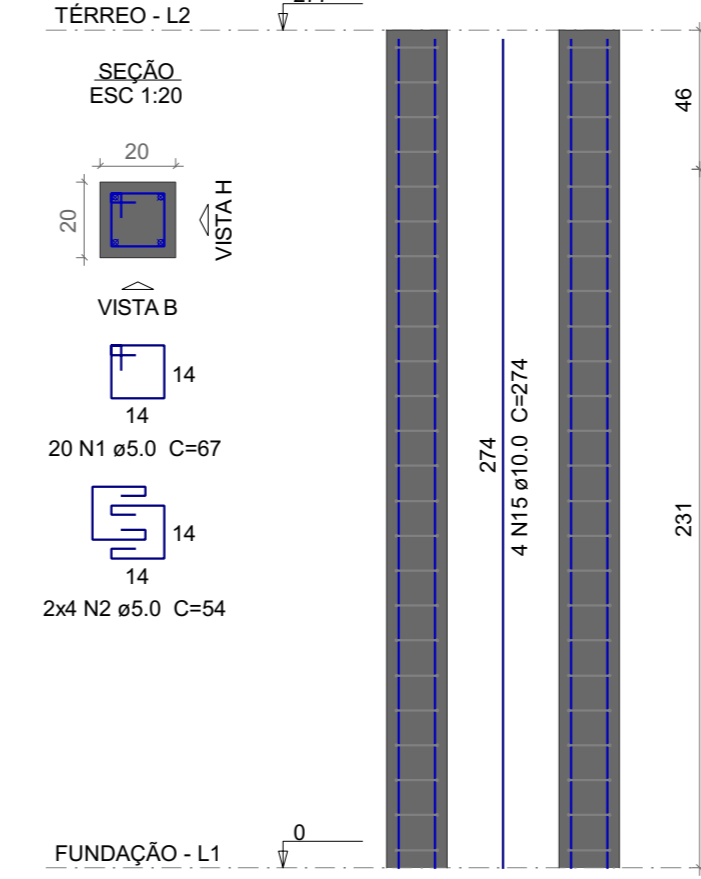
V1
ESC 1:50



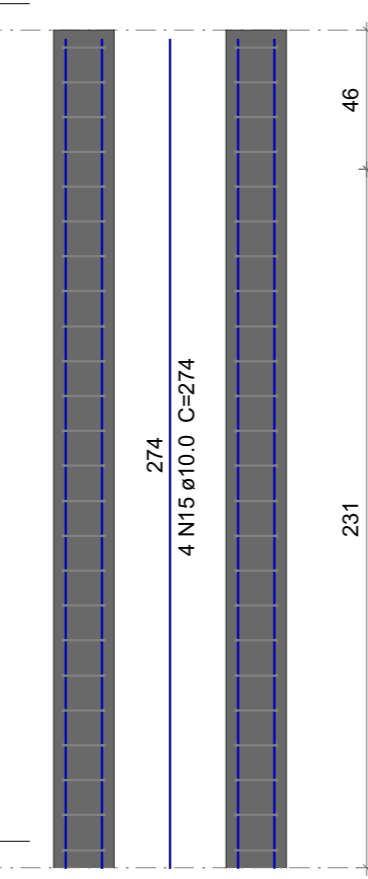
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



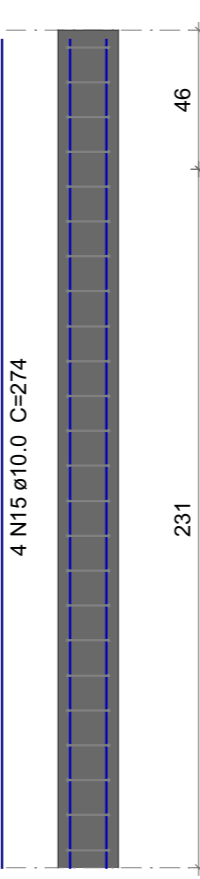
P1



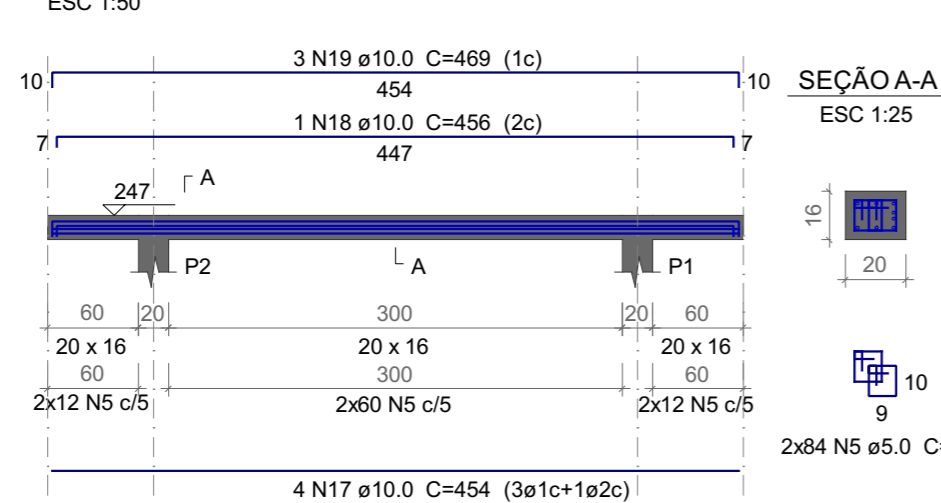
VISTA H
ESC 1:25



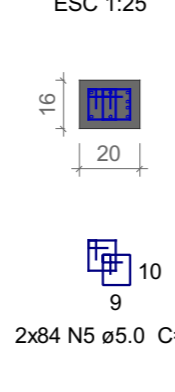
VISTA B
ESC 1:25



V1
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

Fundação:	S1	S2			
Térreo:	P1	P2			
	V1	V1			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	58	67	3886
	2	5.0	20	54	1080
	3	5.0	3	495	1485
	4	5.0	3	485	1455
	5	5.0	288	49	14112
CA50	6	8.0	15	178	2670
	7	8.0	15	134	2010
	8	10.0	8	130	1040
	9	10.0	8	172	1376
	10	10.0	20	177	3540
	11	10.0	20	139	2760
	12	10.0	10	172	1720
	13	10.0	10	134	1340
	14	10.0	8	334	2672
	15	10.0	4	274	1096
	16	10.0	4	244	976
	17	10.0	4	454	1816
	18	10.0	1	456	456
	19	10.0	3	469	1407

