

PASSO FUNDO

PERIMETRAL RS 324

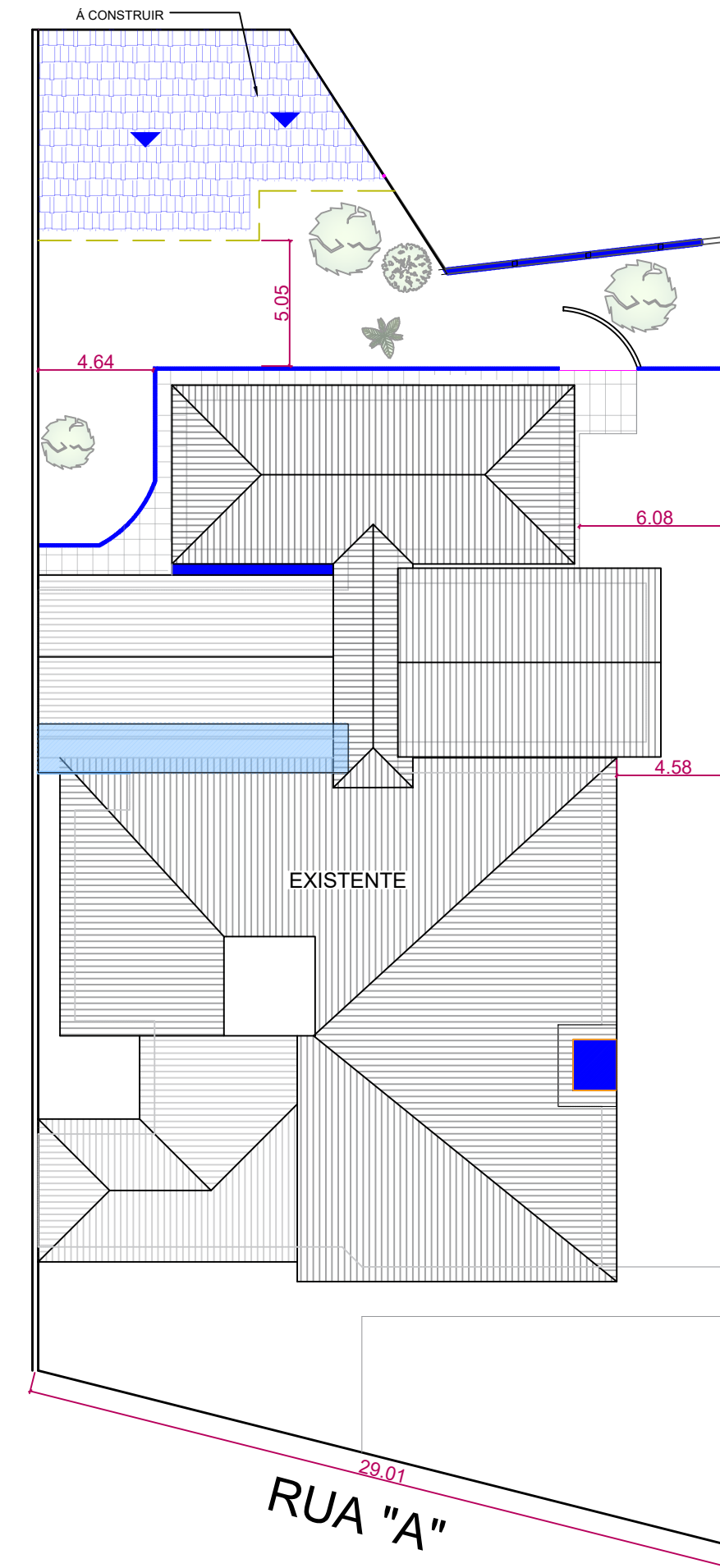
VILA MARIA

BAIRRO SANTA RITA  
FRACIONAMENTO MAGNAN

Quadra "J"



LOTE 06  
A: 1.493,68m<sup>2</sup>

ESCALA: 1:1000



**Planta de Localização**  
Esc. 1:250

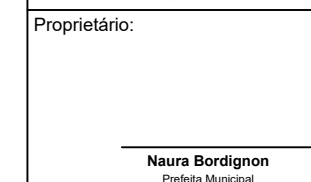
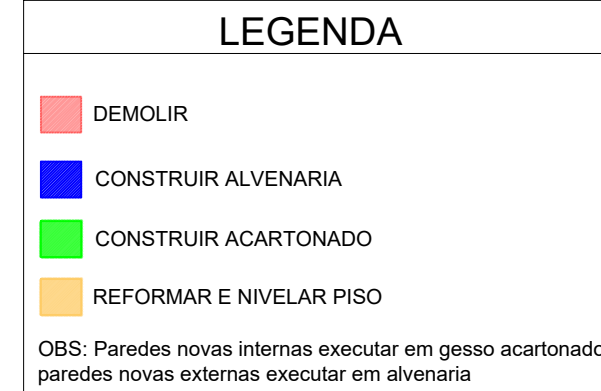
**Planta de Situação**  
Esc. 1:150

<div><p>PREFEITURA DE <b>MARAU</b> Terra das Oportunidades.</p></div>		<div><p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAU</b></p><p>Rua Irineu Ferlin, 658 - Marau/RS</p></div>	
Projeto:		<div><p><b>EMEI Mágico de OZ</b></p><p>Rua A, 1-137 - Lot. Santa Rita, Marau - RS</p></div>	
Definição:		<div><p><b>Situação e Localização</b></p></div>	
Proprietário:	<div><p>Documento assinado digitalmente</p><div><p>SIRLEI SOLANGE SAGGIN RONCATTO</p><p>Data: 12/03/2026 08:26:07-0300</p><p>Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a></p></div></div>	Desenho:	Data:
		Fabiana Rodrigues	06/03/2026
		Área:	Escala:
		-	Indicada
<div><p><b>Naura Bordignon</b></p><p>Prefeita Municipal</p></div>	<div><p><b>Sirlei S Saggin Roncatto</b></p><p>CAU/RS: A41629-0</p></div>	<div><p>Prancha:</p><p><b>01</b></p></div>	





