

Resumo do aço
Fundação M - 02

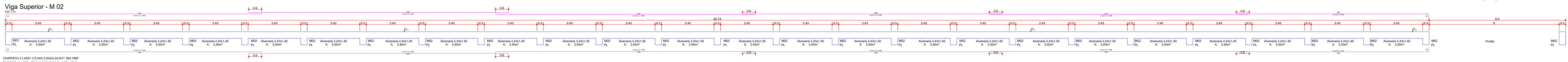
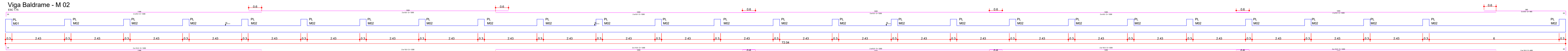
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	448,00	176,96
CA60	10.0	115,00	70,96
CA50	5.0	405,00	62,37
PESO TOTAL			
CA50	247,92		
CA60	62,37		

Vol. de concreto total (C-30) = 3,80m³
Área de forma total = 18,00m²
Vol. de escavação = 7,50m³

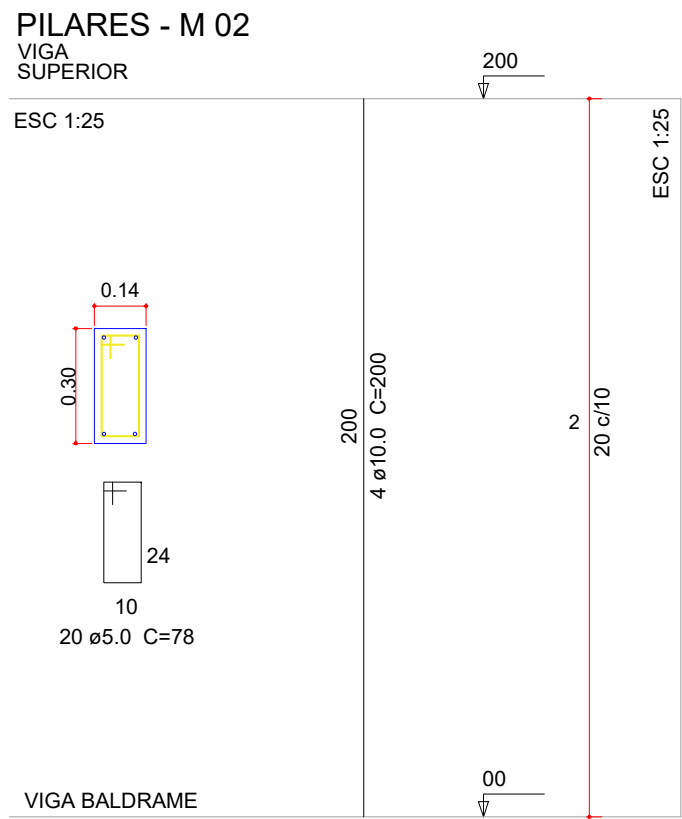
Resumo do aço
Vigas M 02

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	428,40	169,20
CA60	10.0	152,00	93,78
CA50	5.0	895,44	137,90
PESO TOTAL			
CA50	262,98		
CA60	137,90		

Vol. de concreto total (C-30) = 4,70 m³
Área de forma total = 82,66 m²
Escavação = 5,40 m³



CHAMISCO 2 LADO: (72,843.2.8002)-84.0m²- 264.18M²
ENROSCADO 2 LADO: (72,843.2.8002)-24.0m²- 264.18M²
ALTERNATIVA 2.43x1.40x2.81 81.80M²
PILARETA 2.14x0.72 0.002-24.0m²- 264.18M²



Resumo do aço
Pilares M 02

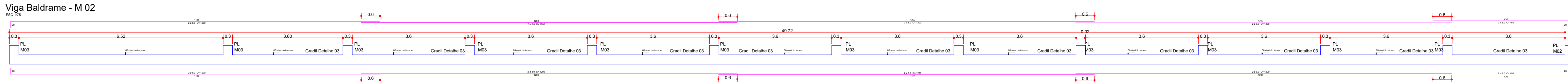
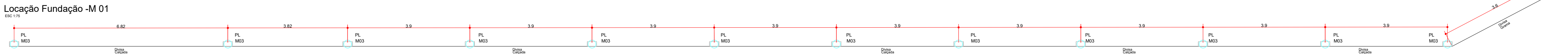
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	200,00	123,40
CA60	5.0	390,00	60,10
PESO TOTAL			
CA50	123,40		
CA60	60,10		

Vol. de concreto total (C-25) = 2,10 m³
Área de forma total = 30,00 m²

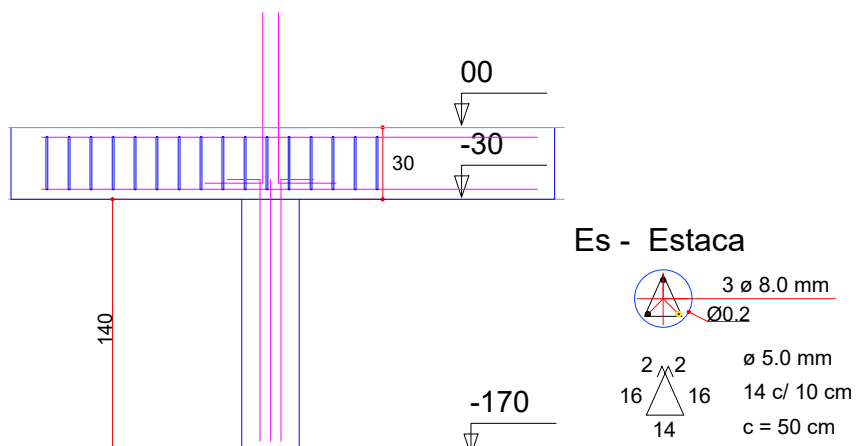
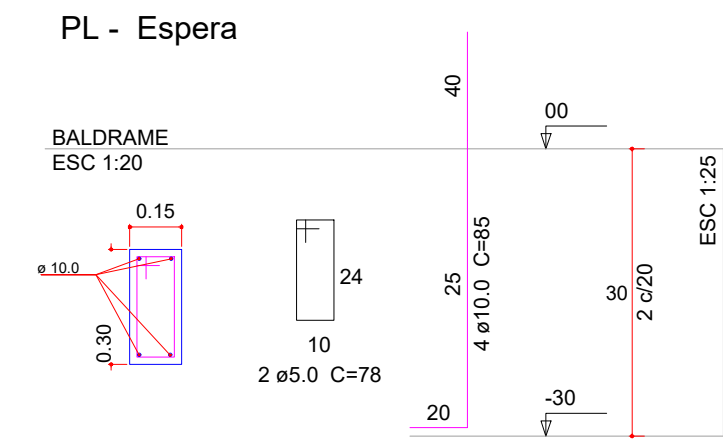
Resumo do aço
Vigas M 03

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	105,00	41,47
CA60	10.0	105,00	64,78
CA50	5.0	323,70	49,85
PESO TOTAL			
CA50	106,25		
CA60	49,85		

Vol. de concreto total (C-30) = 2,09 m³
Área de forma total = 29,83 m²
Escavação = 2,40 m³



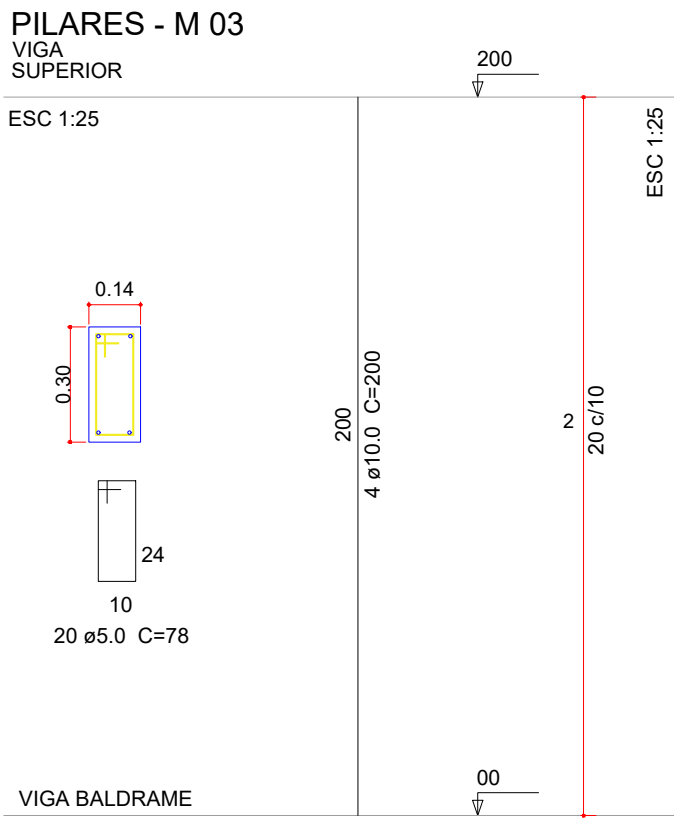
FUNDAÇÃO M 02



Resumo do aço Vigas M 03

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	105,00	41,47
CA60	10.0	105,00	64,78
CA50	5.0	323,70	49,85
PESO TOTAL			
CA50	106,25		
CA60	49,85		

Vol. de concreto total (C-30) = 2,09 m³
Área de forma total = 29,83 m²
Escavação = 2,40 m³



Resumo do aço Pilares M 03

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	96,00	59,23
CA60	5.0	187,2	28,82
PESO TOTAL			
CA50	59,23		
CA60	28,82		

Vol. de concreto total (C-25) = 1,00 m³
Área de forma total = 21,12 m²

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2025 / 2028

ADMINISTRAÇÃO		RESPOSTA TÉCNICA	PRIMEIRA
		02/02	
PROJETO		ESTRUTURAL MURO	
ÁREA		754,43 m²	
SANTA		Março / 2025	
ESPERANÇA			
LOCAL		AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA	
ESCALA		INDICADA	
MUNICÍPIO		PARANÁ	
DOIS VIZINHOS			

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:04:34)

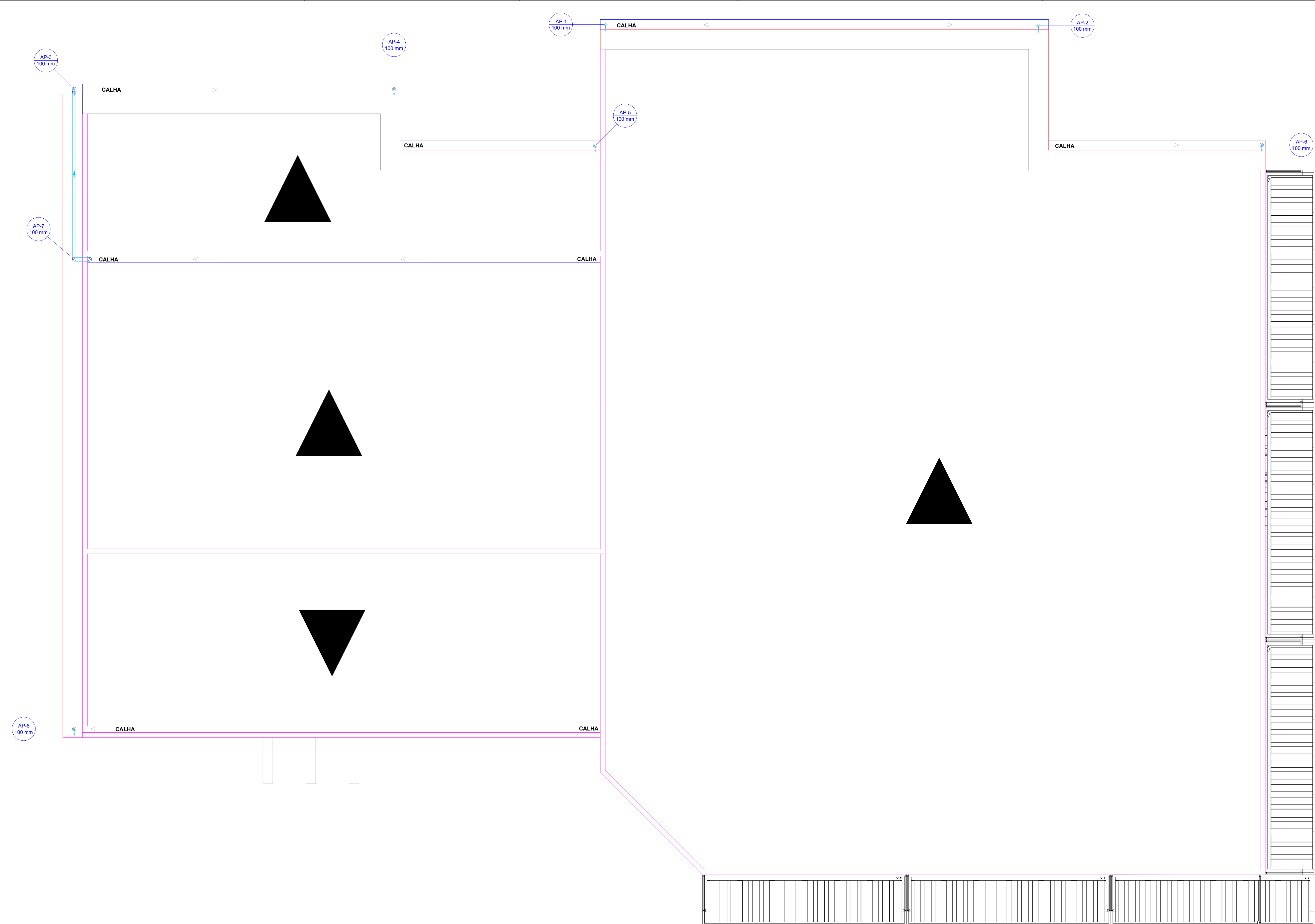
Nome/controlado do arquivo:
2025060214043410.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214043410>

A1 Extend - 59.4x102,6



Lista de materiais - Cobertura		
Pluvial		
PVC Acessórios		
Ralo abacaxi 100mm	7	pç
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	2	pç
Curva 90 curta 100 mm	1	pç
Joelho 90 100 mm	1	pç
Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"		
Calha e Rufo		
Calha em chapa de aço - seção 100cm	68,30m	
Rufo em chapa de aço - seção 25cm	122,15m	
Rufo em chapa de aço - seção 33cm	146,40m	
Legenda de condutos - Cobertura		
Pluvial		
Legenda - Cobertura		
Curva 90 curta- desce		
Joelho 90- coluna		
Ralos pluviais		
Legenda detalhada - Cobertura		
Curva 90 curta- desce		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1pç	
Curva 90 curta 100 mm	1pç	
Joelho 90- coluna		
PVC Esgoto		
Anel de borracha 100mm - 4"	1pç	
Joelho 90 100 mm	1pç	
Ralos pluviais		
PVC Acessórios		
Ralo abacaxi 100mm	1pç	

PREFEITURA MUNICIPAL		
Administração 2025 / 2028		
ADMINISTRAÇÃO	RESF. TÉCNICO	PROPOSTA
Juscelino Thonazi Engenheiro Civil CREA: PRO-176171/D		02/02
OBRA	RESTAURANTE POPULAR	PROJETO
754.43 m²		DRENAGEM PLUVIAL
ESPECIFICAÇÕES	PLANTA DE COBERTURA LISTA DE MATERIAIS	DATA
		Março / 2025
LOCAL	AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA	BAIRRO
		Esperança
MUNICÍPIO	DOIS VIZINHOS	ESCALA
ESTADO	PARANÁ	INDICADA
ARQUITO		

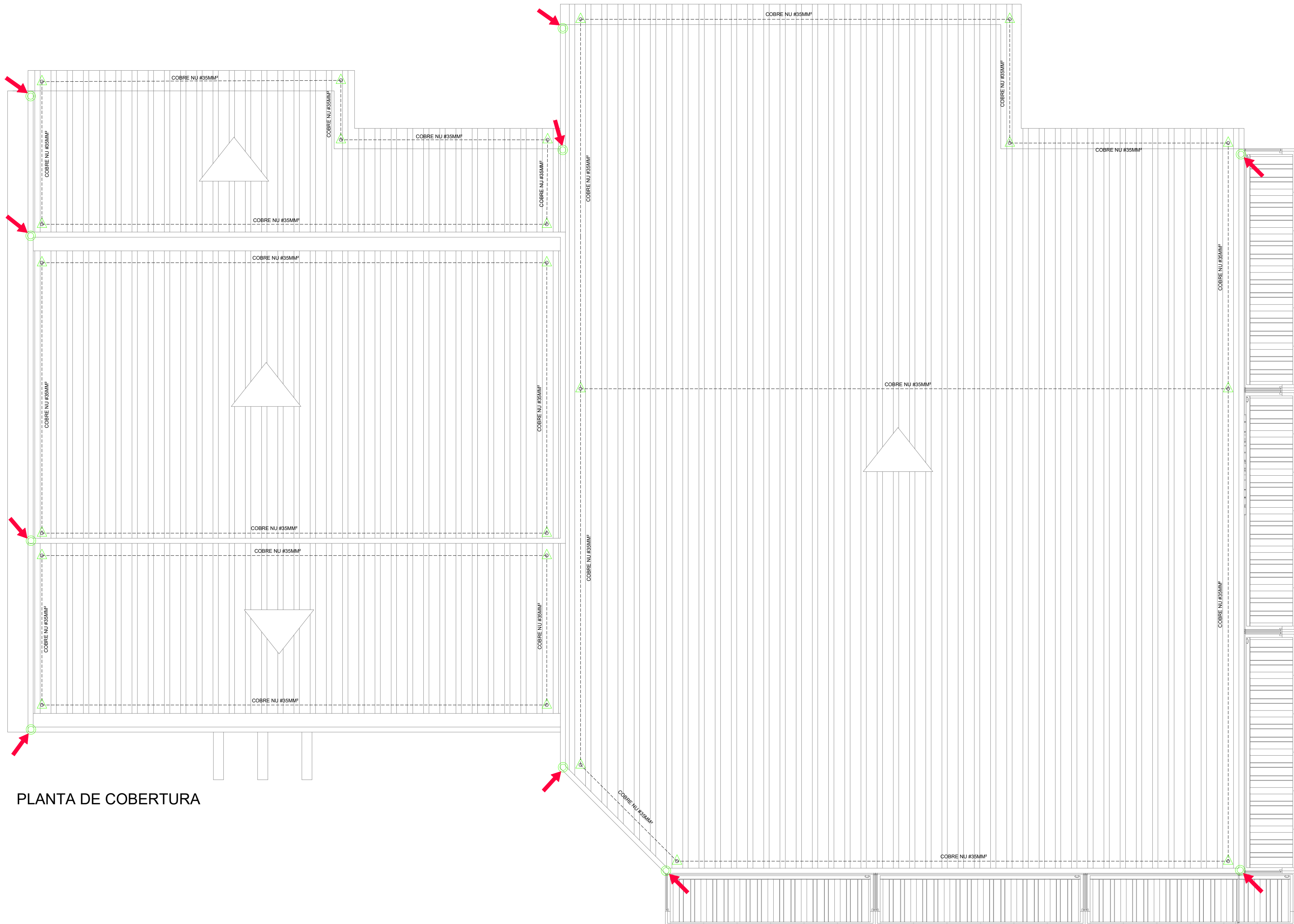
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 13:57:00)

Nome/controlado do arquivo:
2025060213570099.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060213570099>



PLANTA DE COBERTURA

PREFEITURA MUNICIPAL		
Administração 2025 / 2028		
ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PLANOCHA
		02/02
		PROJETO
		SPDA
OBRA	RESTAURANTE POPULAR	ÁREA
		754,43 m²
ESPECIFICAÇÕES	PLANTA COBERTURA	DATA
LEGENDA		MARÇO/2025
LOCAL	AV. DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA	ESCALA
		INDICADA
MUNICÍPIO	ESTADO	ARQUIVO
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 13:55:39)

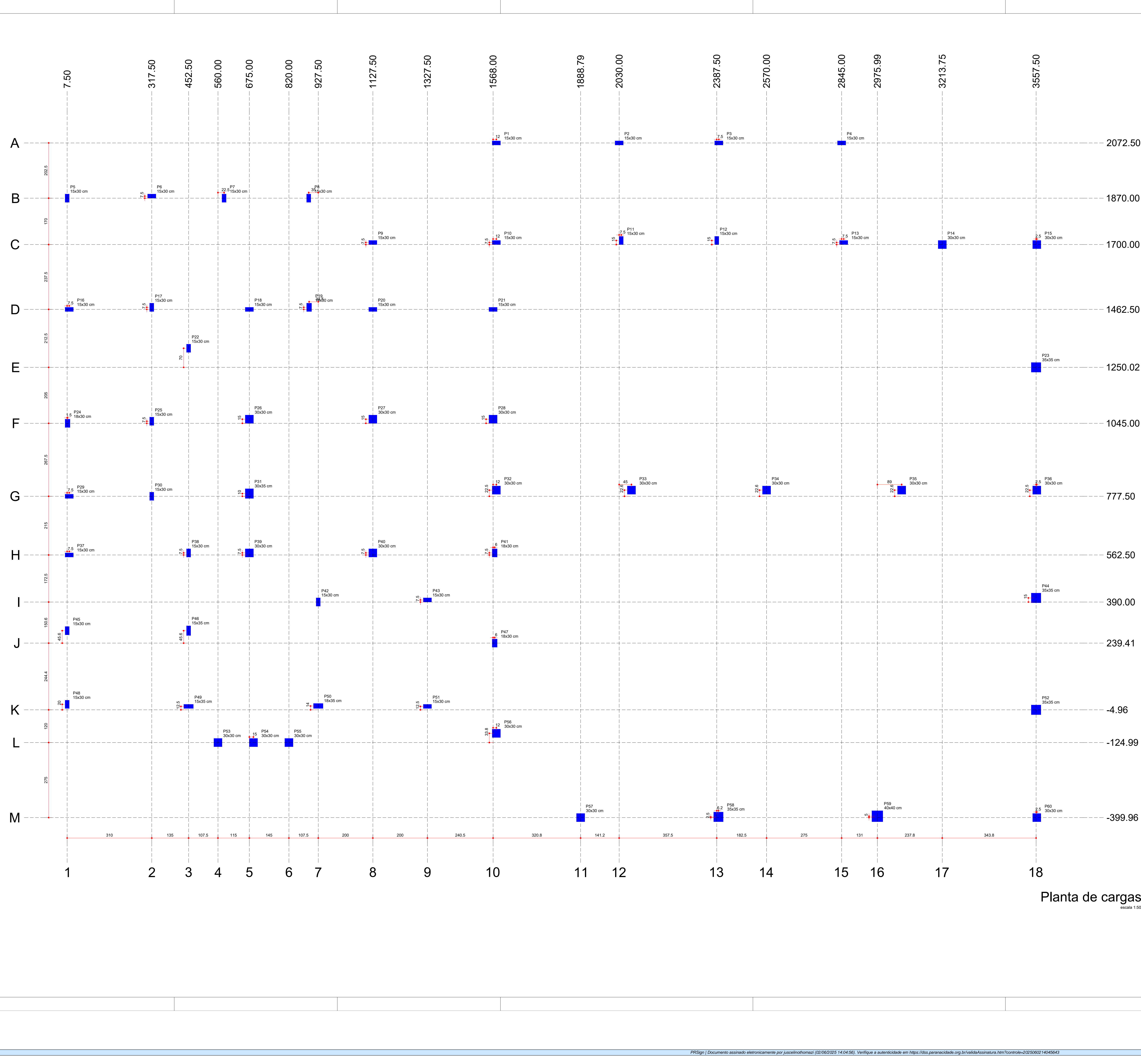
Nome/controlado do arquivo:
2025060213553966.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060213553966>

Ext - 74.1x137.4		
------------------	--	--



3

Planta de cargas

escala: 1:50

0'4045643

Pilar													
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (t)	Carga Min. (t)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (t)		Fy Máximo (t)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
P1	15x30	1580.00	2072.50	6.3	8.6	0	-150	100	-300	0.0	-0.5	0.7	0.0
P2	15x30	2000.00	2072.50	11.1	9.8	0	-200	100	-500	0.0	-1.0	1.1	0.0
P3	15x30	2380.00	2072.50	10.9	9.7	0	-200	200	-200	0.0	0.0	1.1	0.0
P4	15x30	2845.00	2072.50	7.7	6.7	0	-300	200	-200	0.5	0.0	0.8	0.0
P5	15x30	7.50	1870.00	6.5	5.5	300	-500	0	-100	0.0	-0.7	0.5	0.0
P6	15x30	317.50	1877.50	7.6	6.6	0	-400	0	-300	0.4	0.0	1.3	0.0
P7	15x30	582.50	1870.00	9.6	8.5	400	-500	0	-100	0.0	-0.4	0.9	0.0
P8	15x30	692.50	1870.00	6.4	5.4	400	-400	200	0	0.5	0.0	0.8	0.0
P9	15x30	1127.50	1707.50	6.4	7.3	100	-100	100	-500	0.0	-0.7	0.5	0.0
P10	15x30	1580.00	1707.50	11.6	10.5	200	0	200	-300	0.7	0.0	0.9	-0.8
P11	15x30	2037.50	1715.00	9.1	8.2	600	0	100	-200	0.3	0.0	0.0	-1.3
P12	15x30	2387.50	1715.00	9.4	8.4	600	0	0	-300	0.0	-0.5	0.0	-1.3
P13	15x30	2852.50	1707.50	8.7	7.9	200	0	200	-200	0.4	0.0	0.0	-0.7
P14	30x30	3213.75	1700.00	5.4	5.1	500	-400	200	-700	0.2	-0.5	0.0	-0.3
P15	30x30	3500.00	1700.00	5.6	5.1	400	-600	300	-500	0.4	-0.2	0.9	0.0
P16	15x30	15.00	1462.50	12.2	10.1	200	-100	200	-300	0.0	-0.5	0.4	-0.2
P17	15x30	317.50	1470.00	14.6	12.7	600	-100	0	-100	0.0	-0.6	0.0	-1.2
P18	15x30	675.00	1462.50	12.7	11.4	0	-200	300	0	1.2	0.0	1.1	0.0
P19	15x30	994.00	1470.00	10.9	9.7	600	-400	100	-200	0.1	-0.5	0.0	-1.0
P20	15x30	1127.50	1462.50	12.8	11.6	200	0	0	-600	0.0	-1.4	0.0	-0.4
P21	15x30	1588.00	1462.50	10.9	10.0	100	-300	200	-100	1.2	0.0	0.6	0.0
P22	15x30	432.50	1320.00	6.0	5.0	400	-400	200	0	0.0	-0.2	0.7	0.0
P23	35x35	3557.50	1250.02	5.5	5.4	700	-800	700	-300	0.2	-0.1	0.3	-0.5
P24	18x30	9.00	1045.00	10.9	7.8	500	-300	100	0	0.0	-0.3	0.0	-0.5
P25	30x30	317.50	1052.00	14.7	11.0	500	-400	0	-300	0.0	-0.8	0.2	-0.7
P26	30x30	675.00	1060.00	15.8	13.9	900	-600	300	-100	0.7	0.0	0.0	-1.1
P27	30x30	1127.50	1060.00	21.8	19.3	500	-700	400	-400	0.5	0.0	0.4	-0.1
P28	30x30	1588.00	1060.00	12.3	10.8	700	-400	400	-200	0.5	0.0	0.0	-0.8
P29	15x30	15.00	777.50	6.4	5.1	200	-100	200	-300	0.2	-0.1	0.3	0.5
P30	15x30	317.50	777.50	11.4	9.7	400	-300	0	-200	0.0	-0.9	0.5	-0.2
P31	35x35	675.00	787.50	12.7	10.8	1100	-1000	500	-600	1.1	0.0	0.8	-0.7
P32	30x30	1580.00	800.04	9.3	8.4	600	-500	700	0	0.3	-0.1	0.3	-0.7
P33	30x30	2915.00	800.13	3.1	2.8	600	-500	700	0	0.4	-0.0	0.2	-0.3
P34	30x30	2970.00	800.13	3.0	2.8	600	-700	700	0	0.5	0.0	0.2	-0.3
P35	30x30	3065.00	800.13	3.1	2.8	500	-500	700	0	0.5	0.0	0.2	-0.1
P36	30x30	3500.00	800.04	6.0	5.7	400	-500	700	0	0.4	0.0	0.2	-0.5
P37	15x30	15.00	562.50	8.8	7.9	100	-300	100	-300	0.0	-0.7	0.5	-0.3
P38	15x30	432.50	570.00	9.9	8.7	500	-400	200	0	0.8	0.0	0.2	0.7
P39	30x30	675.00	570.00	11.0	8.2	700	-600	200	-600	0.0	-1.3	0.2	0.6
P40	20x30	1127.50	570.00	15.3	14.2	500	-1000	100	-600	0.0	-0.6	0.6	0.0
P41	18x30	1574.00	570.00	8.9	7.3	300	-400	200	0	1.0	0.0	1.0	0.0
P42	15x30	927.50	390.00	11.4	10.0	200	-600	100	-200	0.0	-0.6	0.2	0.4
P43	15x30	1337.50	397.50	12.2	10.8	0	-300	400	0	0.6	0.0	0.8	0.0
P44	35x35	3507.50	405.04	4.9	4.9	500	-1000	700	0	0.2	-0.2	0.7	-0.3
P45	15x30	7.50	285.00	7.2	6.2	400	-300	0	-300	0.0	-0.2	0.4	-0.2
P46	15x35	432.50	270.00	12.4	10.7	600	-500	100	-100	0.1	-0.2	0.5	-0.5
P47	18x30	1574.00	236.41	6.1	5.6	400	-300	100	-100	0.1	0.0	0.0	-0.7
P48	15x30	7.50	15.00	5.1	4.1	400	-400	0	-300	0.0	-1.0	0.0	-0.3
P49	15x35	552.50	7.50	8.3	7.4	200	-200	500	-300	0.4	0.0	0.0	-0.7
P50	15x35	927.50	0.00	9.7	8.5	100	-200	500	-400	0.6	0.0	0.3	-0.1
P51	15x30	1337.50	7.50	7.3	6.6	300	0	300	-300	0.4	0.0	0.0	-1.0
P52	35x35	3507.50	-4.96	5.0	5.0	500	-1000	500	-100	0.1	-0.1	0.6	-0.3
P53	30x30	560.00	-124.99	1.5	0.9	1000	-400	300	-500	0.1	-0.1	0.2	-0.6
P54	30x30	600.00	-124.99	1.7	1.3	1000	-200	400	-300	0.2	-0.1	0.0	-0.6
P55	30x30	820.00	-124.99	1.4	0.8	1000	-600	400	-400	0.2	-0.2	0.2	-0.6
P56	30x30	1580.00	-91.17	5.1	4.6	600	-700	400	-400	0.0	-0.4	0.4	-0.4
P57	30x30	1888.79	-389.96	5.2	4.9	500	-500	300	-200	0.0	-0.6	0.1	-0.5
P58	35x35	2353.67	-387.46	6.5	6.2	1000	-300	400	-100	0.1	-0.2	0.2	-0.3
P59	40x40	2975.99	-384.96	7.3	7.0	1200	-200	500	-700	0.0	-0.9	0.3	-0.3
P60	30x30	3560.00	-389.96	5.5	5.0	300	-600	100	-400	1.5	0.0	0.0	-0.6

Os esforços resultantes nesta tabela são os valores máximos obtidos para qualquer de todas as combinações derivadas para esta função. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na função, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Localção no eixo X			Localção no eixo Y		
Coordenadas	Nome		Coordenadas	Nome	
(m)			(m)		
7.50	P5, P45, P48		2072.50	P1, P2, P3, P4	
9.00	P24		1877.50	P6	
15.00	P10, P26, P37		1870.00	P5, P7, P8	
317.50	P6, P17, P25, P30		1715.00	P11, P12	
452.50	P22, P36, P46, P49		1707.50	P8, P10, P13	
560.00	P53		1700.00	P14, P15	
582.50	P7		1470.00	P17, P19	
675.00	P18, P26, P31, P39		1462.50	P16, P18, P20, P21	
690.00	P54		1320.00	P22	
630.00	P55		1250.02	P23	
892.50	P8		1060.00	P26, P27, P28	
894.00	P19		1022.50	P25	
927.50	P42, P50		1045.00	P24	
1127.50	P9, P20, P27, P40		800.13	P33, P34, P35	
1327.50	P43, P51		800.04	P32, P36	
1568.00	P21, P28		787.50	P31	
1574.00	P41, P47		777.50	P28, P30	
1586.00	P1, P10, P32, P56		570.00	P38, P39, P40, P41	
1888.79	P67		562.50	P37	
2030.00	P2		405.04	P44	
2037.50	P11		397.50	P43	
2075.00	P33		390.00	P42	
2387.50	P12		285.00	P45, P46	
2393.87	P58		236.41	P47	
2396.00	P3		15.00	P48	
2570.00	P34		9.00	P50	
2845.00	P4		7.50	P46, P51	
2852.50	P13		4.96	P52	
2975.98	P59		-61.17	P56	
3065.00	P35		-124.69	P53, P54, P55	
3213.75	P14		-364.98	P59	
3557.50	P23, P44, P52		-397.46	P59	
3660.00	P15, P36, P60		-399.96	P57, P60	

Linha no eixo X		Linhação no eixo Y	
Nome	Coordenadas	Nome	Coordenadas
P5, P45, P48	2072.00	P1, P2, P3, P4	1877.50
P24	1877.50	P6	1870.00
P10, P20, P37	1870.00	P5, P7, P8	1715.00
P6, P17, P25, P30	1707.50	P11, P12	1700.00
P22, P38, P46, P49	1700.00	P14, P15	1470.00
P53	1470.00	P17, P19	1462.50
P7	1320.00	P22	1320.00
P15, P26, P31, P39	1320.00	P23	1000.00
P55	1000.00	P25, P27, P28	952.50
P8	952.50	P29	905.00
P19	905.00	P24	800.13
P42, P50	800.13	P33, P34, P35	800.84
P9, P20, P27, P40	787.50	P32, P36	777.50
P43, P51	777.50	P30	570.00
P21, P28	570.00	P38, P39, P40, P41	502.50
P41, P47	405.04	P44	307.50
P1, P10, P32, P56	307.50	P43	300.00
P37	285.00	P42	255.00
P2	255.00	P45, P46	239.41
P11	15.00	P48	9.00
P33	7.50	P49, P51	-4.98
P54	-91.17	P52	-124.99
P4	-304.88	P50	-387.46
P13	-387.46	P53, P54, P55	-389.86
P59	-389.86	P57, P60	
P35			
P14			
P23, P44, P52			
P15, P36, P50			

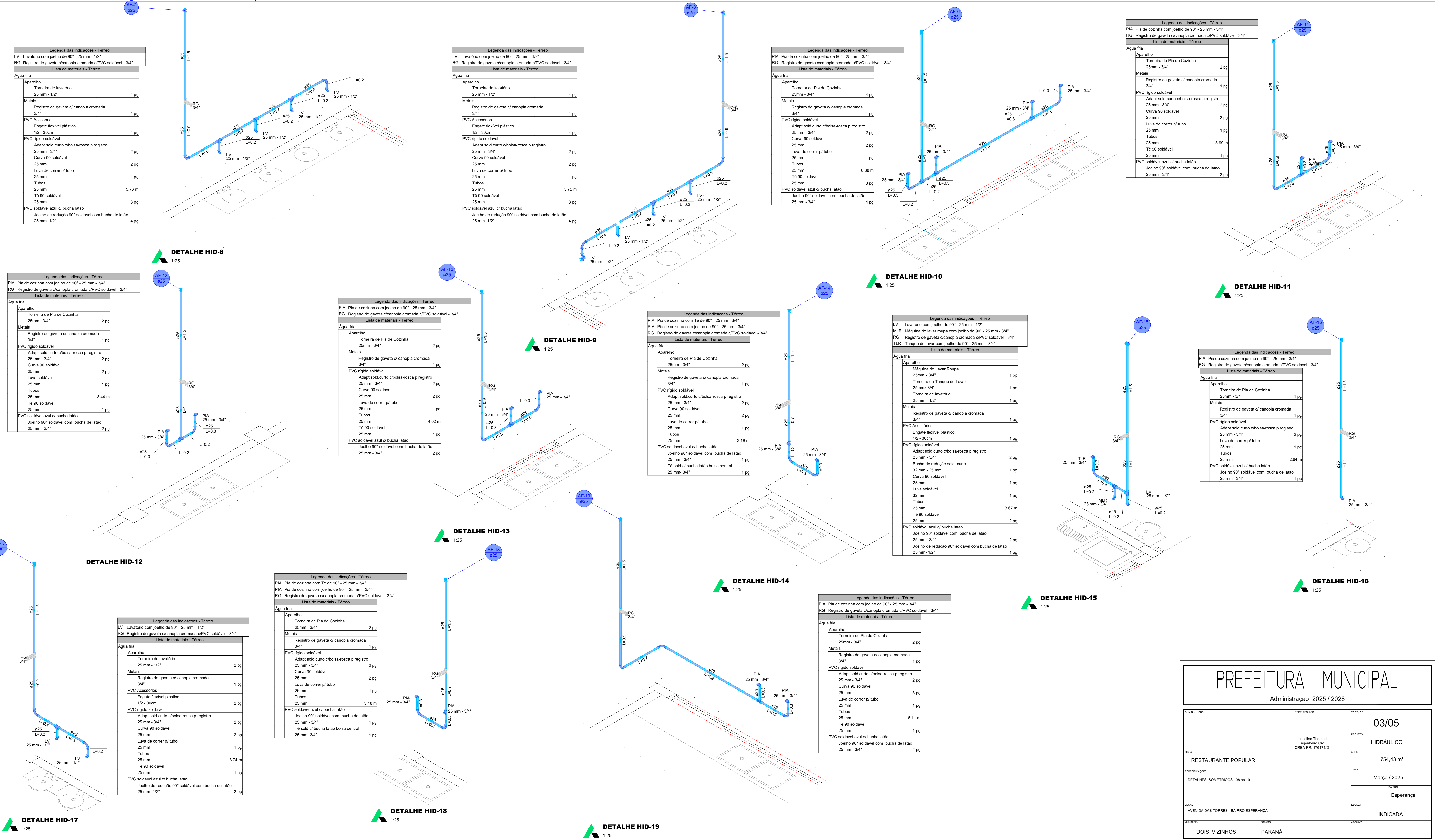
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:04:56)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214045643.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214045643>



PREFEITURA MUNICIPAL		
Administração 2025 / 2028		
ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PROPOSTA
		03/05
OBRA	PROJETO	
RESTAURANTE POPULAR		HIDRÁULICO
ÁREA		754,43 m²
ESPECIFICAÇÕES	DATA	
DETALHES ISOMETRICOS - 08 ao 19		Março / 2025
LOCAL	BAIRRO	
AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA		Esperança
ESCALA		
INDICADA		
MUNICÍPIO	ESTADO	ARQUIVO
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	

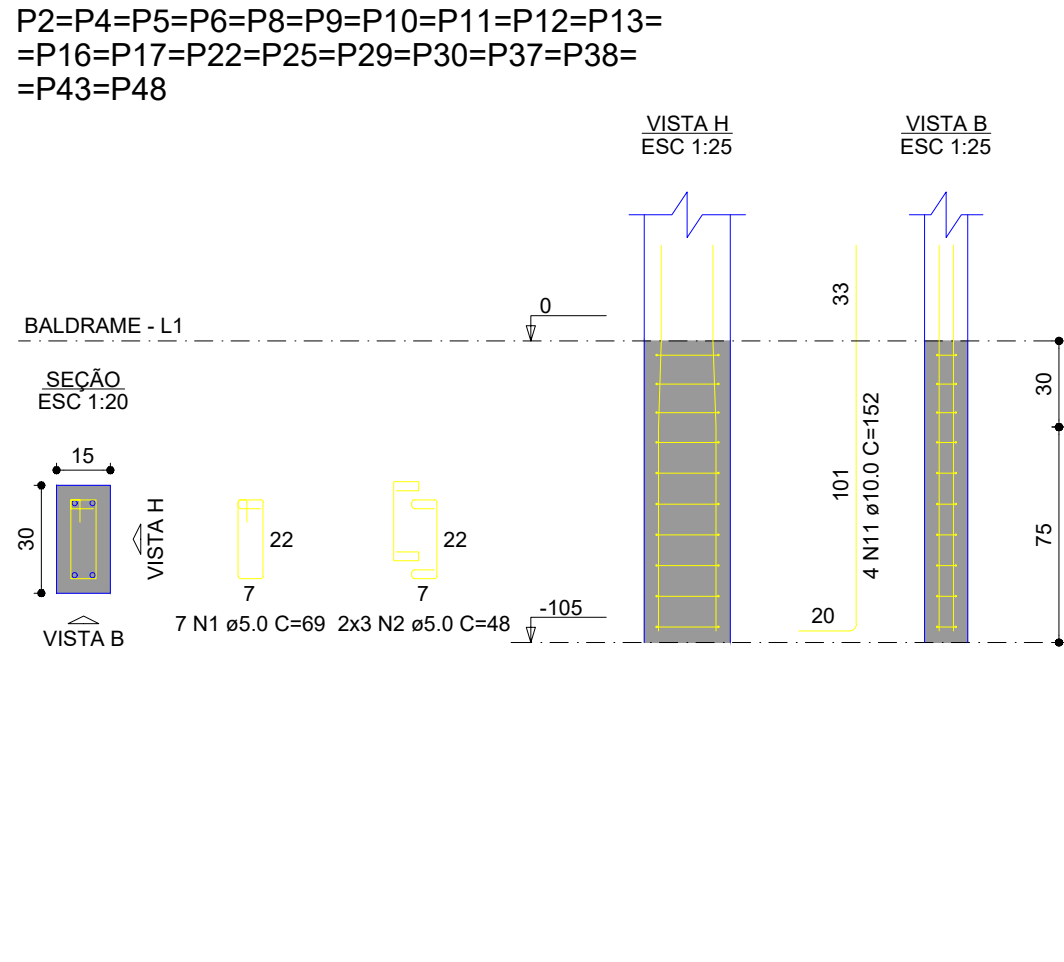
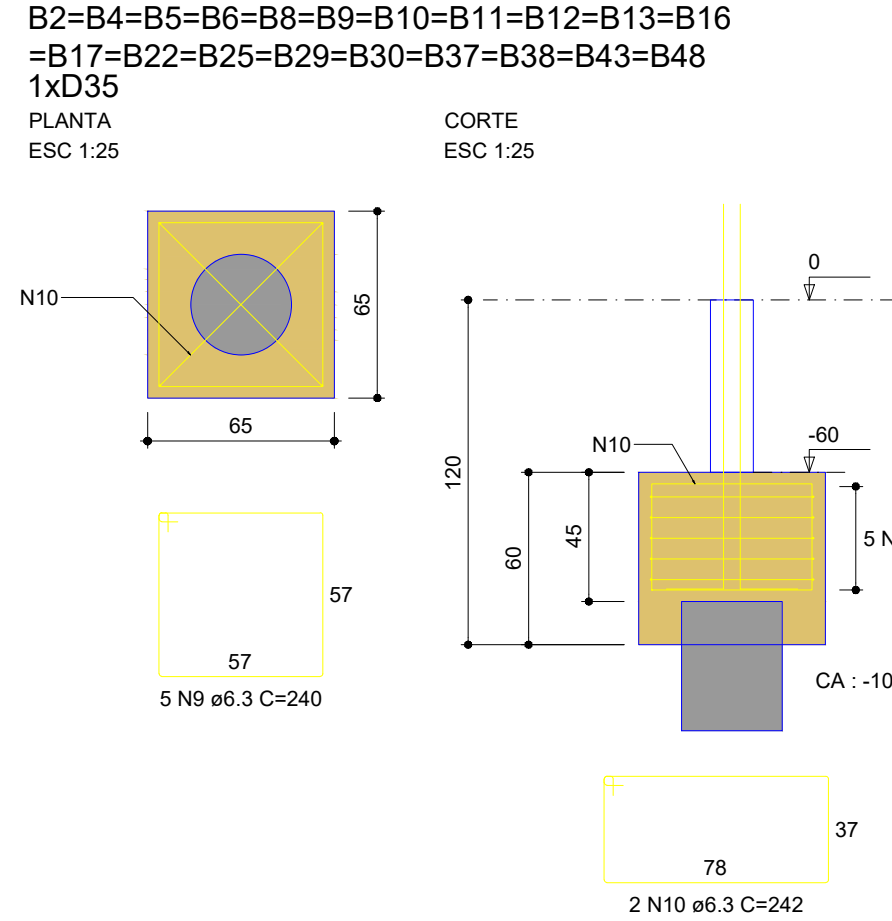
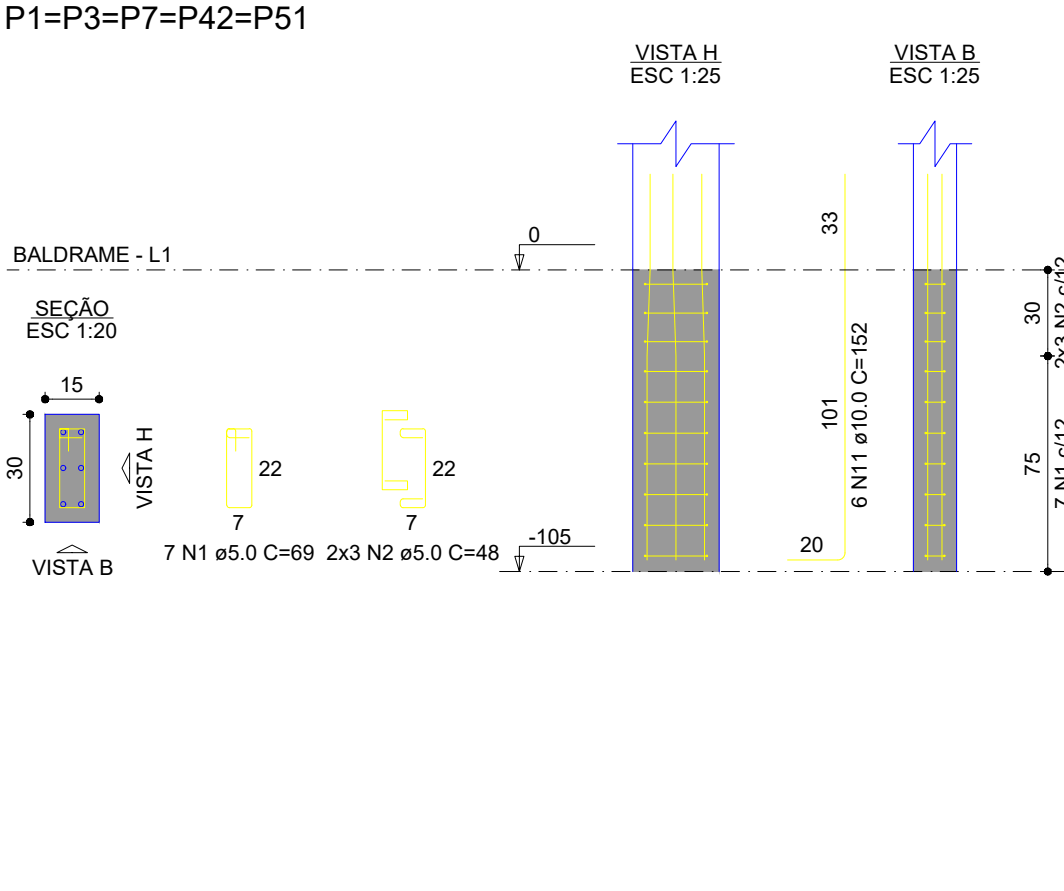
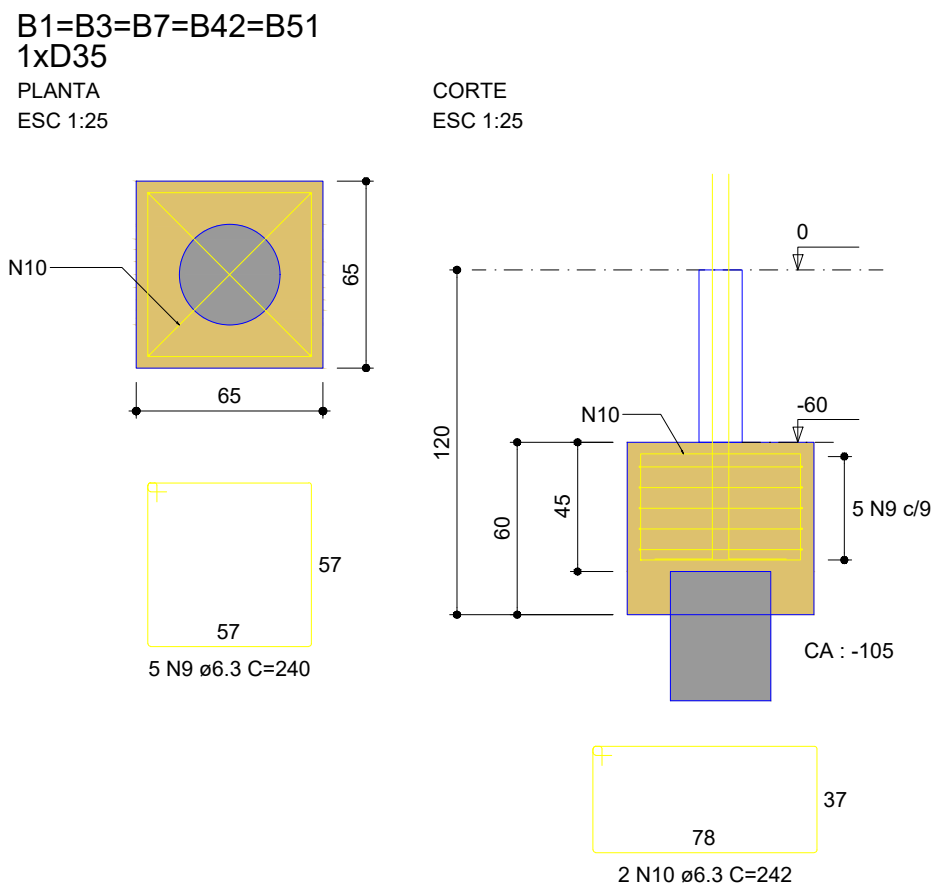
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 13:57:24)

Nome/controle do arquivo:
2025060213572429.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060213572429>