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	46.8	20.3
CA60	10.0	202.2	137.1
CA60	5.0	220.2	37.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		157.4	
CA60		37.3	

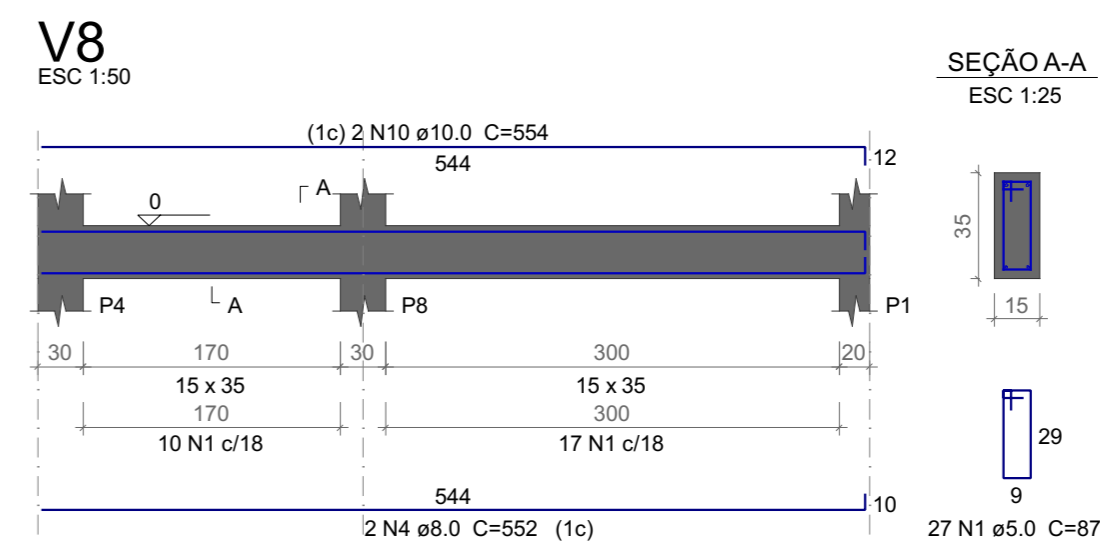
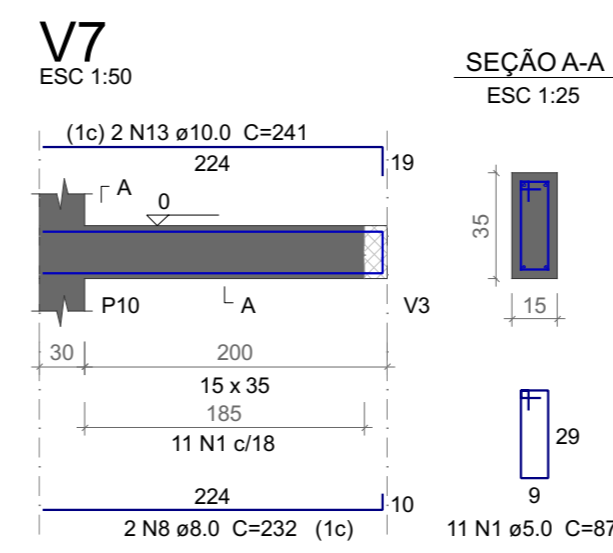
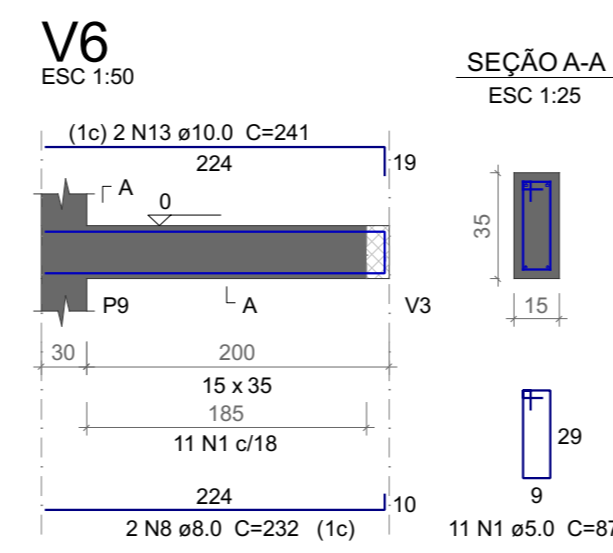
