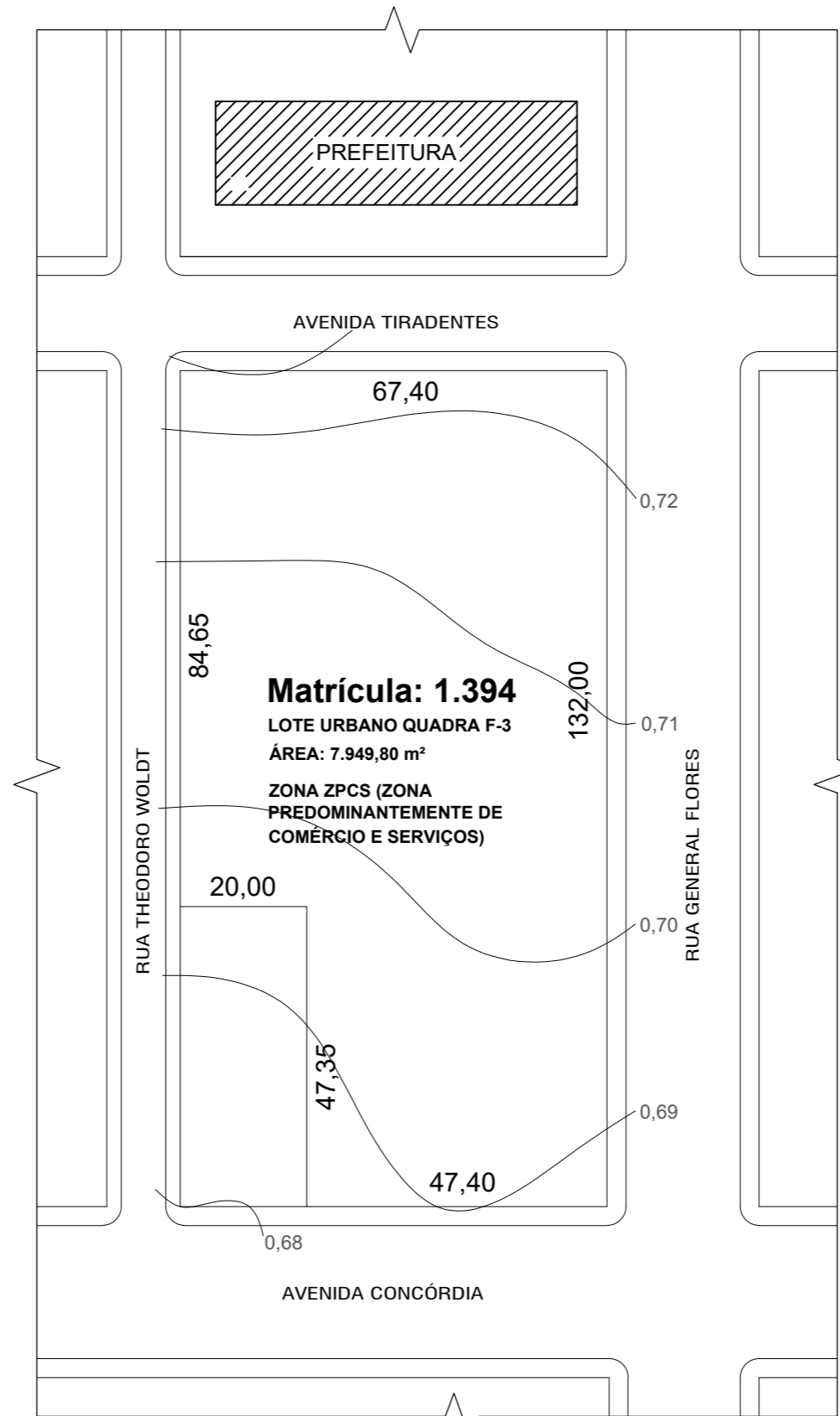
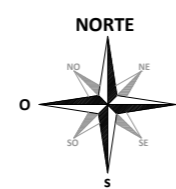




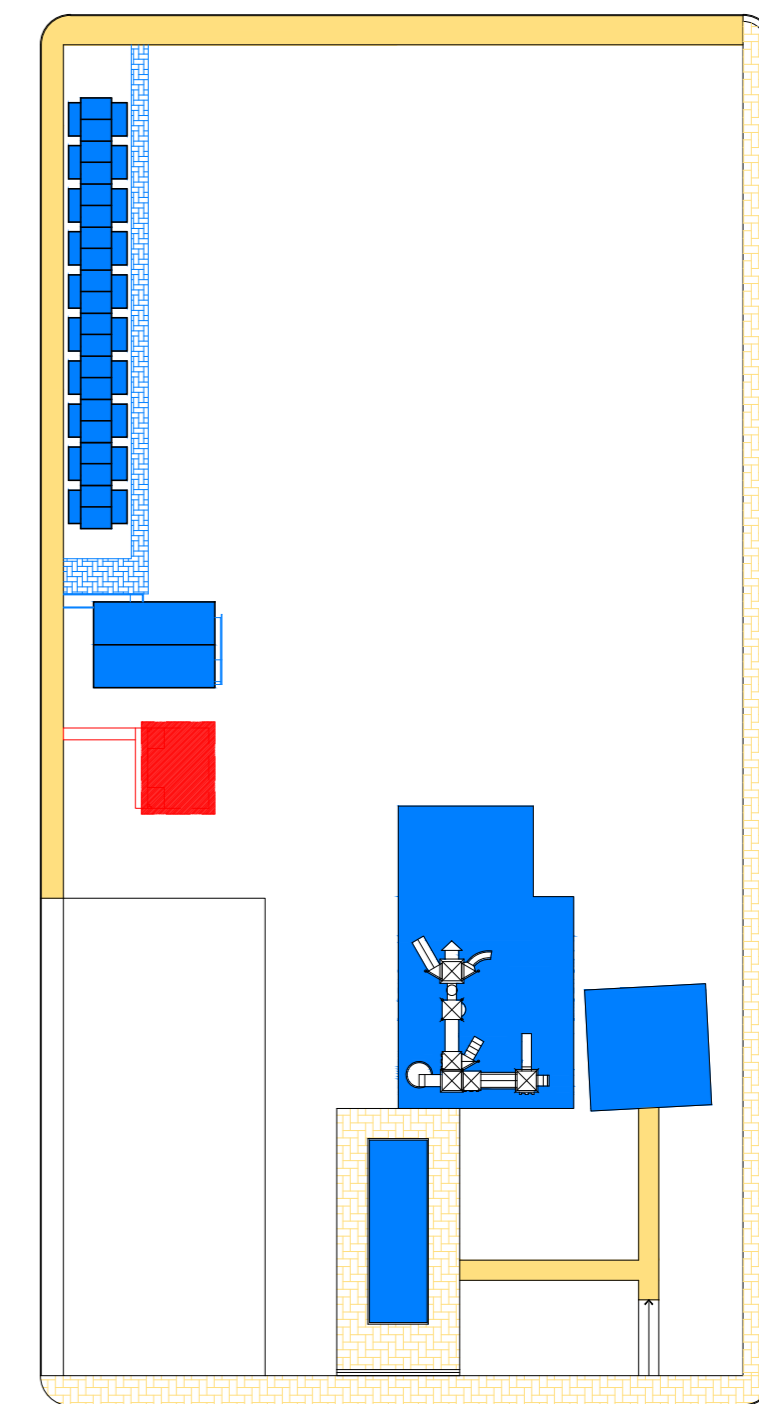
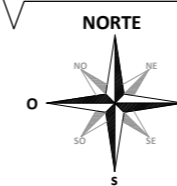
Imagem Satélite - Praça Emancipação

Fonte: Google
Sem Escala



Planta Situação

Escala 1/1000



Planta Alterações

Escala 1/750

LEGENDA

- PAVIMENTAÇÃO BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO A SER DEMOLIDA - A: 767,85m²
- PAVIMENTAÇÃO CONCRETO A SER DEMOLIDA - A: 272,94m²
- EDIFICAÇÕES / PISOS EXISTENTES
- PISO BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO EXISTENTES
- EDIFICAÇÕES A SEREM CONSTRUÍDAS (BANHEIRO)



VISTA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO - AVENIDA TIRADENTES

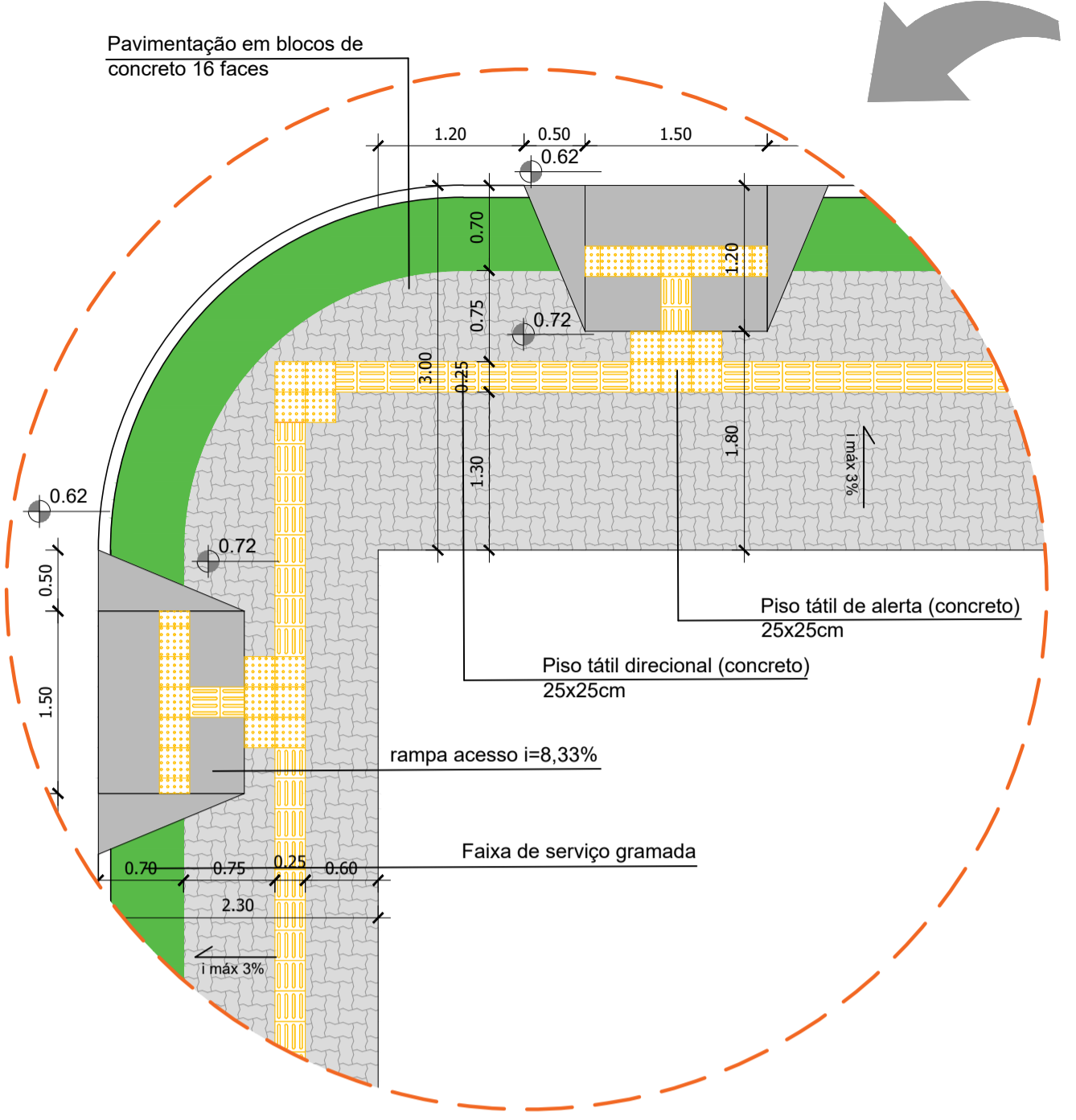
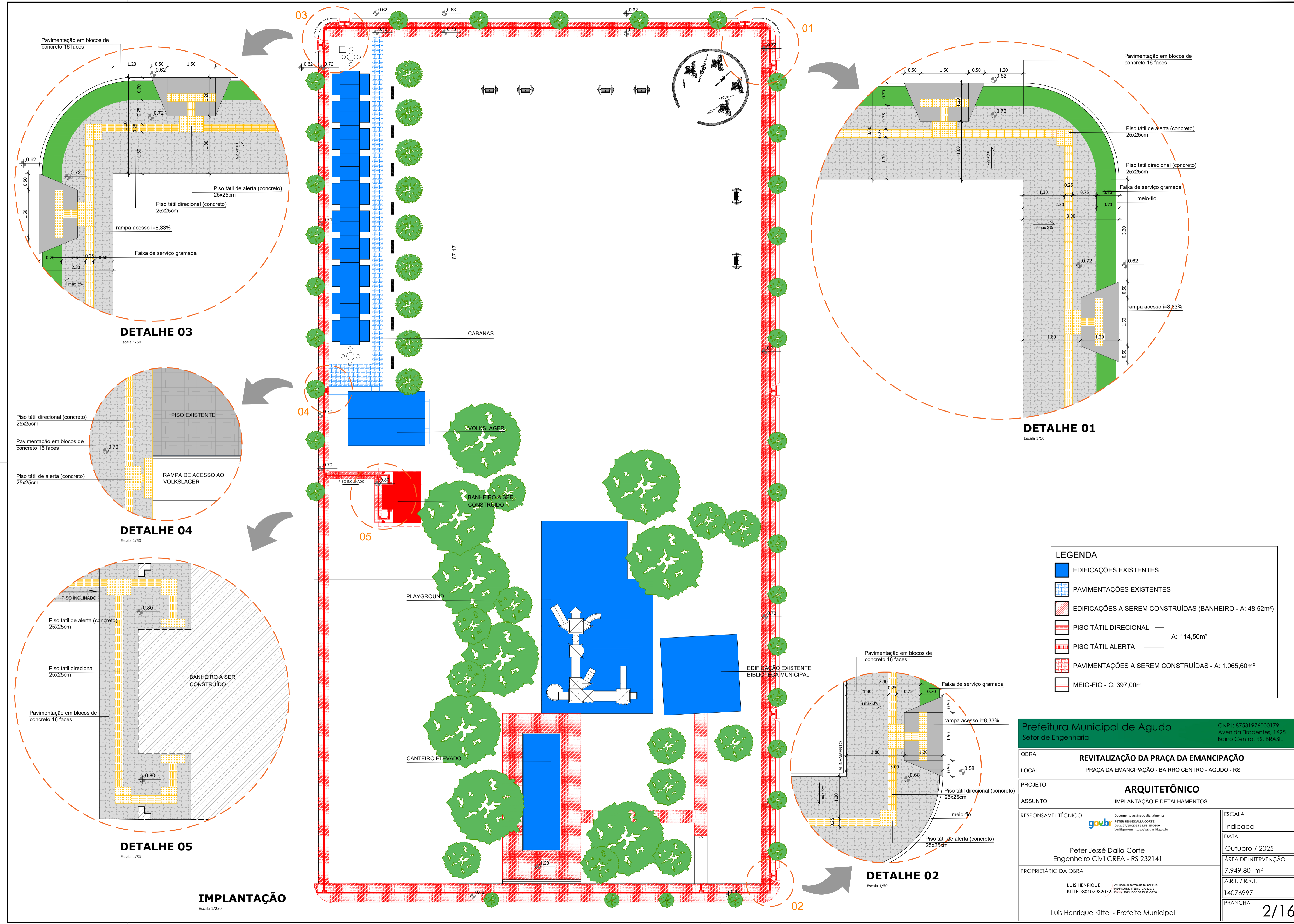
Fonte: Acervo Setor Engenharia
(Outubro/2025)



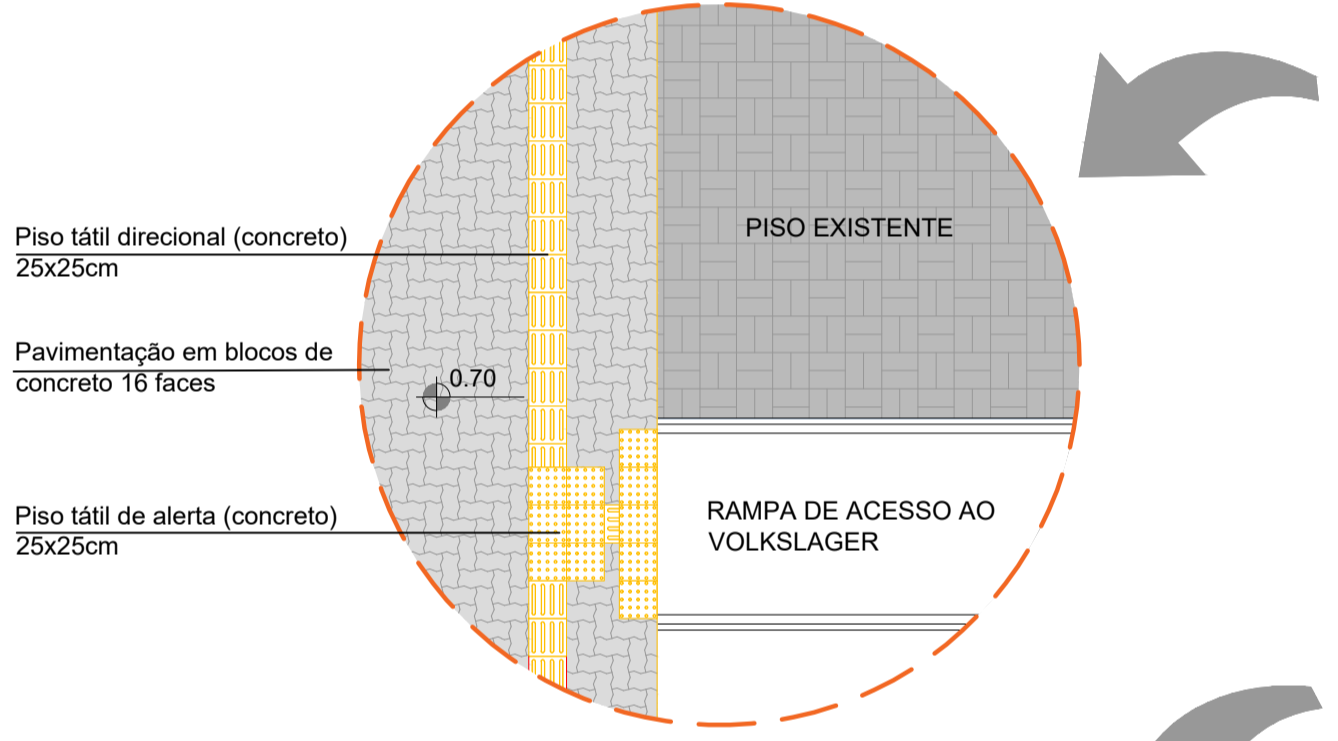
VISTA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO - RUA THEODORO WOLDT

Fonte: Acervo Setor Engenharia
(Outubro/2025)

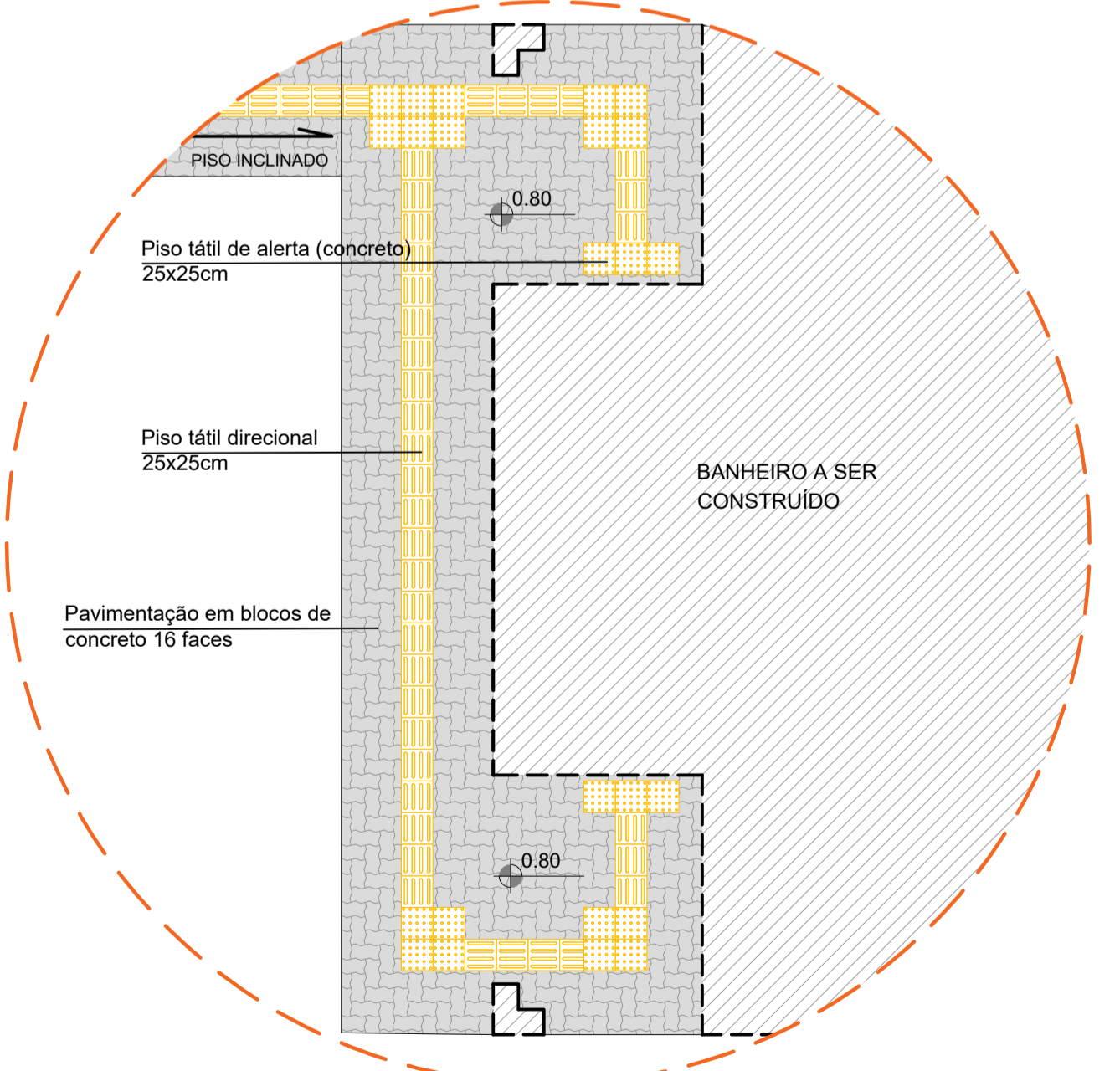
Prefeitura Municipal de Agudo Setor de Engenharia		CNPJ: 87531976000179 Avenida Tiradentes, 1625 Bairro Centro, RS, BRASIL
OBRA	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO	
LOCAL	PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO - BAIRRO CENTRO - AGUDO - RS	
PROJETO	ARQUITETÔNICO	
ASSUNTO	PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Documento assinado digitalmente PETER JESSE DALLA CORTE Data: 27/10/2025 15:58:34-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br	ESCALA indicada
	Peter Jessé Dalla Corte Engenheiro Civil CREA - RS 232141	DATA Outubro / 2025
PROPRIETÁRIO DA OBRA	LUIS HENRIQUE KITTEL:80107982072	ÁREA DE INTERVENÇÃO 7.949,80 m²
	Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE KITTEL:80107982072 Dados: 2025.10.30 08:26:16 -03'00'	A.R.T. / R.R.T. 14076997
	Luis Henrique Kittel - Prefeito Municipal	PRANCHA 1/16