**Planta de Reforma**  
Esc. 1:200



03

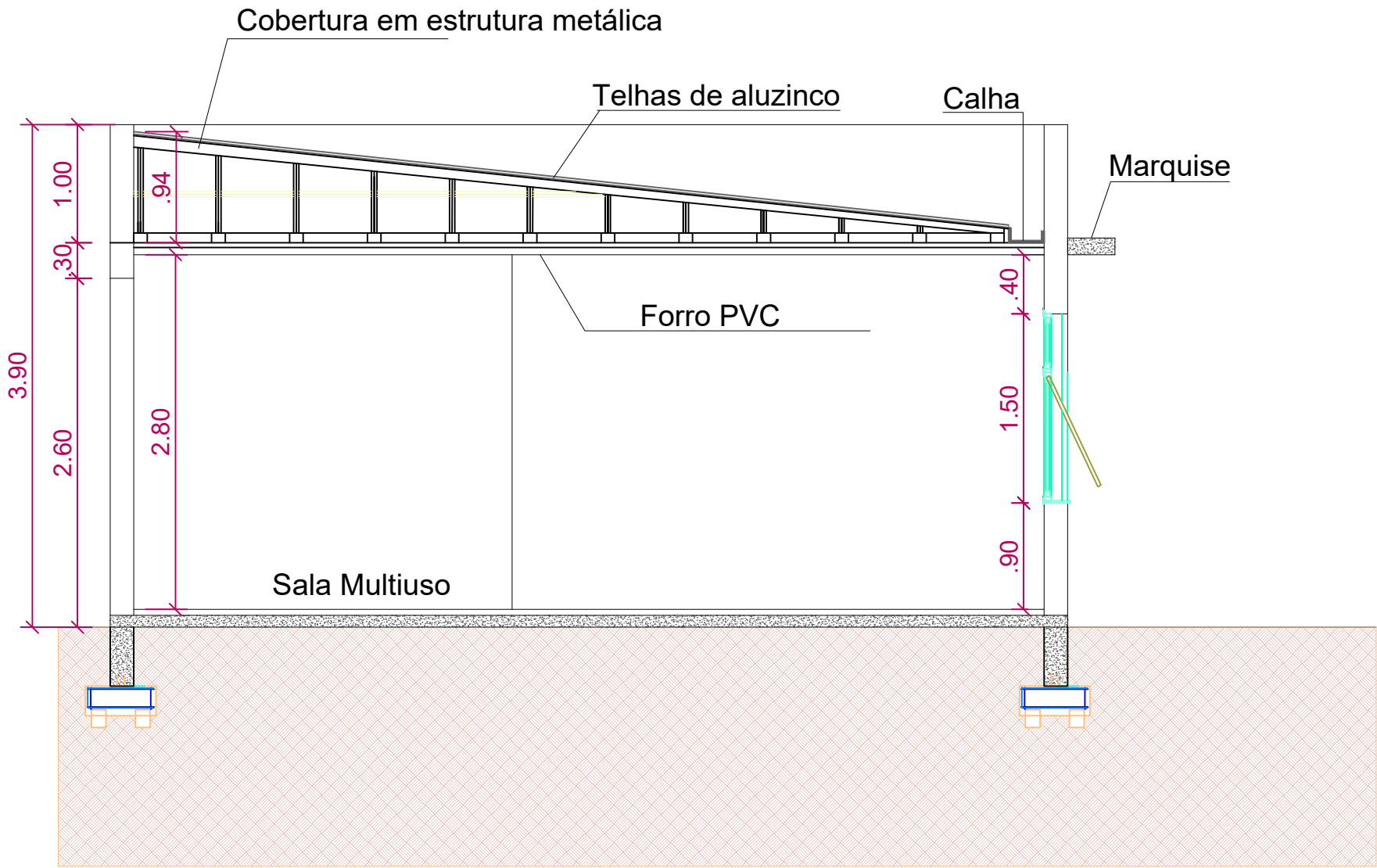
ifique em <https://validar.iti.gov.br/>

**Sirlei S Saggin Roncatto**

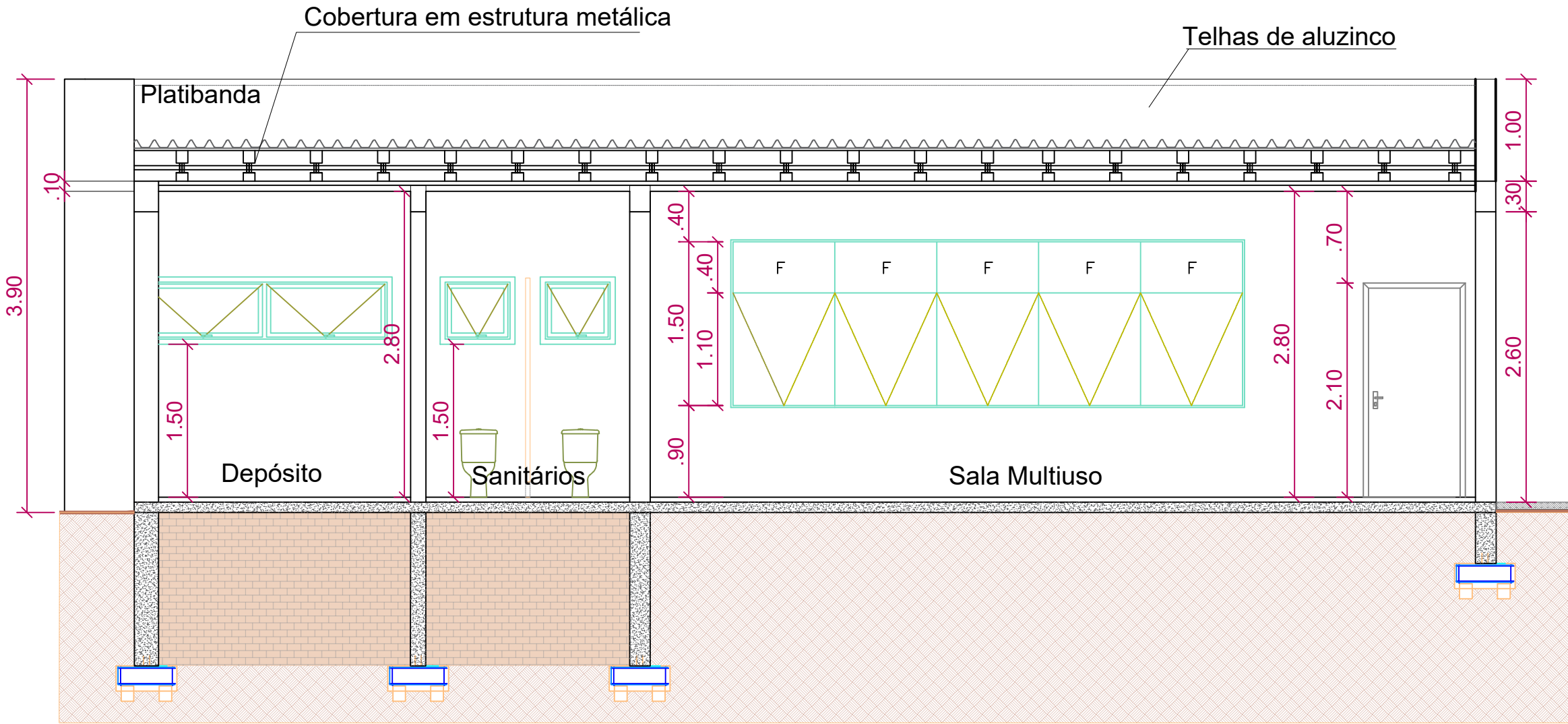
Naura Bordignon

**Sirlei S Saggin Roncatto**

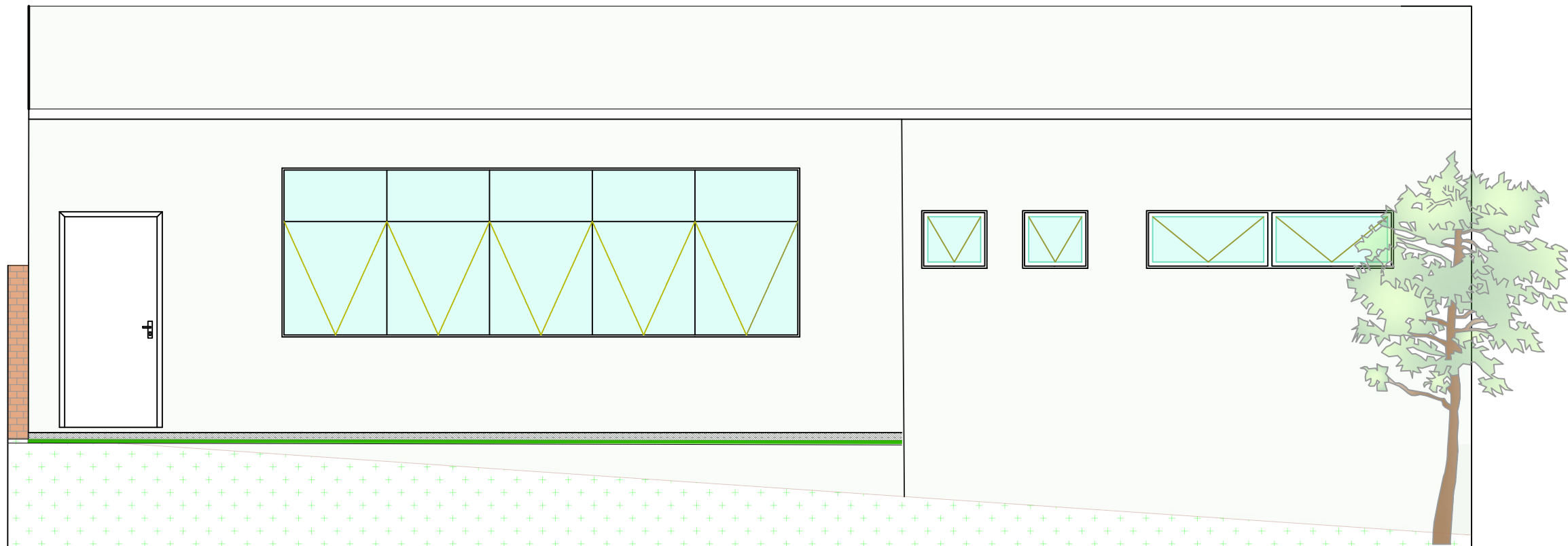





**Cortes Longitudinal**  
Esc. 1:50



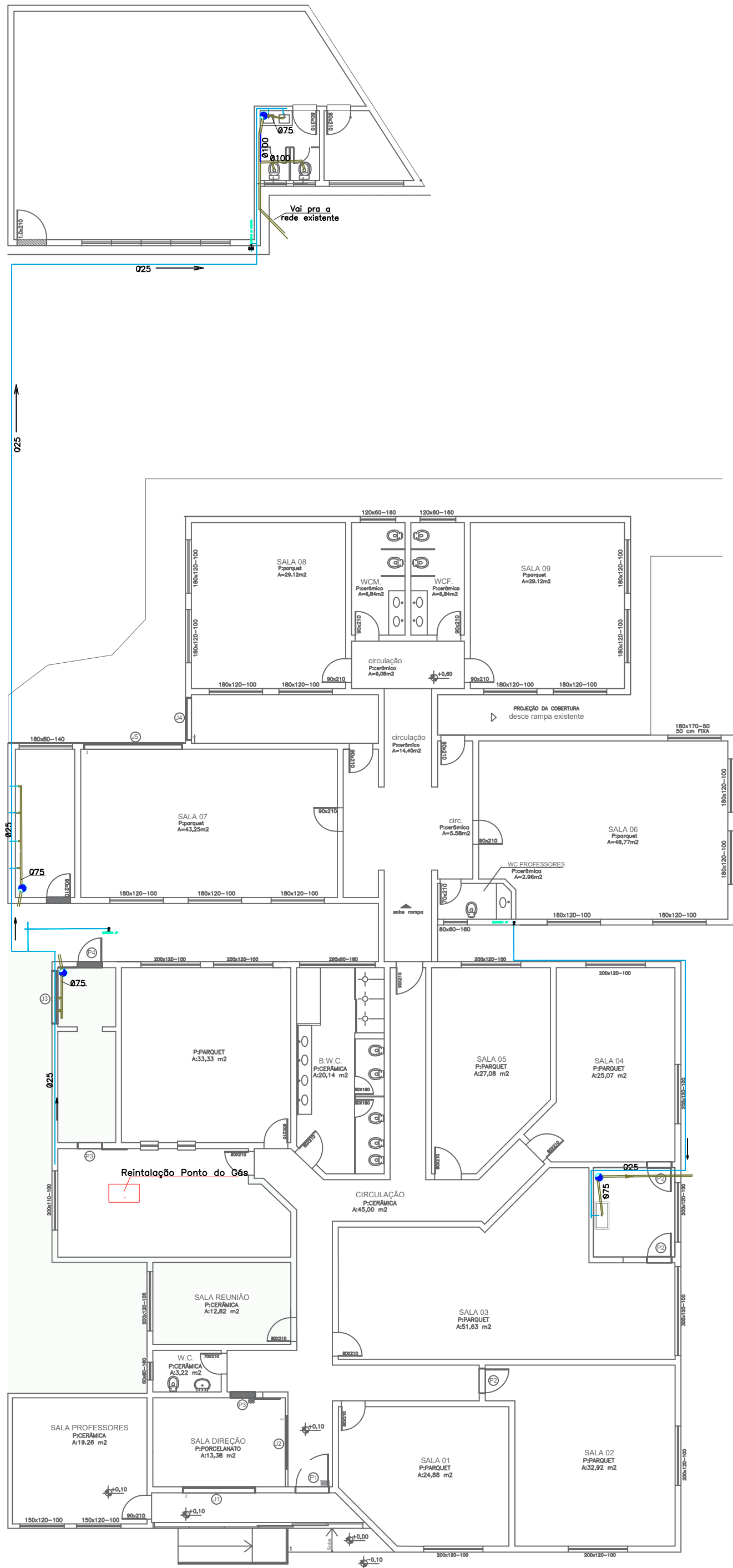
**Cortes Transversal**  
Esc. 1:50



**Fachada principal**  
Esc. 1:50

 <p>PREFEITURA DE <b>MARAU</b> Terra das Oportunidades.</p>		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAU</b> Rua Irineu Ferlin, 658 - Marau/RS		
Projeto:		<b>EMEI Mágico de OZ</b> Rua A, 1-137 - Lot. Santa Rita, Marau - RS		
Definição:		<b>Planta de Cortes e Fachada</b>		
Proprietário:		Desenho:	Data:	Prancha:
 <b>SIRLEI SOLANGE SAGGIN RONCATTO</b> Data: 12/03/2026 08:20:45-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>		<b>Fabiana Rodrigues</b>	<b>06/03/2026</b>	
<div><div>Naura Bordignon</div><div>Prefeita Municipal</div></div>		Área:	Escala:	
		-	Indicada	<b>04</b>
<div><div>Sirlei S Saggin Roncatto</div><div>CAU/RS: A41629-0</div></div>				





CONVENÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