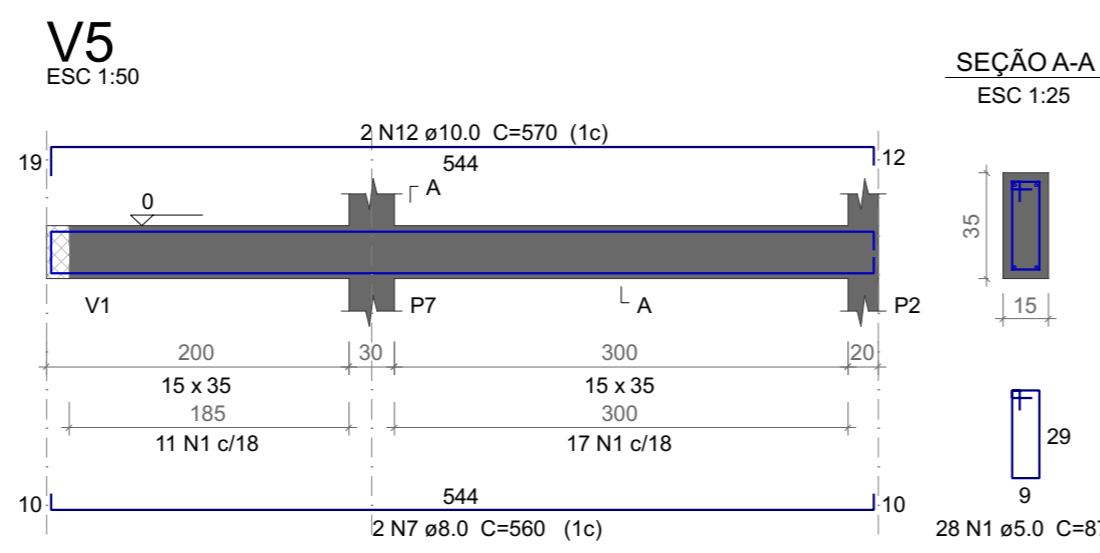
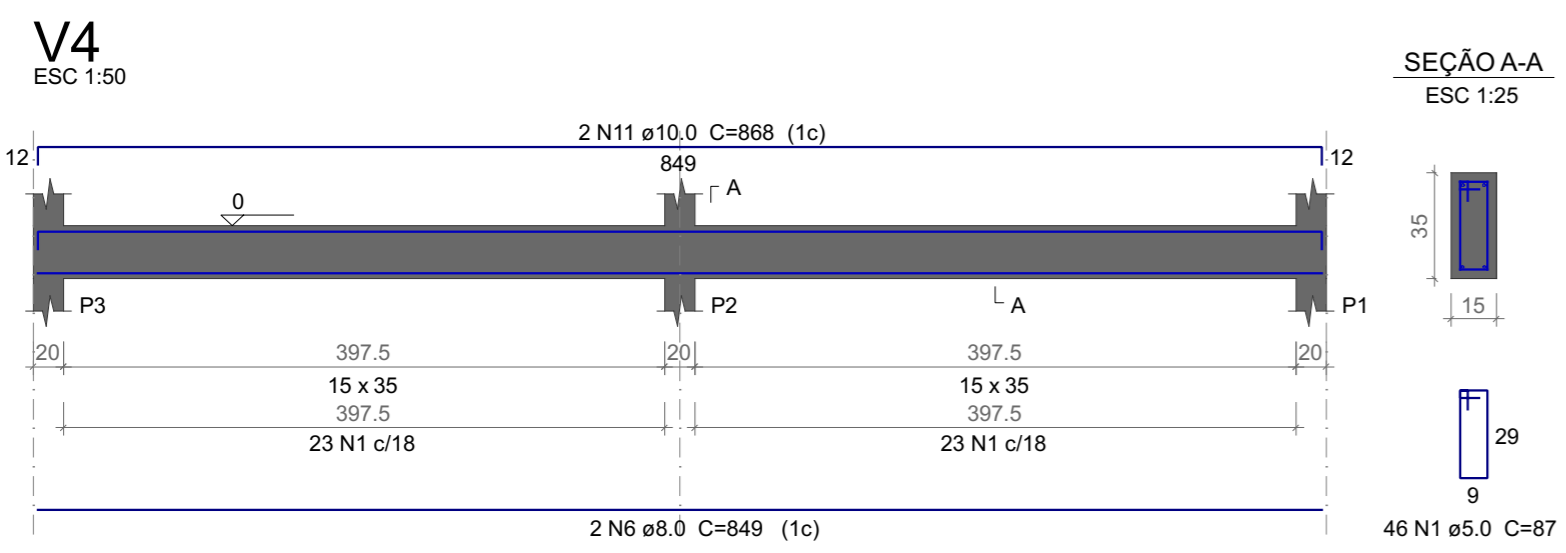
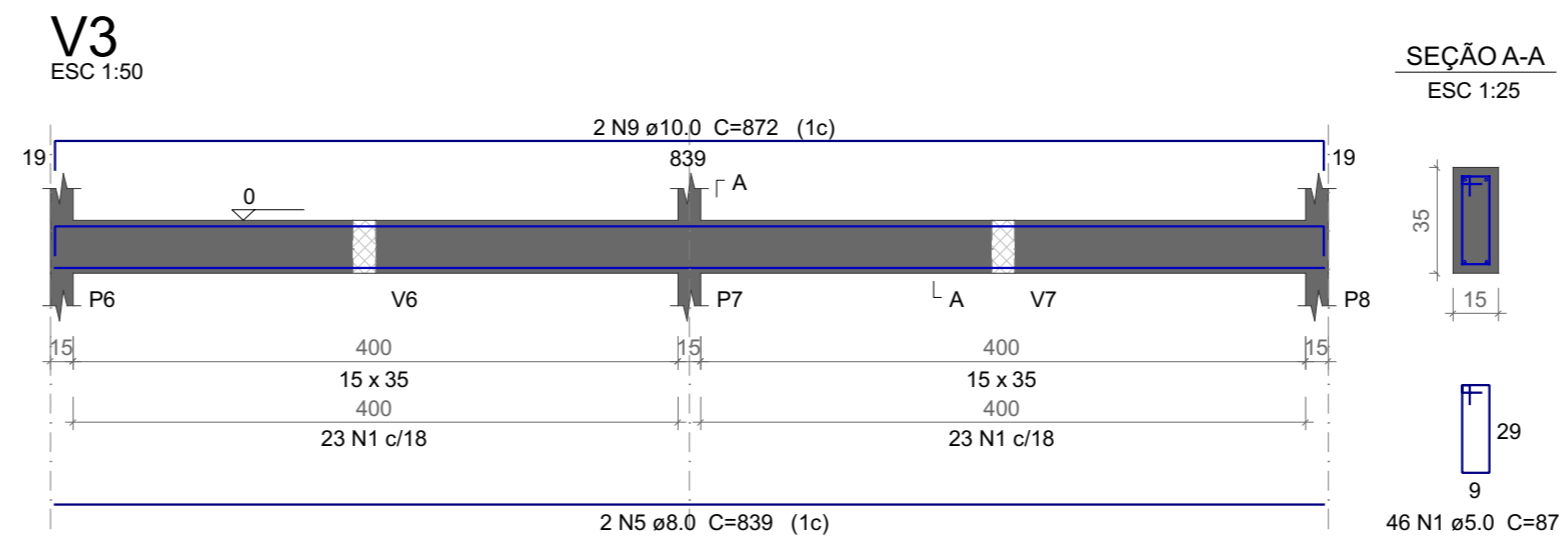
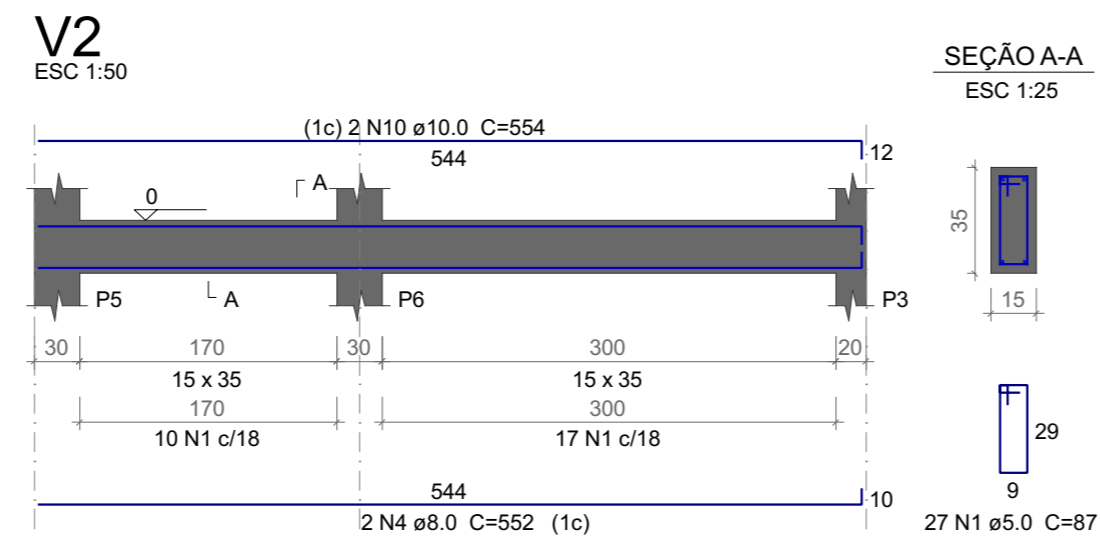
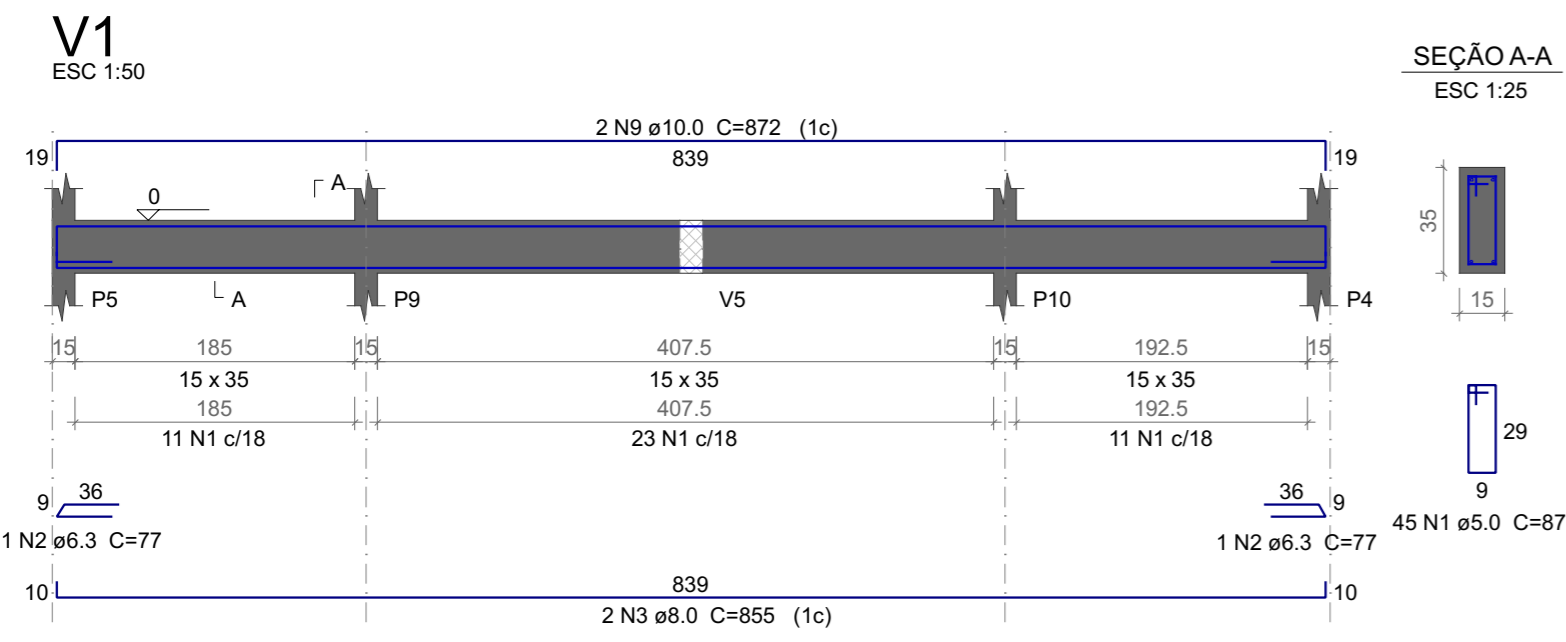
Volume de concreto (C-25) = 1.83 m³
Área de forma = 13.34 m²