RELAÇÃO DO AÇO

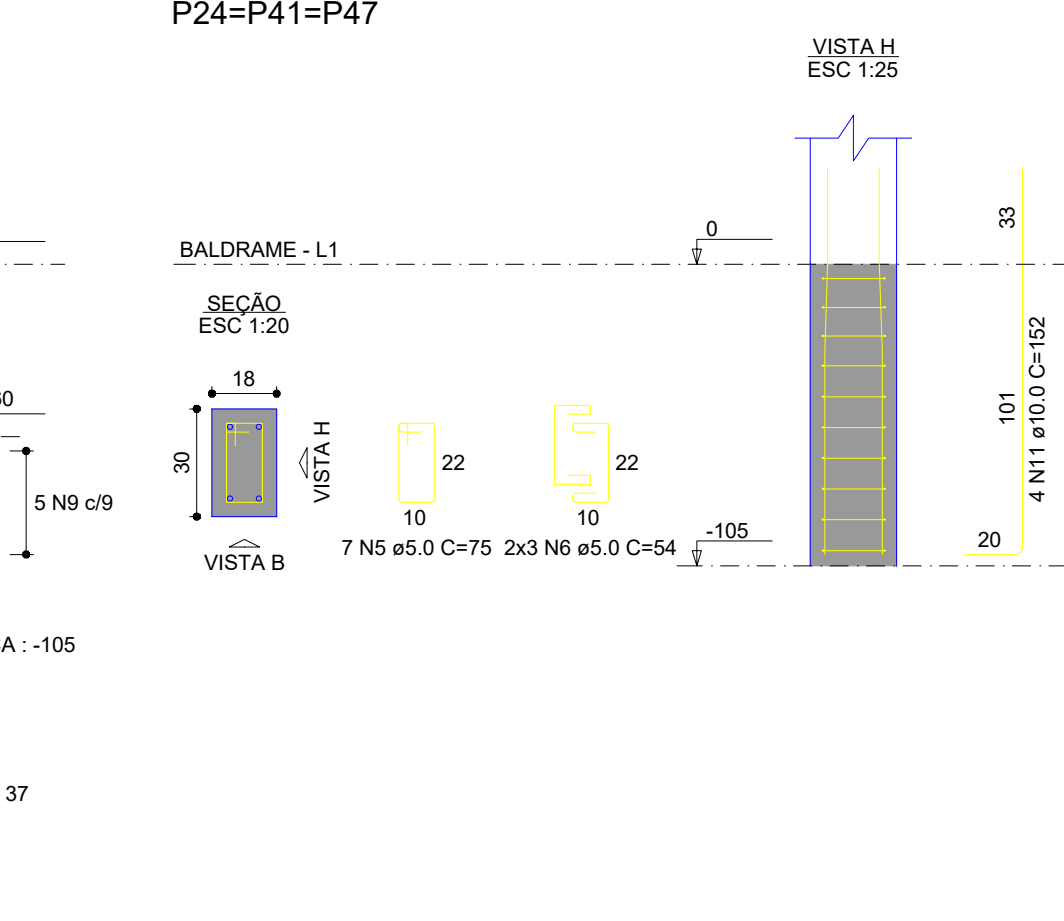
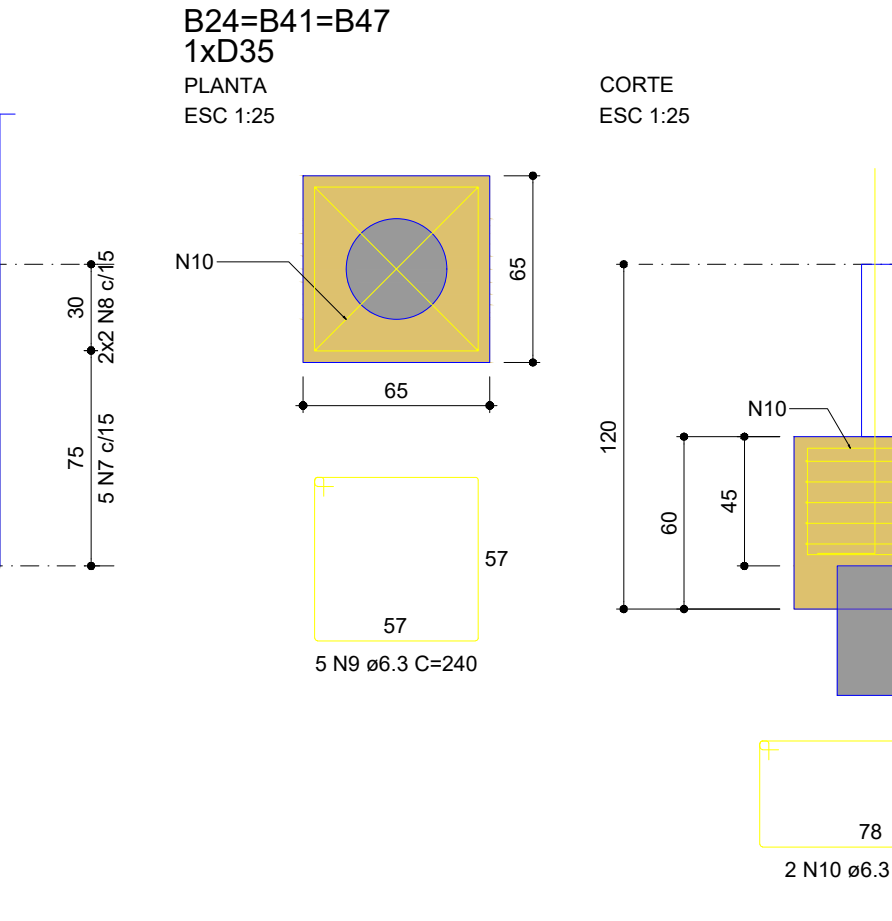
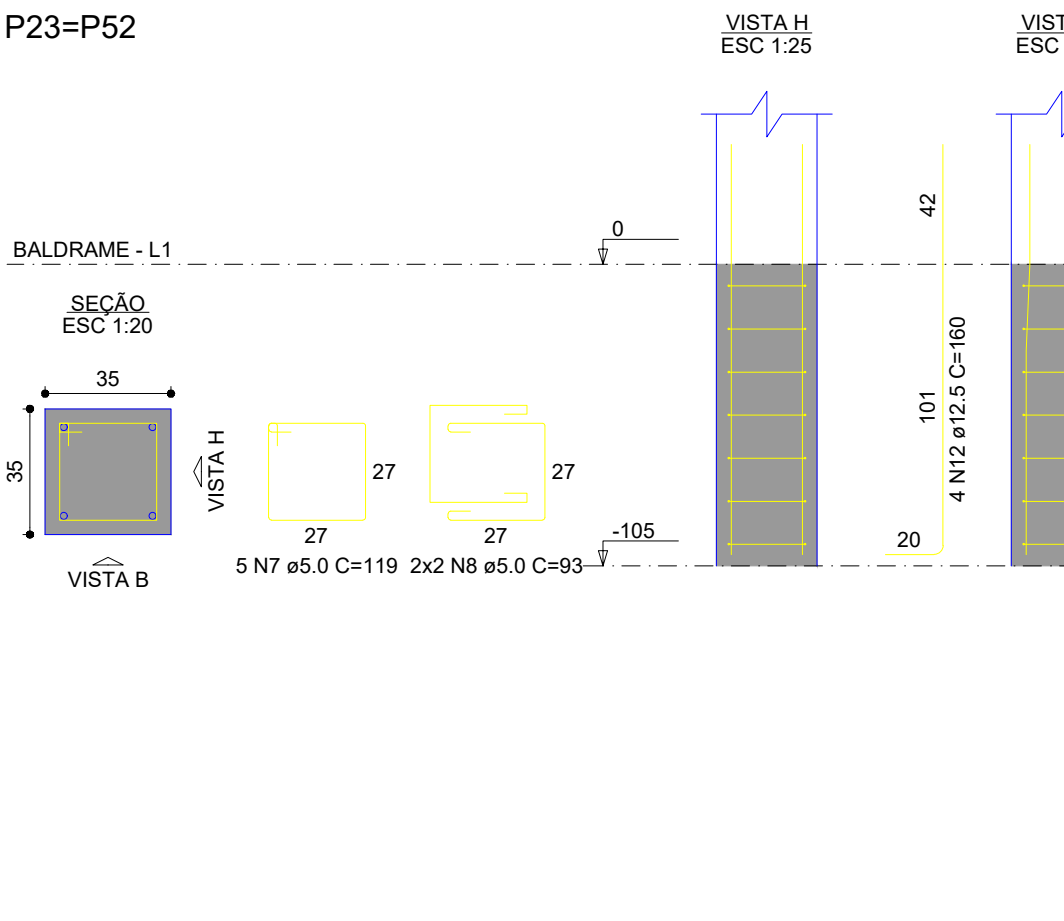
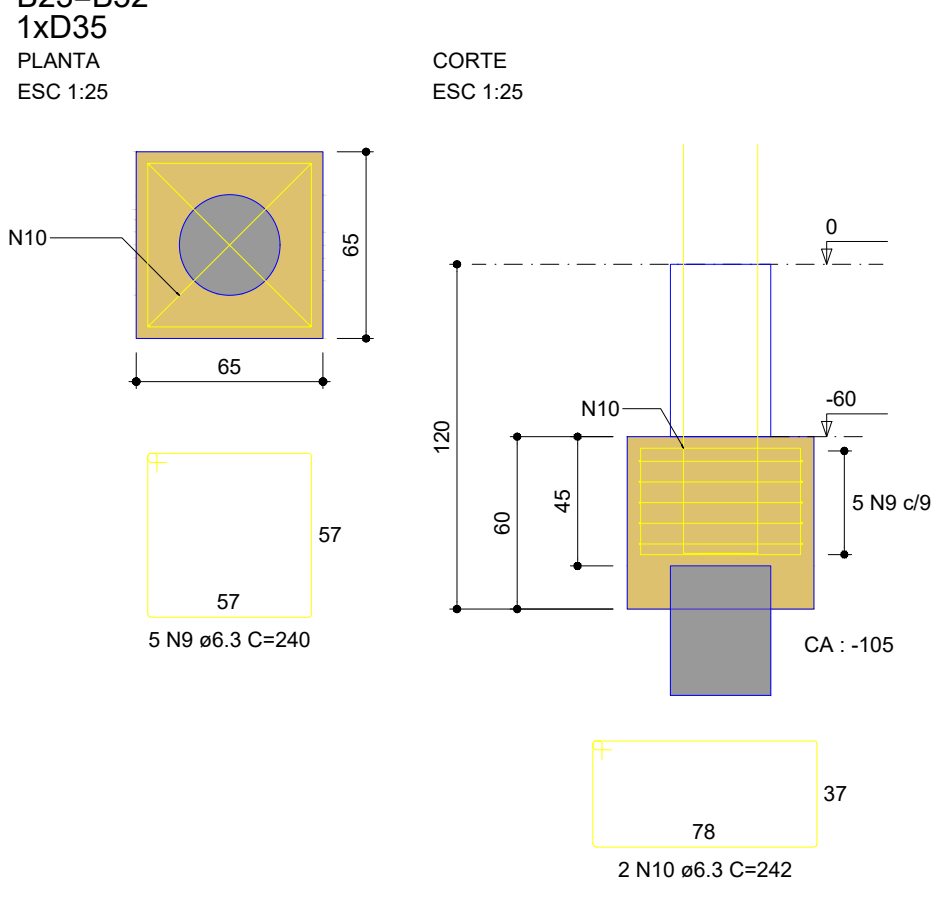
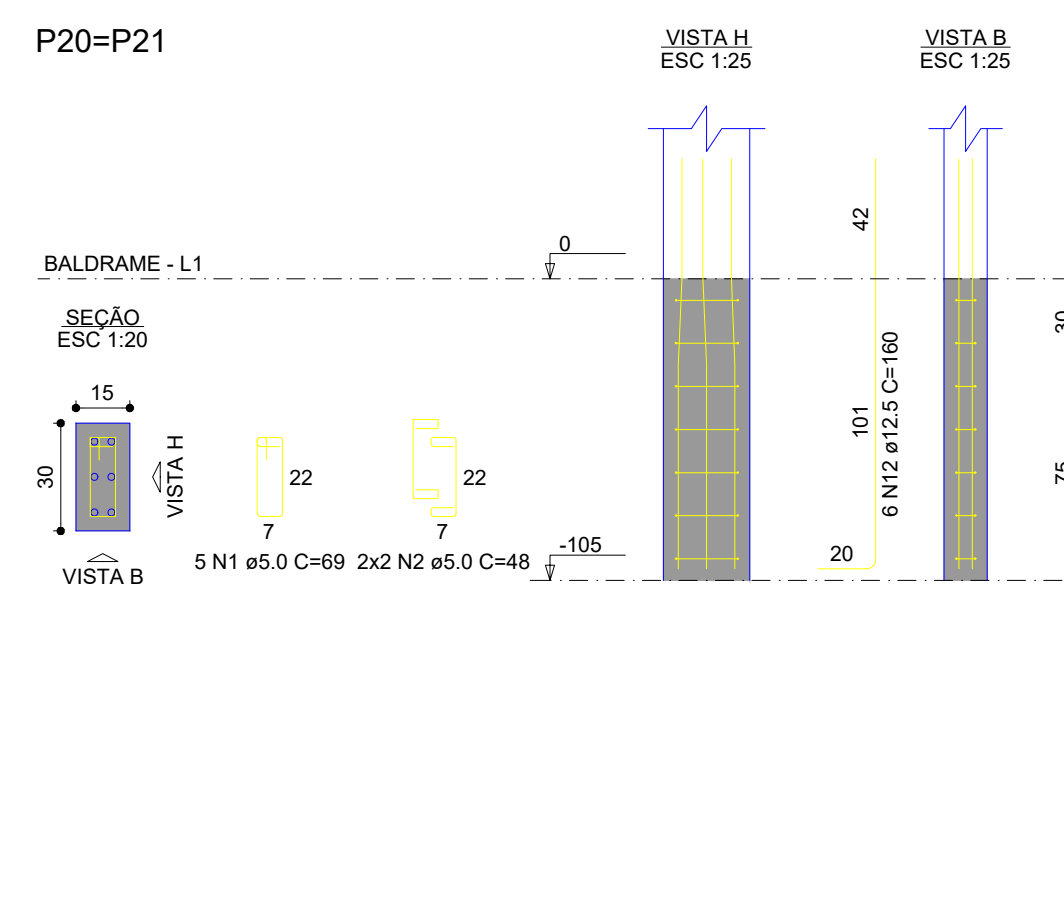
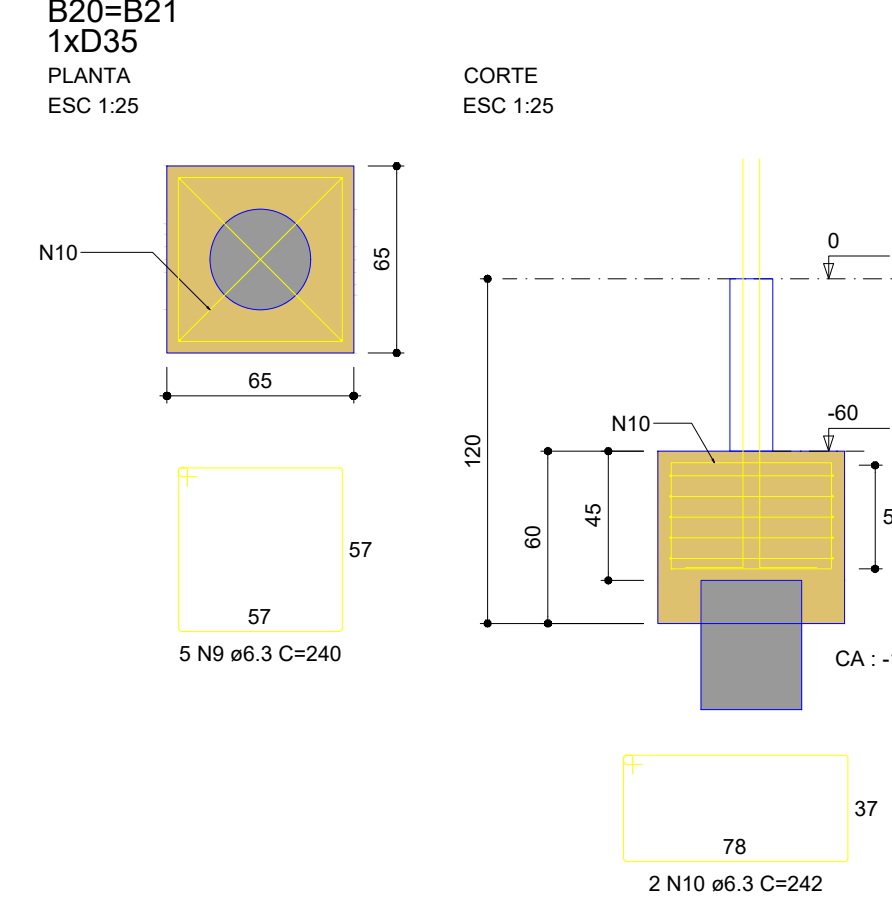
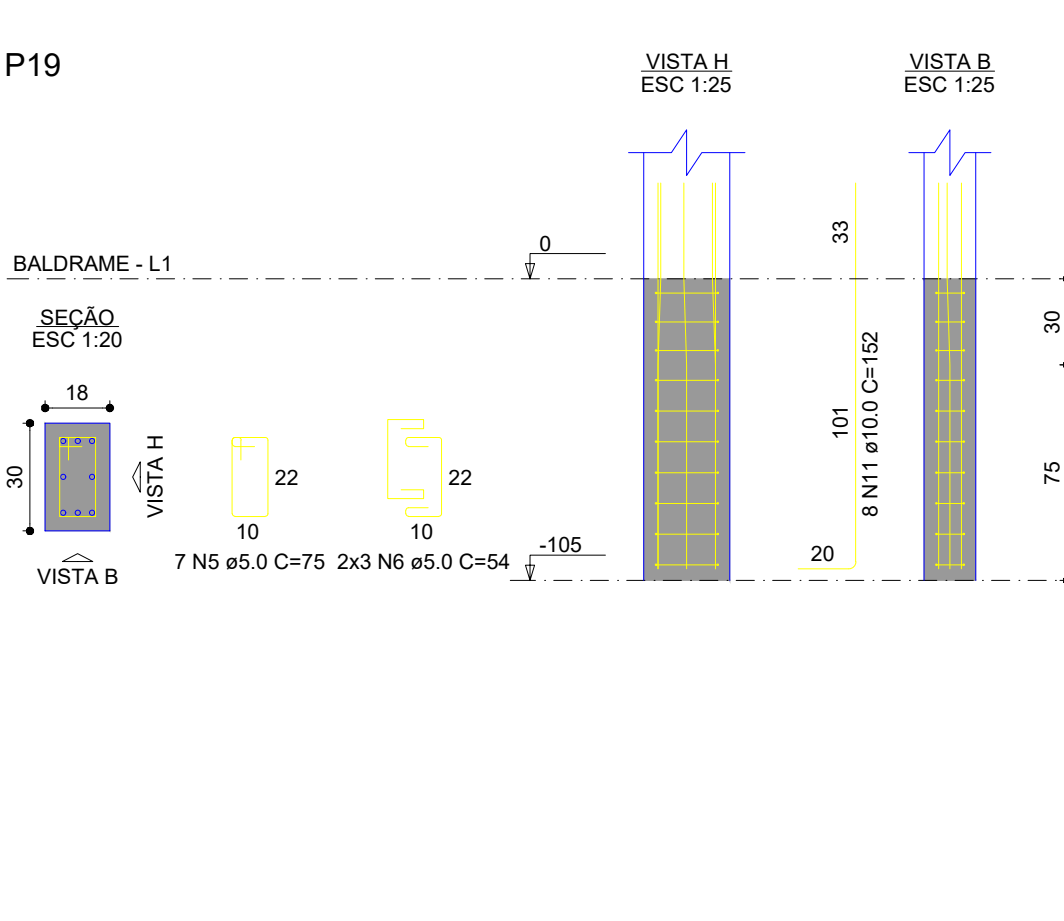
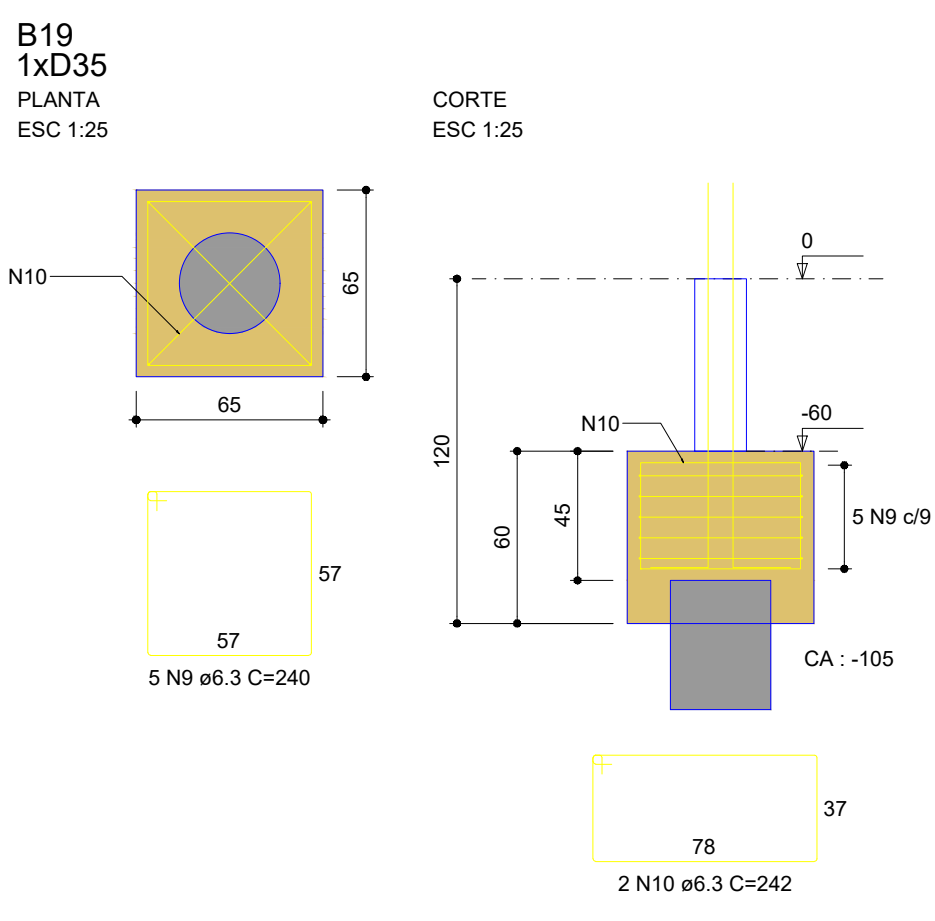
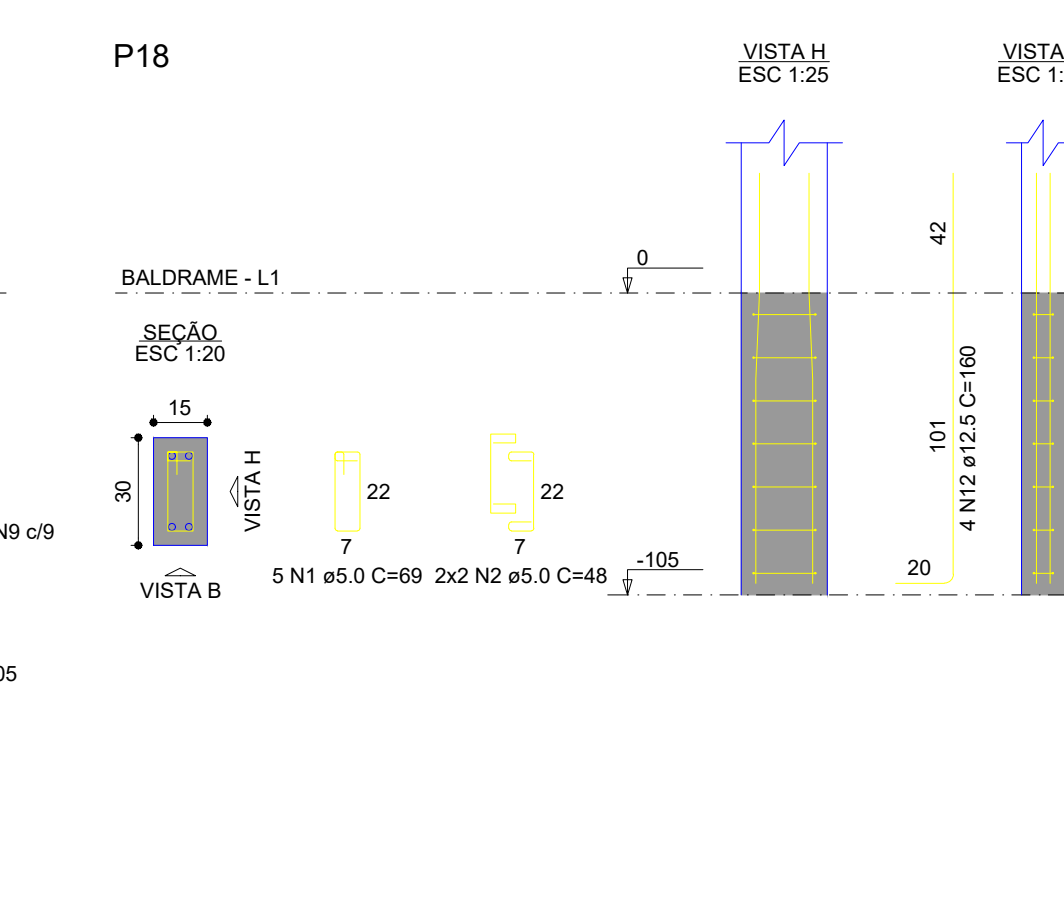
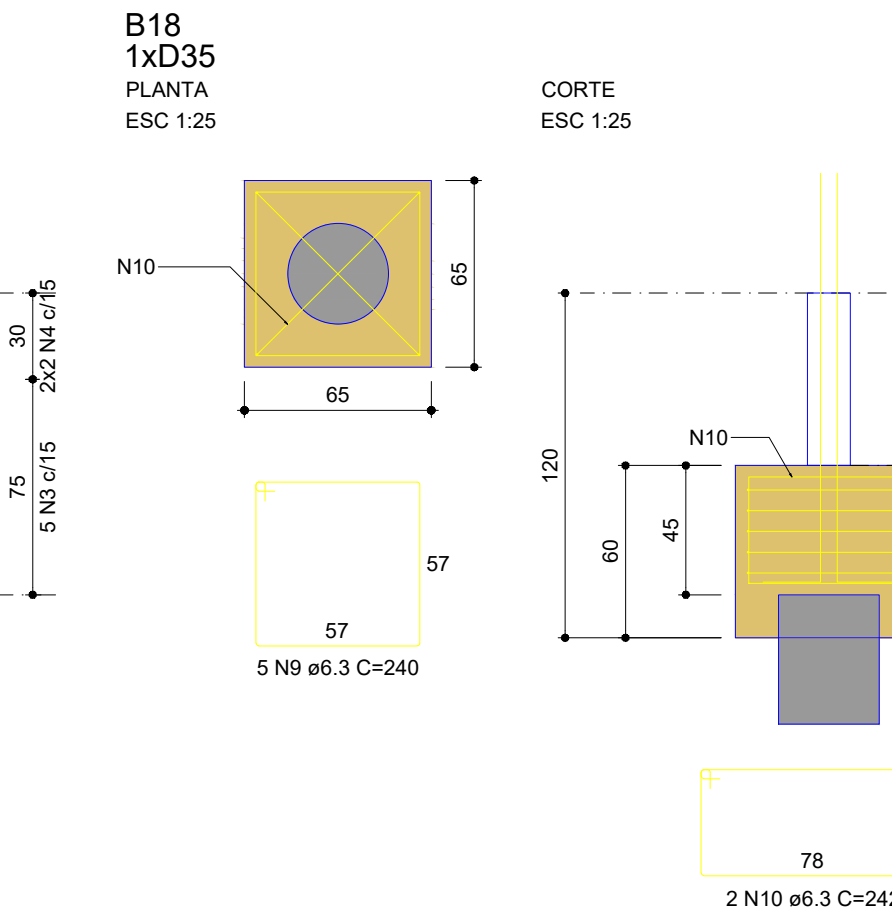
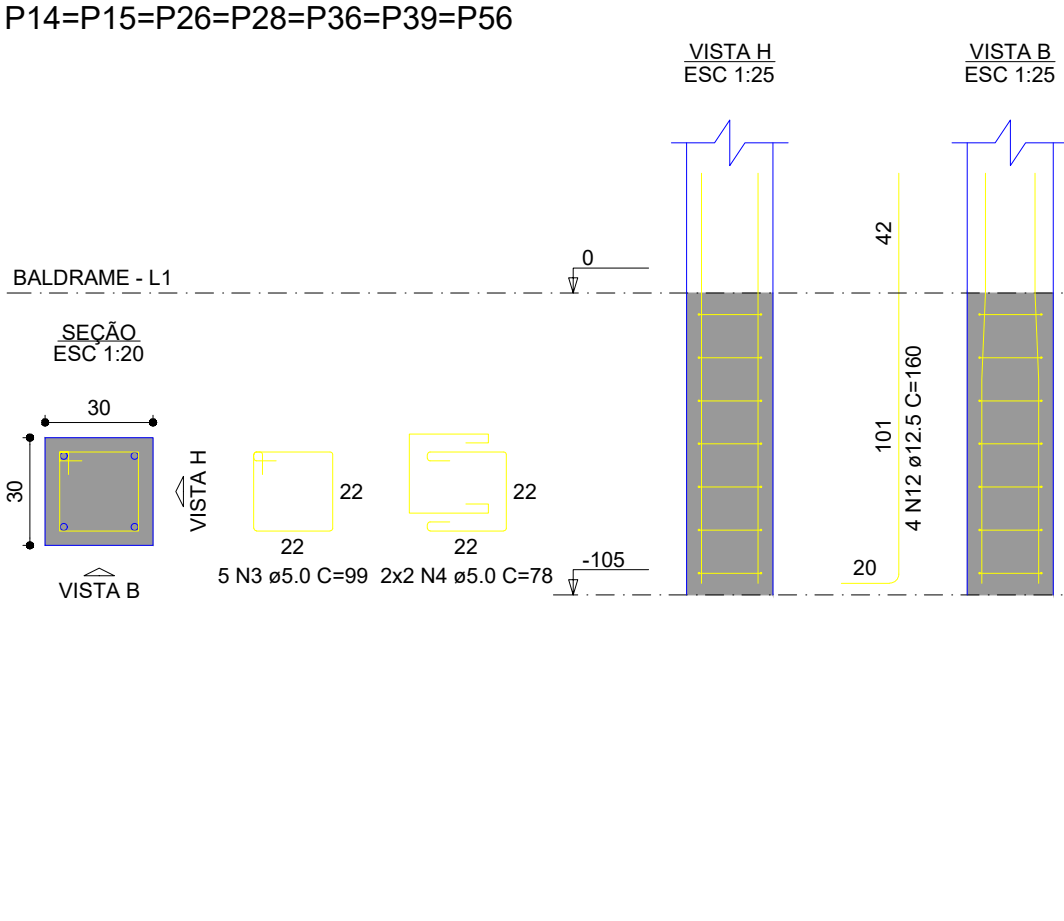
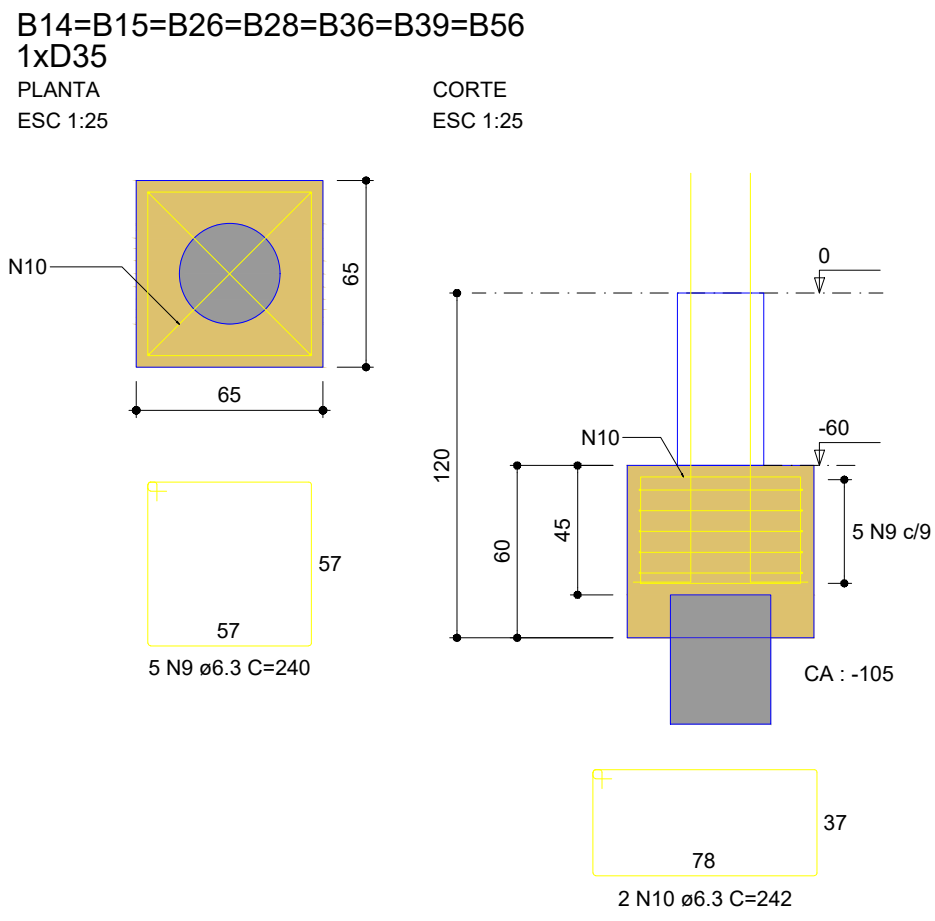
B18					2x	B21
3x	B47		20x	B48	5x	B51
2x	B52		7x	B55	5x	P1
20x	P2		7x	P14	5x	P1
P19			2x	P20	2x	P23
3x	P24					

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	190	69	13150
	3	5,0	162	48	7776
	3	5,0	35	99	3485
	4	5,0	28	78	2184
	4	5,0	28	75	2100
	6	5,0	24	58	1296
	7	5,0	10	119	1190
CA50	1	5,0	130	93	12090
	9	6,3	205	240	49200
	10	6,3	82	242	19844
	12	10,0	13	152	19760
	12	12,5	52	160	83200

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	690.4	185.8
CA50	10.0	197.6	134
CA60	5.0	83.2	88.2
CA60	5.0	318.7	54
PESO TOTAL (kg)		408	54

Volume de concreto (C-30) = 11.21 m³
Área de forma = 88.10 m²



PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2025 / 2028

ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRINCIPAL
	Juscelino Thomazi Engenheiro Civil CREA PR: 176171/D	01/03
OBRA	RESTAURANTE POPULAR	ESTRUTURAL
ESPECIFICAÇÕES	* FUNDAÇÕES: DETALHES BLOCOS DETALHES ARRANQUE DE PILARES RESUMO	754,43 m²
TOTAL	AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA	Março / 2025
MUNICÍPIO	DOIS VIZINHOS	ESCALA
ESTADO	PARANÁ	INDICADA
		ARQUIVO

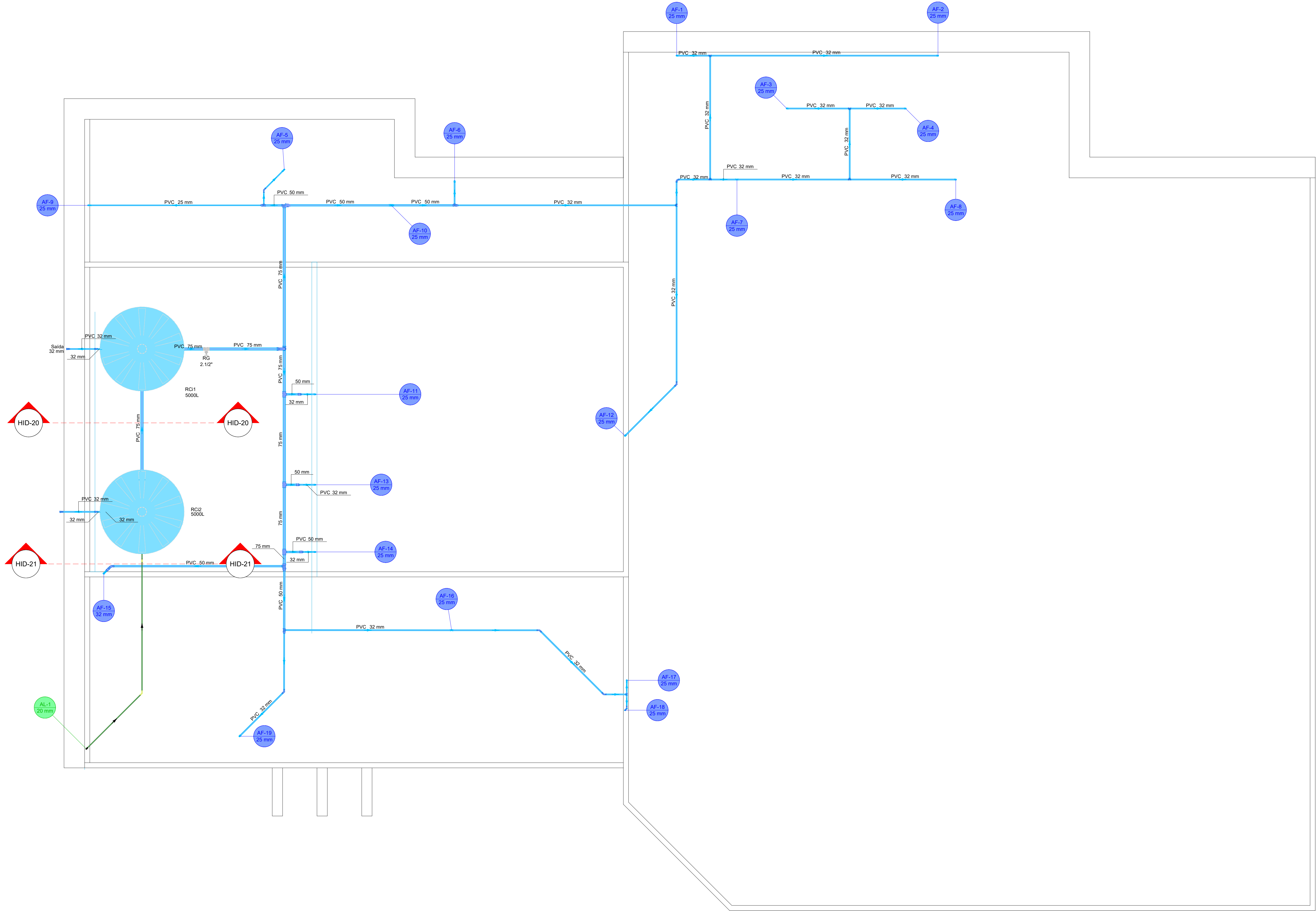
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:05:04)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214050435.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214050435>



Lista de materiais - Cx D'água		Legenda - Cx D'água	
Alimentação		✚ Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável	
✚ Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável			
PVC rígido soldável		Legenda de condutos - Cx D'água	
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d'água		Água fria	
20 mm - 1/2"	1 pç	<div><div></div></div>	
Curva 45 soldável			
20 mm	1 pç		
Curva 90 soldável			
20 mm	3 pç		
Torneira de bóia			
1/2"	1 pç	Alimentação	
Tubos		<div><div></div></div>	
20 mm	12.05 m		
Água fria			
Metais			
Registro bruto de gaveta industrial			
2. 1/2"	1 pç		
Registro de gaveta bruto ABNT			
1"	2 pç		
PVC rígido soldável			
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água			
75 mm - 2. 1/2"	2 pç		
Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d'água			
75 mm - 2. 1/2"	1 pç		
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro			
32 mm - 1"	8 pç		
75 mm - 2. 1/2"	2 pç		
Bucha de redução sold. curta			
32 mm - 25 mm	1 pç		
Bucha de redução sold. longa			
50 mm - 25 mm	2 pç		
50 mm - 32 mm	6 pç		
75 mm - 50 mm	2 pç		
Curva 45 soldável			
25 mm	2 pç		
32 mm	4 pç		
50 mm	1 pç		
Curva 90 soldável			
25 mm	4 pç		
32 mm	4 pç		
75 mm	1 pç		
Joelho de redução 90 soldável			
32 mm - 25 mm	11 pç		
Luva soldável			
50 mm	4 pç		
Tubos			
25 mm	8.23 m		
32 mm	60.07 m		
50 mm	13.34 m		
75 mm	16.19 m		
Tê 90 soldável			
32 mm	7 pç		
50 mm	1 pç		
75 mm	1 pç		
Tê de redução 90 soldável			
32 mm - 25 mm	3 pç		
50 mm - 25 mm	1 pç		
50 mm - 32 mm	2 pç		
75 mm - 50 mm	5 pç		
Reservatório cilíndrico			
Polietileno			
5000 L	2 pç		

NOTAS
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO, CONFORME LEI Nº. 5194/86 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.

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2025 / 2028

ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PROPOSTA
	Jucelino Thomaz Engenheiro Civil CREA PR. 178171/D	04/05
OBRA	PROJETO	HIDRÁULICO
RESTAURANTE POPULAR	ÁREA	754.43 m²
ESPECIFICAÇÕES	DATA	Março / 2025
PLANTA BAIXA - BARRILETE	BAIRRO	Esperança
LOCAL	ESCALA	INDICADA
AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA	ARQUITO	
MUNICÍPIO	ESTADO	
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	

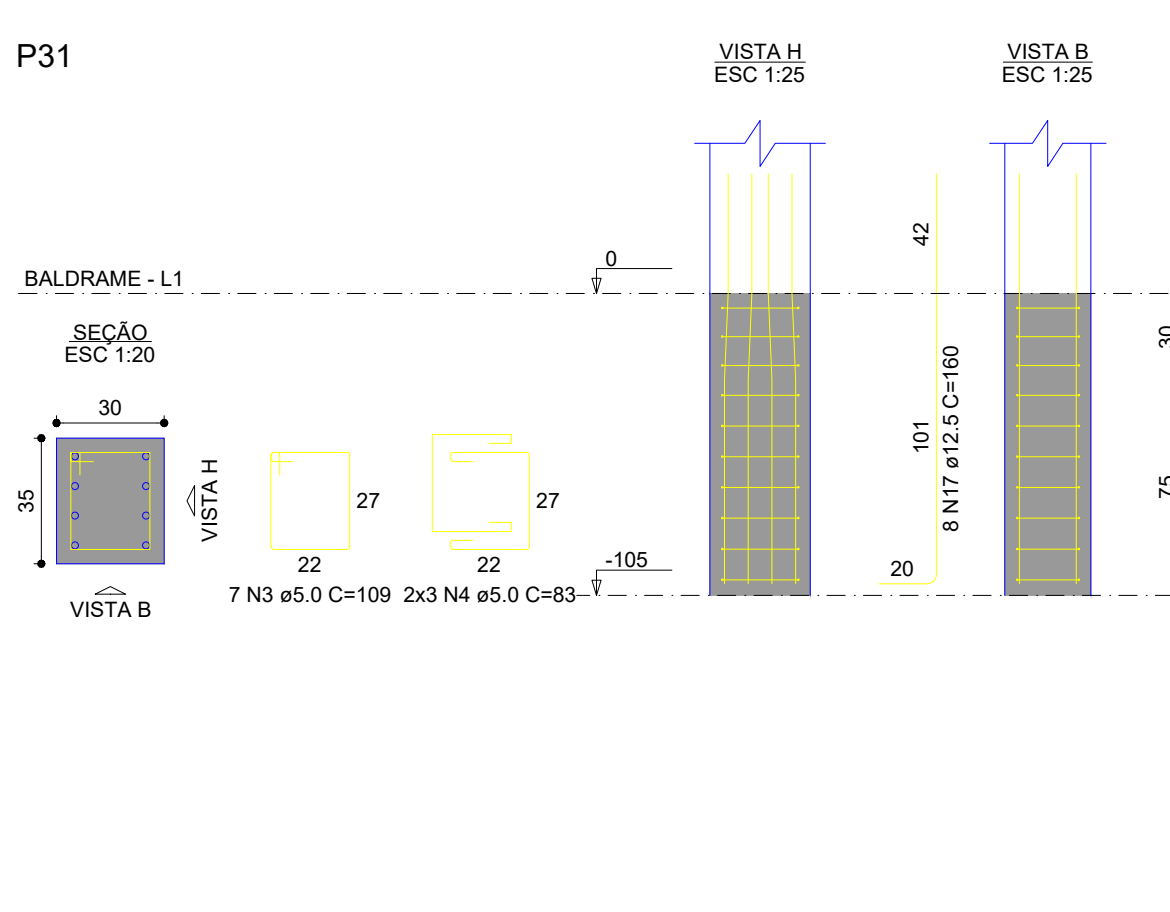
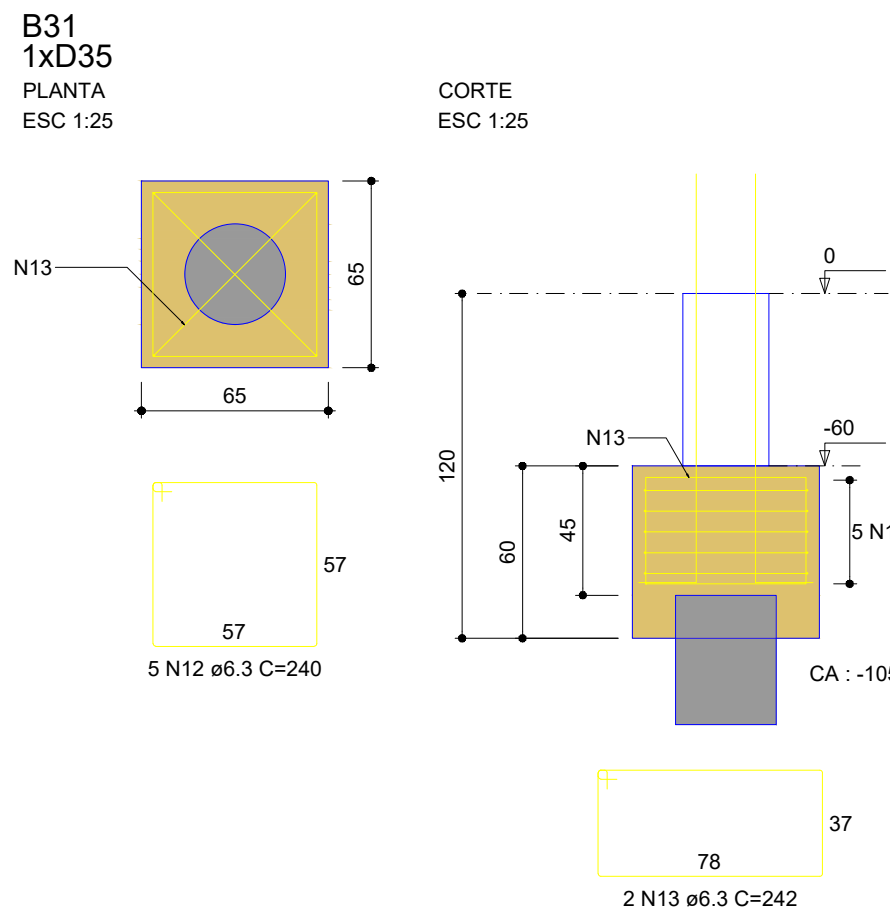
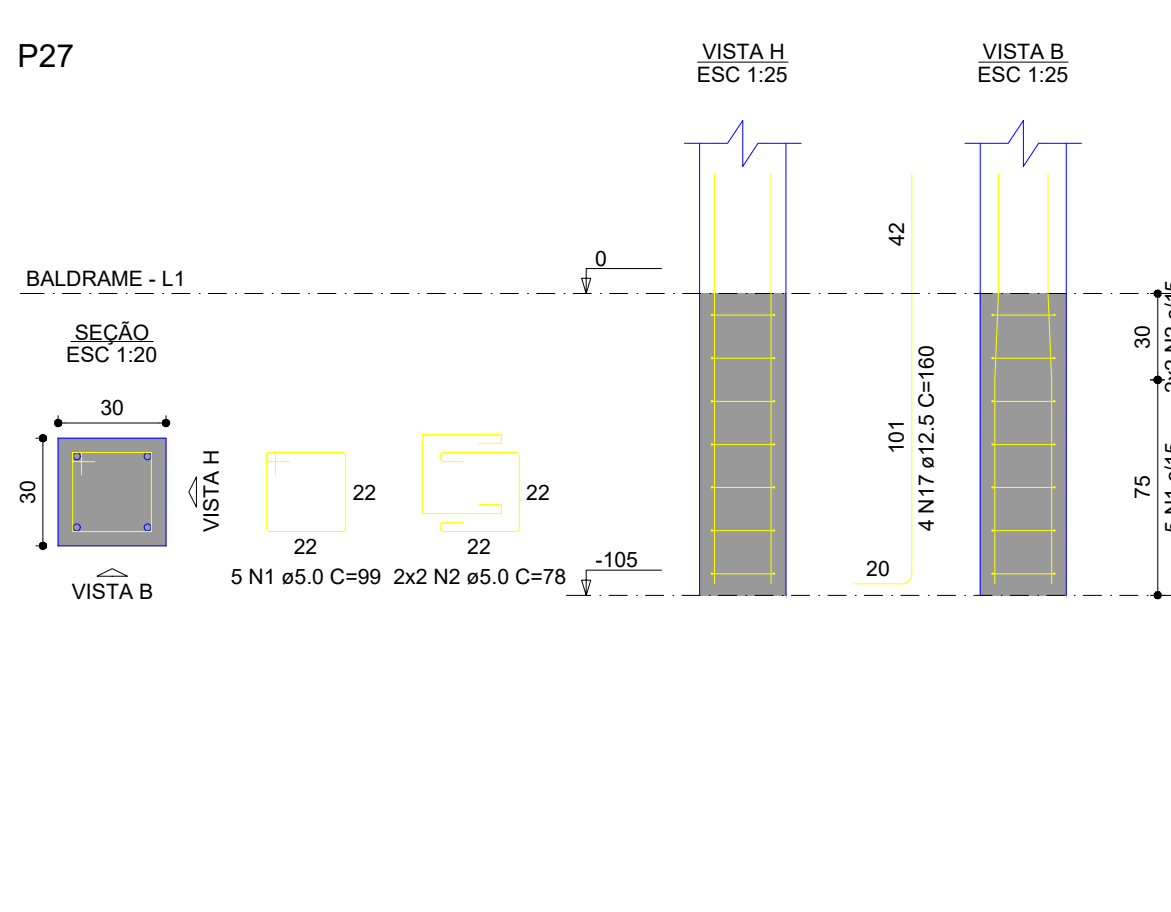
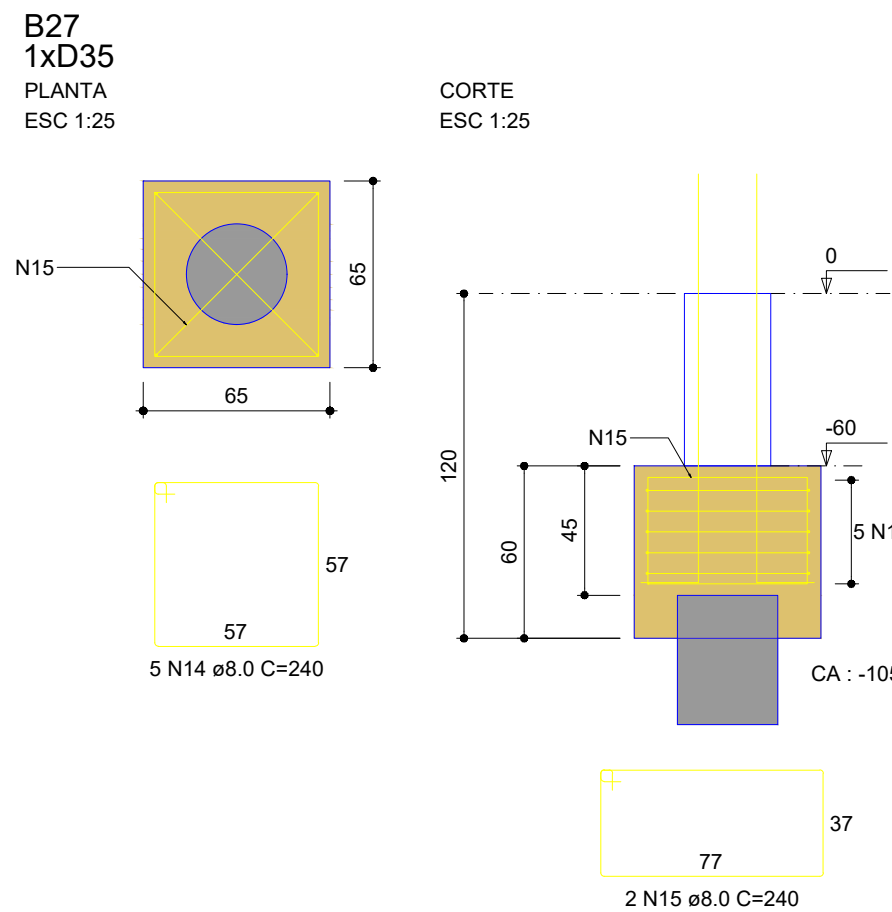
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 13:57:32)

Nome/controlado do arquivo:
2025060213573220.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



