

RUA GENÉSIO ZANATTA

RUA IGNÁCIO FELIPE

RUA RIGOLETO ANDREOLI

3500
CASA
MORTUÁRIA

Chácara Andreoli 1

CHÁCARA 1A

CHÁCARA 1-A2

PLANTA DE SITUAÇÃO
BANHEIRO PÚBLICO - MEU CAMPINHO
Esc: 1/300

3500
CASA
MORTUÁRIA

RAMPA EM PAVER
i=4,3%
A=51,45m²

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
BANHEIRO PÚBLICO - MEU CAMPINHO
Esc: 1/100

CARTELOS E ANOTAÇÕES	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO		
	EMPRESAMENTO	JANDER LUIZ	LOSS:74482637904
	MEU CAMPINHO - BANHEIRO PÚBLICO	PREFEITURA MUN. DE MARMELEIRO - ASSINATURA	
	CONTEÚDO: - PLANTA DE SITUAÇÃO - PLANTA DE IMPLANTAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO DA FRANCHA 01/09	
DATA: JANERO - 2026	DESENHO: ENGENHARIA	ÁREA: - 41,53 m ²	FOLHA ÚNICA
RESP. TÉCNICO:	ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA	ARQUIVO:	DIMENSÕES DA FOLHA: A1
ASSINATURA			

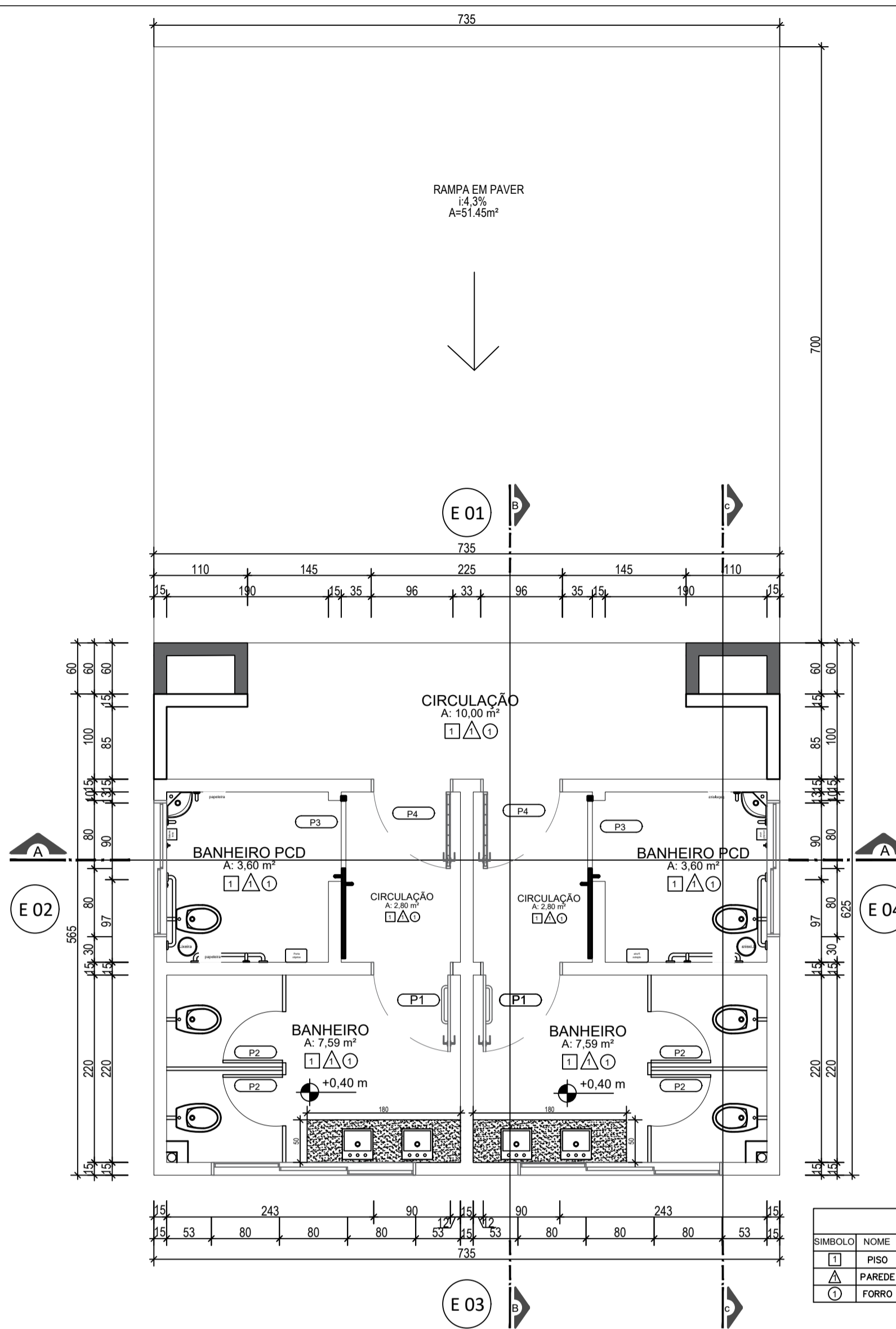
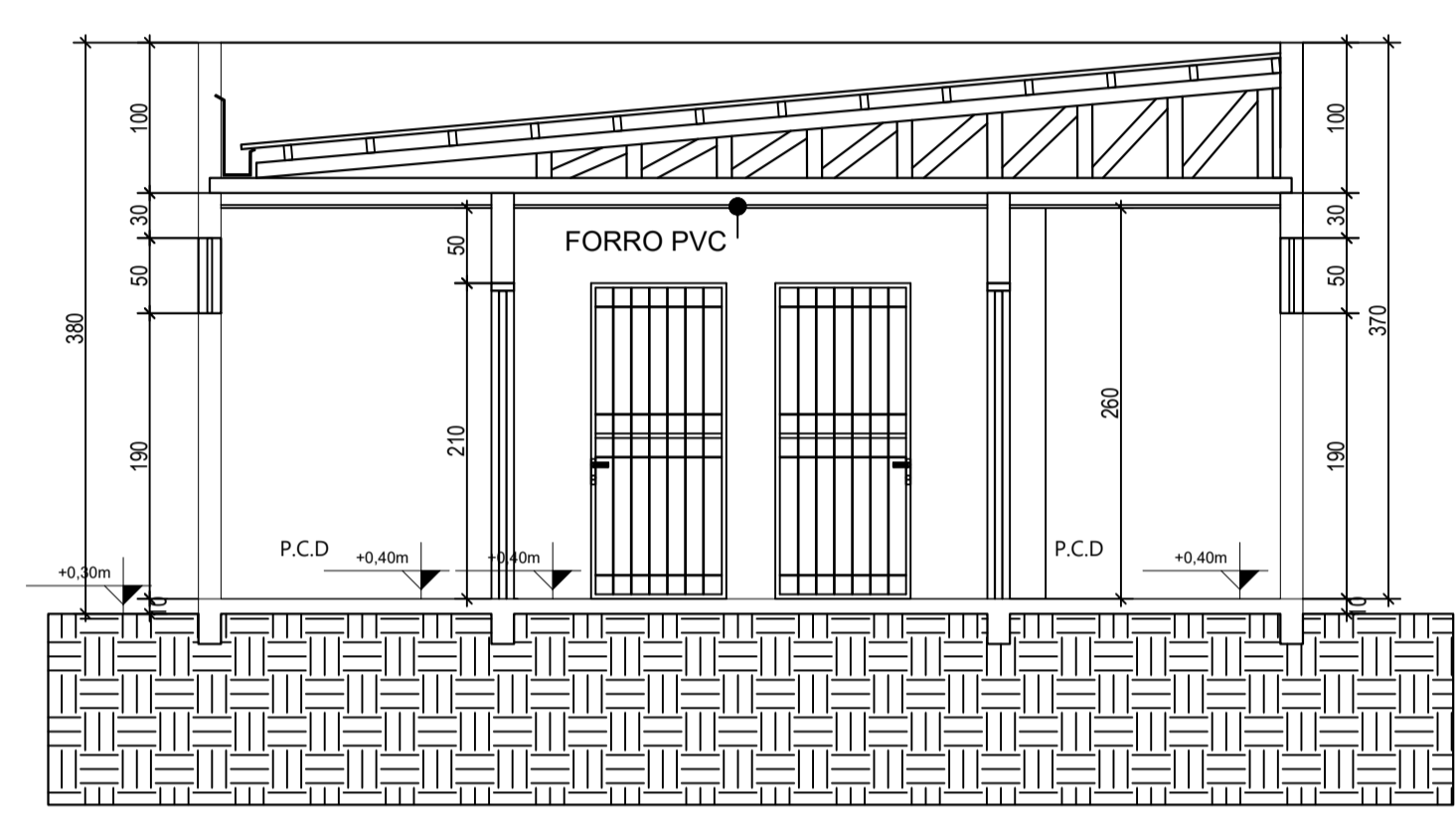


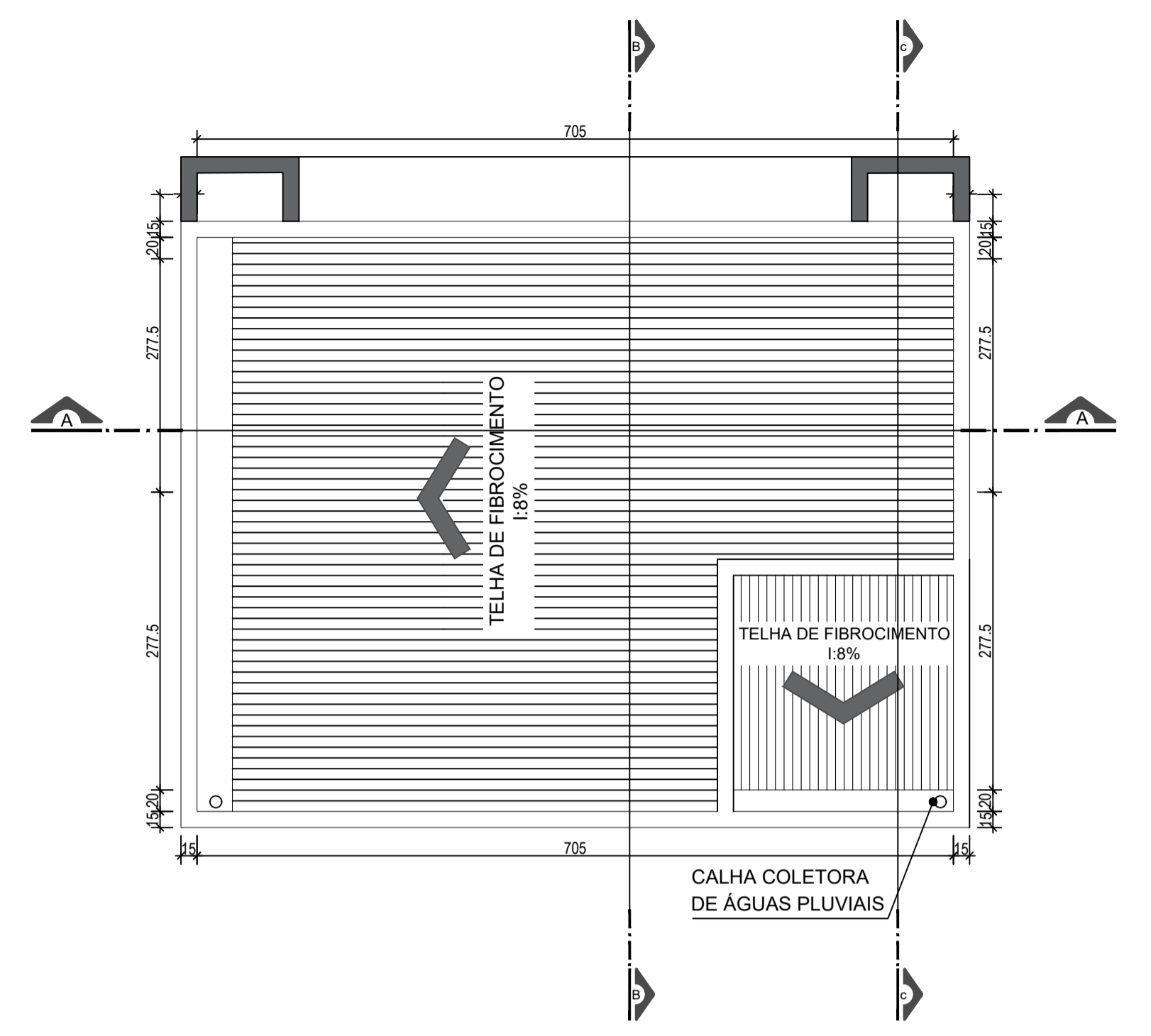
TABELA DE ESQUADRIAS

NOME	LARGURA	ALTURA	PETIÇÃO	QUANTIDADE	MATERIALIDADE	TIPO
J01	80 cm	50 cm	200 cm	10	ALUMÍNIO	CORRER
P01	90 cm	210 cm	-	02	METÁLICA	GIRO
P02	70 cm	165 cm	-	04	METÁLICA	GIRO
P03	95 cm	210 cm	-	02	METÁLICA	CORRER
P04	90 cm	210 cm	-	02	METÁLICA	GIRO

TABELA DE ESQUADRIAS
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²



CORTE AA
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²
ESC: 1/50

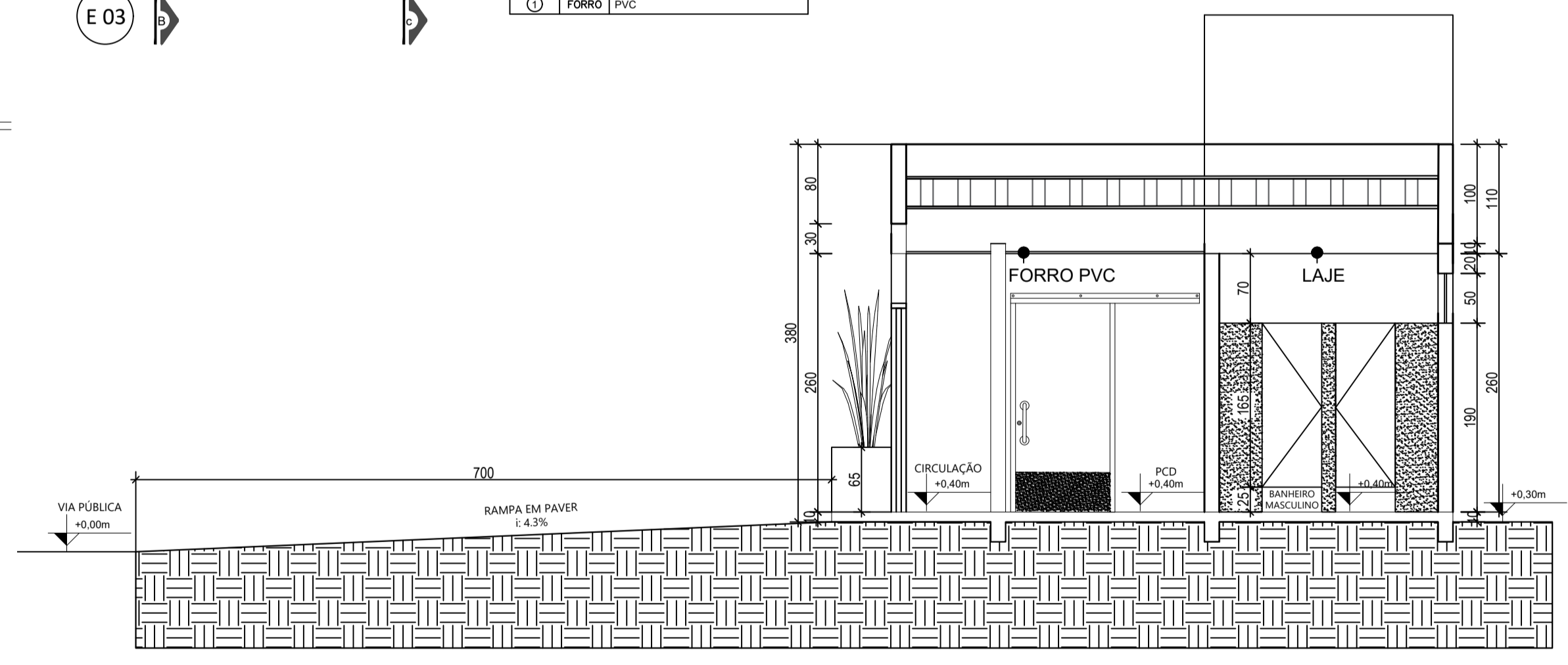


PLANTA DE COBERTURA
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²
ESC: 1/50