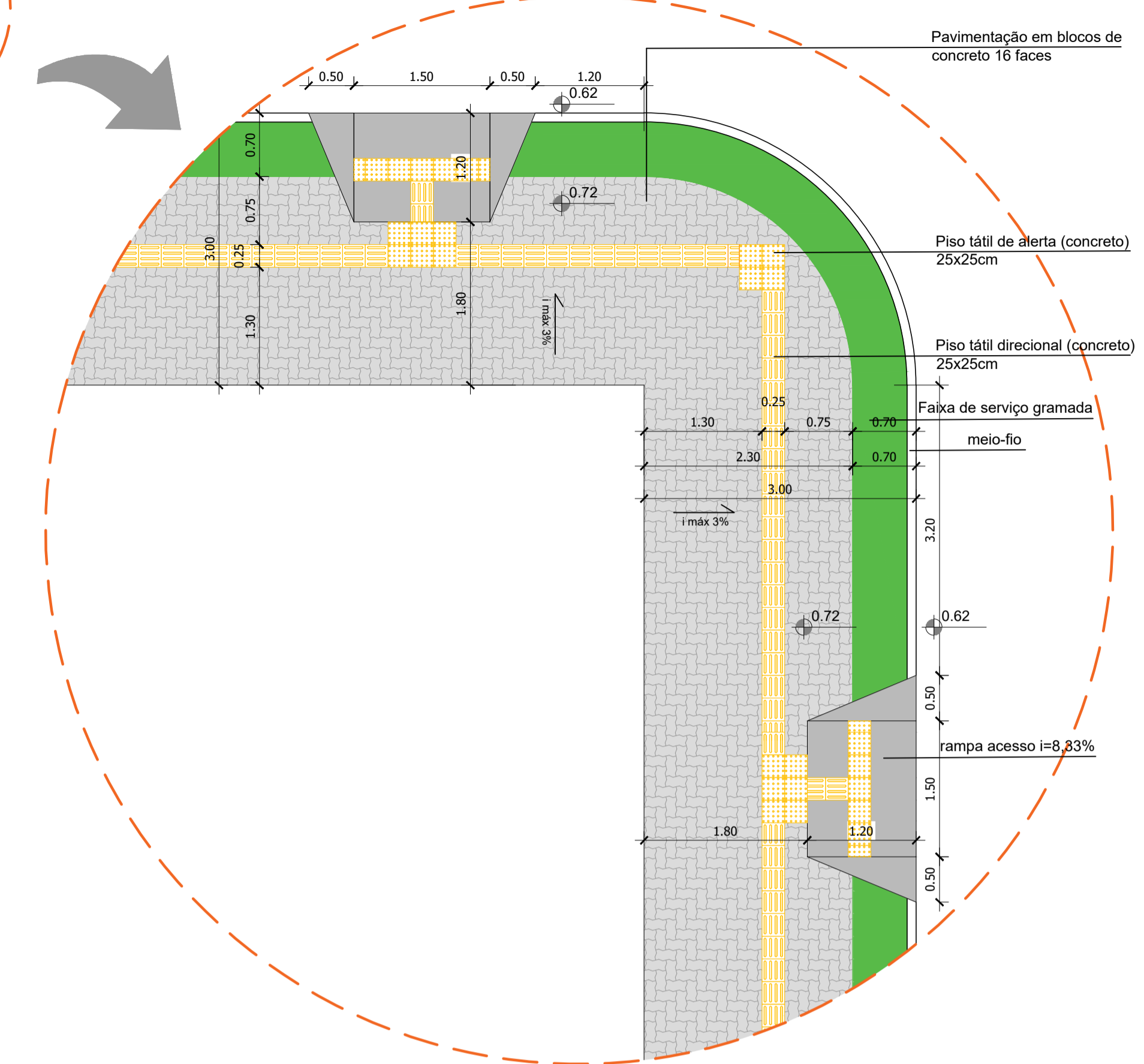
DETALHE 03
Escala 1/50



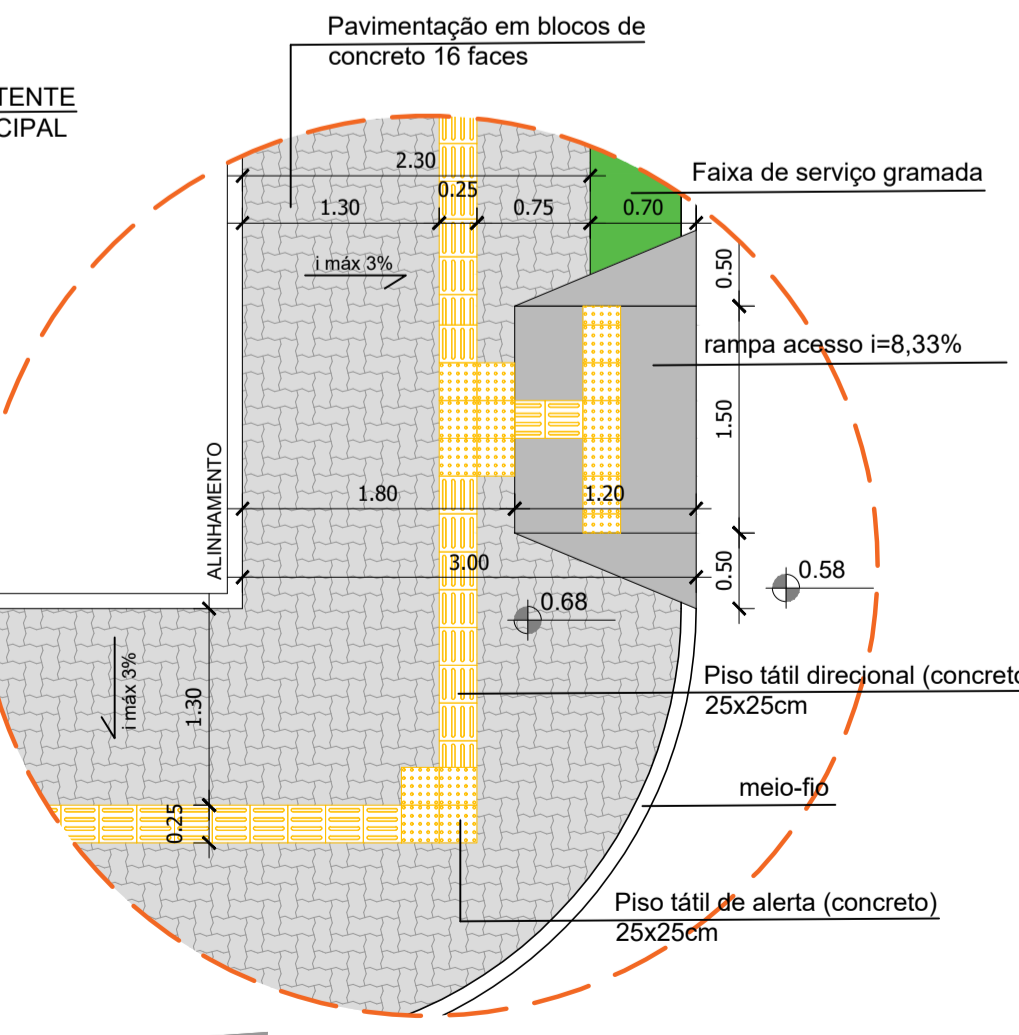
DETALHE 04
Escala 1/50



DETALHE 05
Escala 1/50



DETALHE 01
Escala 1/50



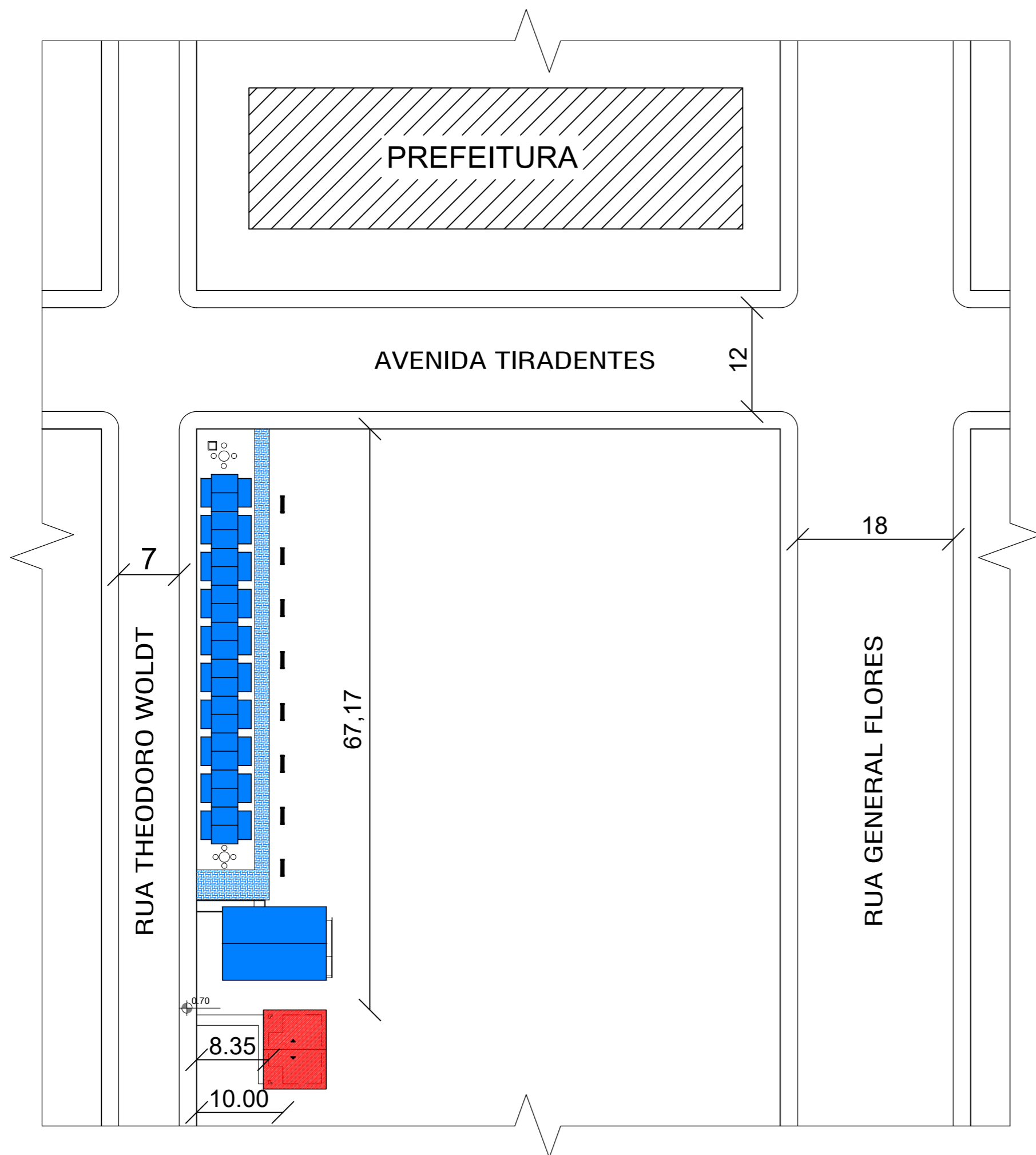
DETALHE 02
Escala 1/50

LEGENDA



- EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- PAVIMENTAÇÕES EXISTENTES
- EDIFICAÇÕES A SEREM CONSTRUÍDAS (BANHEIRO - A: 48,52m²)
- PISO TÁTIL DIRECIONAL
- PISO TÁTIL ALERTA
- PAVIMENTAÇÕES A SEREM CONSTRUÍDAS - A: 1.065,60m²
- MEIO-FIO - C: 397,00m

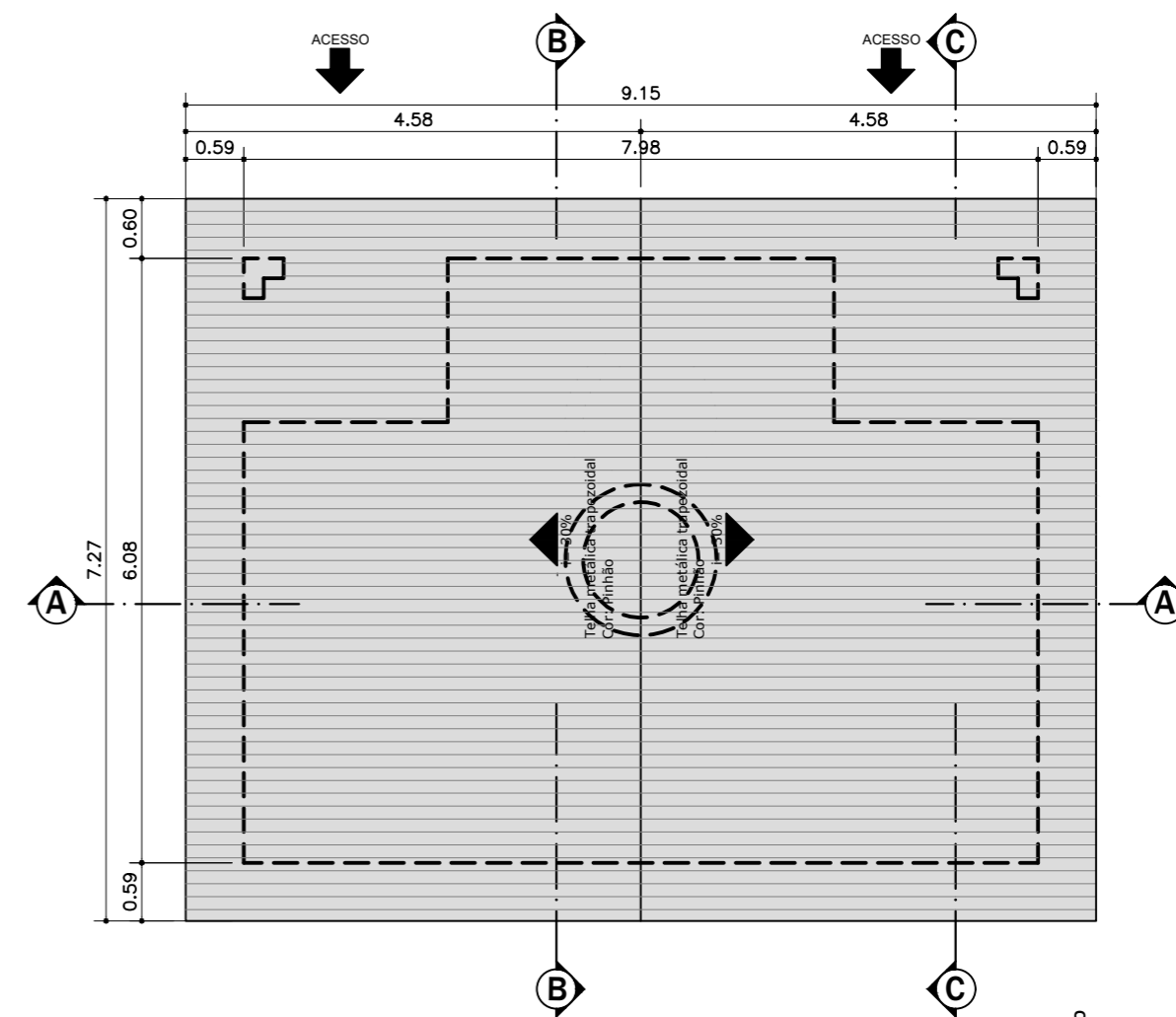
<p>Prefeitura Municipal de Agudo Setor de Engenharia</p>		<p>CNPJ: 87.531.976/000179 Avenida Tiradentes, 1625 Barro Centro, RS, BRASIL</p>
OBRA	<p>REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO</p>	
LOCAL	<p>PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO - BAIRRO CENTRO - AGUDO - RS</p>	
PROJETO	<p>ARQUITETÔNICO</p>	
ASSUNTO	<p>IMPLANTAÇÃO E DETALHAMENTOS</p>	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	<p>Documento assinado digitalmente PETER JESSÉ DALLA CORTE Data: 27/10/2025 15:58:35-0100 Verifique em: https://validar.br.gov.br</p>	<p>ESCALA Indicada</p>
PROPRIETÁRIO DA OBRA	<p>Peter Jessé Dalla Corte Engenheiro Civil CREA - RS 232141</p>	<p>DATA Outubro / 2025</p>
	<p>LUIS HENRIQUE KITTEL-80107982072</p>	<p>ÁREA DE INTERVENÇÃO 7.949,80 m²</p>
	<p>Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE KITTEL-80107982072 Data: 2025.10.30 09:25:58 -0100</p>	<p>A.R.T. / F.R.T. 14076997</p>
	<p>Luis Henrique Kittel - Prefeito Municipal</p>	<p>PRANCHA 2/16</p>

IMPLANTAÇÃO
Escala 1/250



Planta Situação
Escala 1/500

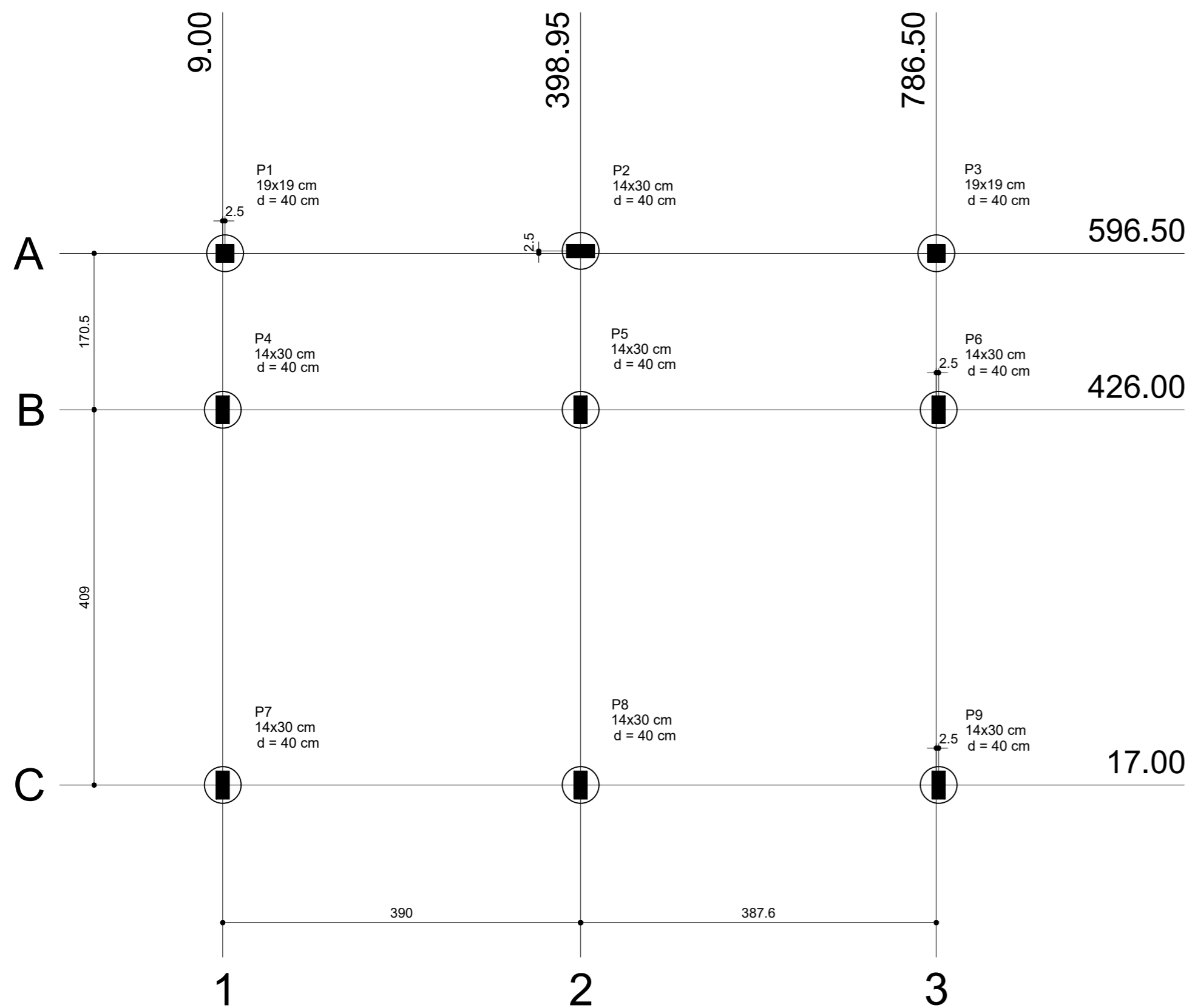
LEGENDA	
	EDIFICAÇÕES EXISTENTES
	EDIFICAÇÃO A SER CONSTRUÍDA (BANHEIRO)



Planta de Cobertura
Escala 1/75

TABELA DE ÁREAS	
QUADRA F-3 ZONA: ZPCS	
ÁREA MATRÍCULA 1.394 - 7.949,80 m ²	
BANHEIRO	
Sanitário Feminino	A: 16,60 m ²
Sanitário Masculino	A: 16,60 m ²
Sanitário PCD Feminino	A: 3,00 m ²
Sanitário PCD Masculino	A: 3,00 m ²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 48,52 m ²	

Prefeitura Municipal de Agudo Setor de Engenharia		CNPJ: 87531976000179 Avenida Tiradentes, 1625 Bairro Centro, RS, BRASIL
OBRA	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO	
LOCAL	PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO - BAIRRO CENTRO - AGUDO - RS	
PROJETO	ARQUITETÔNICO	
ASSUNTO	BANHEIRO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	 Documento assinado digitalmente PETER JESSE DALLA CORTE <small>Data: 27/10/2025 15:58:35-0300</small> <small>verifique em https://validar.it.gov.br</small>	ESCALA indicada
	Peter Jessé Dalla Corte Engenheiro Civil CREA - RS 232141	DATA Outubro / 2025
PROPRIETÁRIO DA OBRA		ÁREA 48,52 m ²
	LUIS HENRIQUE KITTEL:80107982072	A.R.T. / R.R.T. 14076997
	Luis Henrique Kittel - Prefeito Municipal	PRANCHA 4/16



Planta de localização estacas e pilares escala 1:50

Pilar					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)
P1	19x19	11.50	596.50	4.0	3.0
P2	14x30	398.95	599.00	7.5	6.5
P3	19x19	786.50	596.50	3.9	3.0
P4	14x30	9.00	426.00	7.6	6.4
P5	14x30	398.95	426.00	12.8	11.0
P6	14x30	789.00	426.00	7.5	6.4
P7	14x30	9.00	17.00	5.9	5.2
P8	14x30	398.95	17.00	10.2	9.1
P9	14x30	789.00	17.00	5.9	5.2

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
9.00	P4, P7
11.50	P1
398.95	P2, P5, P8
786.50	P3
789.00	P6, P9

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
599.00	P2
596.50	P1, P3
426.00	P4, P5, P6
17.00	P7, P8, P9

Notas:

Estaca escavada mecanicamente

Volume de concreto (C-25) = 3,39 m³;
Slump do concreto = 12 +/- 2 cm;
Cobrimento = 5 cm;
Utilizar distanciadores plásticos para cobrimento do concreto e posicionamento das armaduras;

LEGENDA

C.A - Cota de arrasamento/assentamento da fundação

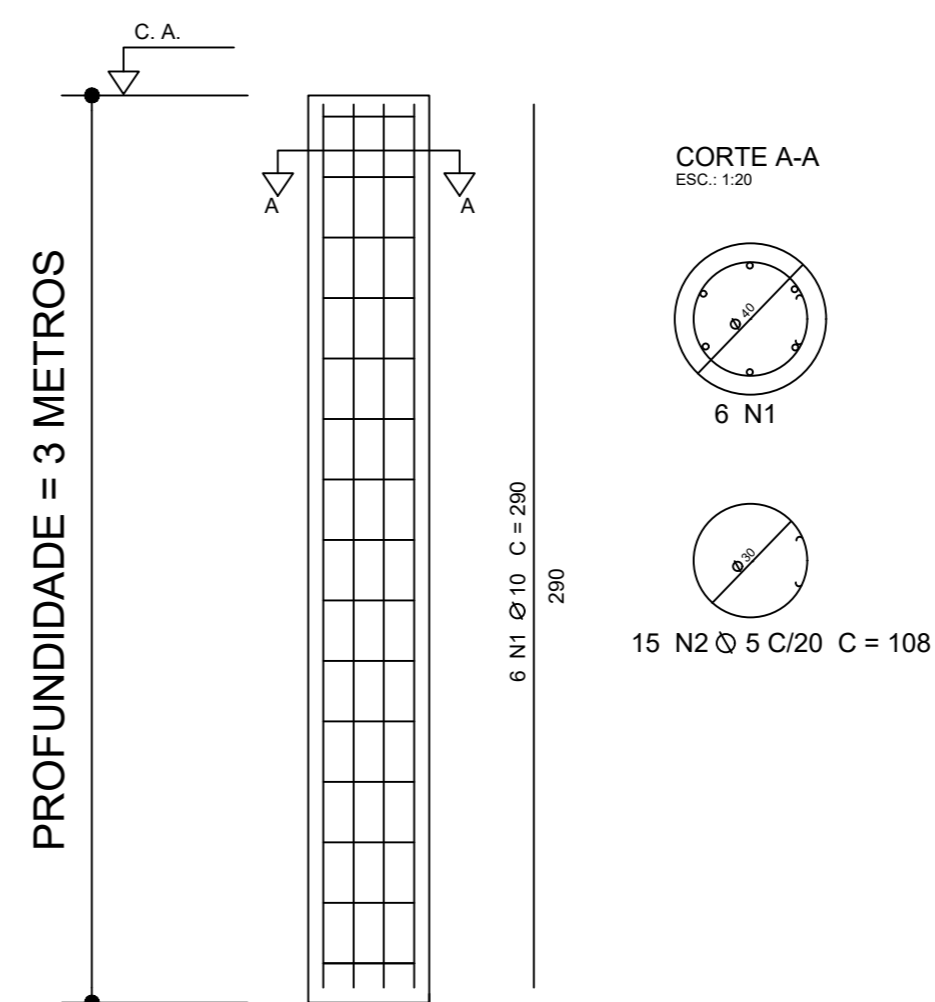
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)
CA50	10.0	170.4
	12.5	27.6
CA60	5.0	206.8
PESO TOTAL (kg)		
CA50	131,72	
CA60	31,85	

ARMAÇÃO DA ESTACA Ø40cm - H = 3 m

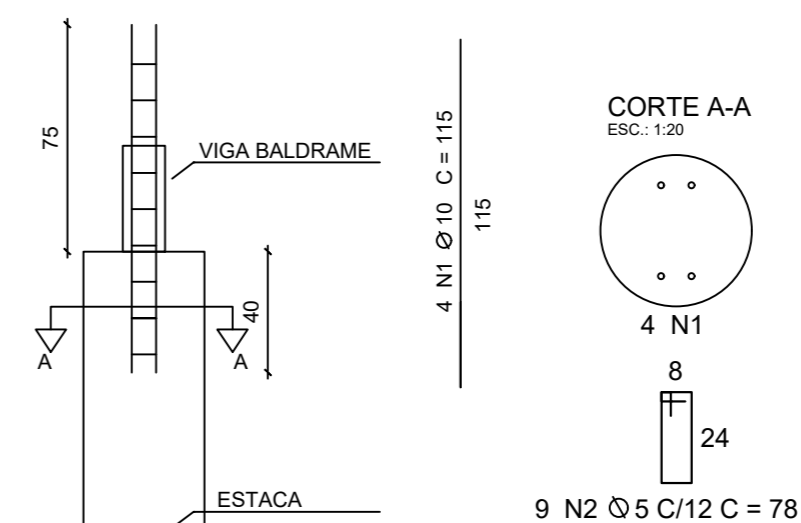
QUANTIDADE = 9 ESTACAS

ESC.: 1/25



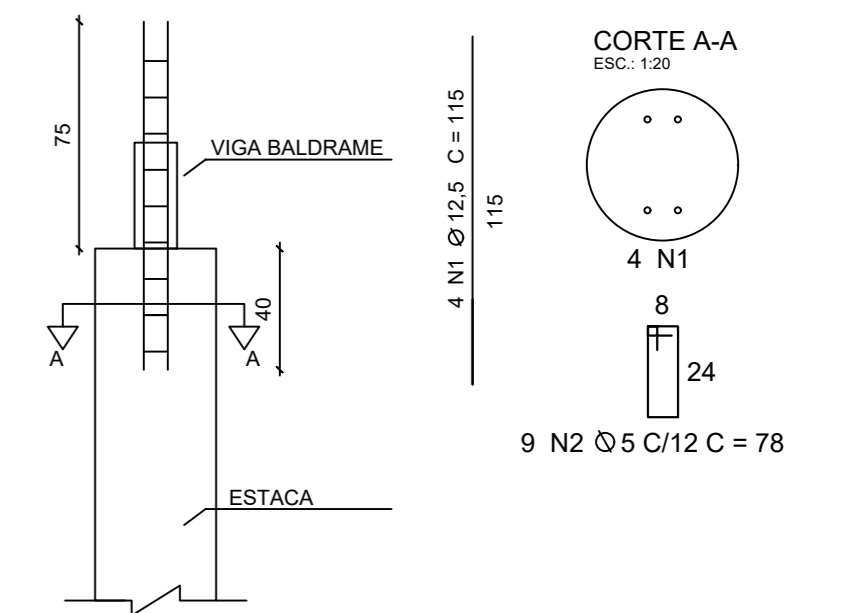
ARRANQUE PILAR P2

ESC.: 1/25



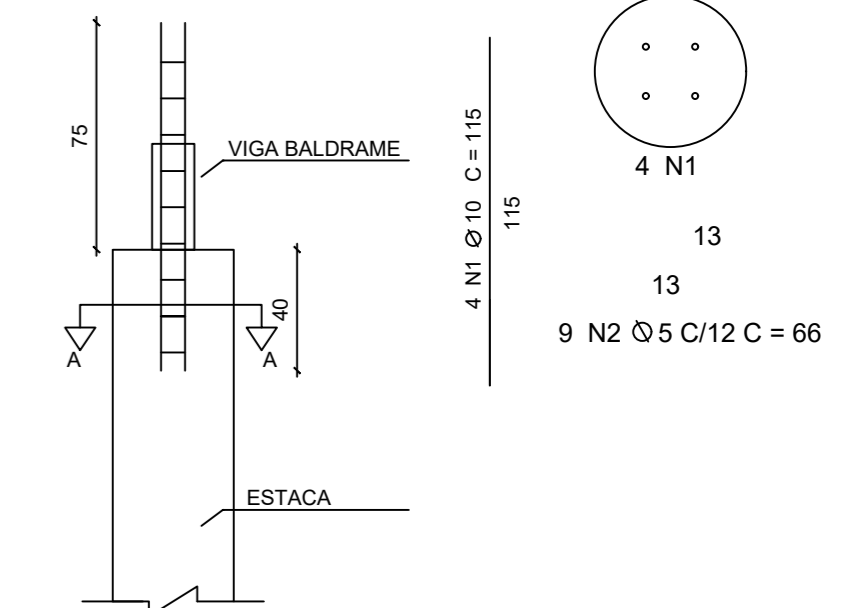
ARRANQUE PILARES P4=P5=P6=P7=P8=P9

ESC.: 1/25



ARRANQUE PILARES P1=P3

ESC.: 1/25



Prefeitura Municipal de Agudo
Setor de Engenharia

CNPJ: 87531976000179
Avenida Tiradentes, 1625
Bairro Centro, RS, BRASIL

OBRA **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO**
LOCAL PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO - BAIRRO CENTRO - AGUDO - RS