Revisões da prancha			
0	EMISSÃO INICIAL	MSV	01/10/2025
Nº	Comentário	Autor	Data

Projeto Estrutural e de Fundações

PAS PROJETOS

OBRA: Portal Praça - TIPO
ENDEREÇO: São Mateus/ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre G. Mansur Zaine CREA: 043313/D
PRANCHA: Moldados in loco
PRIMEIRO: UNIDADE: 01 CONJUNTO: 01
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de São Mateus FOLHA:
DESENHO: PAS DATA: 01/10/2025 FOLHA: 1/1



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	241	87	20967
CA50	2	6.3	2	77	154
	3	8.0	2	855	1710
	4	8.0	4	552	2208
	5	8.0	2	839	1678
	6	8.0	2	849	1698
	7	8.0	2	560	1120
	8	8.0	4	232	928
	9	10.0	4	872	3488
	10	10.0	4	554	2216
	11	10.0	2	868	1736
	12	10.0	2	570	1140
	13	10.0	4	241	964

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1.6	0.4
	8.0	93.5	40.5
	10.0	95.5	64.7
CA60	5.0	209.7	35.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	105.7		
CA60	35.5		

Volume de concreto (C-25) = 2.21 m³
Área de forma = 35.68 m²

Revisões da prancha

Nº	Comentário	Autor	Data
0	Emissão Inicial	MSV	01/10/2025

Projeto Estrutural e de Fundações

PAS PROJETOS

OBRA: Reforma da Praça Dr. Pérciles - Quiosque
ENDEREÇO: Praça Dr. Pérciles, São Mateus-ES