	CS- Caixa Sifonada
	CG- Caixa de gordura
	RS- Ralo seco
	Tv- Tubo de ventilação
	TQP- Tubo de queda Pluvial
	TQ- Tubo de queda Sanitário
	CAF- Coluna de água fria
	RG- Registro de gaveta
	RP- Registro de pressão
	Hidrômetro
	CI- (60x60x30)
	Ranal de água Fria
	Ranal de esgoto primário

NOTA

- OS PONTOS DE HIDRÁULICA / ESGOTO SÃO COTADOS PELO EIXO;
- A ALTURA FINAL DOS PONTOS SÃO COTADOS PELO PISO ACABADO;
- LAVATÓRIOS, CUBAS DE COZINHA E TANQUES TERÃO SIFÃO COM ALTURA REGULÁVEL PARA IMPEDIR O RETORNO DE GASES DO ESGOTO;
- RALOS ESTÃO ALOCADOS EM PLANTA;
- EXECUTAR AS INSTALAÇÕES DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES;
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAU  
Rua Irineu Ferlin, 658 - Marau/RS

Projeto: EMEI Mágico de OZ  
Rua A, 1-137 - Lot. Santa Rita, Marau - RS

Definição: Planta de Hidrossanitário

Proprietário:

Documento assinado digitalmente

Desenho:

Data:

Prancha:

SIRLEI SOLANGE SAGGIN RONCATTO  
Data: 12/03/2026 08:26:07-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Área:

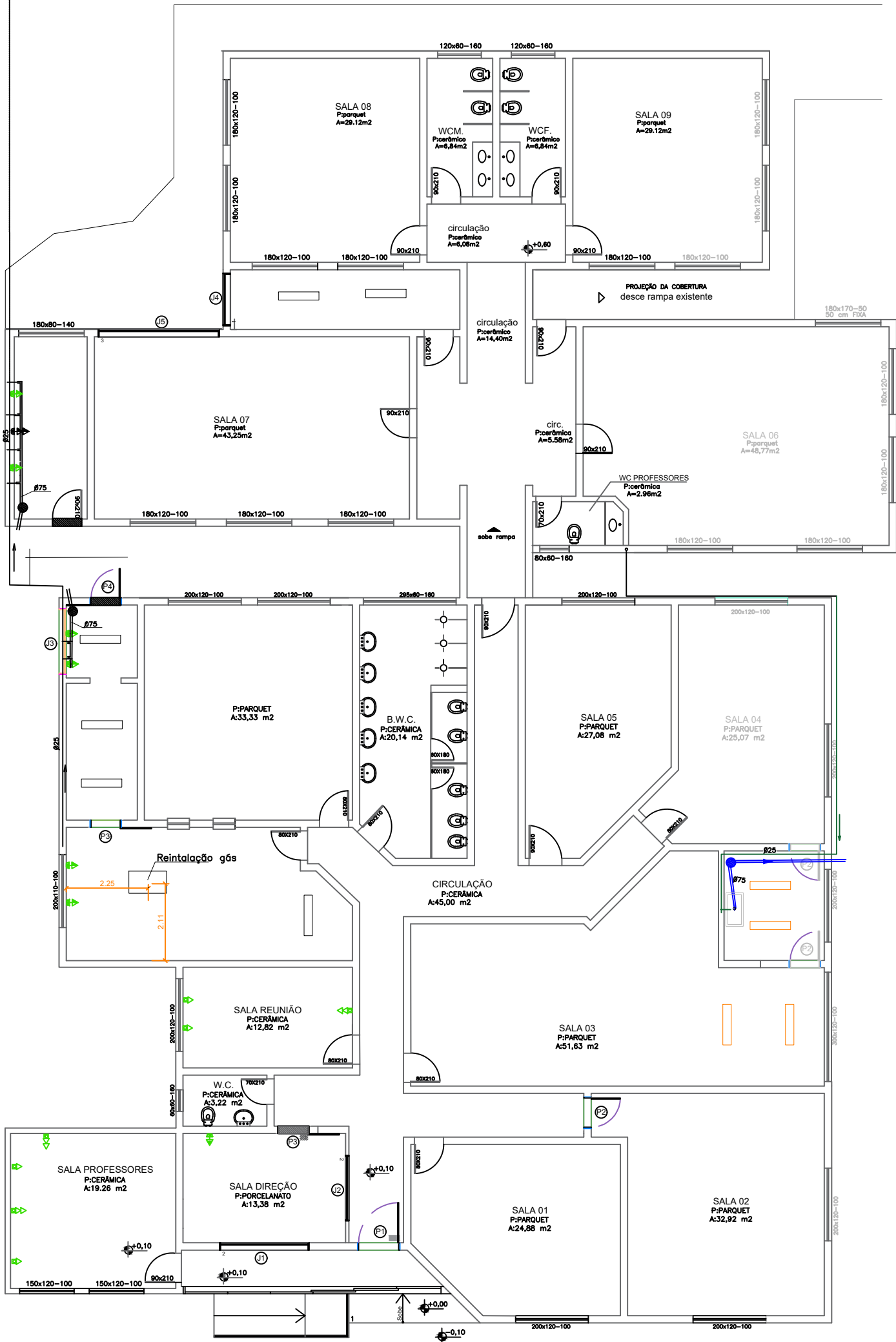
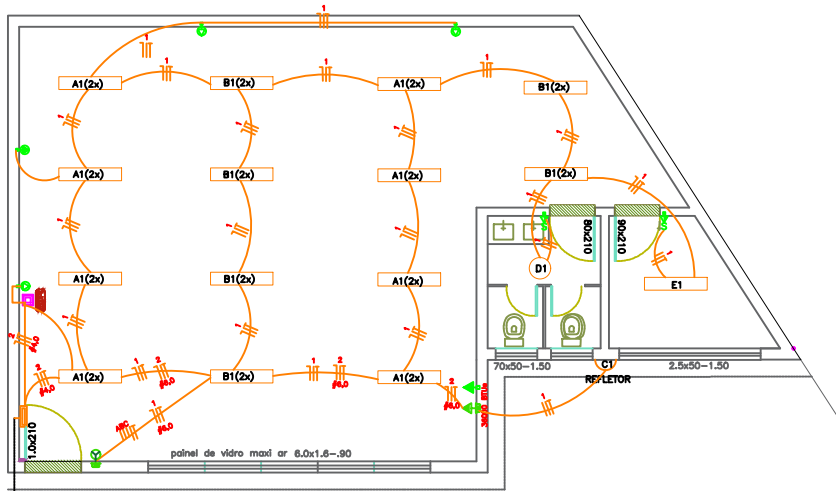
Escala:

05

Naura Bordignon  
Prefeita Municipal

Sirlei S Saggin Roncatto  
CAURS: A41629-0

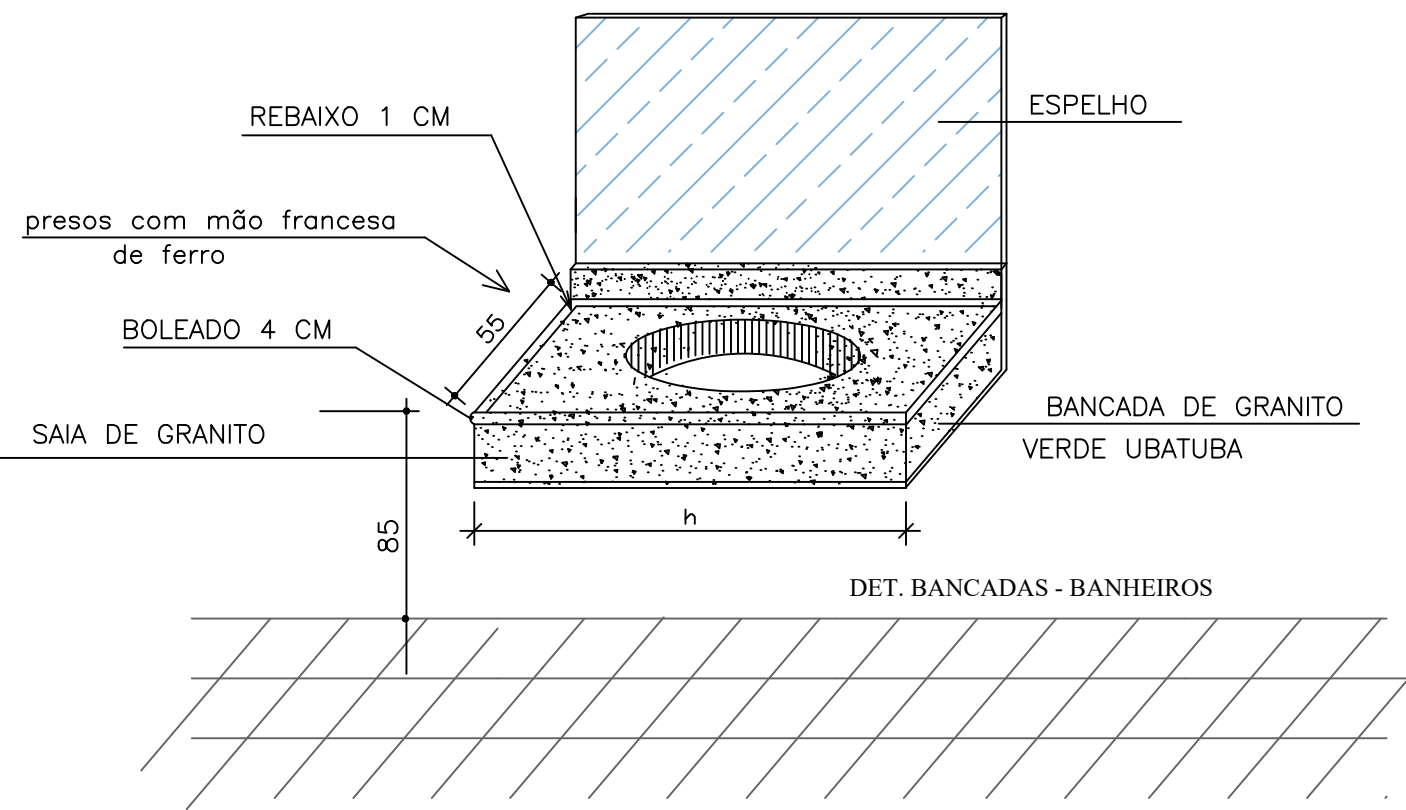
Indicada



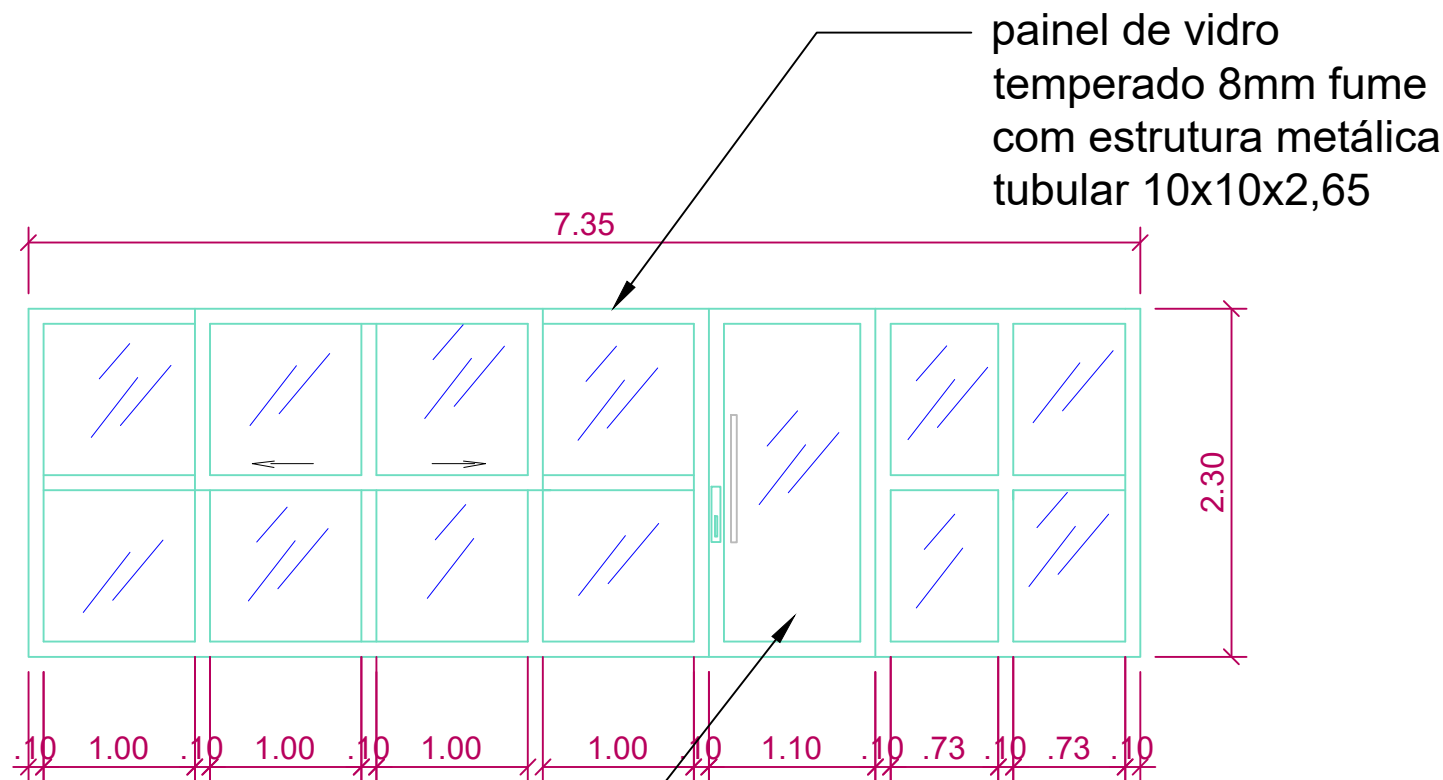
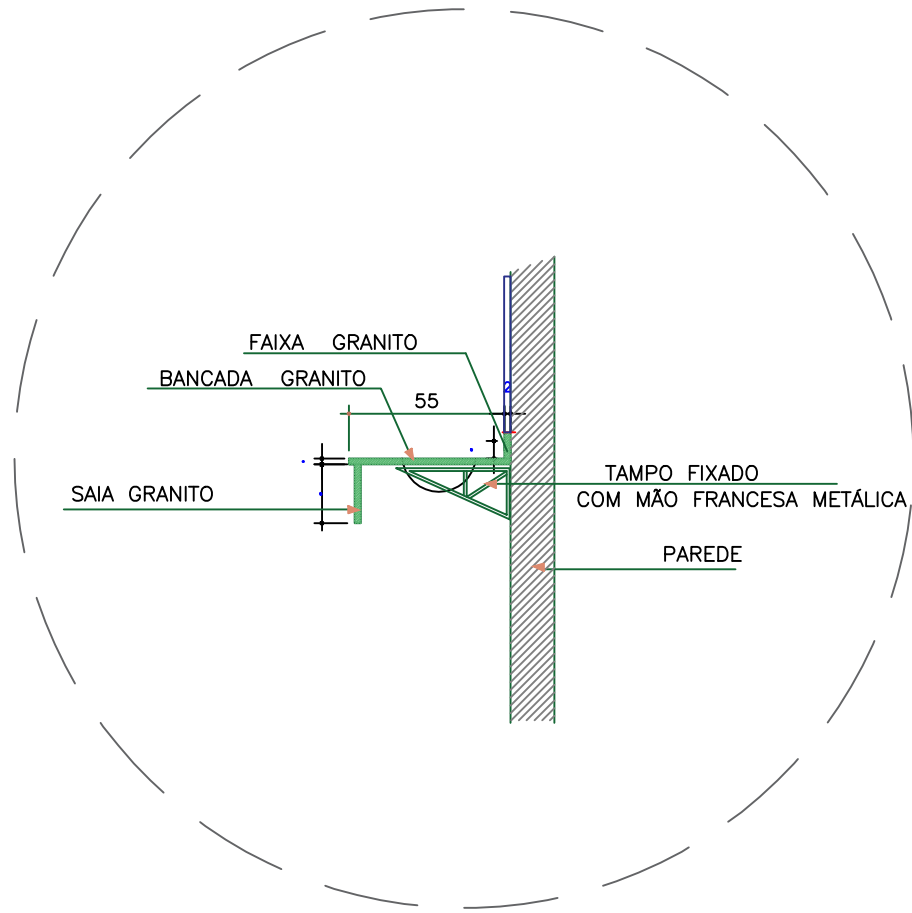
SIMBOLOGIA	ESPECIFICAÇÕES
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DE ALUMÍNIO – CX. FM 4x4”/ LÂMPADA ELETRÔNICA 60W
	LUMINÁRIA TARTARUGA BRANCA PARA LAMPADA ELETRÔNICA 60W/ COM FOTOCÉLULA
	PONTO DE ILUMINACAO TUBULAR DE LED NO TETO – CX. FM 4x4” 40W
	PONTO DE ILUMINACAO DE EMERGÊNCIA NO TETO – CX. FM 4x4”
	INTERRUPTOR TRIPLO
	INTERRUPTOR TRIPLO
	PONTO DE TOMADA 2P – CX. RET. 4x2” – H= 30cm
	PONTO DE TOMADA 2P – CX. RET. 4x2” – H= PISO
	PONTO DE TOMADA 2P – CX. RET. 4x2” – H= 100cm
	PONTO DE TOMADA 2P – CX. RET. 4x2” – H= 200cm
	PONTO DE TOMADA 2P+T – CX. RET. 4x2” – H= 100cm
	PONTO DE FORCA 2P+T – CX. RET. 4x2” – H= 220cm
	PONTO DE FORCA 2P+T – CX. RET. 4x2” – H= 30cm
	PONTO DE FORCA TRIFASICO/3P/220V – CX. RET. 4x2” – H= 30cm
	PONTO DE TOMADA + INTERRUPTOR UMA SECAO SIMPLES – CX. RET 4x2” –H=100cm
	PONTO DE TOMADA + INTERRUPTOR DUAS SECCOS SIMPLES –CX. RET 4x2”–H=100cm
	PONTO DE INTERRUPTOR UMA SECAO SIMPLES –CX. RET 4x2”–H=100cm
	PONTO DE TOMADA CLIMATIZADOR 3000W – NA PAREDE – CX. RET.4x2” – H=2,20cm
	PONTO DE TOMADA EMBUTIR H:1,20
	PONTO DE LÓGICA E INTERNET – H=30cm RJ 45 CABO UTP CAT 6
	PONTO DE TELEFONE – H=30cm RJ 45, CABO UTP CAT6
	TUBULACAO ENERGIA EMBUTIDA NA LAJE DE TETO/PAREDE
	TUBULACAO ANTENA NA LAJE DE TETO/PAREDE
	TUBULACAO CABEABEMTO ESTRUTURADO PARA INTERNET/ TELEFONE
	(CABO TRAÇADO UTP, CAT 6
	FIACAO NEUTRO, FASE, TERRA, RETORNO e CAMPANHIA RESPECTIVAMENTE
	PONTO DE TOMADA DE ANTENA DE TV – H=30cm
	CD
	ARMARIO DE TELECOMUNICAÇÕES 19” X 20 U/ SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS
	QUADRO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA
	ENTRADA DE TELEFONE E INTERNET