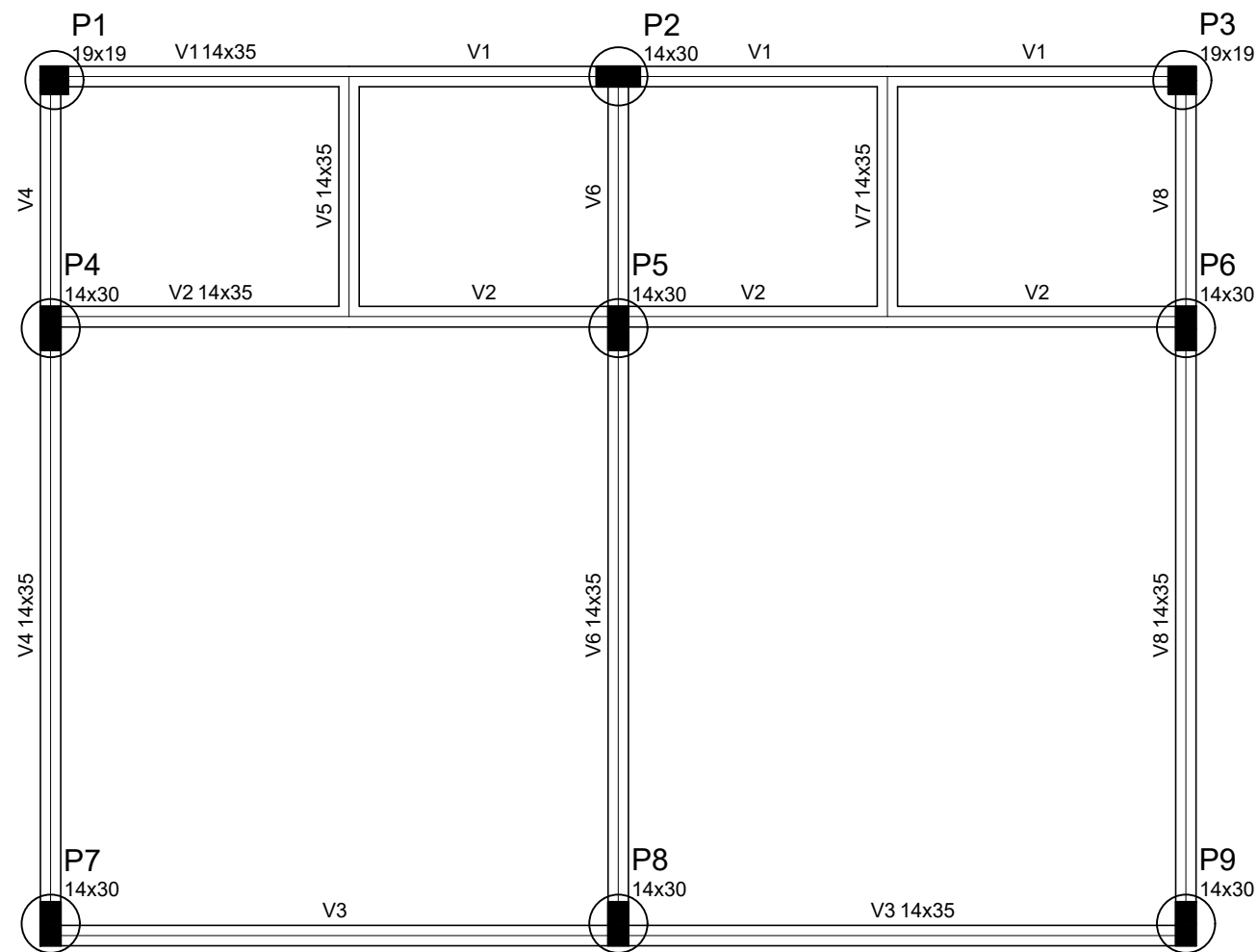
PROJETO **ESTRUTURAL**
ASSUNTO PLANTA DE LOCAÇÃO, ARMAÇÃO E ARRANQUE ESTACAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Peter Jessé Dalla Corte
Engenheiro Civil CREA RS232141

PROPRIETÁRIO DA OBRA
LUIS HENRIQUE
KITTEL:80107982072

Luis Henrique Kittel - Prefeito Municipal

ESCALA indicada
DATA Outubro / 2025
ÁREA PROJETO 48,52 m²
A.R.T. / R.R.T. 14076997
PRANCHA 6/16



Forma do pavimento Fundação
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x35	0	0
V2	14x35	0	0
V3	14x35	0	0
V4	14x35	0	0
V5	14x35	0	0
V6	14x35	0	0
V7	14x35	0	0
V8	14x35	0	0

Características dos materiais

fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19 x 19	0	0
P2	14 x 30	0	0
P3	19 x 19	0	0
P4	14 x 30	0	0
P5	14 x 30	0	0
P6	14 x 30	0	0
P7	14 x 30	0	0
P8	14 x 30	0	0
P9	14 x 30	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que passa
	Pilar que nasce

LUIS HENRIQUE
KITTEL:801079820
72

Assinado de forma digital por
LUIS HENRIQUE
KITTEL:80107982072
Dados: 2025.10.30 08:28:52
-03'00'

Documento assinado digitalmente
gov.br PETER JESSE DALLA CORTE
Data: 27/10/2025 16:02:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prefeitura Municipal de Agudo
Setor de Engenharia

CNPJ: 87531976000179
Avenida Tiradentes, 1625
Bairro Centro, RS, BRASIL

OBRA **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO**
LOCAL PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO - BAIRRO CENTRO - AGUDO - RS

PROJETO **ESTRUTURAL**
ASSUNTO PLANTA DE FORMA - FUNDAÇÃO

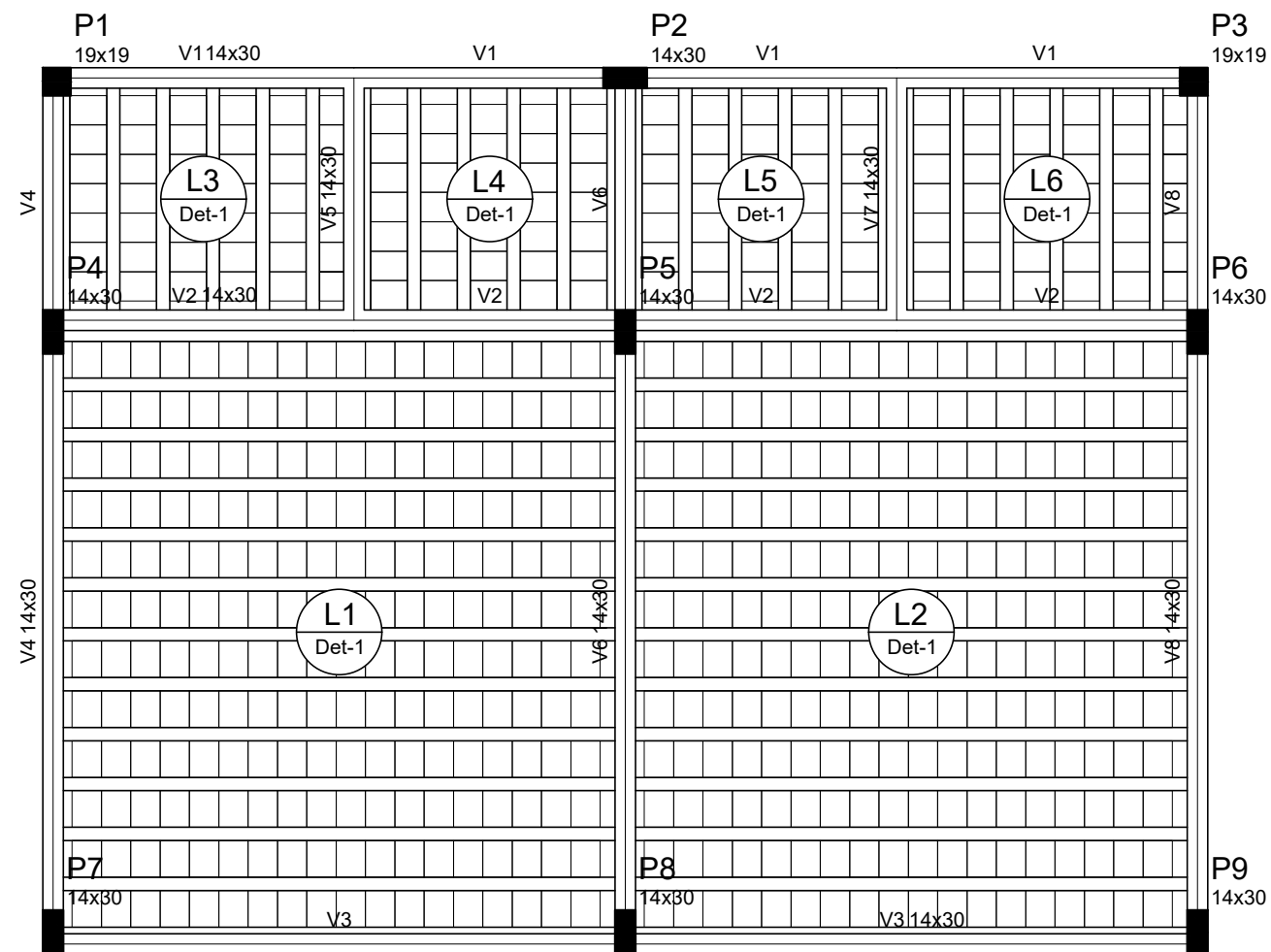
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO DA OBRA

Peter Jessé Dalla Corte
Eng. Civil CREA RS232141

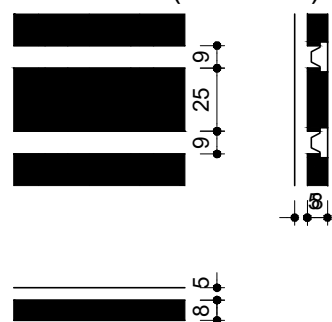
Luis Henrique Kittel
Prefeito Municipal

DATA	Outubro / 2025
ÁREA PROJETO	48,52 m ²
A.R.T. / R.R.T.	14076997
PRANCHA	7/16



Forma do pavimento Cobertura
escala 1:50

Detalhe 1 (esc. 1:30)



LUIS HENRIQUE
KITTEL:80107982
072

Assinado de forma digital por
LUIS HENRIQUE
KITTEL:80107982072
Dados: 2025.10.30 08:28:19
-03'00'

Documento assinado digitalmente
PETER JESSE DALLA CORTE
Data: 27/10/2025 16:02:42-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x30	0	280
V2	14x30	0	280
V3	14x30	0	280
V4	14x30	0	280
V5	14x30	0	280
V6	14x30	0	280
V7	14x30	0	280
V8	14x30	0	280

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19 x 19	0	280
P2	14 x 30	0	280
P3	19 x 19	0	280
P4	14 x 30	0	280
P5	14 x 30	0	280
P6	14 x 30	0	280
P7	14 x 30	0	280
P8	14 x 30	0	280
P9	14 x 30	0	280

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)		
					Adicional	Acidental	Água
L1	Pré-moldada	13	0	280	100	50	50
L2	Pré-moldada	13	0	280	100	50	50
L3	Pré-moldada	13	0	280	100	50	50
L4	Pré-moldada	13	0	280	100	50	50
L5	Pré-moldada	13	0	280	100	50	50
L6	Pré-moldada	13	0	280	100	50	50

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Pré-moldada	13	B8/25/20	41.84

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	Lajota cerâmica	B8/25/20	8	25	20	586

Prefeitura Municipal de Agudo
Setor de Engenharia

CNPJ: 87531976000179
Avenida Tiradentes, 1625
Bairro Centro, RS, BRASIL

OBRA **REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO**

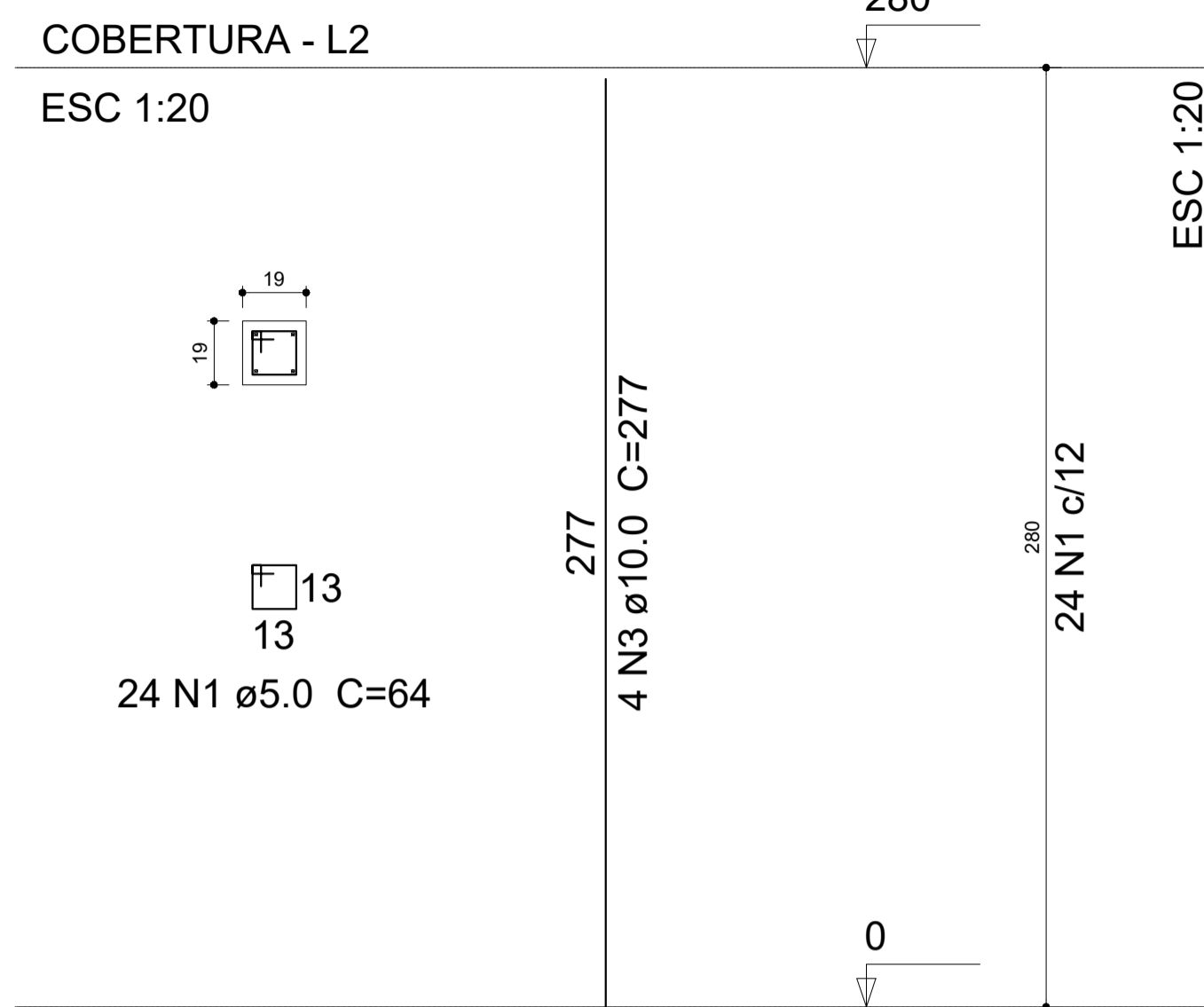
LOCAL PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO - BAIRRO CENTRO - AGUDO - RS

PROJETO **ESTRUTURAL**

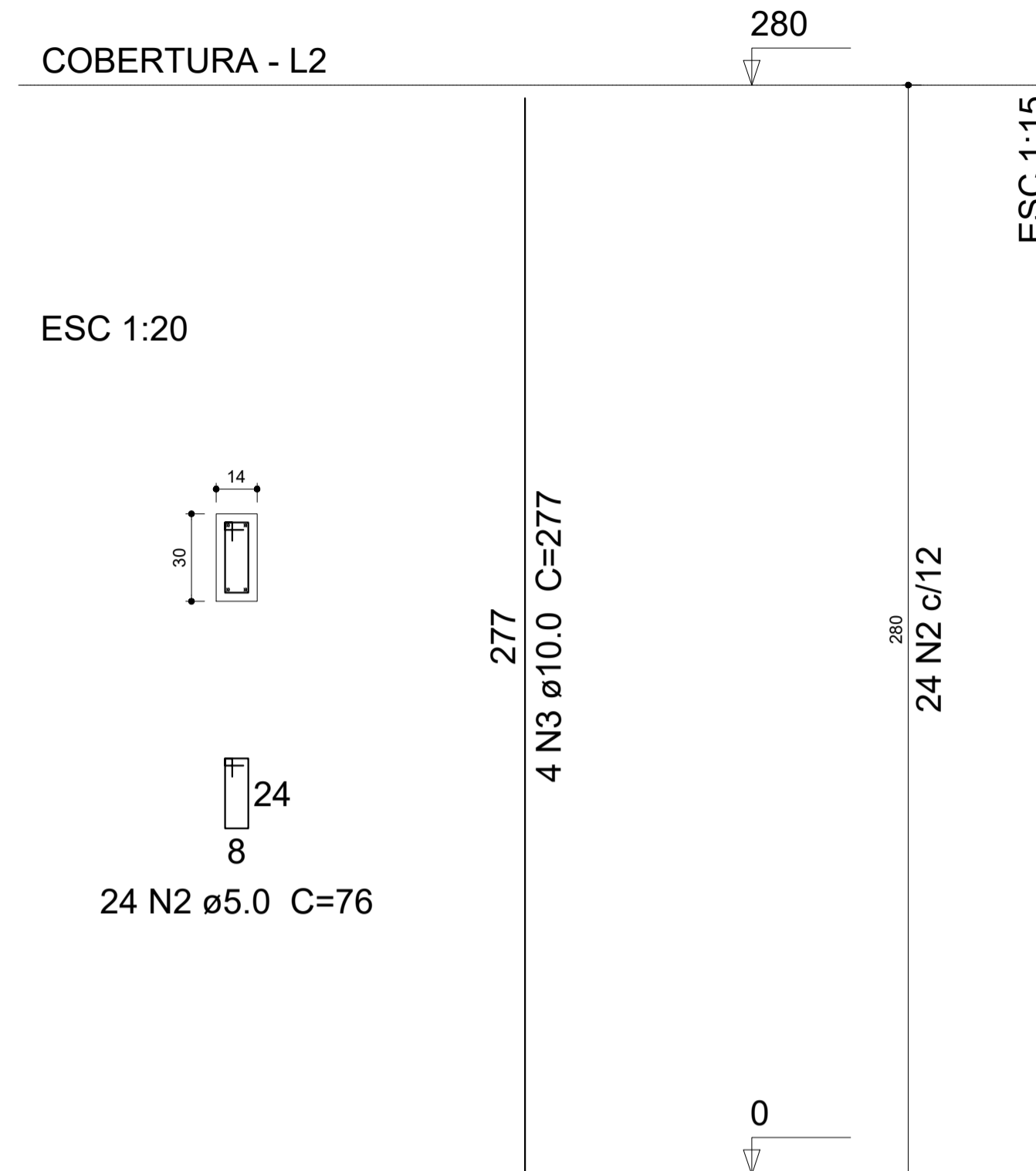
ASSUNTO PLANTA DE FORMA - COBERTURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO DA OBRA	DATA	Outubro / 2025
Peter Jessé Dalla Corte Eng. Civil CREA RS232141	Luis Henrique Kittel Prefeito Municipal	ÁREA PROJETO	48,52 m²
		A.R.T. / R.R.T.	14076997
		PRANCHA	9/16

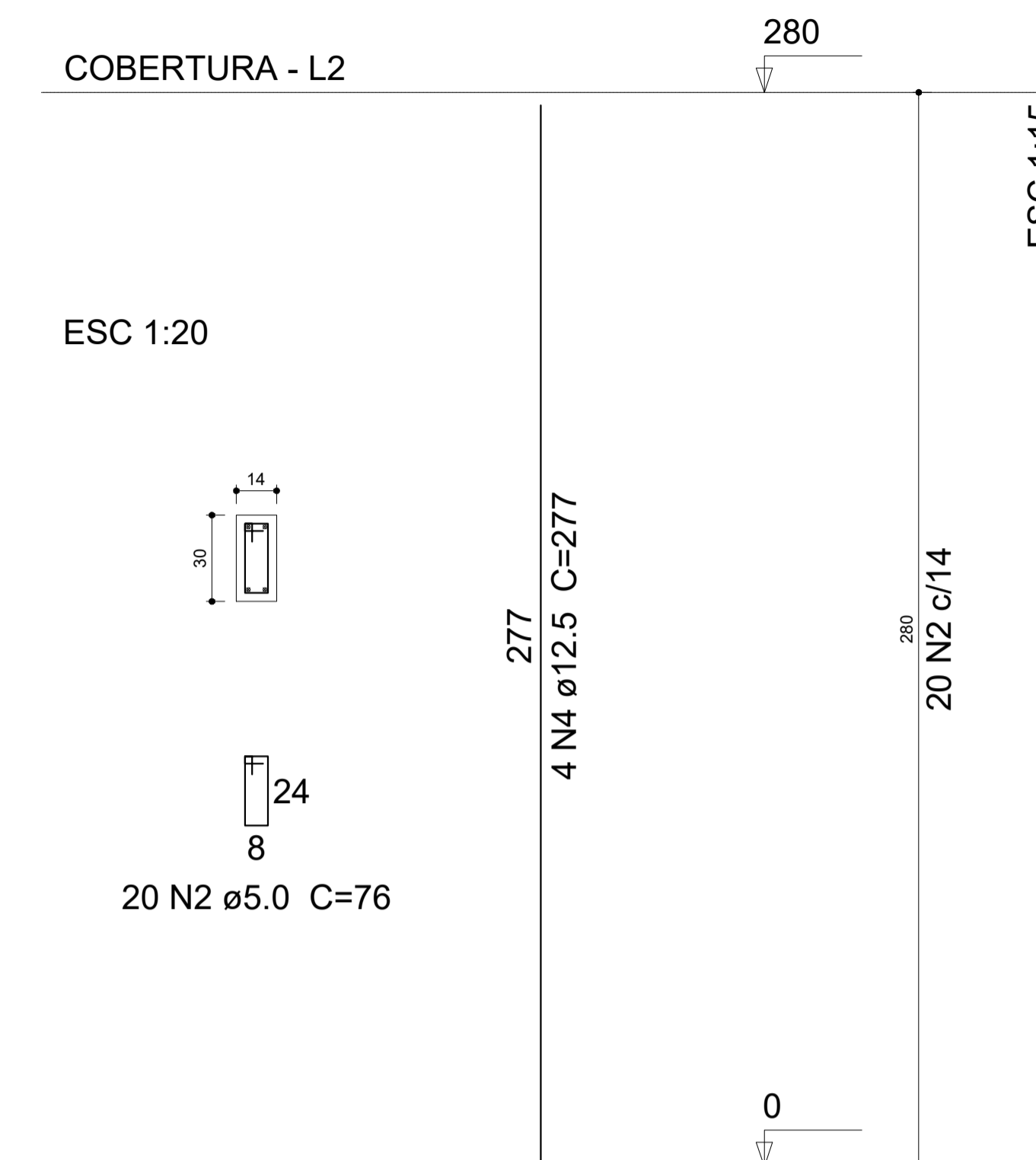
P1=P3



P2



P4=P5=P6=P7=P8=P9



Relação do aço

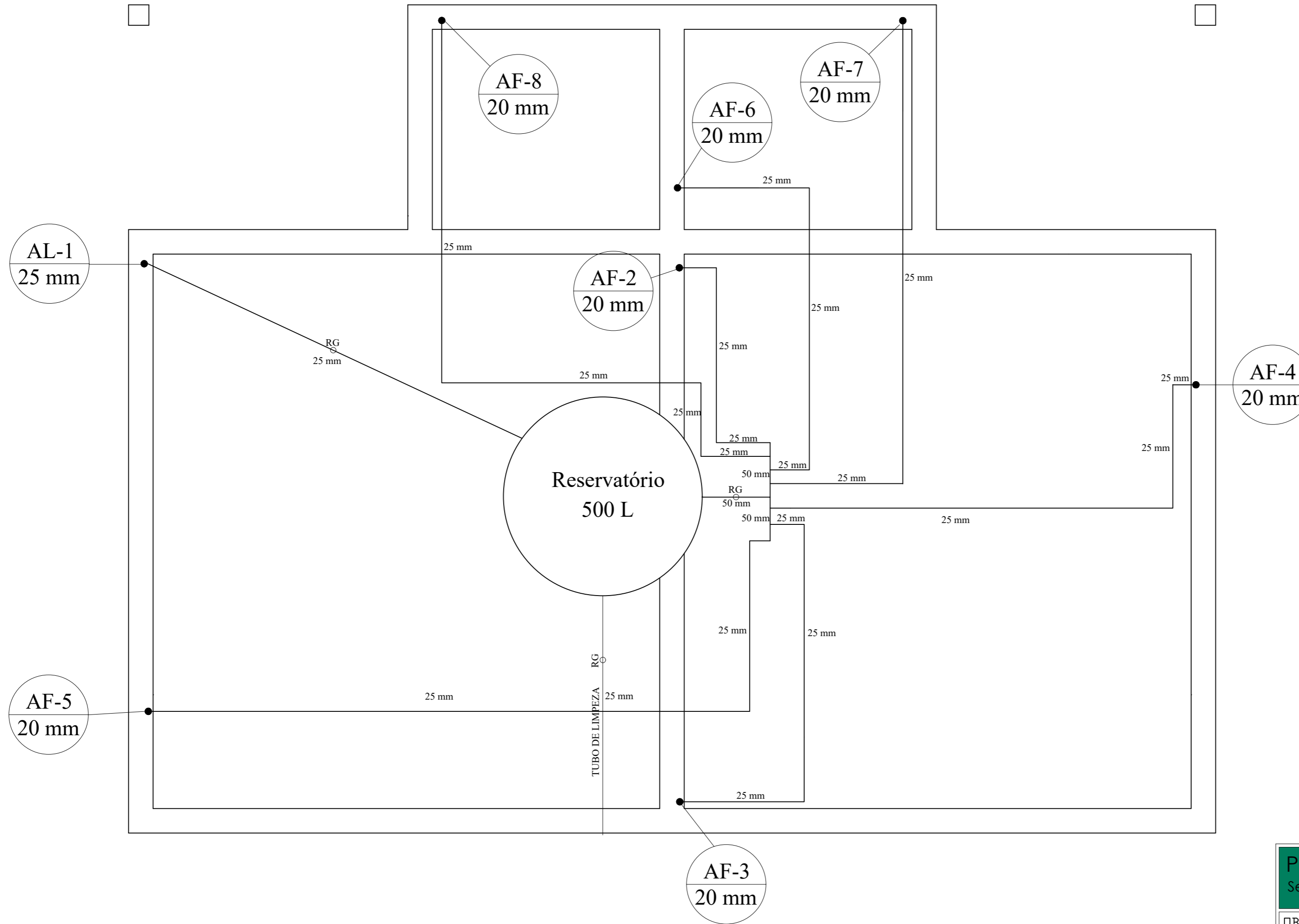
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	64	3072
	2	5.0	144	76	10944
CA50	3	10.0	12	277	3324
	4	12.5	24	277	6648