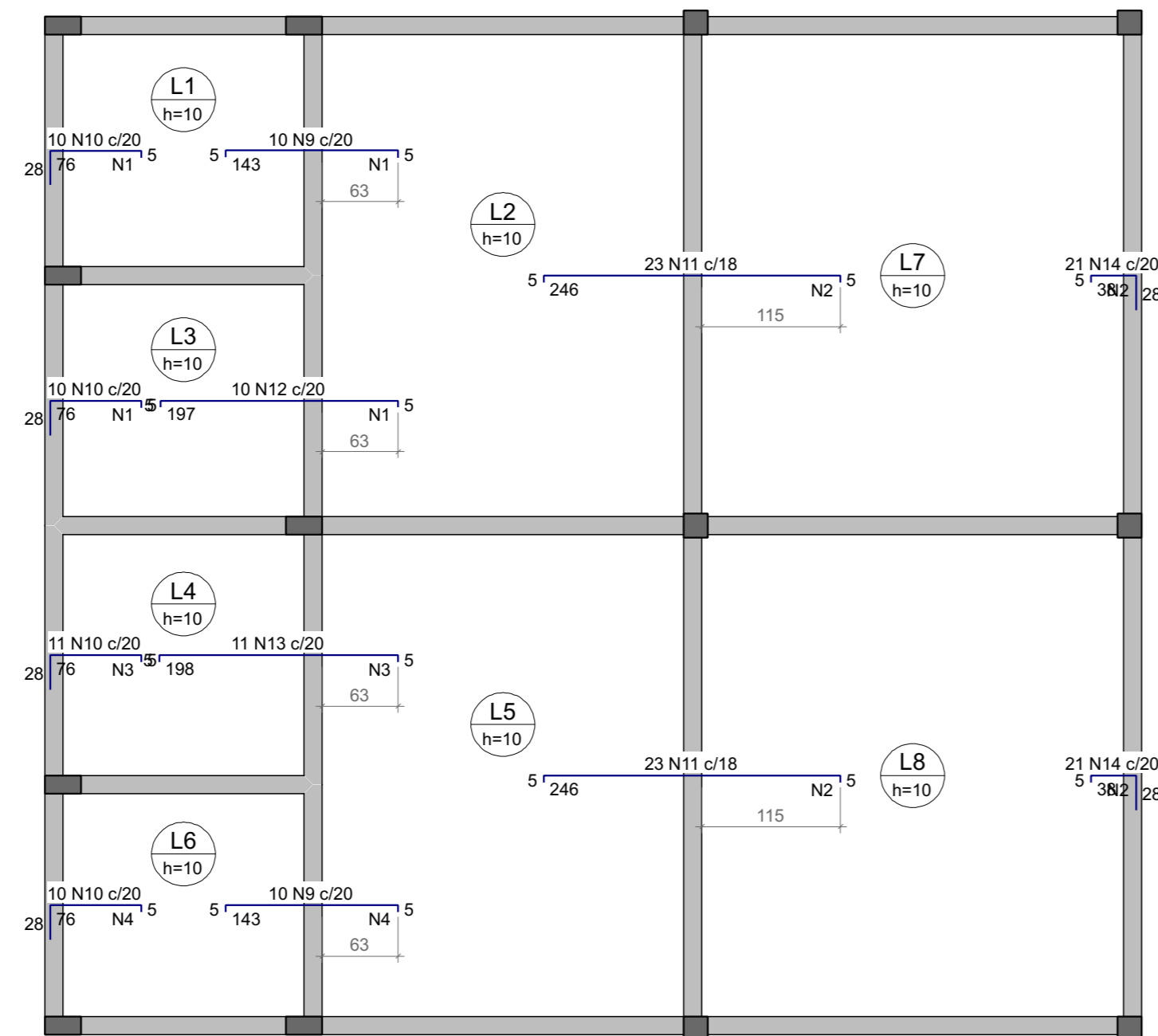
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre G. Mansur Zaine CREA: 043313/D