QUADRO DE CARGA									
CIRC.	LÂMPADAS			TOMADAS (Watts)			TOTAL WATTS	COND. mm2	DISJ. (A)
	12 W	18 W	100W	400	100	climatizador 3000			
PAVIMENTO TERREO									
01	1	50	1		6		1.492	2,5	15
02						1	3000	6,0	40
TOTAL	1	50	1		6	1	4.492		

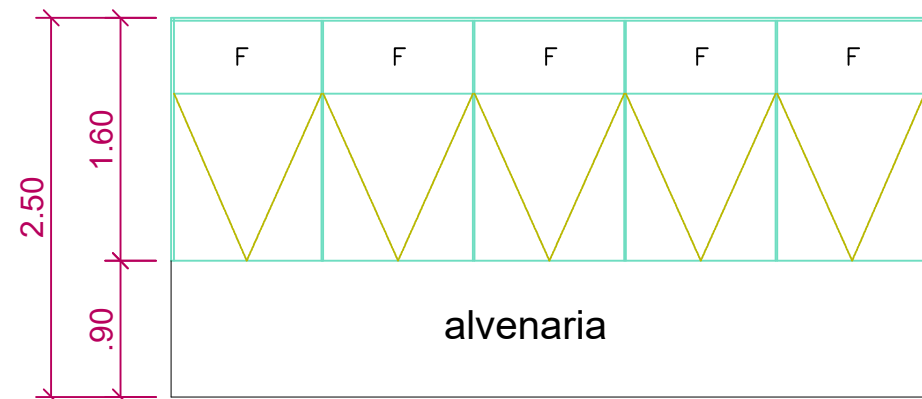
A fiação não cotada será de 2,5mm<sup>2</sup>  
Os eletrodutos principais serão de 10,0mm  
Os eletrodutos secundários serão de 6,0mm



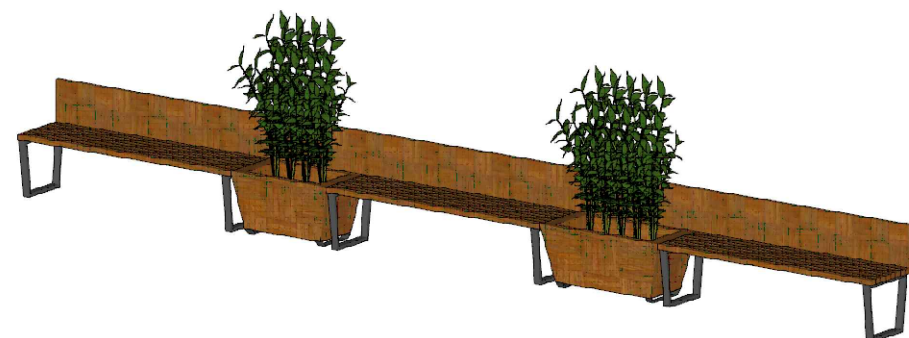
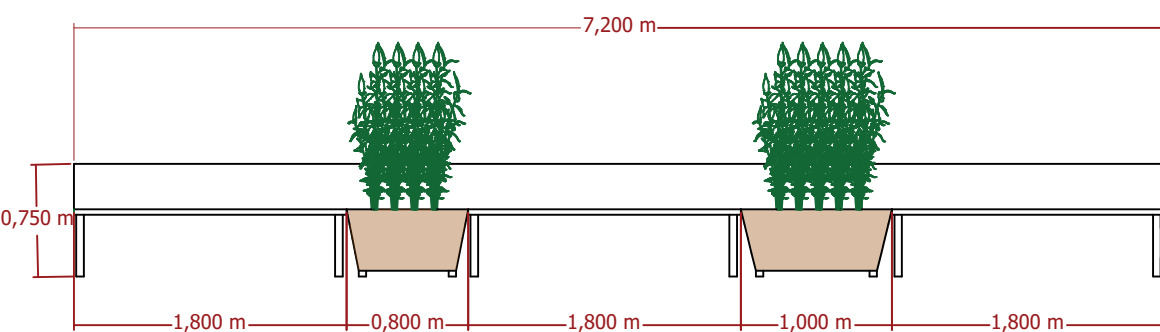
01 Detalhamento Bancadas  
escala: 1/50



03 Detalhamento Janela 06  
escala: 1/50



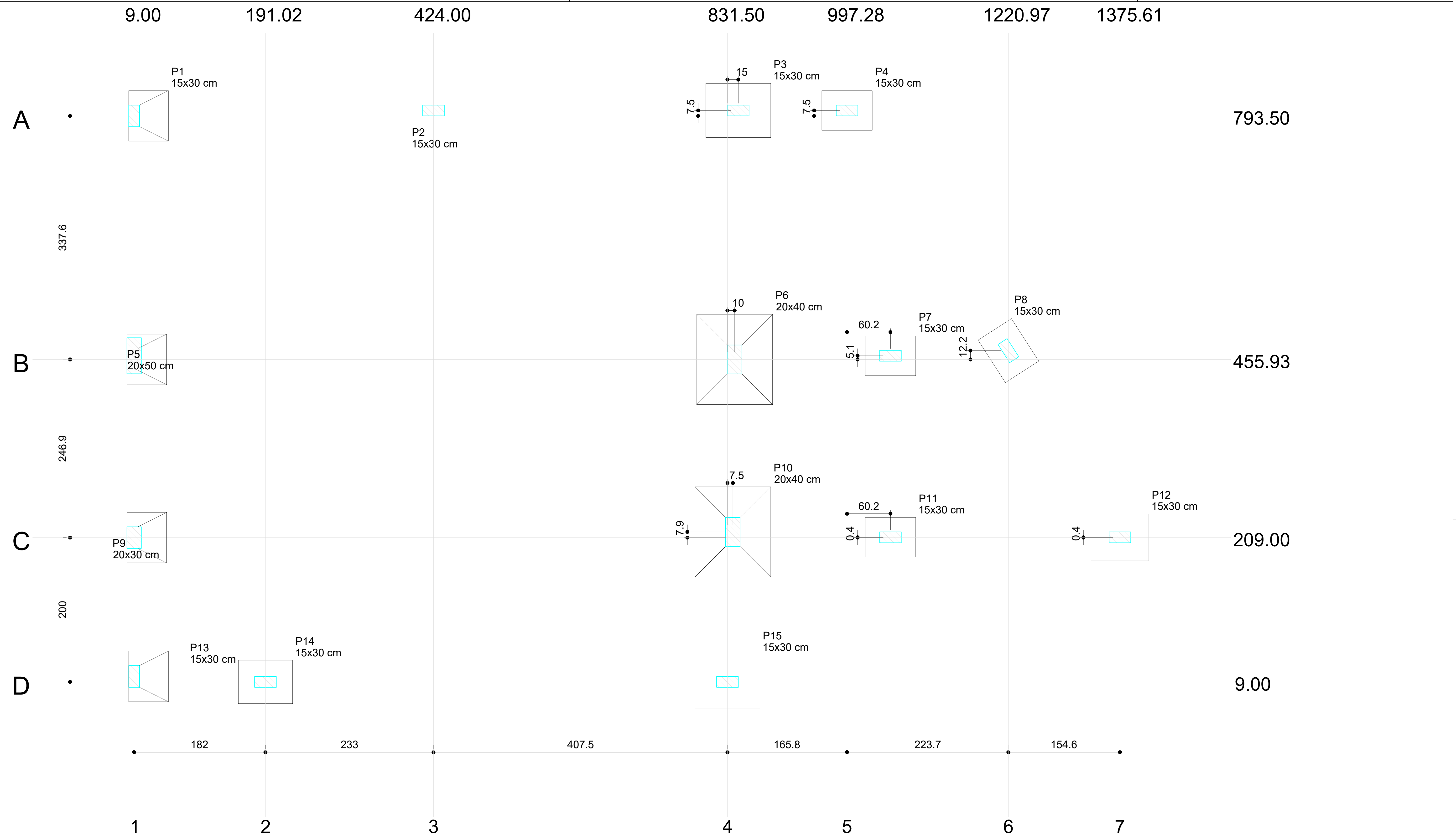
04 Detalhamento Banco Floreiras  
escala: 1/50