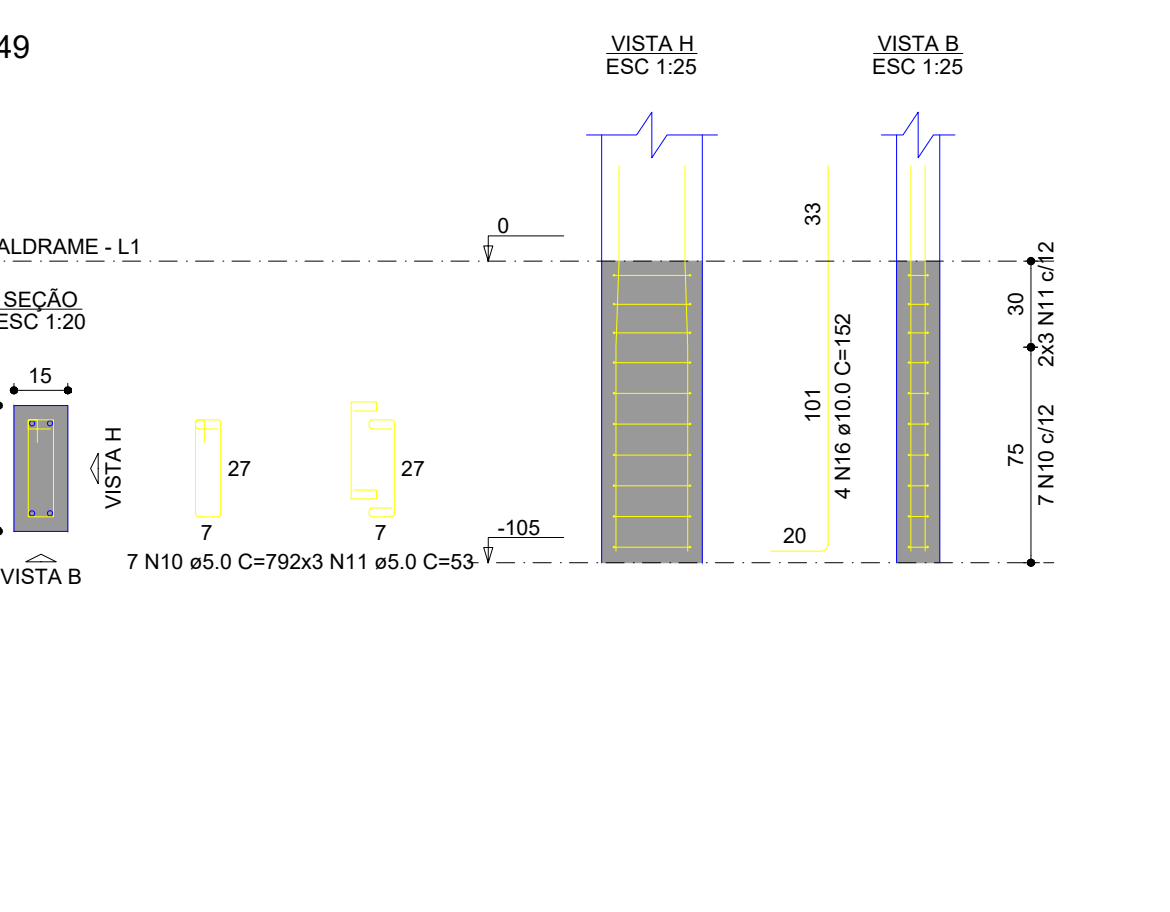
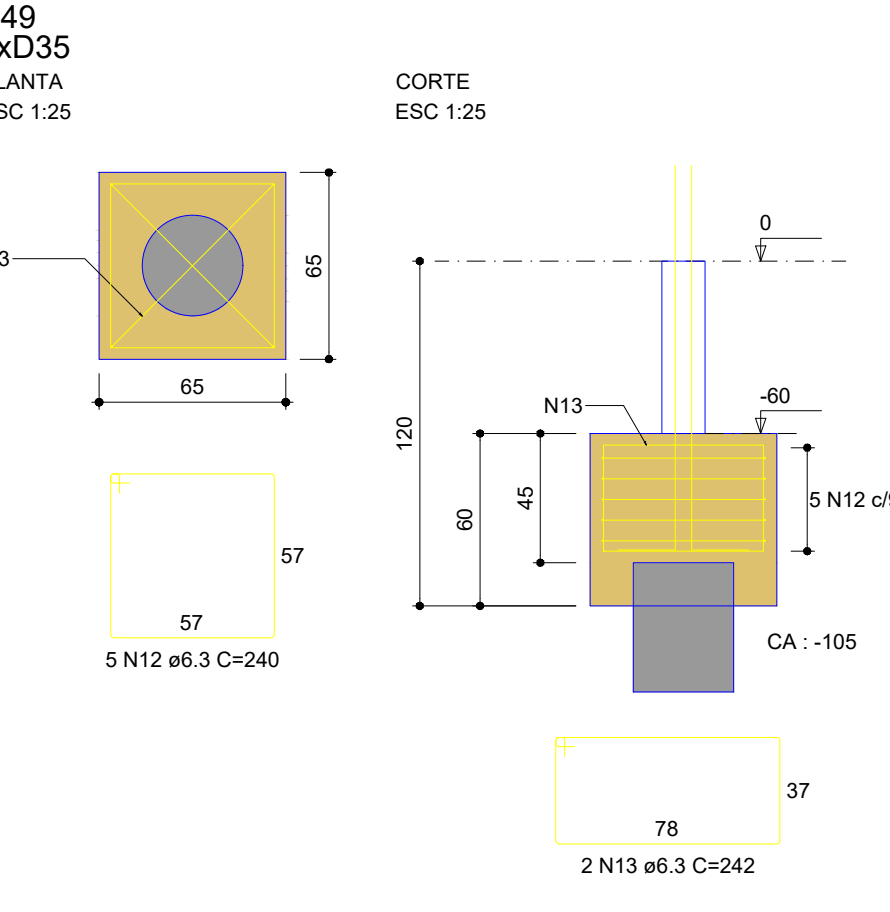
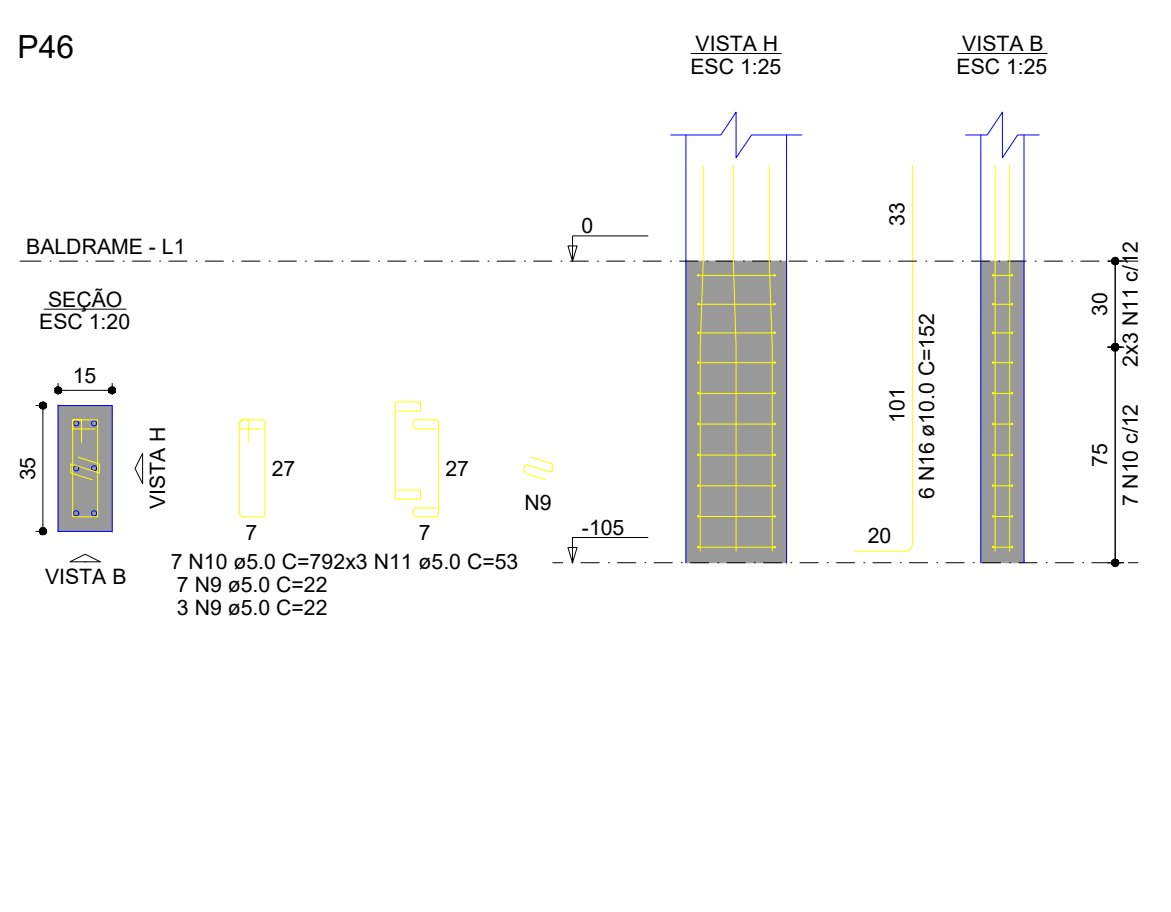
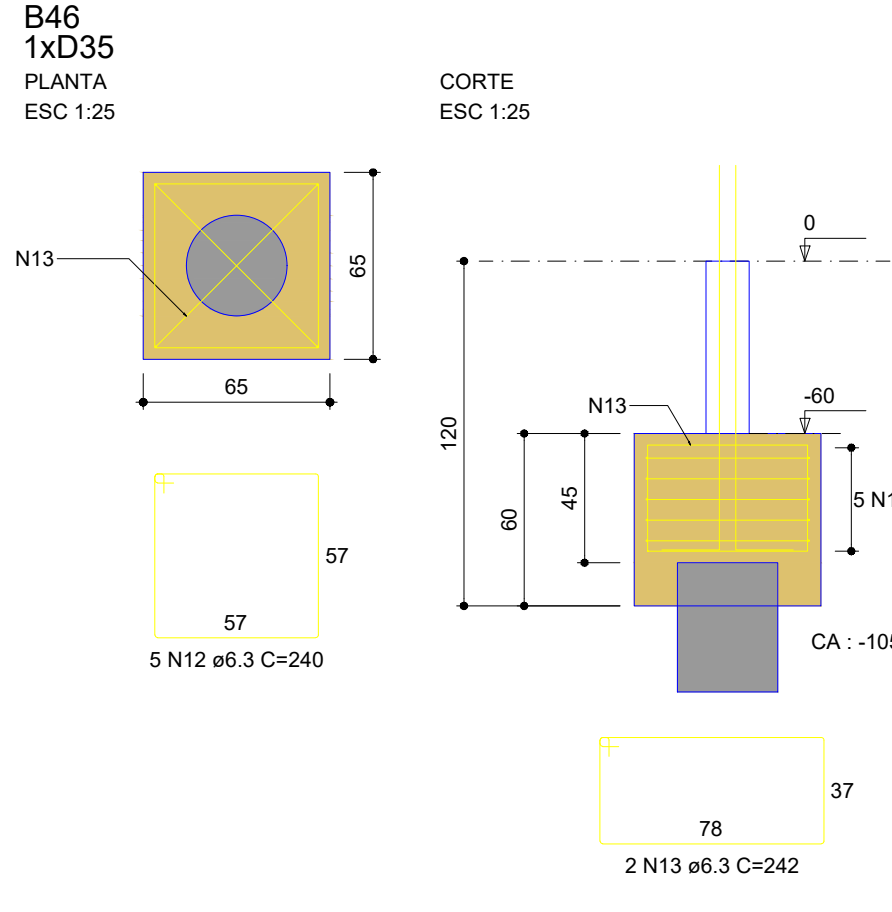
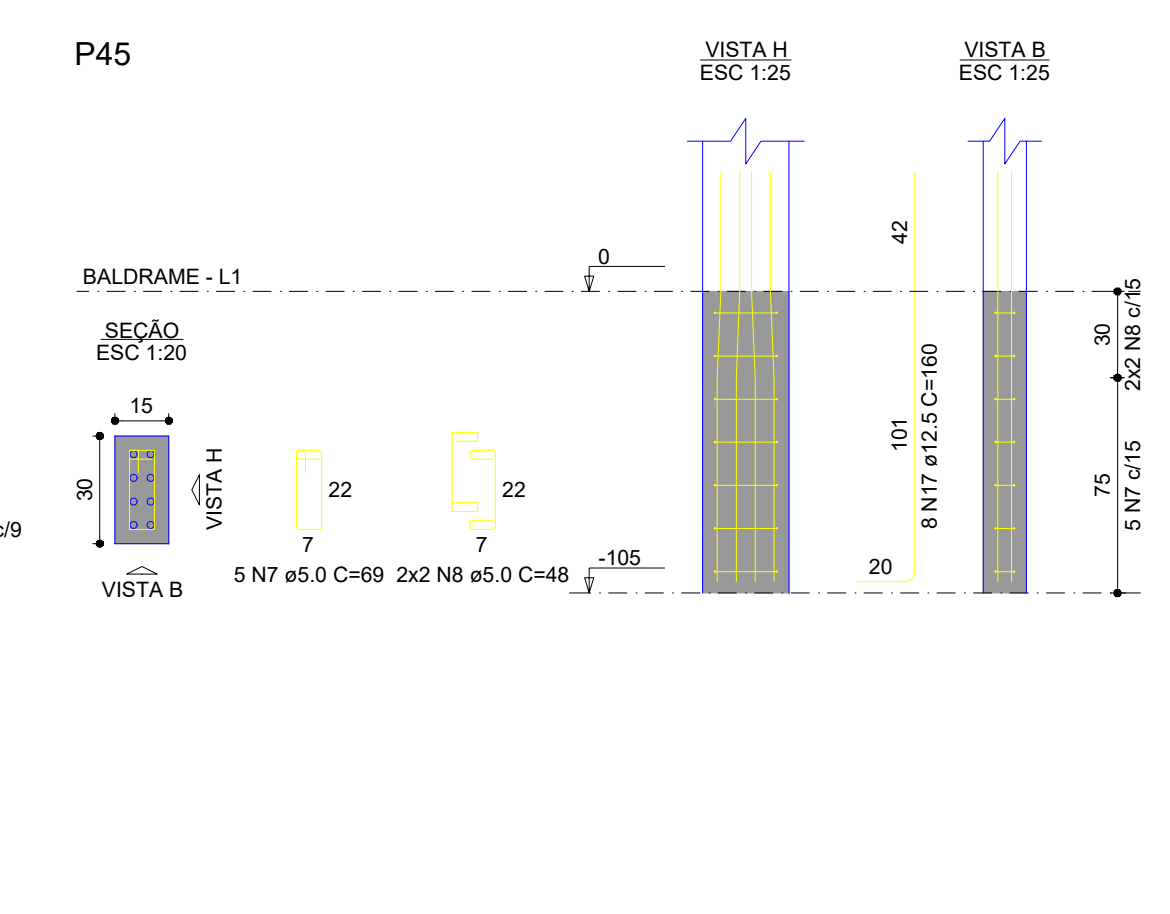
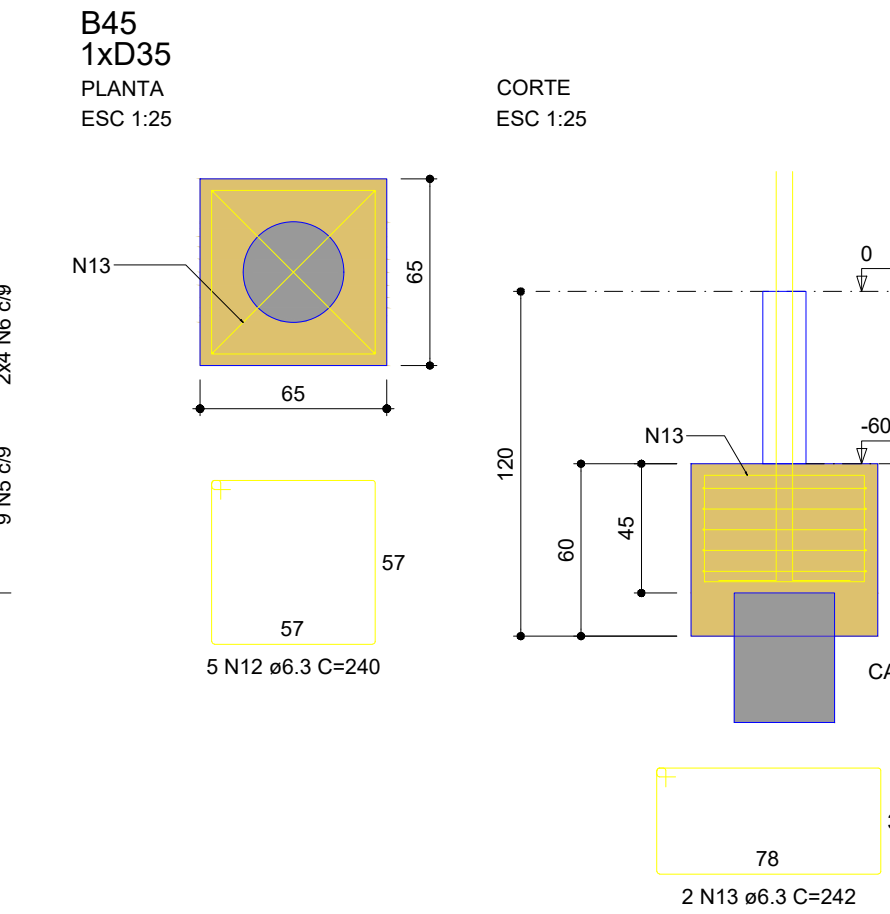
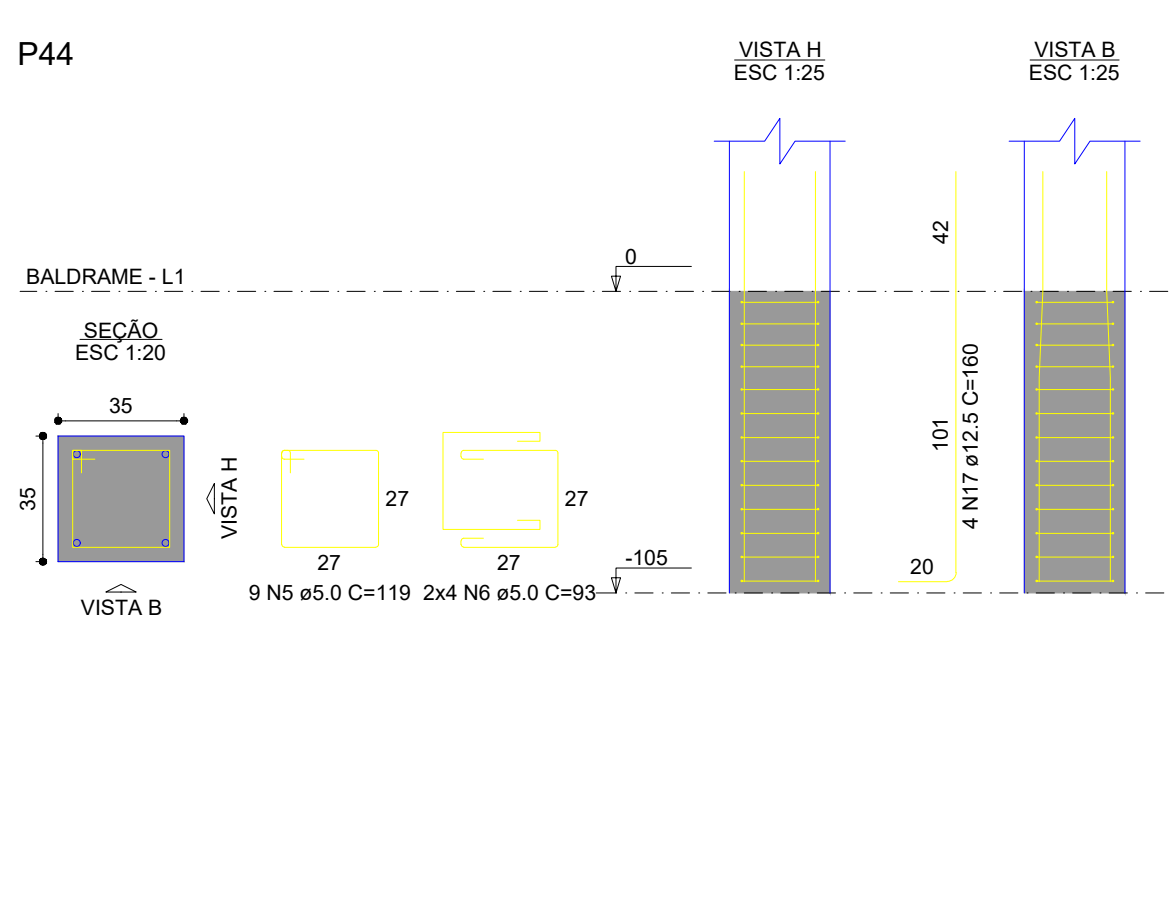
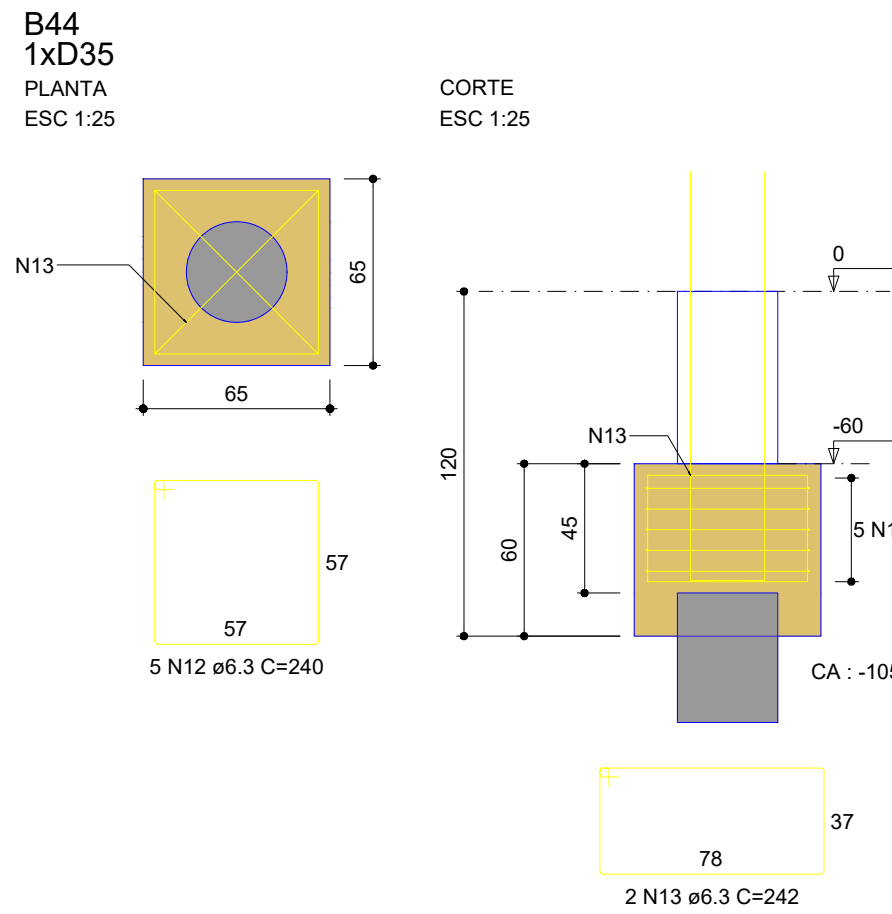
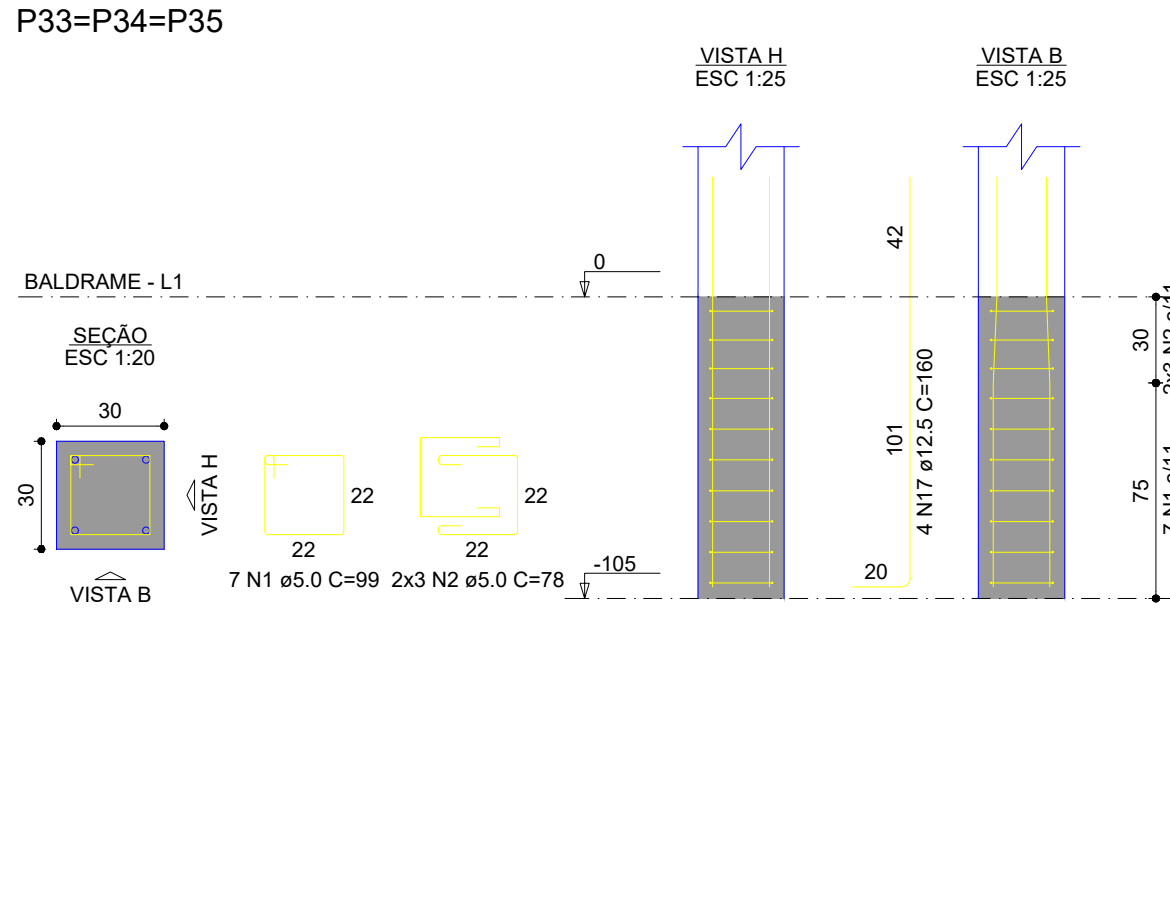
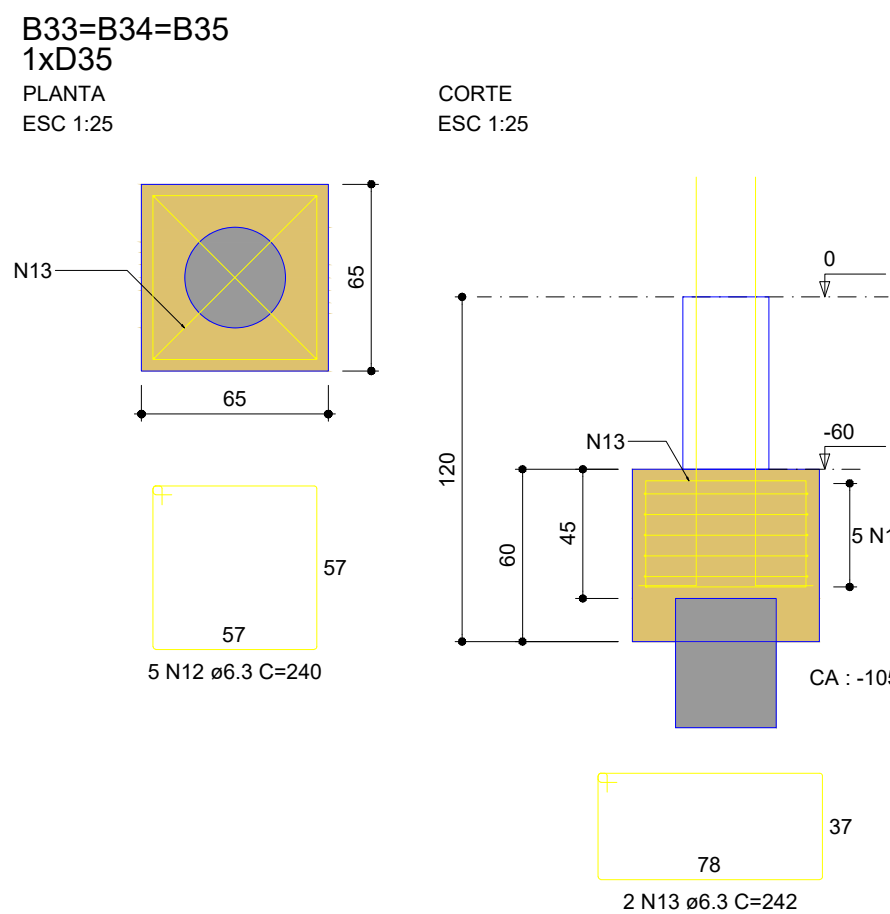
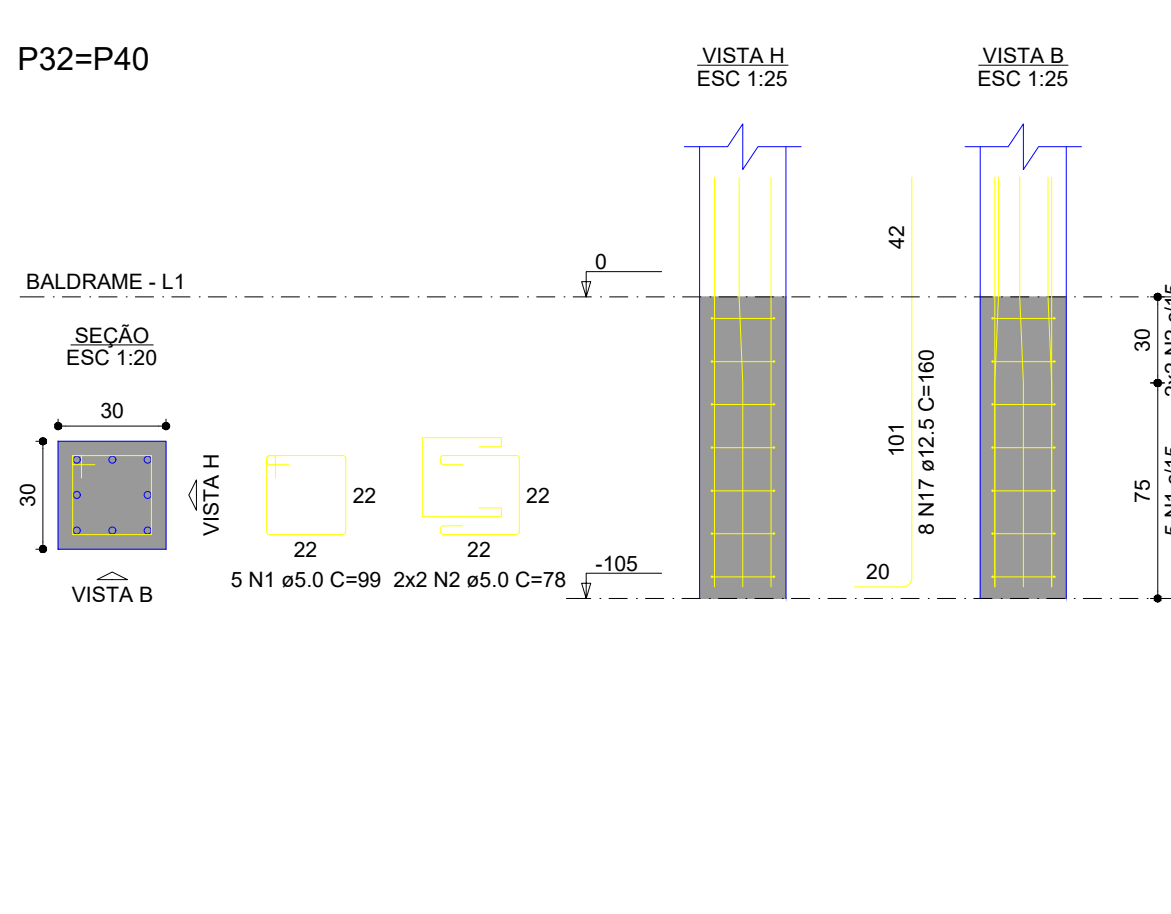
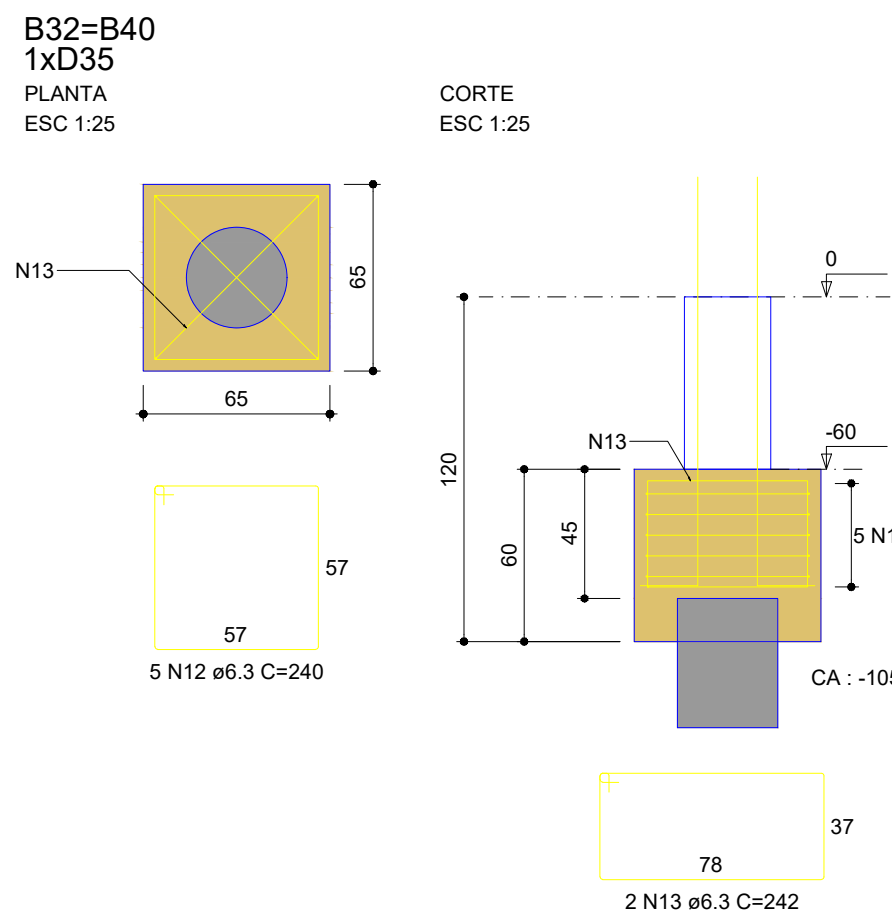
<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060213573220>



RELAÇÃO DO AÇO					
B27	B31	3xB35			
2xB40	B44	B45			
B46	B49	P27			
P31	2xP32	3xP33			
P44	P45	P46			
P49					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	6.0	36	99	3564
	2	5.0	30	78	2340
	3	5.0	7	109	763
	4	5.0	6	83	498
	5	5.0	9	119	1071
	6	5.0	8	93	744
	7	5.0	5	69	345
	8	5.0	4	48	192
	9	5.0	10	22	220
	10	5.0	14	79	1106
	11	5.0	12	53	636
	12	6.3	50	240	12000
	13	6.3	20	242	4840
	14	8.0	5	240	1200
	15	8.0	2	240	480
	16	10.0	10	152	1520
	17	12.5	52	160	8320

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	168.4	45.3
	8.0	16.8	7.3
	10.0	15.2	10.3
CA60	5.0	114.8	19.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	151.1		
CA60	19.5		

Volume de concreto (C-30) = 3.18 m³
Área de forma = 24.84 m²



PREFEITURA MUNICIPAL		
Administração 2025 / 2028		
ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRINCIPAL
		02/03
	Joselino Thomazi Engenheiro Civil CREA PR: 176171/D	PROJETO
		ESTRUTURAL
OBRA		ÁREA
RESTAURANTE POPULAR		754,43 m²
ESPECIFICAÇÕES		DATA
* FUNDAÇÕES: DETALHES BLOCOS DETALHES ARRANQUE DE PILARES RESUMO		Março / 2025
		Bairro
		Esperança
LOCAL		ESCALA
AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA		INDICADA
MUNICÍPIO	ESTADO	ARQUIVO
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:05:12)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214051213.pdf

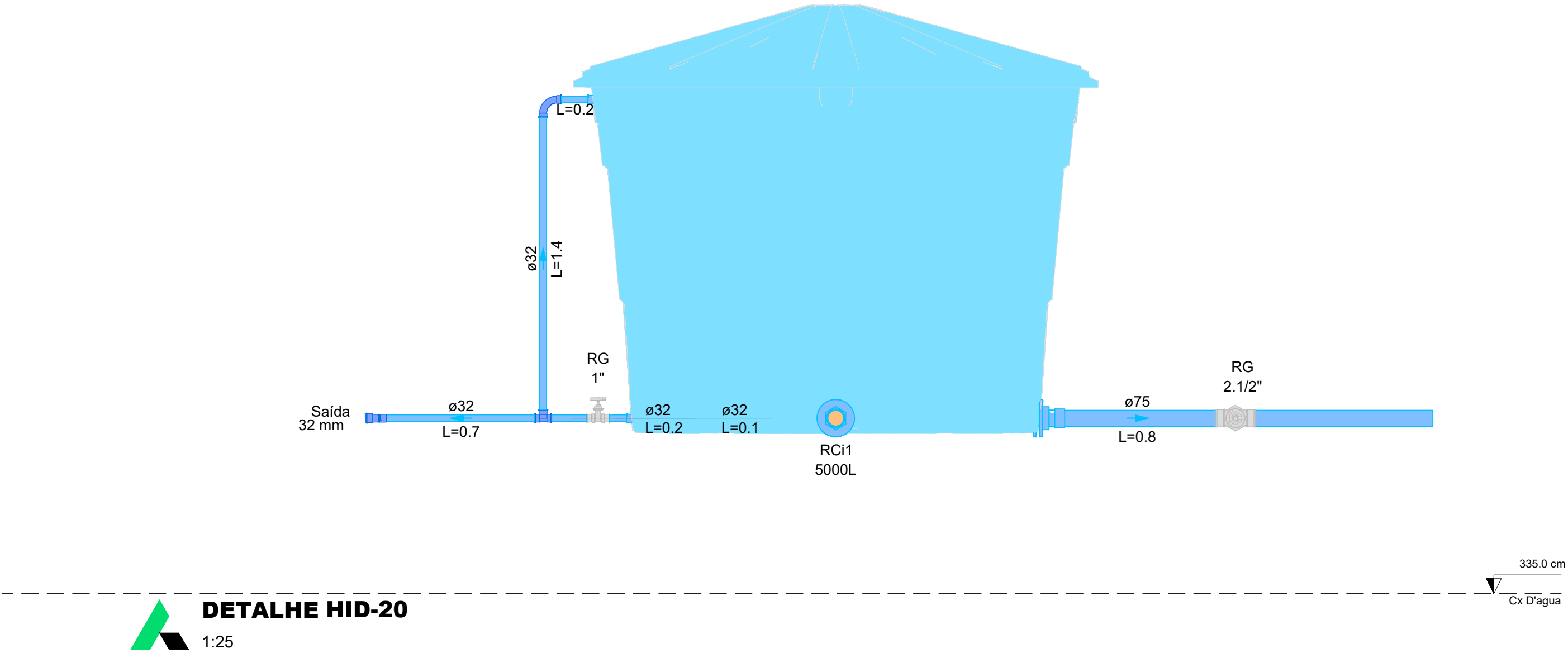
Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



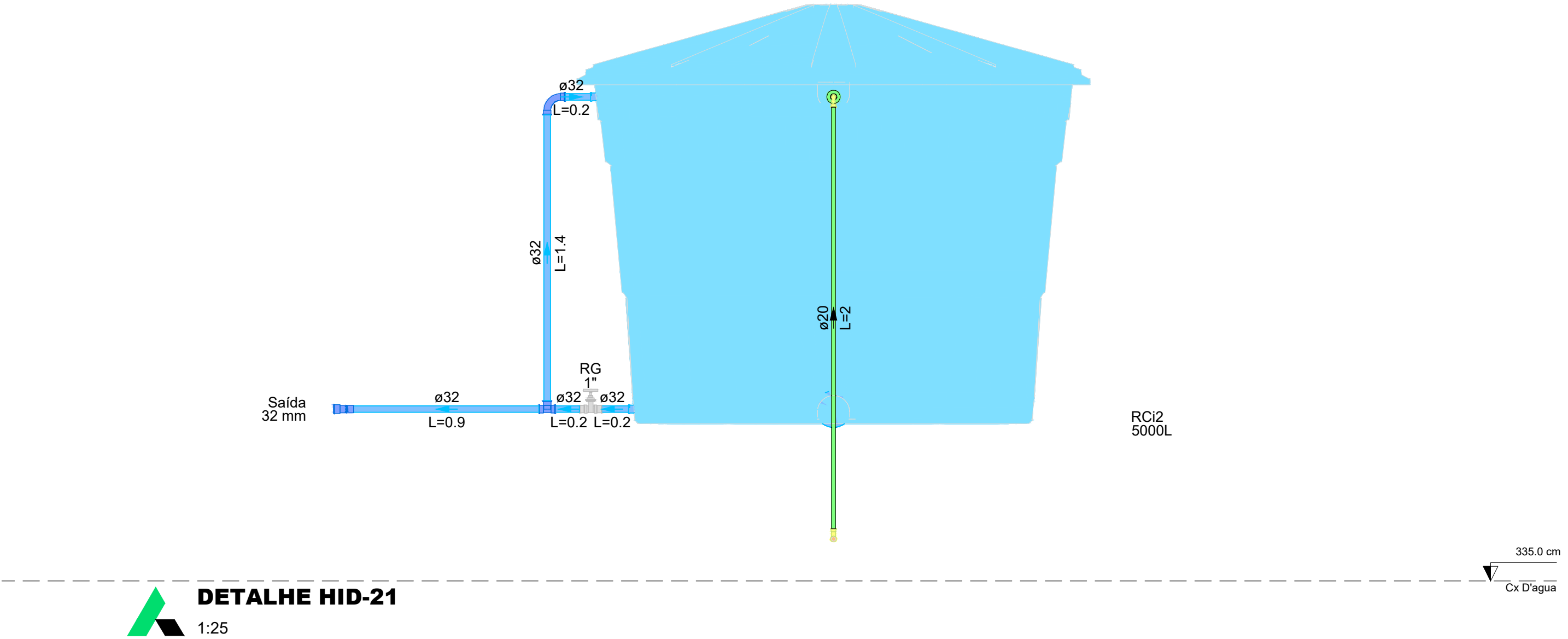
<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214051213>

Legenda das indicações - Cx D'água		
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1"	
RG	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável - 2.1/2"	
Saída	Saídas livres - 32 mm	
Lista de materiais - Cx D'água		
Água fria		
Metais		
Registro bruto de gaveta industrial		
2.1/2"		1 pç
Registro de gaveta bruto ABNT		
1"		1 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água		
75 mm - 2.1/2"		2 pç
Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d'água		
75 mm - 2.1/2"		1 pç
Adapt sold. curto c/ bolsa-rosca p registro		
32 mm - 1"		4 pç
75 mm - 2.1/2"		2 pç
Curva 90 soldável		
32 mm		1 pç
Tubos		
32 mm		2.65 m
75 mm		5.66 m
Tê 90 soldável		
32 mm		1 pç
Reservatório cilíndrico		
Polietileno		
5000 L		1 pç

Legenda das indicações - Cx D'água		
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1"	
Saída	Saídas livres - 32 mm	
Lista de materiais - Cx D'água		
Alimentação		
PVC rígido soldável		
Adapt sold c/ flange fixo p cx. d' água		1 pç
20 mm - 1/2"		
Curva 90 soldável		1 pç
20 mm		2 pç
Torneira de bóia		
1/2"		1 pç
Tubos		
20 mm		6.06 m
Água fria		
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT		
1"		1 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água		
75 mm - 2.1/2"		1 pç
Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' água		
75 mm - 2.1/2"		1 pç
Adapt sold. curto c/ bolsa-rosca p registro		
32 mm - 1"		4 pç
Curva 90 soldável		
32 mm		1 pç
Tubos		
32 mm		2.84 m
75 mm		2.83 m
Tê 90 soldável		
32 mm		1 pç
Reservatório cilíndrico		
Polietileno		
5000 L		1 pç



DETALHE HID-20
1:25



DETALHE HID-21
1:25

PREFEITURA MUNICIPAL		
Administração 2025 / 2028		
ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRANCHAS
		05/05
	Juscelino Thomazi Engenheiro Civil CREA PR: 176171/D	PROJETO
		HIDRÁULICO
OBRA		ÁREA
RESTAURANTE POPULAR		754,43 m²
ESPECIFICAÇÕES		DATA
DETALHE CAIXA D'ÁGUA		Março / 2025
		BAIRRO
		Esperança
LOCAL		ESCALA
AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA		INDICADA
MUNICÍPIO	ESTADO	ARQUIVO
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	

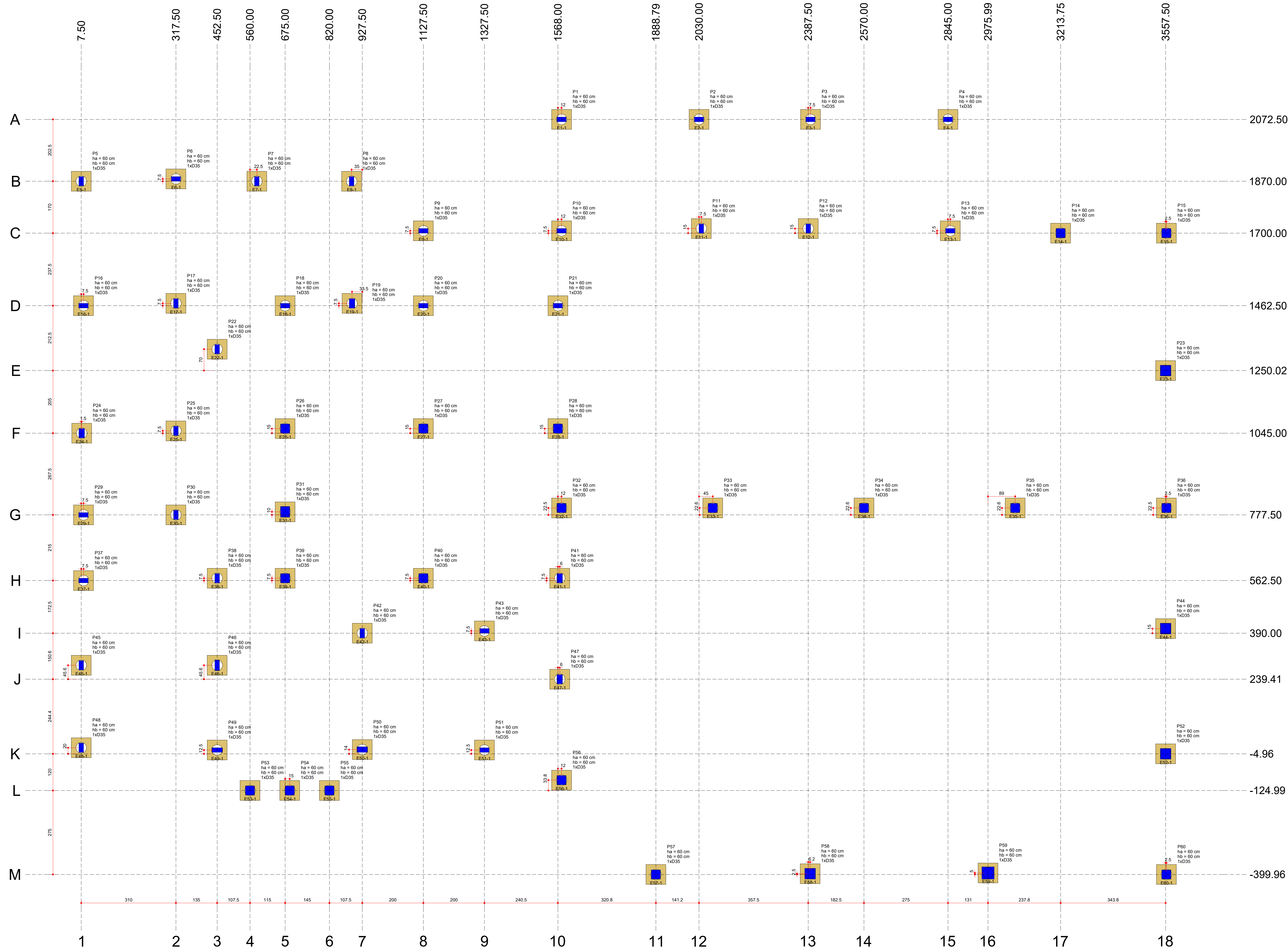
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 13:57:39)

Nome/controlado do arquivo:
2025060213573996.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060213573996>