PRANCHA: Vigas

PARTE: Fundação UNIDADE: 01 CONJUNTO: 1

PROPRIETÁRIO: XXXXX FOLHA: 1/1

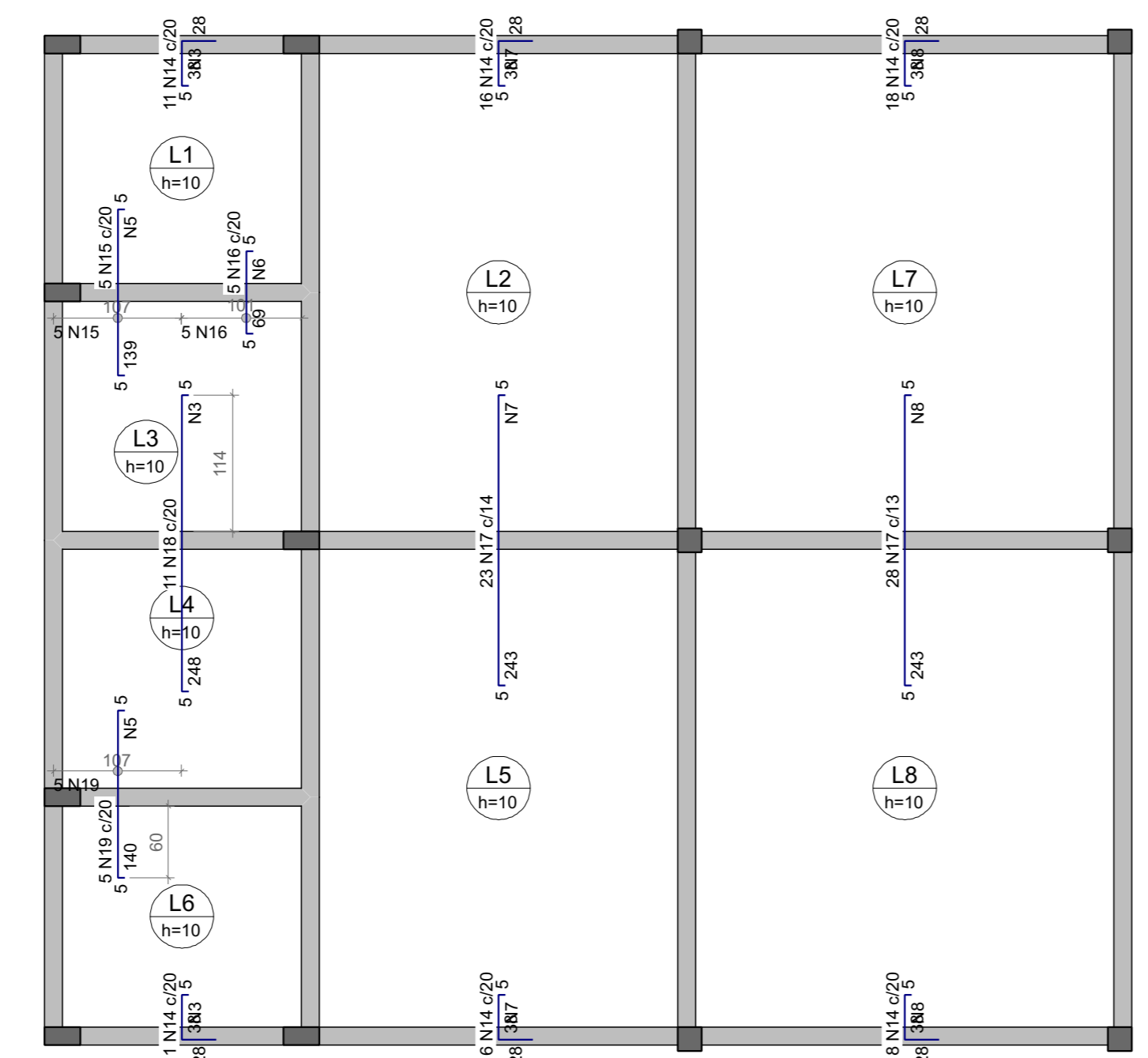
DESENHO: PAS DATA: 01/10/2025



Armadura	Armadura de distribuição
N9	8 N1 ø5.0 c/20 C=208
N10	4 N1 ø5.0 c/20 C=208
N11	13 N2 ø5.0 c/20 C=415
N12	10 N1 ø5.0 c/20 C=208
N13	4 N1 ø5.0 c/20 C=208
N10	10 N3 ø5.0 c/20 C=215
N11	4 N3 ø5.0 c/20 C=215
N9	8 N4 ø5.0 c/20 C=200
N10	4 N4 ø5.0 c/20 C=200
N14	2 N2 ø5.0 c/20 C=415
N14	2 N2 ø5.0 c/20 C=415

ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO (EIXO X)

Escala 1:50

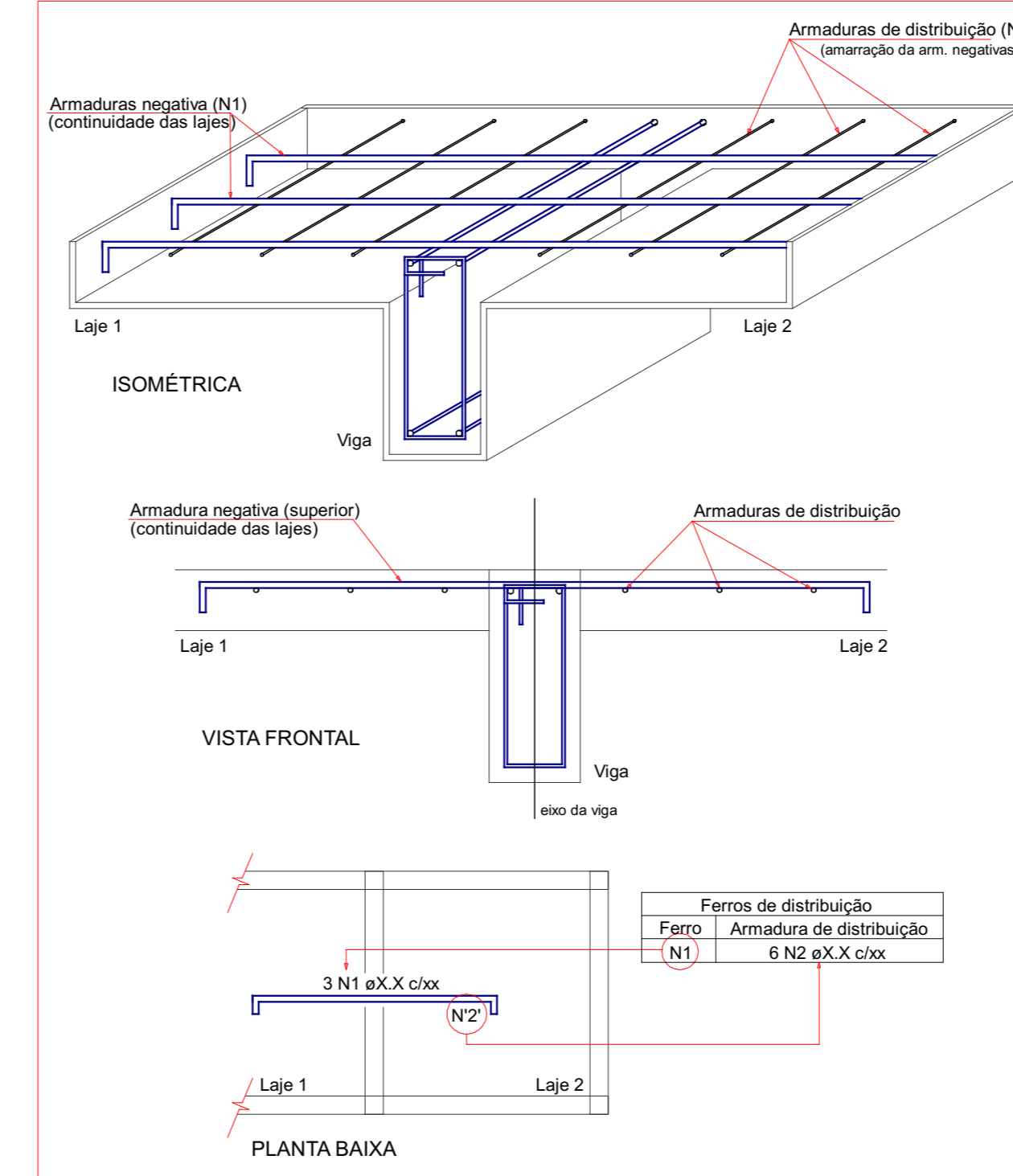


Armadura	Armadura de distribuição
N14	2 N3 ø5.0 c/20 C=215
N15	7 N5 ø5.0 c/20 C=107
N16	4 N6 ø5.0 c/20 C=108
N14	2 N7 ø5.0 c/20 C=315
N17	13 N7 ø5.0 c/20 C=315
N18	13 N3 ø5.0 c/20 C=215
N19	7 N5 ø5.0 c/20 C=107
N14	2 N7 ø5.0 c/20 C=315
N14	2 N3 ø5.0 c/20 C=215
N14	2 N8 ø5.0 c/20 C=365
N17	13 N8 ø5.0 c/20 C=365
N14	2 N8 ø5.0 c/20 C=365