Resumo do aço

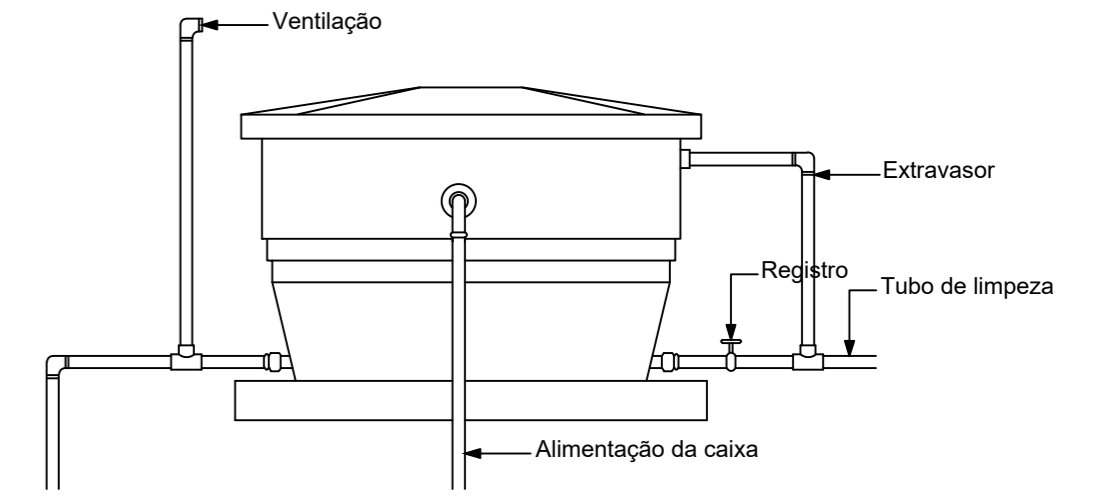
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)
CA50	10.0	33.3
CA60	5.0	140.2
PESO TOTAL (kg)		
CA50	84.59	
CA60	21.59	

Volume de concreto (C-25) = 1.03 m³
 Área de forma = 21.5 m²
 Slump do concreto = 12 +- 2 cm

Prefeitura Municipal de Agudo Setor de Engenharia		CNPJ: 87531976000179 Avenida Tiradentes, 1625 Bairro Centro, RS, BRASIL
DBRA	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO	
LOCAL	PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO - BAIRRO CENTRO - AGUDO - RS	
PROJETO	ESTRUTURAL	
ASSUNTO	FERRAGEM PILAR COBERTURA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Documento assinado digitalmente PETER JESSÉ DALLA CORTE Data: 27/10/2025 16:02:42-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br	ESCALA Indicada DATA Outubro / 2025
	Peter Jessé Dalla Corte Engenheiro Civil CREA RS232141	ÁREA PROJETO 48,52 m ²
PROPRIETÁRIO DA OBRA	Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE KITTEL:80107982 072	A.R.T. / R.R.T. 14076997
	Luis Henrique Kittel - Prefeito Municipal	PRANCHA 10/16

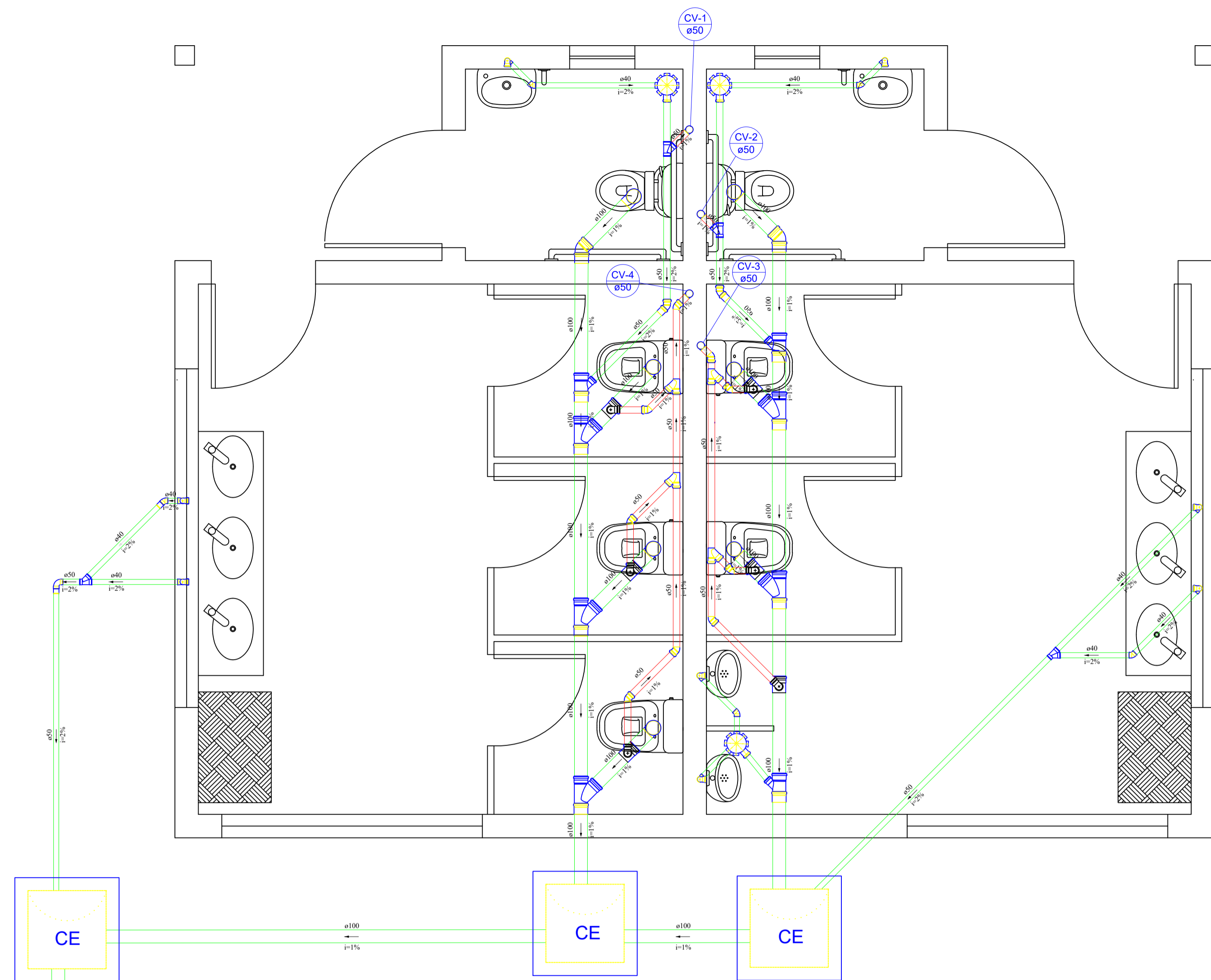


1 PRUMADAS
ESCALA: 1/25



2 RESERVATÓRIO
ESCALA: 1/25

Prefeitura Municipal de Agudo Setor de Engenharia		CNPJ: 87531976000179 Avenida Tiradentes, 1625 Bairro Centro, RS, BRASIL
OBRA	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO	
LOCAL	PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO - BAIRRO CENTRO - AGUDO - RS	
PROJETO	HIDROSSANITÁRIO	
ASSUNTO	PRUMADAS E RESERVATÓRIO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Documento assinado digitalmente PETER JESSÉ DALLA CORTE Data: 27/10/2025 16:05:23-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	ESCALA Indicada
	Peter Jessé Dalla Corte Engenheiro Civil CREA RS232141	DATA Outubro / 2025
PROPRIETÁRIO DA OBRA	Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE KITTEL:80107982072 Dados: 2025.10.30 08:28:06 -03'00'	ÁREA PROJETO 48,52 m ²
	Luis Henrique Kittel - Prefeito Municipal	A.R.T. / R.R.T. 14076997
		PRANCHA 12/16



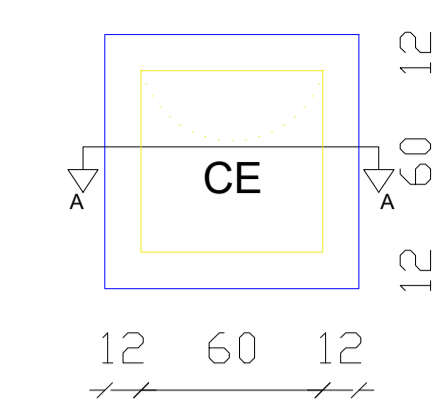
Legenda - Peças e Conexões	
	Caixa Sifonada
	Caixas Inspeção Esgoto 60x60
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário- sobe
	Joelho 45
	Joelho 90- coluna
	Joelho 90- desce
	Junção invertida
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Lavatório com sifão
	Pia com Sifão 50mm
	Ramais de Ventilação
	Vaso Sanitário c/ curva 90°
	Vaso Sanitário c/ tê

Legenda - Altura pontos saída de esgoto	
	Pia - altura de 50 cm do piso acabado
	Vaso sanitário - no chão, com 30 cm da parede
	Mictório - altura de 50 cm do piso acabado

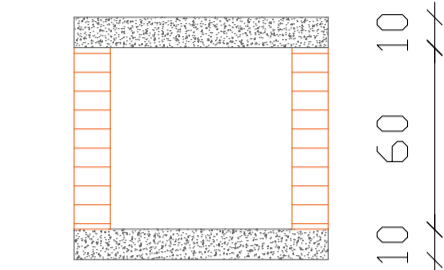
Legenda de condutos - Pavimento	
	Esgoto
	Ventilação

Lista de materiais - Pavimento	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção de esgoto CES- 60x60 cm	3 pç
Caixa sifonada, PVC 100x100x50mm	3 pç
PVC Esgoto	
Curva 90 curta 100 mm	7 pç
Joelho 45 100 mm	2 pç
Joelho 45 50 mm	4 pç
Joelho 90 50 mm	3 pç
Joelho 90 50 mm	5 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	12 pç
Junção simples 50 mm - 50 mm	2 pç
100 mm- 100 mm	8 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	14,77 m
40 mm	9,99 m
50 mm - 2"	7,07 m
Ventilação	
PVC Esgoto	
Joelho 45 50 mm	9 pç
Joelho 90 50 mm	8 pç
Junção simples 50 mm - 50 mm	6 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	23,34 m
Tê sanitário 100 mm - 50 mm	6 pç

CAIXA DE INSPEÇÃO
ESC.: 1:25



CORTE A-A
ESC.: 1:25



VAI PARA A REDE DE TRATAMENTO PÚBLICA EXISTENTE

1 **ESGOTO PREDIAL E VENTILAÇÃO**
ESCALA: 1/25

Nota: Não houve dimensionamento da fossa e filtro pelo motivo de ser utilizada a existente do local, sendo que a existente tem vazão suficiente para manter o funcionamento do novo banheiro.

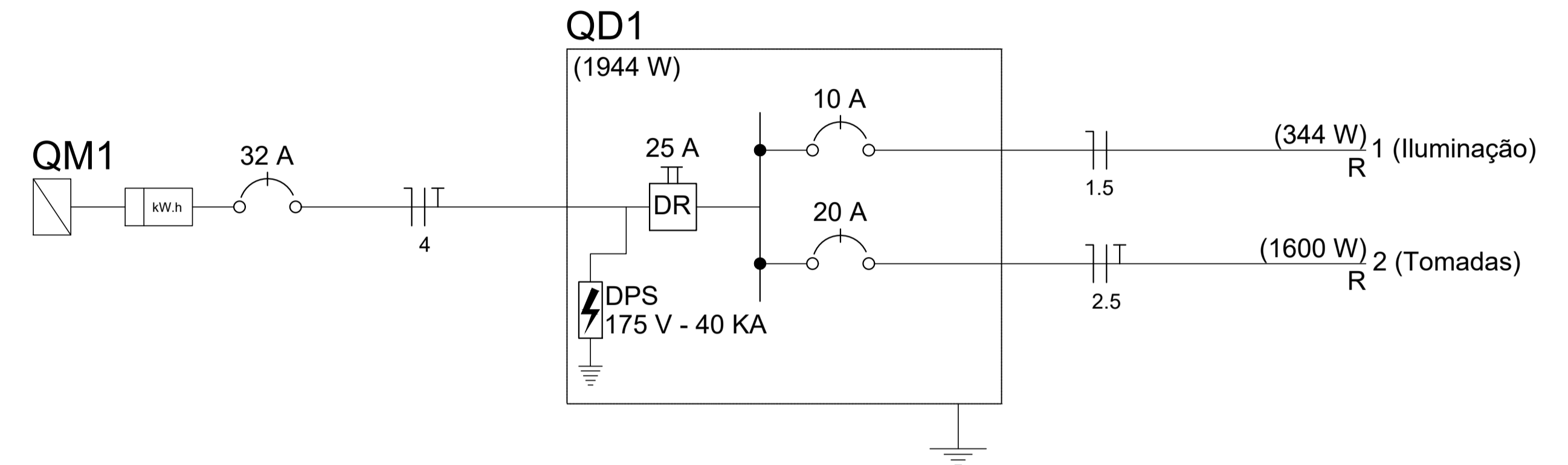
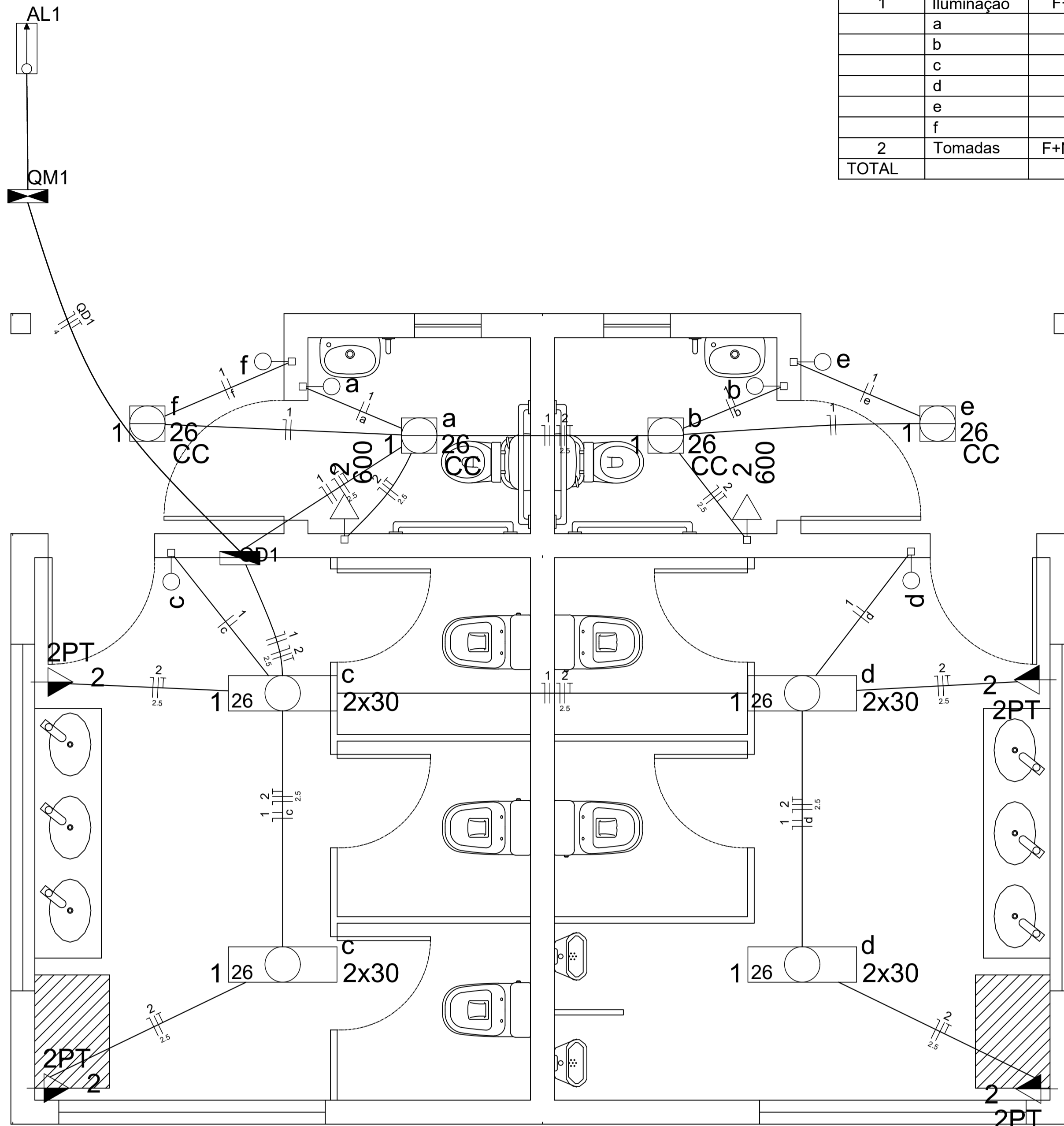
Prefeitura Municipal de Agudo Setor de Engenharia		CNPJ: 87531976000179 Avenida Tiradentes, 1625 Bairro Centro, RS, BRASIL
DBRA	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO	
LOCAL	PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO - BAIRRO CENTRO - AGUDO - RS	
PROJETO	HIDROSSANITÁRIO	
ASSUNTO	Instalação de esgoto e ventilação	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	 Documento assinado digitalmente PETER JESSÉ DALLA CORTE Data: 27/10/2025 16:05:23 -0300 Verifique em https://validar.br.gov.br	ESCALA Indicada DATA Outubro / 2025 ÁREA PROJETO 48,52 m² A.R.T. / R.R.T. 14076997 PRANCHA 14/16
PROPRIETÁRIO DA OBRA	Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE KITTEL:80107982072 Data: 2025.10.30 08:29:22 -03'00'	
Luis Henrique Kittel - Prefeito Municipal		

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					26	30	100	600																
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	4	8			418	344	R	344			1.00	0.80	1.6	1.5	17.5	10.0	0.10	0.23	Ok	
	a				1				35	26	R	26				0.80	0.2	1.5	17.5			Ok		
	b				1				35	26	R	26				0.80	0.4	1.5	17.5			Ok		
	c					4			140	120	R	120				0.80	0.8	1.5	17.5			Ok		
	d					4			140	120	R	120				0.80	1.6	1.5	17.5			Ok		
	e				1				35	26	R	26				0.80	0.8	1.5	17.5			Ok		
	f				1				35	26	R	26				0.80	0.6	1.5	17.5			Ok		
2	Tomadas	F+N+T	B1	220 V			4	2	1833	1600	R	1600			1.00	0.80	7.6	2.5	24.0	20.0	0.22	0.35	Ok	
TOTAL					4	8	4	2	2251	1944	R	1944	0	0										

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
QD1		F+N+T	B1	220 V	2251	1944	R	1944			1.00	1.00	3.6	4	42.0	32.0			Ok	
TOTAL					2251	1944	R	1944	0	0										



1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA
ESCALA: 1/25

Legenda	
	Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Luminária led circular - sobrepor teto
	Luminária led - sobrepor
	Quadro de distribuição PVC - embutir a 1,50m do piso
	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,50m do piso
	Eletroduto flexível corrugado PVC
	Fase, neutro, terra e retorno Cabo de cobre flexível 0,6/1kV
	Interruptor simples 1 tecla - 0,80m do piso no banheiro acessível

Notas

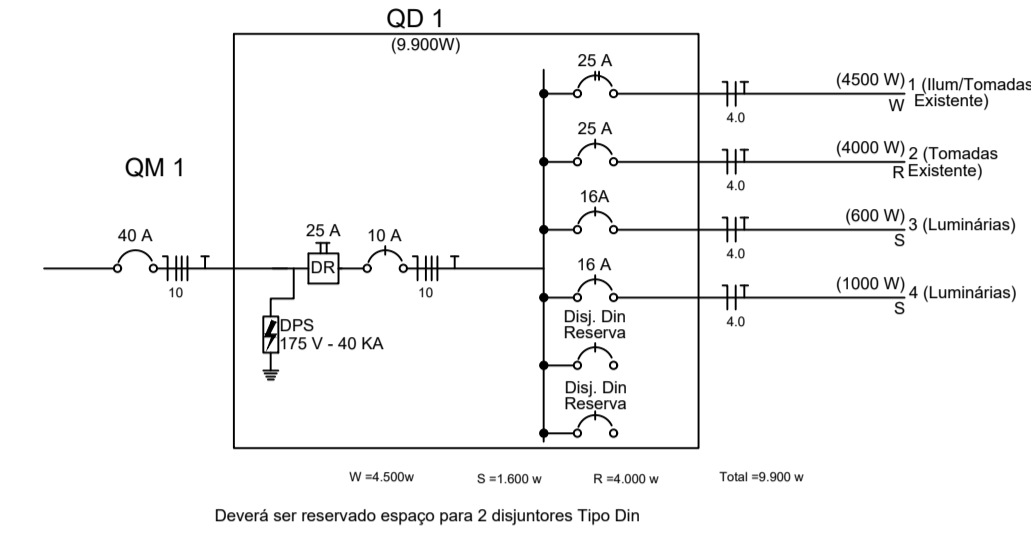
- Deverá ser deixado 2 espaçamentos reservas no QD para disjuntor DIN;
- Não haverá instalação de SPDA, portanto não será utilizado malha de aterramento.

Prefeitura Municipal de Agudo Setor de Engenharia		CNPJ: 87531976000179 Avenida Tiradentes, 1625 Bairro Centro, RS, BRASIL
DBRA	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO	
LOCAL	PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO - BAIRRO CENTRO - AGUDO - RS	
PROJETO	ELÉTRICA	
ASSUNTO	Instalação elétrica banheiro público	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Documento assinado digitalmente PETER JESSÉ DALLA CORTE Data: 27/10/2025 16:06:23 -0300 Verifique em https://validar.ni.gov.br	ESCALA Indicada DATA Outubro / 2025 ÁREA PROJETO 48,52 m² A.R.T. / R.R.T. 14076997 PRANCHA 15/16
PROPRIETÁRIO DA OBRA	Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE KITTEL80107982072 LUIS HENRIQUE KITTEL80107982072 Dado: 2025.10.30 08:27:54 -03'00'	
	Luis Henrique Kittel - Prefeito Municipal	

Quadro de Cargas - QD 1

Circuito	Descrição	Esquema	Iluminação (W)							Tomadas (W)			Pot. Total (W)	Seção (mm²)	I (A)	Disj (A)	Fator Dem.	dV parcial	dV Total	Fase
			30	40	50	100	200	600	1500	5500	7000	30								
1	Iluminação	F+N+T			5								4500	2,5	19,8	20	0,5			w
2	Tomadas	F+N+T			4							4000	2,5	17,6	20	0,5			r	
3	Ilum/Praça	F+N+T		12								600	4,0	2,6	16	1,0	0,44	0,92	s	
4	Ilum/Praça	F+N+T		20								1000	4,0	3,5	16	1,0	0,73	1,15	s	
CARGA TOTAL DE DIMENSIONAMENTO			5.650W							8.900W			10,0		40					

OBS: Os circuitos 1 e 2 são existentes
OBS 2: Todos os disjuntores do quadro de distribuição serão do tipo DIN, curva de atuação B

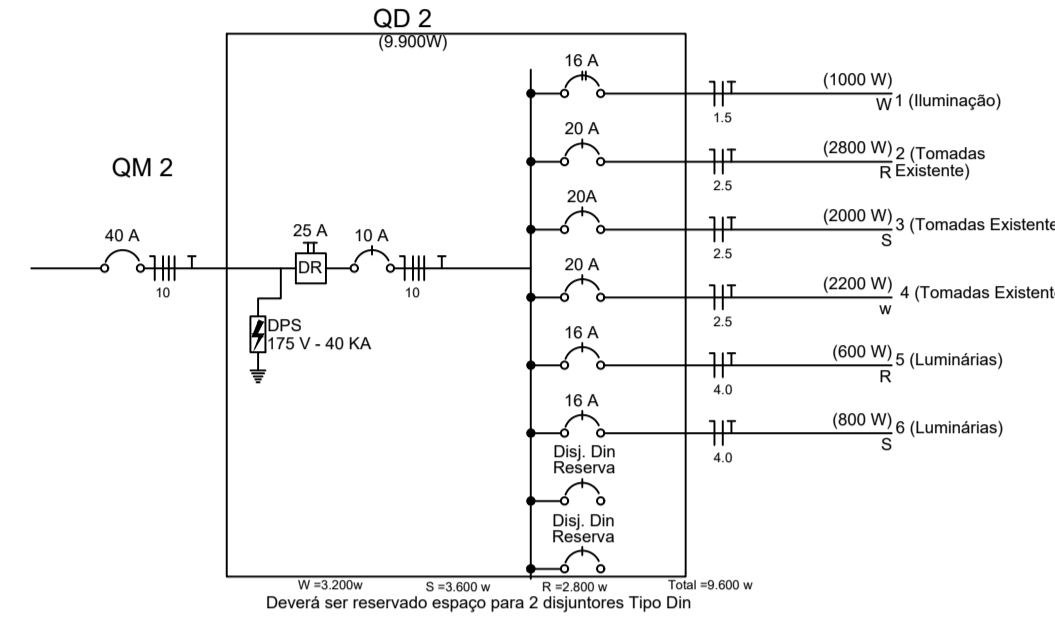


Deverá ser reservado espaço para 2 disjuntores Tipo Din

Quadro de Cargas - QD 2

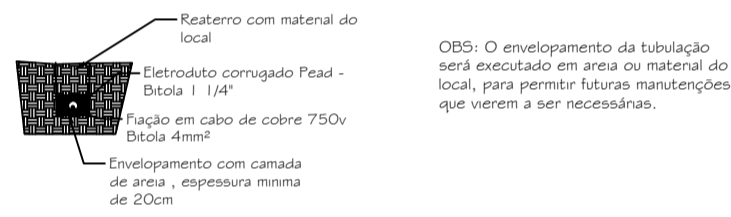
Circuito	Descrição	Esquema	Iluminação (W)							Tomadas (W)			Pot. Total (W)	Seção (mm²)	I (A)	Disj (A)	Fator Dem.	dV parcial	dV Total	Fase
			30	40	50	100	200	600	1500	5500	7000	30								
1	Iluminação	F+N											1000	1,5	4,4	16	1,0		w	
2	Tomadas	F+N+T										2800	2,5	12,3	20	0,8		r		
3	Tomadas	F+N+T										2000	2,5	8,8	20	0,8		s		
4	Tomadas	F+N+T										2200	2,5	9,6	20	0,8		w		
5	Ilum/Praça	F+N+T		12								600	4,0	2,6	16	1,0	0,23	0,47	r	
6	Ilum/Praça	F+N+T		20								1000	4,0	3,5	16	1,0	0,71	0,97	s	
CARGA TOTAL DE DIMENSIONAMENTO			8.000W							9.600W			10		40					

OBS: Os circuitos 1,2,3 e 4 são existentes
OBS 2: Todos os disjuntores do quadro de distribuição serão do tipo DIN, curva de atuação B



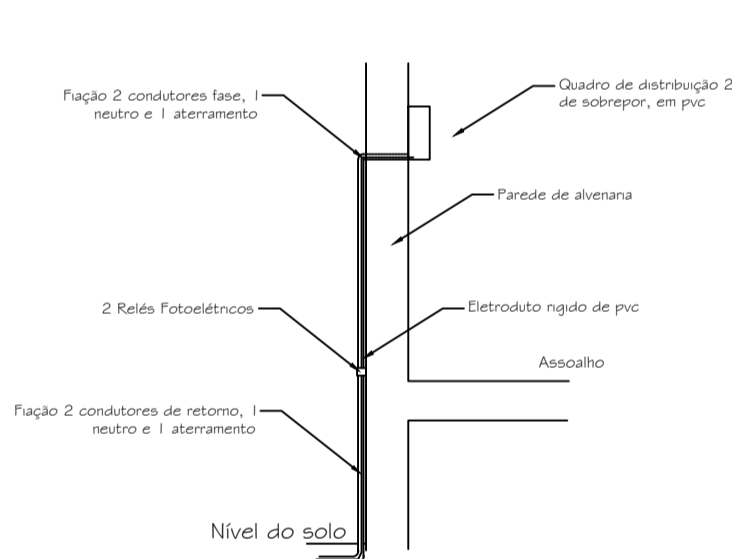
Deverá ser reservado espaço para 2 disjuntores Tipo Din

Detalhe 1

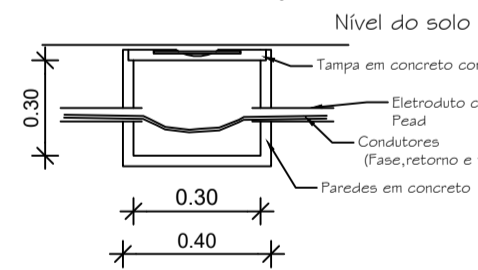


OBS: O envolvimento da tubulação será executado em área ou material local, para permitir futuras manutenções que venham a ser necessárias.