Planta de locação das estacas

escala 1:50

Legenda dos blocos

B1-B2-B3-B4-B5-B6-B7
B8-B9-B10-B11-B12-B13
B14-B15-B16-B17-B18-B19
B20-B21-B22-B23-B24-B25
B26-B27-B28-B29-B30-B31
B32-B33-B34-B35-B36-B37
B38-B39-B40-B41-B42-B43
B44-B45-B46-B47-B48-B49
B50-B51-B52-B53-B54-B55
B56-B57-B58-B59-B60-B61
B62-B63-B64-B65-B66-B67
B68-B69-B70-B71-B72-B73
B74-B75-B76-B77-B78-B79
B80-B81-B82-B83-B84-B85
B86-B87-B88-B89-B90-B91
B92-B93-B94-B95-B96-B97
B98-B99-B100-B101-B102-B103
B104-B105-B106-B107-B108-B109
B110-B111-B112-B113-B114-B115
B116-B117-B118-B119-B120-B121
B122-B123-B124-B125-B126-B127
B128-B129-B130-B131-B132-B133
B134-B135-B136-B137-B138-B139
B140-B141-B142-B143-B144-B145
B146-B147-B148-B149-B150-B151
B152-B153-B154-B155-B156-B157
B158-B159-B160-B161-B162-B163
B164-B165-B166-B167-B168-B169
B170-B171-B172-B173-B174-B175
B176-B177-B178-B179-B180-B181
B182-B183-B184-B185-B186-B187
B188-B189-B190-B191-B192-B193
B194-B195-B196-B197-B198-B199
B200-B201-B202-B203-B204-B205
B206-B207-B208-B209-B210-B211
B212-B213-B214-B215-B216-B217
B218-B219-B220-B221-B222-B223
B224-B225-B226-B227-B228-B229
B230-B231-B232-B233-B234-B235
B236-B237-B238-B239-B240-B241
B242-B243-B244-B245-B246-B247
B248-B249-B250-B251-B252-B253
B254-B255-B256-B257-B258-B259
B260-B261-B262-B263-B264-B265
B266-B267-B268-B269-B270-B271
B272-B273-B274-B275-B276-B277
B278-B279-B280-B281-B282-B283
B284-B285-B286-B287-B288-B289
B290-B291-B292-B293-B294-B295
B296-B297-B298-B299-B300-B301
B302-B303-B304-B305-B306-B307
B308-B309-B310-B311-B312-B313
B314-B315-B316-B317-B318-B319
B320-B321-B322-B323-B324-B325
B326-B327-B328-B329-B330-B331
B332-B333-B334-B335-B336-B337
B338-B339-B340-B341-B342-B343
B344-B345-B346-B347-B348-B349
B350-B351-B352-B353-B354-B355
B356-B357-B358-B359-B360-B361
B362-B363-B364-B365-B366-B367
B368-B369-B370-B371-B372-B373
B374-B375-B376-B377-B378-B379
B380-B381-B382-B383-B384-B385
B386-B387-B388-B389-B390-B391
B392-B393-B394-B395-B396-B397
B398-B399-B400-B401-B402-B403
B404-B405-B406-B407-B408-B409
B410-B411-B412-B413-B414-B415
B416-B417-B418-B419-B420-B421
B422-B423-B424-B425-B426-B427
B428-B429-B430-B431-B432-B433
B434-B435-B436-B437-B438-B439
B440-B441-B442-B443-B444-B445
B446-B447-B448-B449-B450-B451
B452-B453-B454-B455-B456-B457
B458-B459-B460-B461-B462-B463
B464-B465-B466-B467-B468-B469
B470-B471-B472-B473-B474-B475
B476-B477-B478-B479-B480-B481
B482-B483-B484-B485-B486-B487
B488-B489-B490-B491-B492-B493
B494-B495-B496-B497-B498-B499
B500-B501-B502-B503-B504-B505
B506-B507-B508-B509-B510-B511
B512-B513-B514-B515-B516-B517
B518-B519-B520-B521-B522-B523
B524-B525-B526-B527-B528-B529
B530-B531-B532-B533-B534-B535
B536-B537-B538-B539-B540-B541
B542-B543-B544-B545-B546-B547
B548-B549-B550-B551-B552-B553
B554-B555-B556-B557-B558-B559
B560-B561-B562-B563-B564-B565
B566-B567-B568-B569-B570-B571
B572-B573-B574-B575-B576-B577
B578-B579-B580-B581-B582-B583
B584-B585-B586-B587-B588-B589
B590-B591-B592-B593-B594-B595
B596-B597-B598-B599-B600-B601
B602-B603-B604-B605-B606-B607
B608-B609-B610-B611-B612-B613
B614-B615-B616-B617-B618-B619
B620-B621-B622-B623-B624-B625
B626-B627-B628-B629-B630-B631
B632-B633-B634-B635-B636-B637
B638-B639-B640-B641-B642-B643
B644-B645-B646-B647-B648-B649
B650-B651-B652-B653-B654-B655
B656-B657-B658-B659-B660-B661
B662-B663-B664-B665-B666-B667
B668-B669-B670-B671-B672-B673
B674-B675-B676-B677-B678-B679
B680-B681-B682-B683-B684-B685
B686-B687-B688-B689-B690-B691
B692-B693-B694-B695-B696-B697
B698-B699-B700-B701-B702-B703
B704-B705-B706-B707-B708-B709
B710-B711-B712-B713-B714-B715
B716-B717-B718-B719-B720-B721
B722-B723-B724-B725-B726-B727
B728-B729-B730-B731-B732-B733
B734-B735-B736-B737-B738-B739
B740-B741-B742-B743-B744-B745
B746-B747-B748-B749-B750-B751
B752-B753-B754-B755-B756-B757
B758-B759-B760-B761-B762-B763
B764-B765-B766-B767-B768-B769
B770-B771-B772-B773-B774-B775
B776-B777-B778-B779-B780-B781
B782-B783-B784-B785-B786-B787
B788-B789-B790-B791-B792-B793
B794-B795-B796-B797-B798-B799
B800-B801-B802-B803-B804-B805
B806-B807-B808-B809-B810-B811
B812-B813-B814-B815-B816-B817
B818-B819-B820-B821-B822-B823
B824-B825-B826-B827-B828-B829
B830-B831-B832-B833-B834-B835
B836-B837-B838-B839-B840-B841
B842-B843-B844-B845-B846-B847
B848-B849-B850-B851-B852-B853
B854-B855-B856-B857-B858-B859
B860-B861-B862-B863-B864-B865
B866-B867-B868-B869-B870-B871
B872-B873-B874-B875-B876-B877
B878-B879-B880-B881-B882-B883
B884-B885-B886-B887-B888-B889
B890-B891-B892-B893-B894-B895
B896-B897-B898-B899-B900-B901
B902-B903-B904-B905-B906-B907
B908-B909-B910-B911-B912-B913
B914-B915-B916-B917-B918-B919
B920-B921-B922-B923-B924-B925
B926-B927-B928-B929-B930-B931
B932-B933-B934-B935-B936-B937
B938-B939-B940-B941-B942-B943
B944-B945-B946-B947-B948-B949
B950-B951-B952-B953-B954-B955
B956-B957-B958-B959-B960-B961
B962-B963-B964-B965-B966-B967
B968-B969-B970-B971-B972-B973
B974-B975-B976-B977-B978-B979
B980-B981-B982-B983-B984-B985
B986-B987-B988-B989-B990-B991
B992-B993-B994-B995-B996-B997
B998-B999-B1000-B1001-B1002-B1003
B1004-B1005-B1006-B1007-B1008-B1009
B1010-B1011-B1012-B1013-B1014-B1015
B1016-B1017-B1018-B1019-B1020-B1021
B1022-B1023-B1024-B1025-B1026-B1027
B1028-B1029-B1030-B1031-B1032-B1033
B1034-B1035-B1036-B1037-B1038-B1039
B1040-B1041-B1042-B1043-B1044-B1045
B1046-B1047-B1048-B1049-B1050-B1051
B1052-B1053-B1054-B1055-B1056-B1057
B1058-B1059-B1060-B1061-B1062-B1063
B1064-B1065-B1066-B1067-B1068-B1069
B1070-B1071-B1072-B1073-B1074-B1075
B1076-B1077-B1078-B1079-B1080-B1081
B1082-B1083-B1084-B1085-B1086-B1087
B1088-B1089-B1090-B1091-B1092-B1093
B1094-B1095-B1096-B1097-B1098-B1099
B1100-B1101-B1102-B1103-B1104-B1105
B1106-B1107-B1108-B1109-B1110-B1111
B1112-B1113-B1114-B1115-B1116-B1117
B1118-B1119-B1120-B1121-B1122-B1123
B1124-B1125-B1126-B1127-B1128-B1129
B1130-B1131-B1132-B1133-B1134-B1135
B1136-B1137-B1138-B1139-B1140-B1141
B1142-B1143-B1144-B1145-B1146-B1147
B1148-B1149-B1150-B1151-B1152-B1153
B1154-B1155-B1156-B1157-B1158-B1159
B1160-B1161-B1162-B1163-B1164-B1165
B1166-B1167-B1168-B1169-B1170-B1171
B1172-B1173-B1174-B1175-B1176-B1177
B1178-B1179-B1180-B1181-B1182-B1183
B1184-B1185-B1186-B1187-B1188-B1189
B1190-B1191-B1192-B1193-B1194-B1195
B1196-B1197-B1198-B1199-B1200-B1201
B1202-B1203-B1204-B1205-B1206-B1207
B1208-B1209-B1210-B1211-B1212-B1213
B1214-B1215-B1216-B1217-B1218-B1219
B1220-B1221-B1222-B1223-B1224-B1225
B1226-B1227-B1228-B1229-B1230-B1231
B1232-B1233-B1234-B1235-B1236-B1237
B1238-B1239-B1240-B1241-B1242-B1243
B1244-B1245-B1246-B1247-B1248-B1249
B1250-B1251-B1252-B1253-B1254-B1255
B1256-B1257-B1258-B1259-B1260-B1261
B1262-B1263-B1264-B1265-B1266-B1267
B1268-B1269-B1270-B1271-B1272-B1273
B1274-B1275-B1276-B1277-B1278-B1279
B1280-B1281-B1282-B1283-B1284-B1285
B1286-B1287-B1288-B1289-B1290-B1291
B1292-B1293-B1294-B1295-B1296-B1297
B1298-B1299-B1300-B1301-B1302-B1303
B1304-B1305-B1306-B1307-B1308-B1309
B1310-B1311-B1312-B1313-B1314-B1315
B1316-B1317-B1318-B1319-B1320-B1321
B1322-B1323-B1324-B1325-B1326-B1327
B1328-B1329-B1330-B1331-B1332-B1333
B1334-B1335-B1336-B1337-B1338-B1339
B1340-B1341-B1342-B1343-B1344-B1345
B1346-B1347-B1348-B1349-B1350-B1351
B1352-B1353-B1354-B1355-B1356-B1357
B1358-B1359-B1360-B1361-B1362-B1363
B1364-B1365-B1366-B1367-B1368-B1369
B1370-B1371-B1372-B1373-B1374-B1375
B1376-B1377-B1378-B1379-B1380-B1381
B1382-B1383-B1384-B1385-B1386-B1387
B1388-B1389-B1390-B1391-B1392-B1393
B1394-B1395-B1396-B1397-B1398-B1399
B1400-B1401-B1402-B1403-B1404-B1405
B1406-B1407-B1408-B1409-B1410-B1411
B1412-B1413-B1414-B1415-B1416-B1417
B1418-B1419-B1420-B1421-B1422-B1423
B1424-B1425-B1426-B1427-B1428-B1429
B1430-B1431-B1432-B1433-B1434-B1435
B1436-B1437-B1438-B1439-B1440-B1441
B1442-B1443-B1444-B1445-B1446-B1447
B1448-B1449-B1450-B1451-B1452-B1453
B1454-B1455-B1456-B1457-B1458-B1459
B1460-B1461-B1462-B1463-B1464-B1465
B1466-B1467-B1468-B1469-B1470-B1471
B1472-B1473-B1474-B1475-B1476-B1477
B1478-B1479-B1480-B1481-B1482-B1483
B1484-B1485-B1486-B1487-B1488-B1489
B1490-B1491-B1492-B1493-B1494-B1495
B1496-B1497-B1498-B1499-B1500-B1501
B1502-B1503-B1504-B1505-B1506-B1507
B1508-B1509-B1510-B1511-B1512-B1513
B1514-B1515-B1516-B1517-B1518-B1519
B1520-B1521-B1522-B1523-B1524-B1525
B1526-B1527-B1528-B1529-B1530-B1531
B1532-B1533-B1534-B1535-B1536-B1537
B1538-B1539-B1540-B1541-B1542-B1543
B1544-B1545-B1546-B1547-B1548-B1549
B1550-B1551-B1552-B1553-B1554-B1555
B1556-B1557-B1558-B1559-B1560-B1561
B1562-B1563-B1564-B1565-B1566-B1567
B1568-B1569-B1570-B1571-B1572-B1573
B1574-B1575-B1576-B1577-B1578-B1579
B1580-B1581-B1582-B1583-B1584-B1585
B1586-B1587-B1588-B1589-B1590-B1591
B1592-B1593-B1594-B1595-B1596-B1597
B1598-B1599-B1600-B1601-B1602-B1603
B1604-B1605-B1606-B1607-B1608-B1609
B1610-B1611-B1612-B1613-B1614-B1615
B1616-B1617-B1618-B1619-B1620-B1621
B1622-B1623-B1624-B1625-B1626-B1627
B1628-B1629-B1630-B1631-B1632-B1633
B1634-B1635-B1636-B1637-B1638-B1639
B1640-B1641-B1642-B1643-B1644-B1645
B1646-B1647-B1648-B1649-B1650-B1651
B1652-B1653-B1654-B1655-B1656-B1657
B1658-B1659-B1660-B1661-B1662-B1663
B1664-B1665-B1666-B1667-B1668-B1669
B1670-B1671-B1672-B1673-B1674-B1675
B1676-B1677-B1678-B1679-B1680-B1681
B1682-B1683-B1684-B1685-B1686-B1687
B1688-B1689-B1690-B1691-B1692-B1693
B1694-B1695-B1696-B1697-B1698-B1699
B1700-B1701-B1702-B1703-B1704-B1705
B1706-B1707-B1708-B1709-B1710-B1711
B1712-B1713-B1714-B1715-B1716-B1717
B1718-B1719-B1720-B1721-B1722-B1723
B1724-B1725-B1726-B1727-B1728-B1729
B1730-B1731-B1732-B1733-B1734-B1735
B1736-B1737-B1738-B1739-B1740-B1741
B1742-B1743-B1744-B1745-B1746-B1747
B1748-B1749-B1750-B1751-B1752-B1753
B1754-B1755-B1756-B1757-B1758-B1759
B1760-B1761-B1762-B1763-B1764-B1765
B1766-B1767-B1768-B1769-B1770-B1771
B1772-B1773-B1774-B1775-B1776-B1777
B1778-B1779-B1780-B1781-B1782-B1783
B1784-B1785-B1786-B1787-B1788-B1789
B1790-B1791-B1792-B1793-B1794-B1795
B1796-B1797-B1798-B1799-B1800-B1801
B1802-B1803-B1804-B1805-B1806-B1807
B1808-B1809-B1810-B1811-B1812-B1813
B1814-B1815-B1816-B1817-B1818-B1819
B1820-B1821-B1822-B1823-B1824-B1825
B1826-B1827-B1828-B1829-B1830-B1831
B1832-B1833-B1834-B1835-B1836-B1837
B1838-B1839-B1840-B1841-B1842-B1843
B1844-B1845-B1846-B1847-B1848-B1849
B1850-B1851-B1852-B1853-B1854-B1855
B1856-B1857-B1858-B1859-B1860-B1861
B1862-B1863-B1864-B1865-B1866-B1867
B1868-B1869-B1870-B1871-B1872-B1873
B1874-B1875-B1876-B1877-B1878-B1879
B1880-B1881-B1882-B1883-B1884-B1885
B1886-B1887-B1888-B1889-B1890-B1891
B1892-B1893-B1894-B1895-B1896-B1897
B1898-B1899-B1900-B1901-B1902-B1903
B1904-B1905-B1906-B1907-B1908-B1909
B1910-B1911-B1912-B1913-B1914-B1915
B1916-B1917-B1918-B1919-B1920-B1921
B1922-B1923-B1924-B1925-B1926-B1927
B1928-B1929-B1930-B1931-B1932-B1933
B1934-B1935-B1936-B1937-B1938-B1939
B1940-B1941-B1942-B1943-B1944-B1945
B1946-B1947-B1948-B1949-B1950-B1951
B1952-B1953-B1954-B1955-B1956-B1957
B1958-B1959-B1960-B1961-B1962-B1963
B1964-B1965-B1966-B1967-B1968-B1969
B1970-B1971-B1972-B1973-B1974-B1975
B1976-B1977-B1978-B1979-B1980-B1981
B1982-B1983-B1984-B1985-B1986-B1987
B1988-B1989-B1990-B1991-B1992-B1993
B1994-B1995-B1996-B1997-B1998-B1999
B2000-B2001-B2002-B2003-B2004-B2005
B2006-B2007-B2008-B2009-B2010-B2011
B2012-B2013-B2014-B2015-B2016-B2017
B2018-B2019-B2020-B2021-B2022-B2023
B2024-B2025-B2026-B2027-B2028-B2029
B2030-B2031-B2032-B2033-B2034-B2035
B2036-B2037-B2038-B2039-B2040-B2041
B2042-B2043-B2044-B2045-B2046-B2047
B2048-B2049-B2050-B2051-B2052-B2053
B2054-B2055-B2056-B2057-B2058-B2059
B2060-B2061-B2062-B2063-B2064-B2065
B2066-B2067-B2068-B2069-B2070-B2071
B2072-B2073-B2074-B2075-B2076-B2077
B2078-B2079-B2080-B2081-B2082-B2083
B2084-B2085-B2086-B2087-B2088-B2089
B2090-B2091-B2092-B2093-B2094-B2095
B2096-B2097-B2098-B2099-B2100-B2101
B2102-B2103-B2104-B2105-B2106-B2107
B2108-B2109-B2110-B2111-B2112-B2113
B2114-B2115-B2116-B2117-B2118-B2119
B2120-B2121-B2122-B2123-B2124-B2125
B2126-B2127-B2128-B2129-B2130-B2131
B2132-B2133-B2134-B2135-B2136-B2137
B2138-B2139-B2140-B2141-B2142-B2143
B2144-B2145-B2146-B2147-B2148-B2149
B2150-B2151-B2152-B2153-B2154-B2155
B2156-B2157-B2158-B2159-B2160-B2161
B2162-B2163-B2164-B2165-B2166-B2167
B2168-B2169-B2170-B2171-B2172-B2173
B2174-B2175-B2176-B2177-B2178-B2179
B2180-B2181-B2182-B2183-B2184-B2185
B2186-B2187-B2188-B2189-B2190-B2191
B2192-B2193-B2194-B2195-B2196-B2197
B2198-B2199-B2200-B2201-B2202-B2203
B2204-B2205-B2206-B2207-B2208-B2209
B2210-B2211-B2212-B2213-B2214-B2215
B2216-B2217-B2218-B2219-B2220-B2221
B2222-B2223-B2224-B2225-B2226-B2227
B2228-B2229-B2230-B2231-B2232-B2233
B2234-B2235-B2236-B2237-B2238-B2239
B2240-B2241-B2242-B2243-B2244-B2245
B2246-B2247-B2248-B2249-B2250-B2251
B2252-B2253-B2254-B2255-B2256-B2257
B2258-B2259-B2260-B2261-B2262-B2263
B2264-B2265-B2266-B2267-B2268-B2269
B2270-B2271-B2272-B2273-B2274-B2275
B2276-B2277-B2278-B2279-B2280-B2281
B2282-B2283-B2284-B2285-B2286-B2287
B2288-B2289-B2290-B2291-B2292-B2293
B2294-B2295-B2296-B2297-B2298-B2299
B2300-B2301-B2302-B2303-B2304-B2305
B2306-B2307-B2308-B2309-B2310-B2311
B2312-B2313-B2314-B2315-B2316-B2317
B2318-B2319-B2320-B2321-B2322-B2323
B2324-B2325-B2326-B2327-B2328-B2329
B2330-B2331-B2332-B2333-B2334-B2335
B2336-B2337-B2338-B2339-B2340-B2341
B2342-B2343-B2344-B2345-B2346-B2347
B2348-B2349-B2350-B2351-B2352-B2353
B2354-B2355-B2356-B2357-B2358-B2359
B2360-B2361-B2362-B2363-B2364-B2365
B2366-B2367-B2368-B2369-B2370-B2371
B2372-B2373-B2374-B2375-B2376-B2377
B2378-B2379-B2380-B2381-B2382-B2383
B2384-B2385-B2386-B2387-B2388-B2389
B2390-B2391-B2392-B2393-B2394-B2395
B2396-B2397-B2398-B2399-B2400-B2401
B2402-B2403-B2404-B2405-B2406-B2407
B2408-B2409-B2410-B2411-B2412-B2413
B2414-B2415-B2416-B2417-B2418-B2419
B2420-B2421-B2422-B2423-B2424-B2425
B2426-B2427-B2428-B2429-B2430-B2431
B2432-B2433-B2434-B2435-B2436-B2437
B2438-B2439-B2440-B2441-B2442-B2443
B2444-B2445-B2446-B2447-B2448-B2449
B2450-B2451-B2452-B2453-B2454-B2455
B2456-B2457-B2458-B2459-B2460-B2461
B2462-B2

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:04:40)

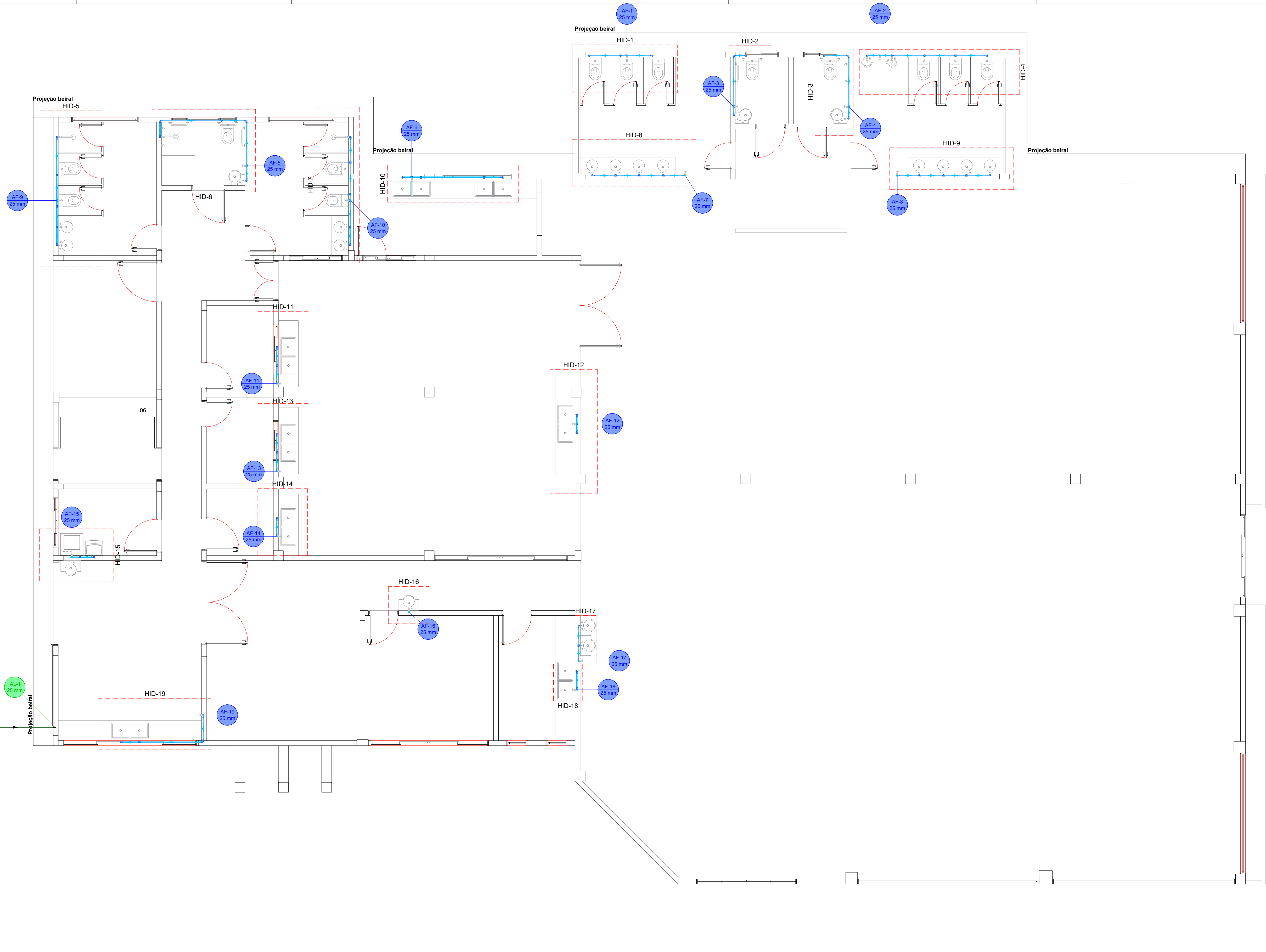
Nome/controlado do arquivo:
2025060214044075.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214044075>

A1 Extend - 59.4x115,6



Lista de materiais - Têrreo		Legenda detalhada - Têrreo	
Alimentação		Alimentador Predial	
Metais		Metais	
Registro de esfera	1 pç	Registro de esfera	1pç
1/2"		1/2"	
Registro esfera borboleta bruto PVC	1 pç	PVC misto soldável	
1/2"		Colar de tomada em PVC	1pç
PVC misto soldável		Joelho 90 soldável c/ rosca	1pç
Colar de tomada em PVC		20 mm - 1/2"	1pç
Joelho 90 soldável c/ rosca	4 pç	PVC rígido soldável	
20 mm - 1/2"		Adapt sold.curt.o.bolsa-rosca p registro	1pç
PVC rígido soldável		20 mm - 1/2"	
Tubos	0.28 m		
1/2"		Hidrômetros	
PVC rígido soldável		Metais	
Adapt sold.curt.o.bolsa-rosca p registro	2 pç	Registro esfera borboleta bruto PVC	1pç
20 mm - 1/2"		1/2"	
Curva 45 soldável	20 pç	PVC misto soldável	
20 mm		Joelho 90 soldável c/ rosca	3pç
Curva 90 soldável	1 pç	20 mm - 1/2"	
20 mm		PVC rígido rascatável	
Joelho 90" soldável	1 pç	Tubos	0.28m
20 mm		1/2"	
Tubos	11.23 m	PVC rígido soldável	
25 mm		Adapt sold.curt.o.bolsa-rosca p registro	1pç
		20 mm - 1/2"	
		Joelho 90" soldável	1pç
		Tubos	0.85m
		20 mm	
		Registro de Pressão com PVC soldável	
Água fria		Metais	
Aparelho		Registro de pressão c/ canopla cromada	1pç
Chuveiro		3/4"	
25mm x 3/4"	3 pç	PVC misto soldável	
Módulo de Descarga Descontinua		Luxa soldável c/ rosca	1pç
1/2"		25 mm - 3/4"	
Máquina de Lavar Roupa	2 pç	PVC rígido soldável	
25mm x 3/4"		Adapt sold.curt.o.bolsa-rosca p registro	1pç
Torneira de Pia de Cozinha	17 pç	25 mm - 3/4"	
25mm x 3/4"		Registro de pressão com PVC soldável	1pç
Torneira de Tanque de Lava	1 pç	25 mm - 3/4"	
25mmx 3/4"		Registro de pressão c/ canopla cromada	5 pç
Torneira de lavatório	18 pç	3/4"	
25 mm - 1/2"		PVC acessórios	
Vaso Sanitário c/ oc. acceptada	13 pç	Engate flexível cobre cromado com canopla	13 pç
1/2"		1/2 - 30cm	
Metais		Engate flexível plástico	18 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada	19 pç	1/2 - 30cm	
3/4"		PVC misto soldável	
Registro de pressão c/ canopla cromada	5 pç	Luxa soldável c/ rosca	5 pç
3/4"		25 mm - 3/4"	
PVC acessórios		PVC rígido soldável	
Engate flexível cobre cromado com canopla	13 pç	Adapt sold.curt.o.bolsa-rosca p registro	43 pç
1/2 - 30cm		25 mm - 3/4"	
Engate flexível plástico	18 pç	32 mm - 25 mm	1 pç
1/2 - 30cm		Curva 90 soldável	42 pç
PVC misto soldável		25 mm	16 pç
Luxa soldável c/ rosca	5 pç	Luxa de corre p tubo	16 pç
25 mm - 3/4"		25 mm	
PVC rígido soldável		Luxa soldável	2 pç
Adapt sold.curt.o.bolsa-rosca p registro	43 pç	25 mm	1 pç
25 mm - 3/4"		32 mm	
Bucha de redução sold.curt.o	32 pç	Tubos	102.22 m
32 mm - 25 mm		25 mm	
Curva 90 soldável	1 pç	Tê soldável	33 pç
25 mm		25 mm	
Luxa de corre p tubo	16 pç	PVC soldável azul c/ bucha latão	
25 mm		Joelho 90" soldável com bucha de latão	20 pç
Luxa soldável	2 pç	25 mm - 3/4"	
25 mm		Joelho de redução 90" soldável com bucha de latão	32 pç
32 mm		25 mm - 1/2"	
Tubos	102.22 m	Tê red 90 sold c/ bucha latão B central	1 pç
25 mm		25 mm - 1/2"	
Tê soldável	33 pç	Tê sold c/ bucha latão bolsa central	2 pç
25 mm		25 mm - 3/4"	
PVC soldável azul c/ bucha latão			
Joelho 90" soldável com bucha de latão	20 pç		
25 mm - 3/4"			
Joelho de redução 90" soldável com bucha de latão	32 pç		
25 mm - 1/2"			
Tê red 90 sold c/ bucha latão B central	1 pç		
25 mm - 1/2"			
Tê sold c/ bucha latão bolsa central	2 pç		
25 mm - 3/4"			

NOTAS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº. 5.194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDITIONAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VALERÁ SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESSTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTATADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LA-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PLO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

<h1 style="text-align: center;">PREFEITURA MUNICIPAL</h1> <p style="text-align: center;">Administração 2015 / 2018</p>			
ADMINISTRAÇÃO		RESP. TÉCNICO	FORMULA
<div style="text-align: center;"> <u>Joselino Thomazi</u> Engenheiro Civil CREA PR: 176171-0 </div>		RELATO	01/05
		ÁREA	HIDRÁULICO
TÍTULO		ÁREA	754.43 m²
ESPECIFICAÇÕES		DATA	Março / 2025
PLANTA BAIXA HIDRÁULICA		BARRO	Esperança
		LOCAL	INDICADA
TÍTULO		LOCAL	
AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA		ABRIGADO	
ENDEREÇO	ESPALDO	ABRIGADO	
DOIS VIZINHOS	PARANÁ		

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 13:57:11)

Nome/controlado do arquivo:
2025060213571184.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

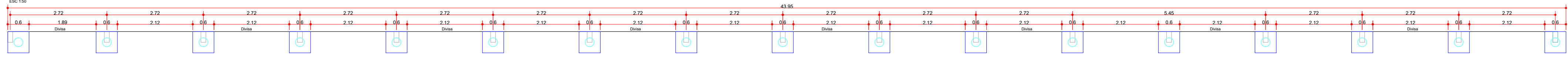


<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060213571184>

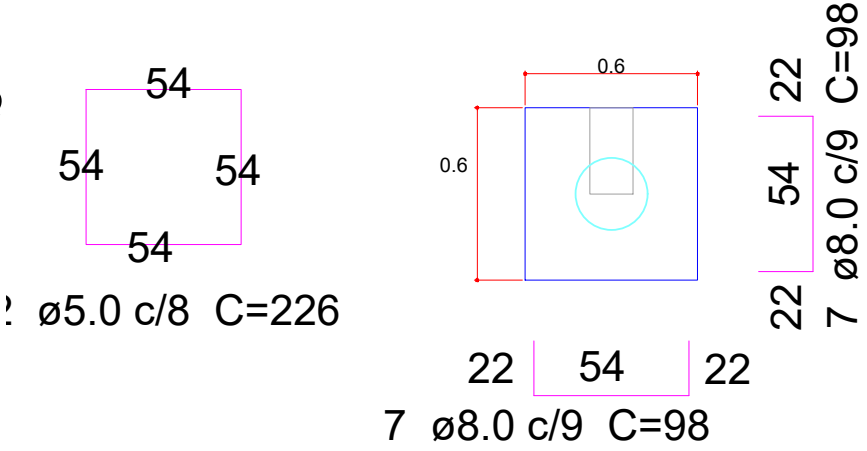


IMPLANTAÇÃO
Escala: 1:2000

Locação Fundação - M 01



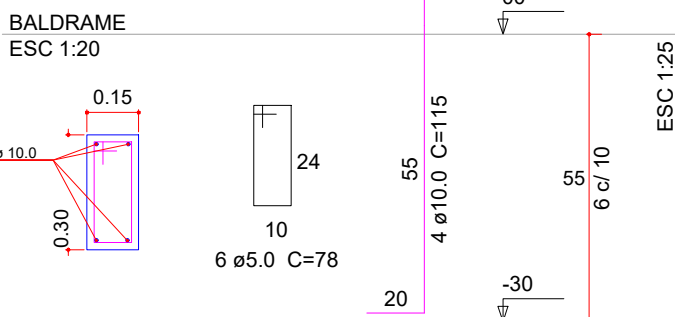
Bloco
PLANTA
ESC 1:25



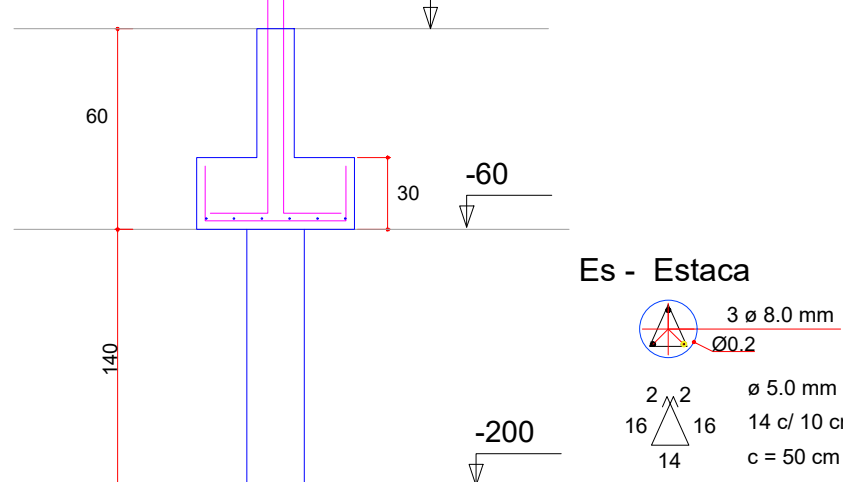
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

PL - Espera



Es - Estaca

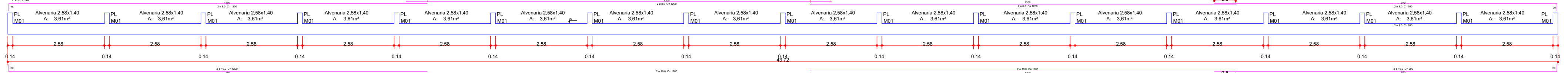


Resumo do aço
Fundação M - 01

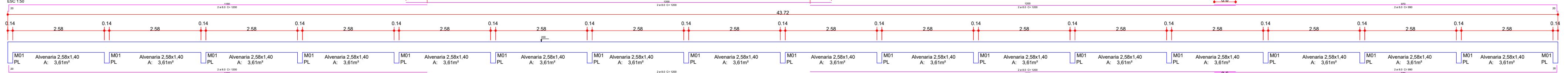
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	304,64	120,33
CA60	10.0	78,20	48,24
CA60	5.0	275,4	42,41
PESO TOTAL			
CA50	168,57		
CA60	42,41		

Vol. de concreto total (C-30) = 2,58 m³
Área de forma total = 12,24m²
Vol. de escavação = 5,10m³

Viga Baldrame - M 01

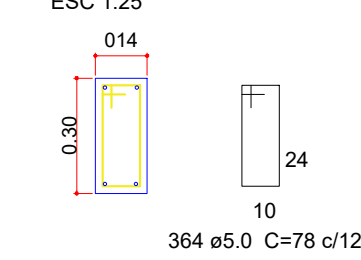


Viga Superior - M 01

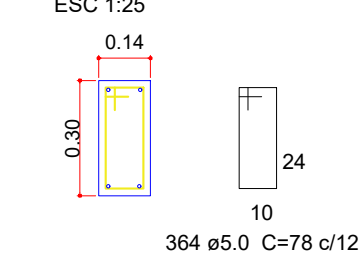


CHAMISCO: 1 LADO: 43,72 X 2,00: 87,44MP
EMBOÇO: 1 LADO: 43,72 X 2,00: 87,44MP
ALVENARIA: 2,00X 4,00X: 87,44MP
PINTURA: 1 LADO: 43,72 X 2,00: 87,44MP

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Resumo do aço
Vigas M 01

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	275,40	108,78
CA60	10.0	91,80	50,47
CA60	5.0	567,84	87,45
PESO TOTAL			
CA50	159,25		
CA60	87,45		

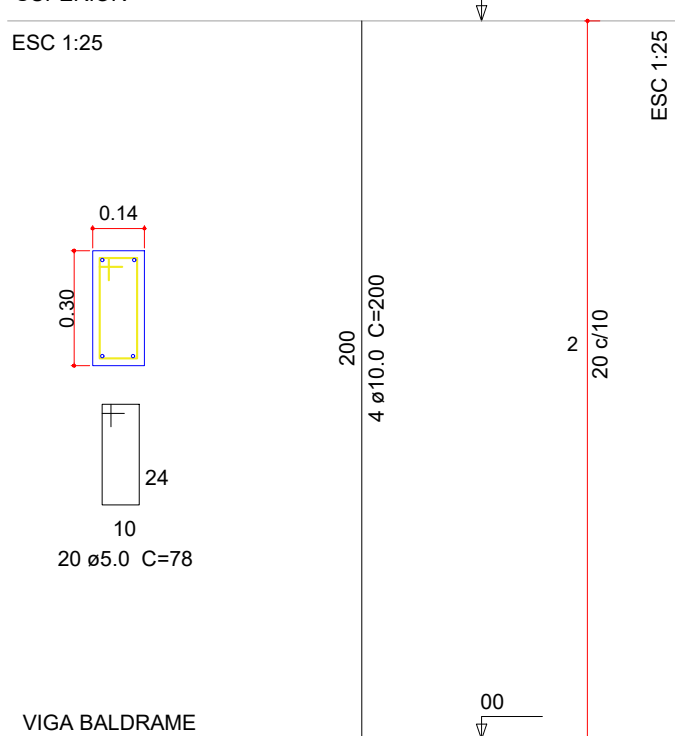
Vol. de concreto total (C-30) = 6,20 m³
Área de forma total = 52,46 m²
Escavação = 2,12 m³

Resumo do aço
Pilares M 01

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	136,00	83,91
CA60	5.0	265,20	40,84
PESO TOTAL			
CA50	83,91		
CA60	40,84		

Vol. de concreto total (C-25) = 1,43 m³
Área de forma total = 20,40 m²

PILARES - M 01
VIGA
SUPERIOR



PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2025 / 2028

ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PROJETO
	Joscelino Thomazi Engenheiro Civil CREA PR: 176171/D	01/02 ESTRUTURAL MURO
OBRA	MUROS RESTAURANTE POPULAR	ÁREA 754,43 m²
ESPECIFICAÇÕES	IMPLANTAÇÃO: FUNDAÇÕES, VIGAS E PILARES M01:	SATA Março / 2025
LUGAR	AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA	BAIRRO Esperança
MUNICÍPIO	DOIS VIZINHOS	ESCALA INDICADA
ESTADO	PARANÁ	ARQUIVO

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:04:29)

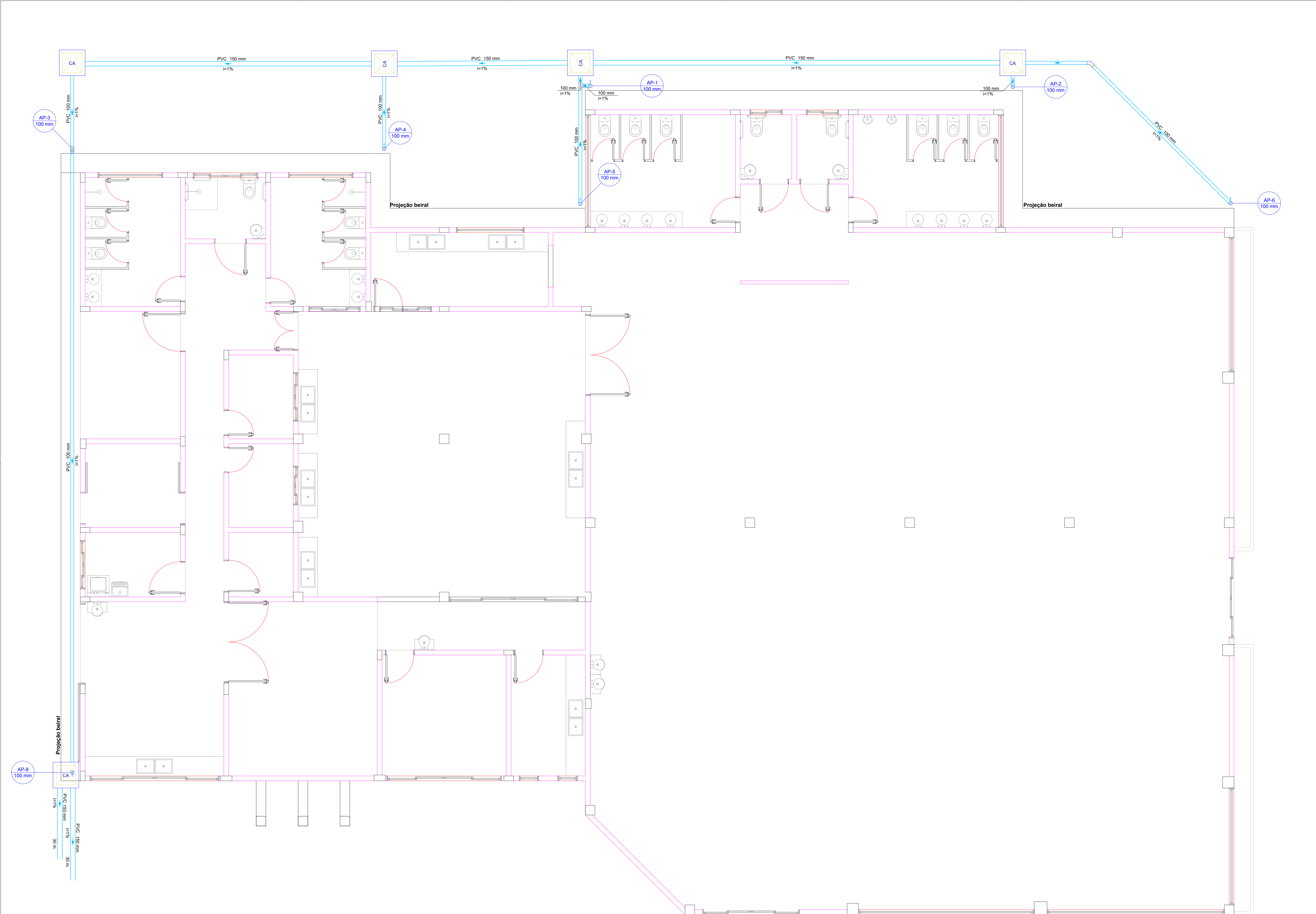
Nome/controlado do arquivo:
2025060214042914.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214042914>

A1 Extend - 59.4x102,6



Lista de materiais - Térreo	
Pluvial	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial sem grelha	
CA- 60x60cm	5 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	11 pç
100mm - 4"	
Curva 45 curta Amanco	1 pç
100 mm	
Joelho 90	
100 mm	6 pç
Tubo rígido c/ ponta lisa	35,37 m
100 mm - 4"	
150 mm - 6"	97,69 m
Tê sanitário	
100 mm - 100 mm	2 pç
Legenda de condutos - Térreo	
Pluvial	
Legenda - Térreo	
CA	Caixa de areia pluvial simples
45	Curva 45° curta Amanco
90	Joelho 90- coluna
TS	Tê sanitário
TS	Tê sanitário- superior
Legenda detalhada - Térreo	
Caixa de areia pluvial simples	
Caixas de Passagem	
Caixa de areia pluvial sem grelha	
CA- 60x60cm	1pç
Curva 45° curta Amanco	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1pç
Curva 45 curta Amanco	1pç
100 mm	1pç
Joelho 90- coluna	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	1pç
Joelho 90	1pç
100 mm	1pç
Tê sanitário	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	2pç
Tê sanitário	
100 mm - 100 mm	1pç
Tê sanitário- superior	
PVC Esgoto	
Anel de borracha	
100mm - 4"	2pç
Tê sanitário	
100 mm - 100 mm	1pç

PREFEITURA MUNICIPAL		
Administração 2025 / 2028		
ADMINISTRAÇÃO	RESF. TÉCNICO	PROPOSTA
		01/02
	Juscetino Thomazi Engenheiro Civil CREA: 180.176.171/0	PROJETO
		DRENAGEM PLUVIAL
OBRA		ÁREA
RESTAURANTE POPULAR		754,43 m²
ESPECIFICAÇÕES		DATA
PLANTA BAIXA		Março / 2025
LISTA DE MATERIAIS		BARRIO
		Esperança
LOCAL		ESCALA
AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA		INDICADA
MUNICÍPIO	ESTADO	ARQUIVO
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	

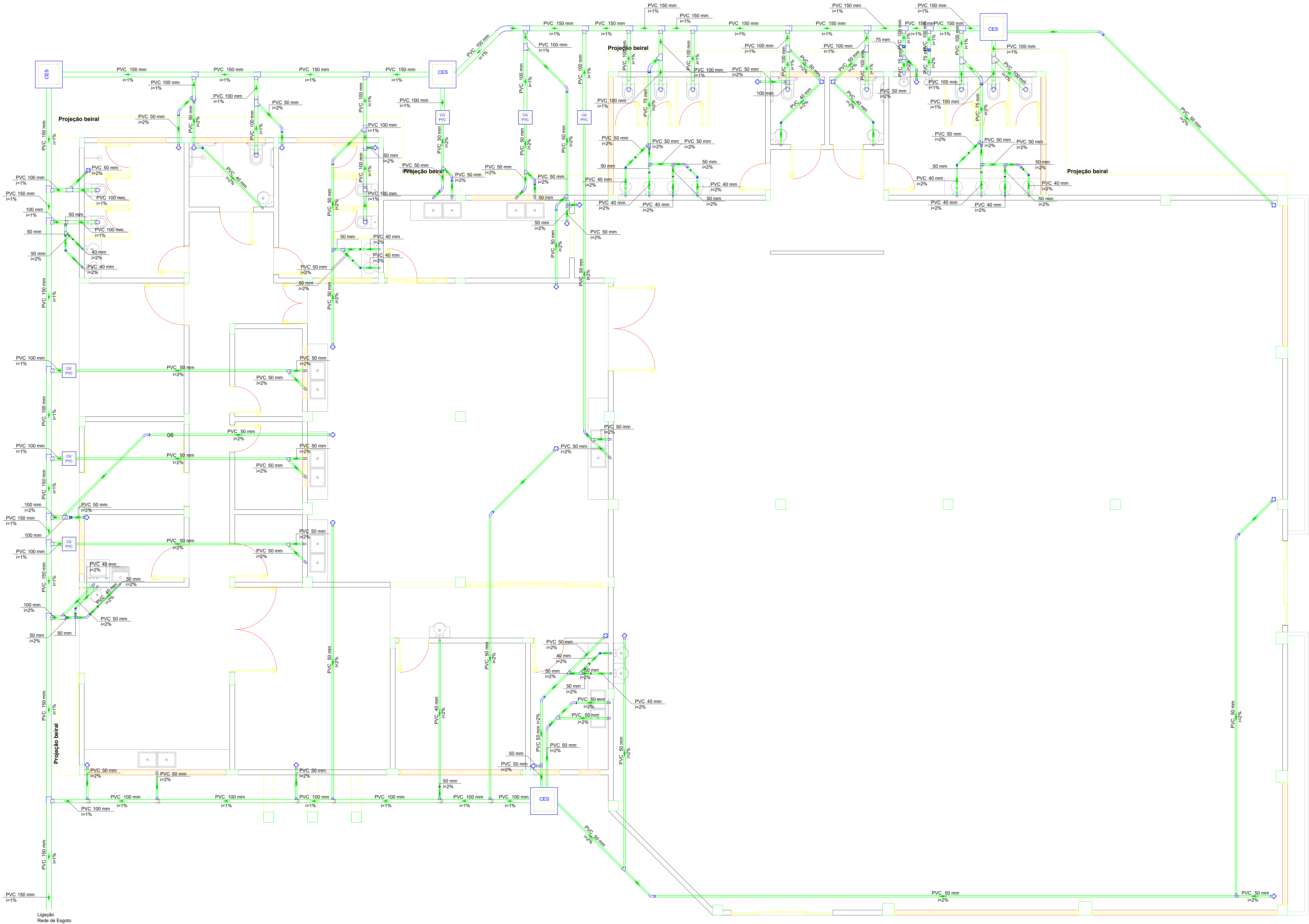
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 13:56:54)

Nome/controle do arquivo:
2025060213565446.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060213565446>



Lista de materiais - Térreo	
Esgoto	
Caixas de Passagem	
Caixa de gordura PVC	6 pç
CG 30 cm	1 pç
Caixa de inspeção de esgoto sifonada	1 pç
CES- 60x60 cm	4 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	25 pç
100x100x50	1 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório	19 pç
1" - 1.1/2"	15 pç
1" - 2"	1 pç
Sifão flexível c/ Adaptador	1 pç
1.1/2" - 1.1/2"	2 pç
Sifão flexível p/ Mictório	19 pç
1.1/4" - 2"	15 pç
Valvula p/ lavatório e tanque	15 pç
1"	15 pç
Valvula p/ pia	1 pç
1"	1 pç
Valvula p/ tanque	1 pç
1.1/2"	1 pç
PVC Esgoto	
Anel de borracha	57 pç
100mm - 4"	22 pç
150mm - 6"	151 pç
50mm - 2"	13 pç
75mm - 3"	17 pç
Bucha de redução longa	11 pç
50 mm - 40 mm	1 pç
CurVar 45°	20 pç
40 mm	1 pç
Curva 45 longa	1 pç
150 mm	21 pç
50 mm	2 pç
75 mm	1 pç
Curva 90 curta	1 pç
40 mm	13 pç
Joelho 45	32 pç
50 mm	4 pç
75 mm	20 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	6 pç
40 mm - 1.1/2"	1 pç
Junção invertida	2 pç
100 mm x 50 mm	1 pç
100 mm x 75 mm	3 pç
75 mm x 50 mm	1 pç
Junção simples	1 pç
100 mm - 50 mm	13 pç
100 mm - 100 mm	2 pç
50 mm - 50 mm	3 pç
75 mm - 50 mm	2 pç
Redução excêntrica	3 pç
100 mm - 50 mm	2 pç
100 mm - 75 mm	4 pç
75 mm - 50 mm	5.65 m
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	44.01 m
100 mm - 4"	74.64 m
100 mm - 6"	37.16 m
40 mm	173.27 m
50 mm - 2"	8.07 m
75 mm - 3"	1 pç
Tê sanitário	9 pç
100 mm - 100 mm	9 pç
100 mm - 50 mm	21 pç
150 mm - 100 mm	9 pç
50 mm - 50 mm	13 pç
Vedação p/ saída de vaso sanitário	
100 mm	

Legenda - Térreo	
Bucha de redução longa	
Caixa Sifonada	
CES	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
CG	Caixas de Gordura
CurVar 45°	
Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário	
Joelho 45	
Junção invertida	
Junção simples	
Junção simples c/ redução	
Lavatório de Uso Geral	
Mictório de Válvula de Descarga- DN 75mm	
Máquina de Lavar Roupas DN 50mm	
Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm	
Redução excêntrica	
Redução excêntrica- superior	
Tanque de Lavar Roupas DN 40mm	
Tê sanitário	
Vaso Sanitário c/ J90°	
Vaso Sanitário c/ tê	

Legenda de condutos - Térreo	
Esgoto	

PREFEITURA MUNICIPAL		
Administração 2025 / 2028		
ADMINISTRAÇÃO	RESF. TÉCNICO	PROJEITO
		01/01
	Juscetino Thonazi Engenheiro Civil (CREA: 160.176.171/0)	PROJETO
		HIDROSSANITÁRIO
OBRA		ÁREA
RESTAURANTE POPULAR		754.43 m²
ESPECIFICAÇÕES		DATA
PLANTA BAIXA - ESGOTO SANITÁRIO		MARÇO / 2025
LEGENDA		
LISTA DE MATERIAIS		
LOCAL		ESCALA
AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA		INDICADA
MUNICÍPIO	ESTADO	ARQUITO
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	

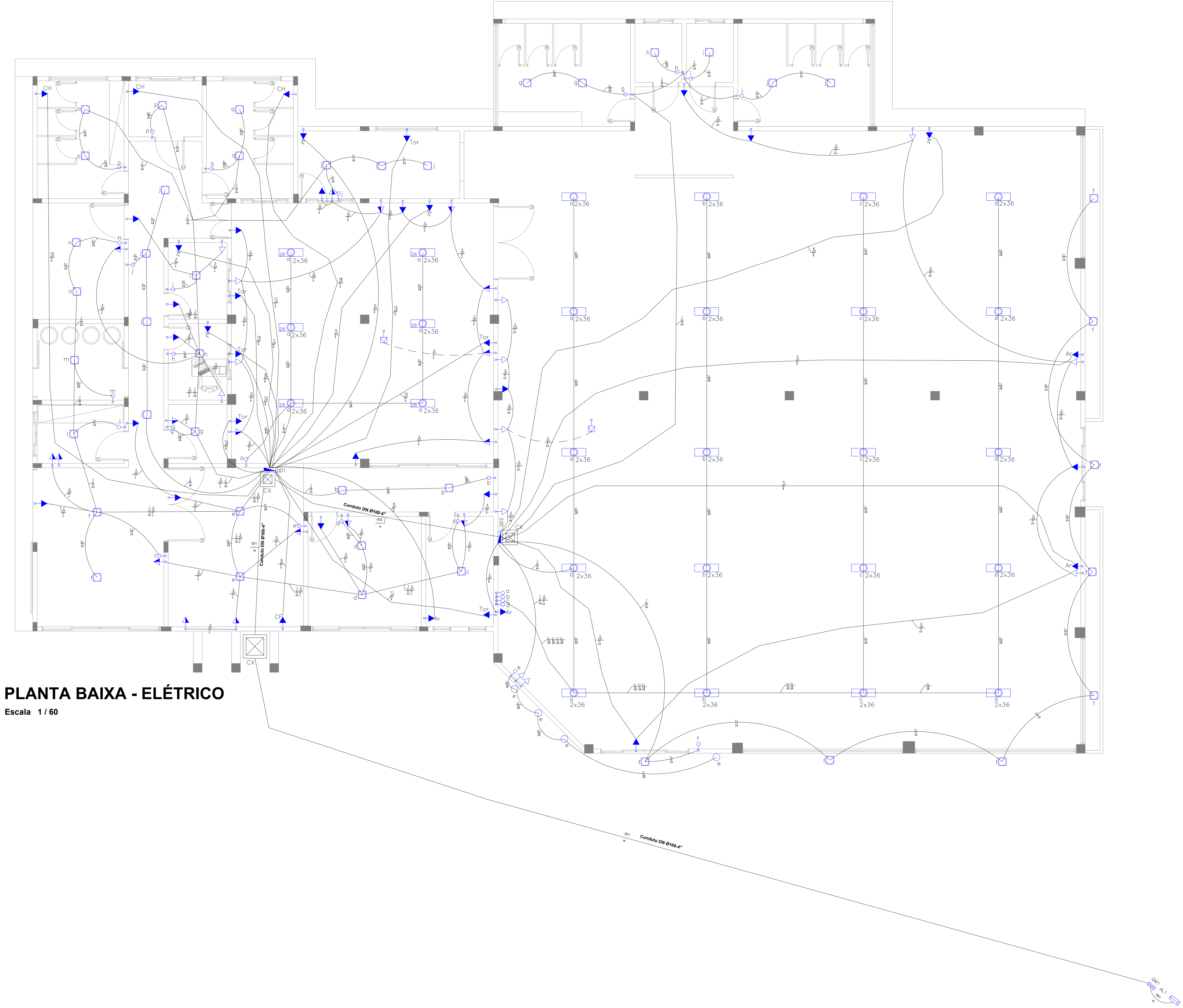
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 13:57:44)

Nome/controlado do arquivo:
2025060213574480.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060213574480>



PLANTA BAIXA - ELÉTRICO

Escala 1 / 60

NOTAS:

- A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ SER EXECUTADA POR PROFISSIONAIS HABILITADOS PARA TRABALHAR COM ENERGIA ELÉTRICA, DEVENDO SEREM SUPERVISIONADOS POR UM ENGENHEIRO ELETRICISTA.