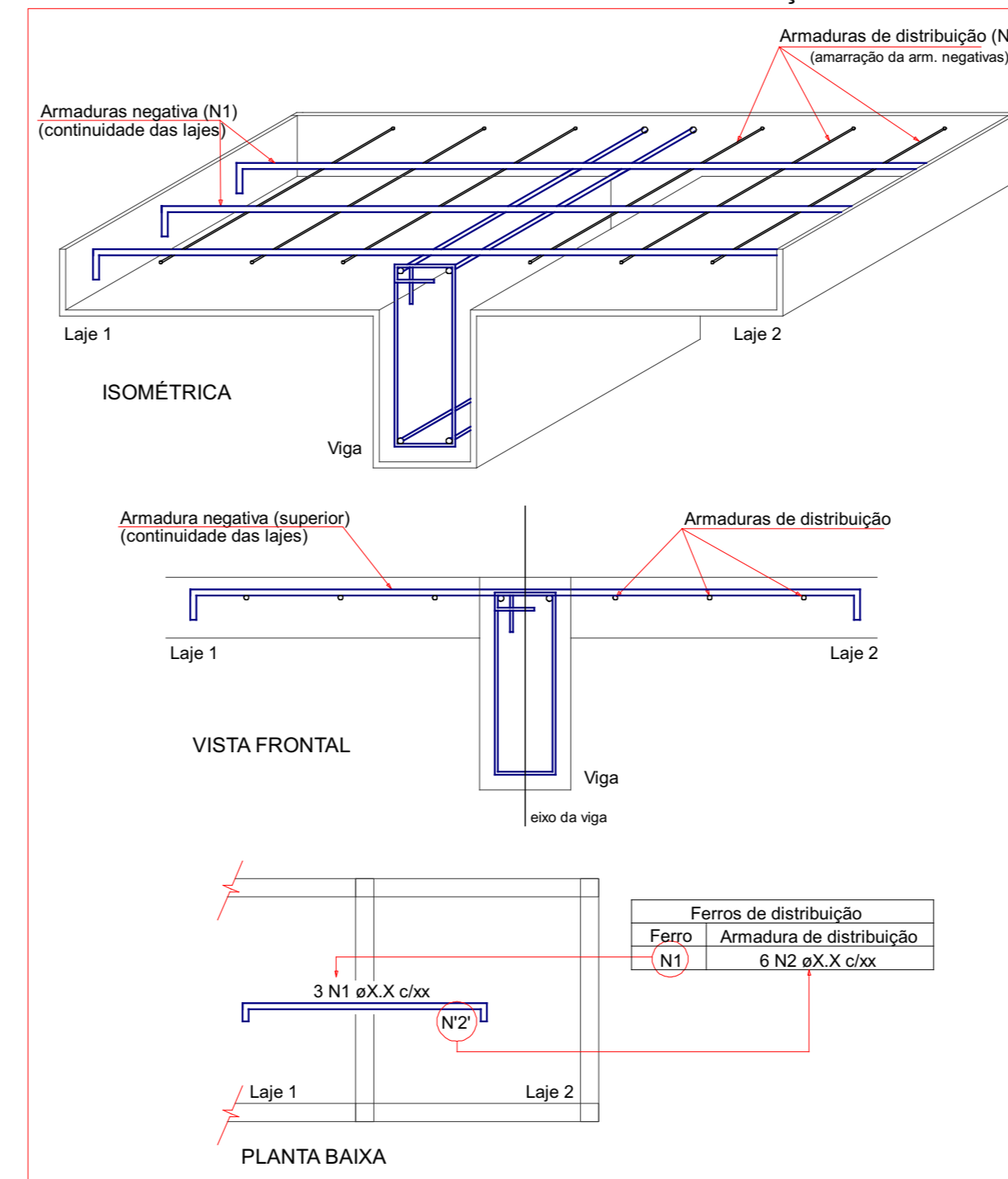
ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO (EIXO Y)

Escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	Negativos Y	
				C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	26	208	5408
	2	5.0	30	415	12450
	3	5.0	31	215	6665
	4	5.0	12	200	2400
	5	5.0	14	107	1498
	6	5.0	4	108	432
	7	5.0	17	315	5355
	8	5.0	17	365	6205
	9	6.3	20	150	3000
CA50	10	6.3	41	106	4346
	11	6.3	46	253	11638
	12	6.3	10	204	2040
	13	6.3	11	205	2255
	14	6.3	132	68	8976
	15	6.3	5	146	730
	16	6.3	5	76	380
	17	6.3	51	250	12750
	18	6.3	11	255	2805
	19	6.3	5	147	735