Detalhe 2



Caixa de Passagem



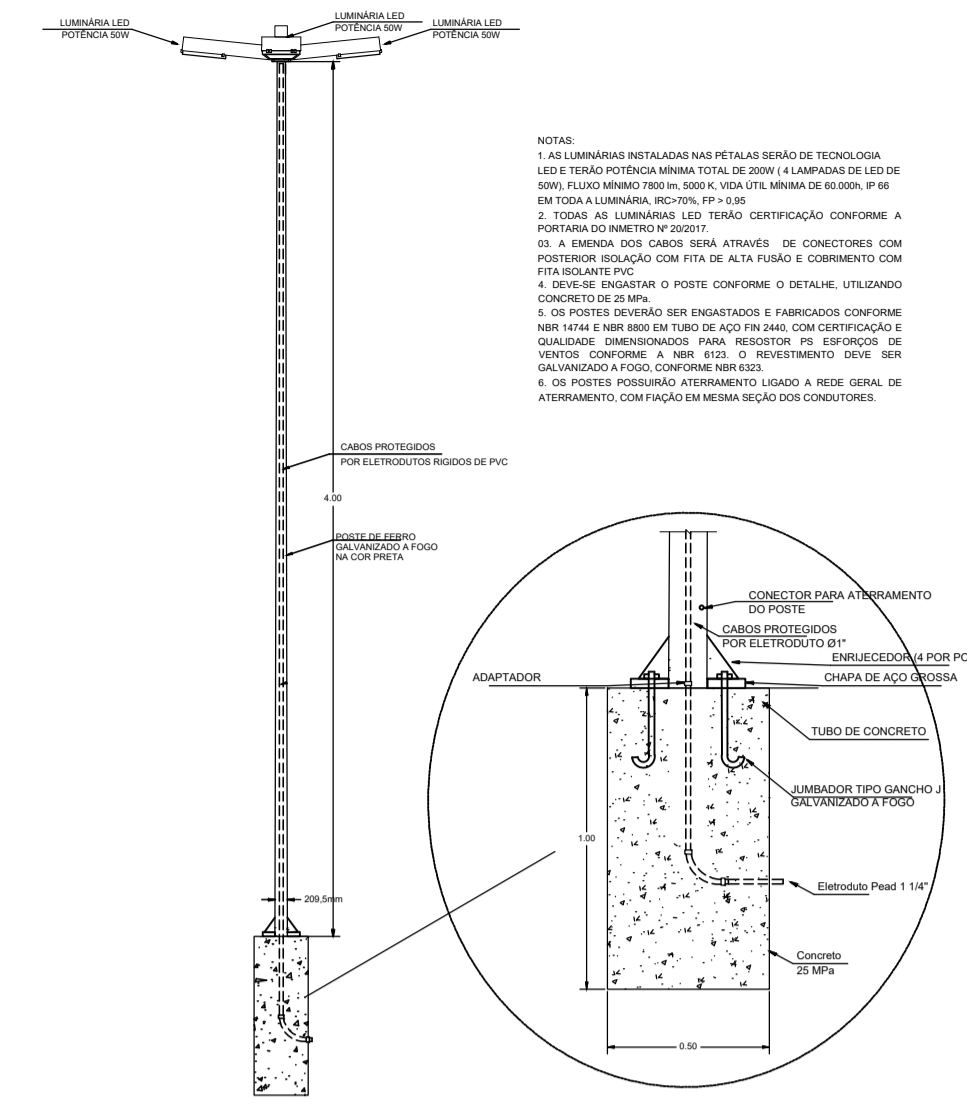
NOTA TÉCNICA 1: Não será realizado o cálculo lumotécnico, pois a iluminação tem somente fins decorativos, de segurança e valorização ao ambiente.

NOTA TÉCNICA 2: O sistema de aterramento dos postes de iluminação foi dimensionado utilizando condutores de seção 4mm², seção igual a dos condutores de alimentação dos circuitos de iluminação. Esse aterramento será ligado ao aterramento existente nos quadros de distribuição, sendo que a bitola desse condutor é de 10mm², o que garante o devido funcionamento ao sistema.

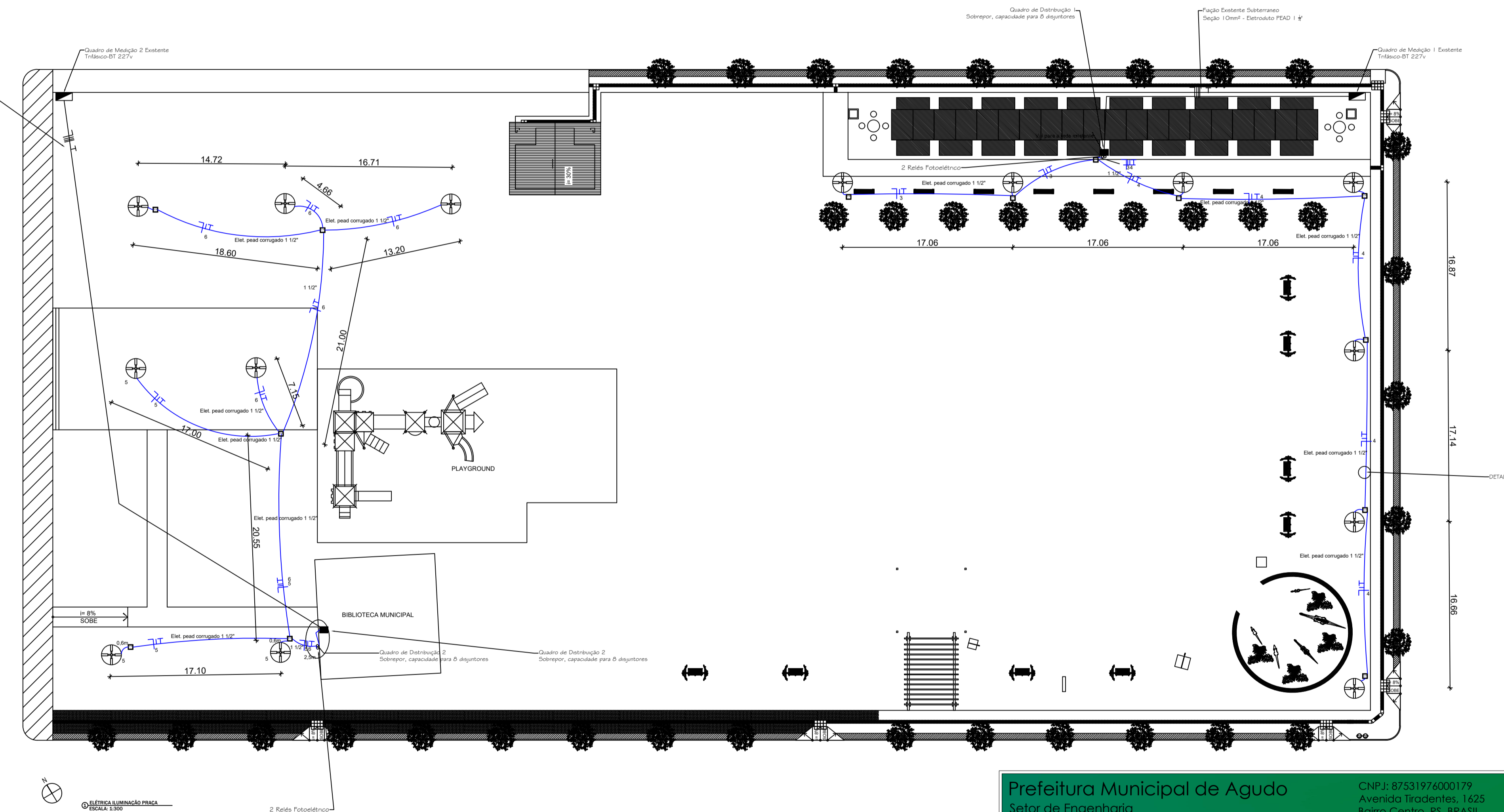
LEGENDA



QUANTITATIVO DE MATERIAIS		
MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE
Eletroduto corrugado PEAD, 1 1/2"	m	255,60
Eletroduto Rígido de PVC, 1"	m	6,1
Curva 90° Elet. Rígido de PVC, 80x, 1"	Un	4
Armação tipo U	Un	6
Adaptador Eletroduto	Un	14
Cabo de Cobre Flexível 4mm²	m	1.015,90
Disjuntor Din 1 CA - Monofásico	Un	4
Relé Fotoelétrico	Un	4
Poste 4 Pétalas, incluído luminária	Un	14
Tubo de Concreto PSJ - DN 50cm	Un	14
Concreto Fck 25Mpa	m³	2,75
Concreto Isopor para lastro	m²	7,00
Caixa de Passagem	Un	13
Escovação Manual de Solo	m²	27,43
Resteio de Solo	m²	16,46



POSTE PÉTALA - 4,00 METROS EM RELAÇÃO AO SOLO
ESCALA: SEM ESCALA



Prefeitura Municipal de Agudo
Setor de Engenharia
CNPJ: 87531976000179
Avenida Traidentes, 1625
Bairro Centro, RS, BRASIL

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO

LOCAL: PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO - BAIRRO CENTRO - AGUDO - RS

PROJETO: ELÉTRICA

ASSUNTO: ILUMINAÇÃO PRAÇA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Peter Jessé Dalla Corte
Engenheiro Civil CREA RS232141

ASSINADO POR: LUIS HENRIQUE KITTEL
Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE KITTEL:80107982072
Data: 2025.10.30 08:31:08 -03'00'

PROPRIETÁRIO DA OBRA: Luis Henrique Kittel - Prefeito Municipal

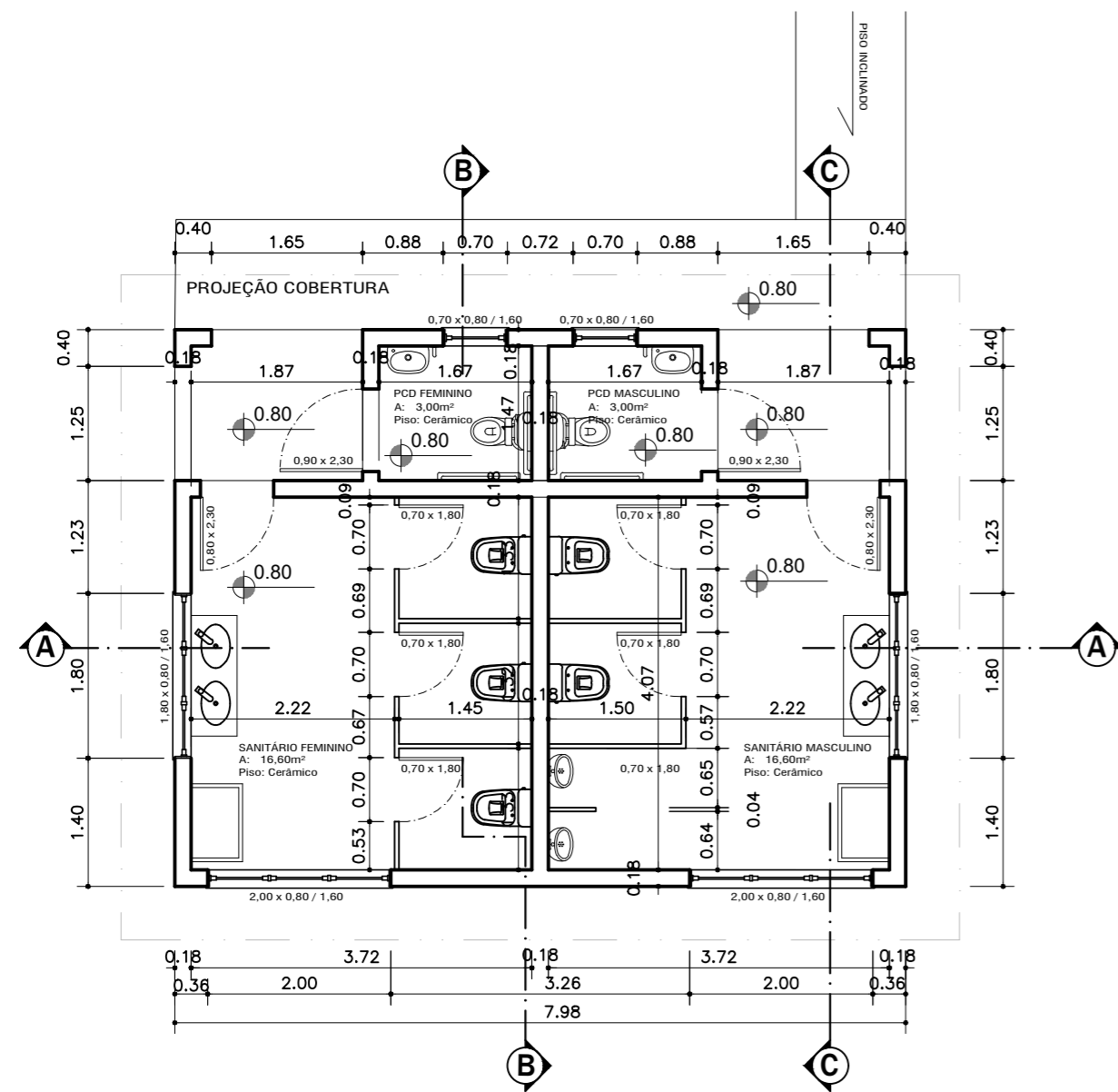
ESCALA: Indicada

DATA: Outubro / 2025

ÁREA PROJETO: 7.949,80 m²

A.R.T. / R.R.T.: 14076997

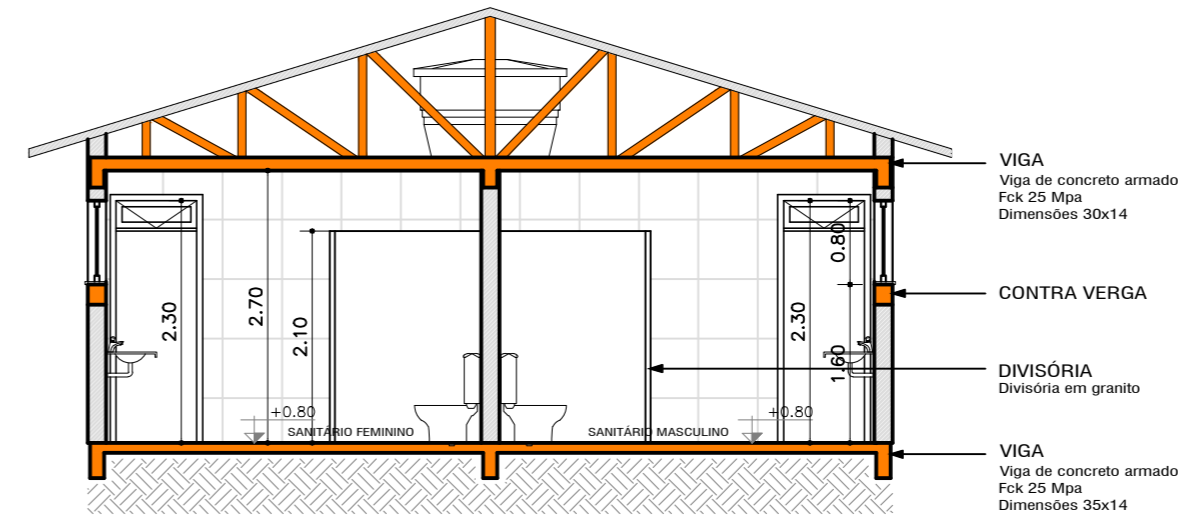
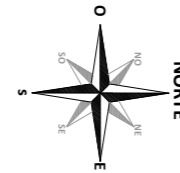
PRANCHA: 16/16



Planta Baixa

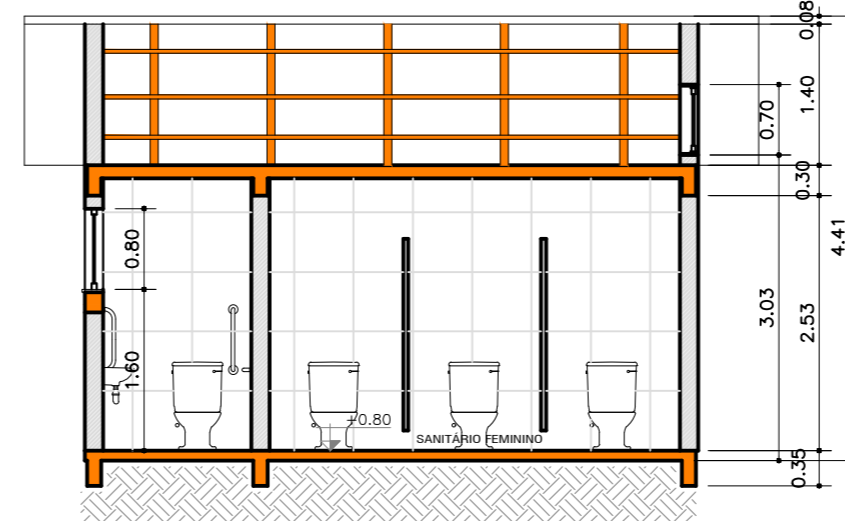
Área: 48,52m²

Escala 1/75



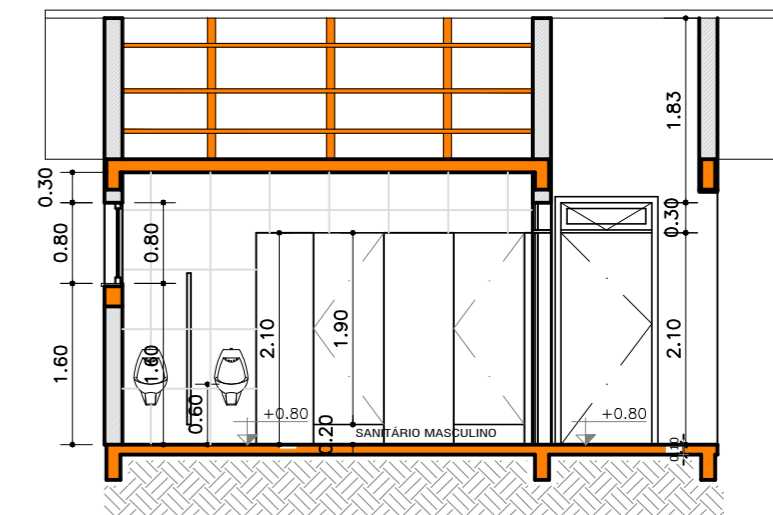
CORTE A-A

Escala 1/75



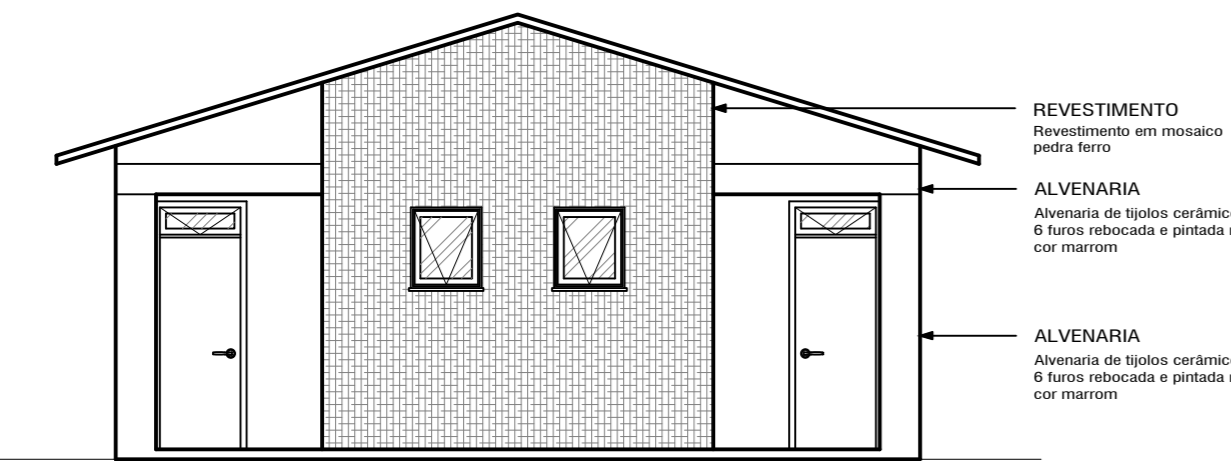
CORTE B-B

Escala 1/75



CORTE C-C

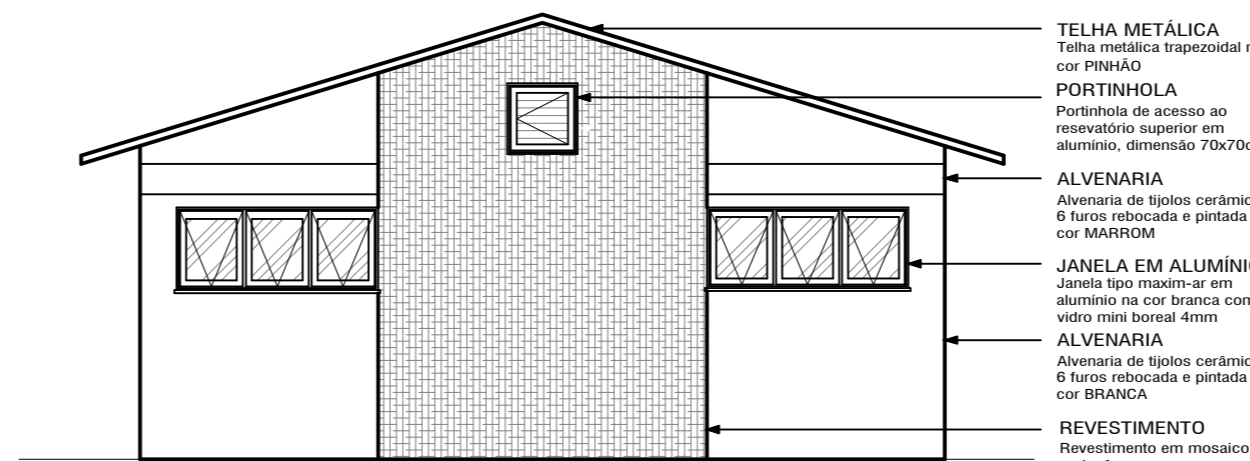
Escala 1/75



FACHADA NORTE

Escala 1/75

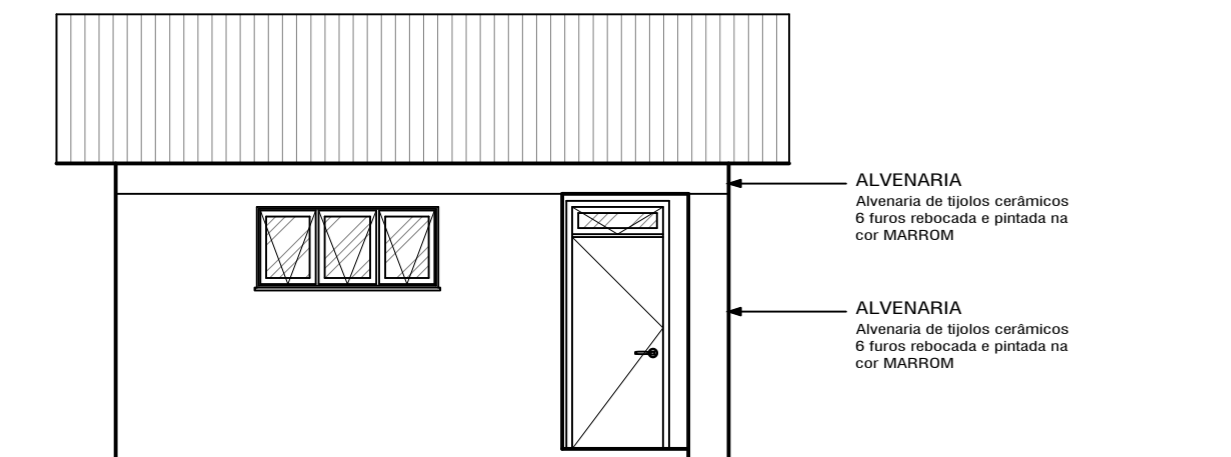
- REVESTIMENTO: Revestimento em mosaico pedra ferro
- ALVENARIA: Alvenaria de tijolos cerâmicos 6 furos rebocada e pintada na cor MARROM
- ALVENARIA: Alvenaria de tijolos cerâmicos 6 furos rebocada e pintada na cor MARROM