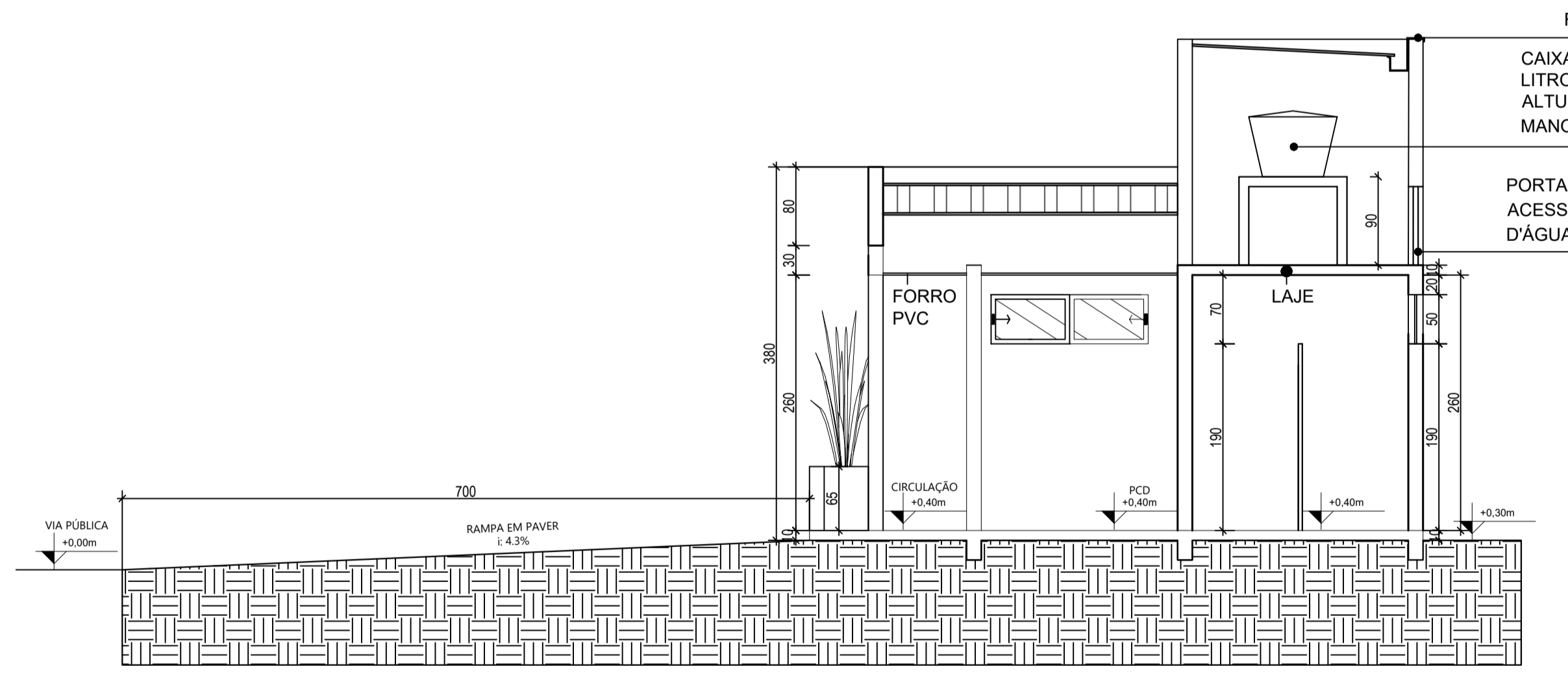
LEGENDA

SÍMBOLO	NOME	DESCRIÇÃO
(T)	PISO	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE
(A)	PAREDE	REVESTIMENTO CERÂMICO
(C)	FORRO	PVC

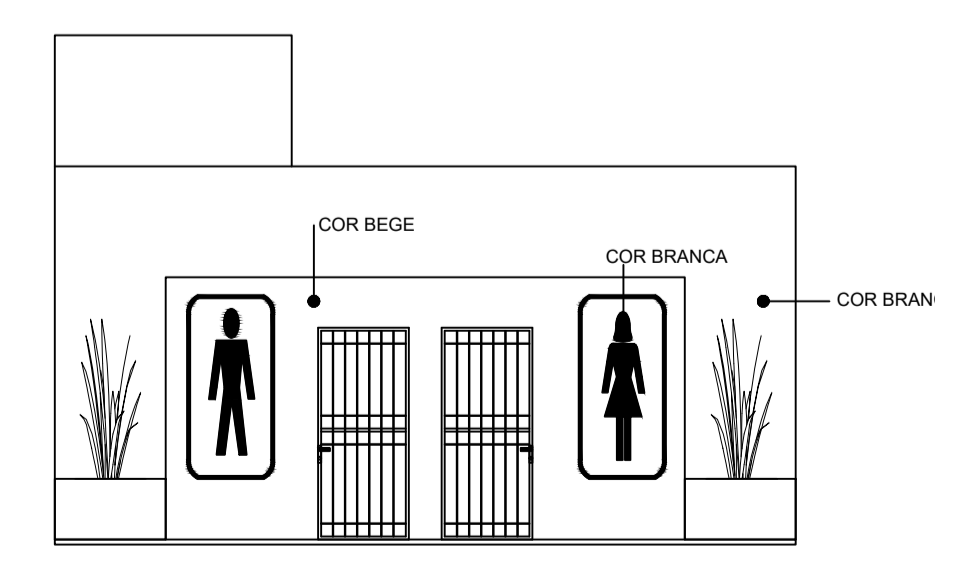
PLANTA BAIXA
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²
ESC: 1/50



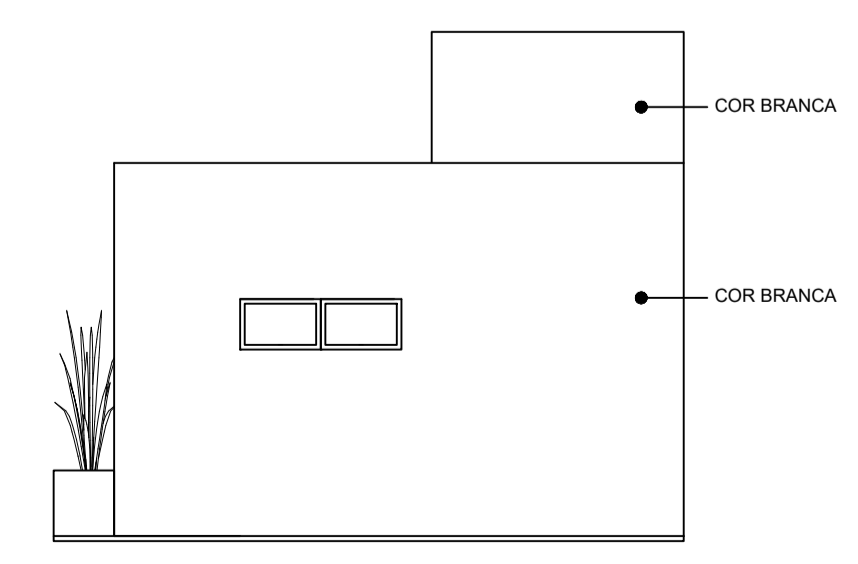
CORTE BB
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²
ESC: 1/50



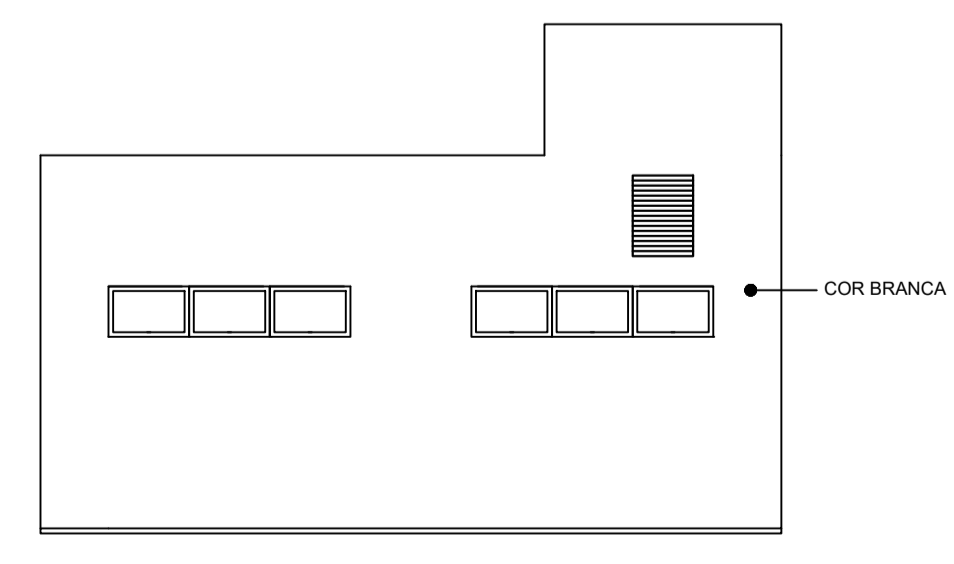
CORTE CC
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²
ESC: 1/50



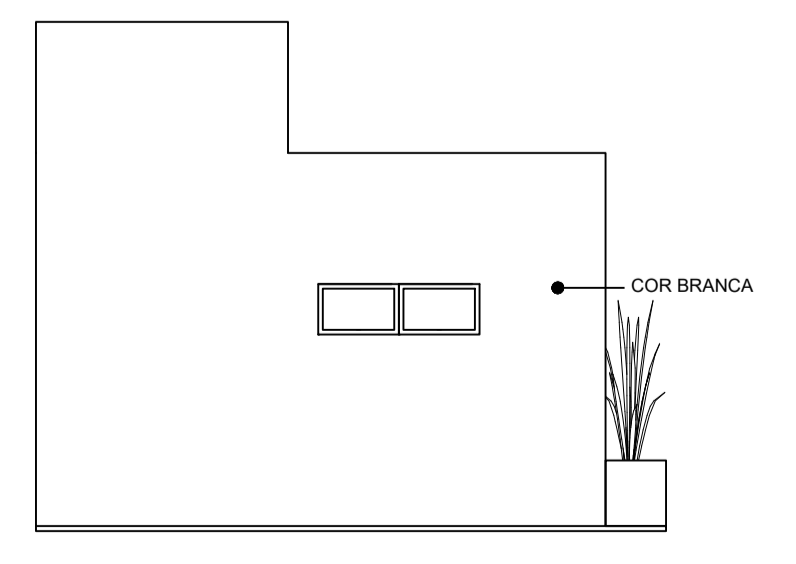
ELEVAÇÃO 01
BANHEIRO PÚBLICO - FACHADA 01
ESC: 1/75



ELEVAÇÃO 02
BANHEIRO PÚBLICO - FACHADA 02
ESC: 1/75



ELEVAÇÃO 03
BANHEIRO PÚBLICO - FACHADA 03
ESC: 1/75



ELEVAÇÃO 04
BANHEIRO PÚBLICO - FACHADA 04
ESC: 1/75

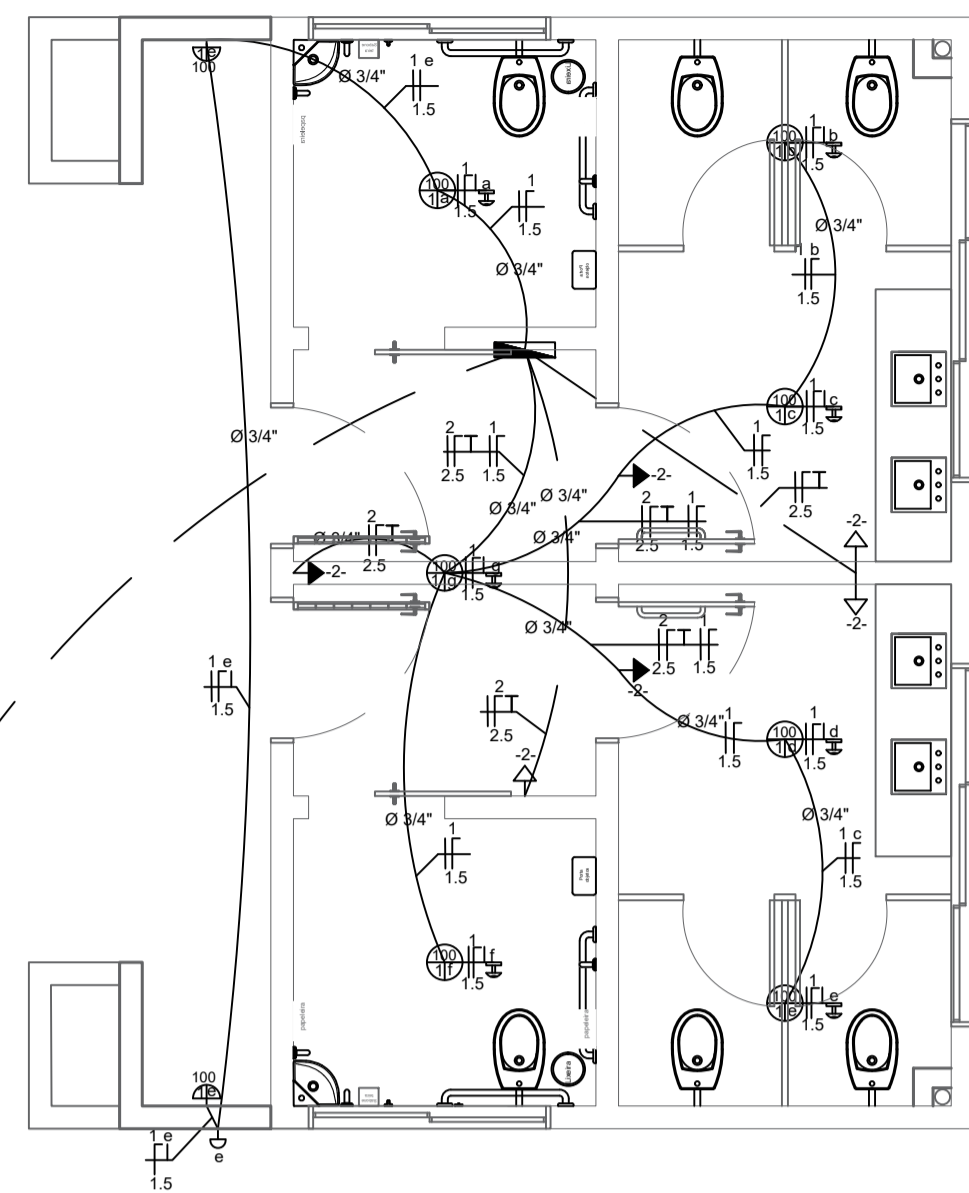
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO

EMPRESAMENTO: MEU CAMPINHO - BANHEIRO PÚBLICO - ARQUITETÔNICO
 DESENHISTA: JANDER LUIZ LOSS:74482637904
 Prefeitura de Marmeleiro

CONTÉUDO:
 - PLANTA BAIXA
 - PLANTA DE COBERTURA
 - CORTE AA
 - CORTE BB
 - CORTE CC
 - ELEVAÇÃO 01, 02, 03 E 04

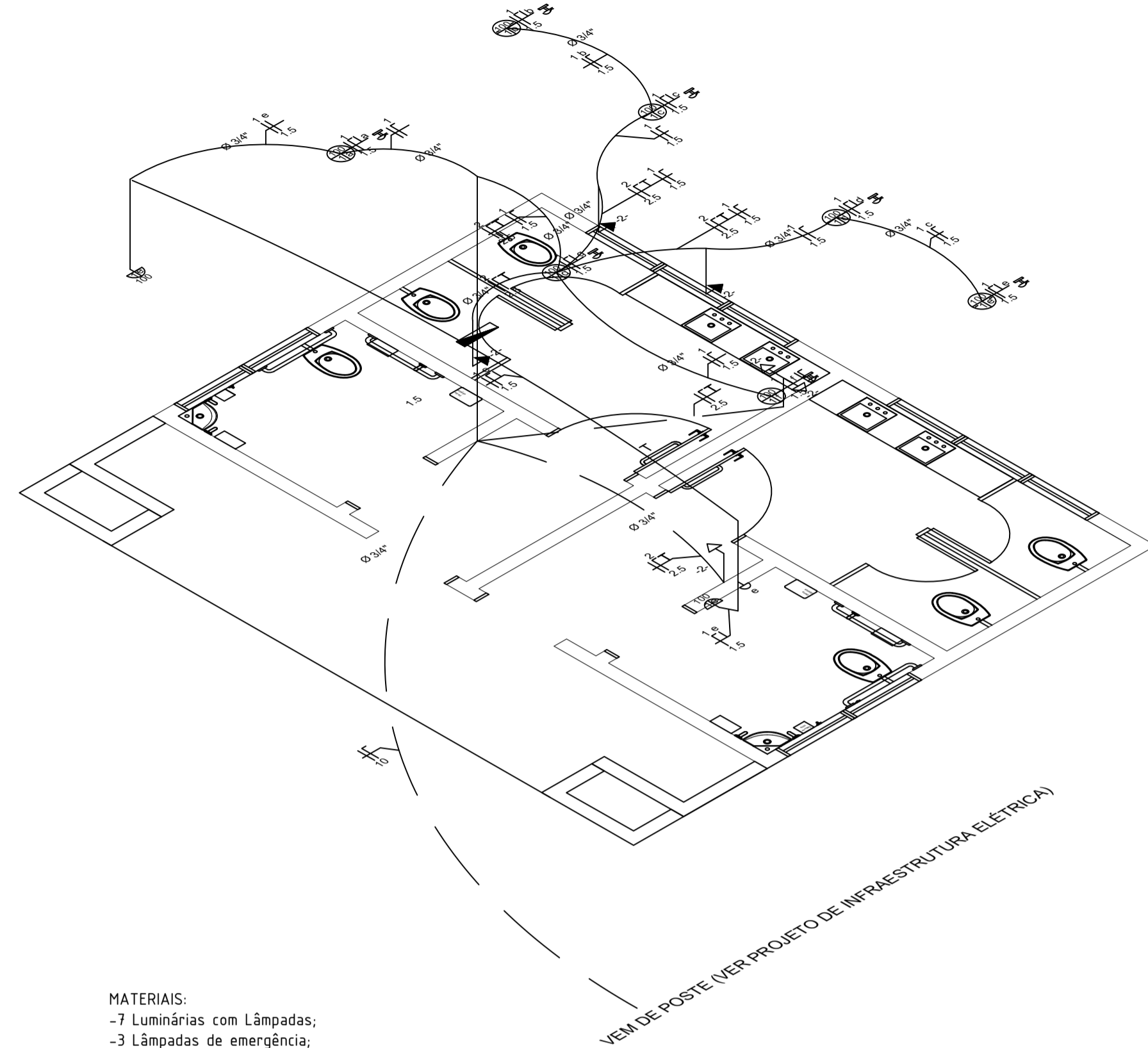
DATA: DESENHO: ÁREA: - 41,53 m² FOLHA: 02/09
 JANERO - 2026 ENGENHARIA INDICADA DIMENSÃO DA FOLHA: A1
 RESP. TÉCNICO: ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA
 ASSINATURA: ARQUIVO:

Document assinado digitalmente
 JAQUELINE PARISE
 Data: 19/01/2026 15:27:05-0300
 Verifique em https://validar.it.gov.br