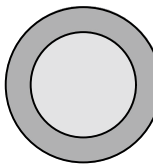
Banco com floreiras integradas de 7,20 m de comprimento, com assentos em ripas de madeira tratada e estrutura metálica em aço. Encosto em painel revestido em madeira e duas floreiras centrais para plantio. Dimensões: altura do assento 0,45 m, altura total do encosto 0,75 m, módulos de assento de 1,80 m, intercalados com floreiras de 0,80 m e 1,00 m.

Planta de DETALHES  
Esc. 1:150

 PREFEITURA DE MARAU Terra das Oportunidades.	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAU Rua Irineu Ferlin, 658 - Marau/RS			
	Projeto: EMEI Mágico de OZ Rua A, 1-137 - Lot. Santa Rita, Marau - RS			
	Definição: Planta de Detalhamento			
Proprietário: Naura Bordignon Prefeita Municipal	Resp. Técnico: Documento assinado digitalmente gov.br SIRLEI SOLANGE SAGGIN RONCATTO Data: 12/03/2026 08:26:07-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	Desenho:	Data: 06/03/2026	Prancha: 07
		Área:	Escala: Indicada	



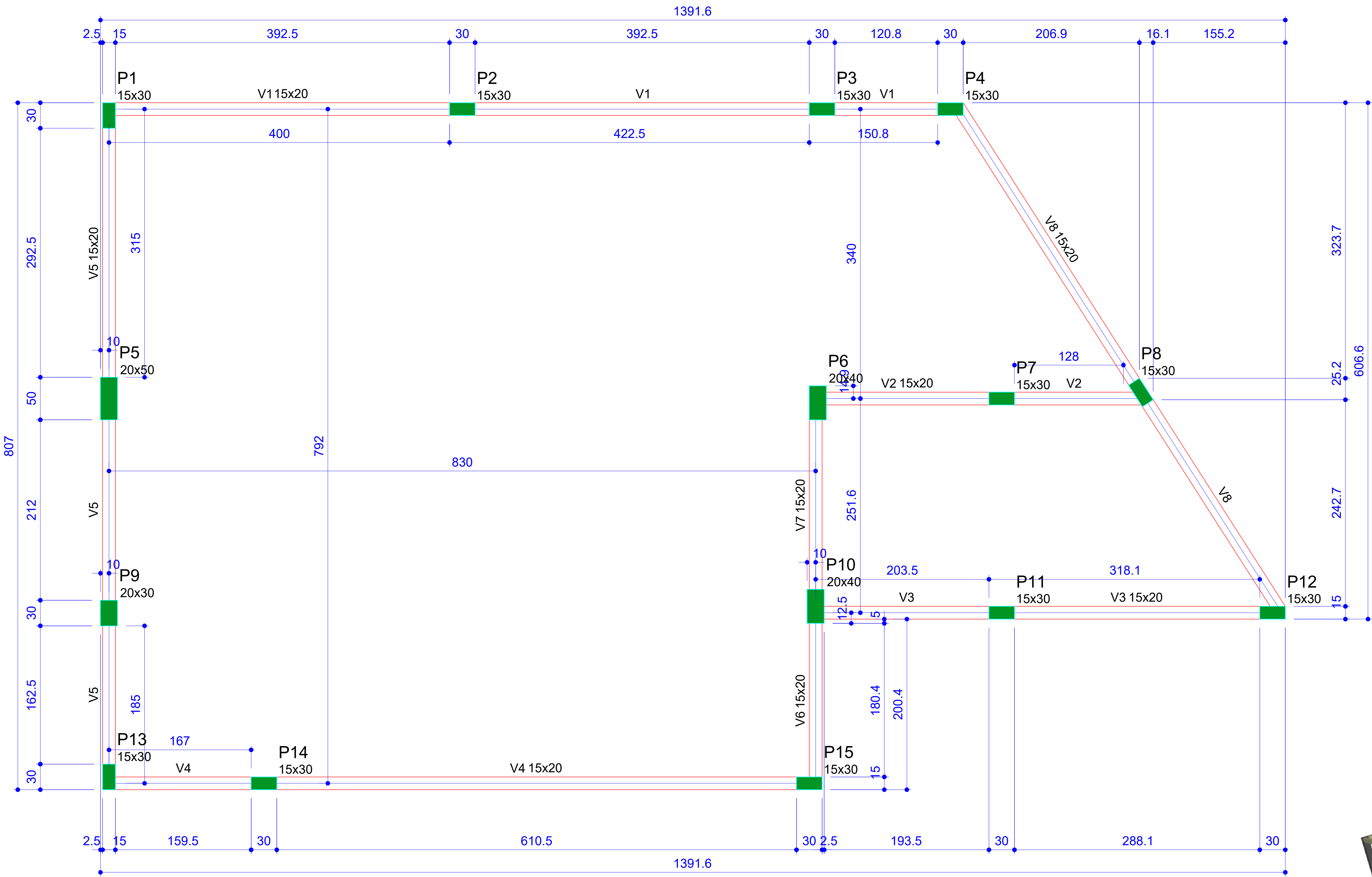
Nome	Pilar				Fundação					
	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Mín. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	
P1	15x30	9.00	793.50	1.8	55	70	20	30	60	
P2	15x30	424.00	801.00	4.4	40	60	15	25	60	
P3	15x30	846.50	801.00	2.2	75	90	25	25	150	
P4	15x30	997.28	801.00	1.6	55	70	25	25	150	
P5	20x50	9.00	461.00	6.3	60	80	15	25	60	
P6	20x40	841.50	455.93	9.3	105	125	15	30	150	
P7	15x30	1057.50	461.00	1.5	55	70	25	25	150	
P8	15x30	1220.97	468.14	2.3	55	70	25	25	150	
P9	20x30	9.00	209.00	5.4	40	60	15	25	60	
P10	20x40	839.00	216.87	8.8	105	125	15	30	150	
P11	15x30	1057.50	209.37	0.4	55	70	25	25	150	
P12	15x30	1375.61	209.37	1.2	65	80	25	25	150	
P13	15x30	9.00	16.50	-1.3	145	155	55	90	60	
P14	15x30	191.02	9.00	3.9	60	75	25	25	60	
P15	15x30	831.50	9.00	1.6	75	90	25	25	150	



Planta de Locação  
Esc. 1:50

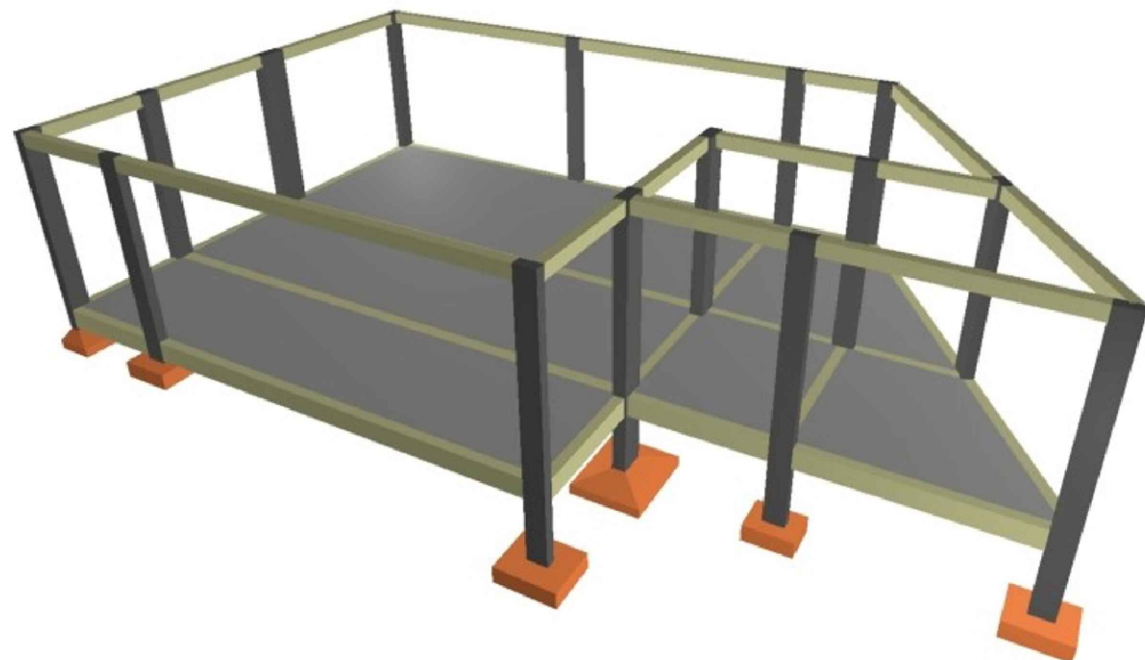
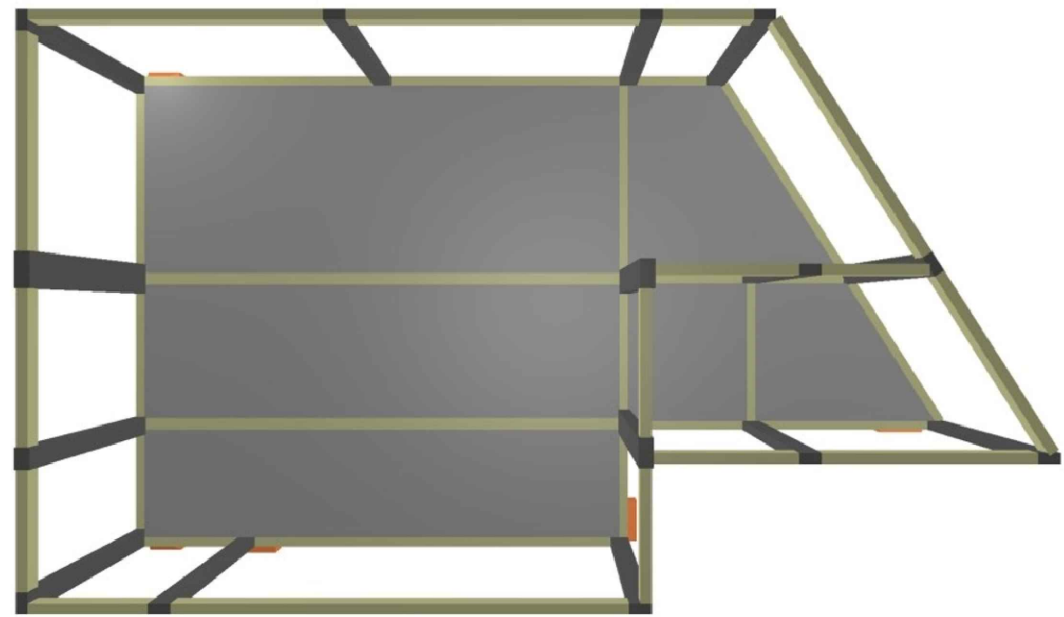