FACHADA SUL

Escala 1/75

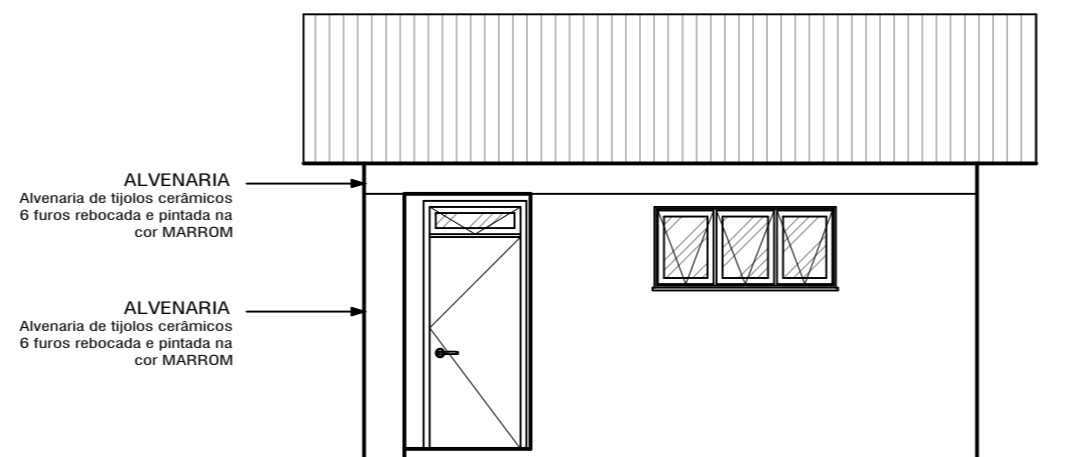
- TELHA METÁLICA: Telha metálica trapezoidal na cor PINHÃO
- PORTINHOLA: Portinhola de acesso ao reservatório superior em alumínio, dimensão 70x70cm
- ALVENARIA: Alvenaria de tijolos cerâmicos 6 furos rebocada e pintada na cor MARROM
- JANELA EM ALUMÍNIO: Janela tipo maxim-ar em alumínio na cor branca com vidro mist boreal 4mm
- ALVENARIA: Alvenaria de tijolos cerâmicos 6 furos rebocada e pintada na cor BRANCA
- REVESTIMENTO: Revestimento em mosaico pedra ferro



FACHADA LESTE

Escala 1/75

- ALVENARIA: Alvenaria de tijolos cerâmicos 6 furos rebocada e pintada na cor MARROM
- ALVENARIA: Alvenaria de tijolos cerâmicos 6 furos rebocada e pintada na cor MARROM



FACHADA OESTE

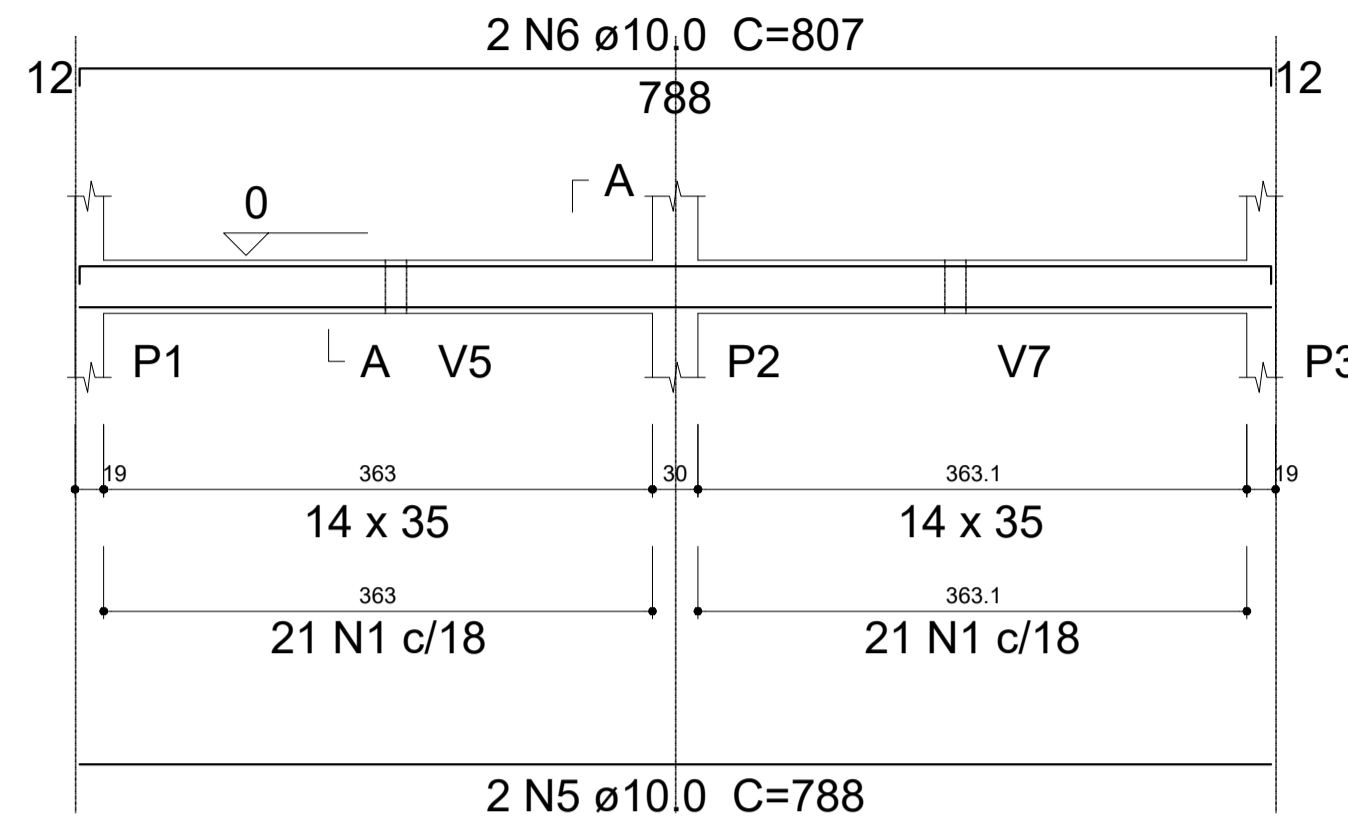
Escala 1/75

- ALVENARIA: Alvenaria de tijolos cerâmicos 6 furos rebocada e pintada na cor MARROM
- ALVENARIA: Alvenaria de tijolos cerâmicos 6 furos rebocada e pintada na cor MARROM

Prefeitura Municipal de Agudo Setor de Engenharia		CNPJ: 87531976000179 Avenida Tiradentes, 1625 Bairro Centro, RS, BRASIL
OBRA	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO	
LOCAL	PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO - BAIRRO CENTRO - AGUDO - RS	
PROJETO	ARQUITETÔNICO	
ASSUNTO	BANHEIRO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Documento assinado digitalmente PETER JESSE DALLA CORTE Data: 27/10/2025 16:35:21-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	ESCALA indicada
PROPRIETÁRIO DA OBRA	Peter Jessé Dalla Corte Engenheiro Civil CREA - RS 232141	DATA Outubro / 2025
	LUIS HENRIQUE KITTEL:80107982072 Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE KITTEL:80107982072 Data: 2025.10.30 08:24:53 -03'00'	ÁREA 48,52 m ²
	Luis Henrique Kittel - Prefeito Municipal	A.R.T. / R.R.T. 14076997
		PRANCHA 5/16

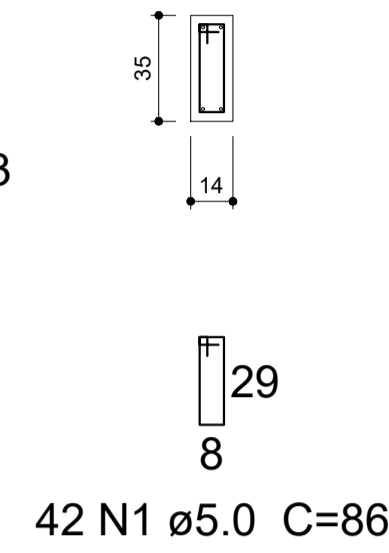
V1

ESC 1:50



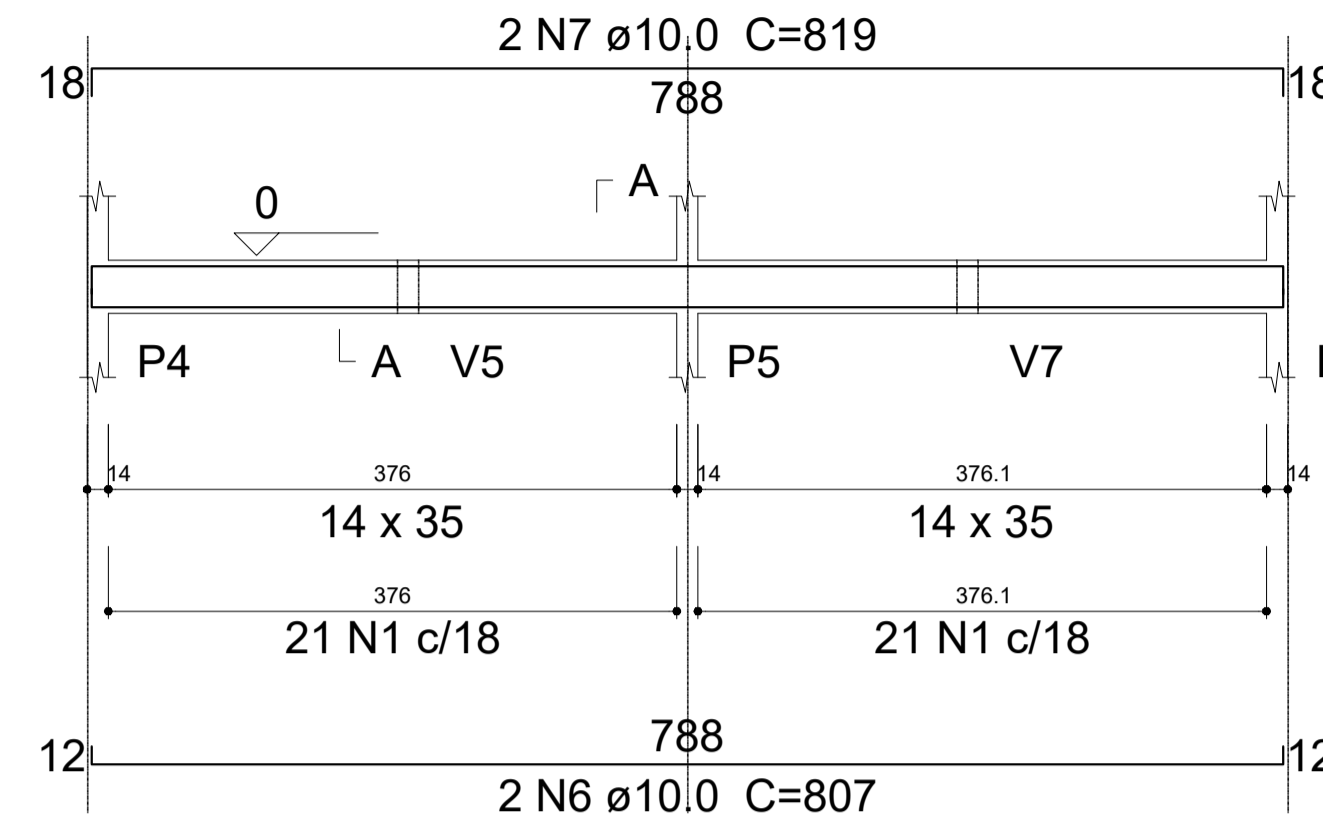
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



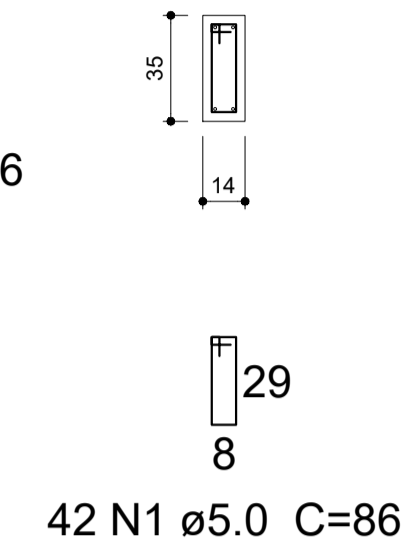
V2

ESC 1:50



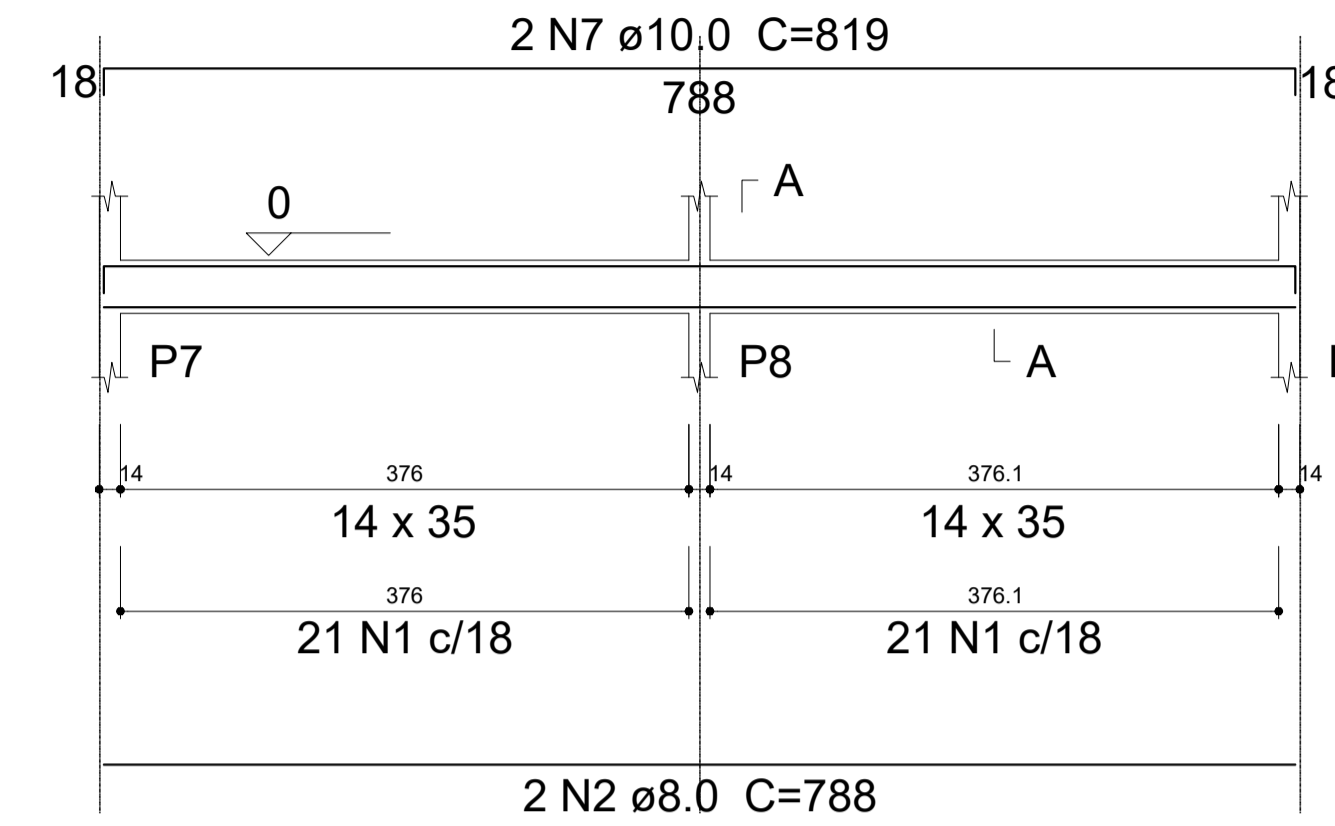
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



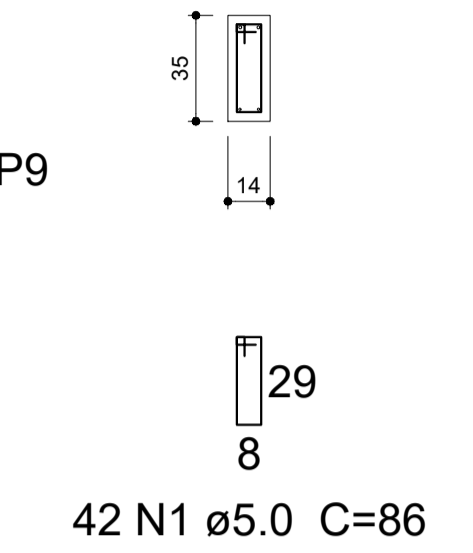
V3

ESC 1:50



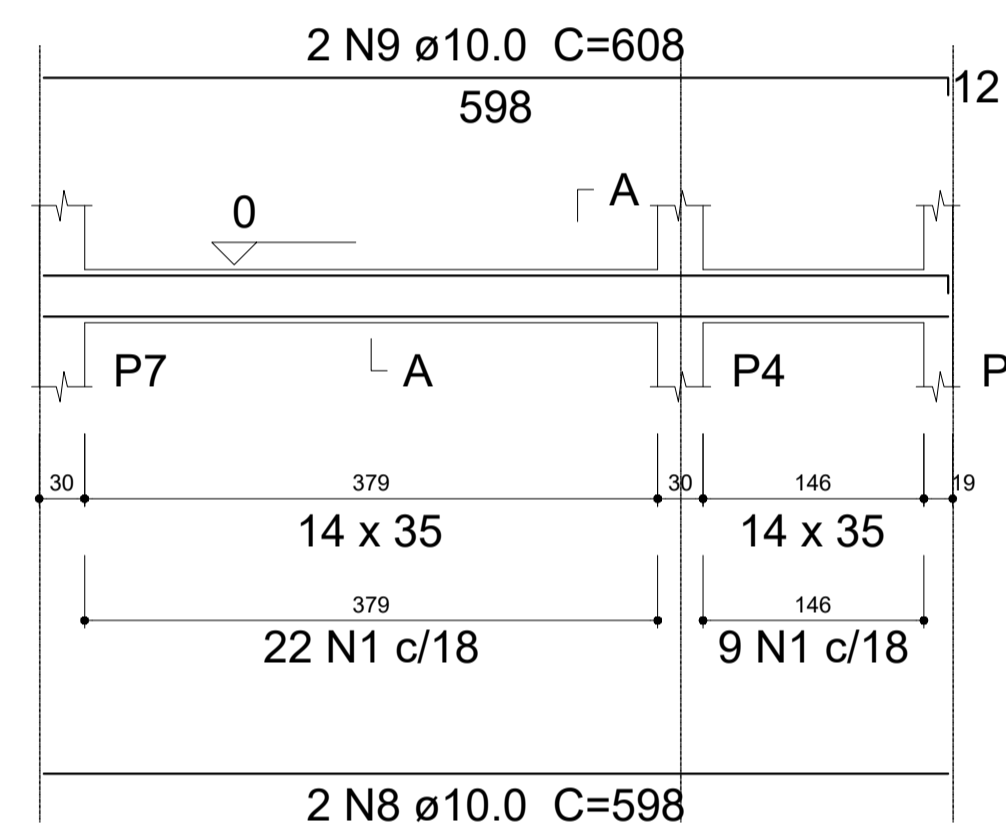
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



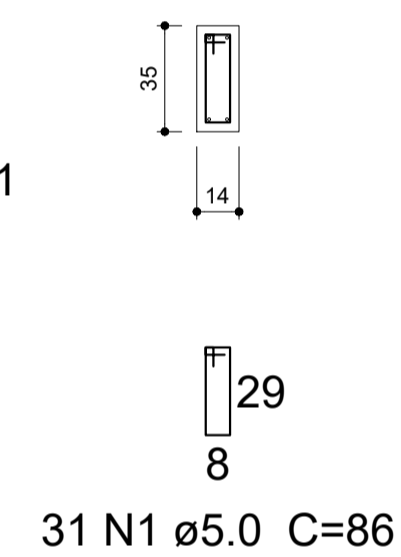
V4

ESC 1:50



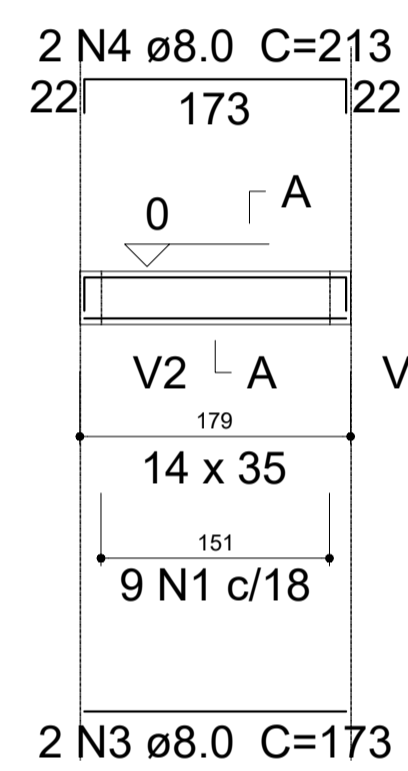
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



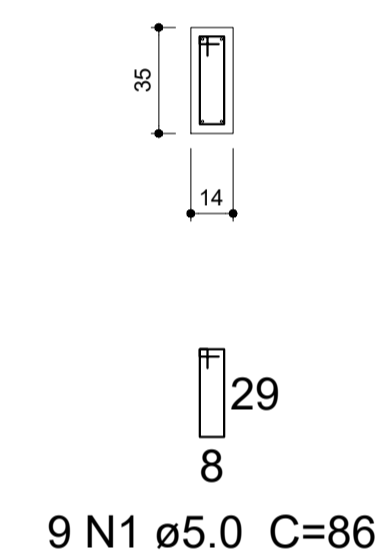
V5

ESC 1:50



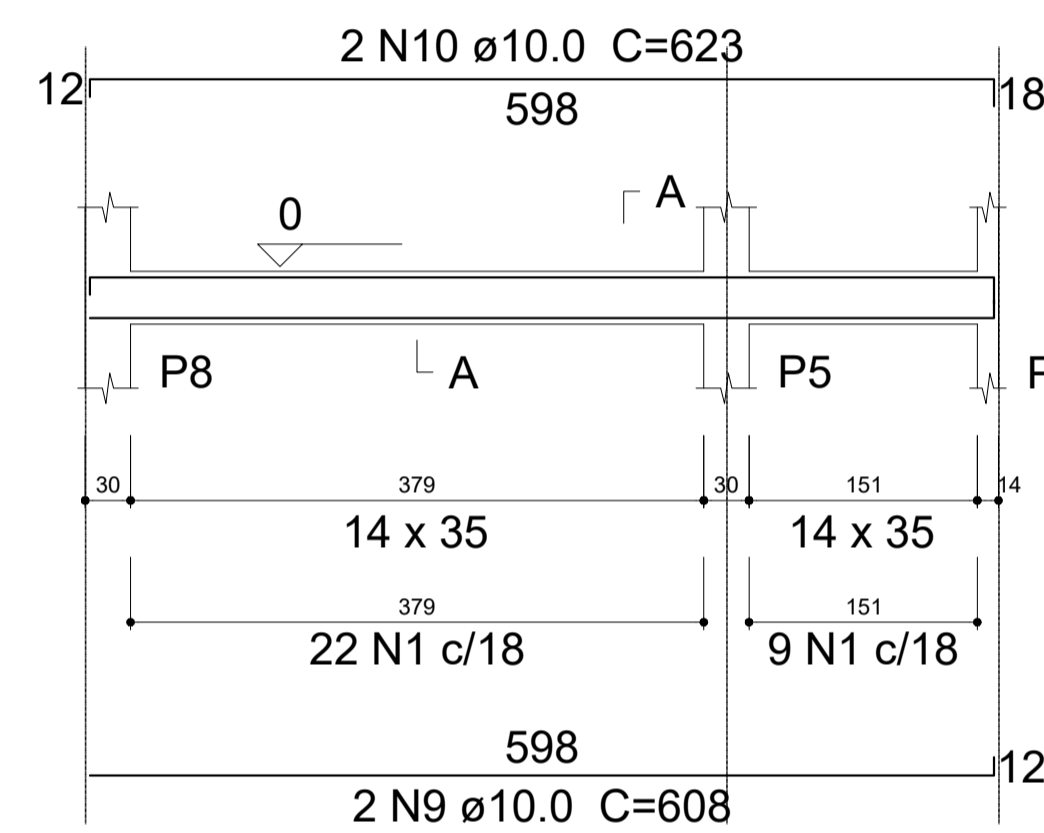
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



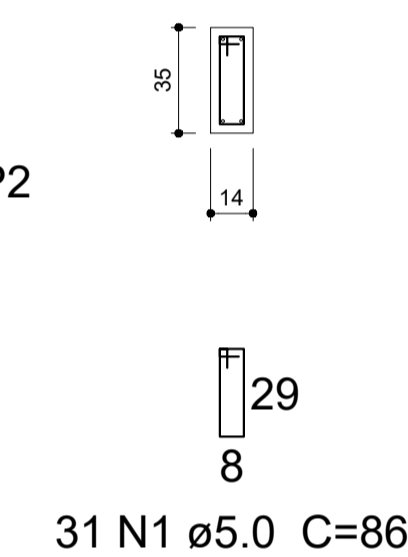
V6

ESC 1:50



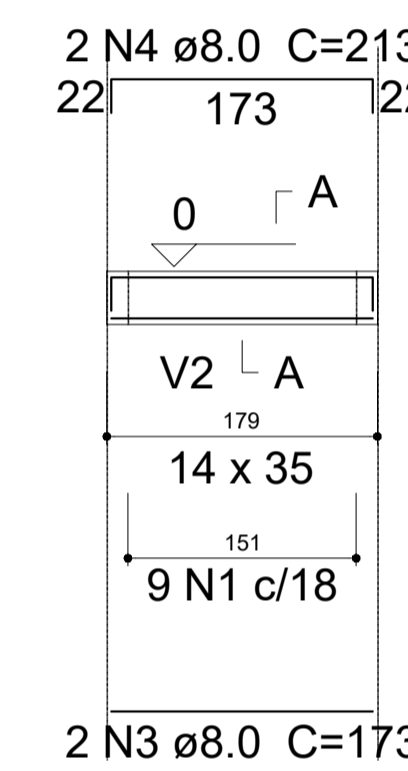
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