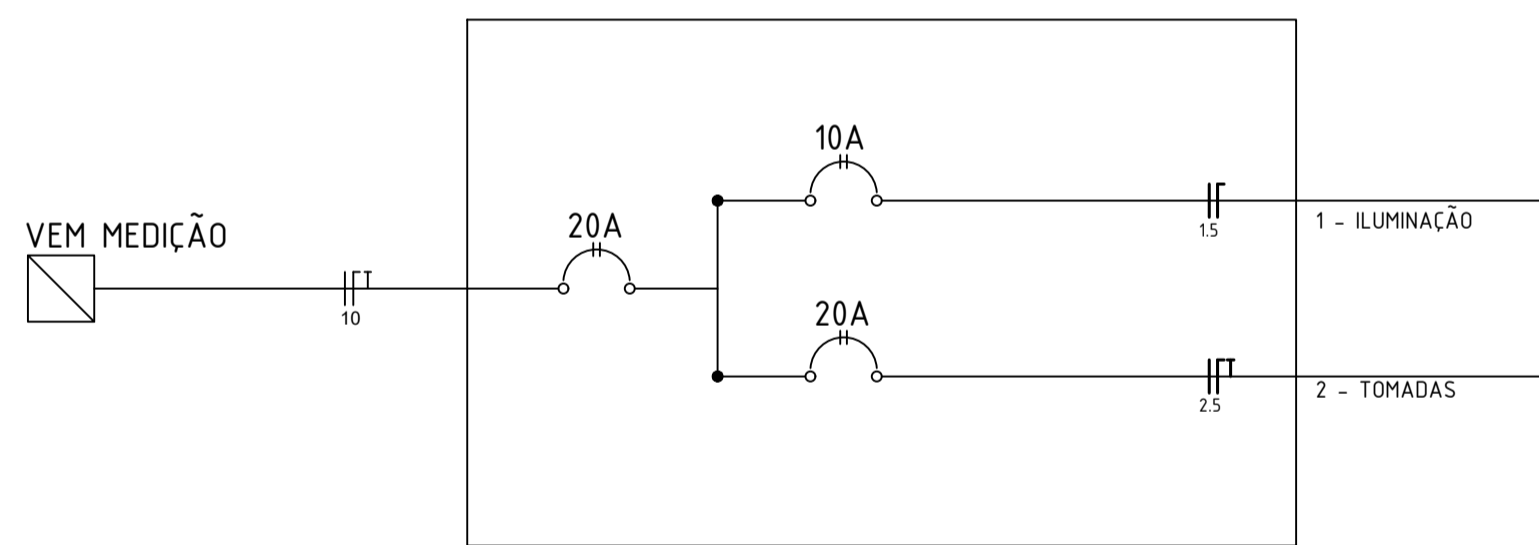
VEM DE POSTE
(VER PROJETO DE
INFRAESTRUTURA ELÉTRICA)

PLANTA BAIXA
PROJETO ELÉTRICO
ESC: 1/50



MATERIAIS:
-7 Luminárias com Lâmpadas;
-3 Lâmpadas de emergência;
-2 Arandelas;
-1 Quadro geral;

ISOMÉTRICA
PROJETO ELÉTRICO



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
PROJETO ELÉTRICO
ESC: sem escala

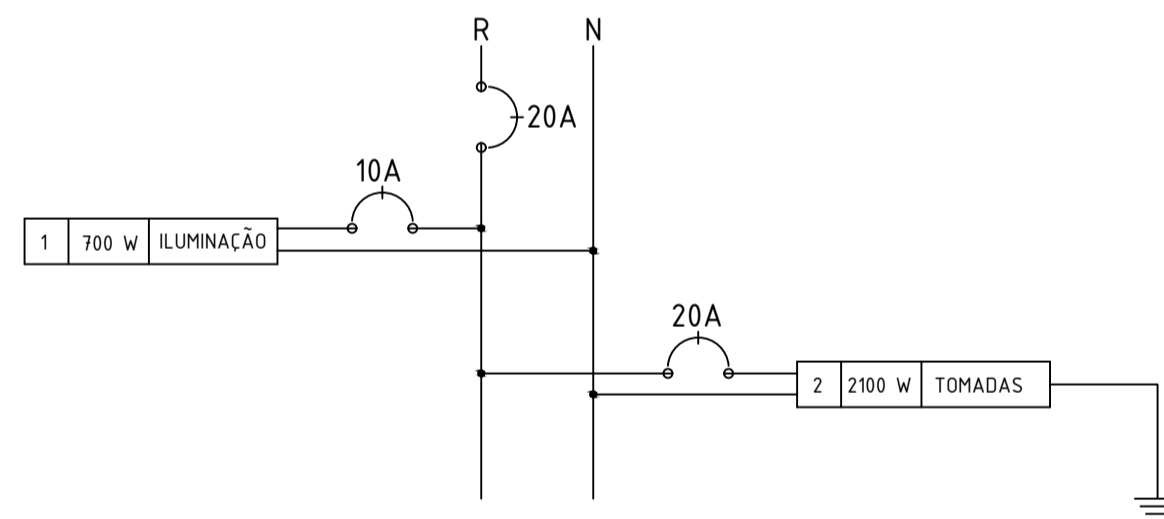


DIAGRAMA MULTIFILAR
PROJETO ELÉTRICO
ESC: sem escala

CIRCUITO	SEÇÃO (mm ²)	DISJUNTOR (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (VA)	CORRENTE (A)	AGRUPAMENTO	FCA	Ib	DESCRIÇÃO
1	1,5	10	127	700	5,51	2	0,8	6,89	Iluminação
2	2,5	20	127	2100	16,54	2	0,8	20,67	Tomadas

FCA - Fator de Correção por Agrupamento
Ib - Corrente Corrigida

QUADRO DE CARGAS
PROJETO ELÉTRICO

LEGENDA:

- LÂMPADA
- QUADRO GERAL
- TOMADA ALTA
- TOMADA BAIXA
- SENSOR DE LUMINOSIDADE
- SENSOR DE PRESENÇA
- ELETRODUTO SUBTERRÂNEO
- ELETRODUTO AÉREO
- INTERRUPTOR
- ARANDELA

LEGENDA
PROJETO ELÉTRICO

MATERIAIS:

- 7 Luminárias com Lâmpadas;
- 3 Lâmpadas de emergência;
- 2 Arandelas;
- 1 Quadro geral;
- 7 Sensores de presença;
- 1 Sensor de luminosidade;
- 3 Tomadas baixas;
- 3 Tomadas altas;
- 1 Disjuntor 10 A;
- 2 Disjuntor 20 A;
- 33 m Eletroduto aéreo;
- 16,4 m Eletroduto em laje;
- 21,2 m Fio 10 mm;
- 60 m Fio 2,5 mm;
- 74,5 m Fio 1,5 mm;
- 4 Caixa de passagem 4x4;

MATERIAIS
PROJETO ELÉTRICO

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO

EMPRESAMENTO: JANDER LUIZ
MEU CAMPINHO - BANHEIRO PÚBLICO - ELÉTRICO
Prefeitura de Marmeleiro

LOSS:74482637904
PREFEITURA MUN. DE MARMELEIRO - ASSINATURA

CONTEÚDO:
- PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO
- ISOMÉTRICA
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- DIAGRAMA MULTIFILAR
- QUADRO DE CARGAS

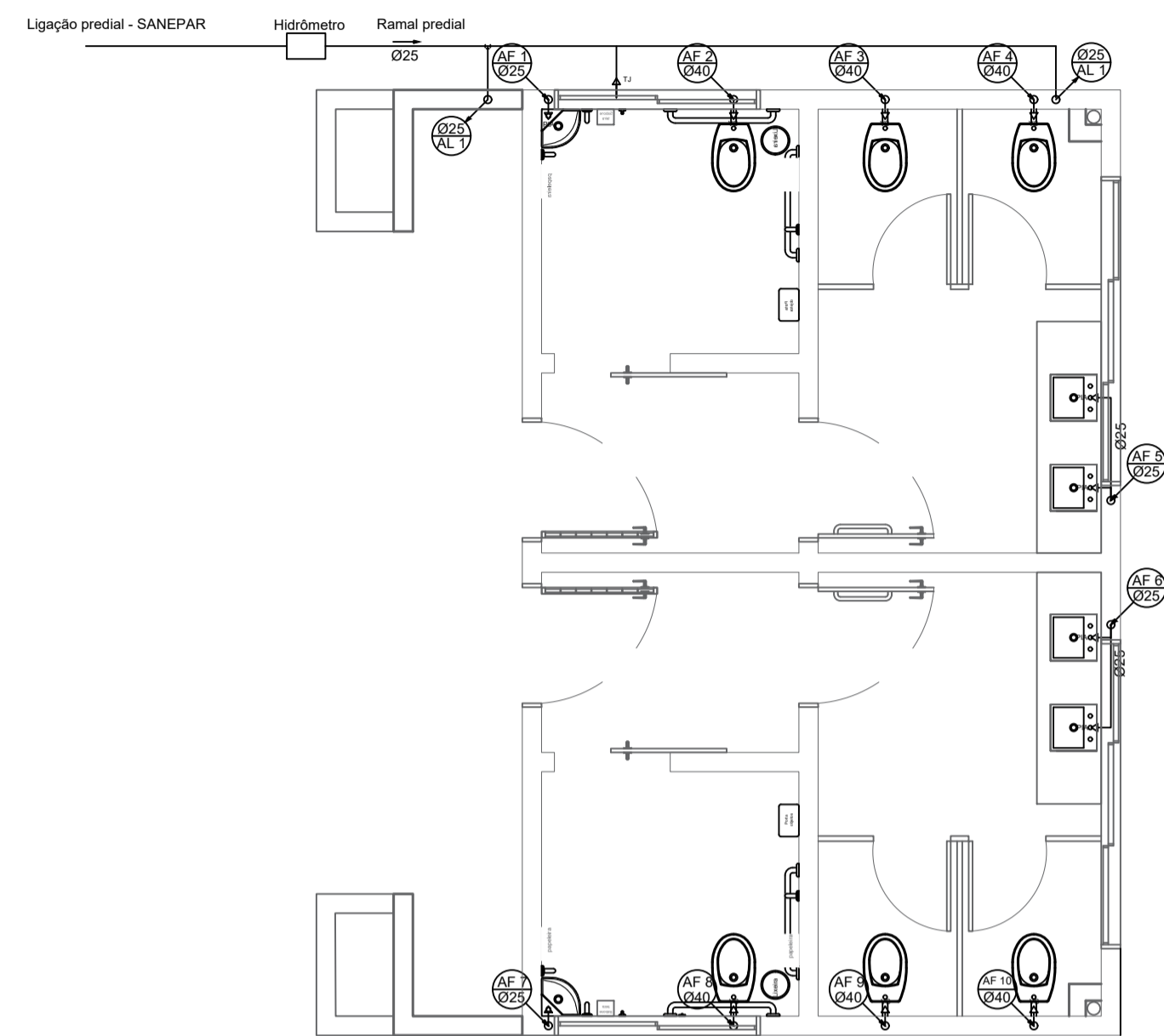
IDENTIFICAÇÃO DA FRANCHA
04/09

DATA: JANEIRO - 2026
RESP. TÉCNICO: JAQUELINE PARISE

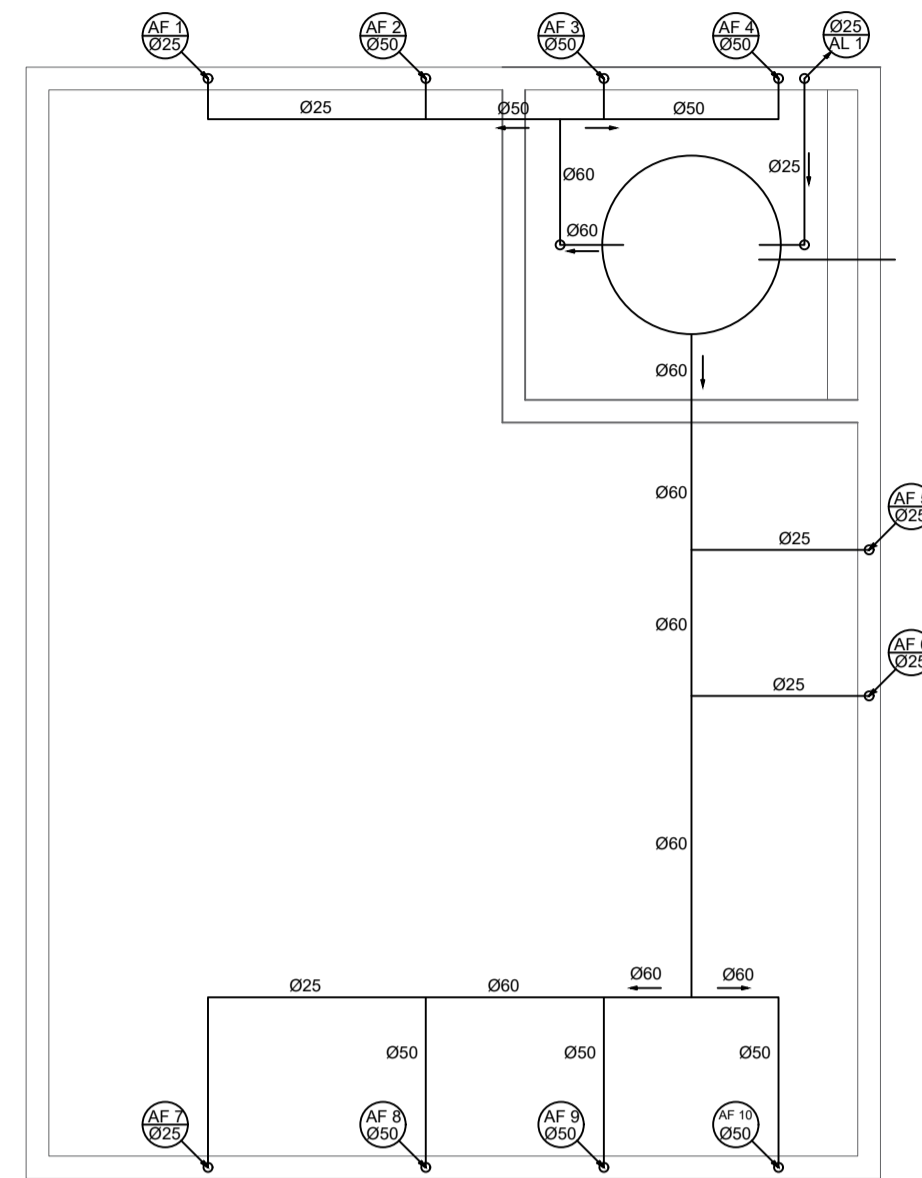
DESENHO: ENGENHARIA
ARQUIVO:

FOLHA: ÚNICA
DIMENSÕES DA FOLHA: A1

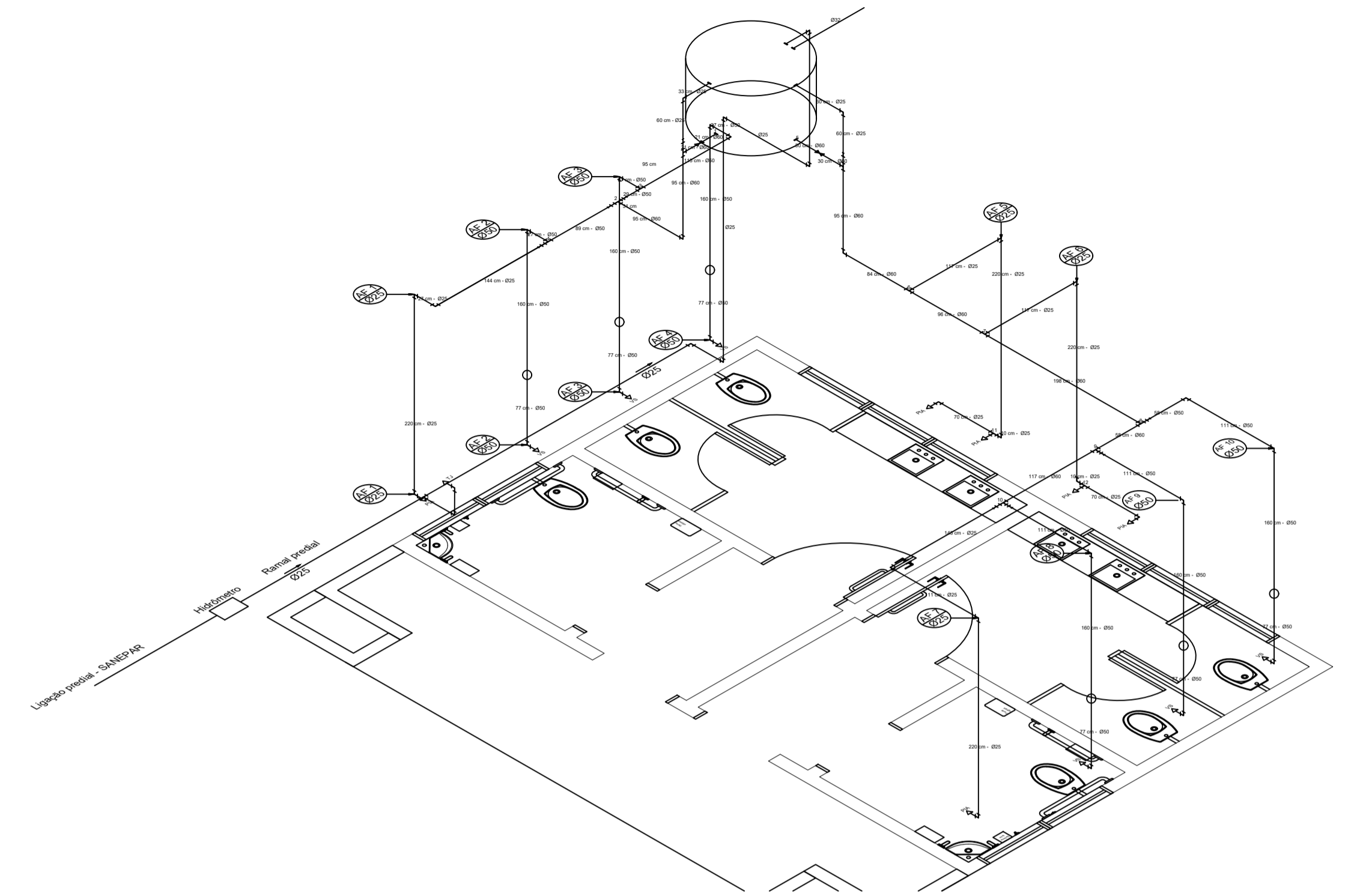
ASSINATURA



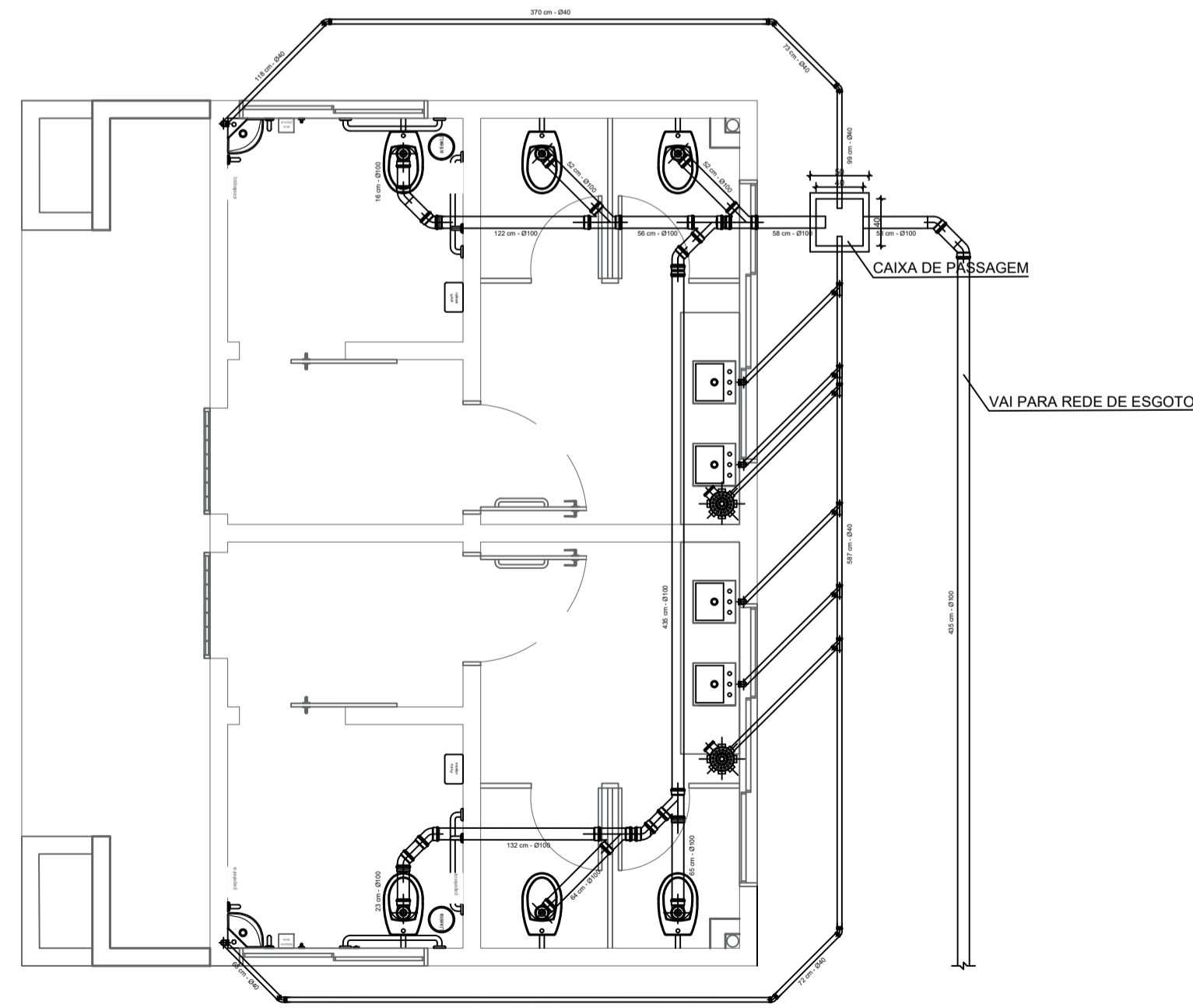
PLANTA BAIXA - TÉRREO
 PROJETO HIDRÁULICO
 ESC: 1/50



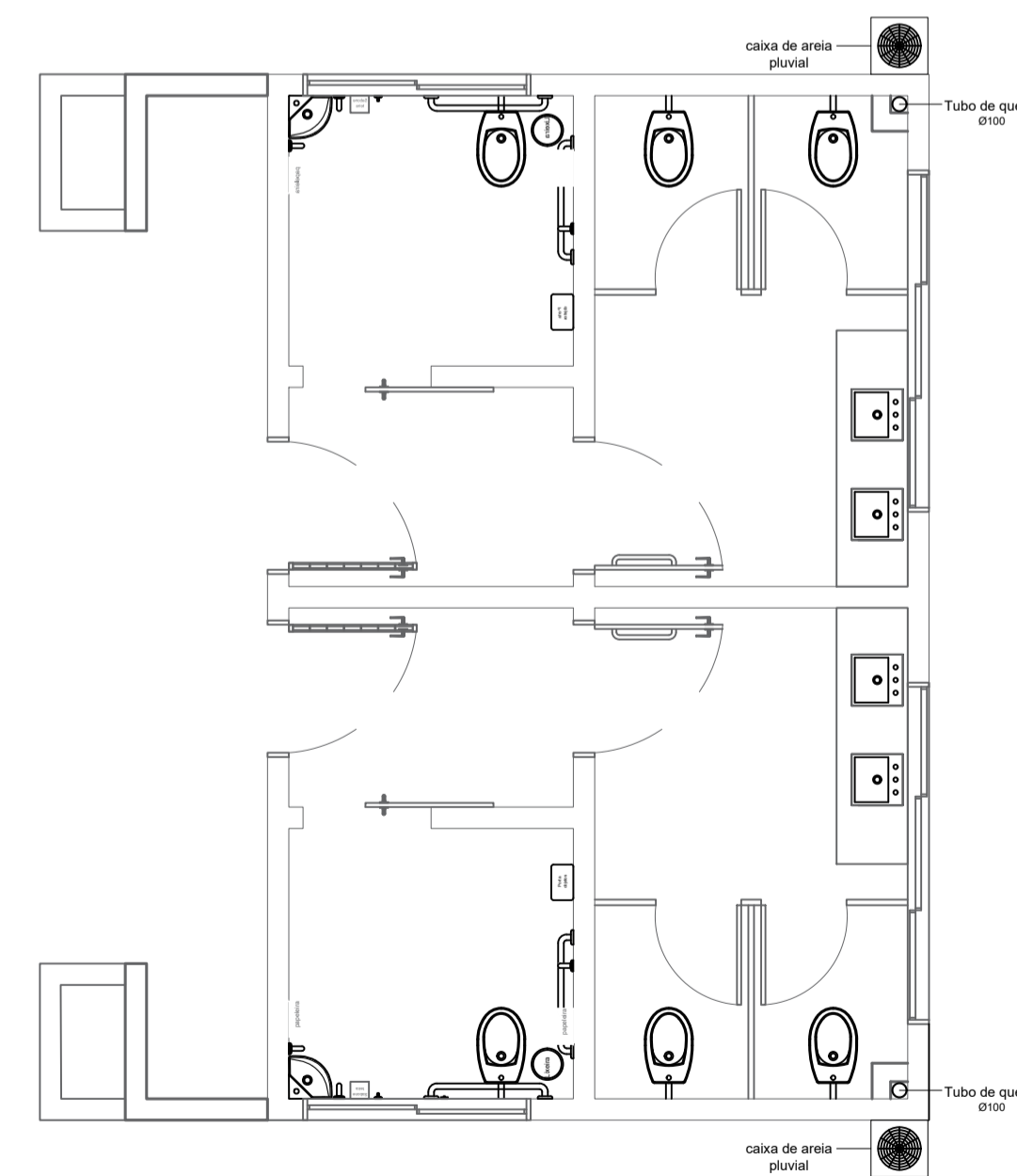
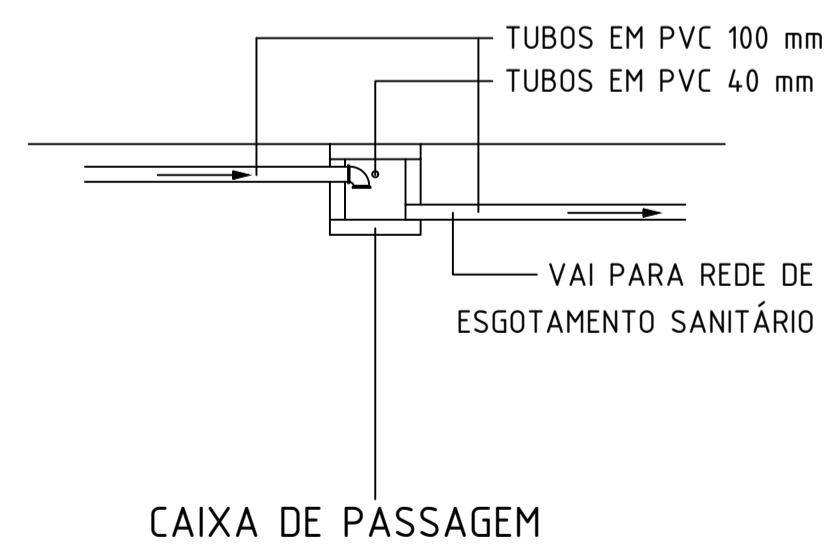
PLANTA BAIXA - COBERTURA
 PROJETO HIDRÁULICO
 ESC: 1/50



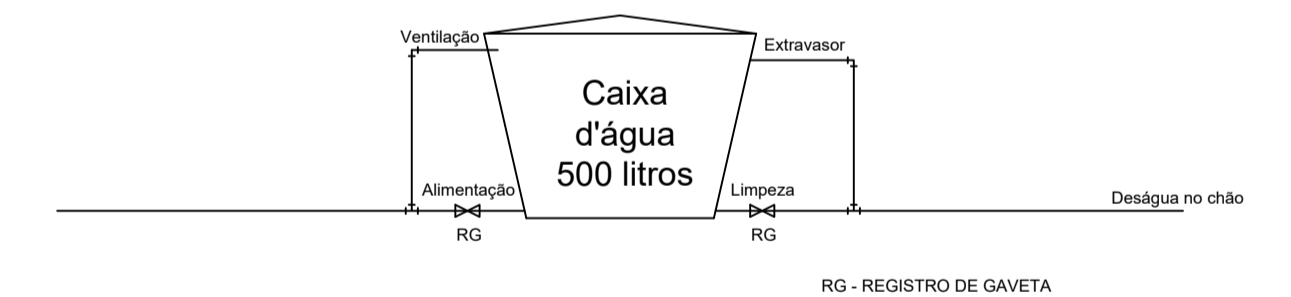
ISOMÉTRICA
 PROJETO HIDRÁULICO
 ESC: 1/50



PLANTA BAIXA
 PROJETO ESGOTO
 ESC: 1/50

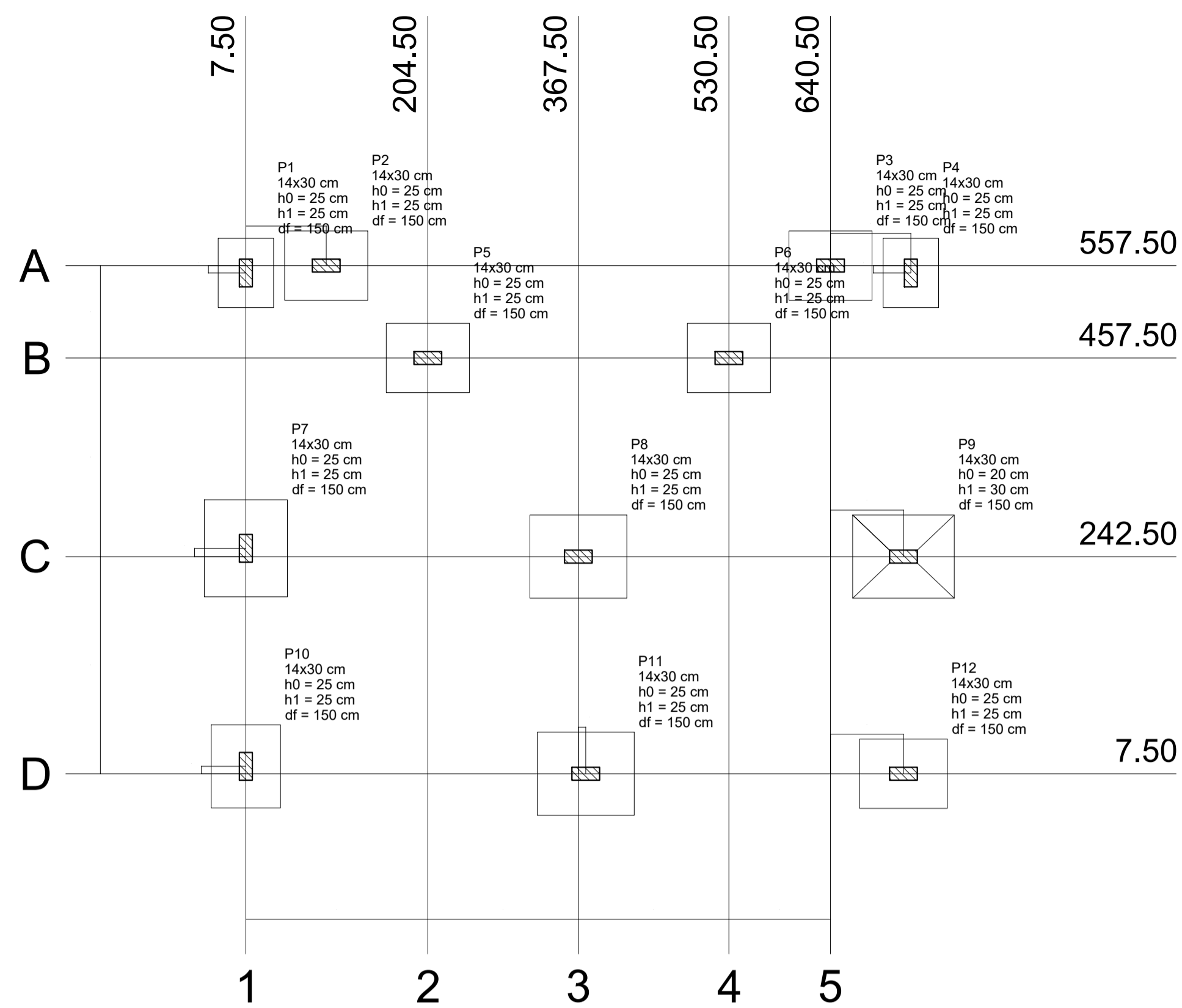


DESTINAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
 PLANTA BAIXA
 ESC: 1/50



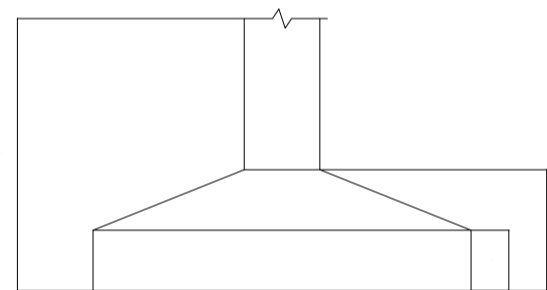
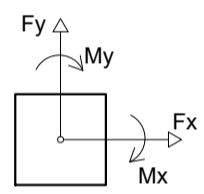
CAIXA D'ÁGUA
 PROJETO HIDRÁULICO
 ESC: 1/25

CARIMBOS E ANOTAÇÕES		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO	
		EMPREENDIMENTO MEU CAMPINHO - BANHEIRO PÚBLICO - HIDRÁULICO Prefeitura de Marmeleiro	JANDER LUIZ LOSS:74482637904 PREFEITURA MUN. DE MARMELEIRO - ASSINATURA
CONTEÚDO: - PLANTA BAIXA - TÉRREO - PLANTA BAIXA - COBERTURA - ISOMÉTRICA - PLANTA BAIXA - PROJETO ESGOTO - PLANTA BAIXA - ÁGUAS PLUVIAIS - ELEVACÃO - CAIXA D'ÁGUA		IDENTIFICAÇÃO DA FRANCHA <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">05/09</div>	
DATA: JULHO - 2023	DESENHO: ENGENHARIA	ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA	FOLHA ÚNICA DIMENSÕES DA FOLHA: A1
ASSINATURA		ARQUIVO:	



Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P7, P10
94.50	P2
204.50	P5
367.50	P8
375.50	P11
530.50	P6
640.50	P3
719.50	P9, P12
727.50	P4

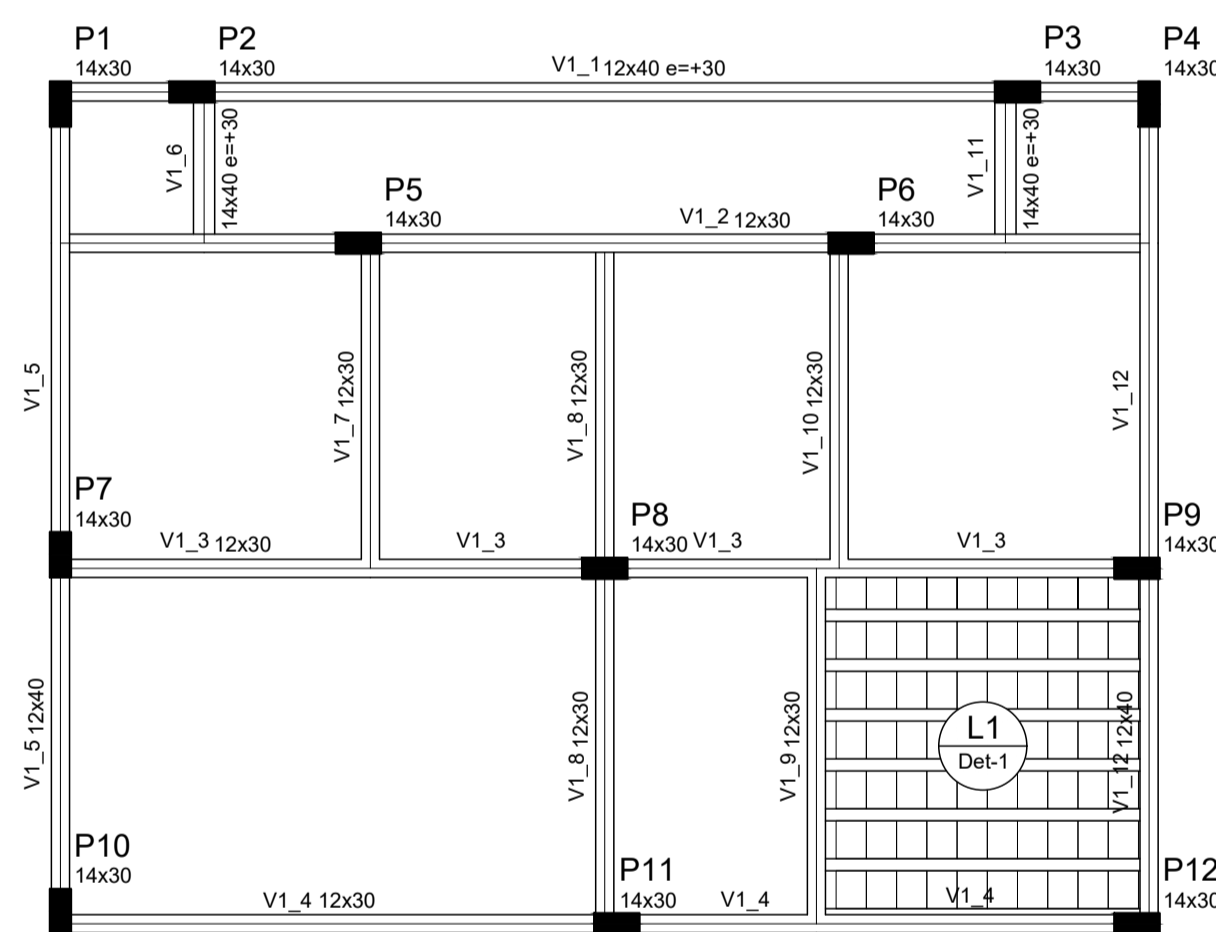
Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
557.50	P2, P3
549.50	P1, P4
457.50	P5, P6
251.50	P7
242.50	P8, P9
15.50	P10
7.50	P11, P12



Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar		Fundação				h1 / hb (cm)	df (cm)			
				Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)			Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)
P1	14x30	7.50	549.50	2.4	1.6	300	100	0.1	0.4	60	75	25	25	150
P2	14x30	94.50	557.50	4.5	3.8	200	200	0.2	0.2	75	90	25	25	150
P3	14x30	640.50	557.50	4.4	3.6	200	200	0.2	0.2	75	90	25	25	150
P4	14x30	727.50	549.50	2.5	1.7	300	100	0.1	0.4	60	75	25	25	150
P5	14x30	204.50	457.50	3.9	3.6	100	300	0.3	0.2	75	90	25	25	150
P6	14x30	530.50	457.50	4.0	3.7	200	200	0.3	0.2	75	90	25	25	150
P7	14x30	7.50	251.50	5.3	5.0	300	200	0.4	0.3	90	105	25	25	150
P8	14x30	367.50	242.50	6.8	6.4	100	200	0.3	0.2	90	105	25	25	150
P9	14x30	719.50	242.50	7.8	7.4	200	200	0.2	0.3	90	110	20	30	150
P10	14x30	7.50	15.50	3.7	3.0	300	200	0.3	0.3	75	90	25	25	150
P11	14x30	375.50	7.50	7.1	6.6	200	200	0.3	0.3	90	105	25	25	150
P12	14x30	719.50	7.50	5.1	4.7	200	200	0.2	0.2	75	95	25	25	150

LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²
ESC: 1/50

PLANTA DE FORMAS - PAVIMENTO TÉRREO
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²
ESC: 1/50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1_1	12x40	30	303
V1_2	12x30	0	273
V1_3	12x30	0	273
V1_4	12x30	0	273
V1_5	12x40	0	273
V1_6	14x40	30	303
V1_7	12x30	0	273
V1_8	12x30	0	273
V1_9	12x30	0	273
V1_10	12x30	0	273
V1_11	14x40	30	303
V1_12	12x40	0	273

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	303
P2	14 x 30	0	303
P3	14 x 30	0	303
P4	14 x 30	0	303
P5	14 x 30	0	273
P6	14 x 30	0	273
P7	14 x 30	0	273
P8	14 x 30	0	273
P9	14 x 30	0	273
P10	14 x 30	0	273
P11	14 x 30	0	273
P12	14 x 30	0	273

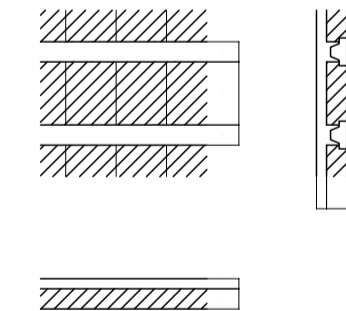
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

Dados		Sobrecarga (kgf/m²)						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Pré-moldada	12	0	273	258	200	0	-

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)		Quantidade	
			fb	bx	by	
1	Lajota cerâmica	BB/25/20	8	25	20	70

PLANTA DE FORMAS - PAVIMENTO COBERTURA
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²
ESC: 1/50

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO

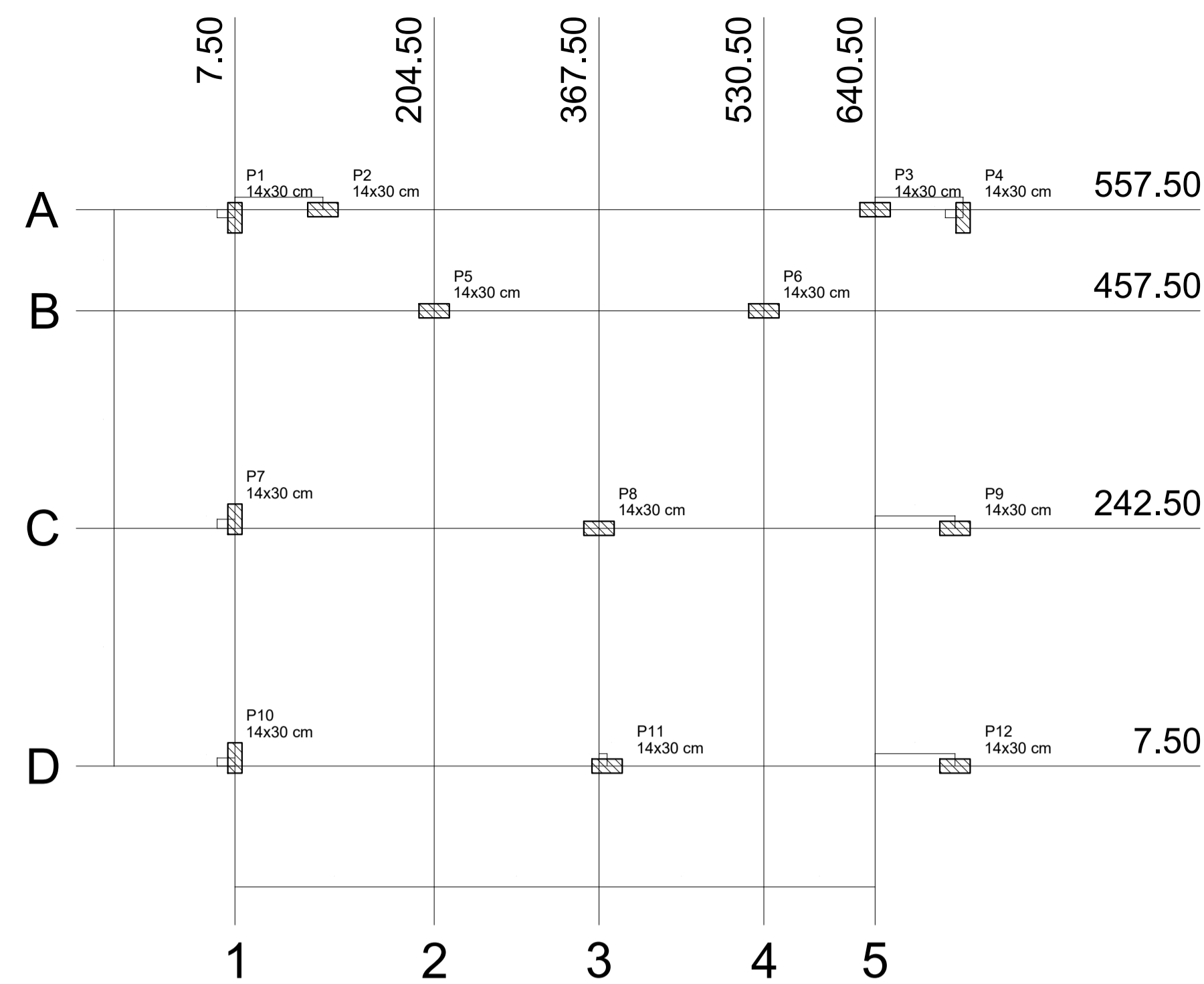
EMPRESAMENTO: JANDER LUIZ
MEU CAMPINHO - BANHEIRO PÚBLICO - ESTRUTURAL
Prefeitura de Marmeleiro

LOSS: 74482637904
PREFEITURA MUN. DE MARMELEIRO - ASSINATURA

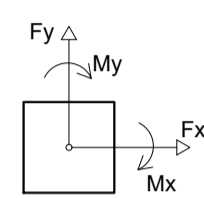
CONTÉUDO:
- LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES
- PLANTA DE FORMAS - PAVIMENTO TÉRREO
- PLANTA DE FORMAS - PAVIMENTO COBERTURA

IDENTIFICAÇÃO DA FRANCHA: 06/09

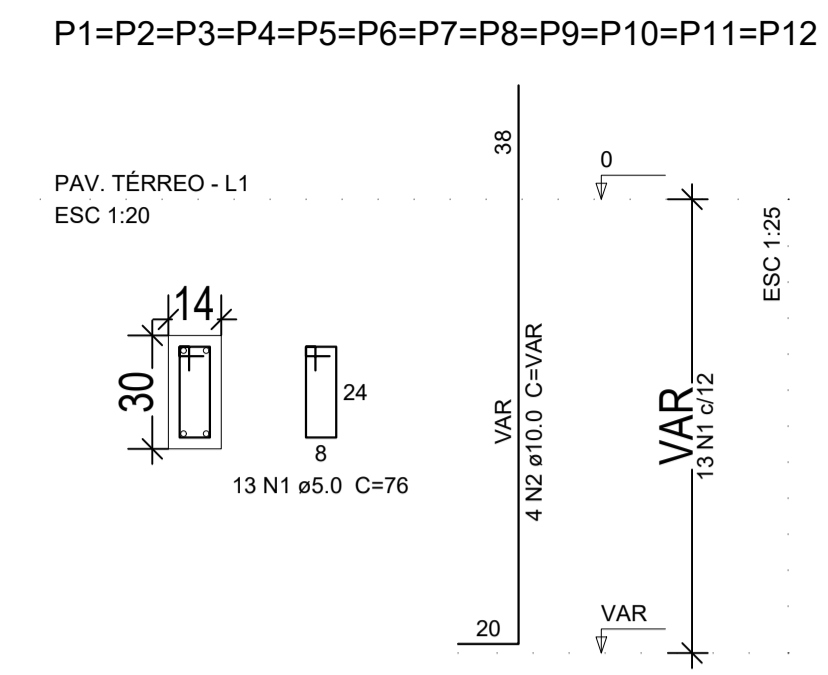
DATA: JANEIRO - 2026 DESENHO: ENGENHARIA ÁREA: - 41,53 m² FOLHA: GNICA
RESP. TÉCNICO: ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA DIMENSÕES DA FOLHA: A1
ASSINATURA: ARQUIVO:



Pilar									
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)
P1	14x30	7.50	549.50	2.4	1.6	300	100	0.1	0.4
P2	14x30	94.50	557.50	4.5	3.8	200	200	0.2	0.2
P3	14x30	640.50	557.50	4.4	3.6	200	200	0.2	0.2
P4	14x30	727.50	549.50	2.5	1.7	300	100	0.1	0.4
P5	14x30	204.50	457.50	3.9	3.6	100	300	0.3	0.2
P6	14x30	530.50	457.50	4.0	3.7	200	200	0.3	0.2
P7	14x30	7.50	251.50	5.3	5.0	300	200	0.4	0.3
P8	14x30	367.50	242.50	6.8	6.4	100	200	0.3	0.2
P9	14x30	719.50	242.50	7.8	7.4	200	200	0.2	0.3
P10	14x30	7.50	15.50	3.7	3.0	300	200	0.3	0.3
P11	14x30	375.50	7.50	7.1	6.6	200	200	0.3	0.3
P12	14x30	719.50	7.50	5.1	4.7	200	200	0.2	0.2



Locação no eixo X		Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P1, P7, P10	557.50	P2, P3
94.50	P2	549.50	P1, P4
204.50	P5	457.50	P5, P6
367.50	P8	251.50	P7
375.50	P11	242.50	P8, P9
530.50	P6	15.50	P10
640.50	P3	7.50	P11, P12
719.50	P9, P12		
727.50	P4		



PILARES - PAVIMENTO TERREO
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²
ESC: 1/25

Relação do aço

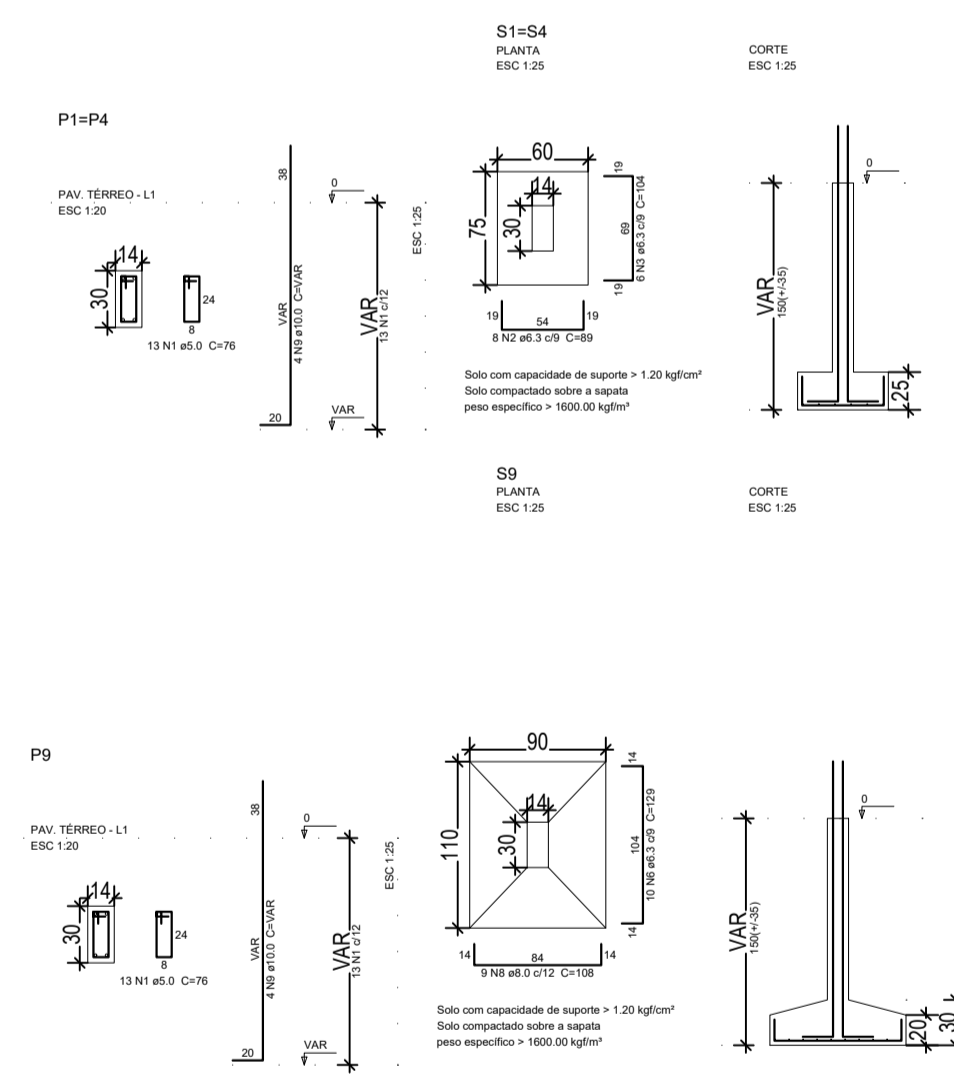
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	156	76	11856
CA50	2	10.0	48	VAR	VAR

Resumo do aço

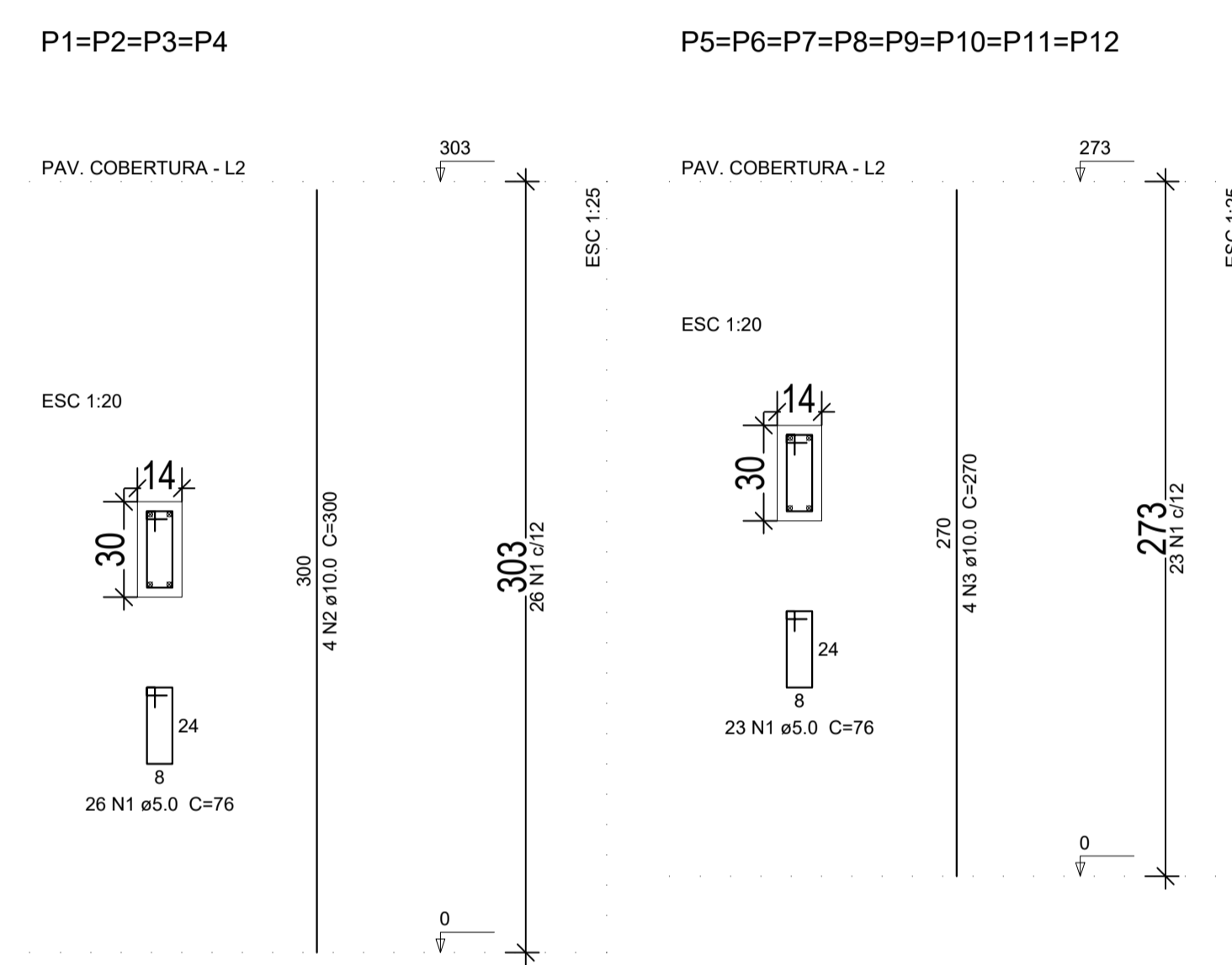
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	97.5	66.1
CA60	5.0	118.6	20.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50			66.1
CA60			20.1