- É OBRIGATORIO O RECOLHIMENTO DA ART DE EXECUÇÃO DE OBRA, ANTES DE INICIAR O SERVIÇO.

- OS PROFISSIONAIS DEVERÃO RESPEITAR AS NORMAS VIGENTES DE SEGURANÇA DO TRABALHO E UTILIZAR OS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA;

- O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER CONTINUO DESDE A CONEXÃO COM A BARRA DE TERRA ATÉ HASTE. A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO, NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR A FAIXA DE 10 OHMS;

- QUANDO DO USO DE DISJUNTORES DE PADRÃO EUROPEU (IEC DIN) AS CAIXAS DE PROTEÇÃO PREVISTAS DEVERÃO SER ADEQUADAS A IMPEDIR O ACESSO A PARTE INTERNA DOS QUADROS E AOS TERMINAIS DOS DISJUNTORES;

- CADA ELETRODUTO DEVERÁ CONTER CIRCUITOS COMPLETOS. OS CABOS NO INTERIOR DE ELETRODUTOS NÃO DEVEM EXCEDER A OCUPAÇÃO MÁXIMA 40%;

- TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, NORMALMENTE SEM TENSÃO E SUJEITAS A ENERGIZAÇÃO ACIDENTAL, SERÃO PERMANENTEMENTE LIGADAS A TERRA (ELETRODUTO DE AÇO, CAIXAS METÁLICAS EM GERAL, ETC.);

- CONFORME A NBR-9410 NÃO É PERMITIDO QUE NENHUM TIPO DE CONDUTOR OU EQUIPAMENTO ELÉTRICO FIQUE EXPOSTOS SEM O ISOLAMENTO OU PROTEÇÃO ADEQUADA;

- DEIXAR ARAME GUIA GALVANIZADO EM TODA A TUBULAÇÃO.

- OS CONDUTORES SERÃO DE COBRE COM ISOLAMENTO 750V - PVC 70°

- CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS CONFORME A NORMA TÉCNICA:

FASE - ISOLAMENTO NA COR PRETA

RETORNO - ISOLAMENTO NA COR BRANCA

NEUTRO - ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO

TERRA - ISOLAMENTO NA COR VERDE

Legenda

Caixa de medição embutir a 1,50m do piso

Entrada de serviço subterrânea

Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso

Luminária pr' lâmp. tubular - sobrepor

Luminária spot Led compacta - sobrepor

Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0 Nível piso

AR S12K

Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2025 / 2028

ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PROPOSTA
		01/02
		PROJETO
		ELÉTRICO
OBRA	ÁREA	
RESTAURANTE POPULAR	754,43M²	
	DATA	
	ABRIL/2025	
ESPECIFICAÇÕES	LOTE	QUADRA
PLANTA BAIXA - ELÉTRICO - DETALHES		
QUADRO DE CARGAS-DEMANDA		
LOCAL	ESCALA	
AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA	INDICADA	
MUNICÍPIO	ESTADO	ARQUIVO
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	

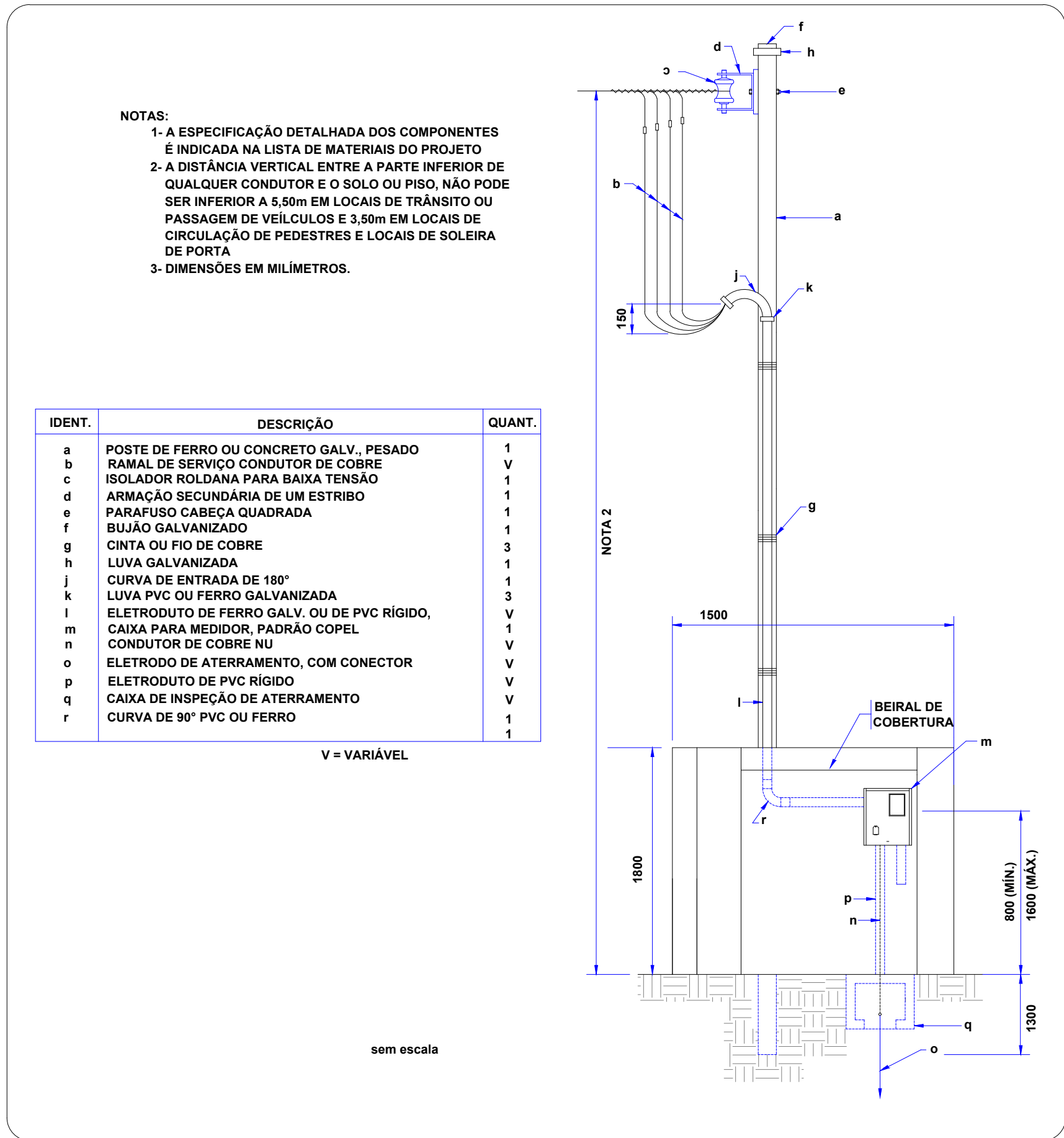
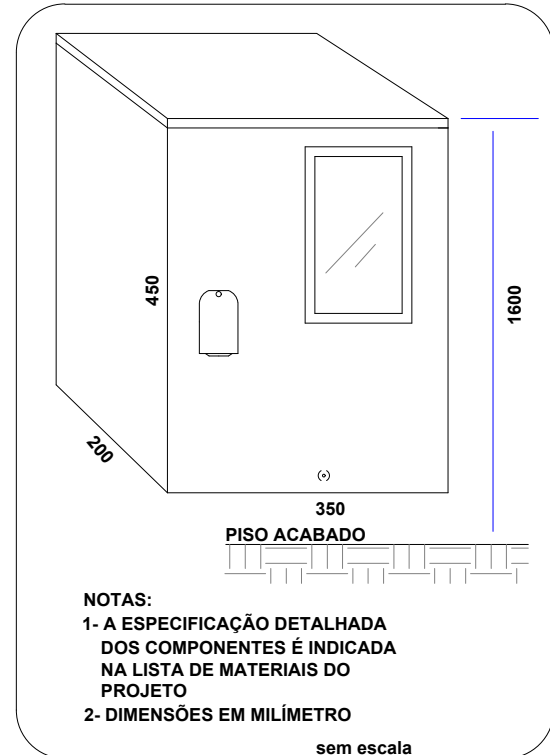
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 13:59:50)

Nome/controlado do arquivo:
2025060213595037.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060213595037>



PREFEITURA MUNICIPAL			
Administração 2025 / 2028			
ADMINISTRAÇÃO		RESP. TÉCNICO	
OBJA		PENALÇA	
		02/02	
		PROJETO	
RESTAURANTE POPULAR		ELÉTRICO	
		ÁREA	
		754,43M²	
		DATA	
		ABRIL/2025	
		LOTE	
ESPECIFICAÇÕES		QUADRA	
PLANTA BAIXA - ELÉTRICO - DETALHES			
QUADRO DE CARGAS-DEMANDA			
LOCAL		ESCALA	
AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA		INDICADA	
MUNICÍPIO		ARQUIVO	
ESTADO			
DOIS VIZINHOS		PARANÁ	

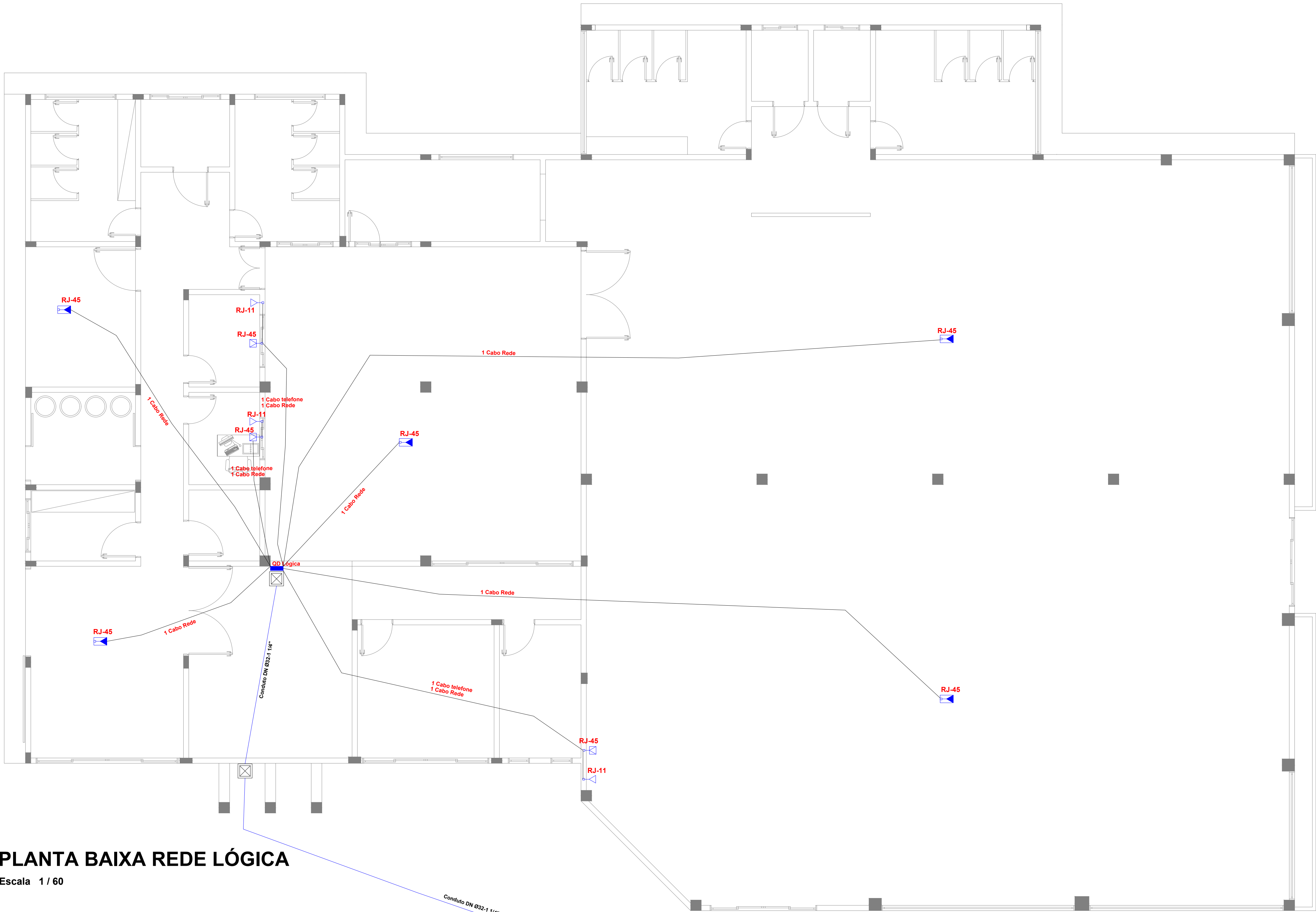
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 13:59:56)

Nome/controlado do arquivo:
2025060213595616.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060213595616>



PLANTA BAIXA REDE LÓGICA

Escala 1 / 60

Descrição	Quant.	Unid.
QT Quadro telefonia e rede a 1,50m do piso	1	Un.
RJ-11 Tomada Telefonica a 0,30m do piso	3	Un.
RJ-45 Tomada de rede a 0,30m do piso	3	Un.
RJ-45 Tomada de rede teto espelho ou sobrepor	5	Un.
CABEAMENTO:		
Cabo CCI-50 Telefone	43	M
Cabo UTP Cat.6 Rede	123,50	M
Eletroduto PVC Corrugado DN25mm - Descida parede	19,50	M

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2025 / 2028

ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRANCHETA
		01/01
		PROJETO
		ELÉTRICO
OBRA	ÁREA	
RESTAURANTE POPULAR	754,43M²	
		DATA
		ABRIL/2025
ESPECIFICAÇÕES		LOTE
PLANTA BAIXA - LÓGICA		QUADRA
QUADRO DE QUANTIDADES		
LOCAL	ESCALA	
AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA	INDICADA	
MUNICÍPIO	ESTADO	ARQUIVO
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	

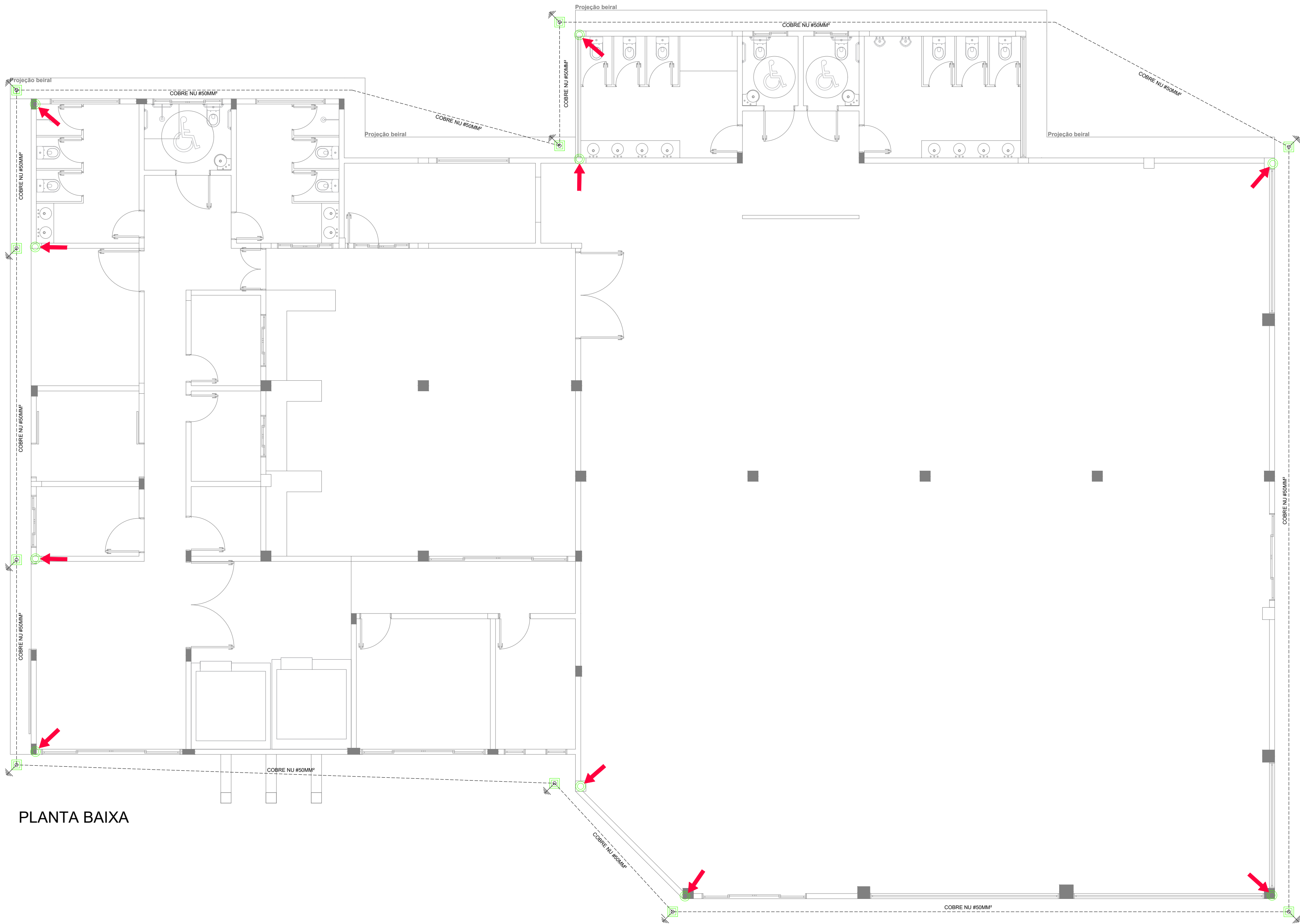
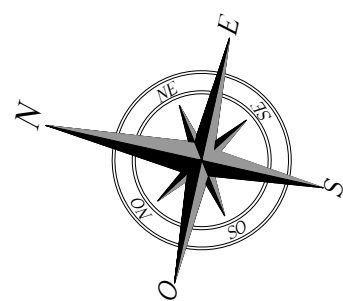
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:00:01)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214000100.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214000100>



PLANTA BAIXA

LEGENDA

- CORDALHA (COBRE NU)
- △ TERMINAL AEREO SUPORTE GUIA P/ QUINA
- HASTE EM CAIXA DE INSPEÇÃO
- DESCIDA

LEGENDA

--- CORDALHA (COBRE NU) #50MM2	121 M
△ TERMINAL AEREO SUPORTE GUIA P/ QUINA	23 UNID
□ HASTE EM CAIXA DE INSPEÇÃO	10 UNID
○ DESCIDA	10 UNID
--- CORDALHA (COBRE NU) #53MM2	227,45 M

PREFEITURA MUNICIPAL		
Administração 2025 / 2028		
ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PLANOCHA
		01/02
		PROJETO
		SPDA
OBRA		ÁREA
RESTAURANTE POPULAR		754,43 m²
ESPECIFICAÇÕES		DATA
PLANTA BAIXA		MARÇO/2025
LEGENDA		
LOCAL		ESCALA
AV. DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA		INDICADA
MUNICÍPIO	ESTADO	ARQUIVO
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	

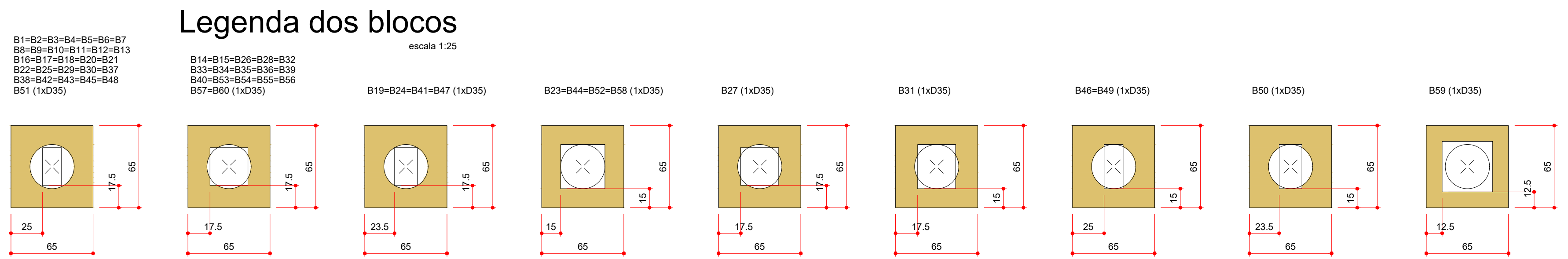
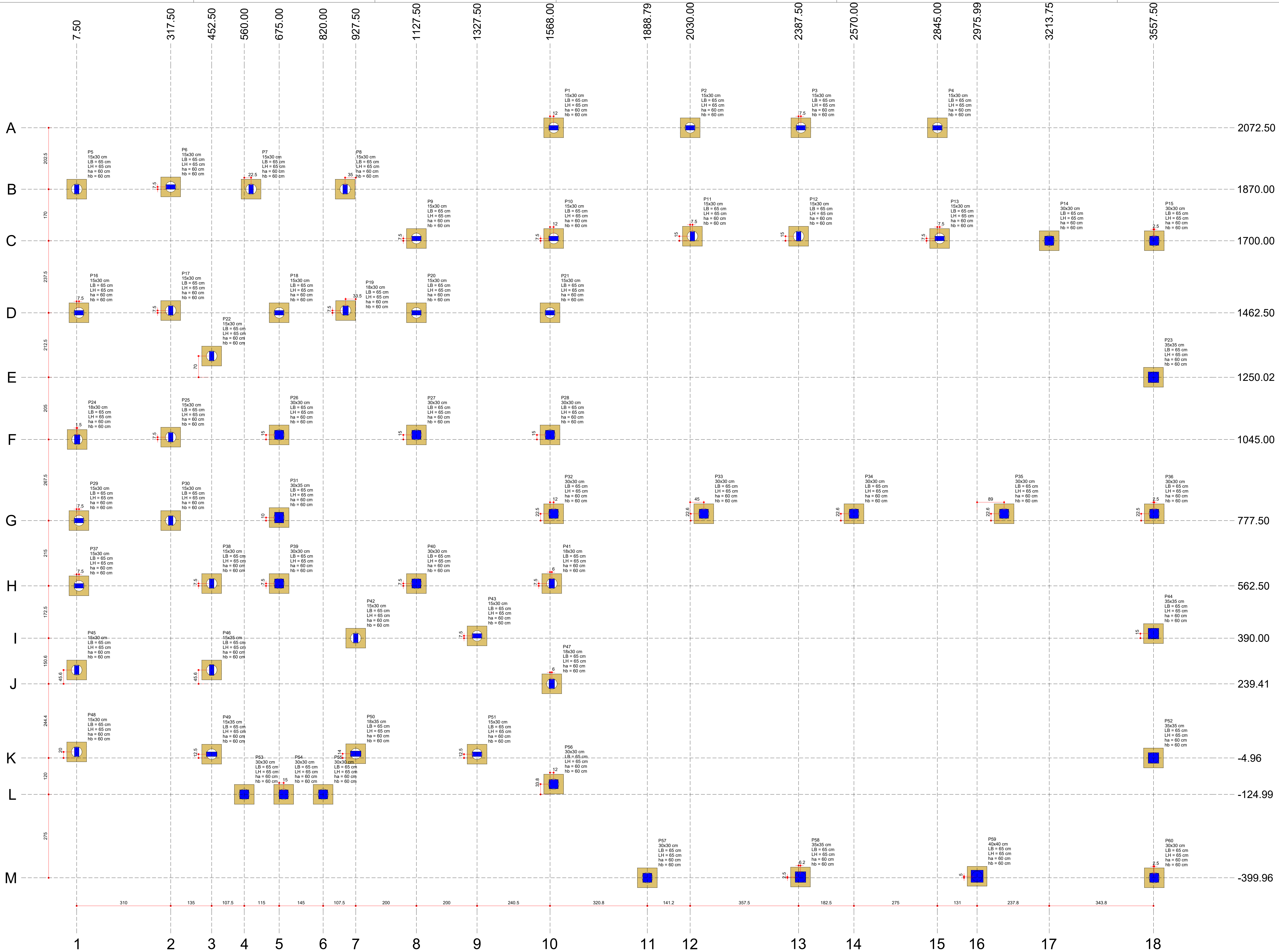
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 13:55:33)

Nome/controlado do arquivo:
2025060213553395.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060213553395>



Planta de locação
escala 1:50

Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kg)	Carga Min. (kg)	P14x				Fundopó				Lado B (lado H)	Lado C (lado H)	ca	Base sub. (cm)	
						My Máximo (kg/m)		Fx Máximo (kg)		Py Máximo (kg)		Px Máximo (kg)						
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	15x30	1580.00	2072.50	6.3	5.6	0	-100	100	-300	0	-0.5	0.7	0.0	65	65	60	-105	
P2	15x30	2030.00	2072.50	11.1	9.8	0	-200	100	-600	0	-1.1	1.1	0.0	65	65	60	-105	
P3	15x30	2385.00	2072.50	10.9	9.7	0	-200	200	-200	0	0.0	1.1	0.0	65	65	60	-105	
P4	15x30	2945.00	2072.50	7.7	6.7	0	-300	200	-200	0	0.5	0.0	0.0	65	65	60	-105	
P5	15x30	7.50	1870.00	6.5	5.5	300	-500	0	-100	0	-0.7	0.5	0.0	65	65	60	-105	
P6	15x30	317.50	1877.50	7.6	6.6	0	-400	200	-300	0	0.4	0.0	1.3	0.0	65	65	60	-105
P7	15x30	862.50	1877.50	8.6	7.5	400	-500	0	-100	0	-0.4	0.9	0.0	65	65	60	-105	
P8	15x30	882.50	1870.00	6.4	5.4	400	-400	200	0	0.5	0.0	0.8	0.0	65	65	60	-105	
P9	15x30	1127.50	1877.50	6.4	5.4	200	-100	100	-300	0	-0.7	0.5	0.0	65	65	60	-105	
P10	15x30	1580.00	1877.50	11.6	10.5	0	-200	300	-300	0	0.7	0.0	0.0	-8.5	65	65	60	-105
P11	15x30	2037.50	1877.50	9.1	8.1	100	-100	200	-200	0	0.0	-0.8	0.5	0.0	65	65	60	-105
P12	15x30	2387.50	1877.50	14.4	8.4	0	-300	0	0	-300	0.0	-0.5	0.0	-1.3	65	65	60	-105
P13	15x30	2852.50	1877.50	8.7	7.9	0	200	0	200	-200	0.4	0.0	0.0	-0.7	65	65	60	-105
P14	30x30	3213.75	1700.00	5.4	5.1	0	-400	200	-700	0.2	-0.5	0.0	-0.3	65	65	60	-105	
P15	30x30	3560.00	1700.00	5.6	5.1	0	-400	200	300	-500	0.4	-0.2	0.9	0.0	65	65	60	-105
P16	15x30	15.50	1462.50	12.2	10.1	200	-100	200	-300	0.0	-0.5	0.4	-0.2	65	65	60	-105	
P17	15x30	317.50	1470.00	14.6	12.1	600	-100	0	-100	0.0	-0.6	0.0	-1.2	65	65	60	-105	
P18	15x30	675.00	1462.50	12.7	11.4	0	-200	300	0	1.2	0.0	1.1	0.0	65	65	60	-105	
P19	15x30	984.00	1470.00	10.9	9.7	600	-100	-300	0	-1.0	0.5	0.0	-1.0	65	65	60	-105	
P20	15x30	1127.50	1462.50	12.8	11.6	200	0	0	-600	0.0	-1.4	0.0	-0.4	65	65	60	-105	
P21	15x30	1580.00	1462.50	10.9	10.0	-100	-300	200	-100	1.2	0.0	0.6	0.0	65	65	60	-105	
P22	15x30	452.50	1320.00	6.0	5.0	400	-400	200	0	0.0	-0.2	0.7	0.0	65	65	60	-105	
P23	35x35	3557.50	1250.02	5.5	5.5	700	-300	700	-300	0.2	-0.1	0.3	-0.5	65	65	60	-105	
P24	18x30	9.00	1045.00	10.8	7.8	500	-300	100	0	0.0	-0.3	0.0	-2.5	65	65	60	-105	
P25	15x30	1980.00	880.04	6.9	6.4	600	-300	700	0	0.3	-0.6	0.3	-0.7	65	65	60	-105	
P26	30x30	675.00	1060.00	15.8	13.9	900	-600	500	-100	0.7	0.0	0.0	-1.1	65	65	60	-105	
P27	30x30	1127.50	1060.00	21.8	19.3	500	-700	400	-400	0.5	0.0	0.4	-0.1	65	65	60	-105	
P28	30x30	1580.00	1060.00	12.3	10.8	700	-400	400	-200	0.5	0.0	0.0	-0.8	65	65	60	-105	
P29	15x30	15.00	777.50	6.4	5.1	200	-300	-300	0.2	-0.1	0.3	-0.5	65	65	60	-105		
P30	15x30	317.50	777.50	11.4	9.7	400	-300	0	-200	0.0	-0.6	0.5	-0.5	65	65	60	-105	
P31	30x30	675.00	787.50	12.7	10.6	1100	-1000	500	-500	1.1	0.0	0.8	-0.7	65	65	60	-105	
P32	30x30	1980.00	880.04	6.9	6.4	600	-300	700	0	0.3	-0.6	0.3	-0.7	65	65	60	-105	
P33	30x30	2075.00	800.13	3.1	2.8	600	-500	700	0	0.4	0.0	0.2	-0.3	65	65	60	-105	
P34	30x30	2570.00	800.13	3.0	2.8	600	-700	700	0	0.5	0.0	0.2	-0.3	65	65	60	-105	
P35	30x30	3065.00	800.13	3.1	2.8	500	-500	700	0	0.5	0.0	0.2	-0.1	65	65	60	-105	
P36	30x30	3560.00	800.04	6.0	5.7	400	-500	700	0	0.4	0.0	0.2	-0.5	65	65	60	-105	
P37	15x30	15.00	652.50	6.8	7.8	100	-300	-300	0.0	0.7	0.5	-0.3	65	65	60	-105		
P38	15x30	452.50	570.00	9.9	8.7	500	-400	200	0	0.9	0.0	0.2	-0.7	65	65	60	-105	
P39	30x30	675.00	570.00	11.0	8.2	700	-800	200	-600	0.0	-1.3	0.2	-0.6	65	65	60	-105	
P40	30x30	1127.50	570.00	15.5	14.2	500	-1000	100	-600	0.0	-0.6	0.6	0.0	65	65	60	-105	
P41	18x30	1574.00	570.00	8.9	7.3	300	-400	200	0	1.0	0.0	1.0	0.0	65	65	60	-105	
P42	15x30	927.50	390.00	11.4	10.0	200	-400	100	-200	0.0	-0.6	0.2	-0.4	65	65	60	-105	
P43	15x30	1327.50	387.50	12.2	10.8	0	-300	400	0	0.6	0.0	0.8	0.0	65	65	60	-105	
P44	35x35	3557.50	405.04	4.9	4.9	500	-1000	700	0	0.2	-0.2	0.7	-0.3	65	65	60	-105	
P45	15x30	7.50	285.00	7.2	6.2	400	-300	0	-300	0.0	-0.2	0.4	-0.2	65	65	60	-105	
P46	15x30	452.50	285.00	12.4	10.7	60	-500	100	-100	0.1	-0.2	0.5	-0.5	65	65	60	-105	
P47	18x30	1574.00	239.41	5.1	5.6	400	-400	100	-100	0.1	0.0	0.0	-0.7	65	65	60	-105	
P48	15x30	7.50	15.00	5.1	4.1	400	-400	0	-300	0.0	-1.0	0.0	-0.3	65	65	60	-105	
P49	15x30	452.50	7.50	6.3	7.4	200	-300	500	-300	0.6	0.0	0.0	-0.7	65	65	60	-105	
P50	18x35	927.50	9.00	9.7	8.5	100	-200	500	-400	0.8	0.0	0.3	-0.1	65	65	60	-105	
P51	15x30	1327.50	7.50	7.3	6.6	300	0	300	-300	0.4	0.0	0.0	-1.0	65	65	60	-105	
P52	30x35	3557.50	-4.86	5.0	5.0	500	-1000	700	0	0.1	-0.1	-0.6	-0.8	65	65	60	-105	
P53	30x35	3557.50	-569.00	1.5	1.5	300	-400	300	0	0.2	0.2	-0.2	-0.2	65	65	60	-105	
P54	30x30	690.00	-124.99	1.7	1.3	1000	-200	400	-300	0.2	-0.1	0.0	-0.6	65	65	60	-105	
P55	30x30	920.00	-124.99	1.7	1.3	1000	-400	400	-300	0.2	-0.1	0.0	-0.6	65	65	60	-105	
P56	30x30	1150.00	-124.99	1.7	1.3	1000	-600	600	-300	0.2	-0.1	0.0	-0.6	65	65	60	-105	
P57	30x30	1380.00	-91.17	5.1	4.6	800	-700	400	-400	0.4	-0.4	-0.4	-0.4	65	65	60	-105	
P58	30x30	1580.00	-91.17	5.2	4.9	800	-700	400	-400	0.4	-0.4	-0.4	-0.4	65	65	60	-105	
P59	30x30	1780.00	-91.17	5.2	4.9	800	-700	400	-400	0.4	-0.4	-0.4	-0.4	65	65	60	-105	
P60	30x35	2393.67	-397.46	6.5	6.2	1000	-300	400	-100	0.1	-0.2	0.2	-0.3	65	65	60	-105	
P61	40x40	2759.99	-384.46	7.5	7.0	1300	-200	200	-700	0.0	-0.9	-0.3	-0.3	65	65	60	-105	
P62	40x40	2980.00	-384.46	7.5	7.0	1300	-200	200	-700	0.0	-0.9	-0.3	-0.3	65	65	60	-105	
P63	40x40	3200.00	-384.46	7.5	7.0	1300	-200	200	-700	0.0	-0.9	-0.3	-0.3	65	65	60	-105	

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:04:45)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214044519.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214044519>

Legenda das indicações - Térreo	
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
Lista de materiais - Térreo	
Água fria	
Aparelho	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	3 pç
1/2"	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1 pç
3/4"	
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	3 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pç
Curva 90 soldável	
25 mm	2 pç
Luva de correr p/ tubo	1 pç
25 mm	
Tubos	6.06 m
Tê 90 soldável	
25 mm	2 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	3 pç
25 mm - 1/2"	

DETALHE HID-1
1:25

Legenda das indicações - Térreo	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
Lista de materiais - Térreo	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	1 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1 pç
1/2"	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	1 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pç
Curva 90 soldável	
25 mm	3 pç
Luva de correr p/ tubo	1 pç
25 mm	
Tubos	5.23 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	2 pç
25 mm - 1/2"	

DETALHE HID-2
1:25

Legenda das indicações - Térreo	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
Lista de materiais - Térreo	
Água fria	
Aparelho	
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	1 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1 pç
1/2"	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	1 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	2 pç
Curva 90 soldável	
25 mm	3 pç
Luva de correr p/ tubo	1 pç
25 mm	
Tubos	5.69 m
Tê 90 soldável	
25 mm	1 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	2 pç
25 mm - 1/2"	

DETALHE HID-3
1:25

Legenda das indicações - Térreo	
MIC	Microtômetro s/feito, c/ registro de pressão com Te de 90° - 25 mm - 1/2"
MIC	Microtômetro s/feito, c/ registro de pressão, com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
Lista de materiais - Térreo	
Água fria	
Aparelho	
Microtômetro de Descarga Descontinua	
1/2"	2 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	3 pç
1/2"	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	2 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	3 pç
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca	
25 mm - 3/4"	2 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	4 pç
Curva 90 soldável	
25 mm	4 pç
Luva de correr p/ tubo	1 pç
25 mm	
Tubos	7.77 m
Tê 90 soldável	
25 mm	3 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	4 pç
25 mm - 1/2"	
Tê red 90 sold c/ bucha latão B central	
25 mm - 1/2"	1 pç

DETALHE HID-4
1:25

Legenda das indicações - Térreo	
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
Lista de materiais - Térreo	
Água fria	
Aparelho	
Chuveiro	
25mm x 3/4"	1 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	2 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	2 pç
1/2"	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	2 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	2 pç
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca	
25 mm - 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	3 pç
Curva 90 soldável	
25 mm	2 pç
Luva soldável	
25 mm	1 pç
Tubos	8.28 m
Tê 90 soldável	
25 mm	4 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	1 pç
25 mm - 3/4"	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	4 pç
25 mm - 1/2"	

DETALHE HID-5
1:25

Legenda das indicações - Térreo	
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
Lista de materiais - Térreo	
Água fria	
Aparelho	
Chuveiro	
25mm x 3/4"	1 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	1 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1 pç
1/2"	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	1 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	1 pç
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca	
25 mm - 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	3 pç
Curva 90 soldável	
25 mm	4 pç
Luva de correr p/ tubo	1 pç
25 mm	
Tubos	9.07 m
Tê 90 soldável	
25 mm	2 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	1 pç
25 mm - 3/4"	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	2 pç
25 mm - 1/2"	

DETALHE HID-6
1:25

Legenda das indicações - Térreo	
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
Lista de materiais - Térreo	
Água fria	
Aparelho	
Chuveiro	
25mm x 3/4"	1 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	2 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	2 pç
1/2"	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	1 pç
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	
1/2 - 30cm	2 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	2 pç
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca	
25 mm - 3/4"	1 pç
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	3 pç
Curva 90 soldável	
25 mm	2 pç
Luva de correr p/ tubo	1 pç
25 mm	
Tubos	8.28 m
Tê 90 soldável	
25 mm	4 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	1 pç
25 mm - 3/4"	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	4 pç
25 mm - 1/2"	

DETALHE HID-7
1:25

PREFEITURA MUNICIPAL		
Administração 2025 / 2028		
ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PROPOSTA
	Jucelino Thomaz Engenheiro Civil CREA PR. 178171/D	02/05
OBRA	RESTAURANTE POPULAR	PROJETO
		HIDRÁULICO
ESPECIFICAÇÕES	DETALHES ISOMETRICOS - 01 ao 07	ÁREA
		754.43 m²
LOCAL	AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA	DATA
		Março / 2025
MUNICÍPIO	DOIS VIZINHOS	BAIRRO
ESTADO	PARANÁ	Esperança
		ESCALA
		INDICADA
		ARQUIVO

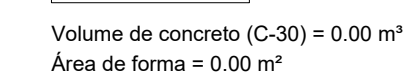
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 13:57:16)

Nome/controlado do arquivo:
2025060213571692.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060213571692>



escala 1:50

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:06:56)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214065623.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214065623>



Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL		
Administração 2025 / 2028		
ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRINCIPAL
	Juscelino Thomazi Engenheiro Civil CREA PR: 176171/D	09/09
OBRA	PROJETO	ESTRUTURAL
RESTAURANTE POPULAR	ÁREA	754,43 m²
ESPECIFICAÇÕES	DATA	Janeiro / 2025
* NÍVEL LAJE: PLANTA VIGOTAS	CHACARA	21-O
	BARRIO	Sagrada Família
TOTAL	ESCALA	INDICADA
PROLONG. RUA SANTOS DUMONT - BAIRRO SAGRADA FAMÍLIA		
MUNICÍPIO	ESTADO	ARQUIVO
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:07:02)

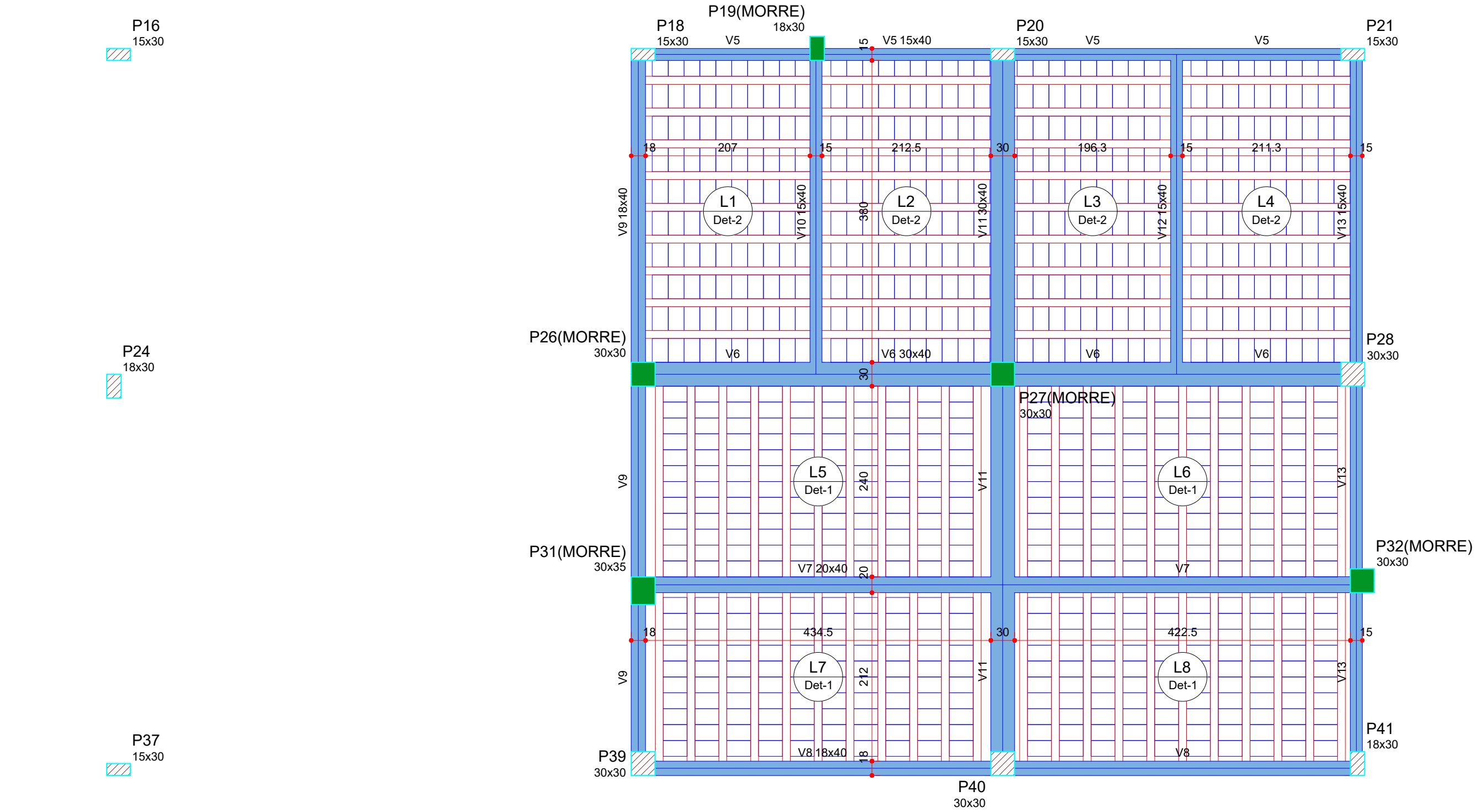
Nome/controlado do arquivo:
2025060214070258.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



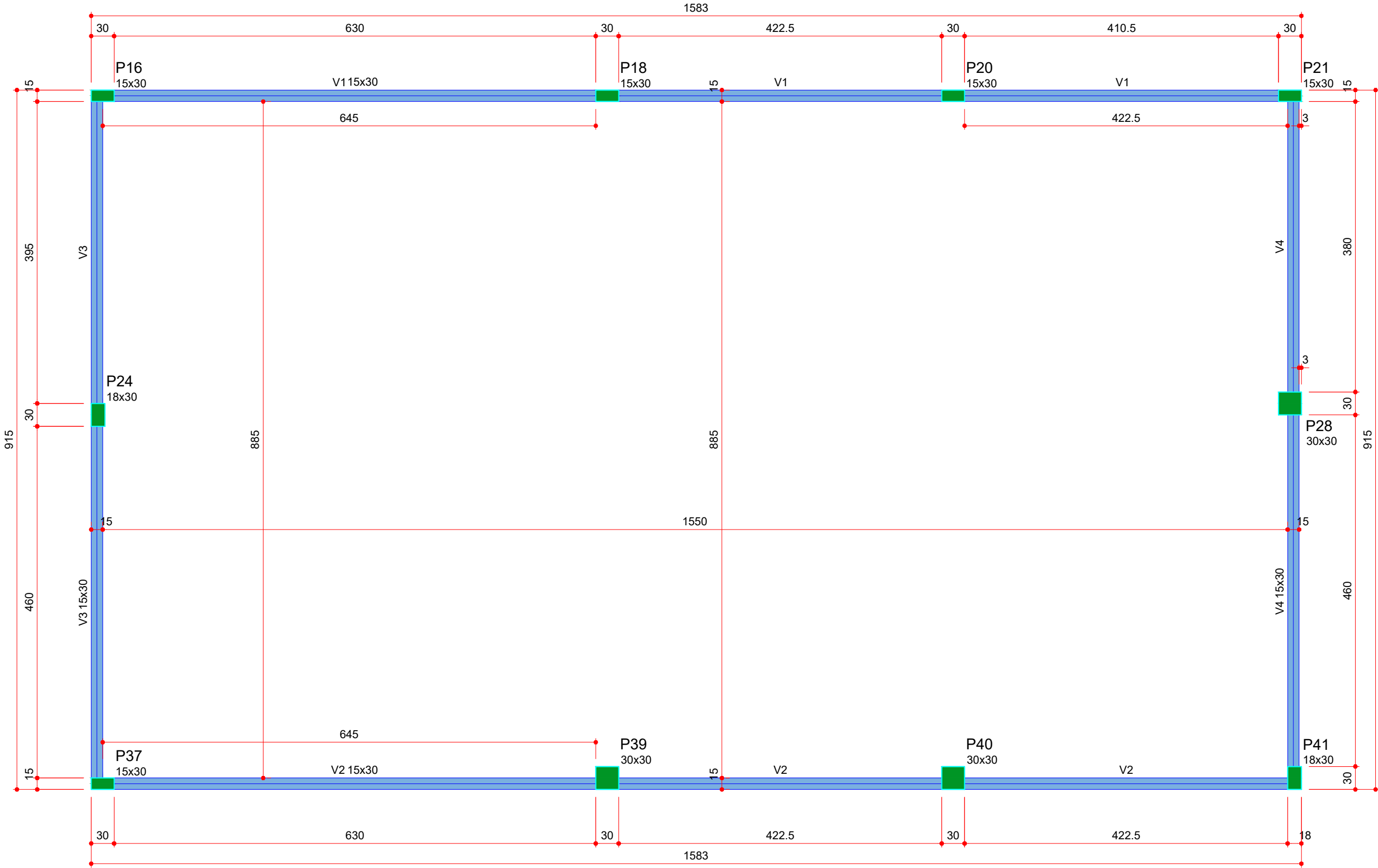
<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214070258>

A1



Forma intermediária do pavimento CX D'agua (Nível 515)

escala 1:50



Forma do pavimento CX D'agua (Nível 655)

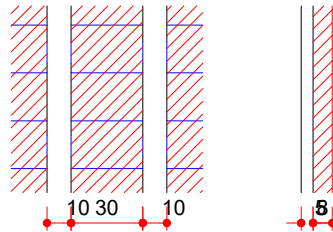
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V5	15x40	0	515
V6	30x40	0	515
V7	20x40	0	515
V8	18x40	0	515
V9	18x40	0	515
V10	15x40	0	515
V11	30x40	0	515
V12	15x40	0	515
V13	15x40	0	515

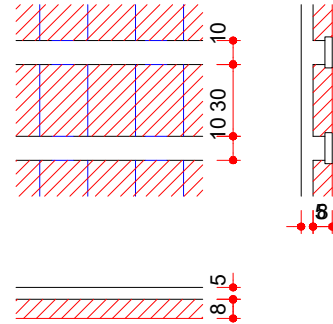
Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Dados			Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)				
L1	Treliçada 1D	13	0	515	283	232	100	-
L2	Treliçada 1D	13	0	515	283	232	100	-
L3	Treliçada 1D	13	0	515	283	232	100	-
L4	Treliçada 1D	13	0	515	283	232	100	-
L5	Treliçada 1D	13	0	515	283	232	100	-
L6	Treliçada 1D	13	0	515	283	232	100	-
L7	Treliçada 1D	13	0	515	283	232	100	-
L8	Treliçada 1D	13	0	515	283	232	100	-

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	Lajota cerâmica/EPS	B8/30/20	8	30	20	830

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	655
V2	15x30	0	655
V3	15x30	0	655
V4	15x30	0	655

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P16	15x30	0	655
P18	15x30	0	655
P20	15x30	0	655
P21	15x30	0	655
P24	18x30	0	655
P28	30x30	0	655
P37	15x30	0	655
P39	30x30	0	655
P40	30x30	0	655
P41	18x30	0	655

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		Viga

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P16	15x30	0	515
P18	15x30	0	515
P19	18x30	0	515
P20	15x30	0	515
P21	15x30	0	515
P24	18x30	0	515
P26	30x30	0	515
P27	30x30	0	515
P28	30x30	0	515
P31	30x35	0	515
P32	30x30	0	515
P37	15x30	0	515
P39	30x30	0	515
P40	30x30	0	515
P41	18x30	0	515

Legenda dos pilares		Legenda das vigas e paredes	
	Pilar que morre		Viga

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

PREFEITURA MUNICIPAL		
Administração 2025 / 2028		
ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRANCHAS
		01/04
OBRA	PROJETO	ESTRUTURAL
RESTAURANTE POPULAR	Juscelino Thomazi Engenheiro Civil CREA PR: 176171/D	754,43 m²
ESPECIFICAÇÕES	DATA	Janeiro / 2025
* NÍVEL CX D'ÁGUA PLANTA FORMA CX D'ÁGUA PLANTA FORMA INTERMEDIÁRIA CX D'ÁGUA DETALHE LAJE	CHACARA	21-O
	BAIRRO	Sagrada Família
TOTAL	ESCALA	INDICADA
PROLONG. RUA SANTOS DUMONT - BAIRRO SAGRADA FAMÍLIA		
MUNICÍPIO	ESTADO	ARQUIVO
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	