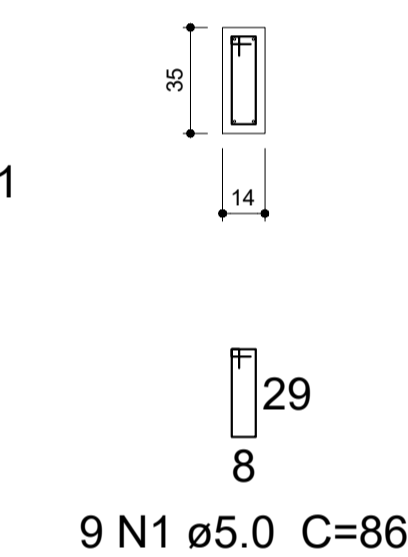
V7

ESC 1:50



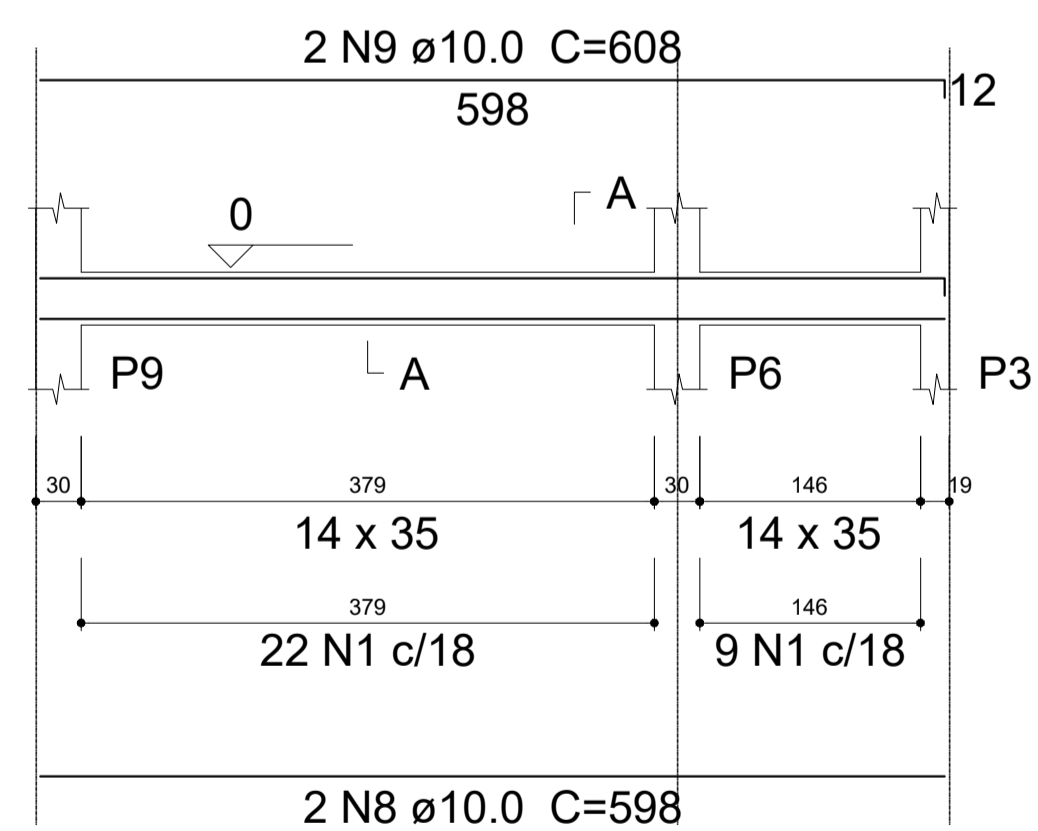
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



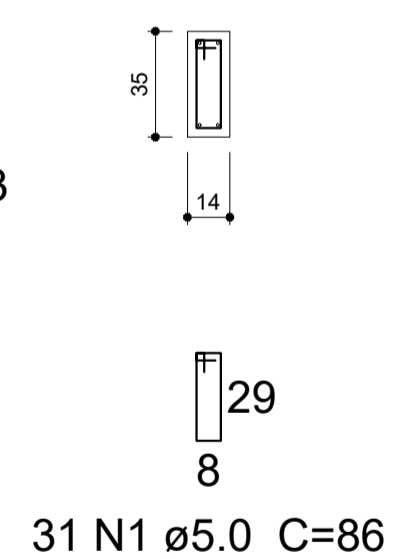
V8

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	237	86	20382
CA50	2	8.0	2	788	1576
	3	8.0	4	173	692
	4	8.0	4	213	852
	5	10.0	2	788	1576
	6	10.0	4	807	3228
	7	10.0	4	819	3276
	8	10.0	4	598	2392
	9	10.0	6	608	3648
	10	10.0	2	623	1246

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)
CA50	8.0	31.2
	10.0	153.7
CA60	5.0	203.9
PESO TOTAL (kg)		
CA50		107.15
CA60		31.4

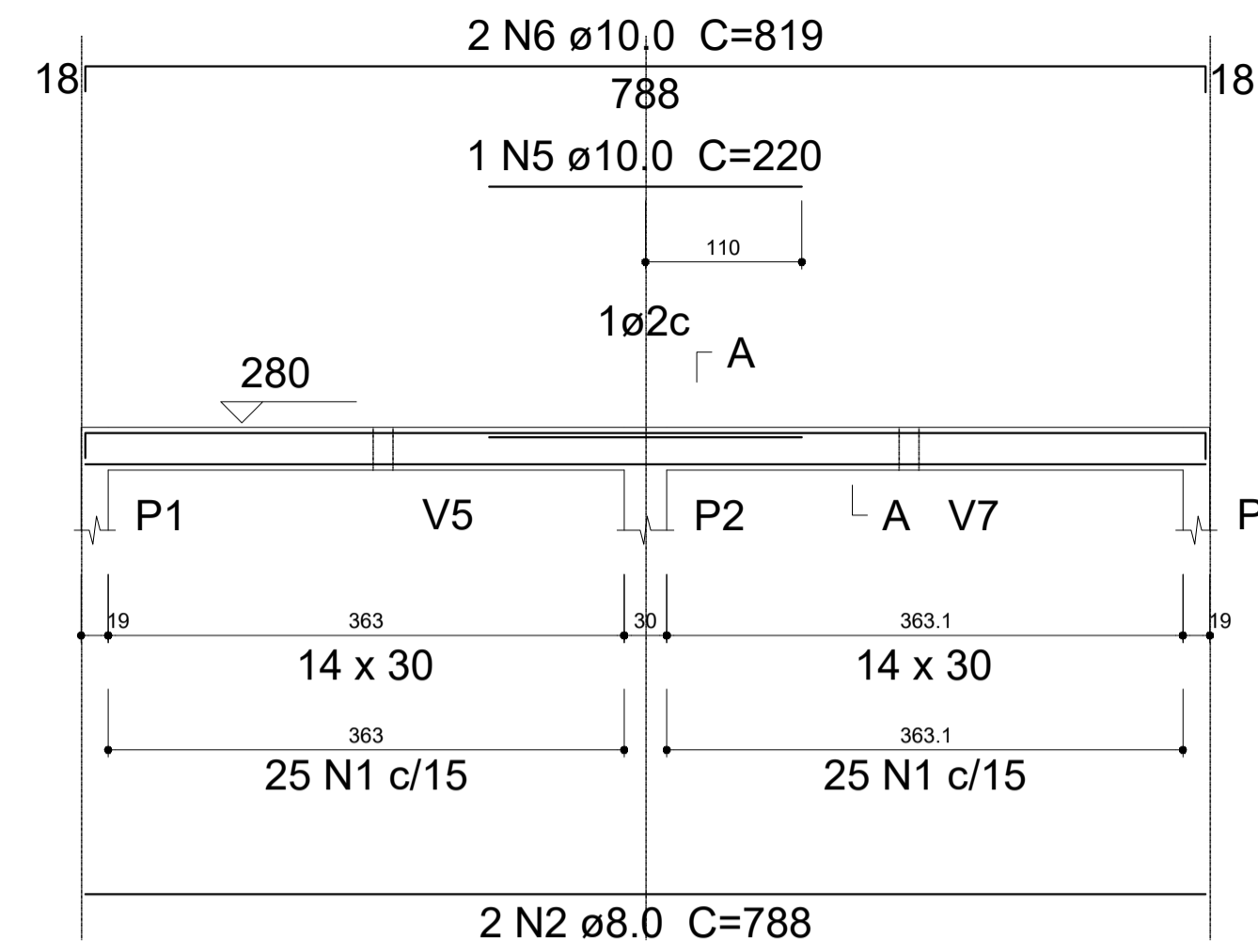
Volume de concreto (C-25) = 2.23 m³
 Área de forma = 38.24 m²
 Slump do concreto = 12 +/- 2 cm

NOTA: Deverá ser impermeabilizada as vigas, conforme descrito no memorial descritivo.

Prefeitura Municipal de Agudo Setor de Engenharia		CNPJ: 87531976000179 Avenida Tiradentes, 1625 Bairro Centro, RS, BRASIL
DBRA	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO	
LOCAL	PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO - BAIRRO CENTRO - AGUDO - RS	
PROJETO	ESTRUTURAL	
ASSUNTO	FERRAGEM VIGA BALDRAME	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Documento assinado digitalmente Peter Jessé Dalla Corte Data: 27/10/2025 14:02:42 -0300 Verifique em https://validar.st.gov.br	ESCALA Indicada DATA Outubro / 2025 ÁREA PROJETO 48,52 m² A.R.T. / R.R.T. 14076997 PRANCHA 8/16
PROPRIETÁRIO DA OBRA	Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE KITTEL:80107982072 Dados: 2025.10.30 08:28:33 -03'00'	
	Luis Henrique Kittel - Prefeito Municipal	

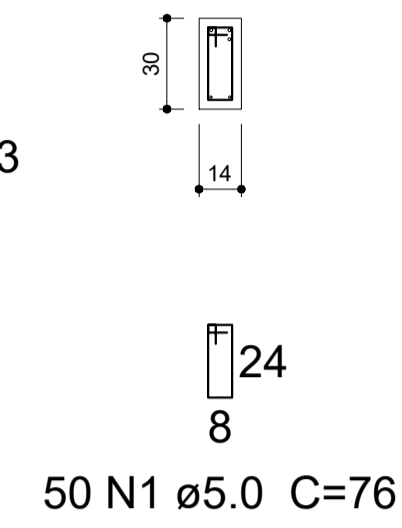
V1

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

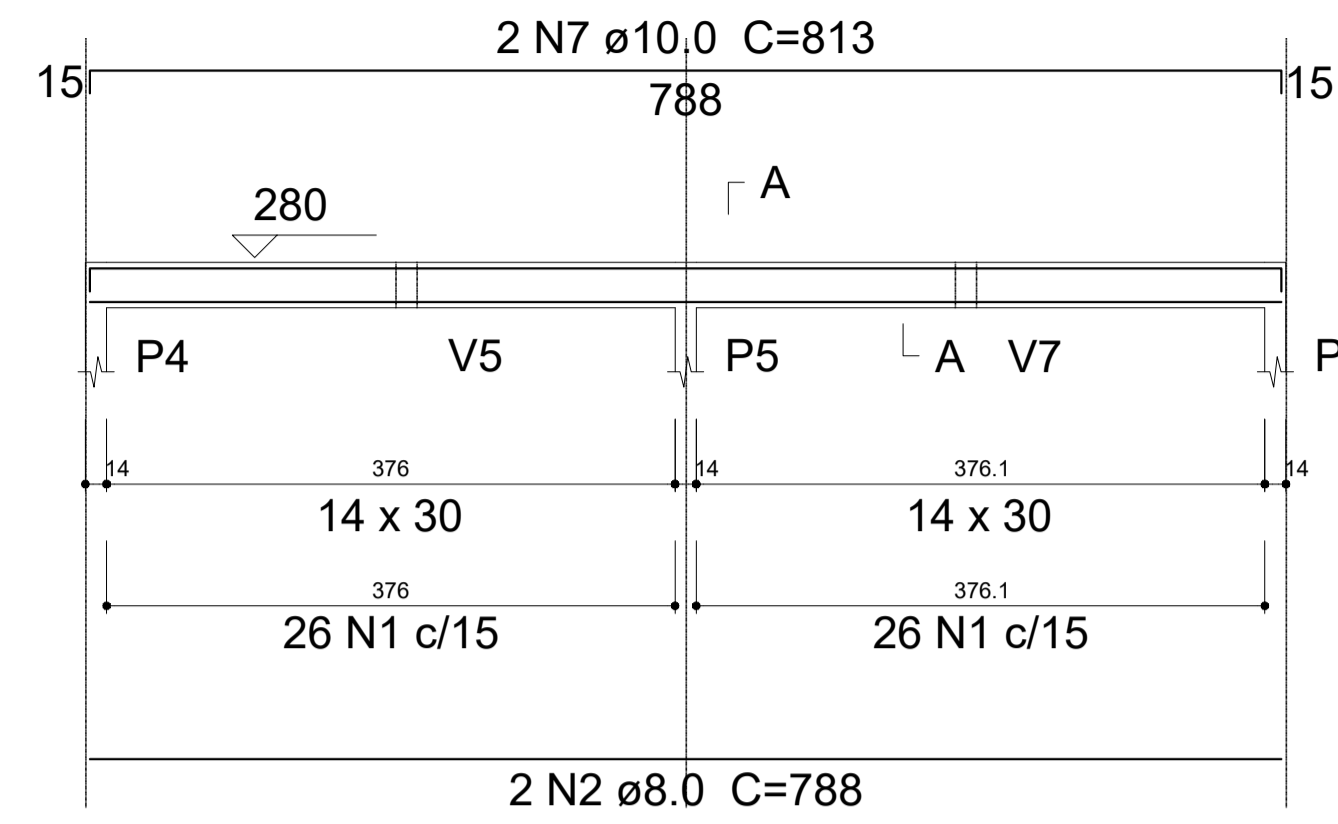
ESC 1:25



50 N1 ø5.0 C=76

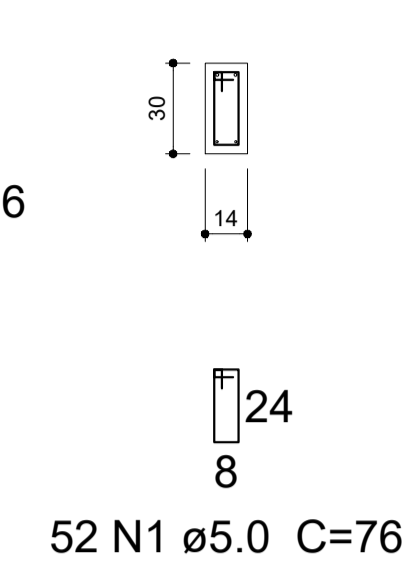
V2

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

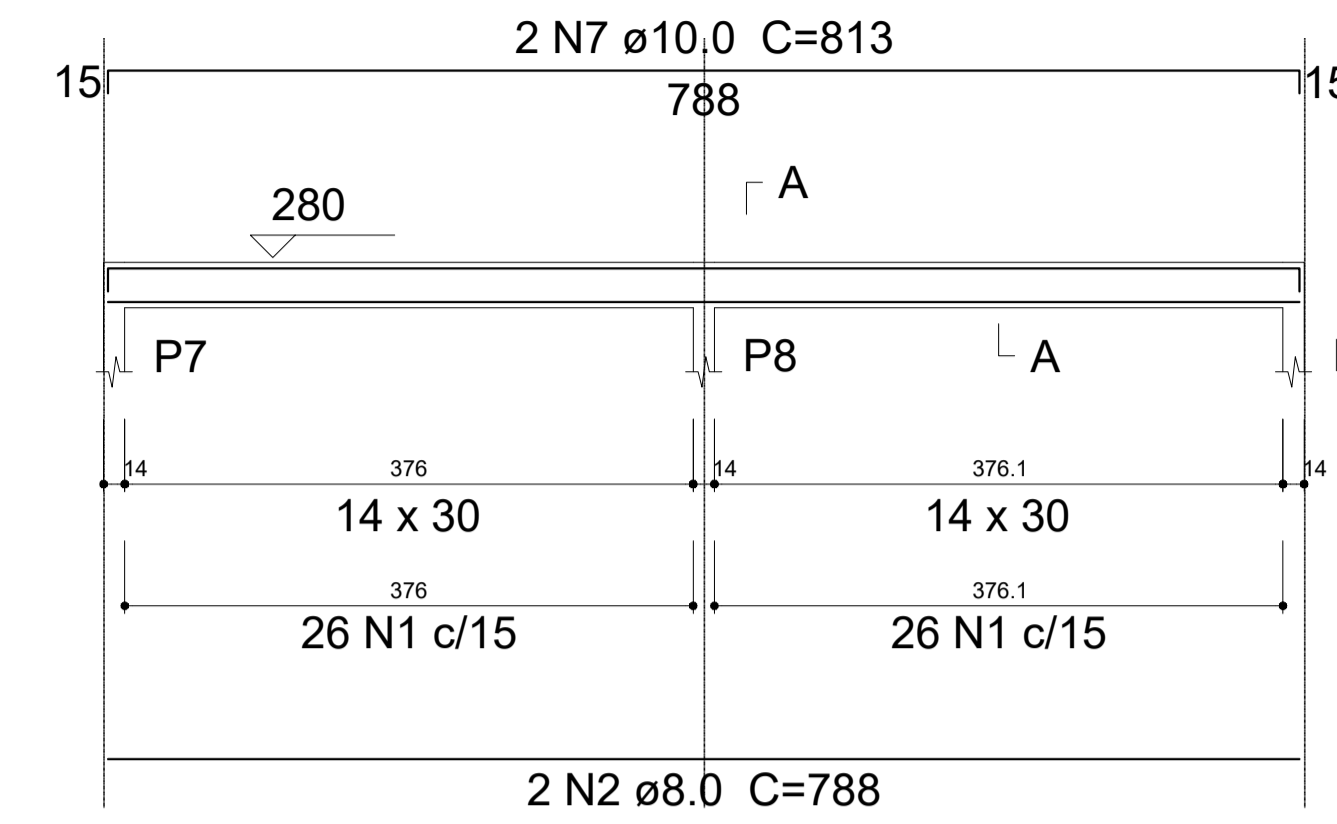
ESC 1:25



52 N1 ø5.0 C=76

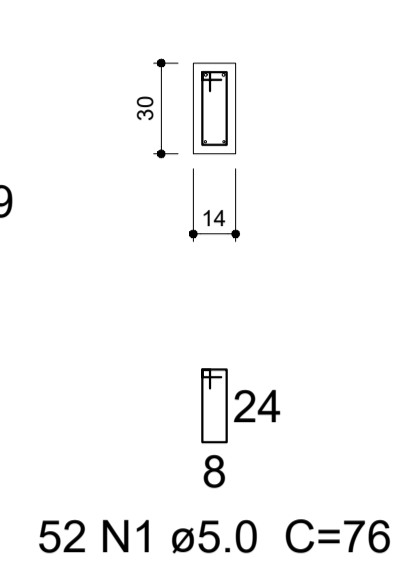
V3

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

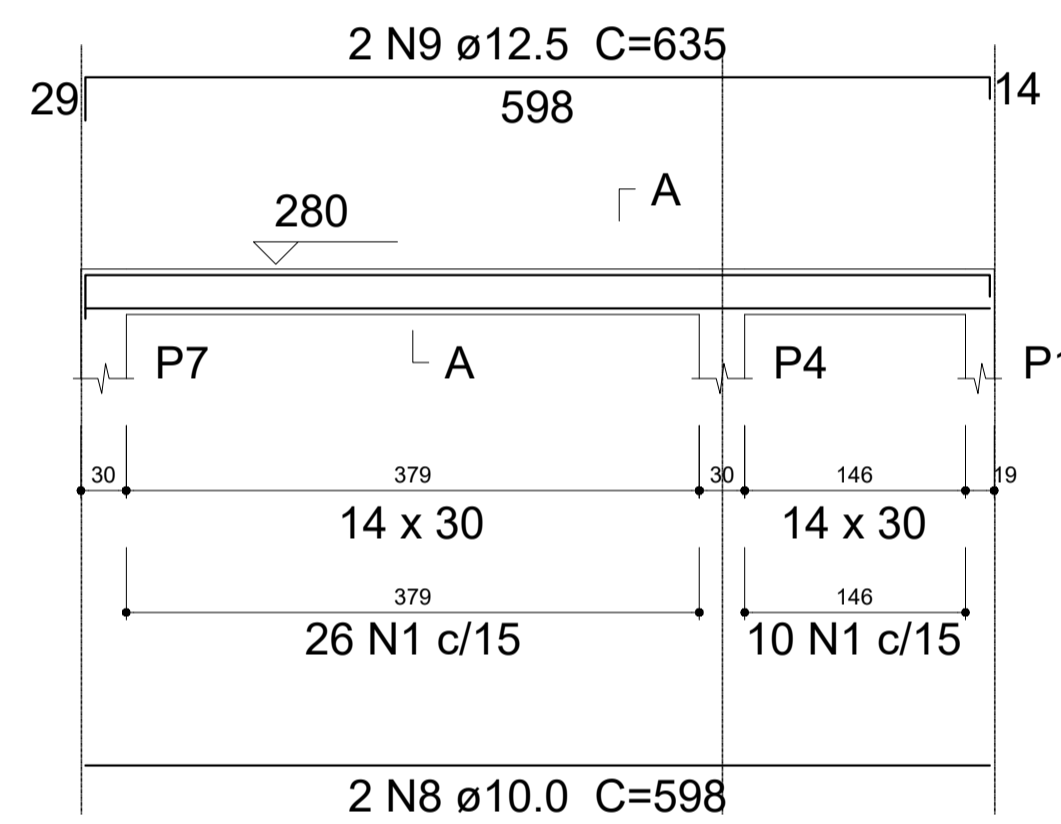
ESC 1:25



52 N1 ø5.0 C=76

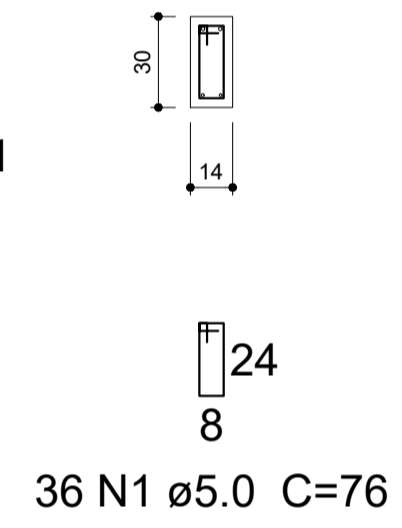
V4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