Volume de concreto (C-25) = 0.76 m³
Área de forma = 15.84 m²

PLANTA DE CARGAS
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²
ESC: 1/50



SAPATAS
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²
ESC: 1/50



PILARES - PAVIMENTO COBERTURA
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²
ESC: 1/25

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	288	76	21888
CA50	2	10.0	16	300	4800
CA50	3	10.0	32	270	8640

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	134.4	91.1
CA60	5.0	218.9	37.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50			91.1
CA60			37.1

Volume de concreto (C-25) = 1.43 m³
Área de forma = 29.88 m²

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	156	76	11856
CA50	2	10.0	48	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	97.5	66.1
CA60	5.0	118.6	20.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50			66.1
CA60			20.1

Volume de concreto (C-25) = 0.76 m³
Área de forma = 15.84 m²

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	156	76	11856
CA50	2	10.0	48	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	97.5	66.1
CA60	5.0	118.6	20.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50			66.1
CA60			20.1

ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²
ESC: 1/50

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO

EMPRESAMENTO: JANDER LUIZ
MEU CAMPINHO - BANHEIRO PÚBLICO - ESTRUTURAL
Prefeitura de Marmeleiro

DESENHO: JAQUILINE PARRE
ENGENHARIA

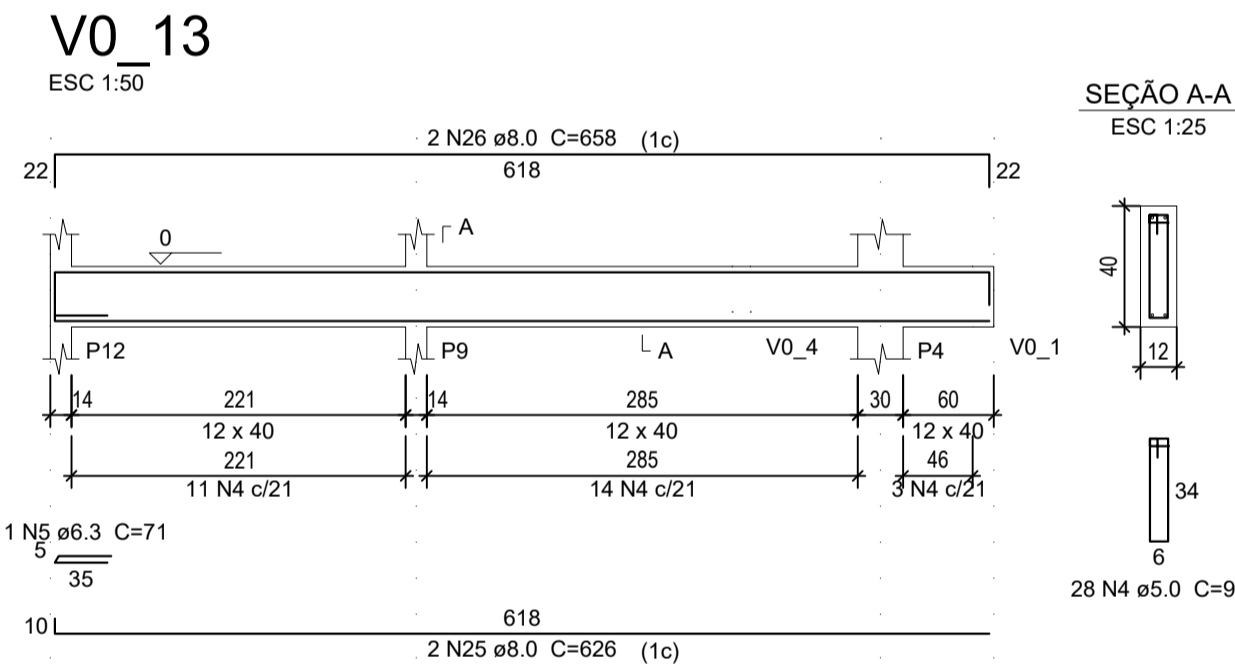
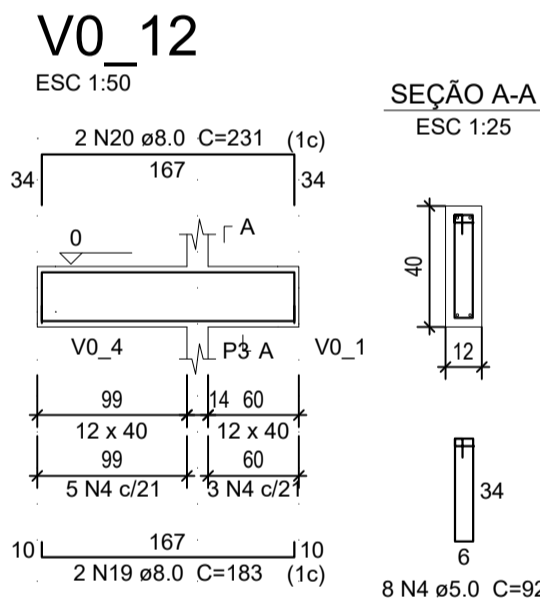
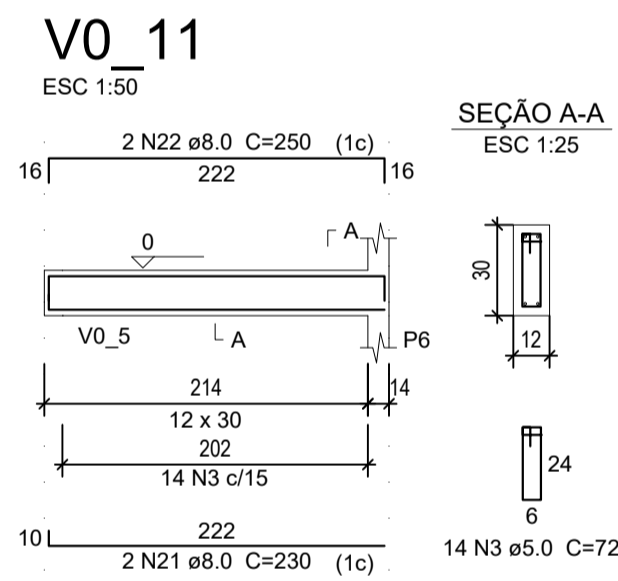
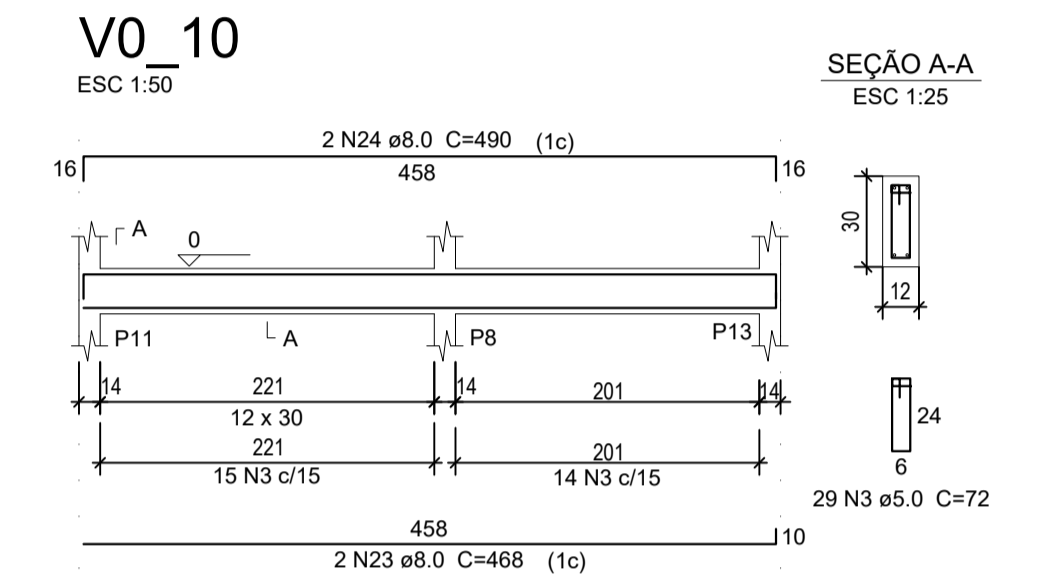
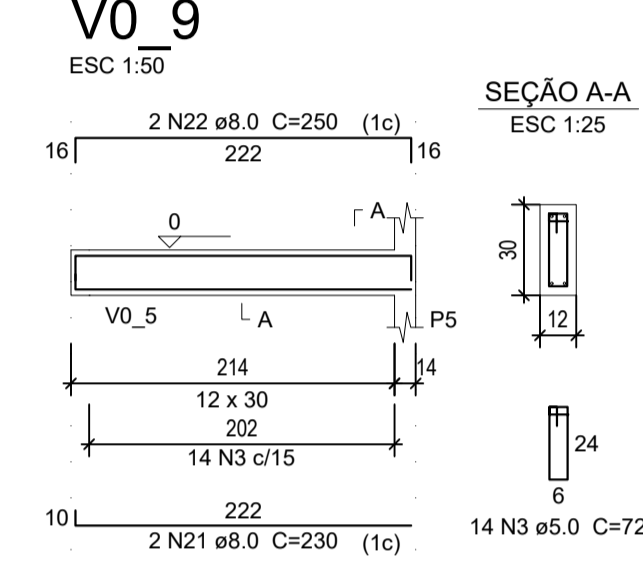
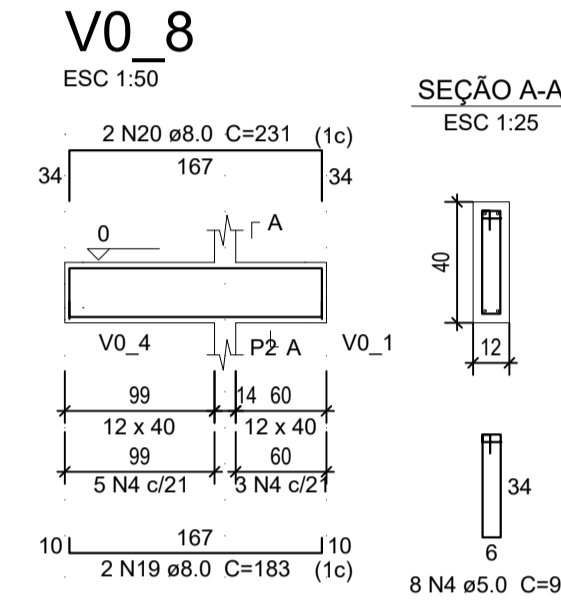
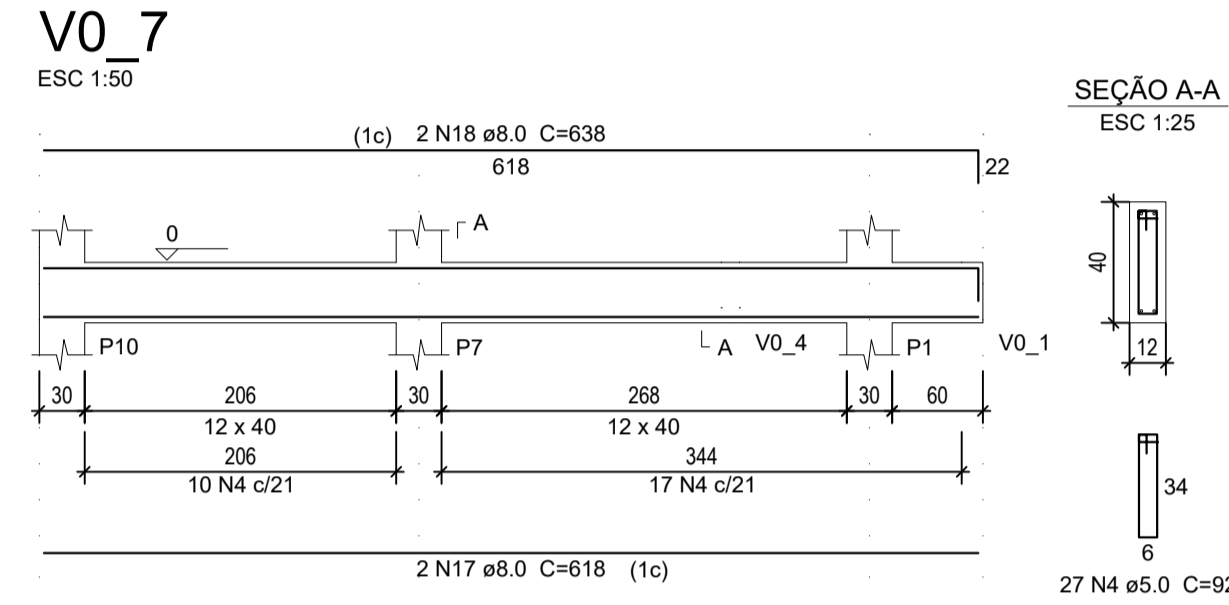
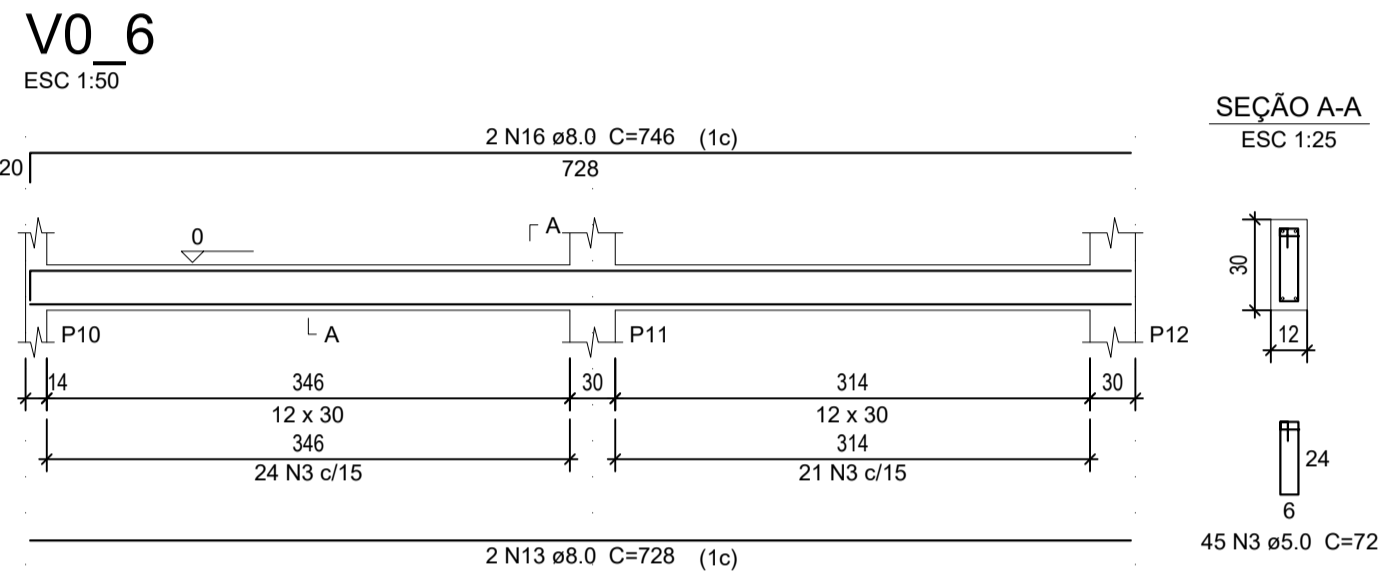
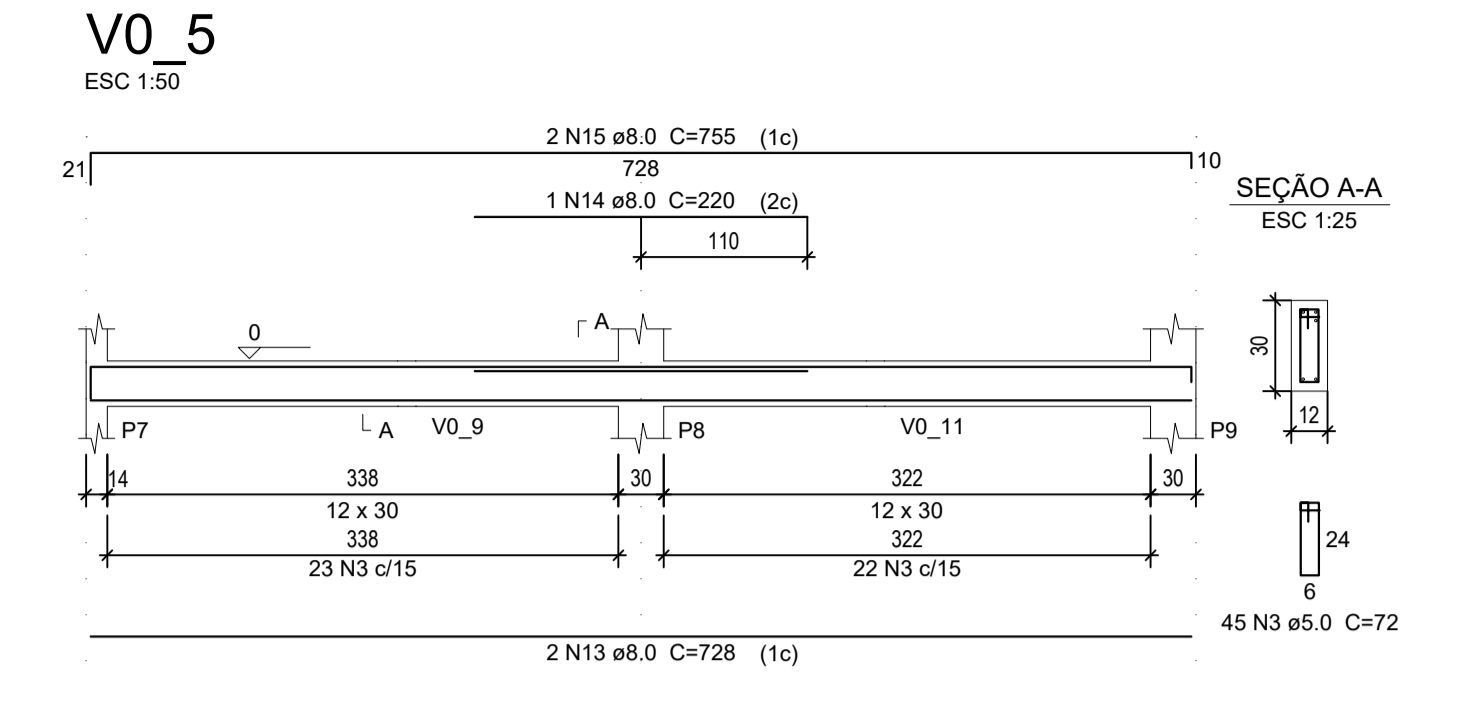
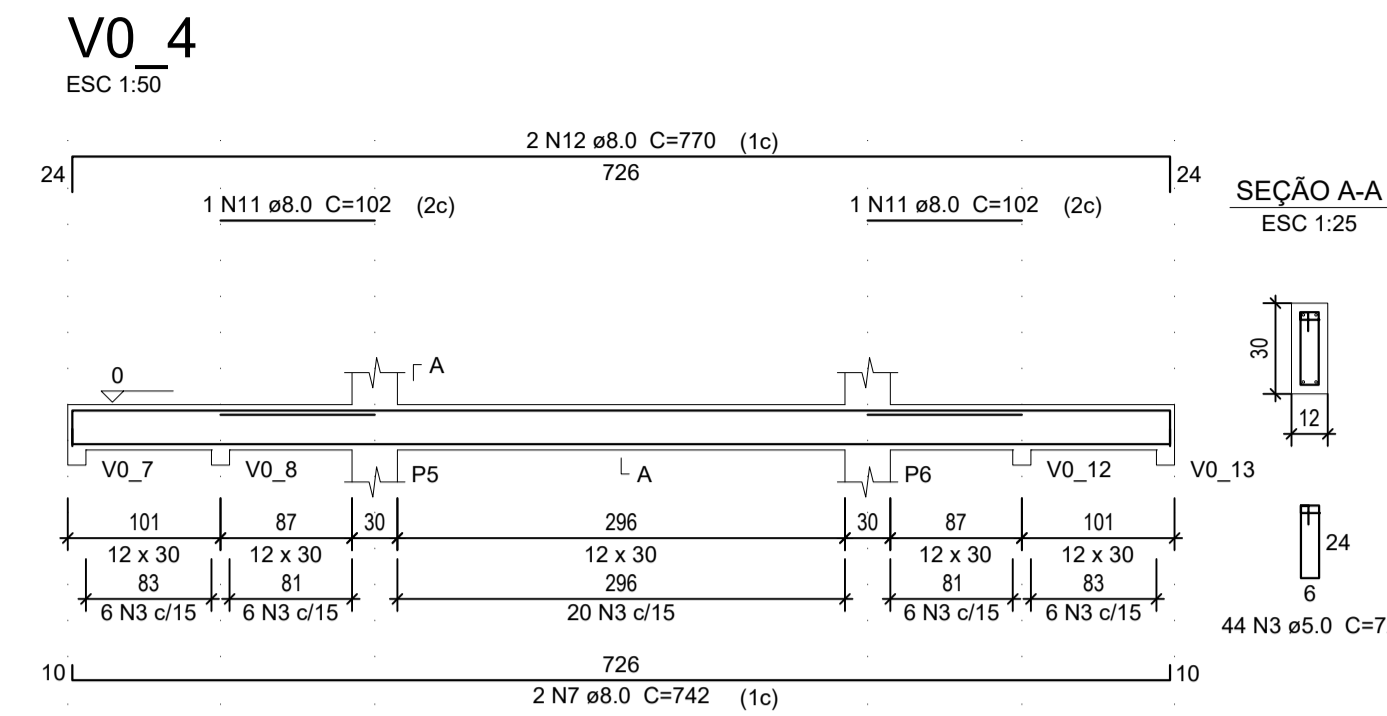
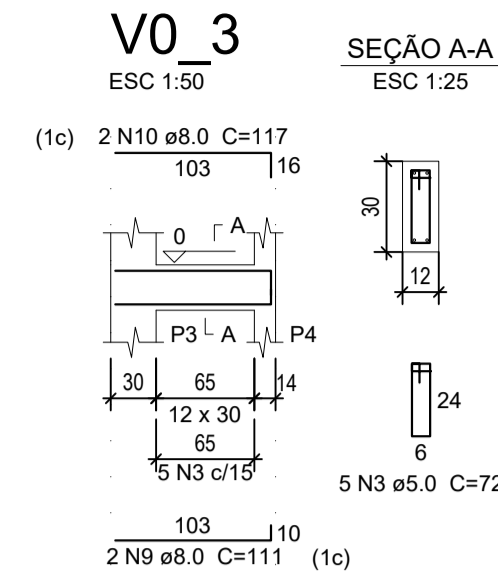
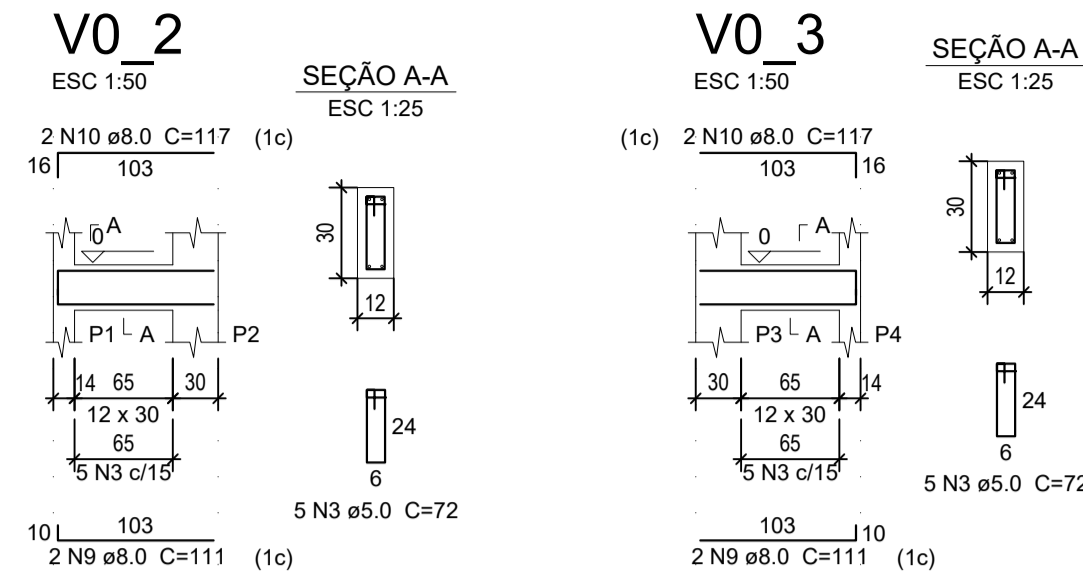
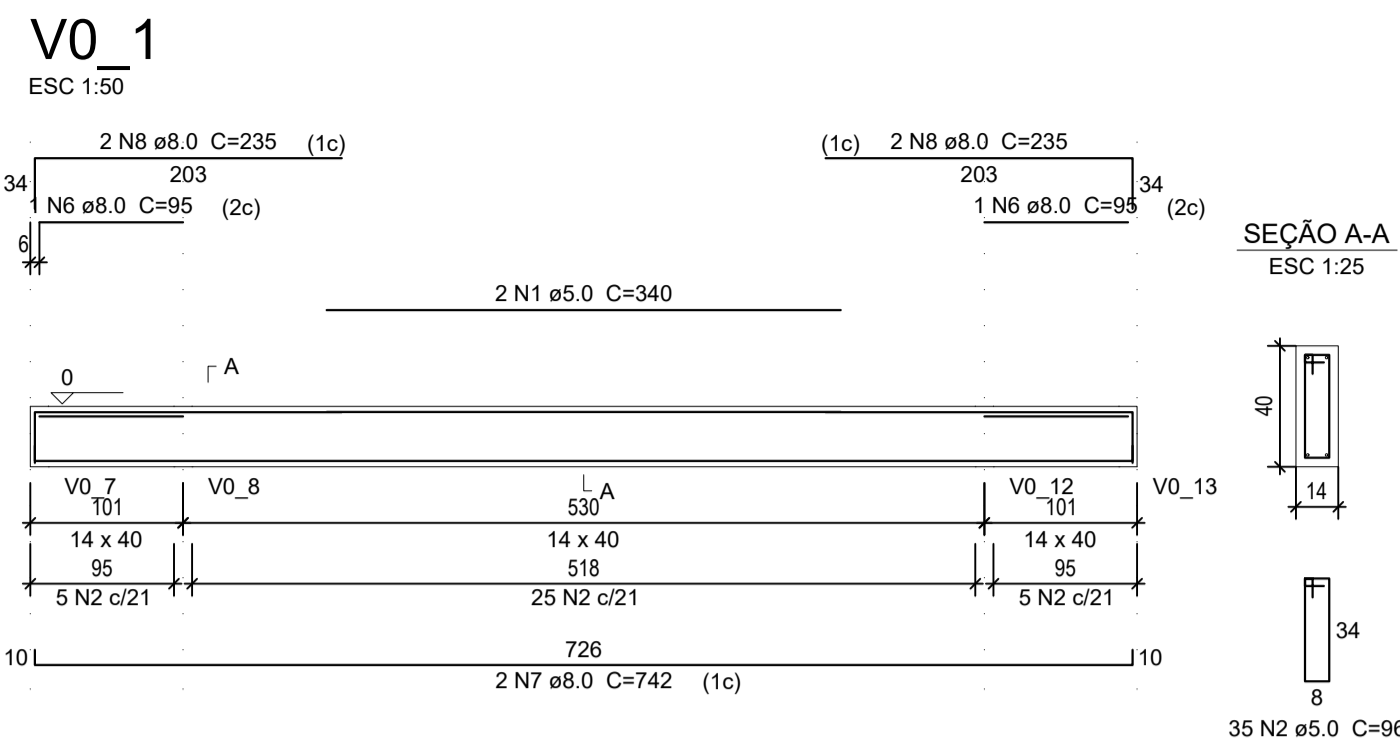
ÁREA: - 41,53 m²