Resumo do aço

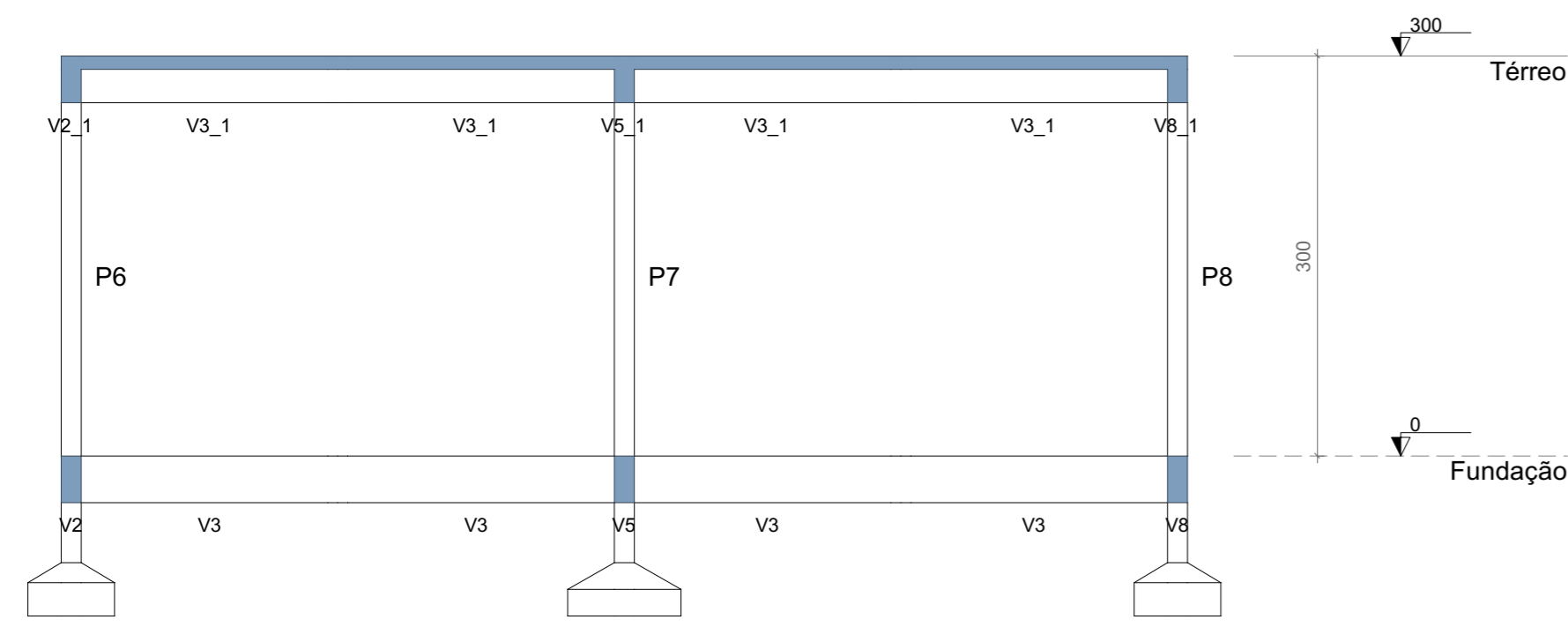
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	496.6	133.7
CA60	5.0	404.2	68.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		133.7	
CA60		68.5	

Revisões da prancha			
0	Emissão Inicial	MSV	01/10/2025
Nº	Comentário	Autor	Data

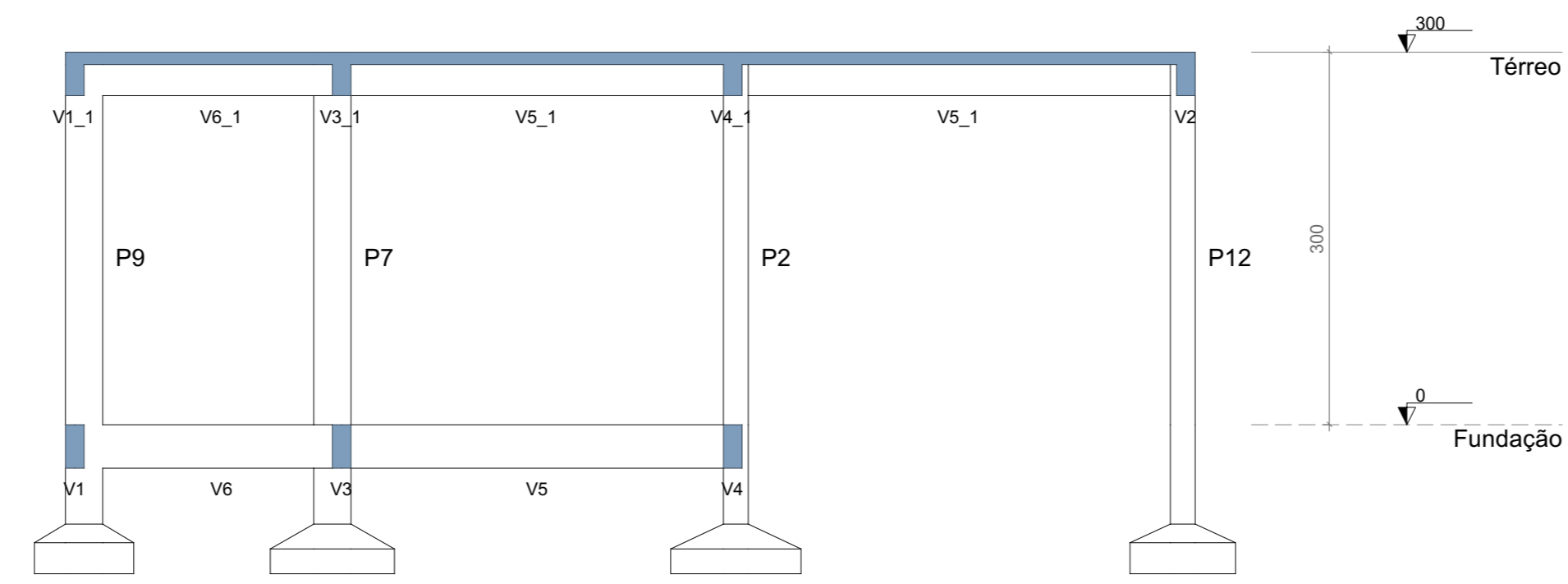
Projeto Estrutural e de Fundações

PAS PROJETOS

OBRA: Reforma da Praça Dr. Péricles - Quiosque
 ENDEREÇO: Praça Dr. Péricles, São Mateus-ES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre G. Mansur Zaine CREA: 043313/D
 PRONCHIA: Lajes
 PAVIMENTO: Térreo UNIDADE: 01 CONJUNTO: 1
 PROPRIETÁRIO: XXXXX FOLHA: 5/9
 DESENHO: PAS DATA: 01/10/2025



CORTE A-A
Escala 1:50



CORTE B-B
Escala 1:50

Revisões da prancha			
Nº	Comentário	Autor	Data
0	Emissão Inicial	MSV	01/10/2025

Projeto Estrutural e de Fundações

PAS PROJETOS

OBRA: Reforma da Praça Dr. Péricles - Quiosque
 ENDEREÇO: Praça Dr. Péricles, São Mateus-ES
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Alexandre G. Mansur Zaine CREA: 043313/D

PRANCHA: Formas

PARTEAMENTO: UNIDADE: 01 CONJUNTO: 1
 PROPRIETÁRIO: XXXXX FOLHA: 9/9
 DESENHO: PAS DATA: 01/10/2025

caminho do arquivo