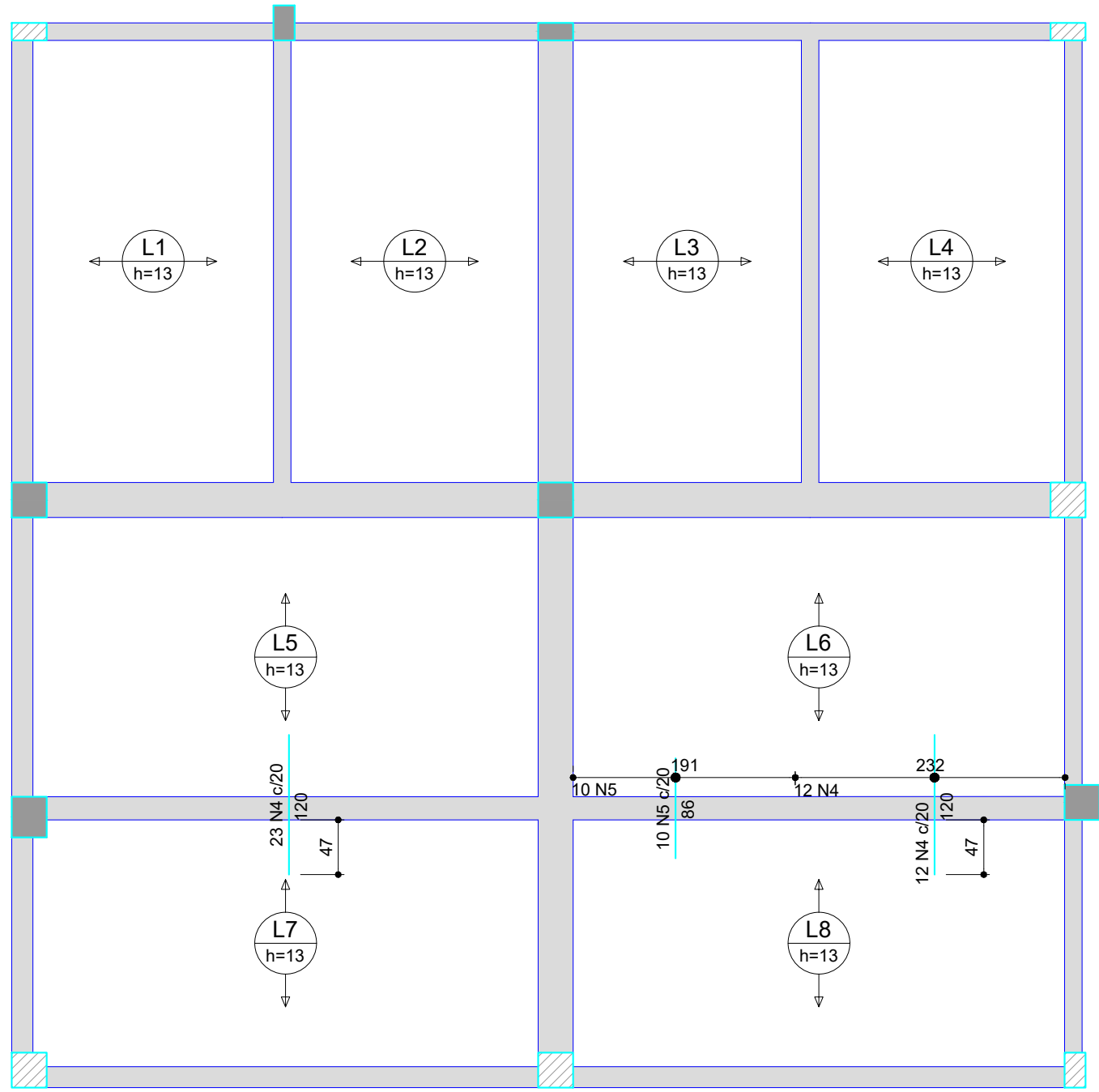
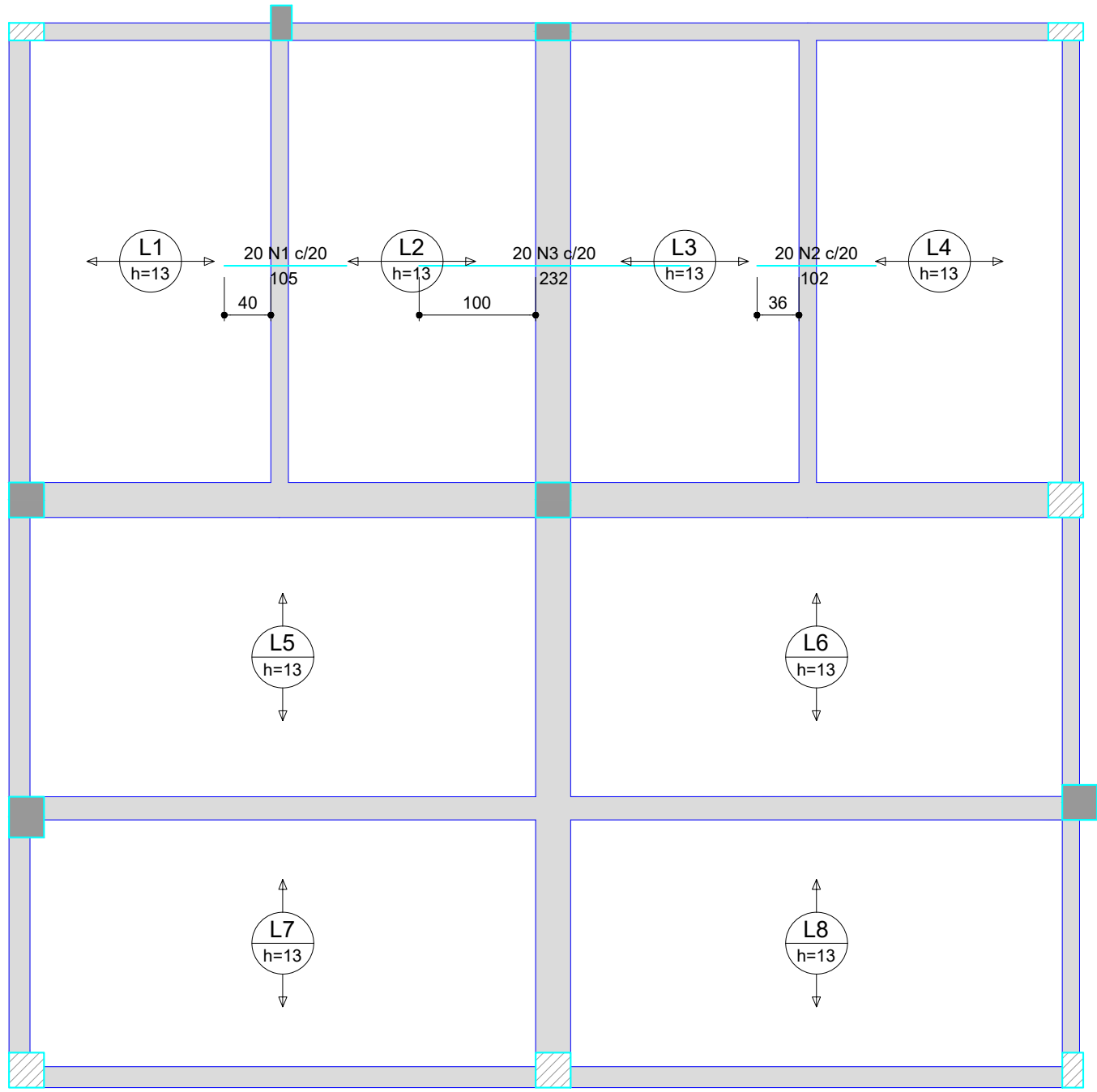
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:07:09)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214070976.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



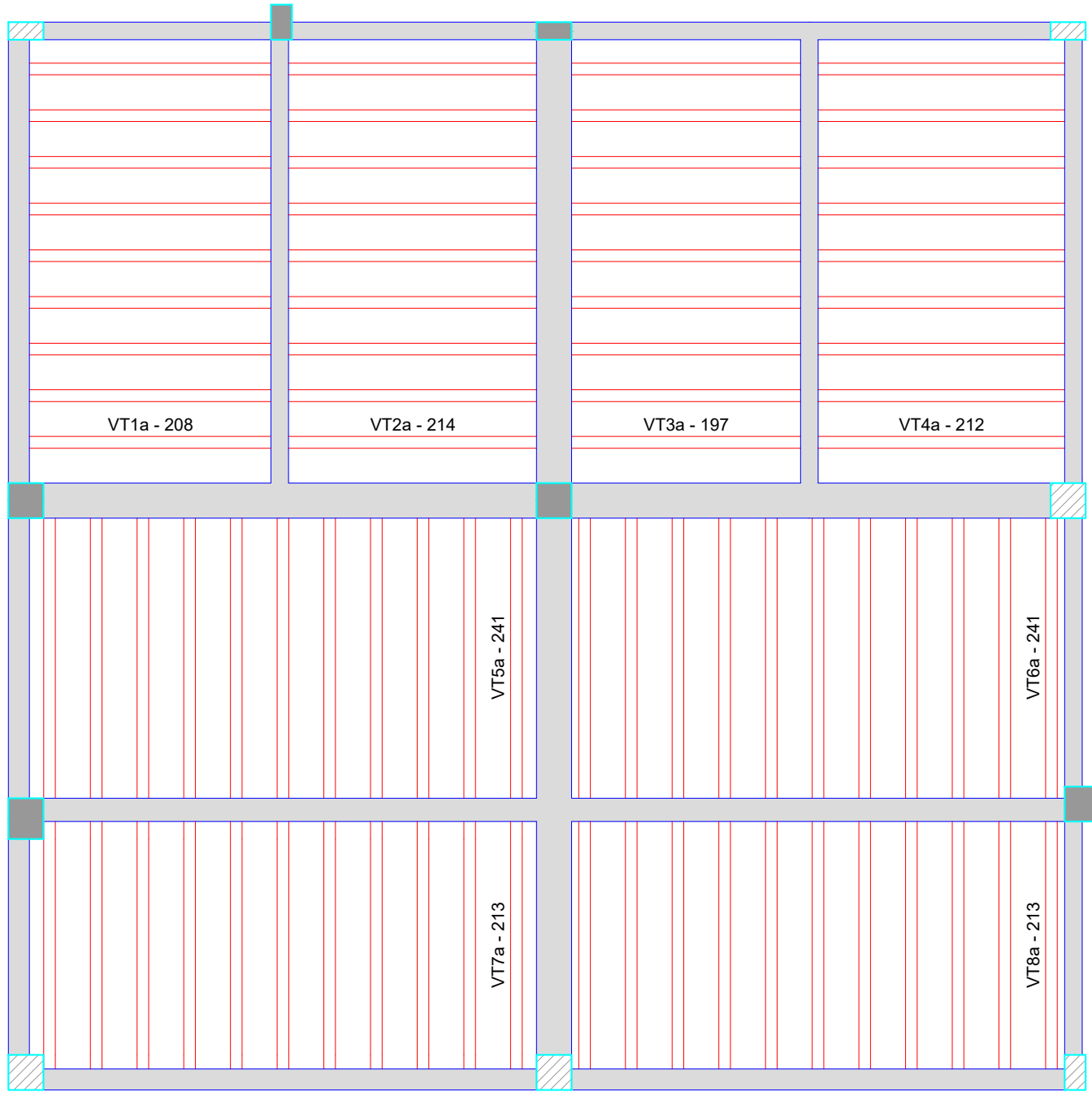
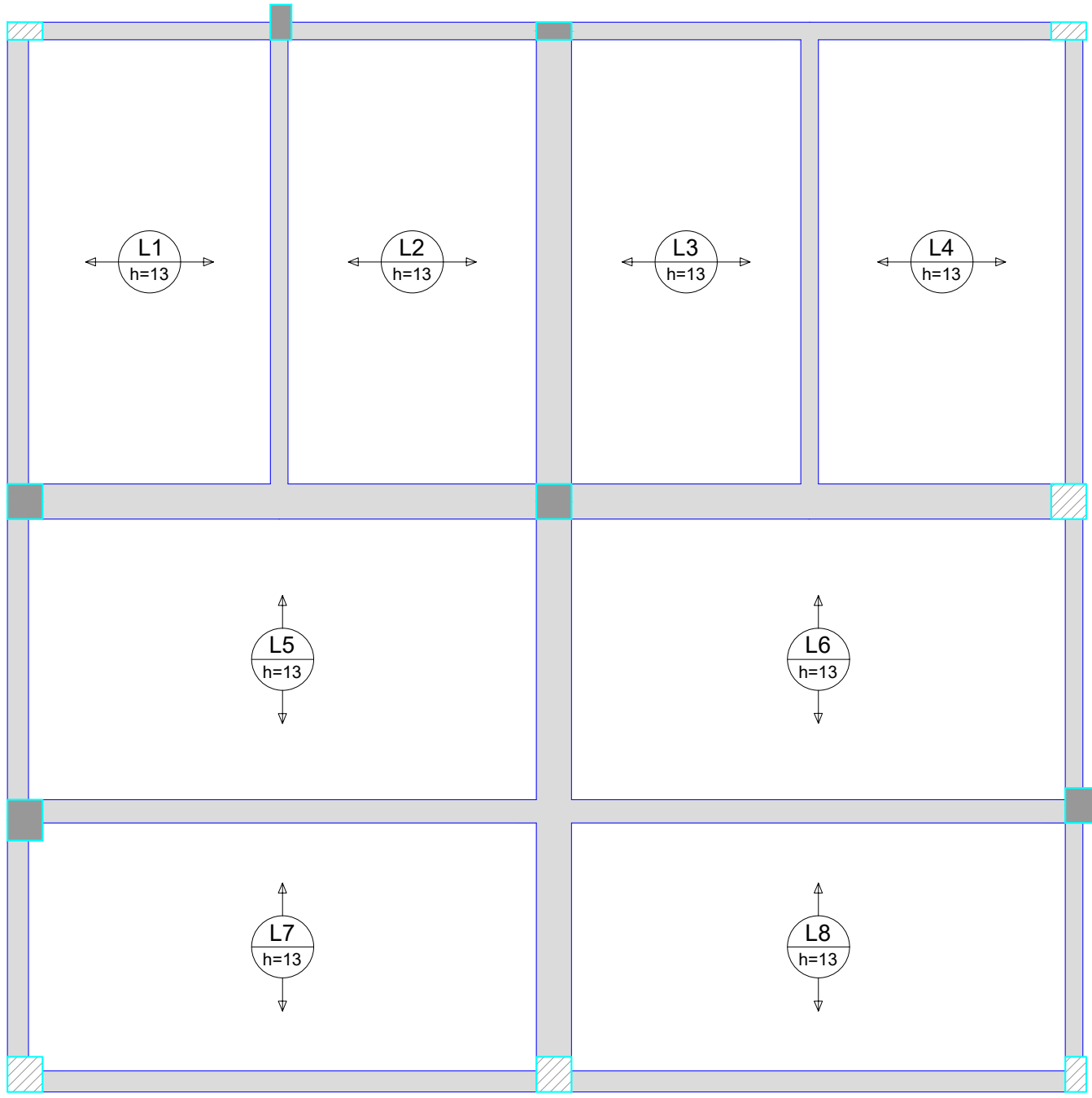
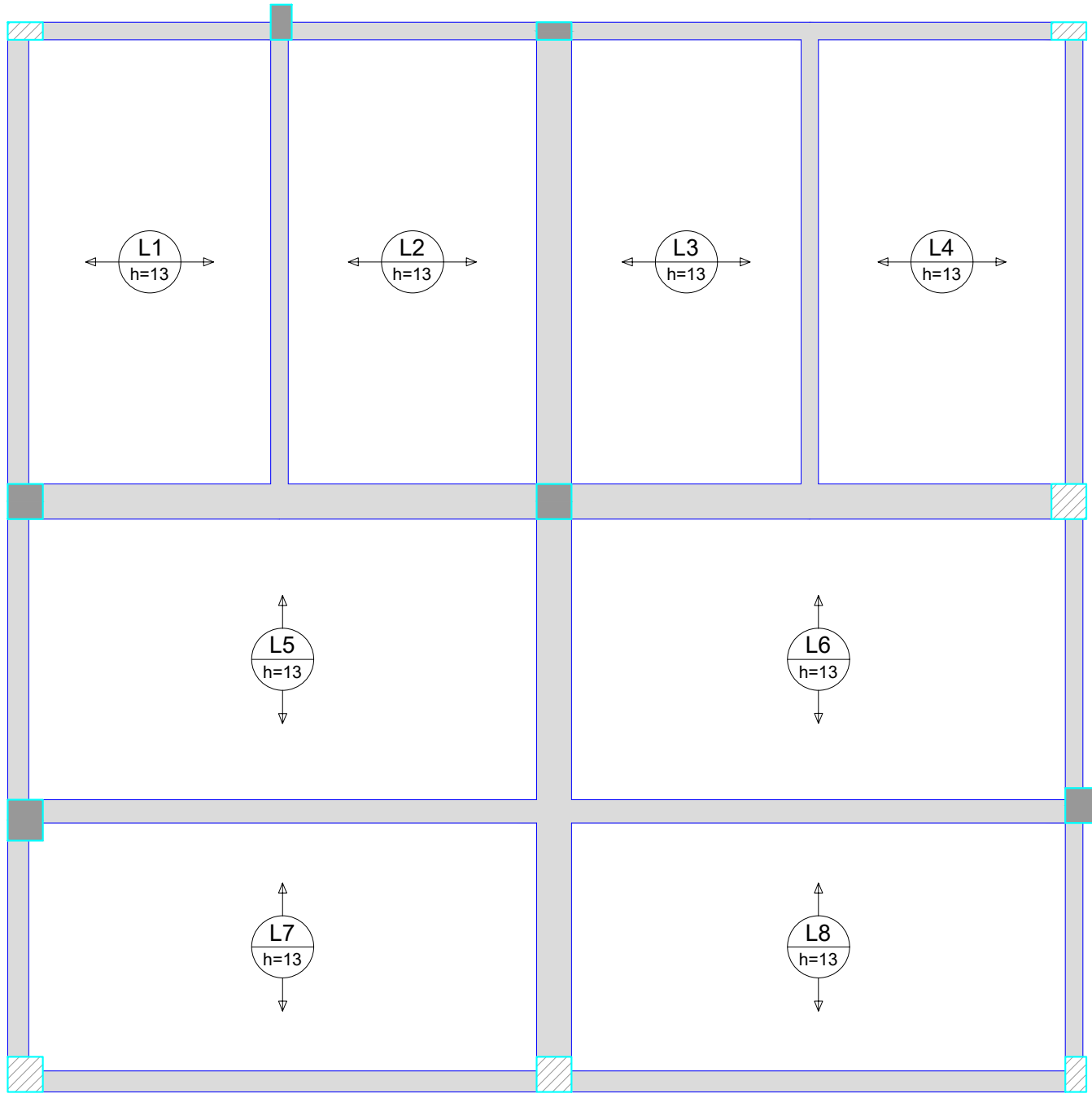
<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214070976>



RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X			Negativos Y		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	20	105	2100
	2	6.3	20	102	2040
	3	8.0	20	232	4640
	4	8.0	35	120	4200
	5	8.0	10	86	860
RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)		
CA50	6.3	41.4	11.1		
PESO TOTAL (kg)		97	42.1		
CA50	53.2				
Volume de concreto (C-30) = 4.37 m³					
Área de forma = 0.00 m²					

Armação negativa das lajes do pavimento CX D'agua (Eixo X)

Armação negativa das lajes do pavimento CX D'agua (Eixo Y)



Armação positiva das lajes do pavimento CX D'agua (Eixo X)

Armação positiva das lajes do pavimento CX D'agua (Eixo Y)

Planta de vigotas pré-moldadas

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2025 / 2028

ADMINISTRAÇÃO

RESP. TÉCNICO

PRONCHIA

02/04

PROJETO

ESTRUTURAL

OBRA

RESTAURANTE POPULAR

ÁREA

754,43 m²

ESPECIFICAÇÕES

• NÍVEL CX D'ÁGUA

PLANTA VIGOTA PRÉ-MOLDADA

PLANTA ARMAÇÃO LAJES POSITIVA E NEGATIVA

RESUMO LAJE

DATA

Janeiro / 2025

CHACARA

21-O

BAIRRO

Sagrada Família

TOTAL

PROLONG. RUA SANTOS DUMONT - BAIRRO SAGRADA FAMÍLIA

ESCALA

INDICADA

MUNICÍPIO

ESTADO

ARQUIVO

DOIS VIZINHOS

PARANÁ

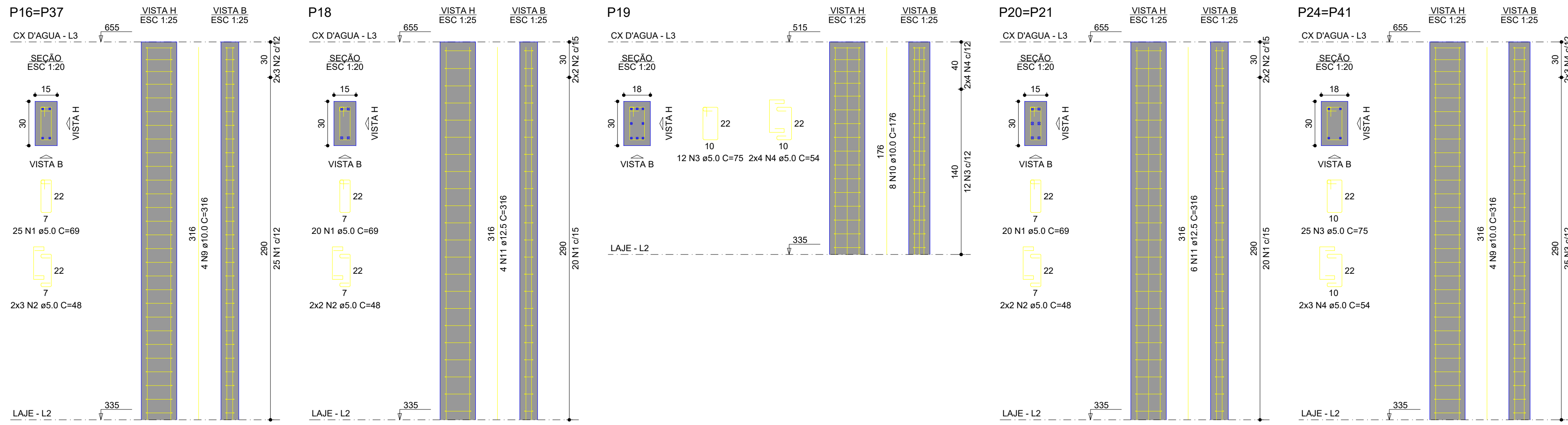
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:07:18)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214071820.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



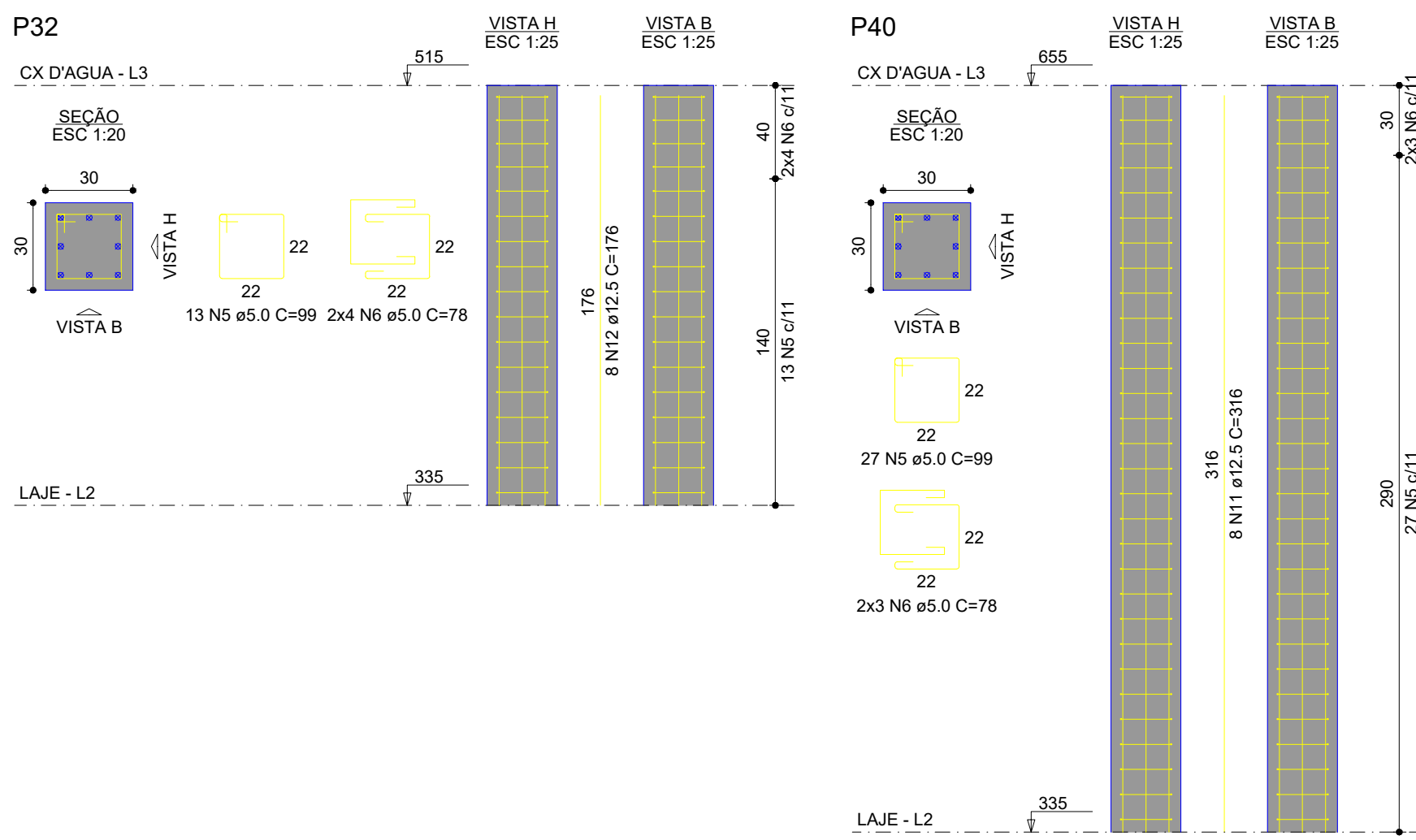
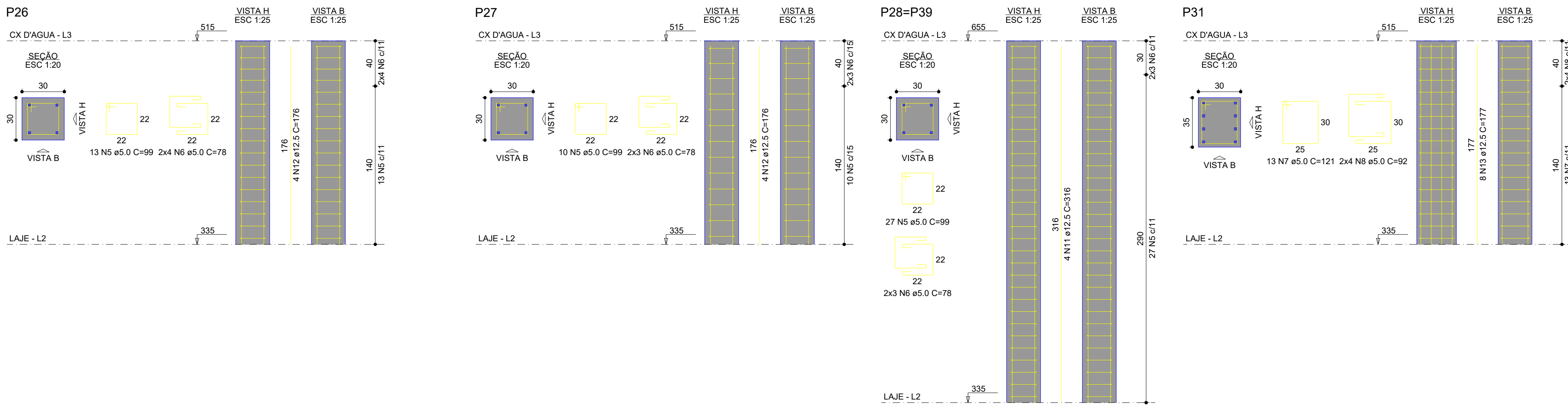
<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214071820>



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	110	69	7590
	2	5.0	24	48	1152
	3	5.0	62	75	4650
	4	5.0	20	54	1080
	5	5.0	117	89	11583
CA50	6	5.0	40	78	3120
	7	5.0	13	121	1573
	8	5.0	8	92	736
	9	10.0	16	316	5056
	10	10.0	8	176	1408
	11	12.5	32	316	10112
	12	12.5	16	176	2816
	13	12.5	8	177	1416

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	64.6	43.8
CA60	5.0	143.4	152
PESO TOTAL (kg)		314.8	53.4
CA50	195.8		
CA60	53.4		

Volume de concreto (C-30) = 2.70 m³
Área de forma = 42.61 m²



PREFEITURA MUNICIPAL		
Administração 2025 / 2028		
ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO Juscelino Thomazi Engenheiro Civil CREA PR: 176171/D	PRANCHAS 03/04
OBRA RESTAURANTE POPULAR	PROJETO ESTRUTURAL	ÁREA 754,43 m²
ESPECIFICAÇÕES + NÍVEL CX D'ÁGUA DETALHE PILARES RESUMO	DATA Janeiro / 2025	CHACARA 21-O
TOTAL PROLONG. RUA SANTOS DUMONT - BAIRRO SAGRADA FAMÍLIA	ESCALA INDICADA	BAIRRO Sagrada Família
MUNICÍPIO DOIS VIZINHOS	ESTADO PARANÁ	ARQUIVO

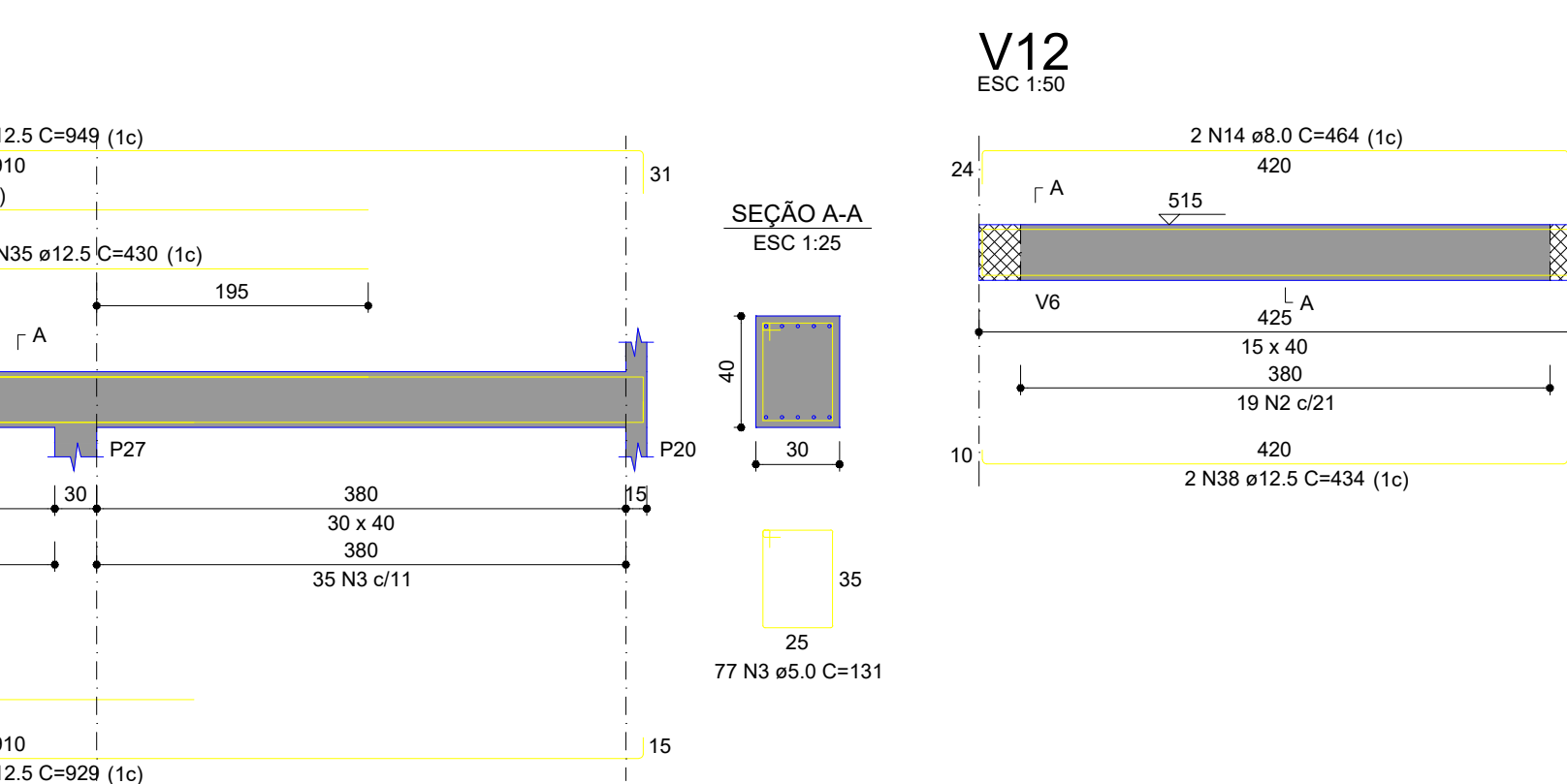
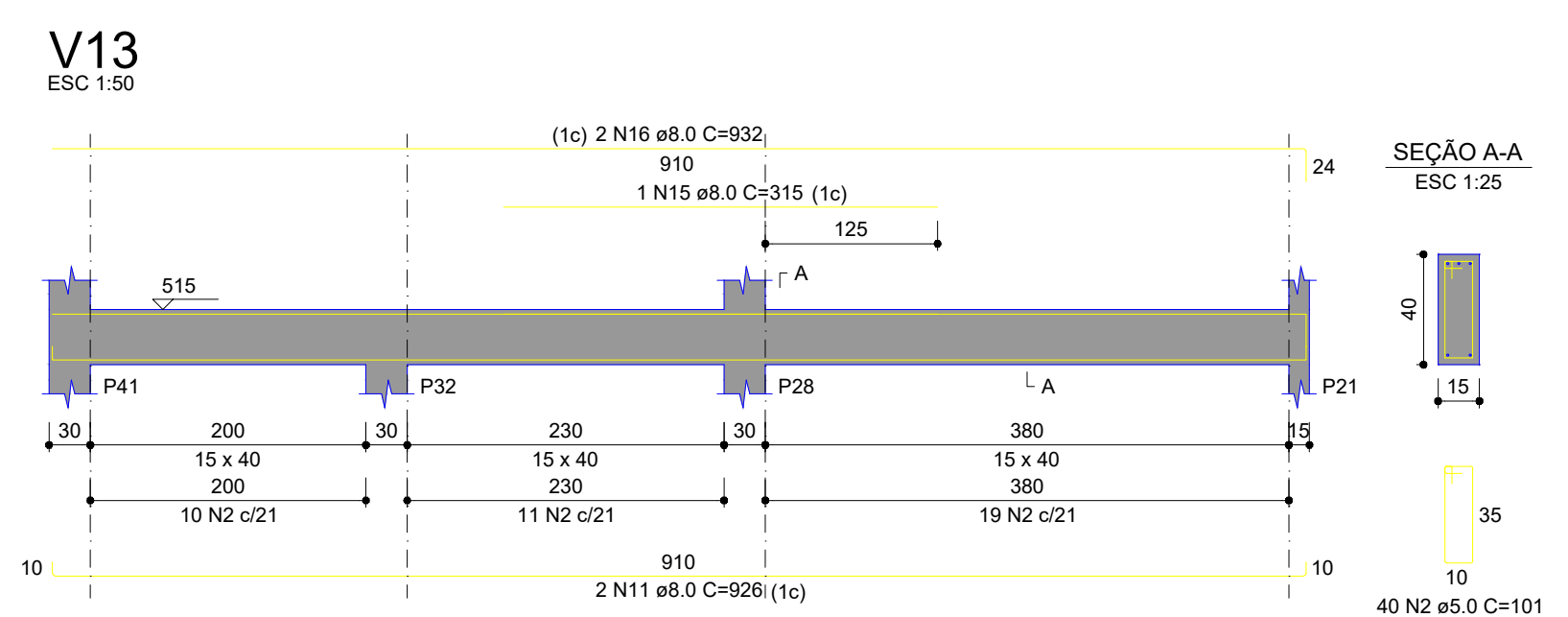
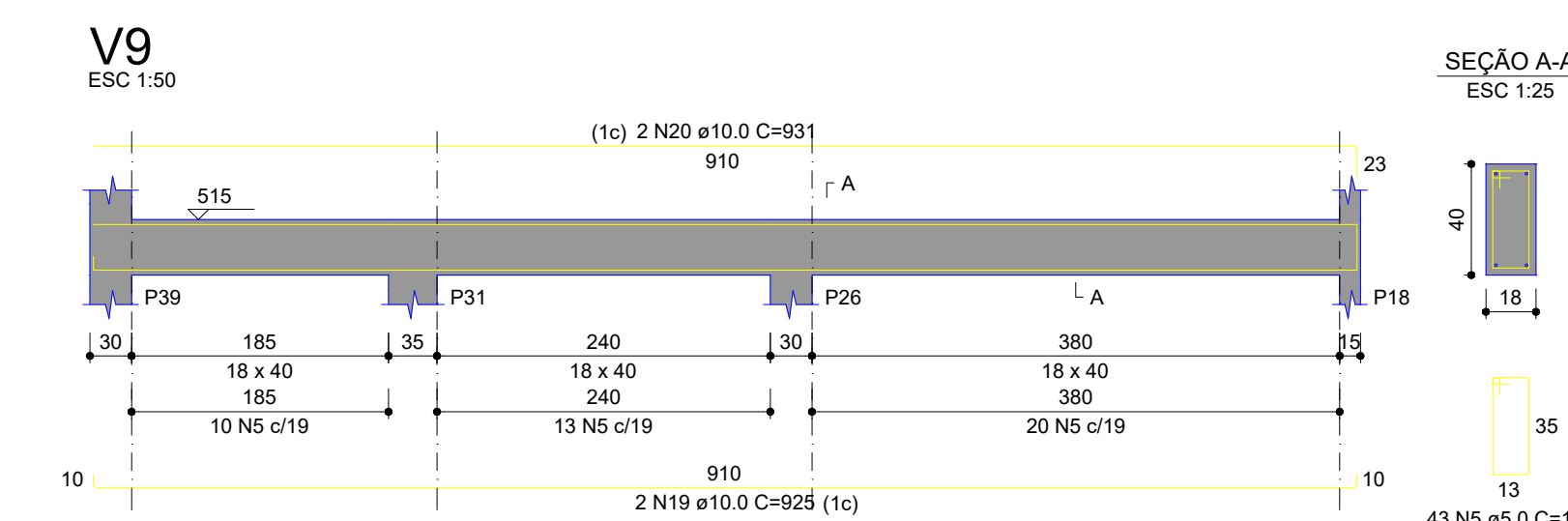
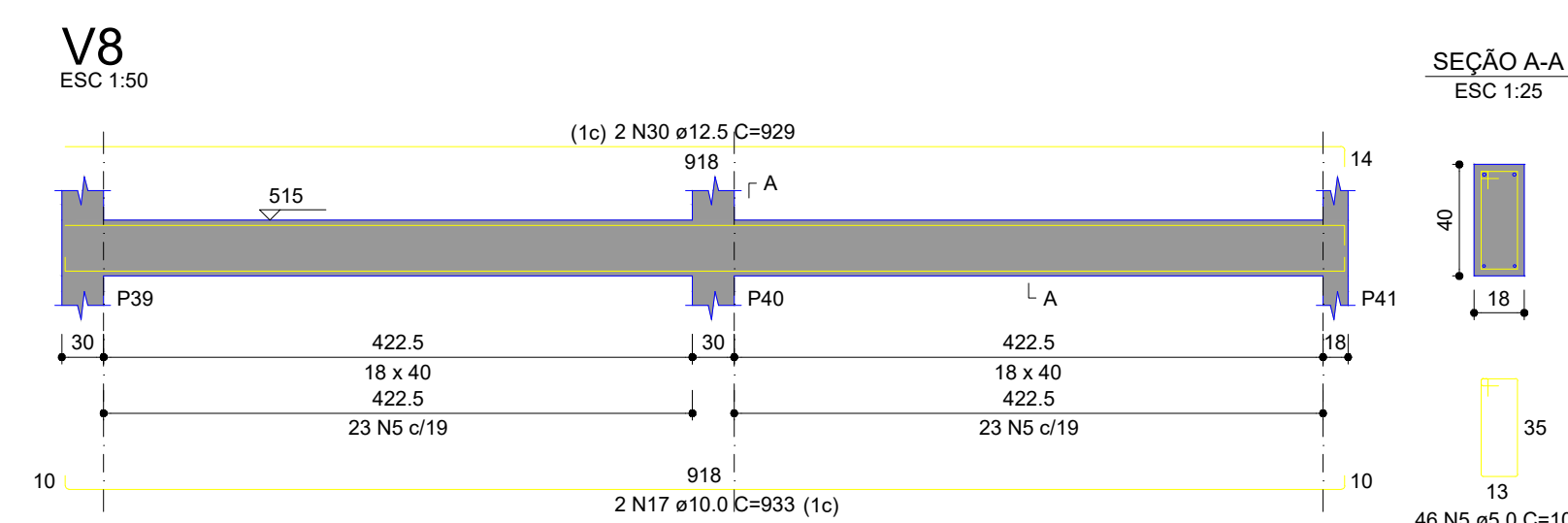
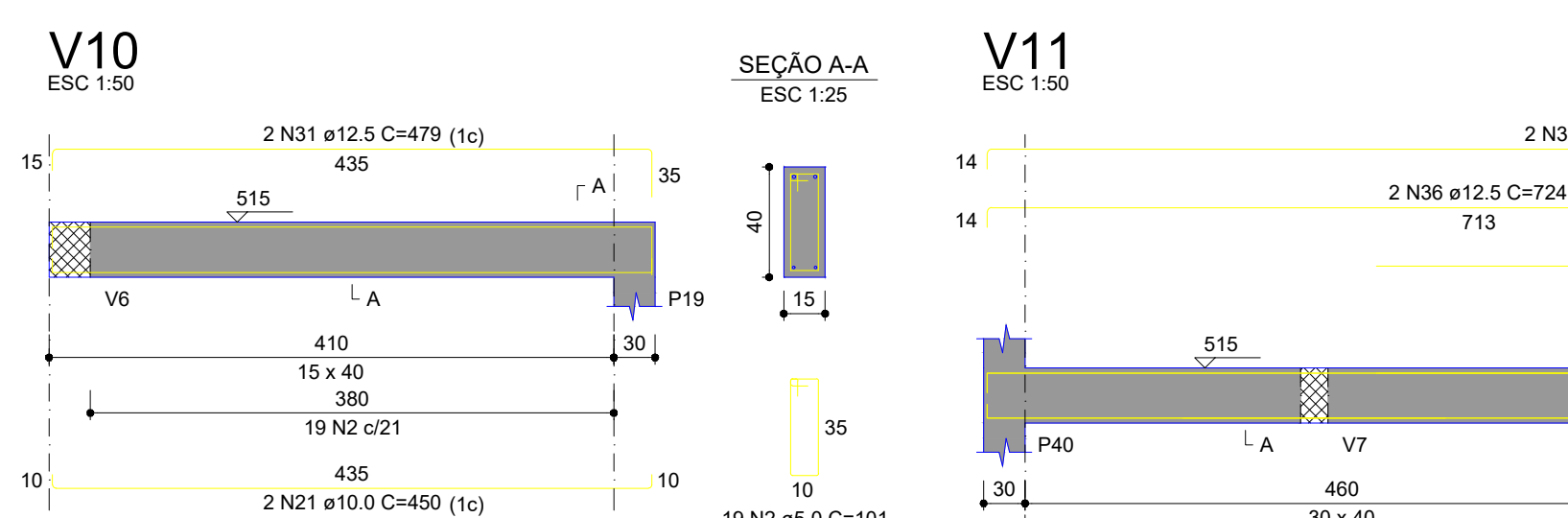
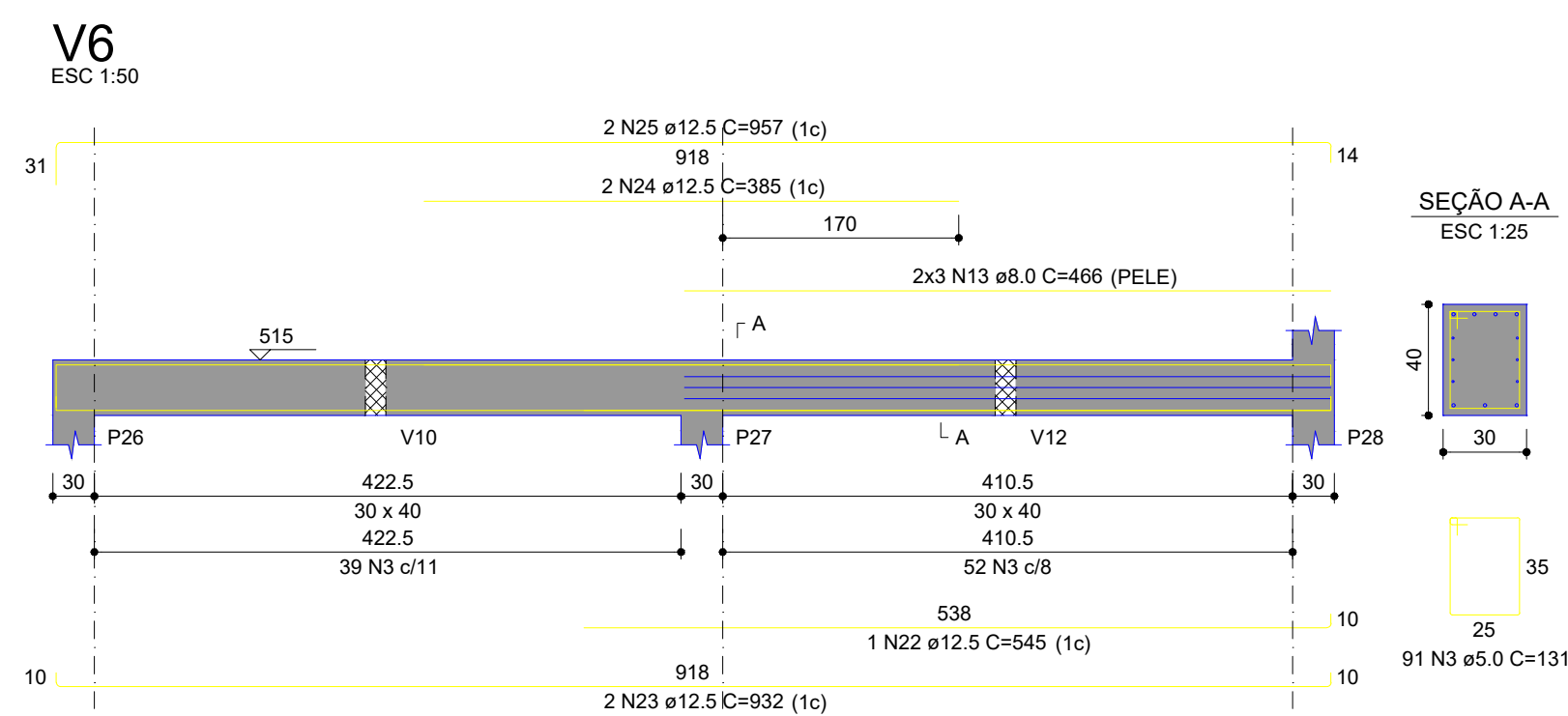
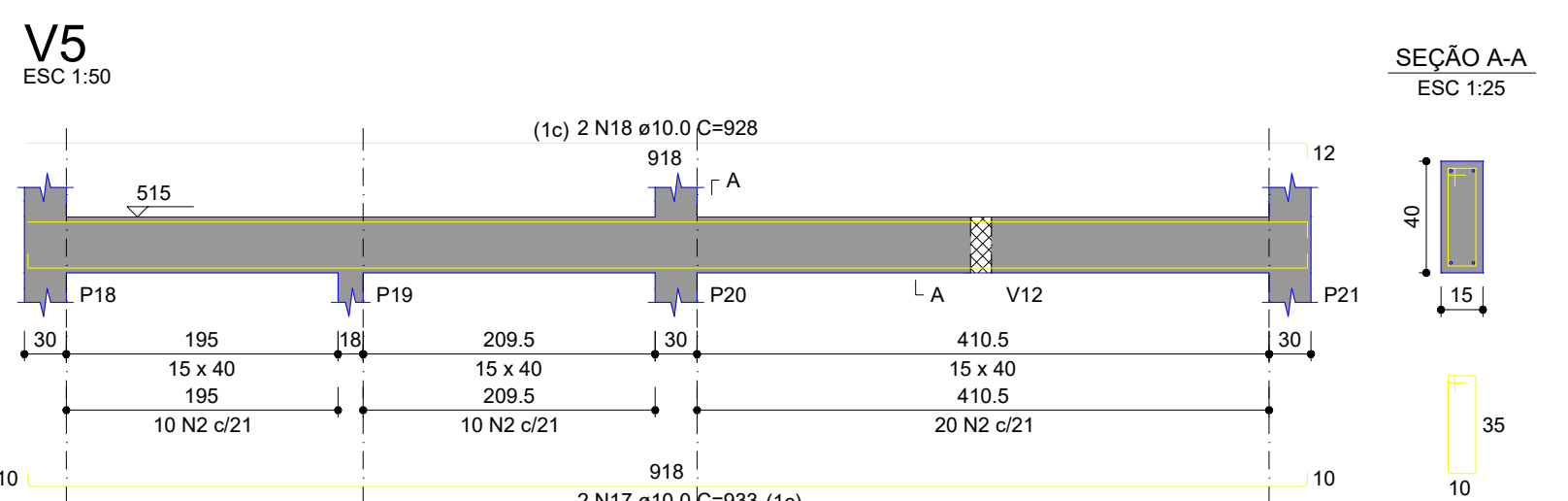
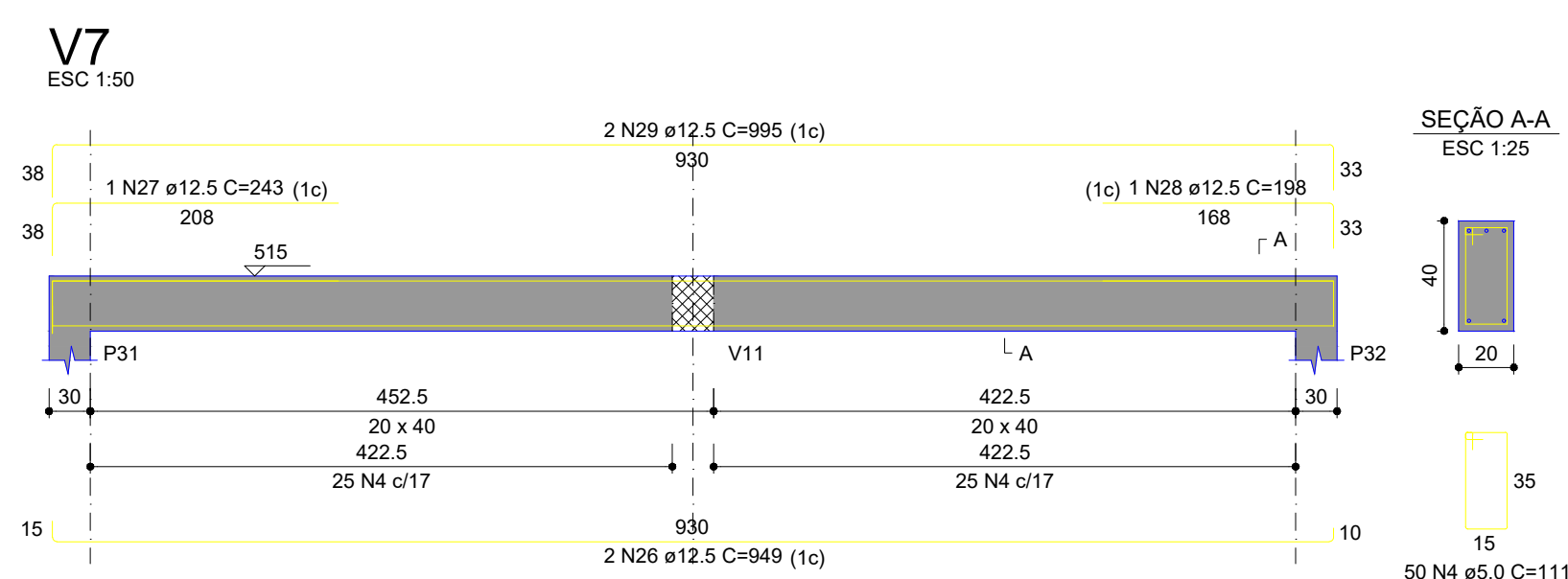
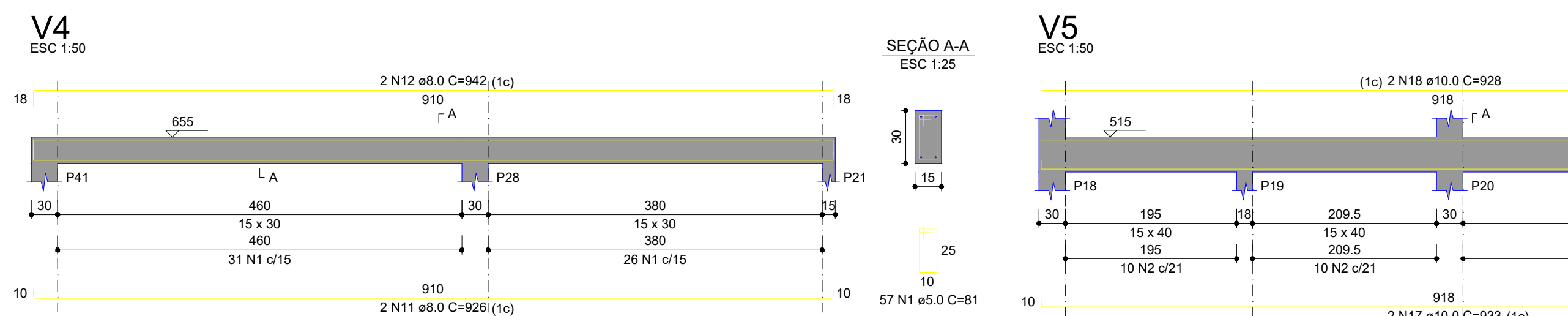
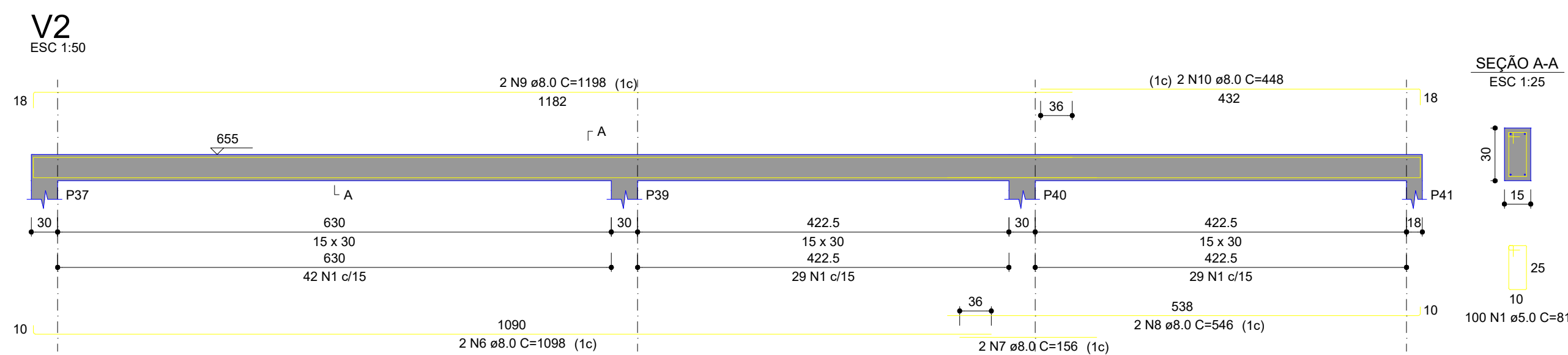
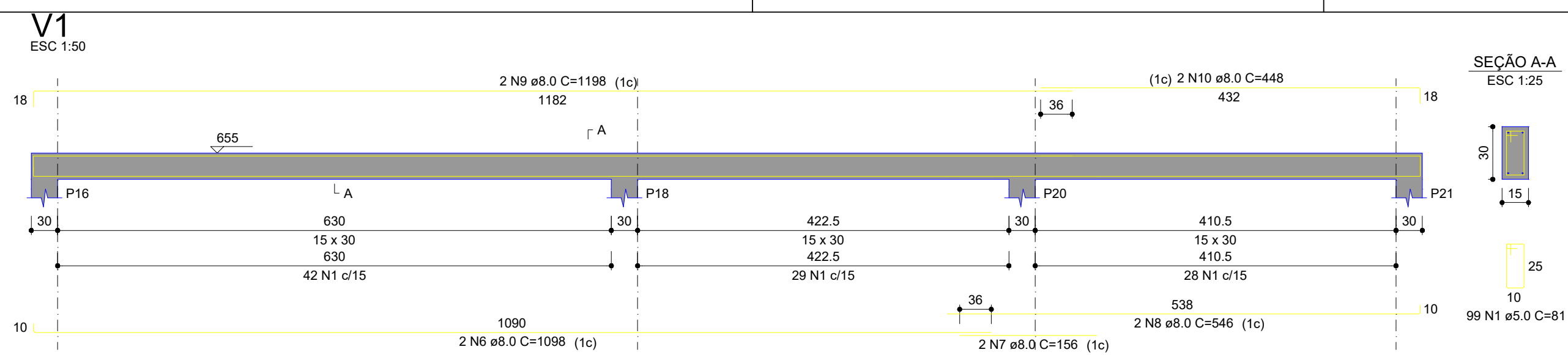
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:07:24)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214072471.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214072471>