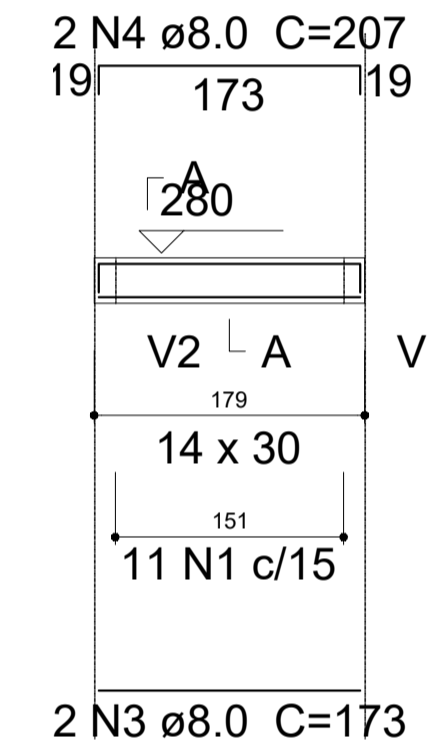
ESC 1:25



36 N1 ø5.0 C=76

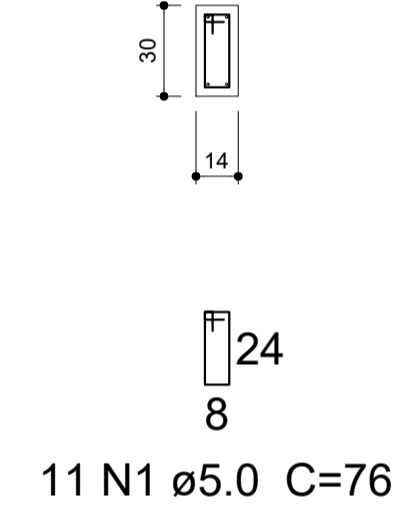
V5

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

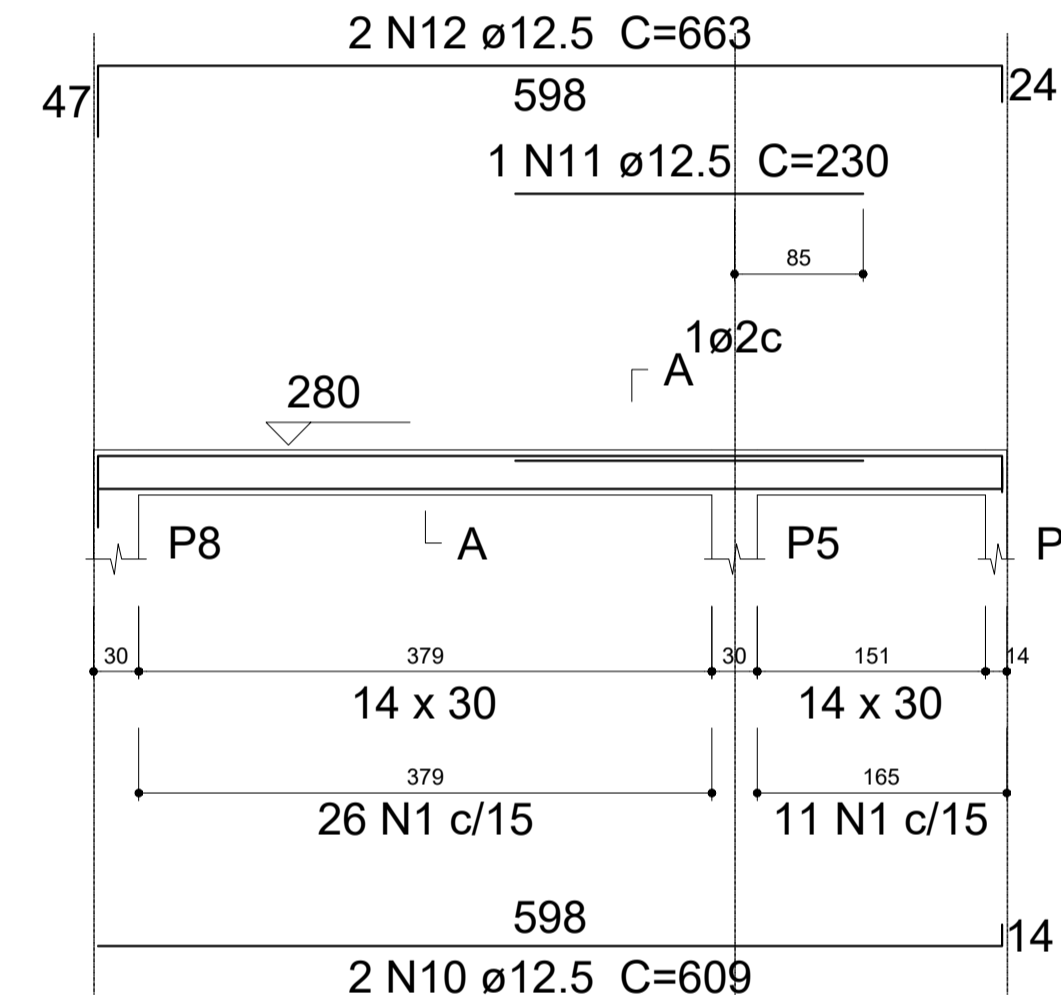
ESC 1:25



11 N1 ø5.0 C=76

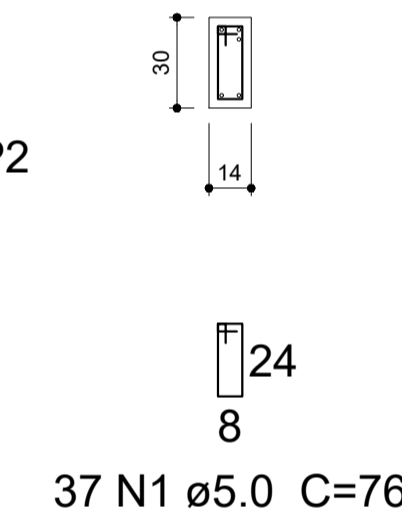
V6

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

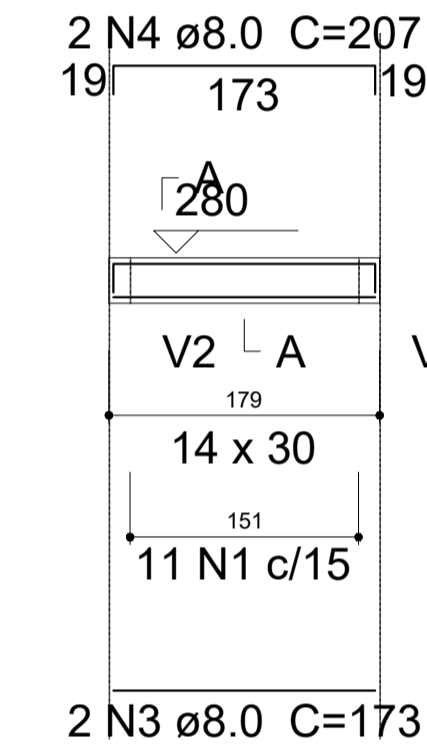
ESC 1:25



37 N1 ø5.0 C=76

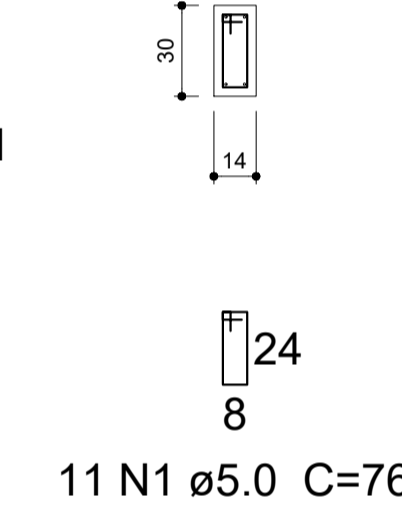
V7

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

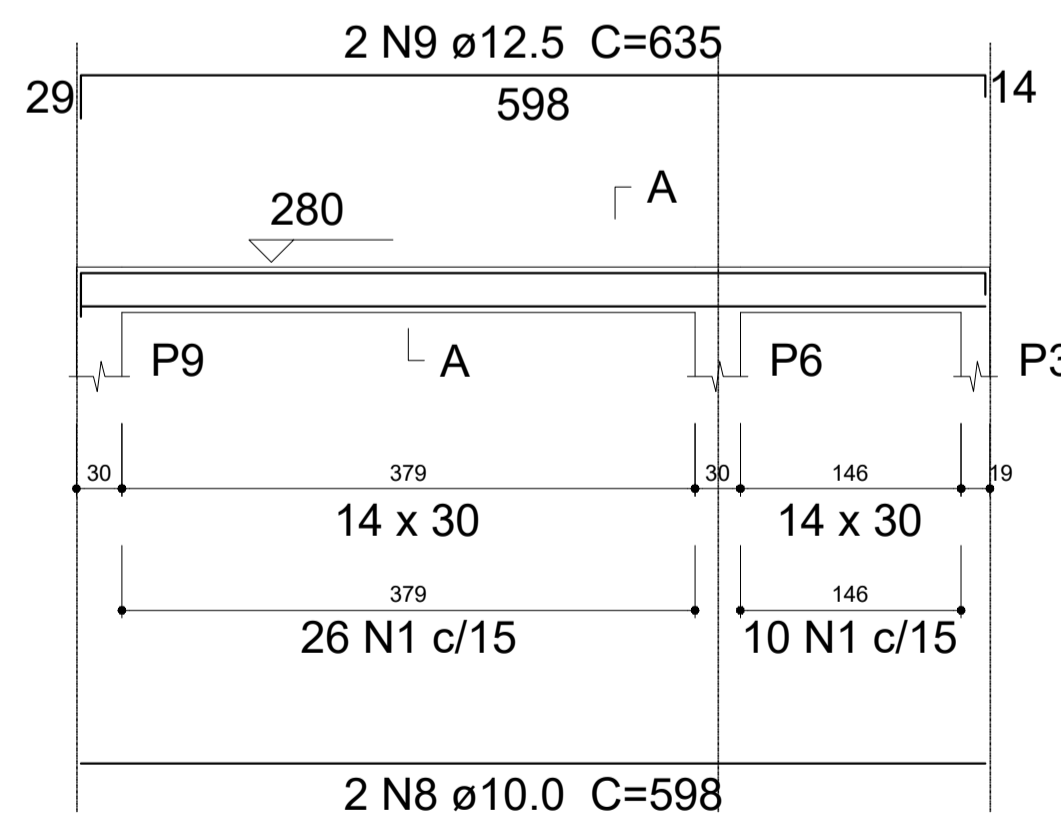
ESC 1:25



11 N1 ø5.0 C=76

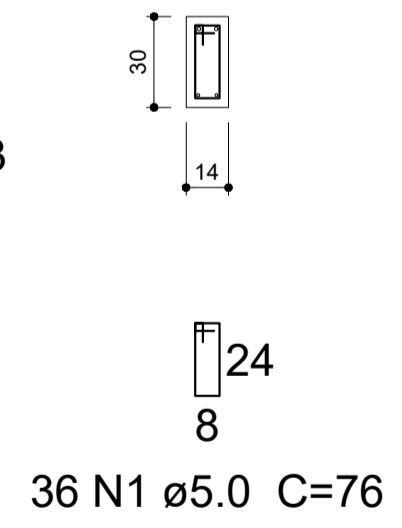
V8

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



36 N1 ø5.0 C=76

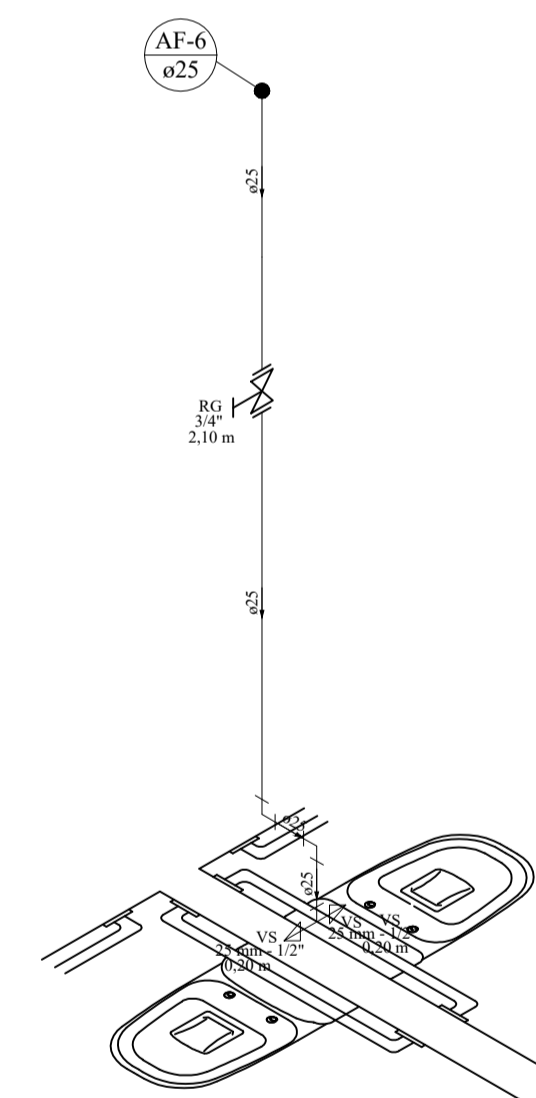
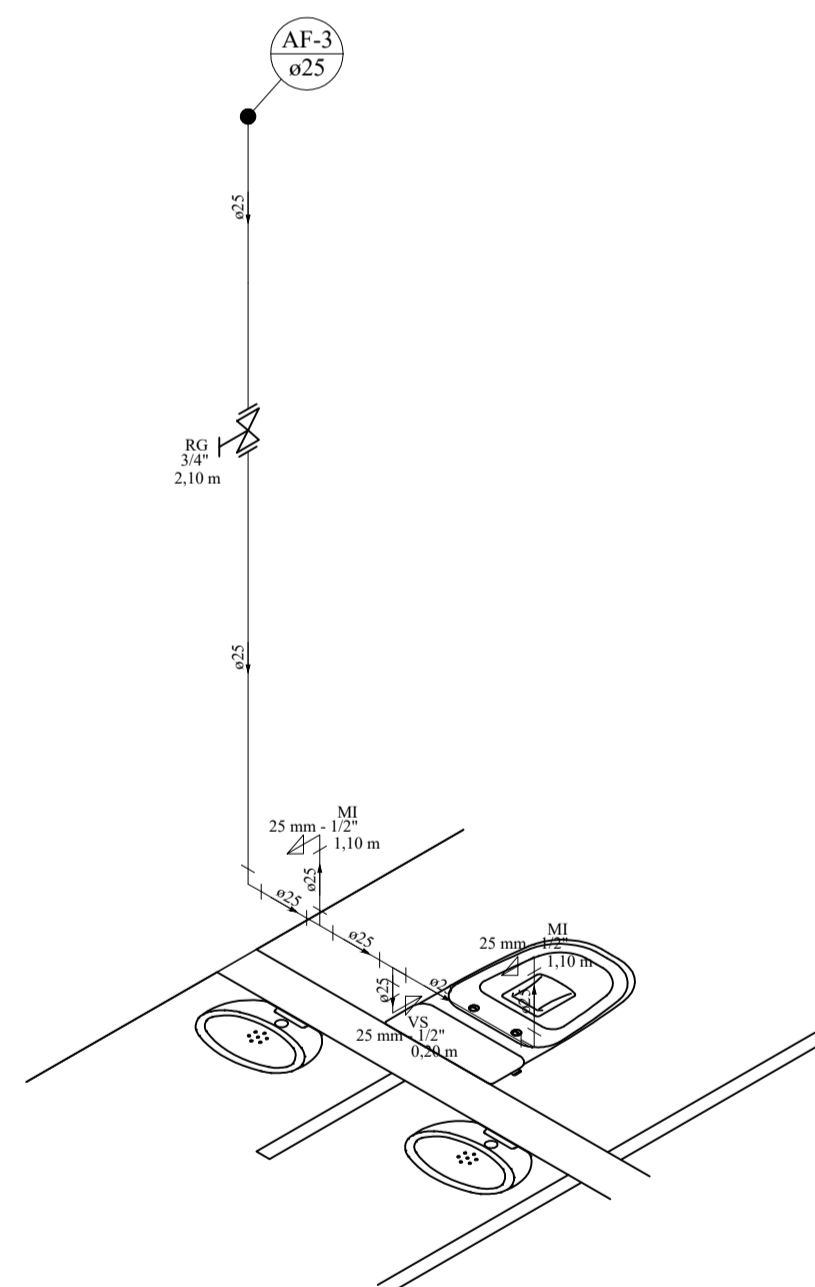
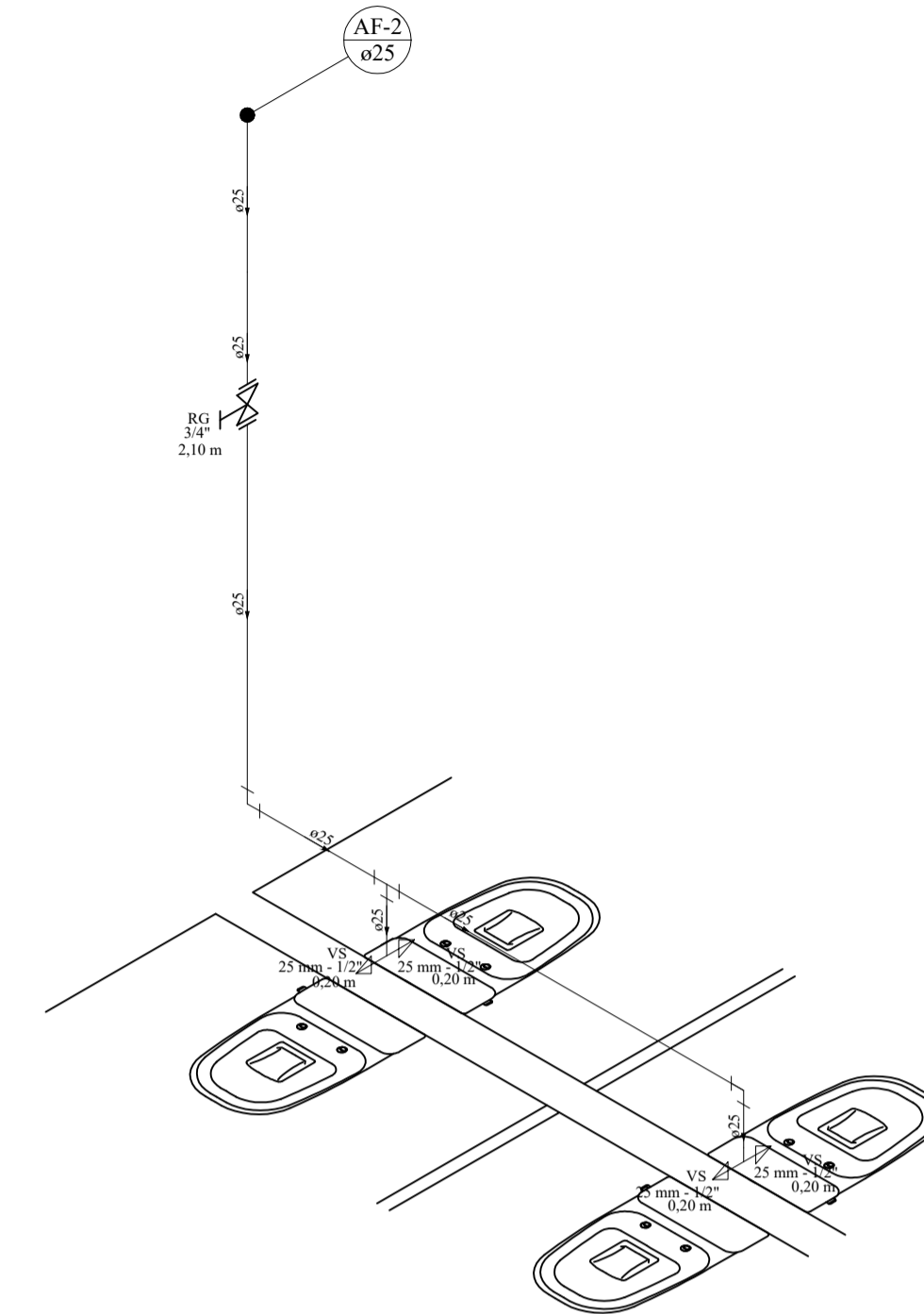
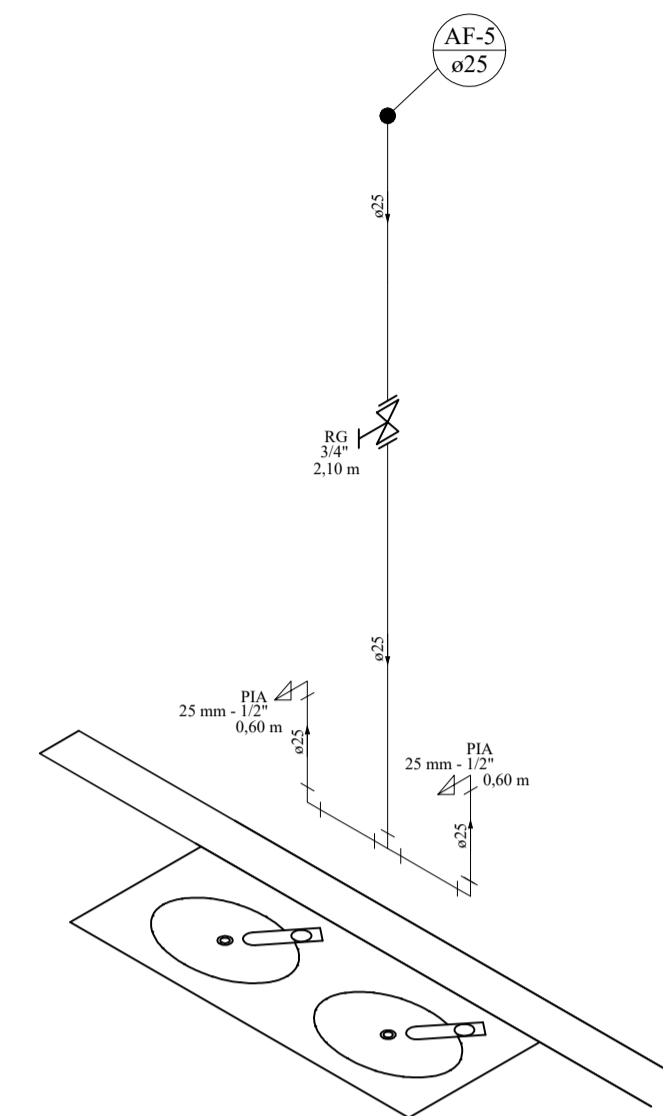
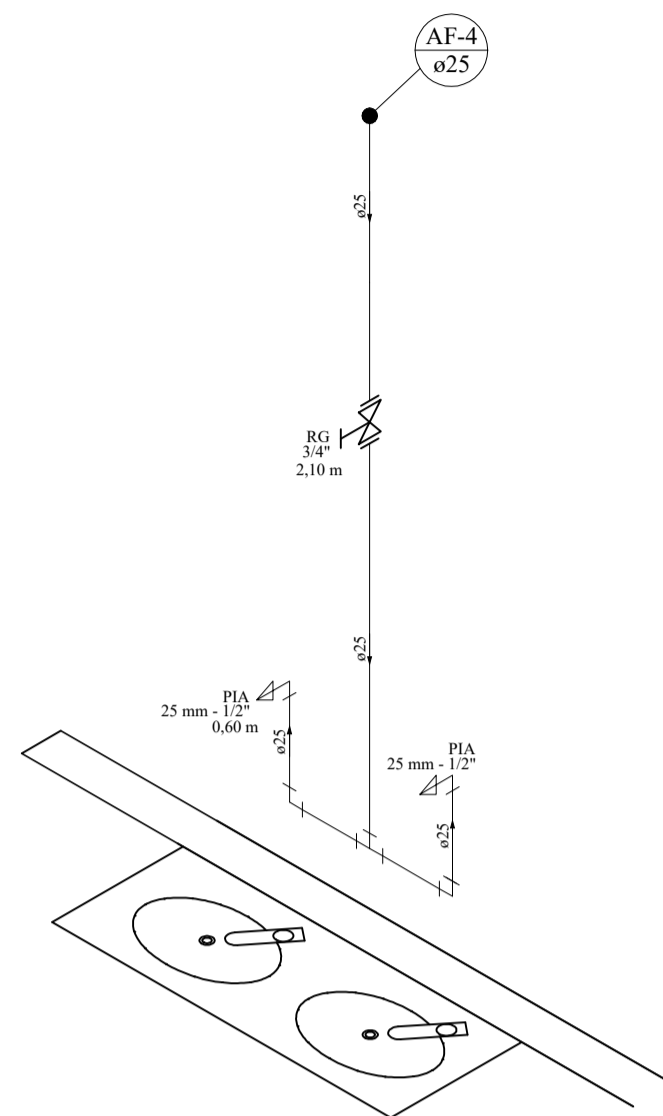
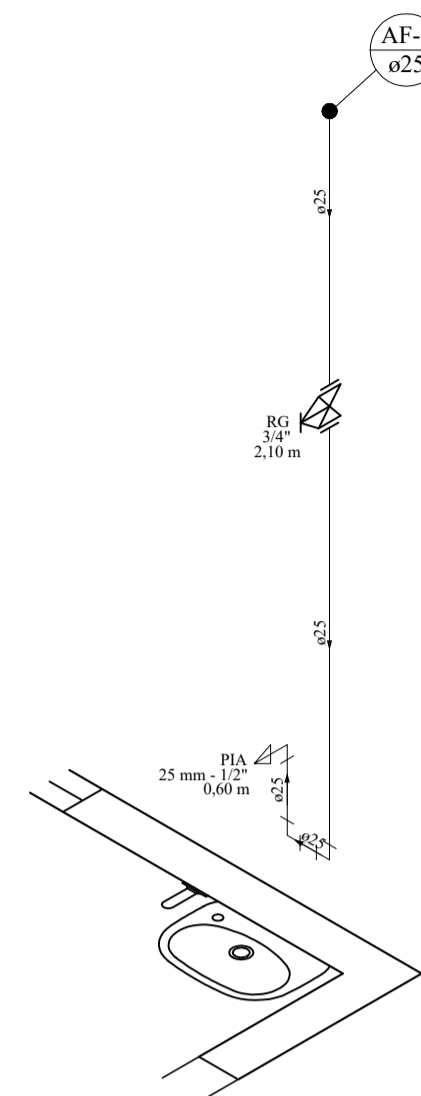
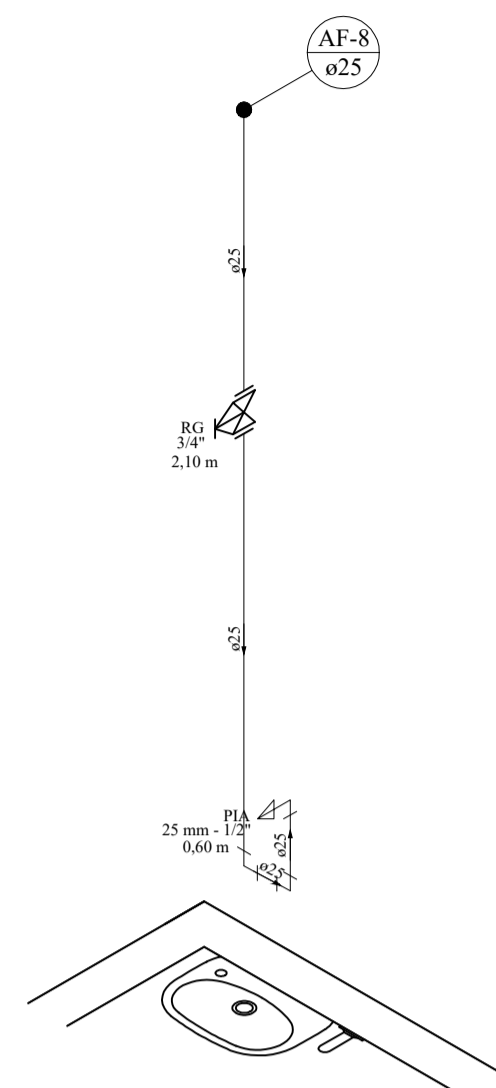
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	285	76	21660
CA50	2	8.0	6	788	4728
	3	8.0	4	173	692
	4	8.0	4	207	828
	5	10.0	1	220	220
	6	10.0	2	819	1638
	7	10.0	4	813	3252
	8	10.0	4	598	2392
	9	12.5	4	635	2540
	10	12.5	2	609	1218
	11	12.5	1	230	230
	12	12.5	2	663	1326

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)
CA50	8.0	62.5
	10.0	75.1
	12.5	53.2
CA60	5.0	216.6
PESO TOTAL (kg)		
CA50	122.26	
CA60	33.36	

Volume de concreto (C-25) = 1.91 m³
 Área de forma = 33.68 m²
 Slump do concreto = 12 +- -2 cm

Prefeitura Municipal de Agudo Setor de Engenharia		CNPJ: 87531976000179 Avenida Tiradentes, 1625 Bairro Centro, RS, BRASIL
DBRA	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO	
LOCAL	PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO - BAIRRO CENTRO - AGUDO - RS	
PROJETO	ESTRUTURAL	
ASSUNTO	FERRAGEM VIGA COBERTURA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Documento assinado digitalmente PETER JESSE DALLA CORTE Data: 27/10/2025 16:05:23 -0300 Verifique em https://validar.rj.gov.br	ESCALA Indicada DATA Outubro / 2025
PROPRIETÁRIO DA OBRA	Peter Jessé Dalla Corte Engenheiro Civil CREA RS232141	ÁREA PROJETO 48,52 m² A.R.T. / R.R.T. 14076997
	LUIS HENRIQUE KITTEL:80107982072 Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE KITTEL:80107982072 Dados: 2025.10.30 08:29:07 -03'00'	PRANCHA 11/16
	Luis Henrique Kittel - Prefeito Municipal	



1 ISOMÉTRICO
ESCALA: 1/25

Prefeitura Municipal de Agudo Setor de Engenharia		CNPJ: 87531976000179 Avenida Tiradentes, 1625 Bairro Centro, RS, BRASIL
DBRA	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO	
LOCAL	PRAÇA DA EMANCIPAÇÃO - BAIRRO CENTRO - AGUDO - RS	
PROJETO	HIDROSSANITÁRIO	
ASSUNTO	ISOMÉTRICO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	 Documento assinado digitalmente PETER JESSÉ DALLA CORTE Data: 27/10/2025 16:05:23 -0300 Verifique em https://validar.it.gov.br	ESCALA Indicada DATA Outubro / 2025
PROPRIETÁRIO DA OBRA	Assinado de forma digital por LUIS HENRIQUE KITTEL:80107982072 Data: 2025.10.30 08:27:28 -03'00'	ÁREA PROJETO 48,52 m ² A.R.T. / R.R.T. 14076997
Luis Henrique Kittel - Prefeito Municipal		PRANCHA 13/16