FOLHA: 01/01
ONICA

DATA: JANEIRO - 2026
RESPOSTA TÉCNICA: ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA

IDENTIFICAÇÃO DA FRANCHA: 07/09

ASSINATURA



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	340	680
	2	5.0	35	96	3360
	3	5.0	187	72	13464
	4	5.0	71	92	6532
CA50	5	6.3	1	71	71
	6	8.0	2	95	190
	7	8.0	4	742	2968
	8	8.0	4	235	940
	9	8.0	4	111	444
	10	8.0	4	117	468
	11	8.0	2	102	204
	12	8.0	2	170	680
	13	8.0	4	728	2912
	14	8.0	1	220	220
	15	8.0	2	755	1510
	16	8.0	2	746	1492
	17	8.0	2	618	1236
	18	8.0	2	638	1276
	19	8.0	4	183	732
	20	8.0	4	231	924
	21	8.0	4	230	920
	22	8.0	4	250	1000
	23	8.0	2	468	936
	24	8.0	2	490	980
	25	8.0	2	626	1252
	26	8.0	2	658	1316

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	0.8	0.2
	8.0	230.3	99.9
CA60	5.0	250.5	42.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		98.2	
CA60		40.8	

Volume de concreto (C-25) = 2.4 m³
Área de forma = 45.5 m²

VIGAS - PAVIMENTO TÉRREO
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²
ESC: 1/50

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO

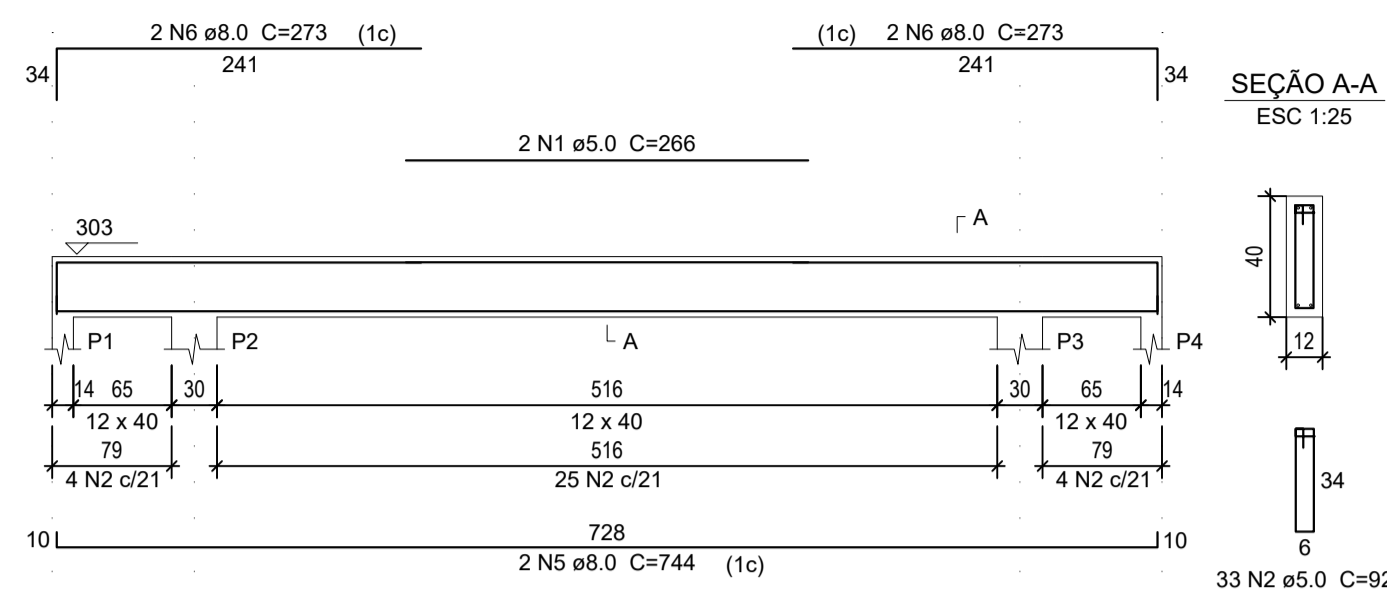
EMPRESAMENTO: MEU CAMPINHO - BANHEIRO PÚBLICO - ESTRUTURAL
DESENHADO: JANDER LUIZ
ENGENHARIA: LOSS:74482637904
PREFEITURA MUN. DE MARMELEIRO - ASSINATURA

CONTEUDO: VIGAS - PAVIMENTO TERREO
IDENTIFICAÇÃO DA FRANCHA: 08/09

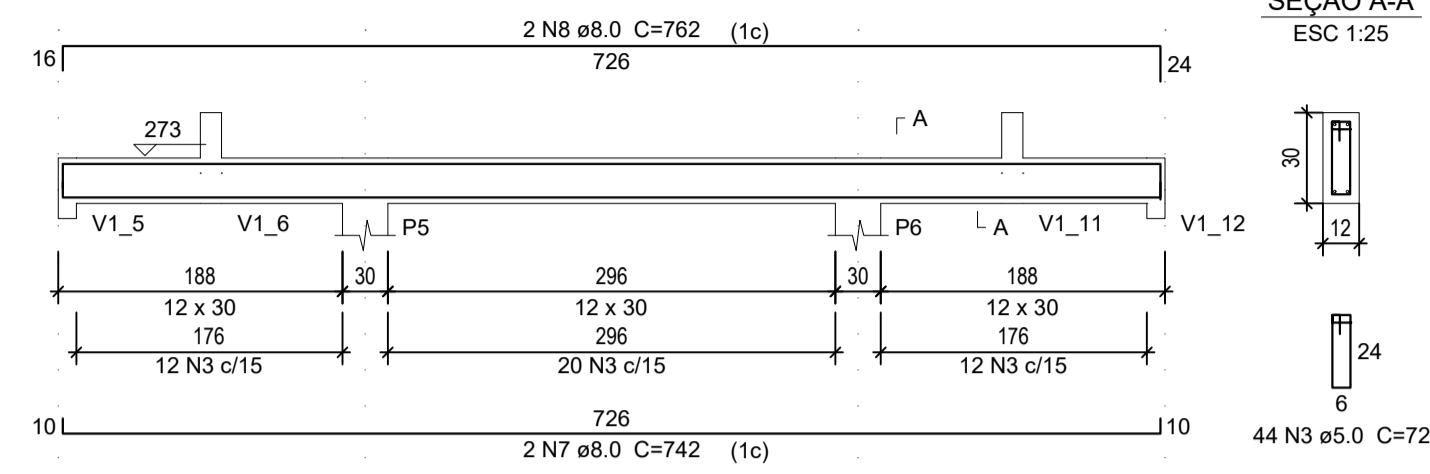
DATA: JANEIRO - 2026
DESENHO: ENGENHARIA
ÁREA: - 41,53 m²
FOLHA: ÚNICA
ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA
DIMENSÕES DA FOLHA: A1