RELAÇÃO DO AÇO					
V1	V2	V3			
V4	V5	V6			
V7	V8	V9			
V10	V11	V12			
V13					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT	C. TOTAL
CA60	1	5,0	314	81	25434
	2	5,0	118	101	11918
	3	5,0	168	131	22008
	4	5,0	50	101	5050
	5	5,0	89	107	9523
CA50	6	8,0	4	1098	4392
	7	8,0	4	156	624
	8	8,0	4	546	2184
	9	8,0	4	1198	4792
	10	8,0	4	448	1792
	11	8,0	6	926	5556
	12	8,0	2	942	3768
	13	8,0	6	466	2796
	14	8,0	2	464	928
	15	8,0	1	315	315
	16	8,0	2	932	3764
	17	10,0	4	933	3732
	18	10,0	2	928	1856
	19	10,0	2	1850	3700
	20	10,0	2	931	1862
	21	10,0	2	4550	9000
	22	12,5	4	545	545
	23	12,5	2	932	1864
	24	12,5	2	385	770
	25	12,5	2	857	1714
	26	12,5	2	949	1898
	27	12,5	1	243	243
	28	12,5	1	198	198
	29	12,5	2	995	1990
	30	12,5	2	1920	3840
	31	12,5	2	978	1956
	32	12,5	2	929	1858
	33	12,5	1	595	595
	34	12,5	2	929	1858
	35	12,5	1	430	430
	36	12,5	2	724	1448
	37	12,5	2	949	1898
	38	12,5	2	734	1468

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	290.1	125.9
	10.0	102	69.2
	12.5	197.2	208.9
CA60	5.0	744.3	126.2

Volume de concreto (C-30) = 7.43 m³
Área de forma = 88.13 m²

<div>PREFEITURA MUNICIPAL</div> <div>Administração 2025 / 2028</div>			
ADMINISTRAÇÃO		RESP. TÉCNICO	PRONCHIA
CÓDIGO		04/04	
		PROJETO	
OBJETO		ESTRUTURAL	
CÓDIGO		DESA	754,43 m²
ESPECIFICAÇÕES		DATA	
* NÍVEL CX D'ÁGUA DETALHES VIGAS CX D'ÁGUA RESUMO		Janeiro / 2025	
LOCAL		DRACARA	BARRIO
		21-0	Sagrada Família
PROLONG. RUA SANTOS DUMONT - BARRIO SAGRADA FAMÍLIA		ESCALA	
MUNICÍPIO		ESTADO	INDICADA
DOIS VIZINHOS		PARANÁ	ARQUIVO

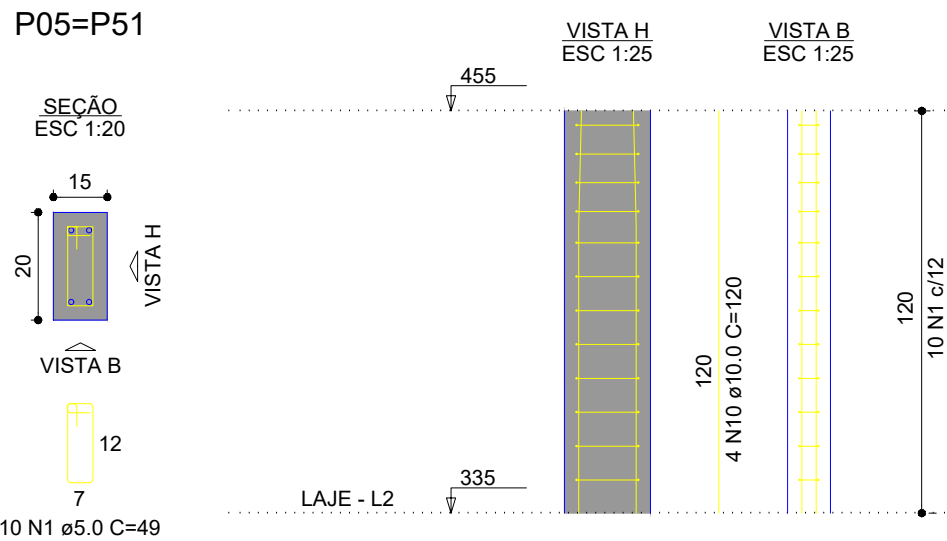
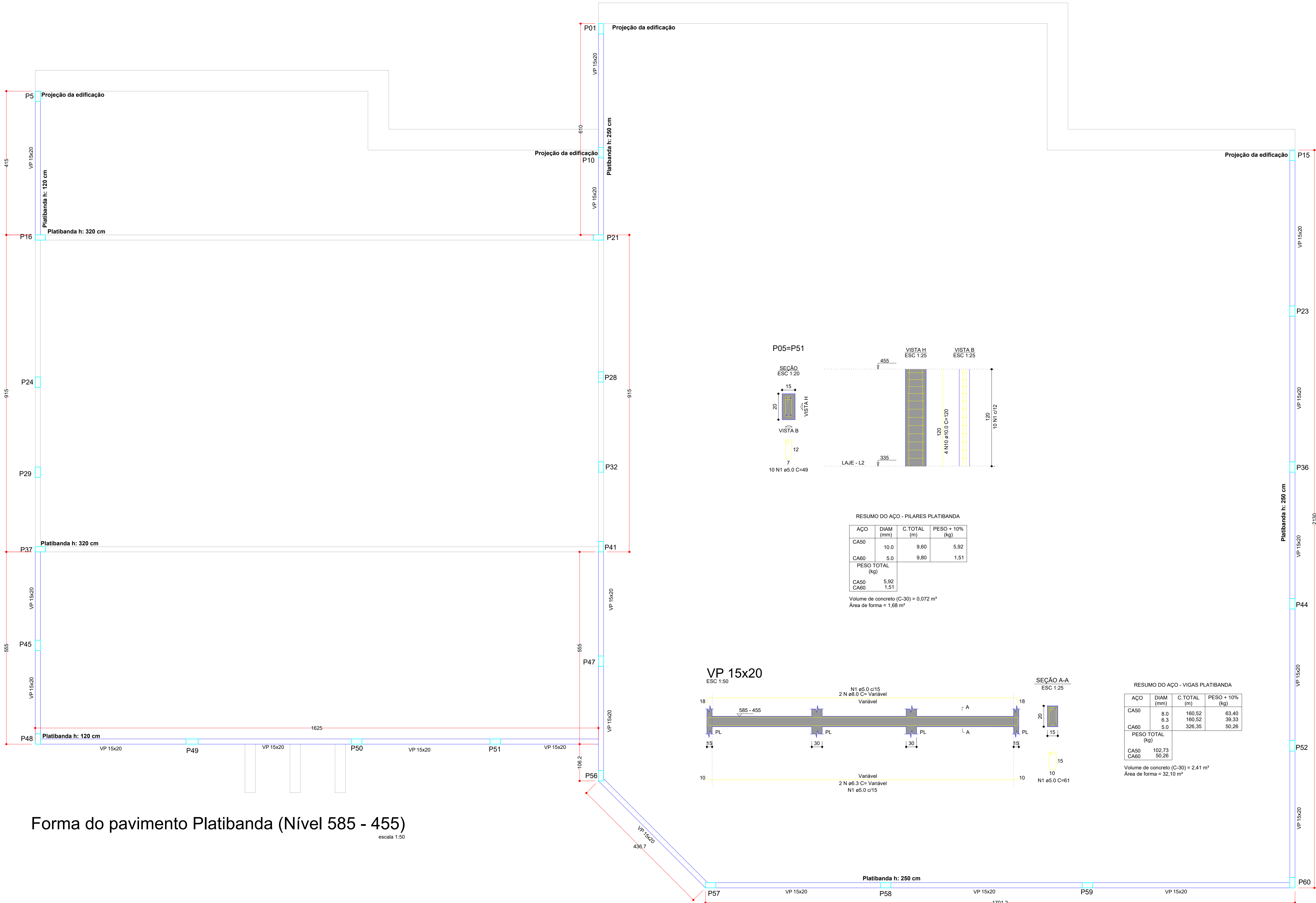
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:07:33)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214073382.pdf

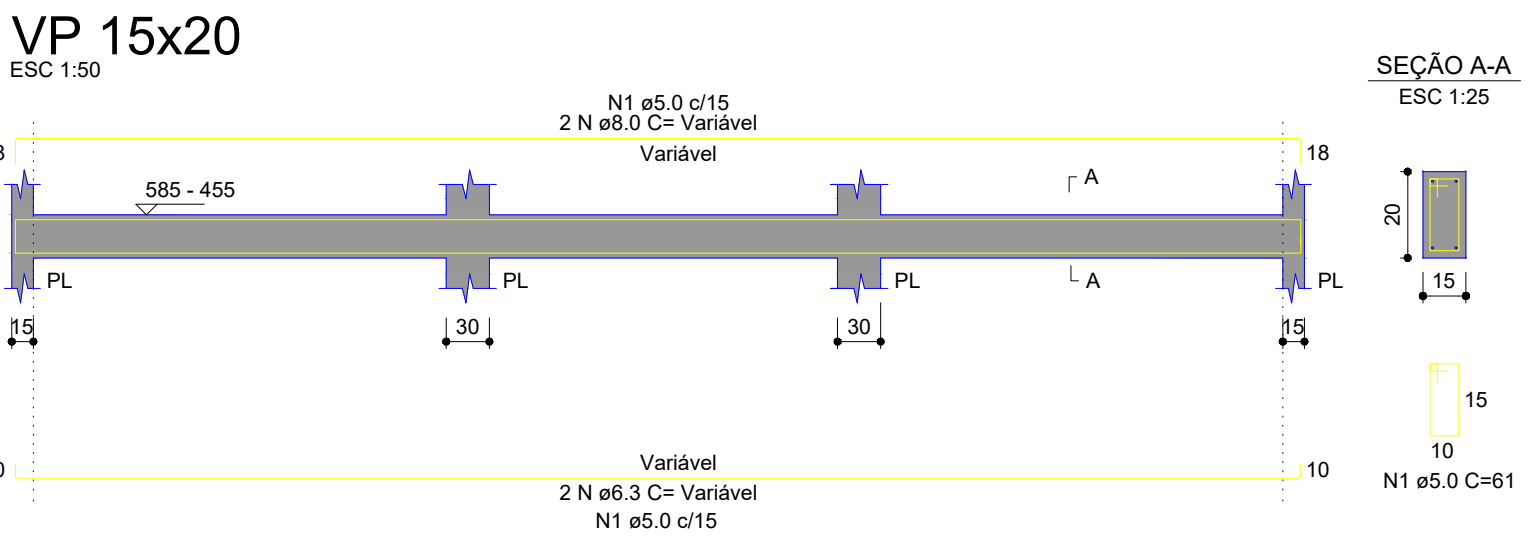
Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214073382>



RESUMO DO AÇO - PILARES PLATIBANDA			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	9.60	5.92
CA60	5.0	9.80	1.51
PESO TOTAL (kg)			
CA50	5.92		
CA60	1.51		
Volume de concreto (C-30) = 0,072 m³			
Área de forma = 1,68 m²			



RESUMO DO AÇO - VIGAS PLATIBANDA			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	160.52	63.40
CA60	6.3	160.52	39.33
CA60	5.0	326.35	50.26
PESO TOTAL (kg)			
CA50	102.73		
CA60	50.26		
Volume de concreto (C-30) = 2,41 m³			
Área de forma = 32,10 m²			

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2025 / 2028

ADMINISTRAÇÃO

RESF. TÉCNICO

PROJETA

01/01

PROJETO

ESTRUTURAL

DATA

RESTAURANTE POPULAR

ÁREA

754.43 m²

ESPECIFICAÇÕES

* NÍVEL PLATIBANDA
PLANTA FORMA PAV. PLATIBANDA
DETALHES PILARES
DETALHES VIGAS
RESUMO

DATA

Janeiro / 2025

LOCAL

PROLONG. RUA SANTOS DUMONT - BAIRRO SAGRADA FAMÍLIA

ESCALA

INDICADA

MUNICÍPIO

DOIS VIZINHOS

ESTADO

PARANÁ

ARQUITO

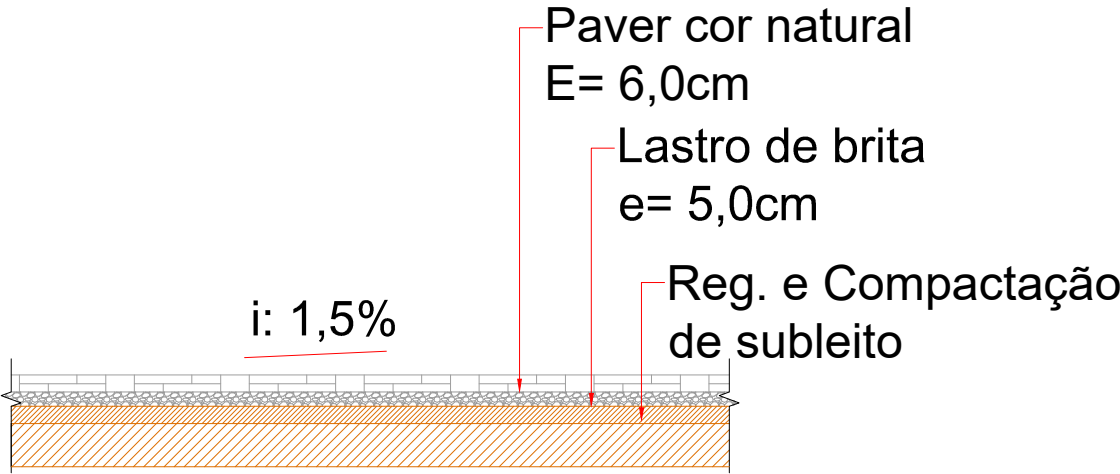
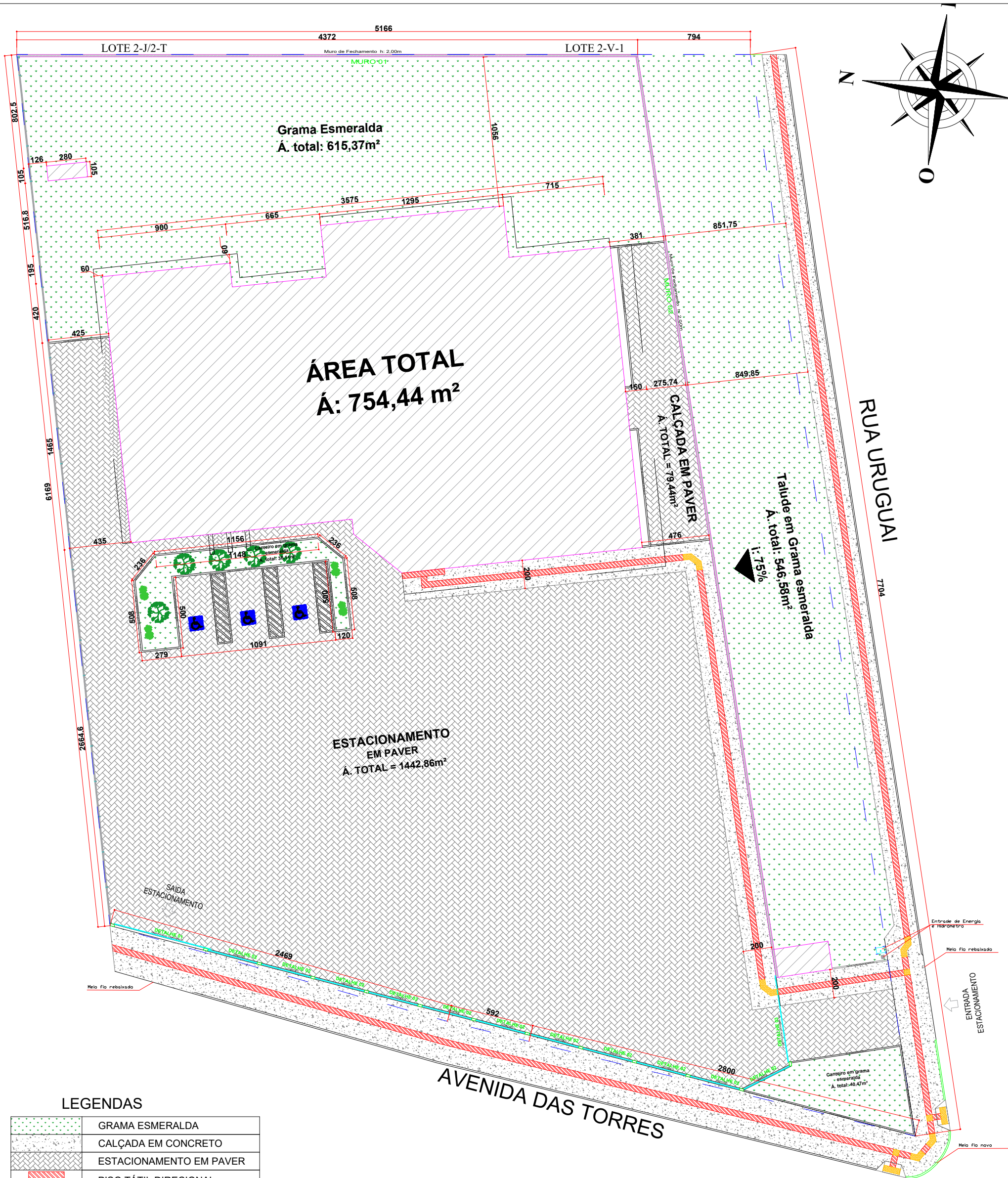
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:07:38)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214073883.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214073883>



DETALHE ESTACIONAMENTO
EM PAVER
ESCALA: 1/25

TABELA DE QUANTIDADES		
ITEM	UND	QNTDE
Gramma Esmeralda	m2	1240,53
Calçada em concreto antiderrapante (externa)	m2	286,72
Piso tátil direcional e Alerta (calçada externa)	m2	54,40
Rampas de Acessibilidade	Un	2,00
Calçada em concreto antiderrapante (interna)	m2	96,96
Piso tátil direcional e alerta (calçada interna)	m2	25,01
Calçada em Paver e= 6,0 cm	m2	1522,30
Meio fio 80x08x25cm - Pré-Moldado	ml	10,00
Viga Fincadinha 9x19x39cm	ml	112,54
Alvenaria Muro 01	m2	57,76
Alvenaria Muro 02	m2	81,65
Gradil	m2	79,20
Mourão com Alambrado (Muro 04)	ml	61,39
Sinalização Horizontal Branca	m2	6,96
Sinalização Horizontal Azul	m2	2,55

LEGENDAS	
	GRAMMA ESMERALDA
	CALÇADA EM CONCRETO
	ESTACIONAMENTO EM PAVER
	PISO TÁTIL DIRECIONAL
	PISO TÁTIL ALERTA
	MURO DE FECHAMENTO
	GRADIL
	ALAMBRADO
	VIGA FINCADINHA 9X19X39 cm
	MOURÃO DE CONCRETO 10X10
	PILAR EM CONCRETO
	MEIO FIO NOVO
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COR BRANCO
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PCD - AZUL E BRANCO
	LIMITES DO LOTE

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2025 / 2028

ADMINISTRAÇÃO

RESP. TÉCNICO

PROJETO

01/01

IMPLANTAÇÃO

ÁREA TOTAL

754,43 m²

DATA

MARÇO / 2025

LOTE

QUADRA

LOCAL

AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA

ESCALA

1/250

MUNICÍPIO

ESTADO

ARQUIVO

DOIS VIZINHOS

PARANÁ

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (07/07/2025 15:38:35)

Nome/controle do arquivo:
2025070715383574.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025070715383574>

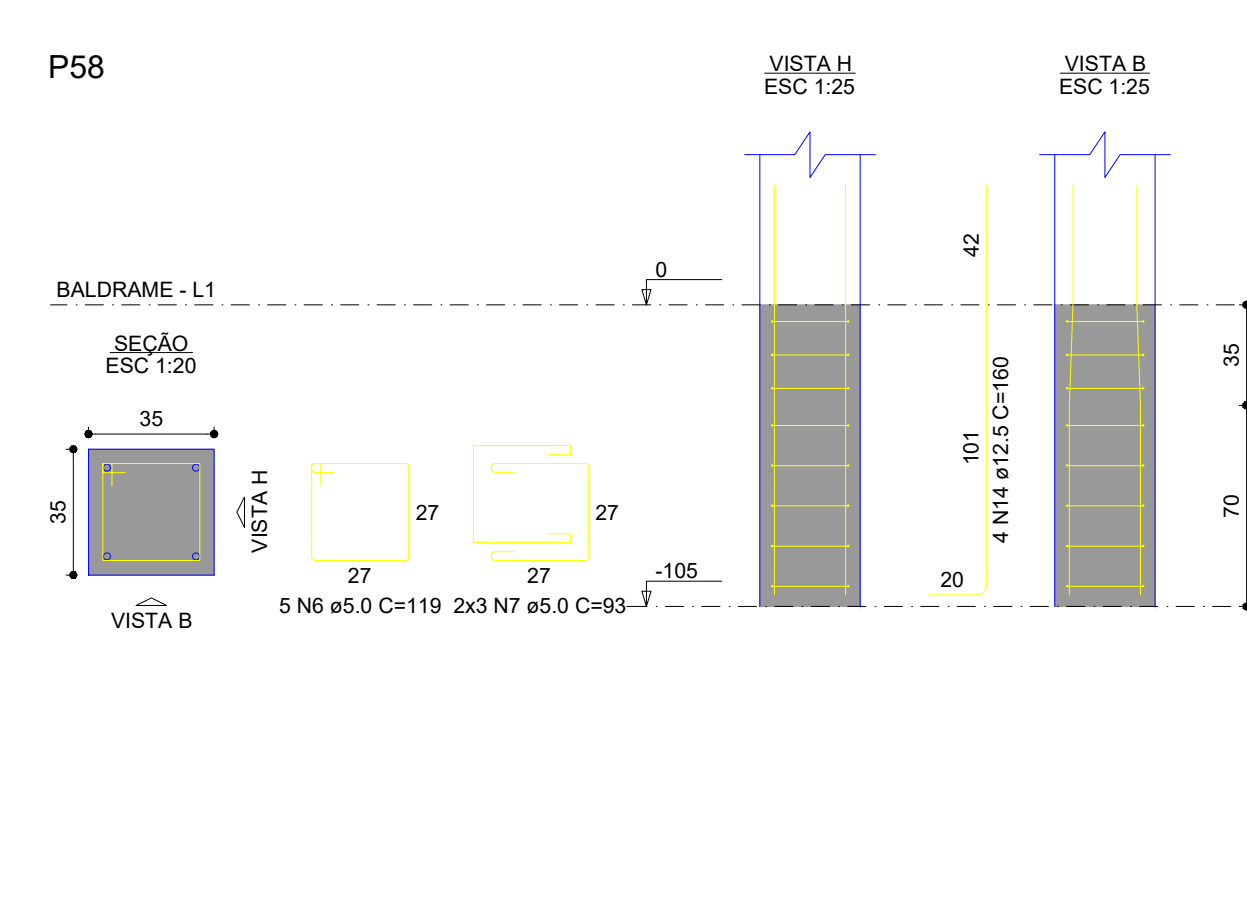
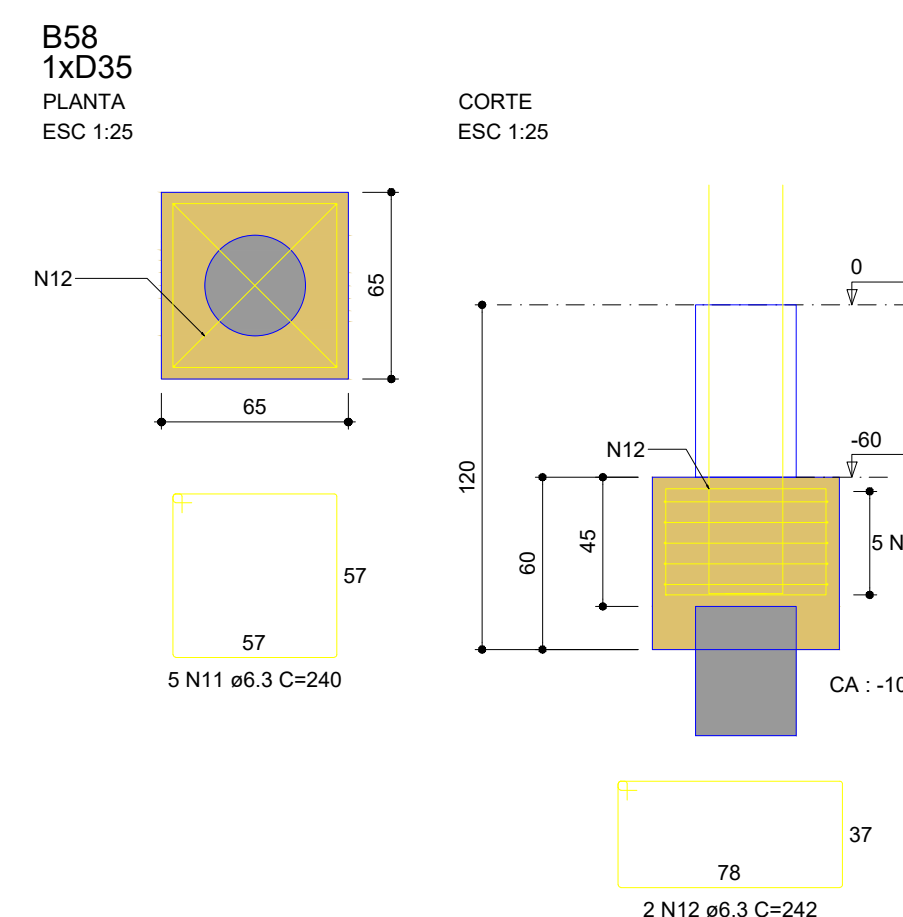
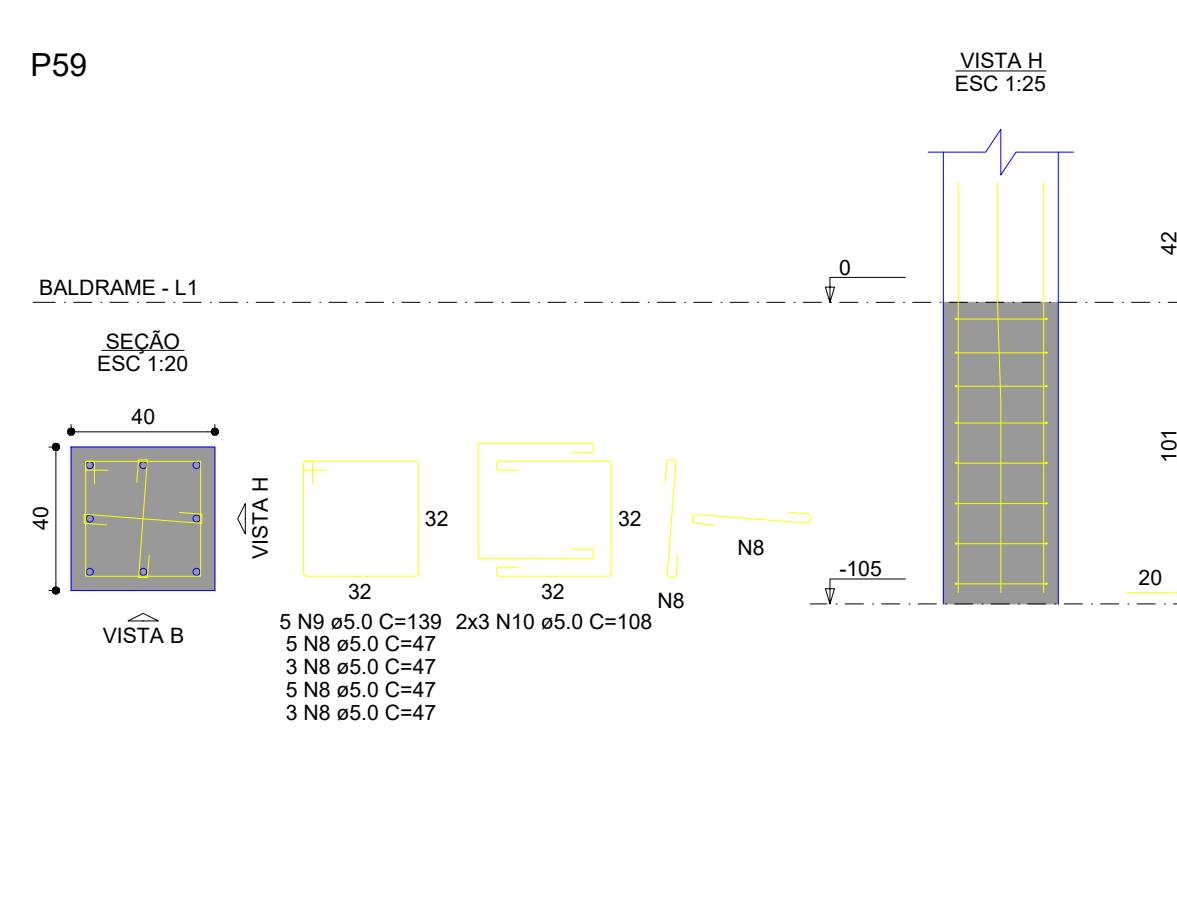
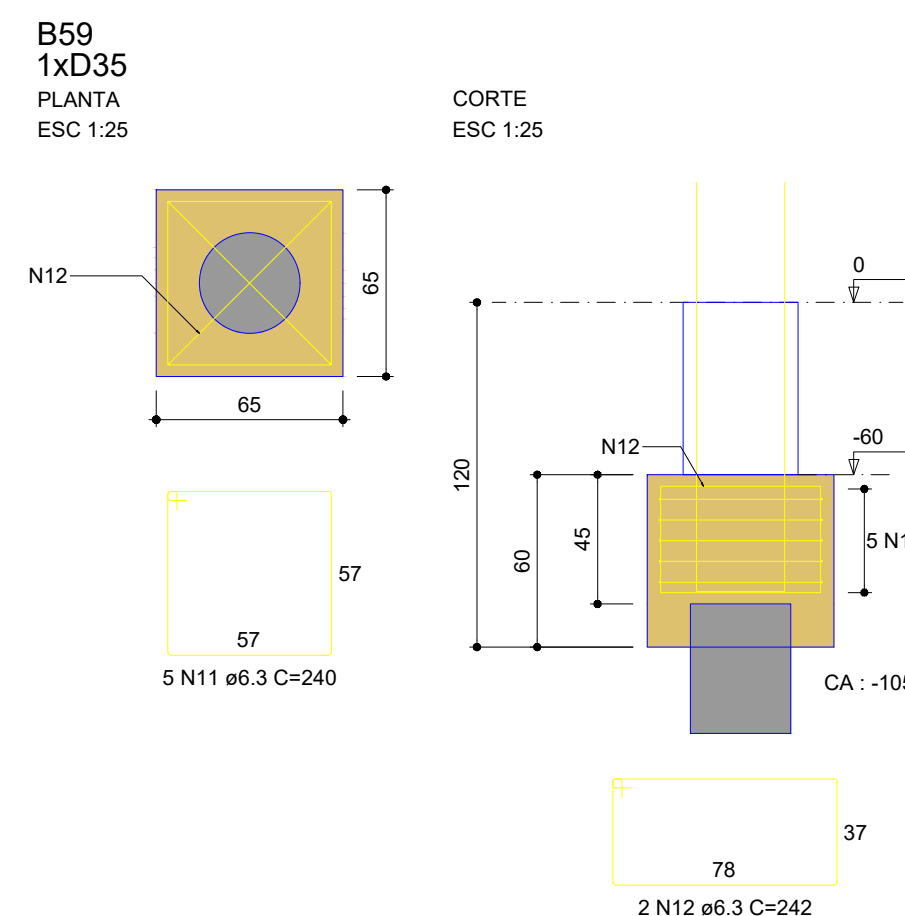
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:01:30)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214013061.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214013061>



RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	134.7	36.3
	10.0	9.1	6.2
	12.5	51.2	54.3
CA60	5.0	100.5	17
PESO TOTAL (kg)			
CA50	96.7		
CA60	17		

Volume de concreto (C-30) = 2.39 m³
Área de forma = 18.52 m²

PREFEITURA MUNICIPAL			
Administração 2025 / 2028			
ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRONCHIA	
Juscelino Thomazi Engenheiro Civil CREA PIR. 178117/D		03/03	
		PROJETO	
CÓDIGO		ESTRUTURAL	
RESTAURANTE POPULAR		ÁREA	754,43 m²
ESPECIFICAÇÕES: * FUNDAÇÕES: DETALHES BLOCOS DETALHES ARRANQUE DE PILARES RESUMO		DATA	Março / 2025
LOCAL: AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA		BAIRRO	
		Esperança	
MUNICÍPIO		ESCALA	
		INDICADA	
ESTADO		ARQUIVO	
DOIS VIZINHOS		PARANÁ	

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:05:18)

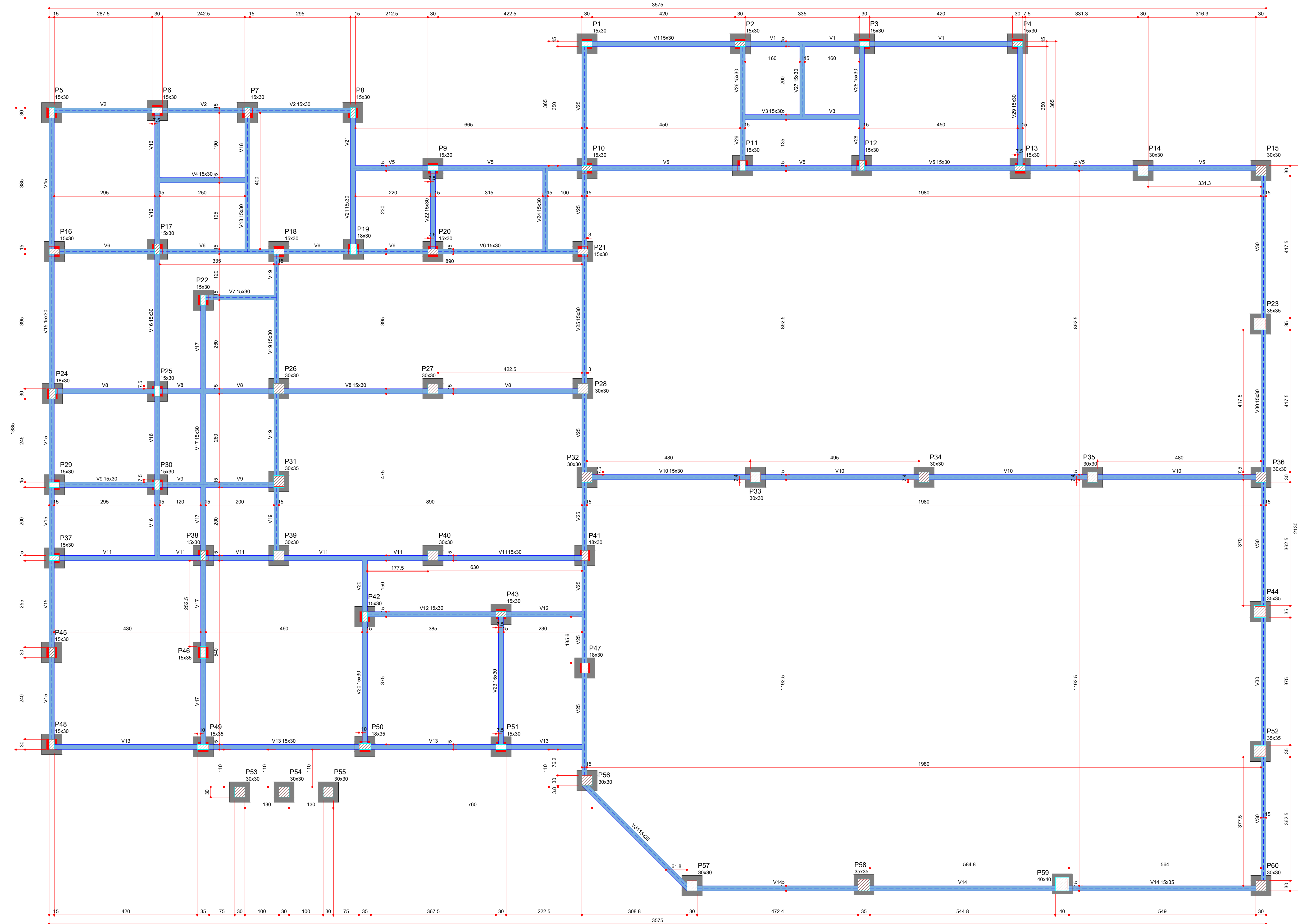
Nome/controlado do arquivo:
2025060214051887.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214051887>

A1 Extend - 59.4x102,6




Forma do pavimento Baldrame (Nível 0)


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0
V6	15x30	0	0
V7	15x30	0	0
V8	15x30	0	0
V9	15x30	0	0
V10	15x30	0	0
V11	15x30	0	0
V12	15x30	0	0
V13	15x30	0	0
V14	15x35	0	0
V15	15x30	0	0
V16	15x30	0	0
V17	15x30	0	0
V18	15x30	0	0
V19	15x30	0	0
V20	15x30	0	0
V21	15x30	0	0
V22	15x30	0	0
V23	15x30	0	0
V24	15x30	0	0
V25	15x30	0	0
V26	15x30	0	0
V27	15x30	0	0
V28	15x30	0	0
V29	15x30	0	0
V30	15x30	0	0
V31	15x30	0	0

Nome	Pisares		Nivel (cm)
	Seção	Elevação (cm)	
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0
P11	15x30	0	0
P12	15x30	0	0
P13	15x30	0	0
P14	30x30	0	0
P15	30x30	0	0
P16	15x30	0	0
P17	15x30	0	0
P18	15x30	0	0
P19	15x30	0	0
P20	15x30	0	0
P21	15x30	0	0
P22	15x30	0	0
P23	30x35	0	0
P24	18x30	0	0
P25	15x30	0	0
P26	30x30	0	0
P27	30x30	0	0
P28	15x30	0	0
P29	15x30	0	0
P30	15x30	0	0
P31	30x35	0	0
P32	30x30	0	0
P33	30x30	0	0
P34	30x30	0	0
P35	30x30	0	0
P36	30x30	0	0
P37	15x30	0	0
P38	15x30	0	0
P39	30x30	0	0
P40	30x30	0	0
P41	15x30	0	0
P42	15x30	0	0
P43	15x30	0	0
P44	15x30	0	0
P45	15x30	0	0
P46	15x35	0	0
P47	18x30	0	0
P48	15x30	0	0
P49	15x30	0	0
P50	18x35	0	0
P51	15x30	0	0
P52	30x35	0	0
P53	30x30	0	0
P54	30x30	0	0
P55	30x30	0	0
P56	30x30	0	0
P57	30x30	0	0
P58	35x35	0	0
P59	40x30	0	0
P60	30x30	0	0

Características dos materiais	
f _{ck} (kgf/cm ²)	E _{cs} (kgf/cm ²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

PREFEITURA MUNICIPAL			
Administração 2025 / 2028			
NOMINATÇÃO		RESP. TÉCNICO	PRIMEIRA
Jucelino Thomazi Engenheiro Civil CREA-PE: 178771/D		01/07	
		PROJETO	
OBJETO		ESTRUTURAL	
754,43 m²		ÁREA	
RESTAURANTE POPULAR		DATA	
Especificações		Janeiro / 2025	
* BALDRAME:		DADLADA	
PLANTA FORMA PAV. BALDRAME		21-O	
Especificações BALDRAME		BARRIO	
LOCAL		Sagrada Família	
PROLONG. RUA SANTOS DUMONT - BAIRRO SAGRADA FAMÍLIA		ESCALA	
INDICADO		INDICADA	
MUNICÍPIO		ESTADO	
DOIS VIZINHOS		PARANÁ	

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:05:25)

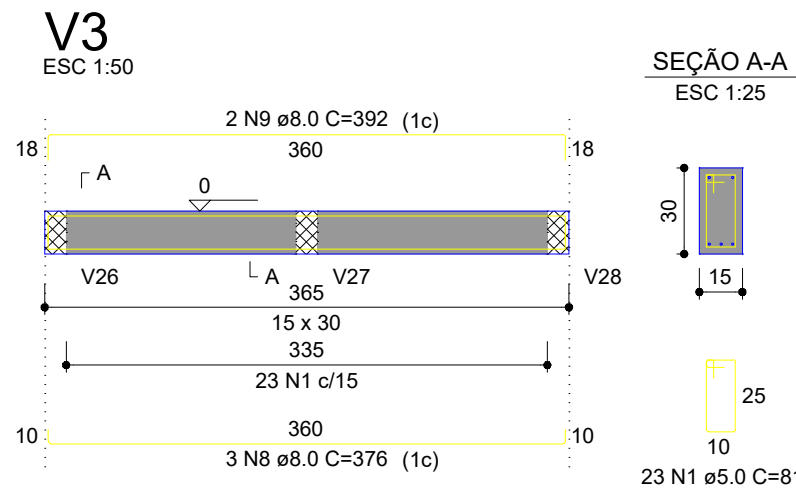
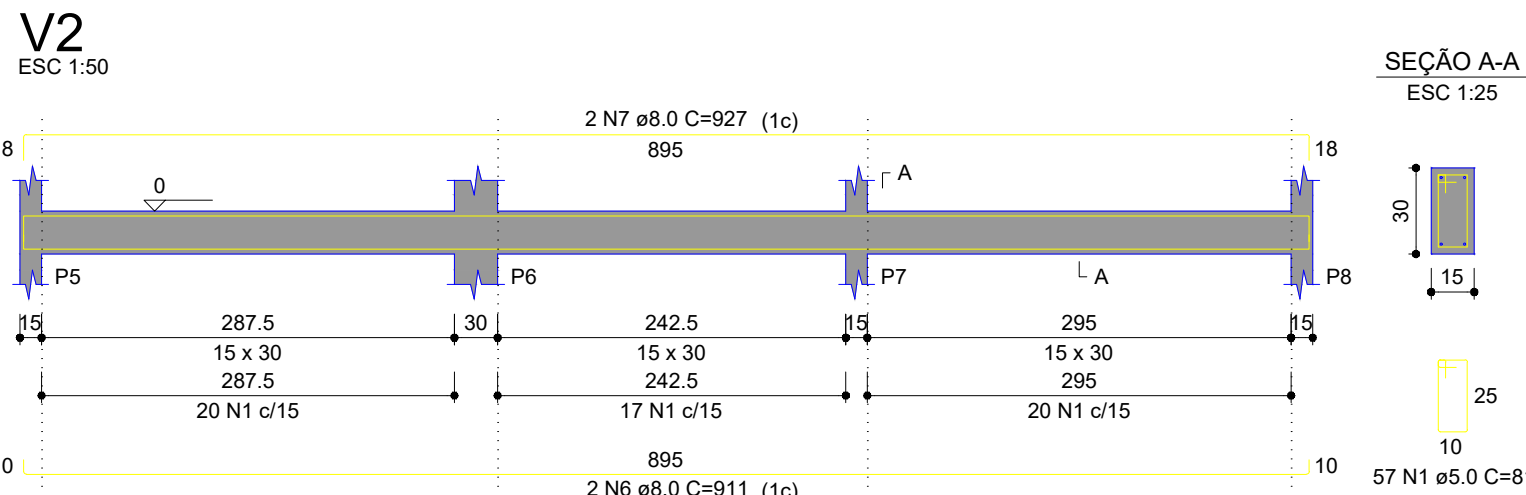
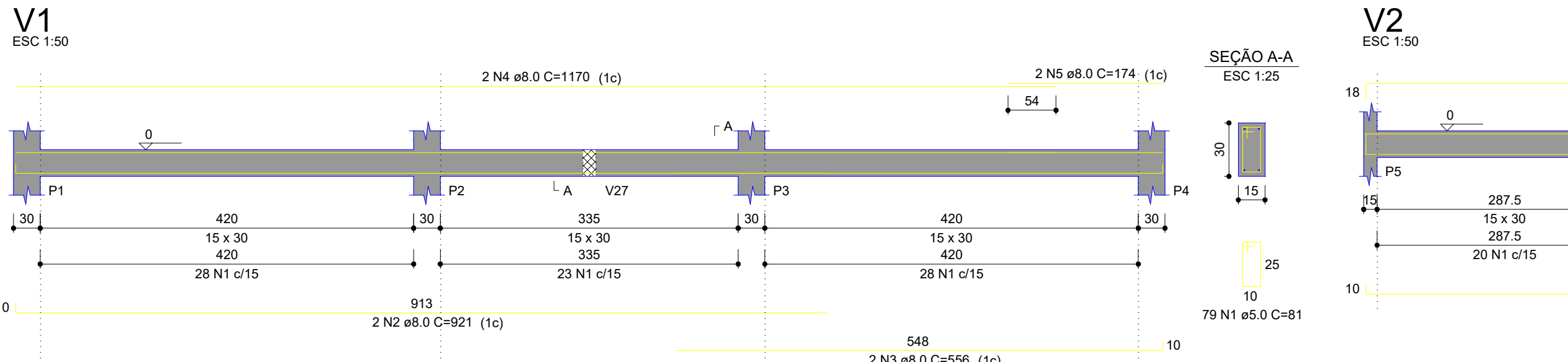
Nome/controle do arquivo:
2025060214052577.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