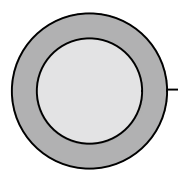
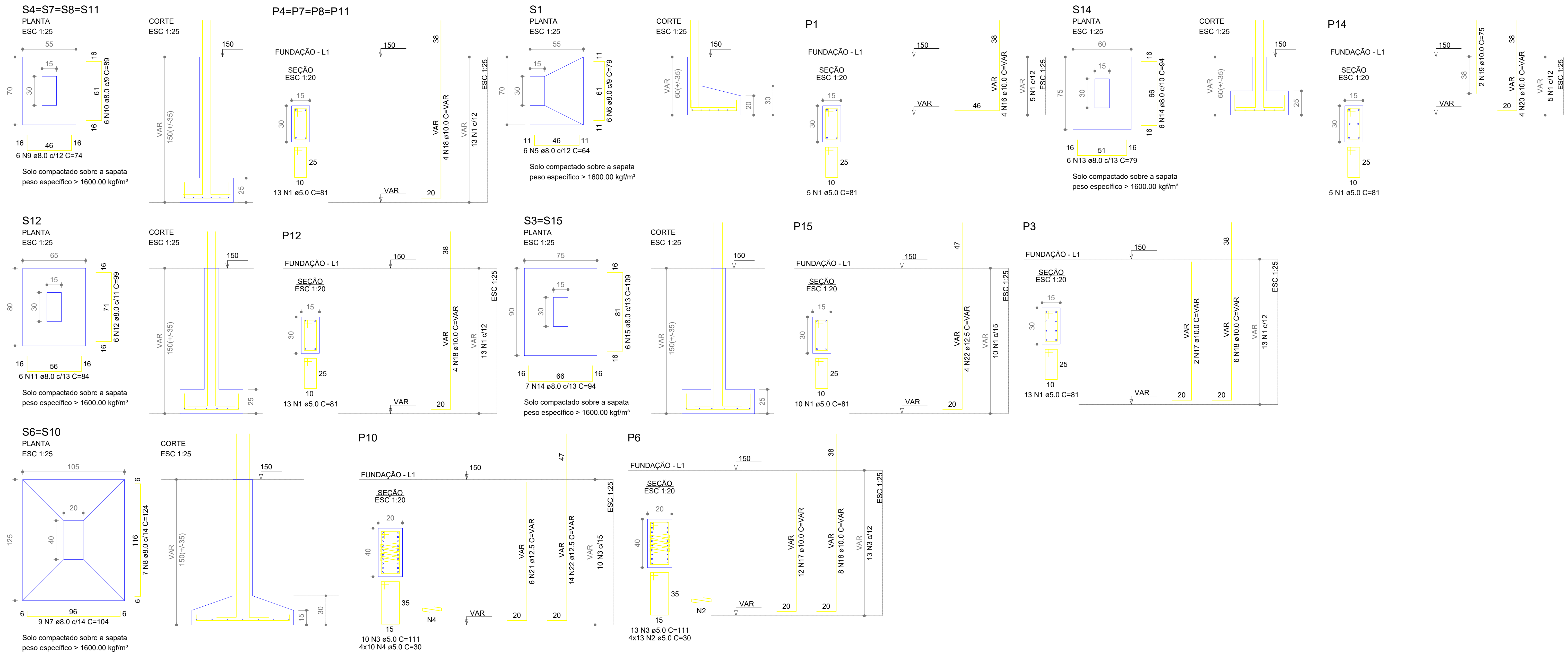
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x20	0	430
V2	15x20	0	430
V3	15x20	0	430
V4	15x20	0	430
V5	15x20	0	430
V6	15x20	0	430
V7	15x20	0	430
V8	15x20	0	430

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500





**Planta de Forma - TÉRREO**  
Esc. 1:50

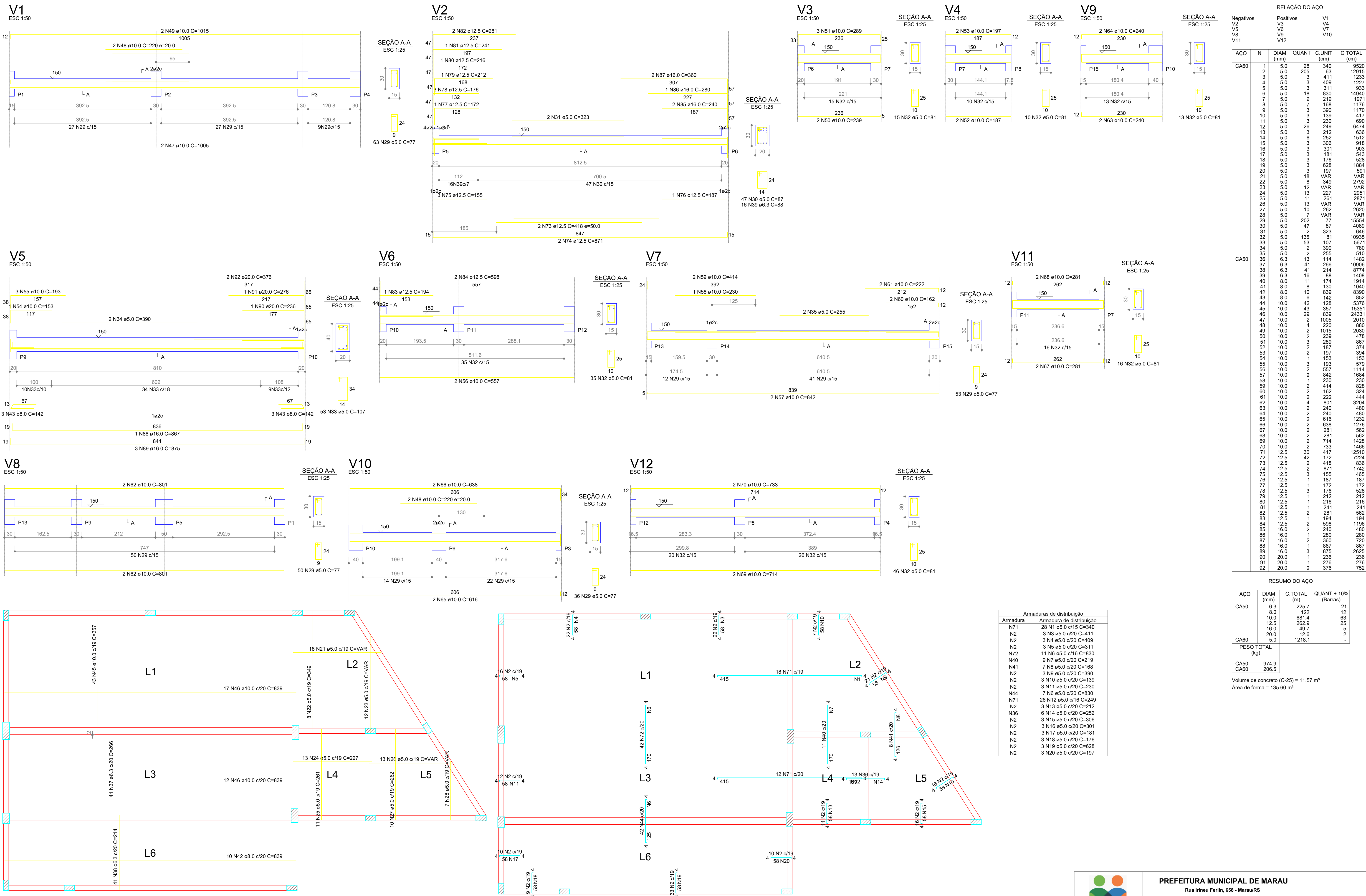




## Prancha de Detalhamento - FUNDAÇÃO

 <b>PREFEITURA DE MARAU</b> Terra das Oportunidades	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAU</b> Rua Irineu Ferlin, 668 - Marau/RS	
	Projeto: <b>EMEI Mágico de OZ</b> Rua A, 1-137 - Lot. Santa Rita, Marau - RS	
Definição: <b>Prancha de Detalhamento - FUNDAÇÃO</b>		
Proprietário:	Documento assinado digitalmente:  <b>SIRELI SOLANGE SAGGIN RONCATTO</b> Data: 12/03/2025 08:34:06-0300 Verifique em <a href="https://validar.it.gov.br">https://validar.it.gov.br</a>	Desenho: <b>Fabiana Rodrigues</b> Área:
		Data: <b>20/02/2025</b>
<b>Naura Bordignon</b> Pública Municipal	<b>Sireli S Saggin Roncatto</b> GAURRS A41029-0	Escala: <b>1:50</b>
		<b>04/06</b>