ASSINATURA

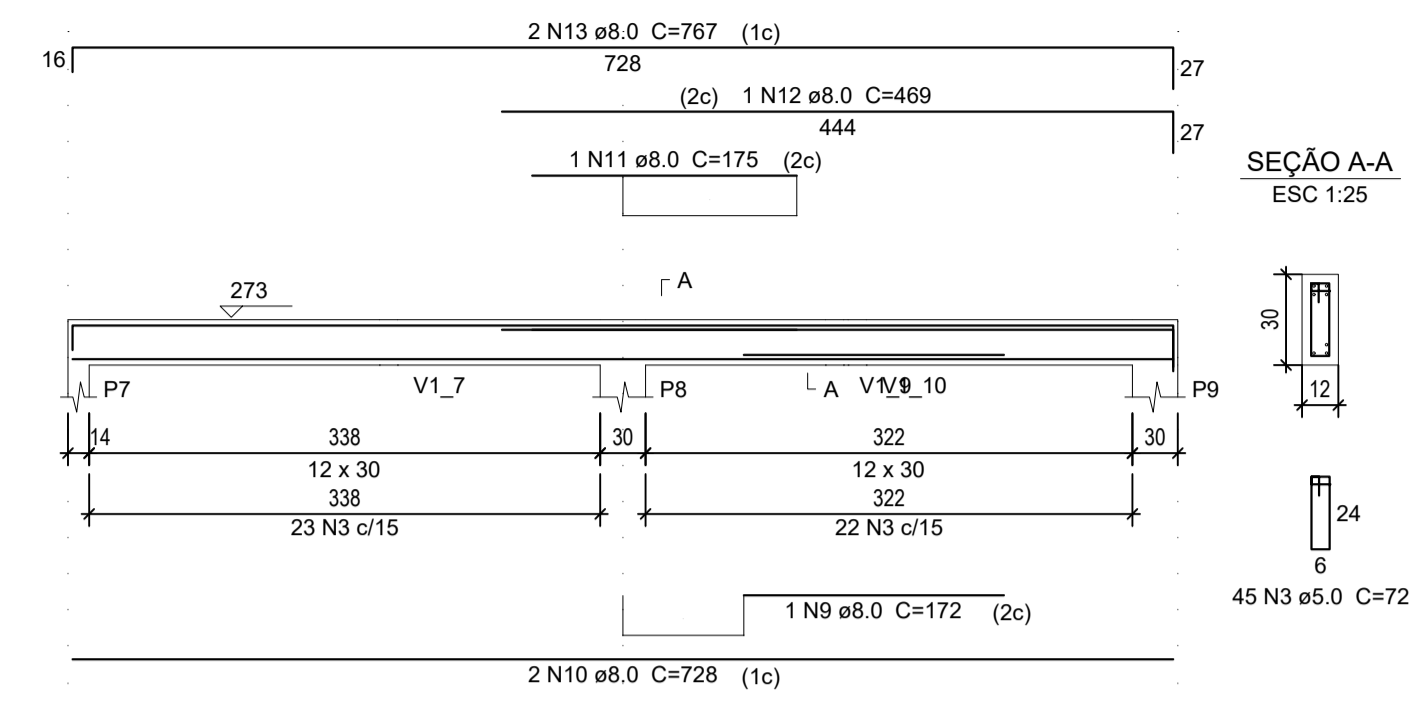
V1_1
ESC 1:50



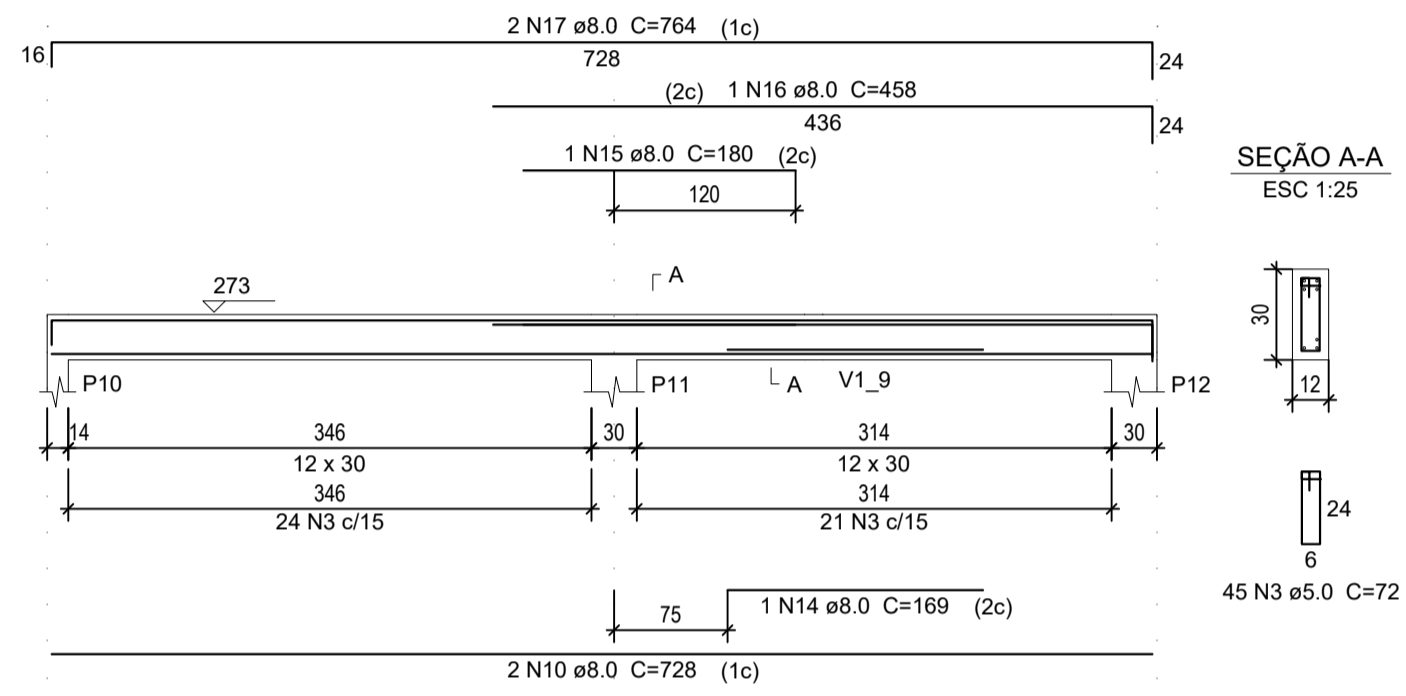
V1_2
ESC 1:50



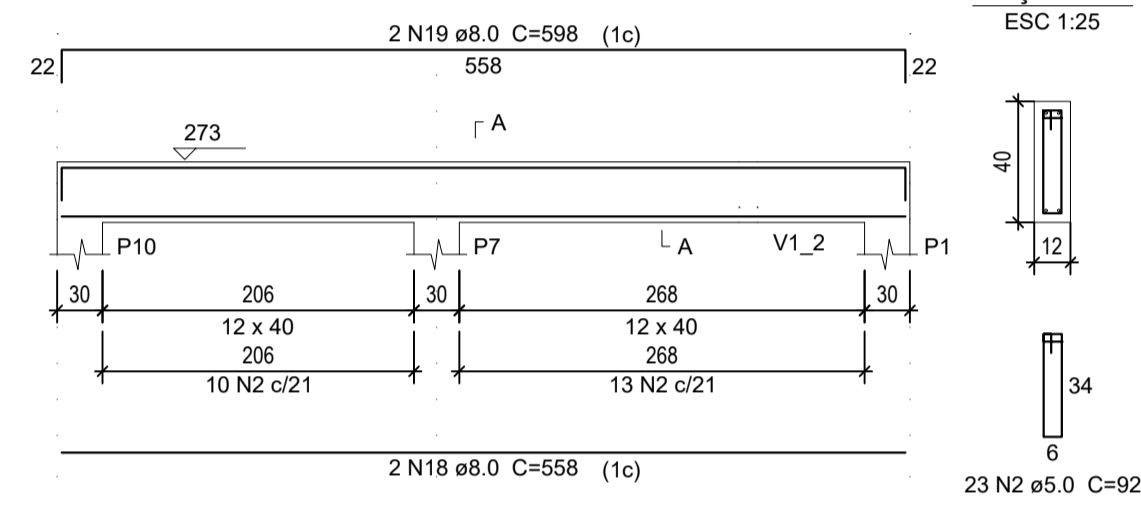
V1_3
ESC 1:50



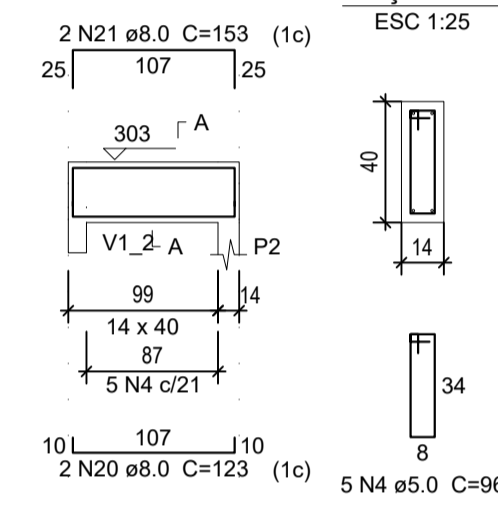
V1_4
ESC 1:50



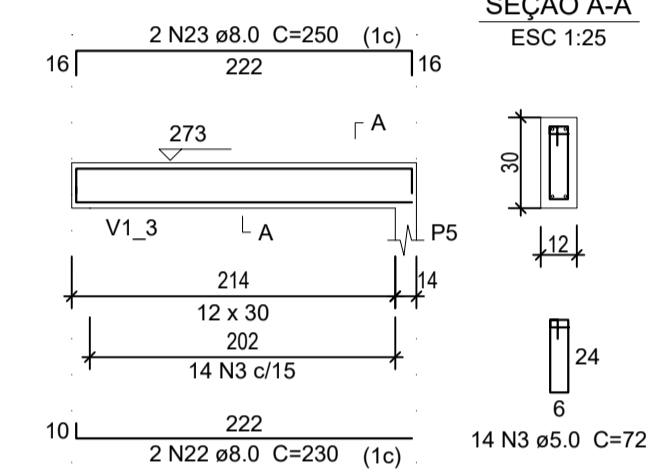
V1_5
ESC 1:50



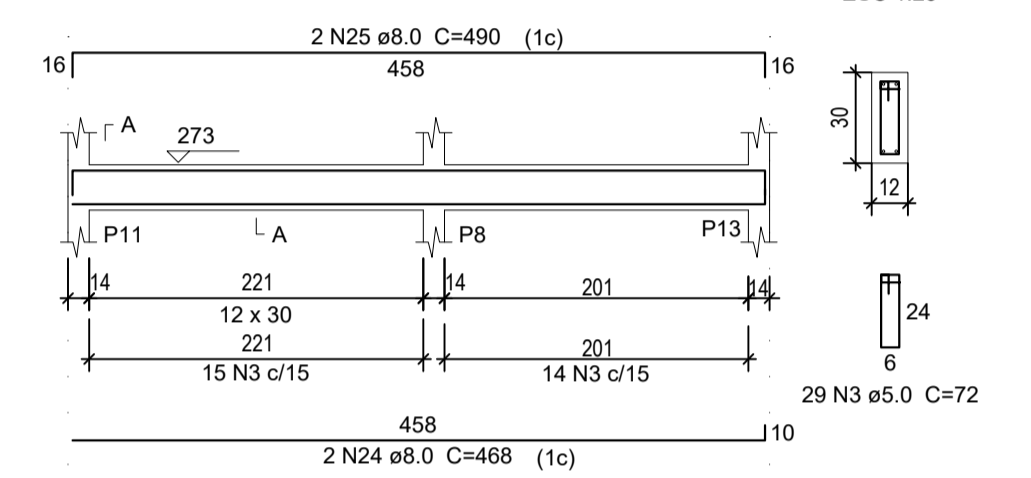
V1_6
ESC 1:50



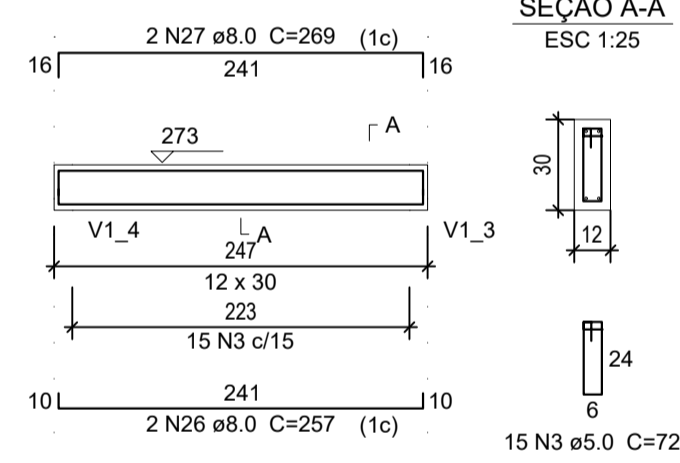
V1_7
ESC 1:50



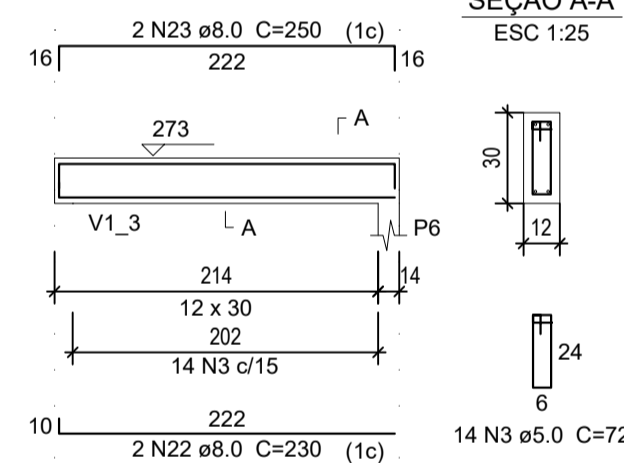
V1_8
ESC 1:50



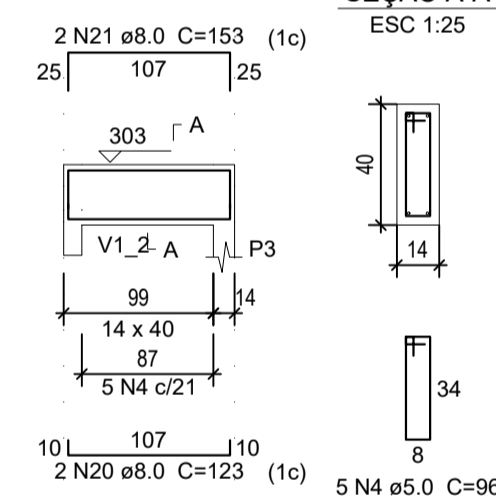
V1_9
ESC 1:50



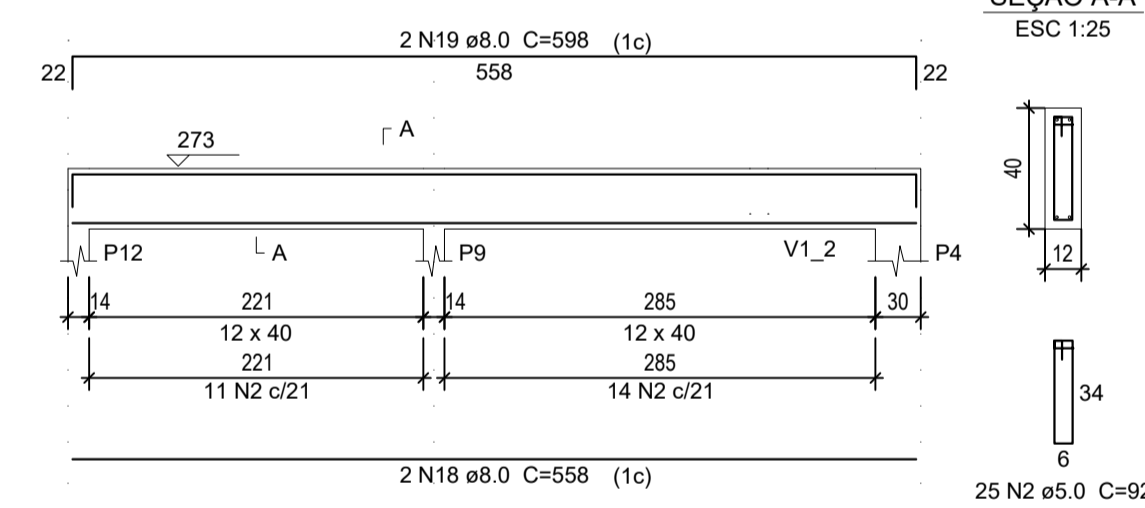
V1_10
ESC 1:50



V1_11
ESC 1:50



V1_12
ESC 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	266	532
	2	5.0	81	92	7452
	3	5.0	206	72	14832
	4	5.0	10	96	960
	5	8.0	2	744	1488
	6	8.0	4	273	1092
	7	8.0	2	742	1484
	8	8.0	2	762	1524
	9	8.0	1	172	172
	10	8.0	4	728	2912
	11	8.0	1	175	175
	12	8.0	1	469	469
	13	8.0	2	767	1534
	14	8.0	1	169	169
	15	8.0	1	180	180
	16	8.0	1	458	458
	17	8.0	2	764	1528
	18	8.0	4	558	2232
	19	8.0	4	598	2392
	20	8.0	4	123	492
	21	8.0	4	153	612
	22	8.0	4	230	920
	23	8.0	4	250	1000
	24	8.0	2	468	936
	25	8.0	2	490	980
	26	8.0	2	257	514
	27	8.0	2	269	538

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	238.02	103.3
CA60	5.0	237.78	40.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		99.5	
CA60		38.6	

Volume de concreto (C-25) = 2.24 m³
Área de forma = 43.5 m²

VIGAS - PAVIMENTO COBERTURA
BANHEIRO PÚBLICO - Área: 41,53 m²
ESC: 1/50

CARIMBOS E ANOTAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO

EMPRESAMENTO: JANDER LUIZ
MEU CAMPINHO - BANHEIRO PÚBLICO - ESTRUTURAL
Prefeitura de Marmeleiro

RESP. TÉCNICO: JAQUELINE FARISE
Data: 19/01/2026 15:29:12-0300
Verifique em https://validar.rli.gov.br

CONTEÚDO: VIGAS - PAVIMENTO COBERTURA

IDENTIFICAÇÃO DA FRANCHA: 09/09

DATA: JANEIRO - 2026
DESENHO: ENGENHARIA
ÁREA: - 41,53 m²
ESCALA DE PLOTAGEM: INDICADA
ARQUIVO:

FOLHA: GNICA
DIMENSÕES DA FOLHA: A1

ASSINATURA