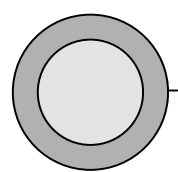
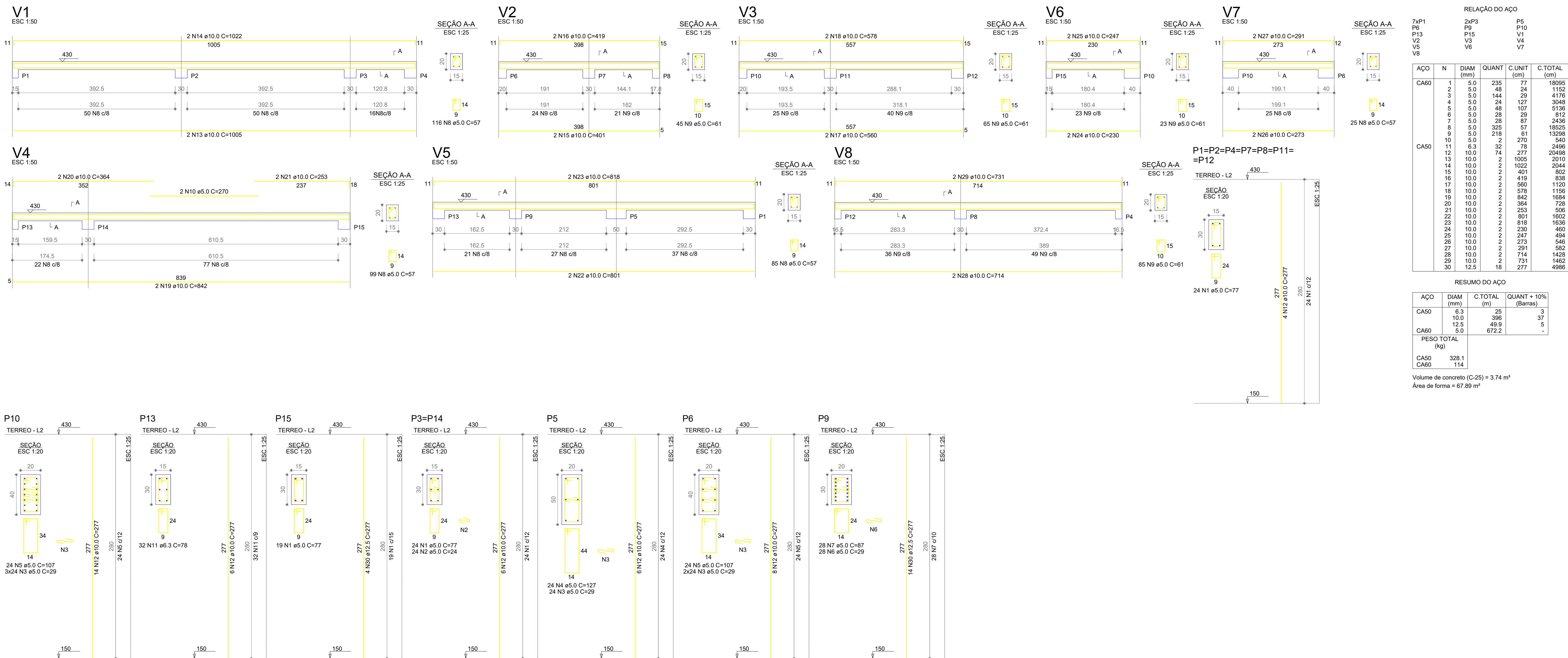
RELAÇÃO DO AÇO					
	Negativos	V2	V3	V4	V9
	V5	V6	V7	V10	V12
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	28	340	9520
	2	5.0	205	63	12915
	3	5.0	3	411	1233
	4	5.0	3	409	1227
	5	5.0	3	311	933
	6	5.0	18	830	14940
	7	5.0	9	219	1971
	8	5.0	7	168	1176
	9	5.0	3	390	1170
	10	5.0	3	139	417
	11	5.0	7	230	690
	12	5.0	26	249	6474
	13	5.0	3	212	636
	14	5.0	3	252	1512
	15	5.0	3	306	918
	16	5.0	3	301	903
	17	5.0	3	181	543
	18	5.0	3	176	528
	19	5.0	3	628	1884
	20	5.0	3	197	591
	21	5.0	18	VAR	VAR
	22	5.0	8	349	2792
	23	5.0	12	VAR	VAR
	24	5.0	13	227	2951
	25	5.0	11	261	2871
	26	5.0	13	VAR	VAR
	27	5.0	10	262	2620
	28	5.0	7	VAR	VAR
	29	5.0	202	77	15554
	30	5.0	47	87	4089
	31	5.0	2	323	646
	32	5.0	135	81	10935
	33	5.0	53	107	5671
	34	5.0	2	390	780
	35	5.0	2	255	510
CA50	36	6.3	13	114	1482
	37	6.3	41	266	10906
	38	6.3	41	214	8774
	39	6.3	16	88	1408
	40	8.0	11	174	1914
	41	8.0	8	130	1040
	42	8.0	10	839	8390
	43	8.0	6	142	852
	44	10.0	42	128	5376
	45	10.0	43	357	15351
	46	10.0	29	839	24331
	47	10.0	2	1005	2010
	48	10.0	4	220	880
	49	10.0	1015	1015	2030
	50	10.0	2	239	478
	51	10.0	3	289	867
	52	10.0	2	187	374
	53	10.0	2	197	394
	54	10.0	1	153	153
	55	10.0	3	193	579
	56	10.0	3	557	1114
	57	10.0	2	842	1684
	58	10.0	1	230	230
	59	10.0	2	414	828
	60	10.0	2	162	324
	61	10.0	2	222	444
	62	10.0	4	801	3204
	63	10.0	2	240	480
	64	10.0	2	240	480
	65	10.0	2	616	1232
	66	10.0	2	638	1276
	67	10.0	2	281	562
	68	10.0	2	281	562
	69	10.0	2	714	1428
	70	10.0	2	733	1466
	71	12.5	30	417	12510
	72	12.5	42	172	7224
	73	12.5	2	418	836
	74	12.5	2	871	1742
	75	12.5	3	155	465
	76	12.5	1	187	187
	77	12.5	1	172	172
	78	12.5	3	176	528
	79	12.5	1	212	212
	80	12.5	1	216	216
	81	12.5	1	241	241
	82	12.5	2	281	562
	83	12.5	1	194	194
	84	12.5	2	598	1196
	85	16.0	2	240	480
	86	16.0	1	280	280
	87	16.0	2	360	720
	88	16.0	1	867	867
	89	16.0	3	875	2625
	90	20.0	1	236	236
	91	20.0	1	276	276
	92	20.0	2	376	752

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)
CA50	6.3	225.7	21
	8.0	122	12
	10.0	681.4	63
	12.5	282.9	26
CA60	16.0	49.7	5
	20.0	12.6	2
	5.0	1218.1	-
	-	-	-
PESO TOTAL (kg)			
CA50	974.9		
CA60	206.5		
Volume de concreto (C-25) = 11.57 m³			
Área de forma = 135.60 m²			

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N71	28 N1 ø5.0 c/15 C=340
N2	3 N3 ø5.0 c/20 C=411
N2	3 N4 ø5.0 c/20 C=409
N2	3 N5 ø5.0 c/20 C=311
N72	11 N6 ø5.0 c/16 C=830
N40	9 N7 ø5.0 c/20 C=219
N41	7 N8 ø5.0 c/20 C=168
N2	3 N9 ø5.0 c/20 C=390
N2	3 N10 ø5.0 c/20 C=139
N2	3 N11 ø5.0 c/20 C=230
N44	7 N6 ø5.0 c/20 C=830
N71	26 N12 ø5.0 c/16 C=249
N2	3 N13 ø5.0 c/20 C=212
N36	6 N14 ø5.0 c/20 C=252
N2	3 N15 ø5.0 c/20 C=306
N2	3 N16 ø5.0 c/20 C=301
N2	3 N17 ø5.0 c/20 C=181
N2	3 N18 ø5.0 c/20 C=176
N2	3 N19 ø5.0 c/20 C=628
N2	3 N20 ø5.0 c/20 C=197

Armação positiva das lajes do pavimento Fundação

Armação negativa das lajes do pavimento Fundação



## Prancha de Detalhamento - TÉRREO