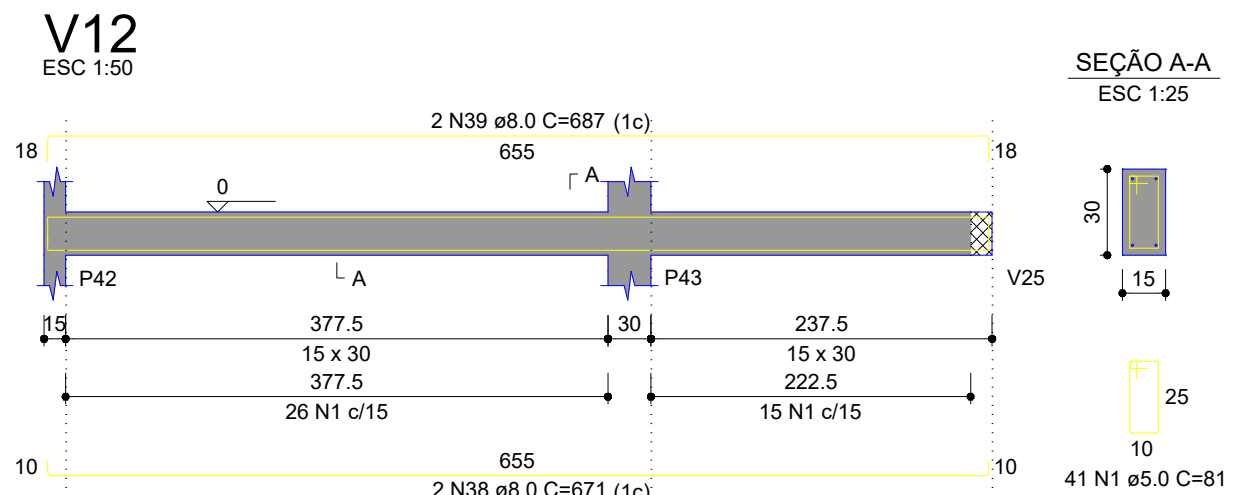
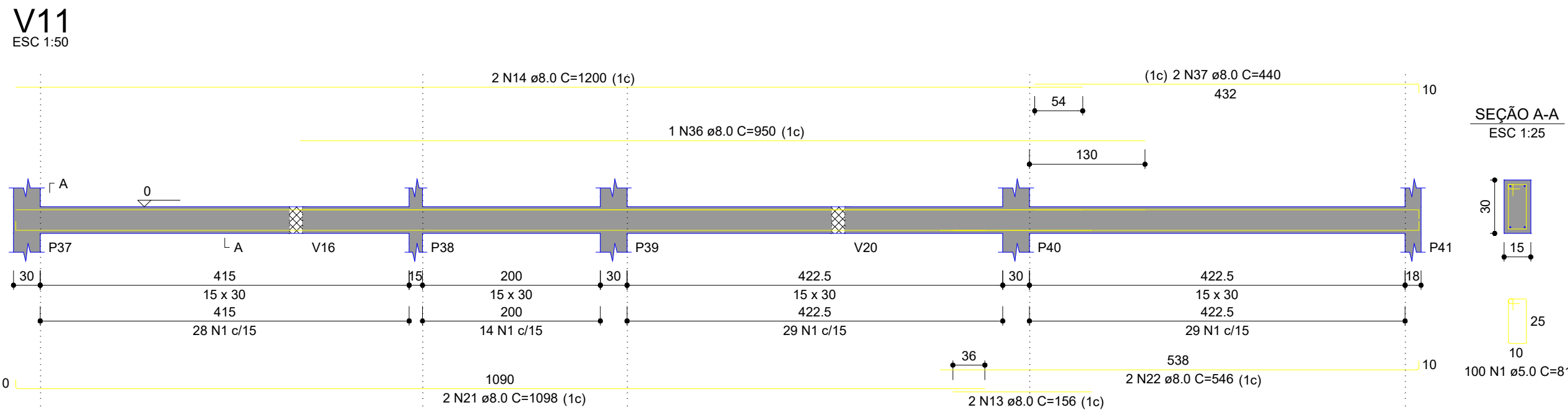
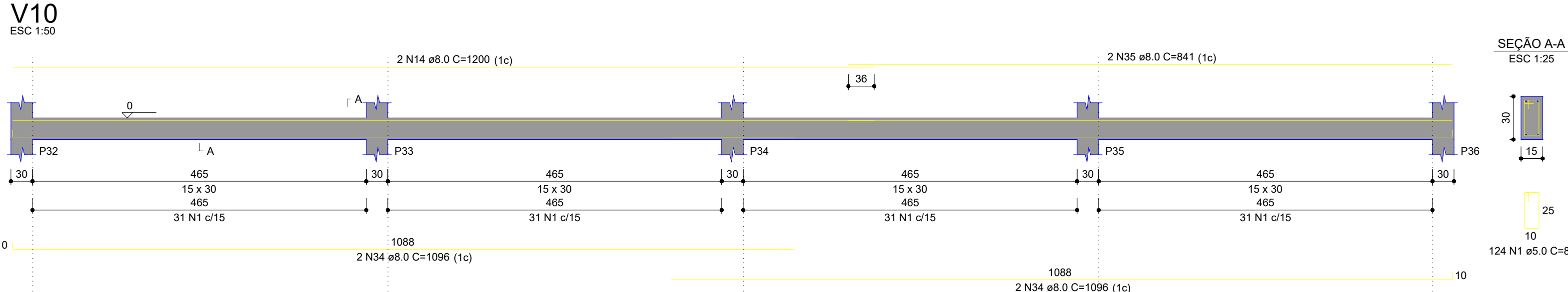
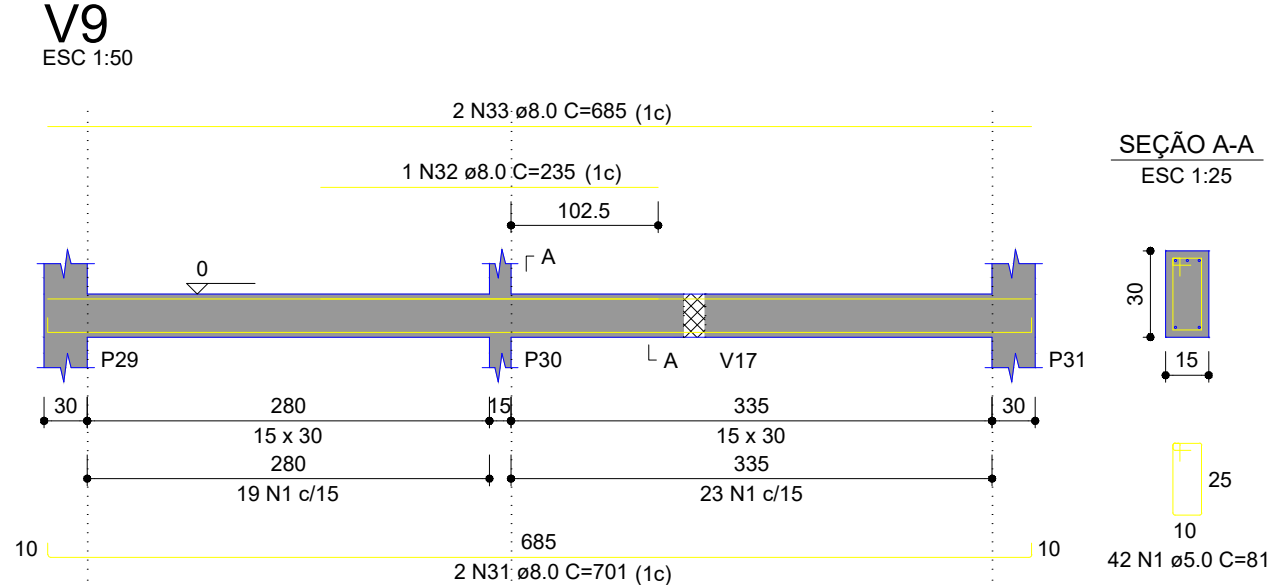
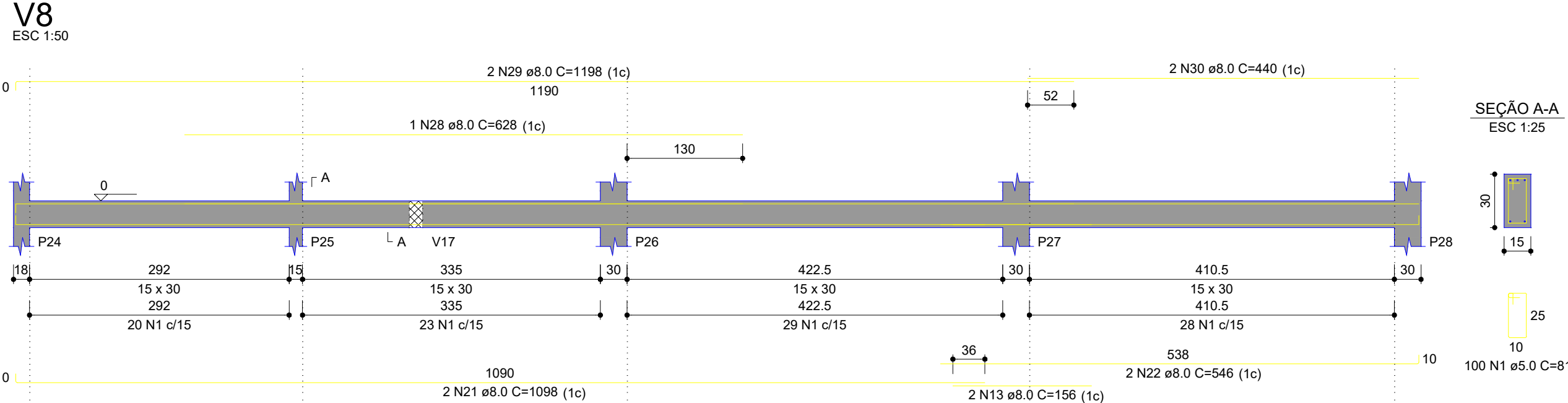
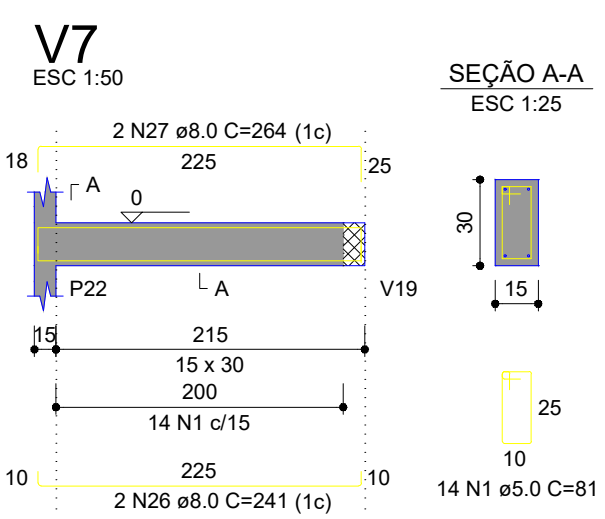
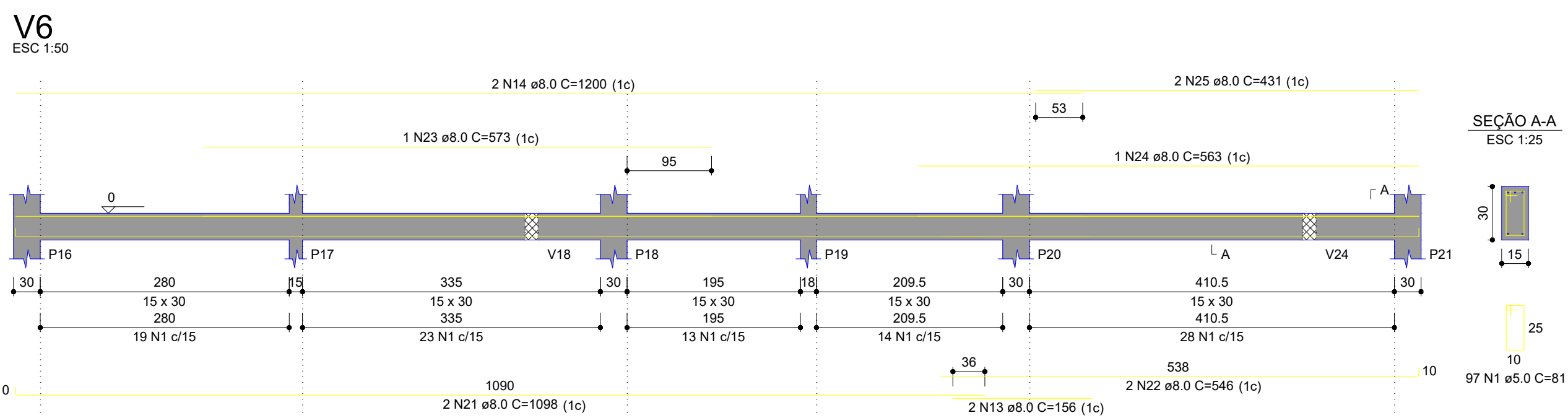
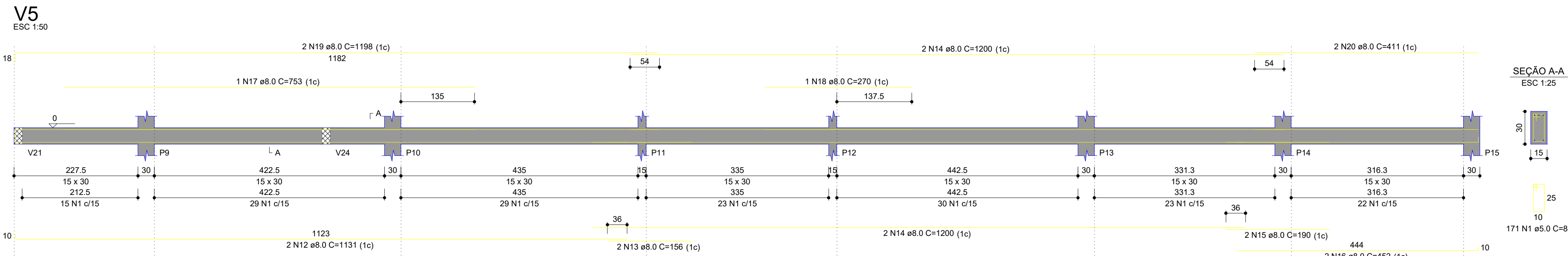
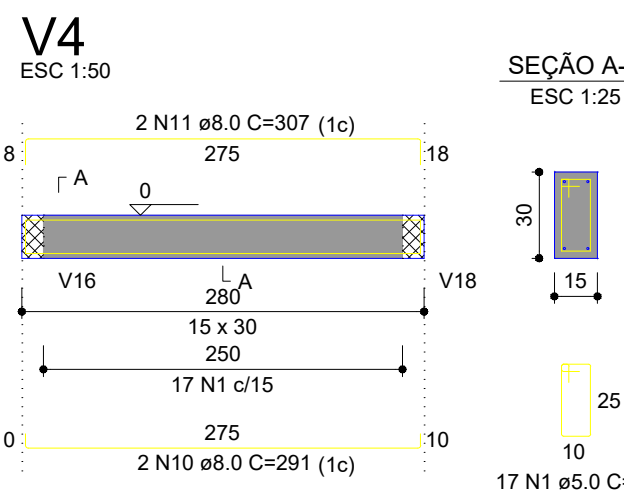
<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214052577>

A1



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	865	81	70065
CA50	2	8.0	2	921	1842
	3	8.0	2	556	1112
	4	8.0	2	1170	2340
	5	8.0	2	174	348
	6	8.0	2	911	1822
	7	8.0	2	927	1854
	8	8.0	3	376	1128
	9	8.0	2	392	784
	10	8.0	2	291	582
	11	8.0	2	307	614
	12	8.0	2	1131	2262
	13	8.0	8	156	1248
	14	8.0	10	1200	12000
	15	8.0	2	190	380
	16	8.0	2	452	904
	17	8.0	1	753	753
	18	8.0	1	270	270
	19	8.0	2	1198	2396
	20	8.0	2	411	822
	21	8.0	6	1098	6588
	22	8.0	6	546	3276
	23	8.0	1	573	573
	24	8.0	1	563	563
	25	8.0	2	431	862
	26	8.0	2	241	482
	27	8.0	2	264	528
	28	8.0	1	628	628
	29	8.0	2	1198	2396
	30	8.0	2	440	880
	31	8.0	2	701	1402
	32	8.0	1	235	235
	33	8.0	2	685	1370
	34	8.0	4	1096	4384
	35	8.0	2	841	1682
	36	8.0	1	950	950
	37	8.0	2	440	880
	38	8.0	2	671	1342
	39	8.0	2	687	1374

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	638.6	277.2
CA60	5.0	700.6	118.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		277.2	
CA60		118.8	
Volume de concreto (C-30) = 5.73 m³			
Área de forma = 95.68 m²			



PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2025 / 2028

ADMINISTRAÇÃO

RESP. TÉCNICO

PRANCHAS

02/07

PROJETO

OBRA

RESTAURANTE POPULAR

ÁREA

754,43 m²

ESPECIFICAÇÕES

* BALDRAME

DETALHES VIGAS BALDRAME

RESUMO BALDRAME

DATA

Janeiro / 2025

CHUVA

21-O

BAIRRO

Sagrada Família

TOTAL

PROLONG. RUA SANTOS DUMONT - BAIRRO SAGRADA FAMÍLIA

ESCALA

INDICADA

MUNICÍPIO

ESTADO

PARANÁ

ARQUIVO

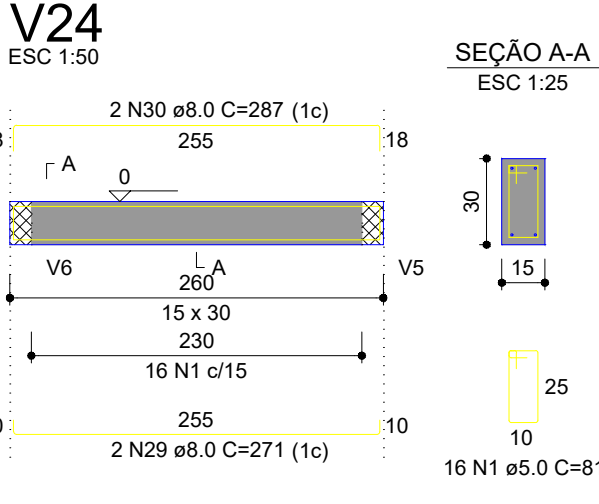
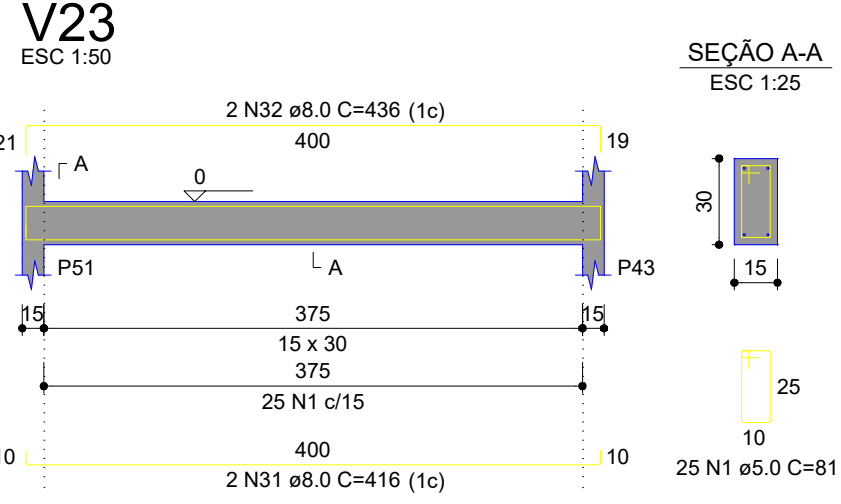
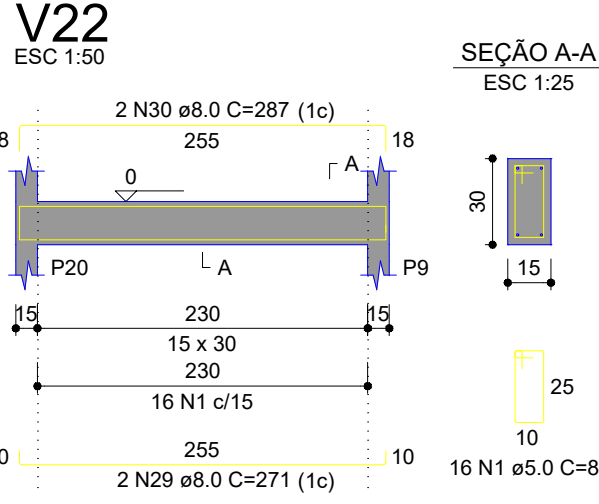
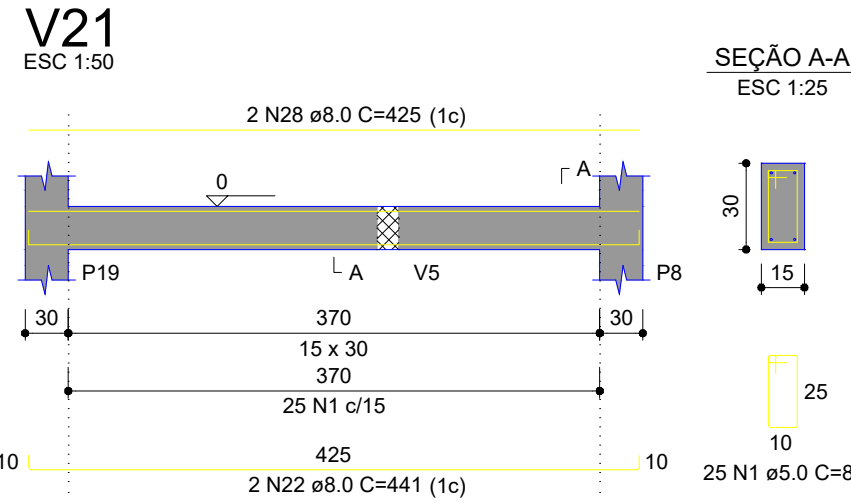
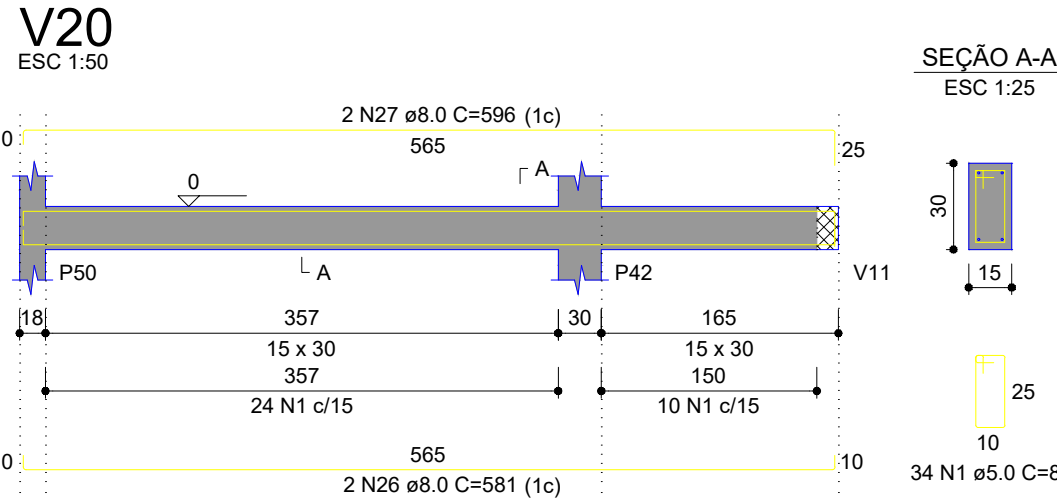
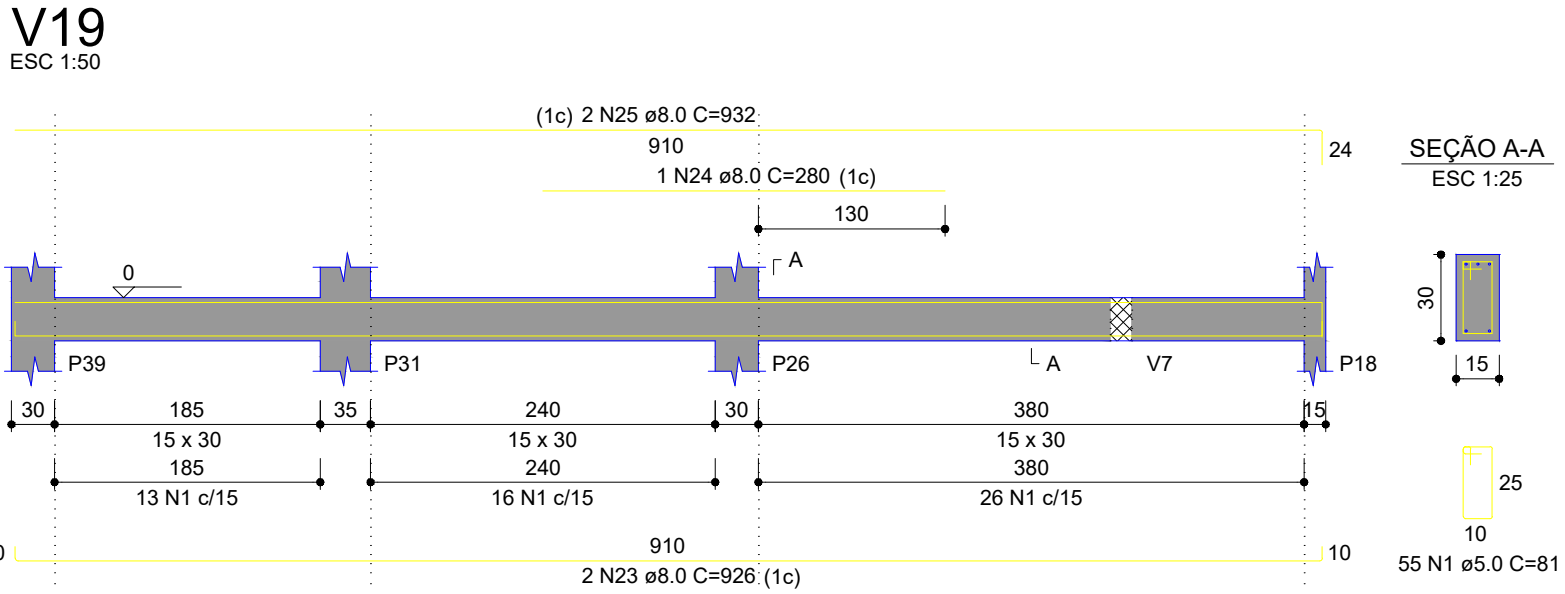
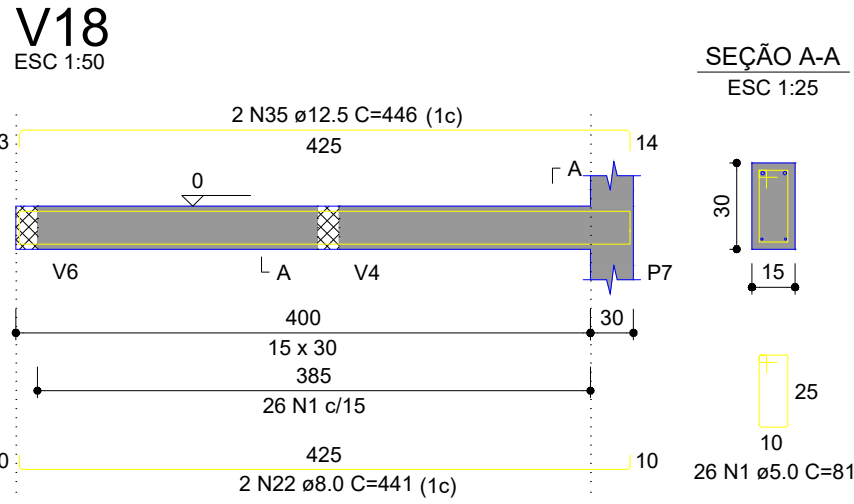
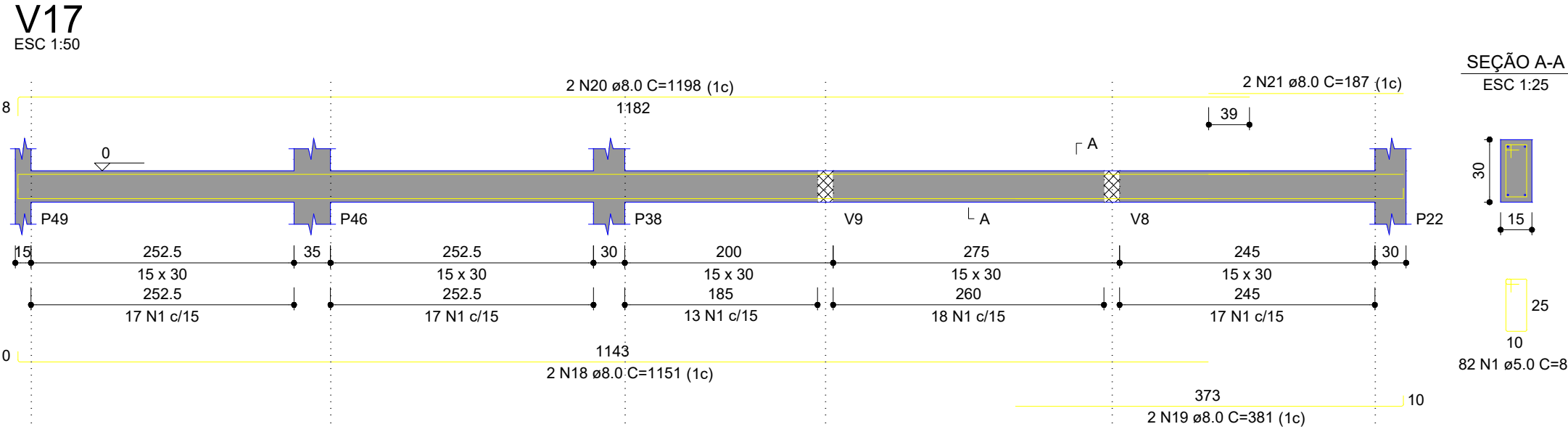
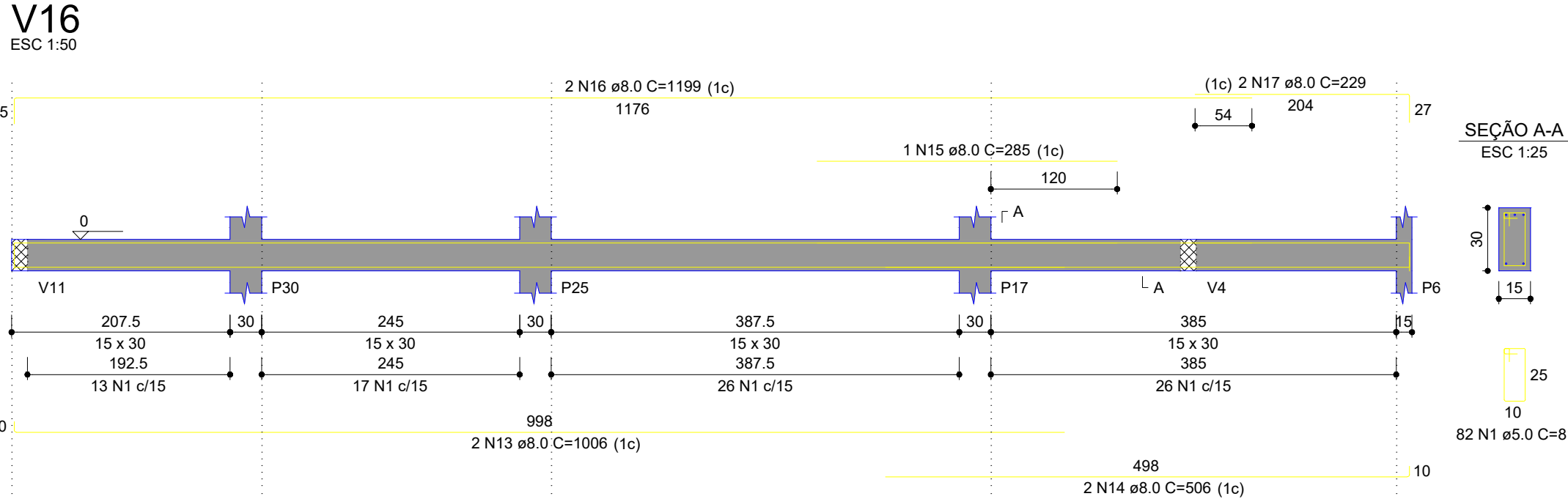
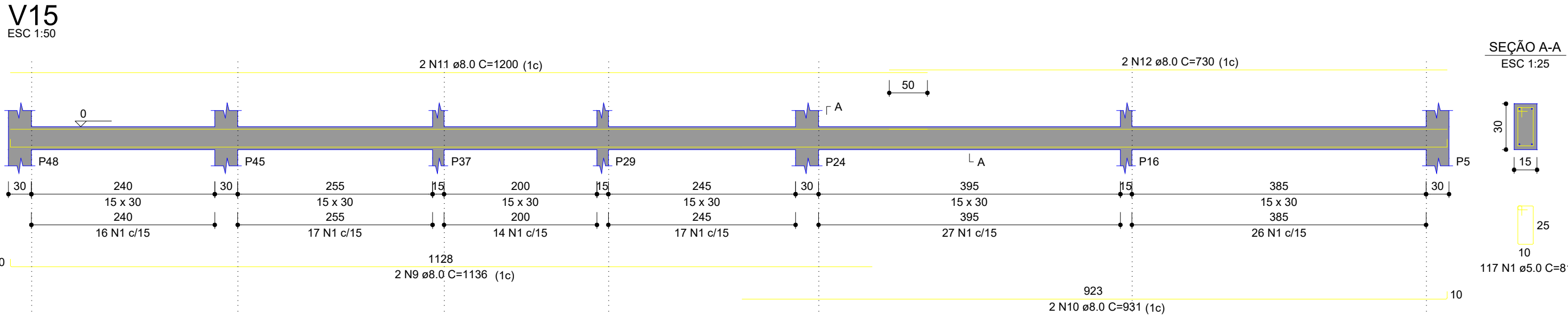
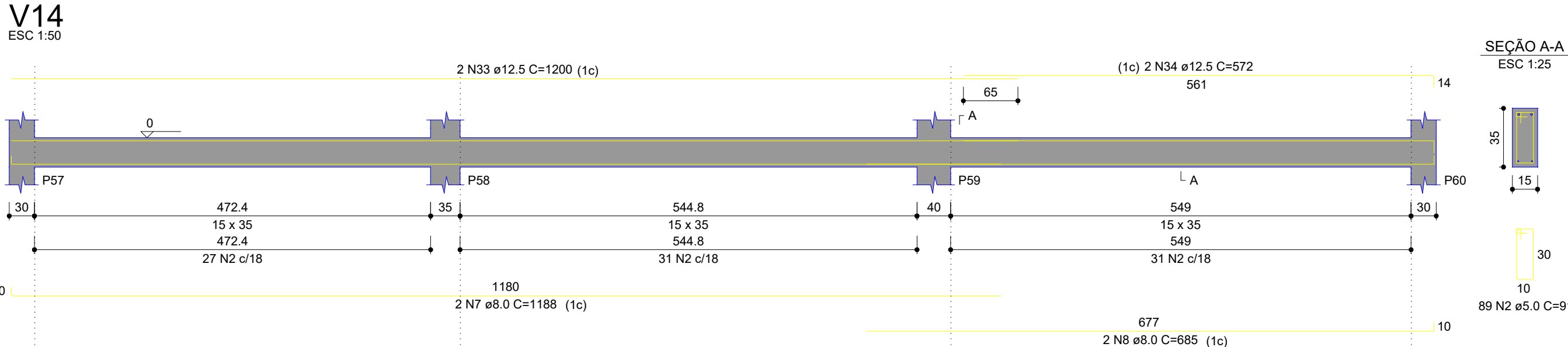
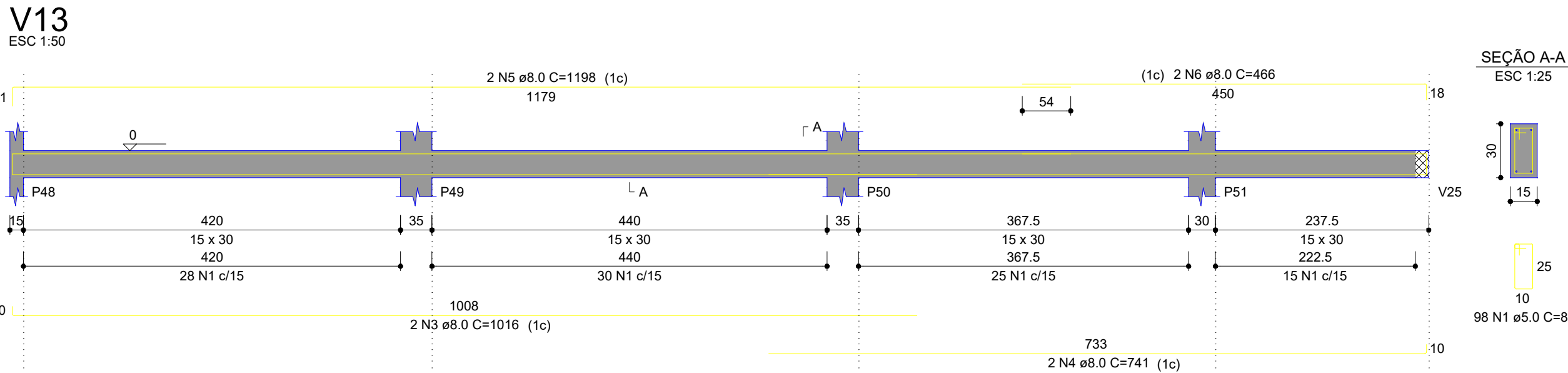
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:05:32)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214053227.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214053227>



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V13	1	5.0	576	81	46656
V16	2	5.0	89	91	8099
V19	3	8.0	2	1016	2032
V22	4	8.0	2	741	1482
	5	8.0	2	1198	2396
	6	8.0	2	466	932
	7	8.0	2	1188	2376
	8	8.0	2	685	1370
	9	8.0	2	1136	2272
	10	8.0	2	931	1862
	11	8.0	2	1200	2400
	12	8.0	2	730	1460
	13	8.0	2	1006	2012
	14	8.0	2	506	1012
	15	8.0	1	285	285
	16	8.0	2	1199	2398
	17	8.0	2	229	458
	18	8.0	2	1151	2302
	19	8.0	2	381	762
	20	8.0	2	1199	2396
	21	8.0	2	187	374
	22	8.0	4	441	1764
	23	8.0	2	926	1852
	24	8.0	1	280	280
	25	8.0	2	932	1864
	26	8.0	2	581	1162
	27	8.0	2	596	1192
	28	8.0	2	425	850
	29	8.0	4	271	1084
	30	8.0	4	287	1148
	31	8.0	2	416	832
	32	8.0	2	436	872
	33	12.5	2	1200	2400
	34	12.5	2	572	1144
	35	12.5	2	446	892

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	434.8	188.7
CA60	12.5	44.4	47
CA60	5.0	547.6	92.8
PESO TOTAL (kg)		235.7	
CA50		235.7	
CA60		92.8	

Volume de concreto (C-30) = 4.66 m³
Área de forma = 77.34 m²

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2025 / 2028

ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRANCHAS
		03/07
PROJETO	Juscelino Thomazi Engenheiro Civil CREA PR: 176171/D	ESTRUTURAL
OBRA	RESTAURANTE POPULAR	754,43 m²
ESPECIFICAÇÕES	* BALDRAME: DETALHES VIGAS BALDRAME RESUMO BALDRAME	DATA Janeiro / 2025
TOTAL	PROLONG. RUA SANTOS DUMONT - BAIRRO SAGRADA FAMÍLIA	CHUVEADA 21-O
MUNICÍPIO	DOIS VIZINHOS	BAIRRO Sagrada Família
ESTADO	PARANÁ	ESCALA INDICADA
		ARQUIVO

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:05:37)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214053759.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

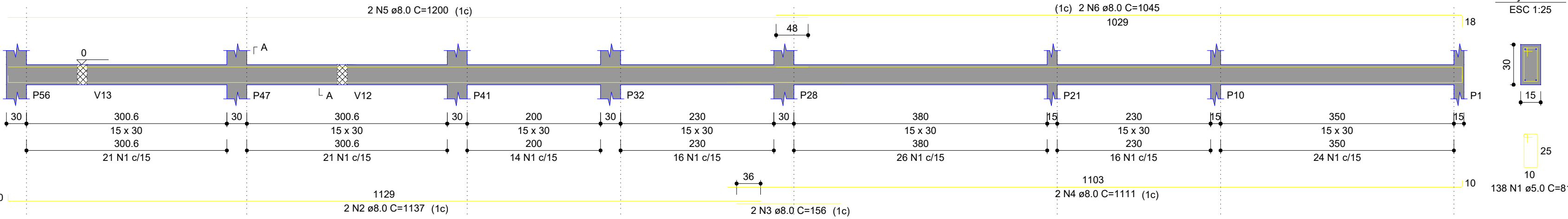


<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214053759>

A2

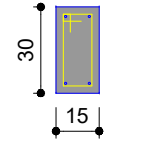
V25

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	382	81	30942
CA50	2	8.0	2	1137	2274
	3	8.0	2	156	312
	4	8.0	2	1111	2222
	5	8.0	4	1200	4800
	6	8.0	2	1045	2090
	7	8.0	6	391	2346
	8	8.0	2	241	482
	9	8.0	2	264	528
	10	8.0	2	407	814
	11	8.0	2	908	1816
	12	8.0	2	1010	2020
	13	8.0	2	553	1106
	14	8.0	2	979	1958
	15	8.0	2	463	926
	16	8.0	2	494	988
	17	10.0	2	406	812
	18	10.0	2	405	810

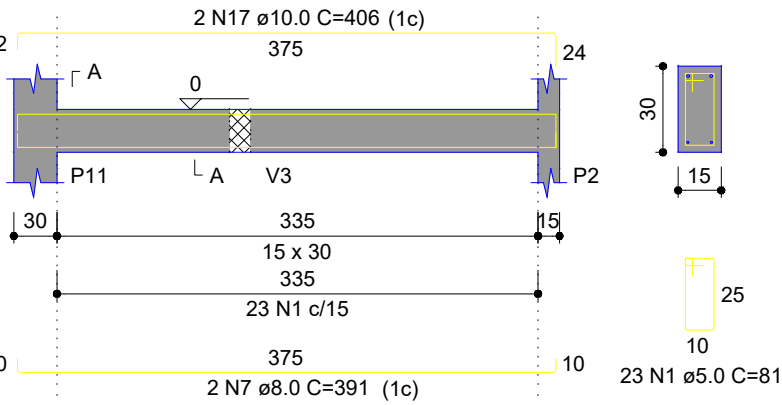
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	246.8	107.1
CA60	10.0	16.2	11
CA60	5.0	309.4	52.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	118.1		
CA60	52.5		

Volume de concreto (C-30) = 2.52 m³
Área de forma = 42.10 m²

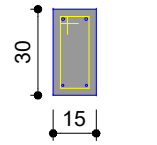
V26

ESC 1:50



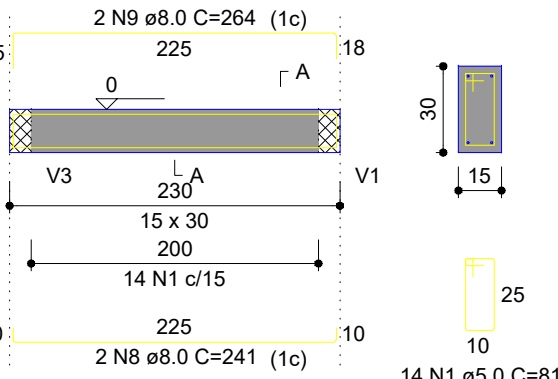
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



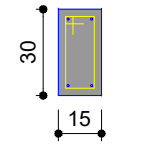
V27

ESC 1:50



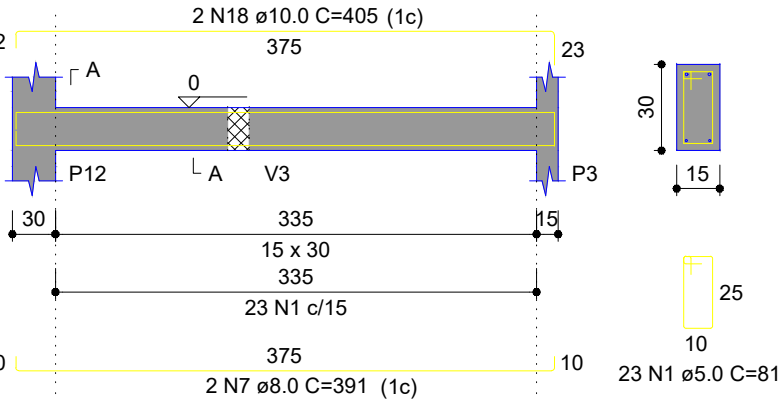
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



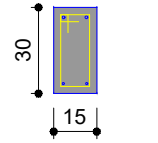
V28

ESC 1:50



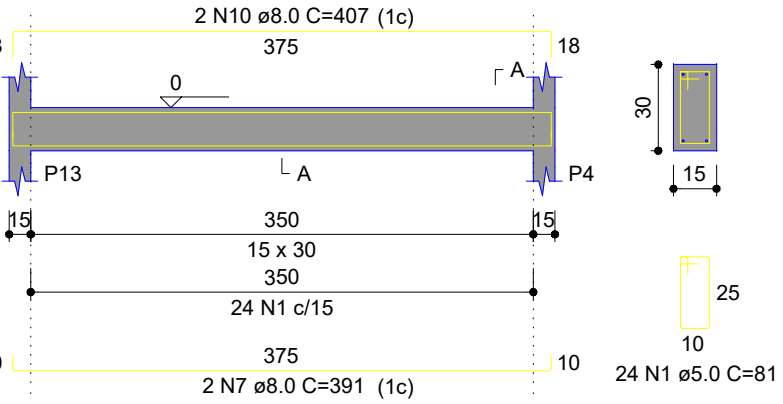
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



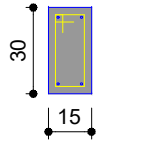
V29

ESC 1:50



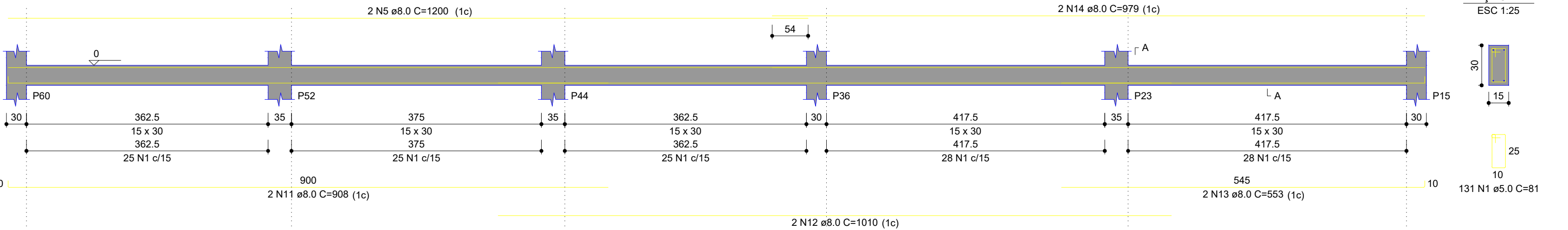
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



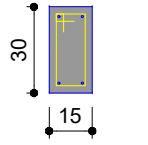
V30

ESC 1:50



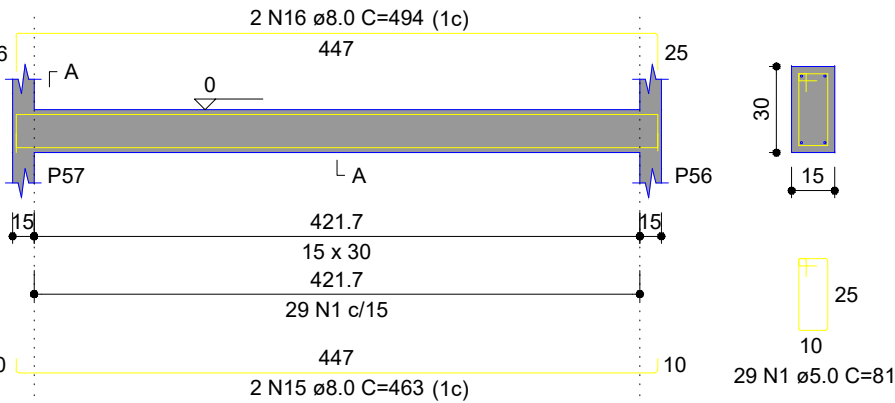
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



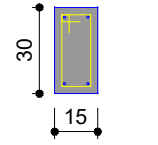
V31

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2025 / 2028

ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRANCHA
	Juscelino Thomazi Engenheiro Civil CREA PR: 176171/D	04/07
OBRA	RESTAURANTE POPULAR	PROJETO
		ESTRUTURAL
ESPECIFICAÇÕES	* BALDRAME: DETALHES VIGAS BALDRAME RESUMO BALDRAME	ÁREA
		754,43 m²
		DATA
		Janeiro / 2025
LOCAL	PROLONG. RUA SANTOS DUMONT - BAIRRO SAGRADA FAMÍLIA	CHACARA
		21-O
		BAIRRO
		Sagrada Família
MUNICÍPIO	ESTADO	ESCALA
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	INDICADA
		ARQUIVO

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:05:44)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214054476.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214054476>

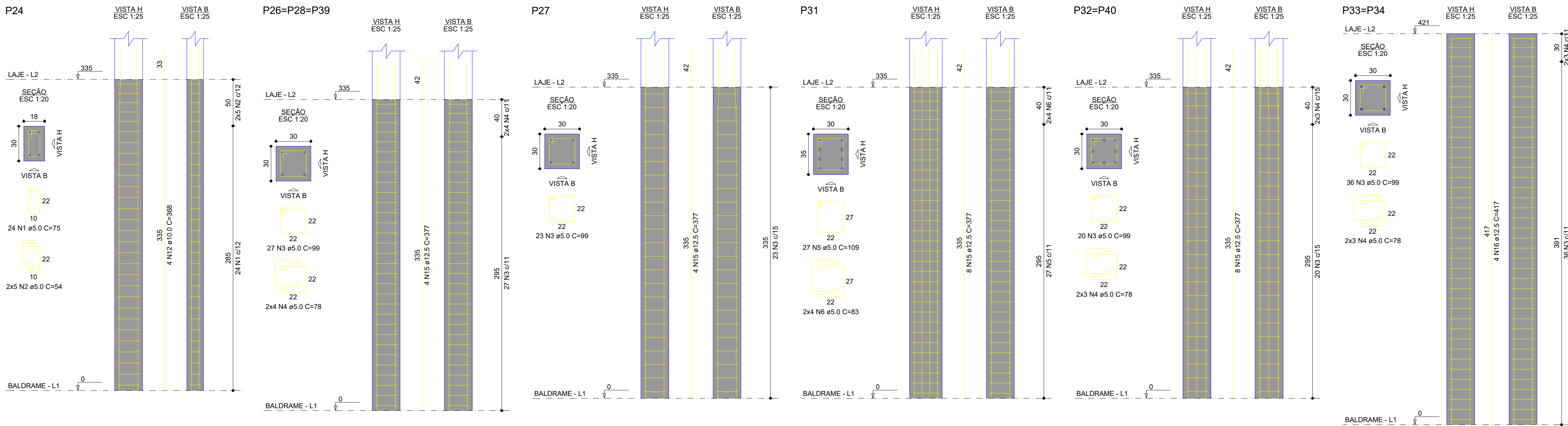
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:05:51)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214055121.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

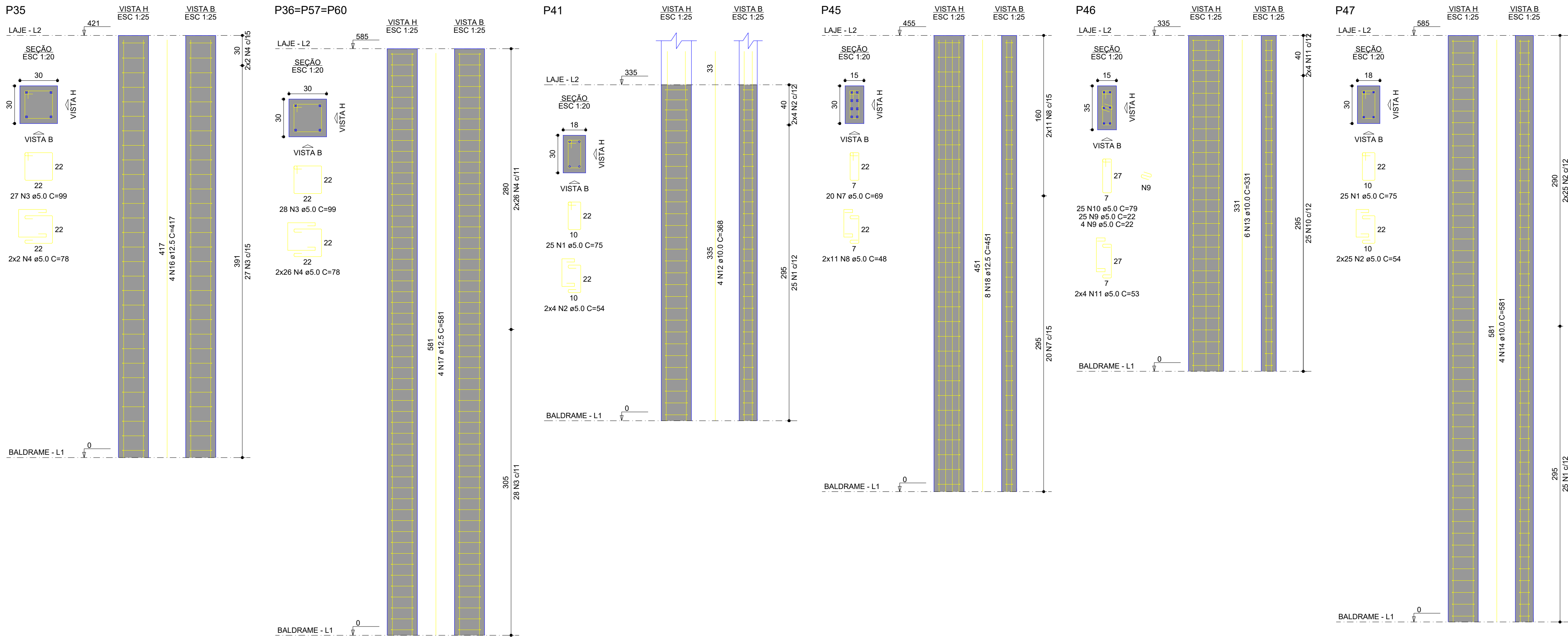


<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214055121>



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P24 P31 P45	1	5.0	74	75	5550
	2	5.0	68	54	3672
	3	5.0	327	99	32373
	4	5.0	208	78	16224
	5	5.0	27	109	2943
	6	5.0	8	83	664
	7	5.0	20	69	1380
	8	5.0	22	48	1056
	9	5.0	29	22	638
	10	5.0	25	79	1975
	11	5.0	8	53	424
	12	10.0	8	368	2944
	13	10.0	6	331	1986
	14	10.0	4	581	2324
	15	12.5	40	377	15080
	16	12.5	12	417	5004
	17	12.5	12	581	6972
	18	12.5	8	451	3608

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	72.5	49.2
CA60	5.0	306.6	324.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		374.1	
CA60		113.4	
Volume de concreto (C-30) = 5.94 m³			
Área de forma = 84.18 m²			



PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2025 / 2028

ADMINISTRAÇÃO

RESP. TÉCNICO

PRANCHAS

Juscelino Thomazi
Engenheiro Civil
CREA PR: 176171/D

06/07

PROJETO

ESTRUTURAL

OBRA

RESTAURANTE POPULAR

ÁREA

754,43 m²

ESPECIFICAÇÕES

BALDRAME

DETALHES PILARES

DATA

Janeiro / 2025

CHACARA

21-O

BARRIO

Sagrada Família

TOTAL

PROLONG. RUA SANTOS DUMONT - BAIRRO SAGRADA FAMÍLIA

ESCALA

INDICADA

MUNICÍPIO

DOIS VIZINHOS

ESTADO

PARANÁ

ARQUIVO

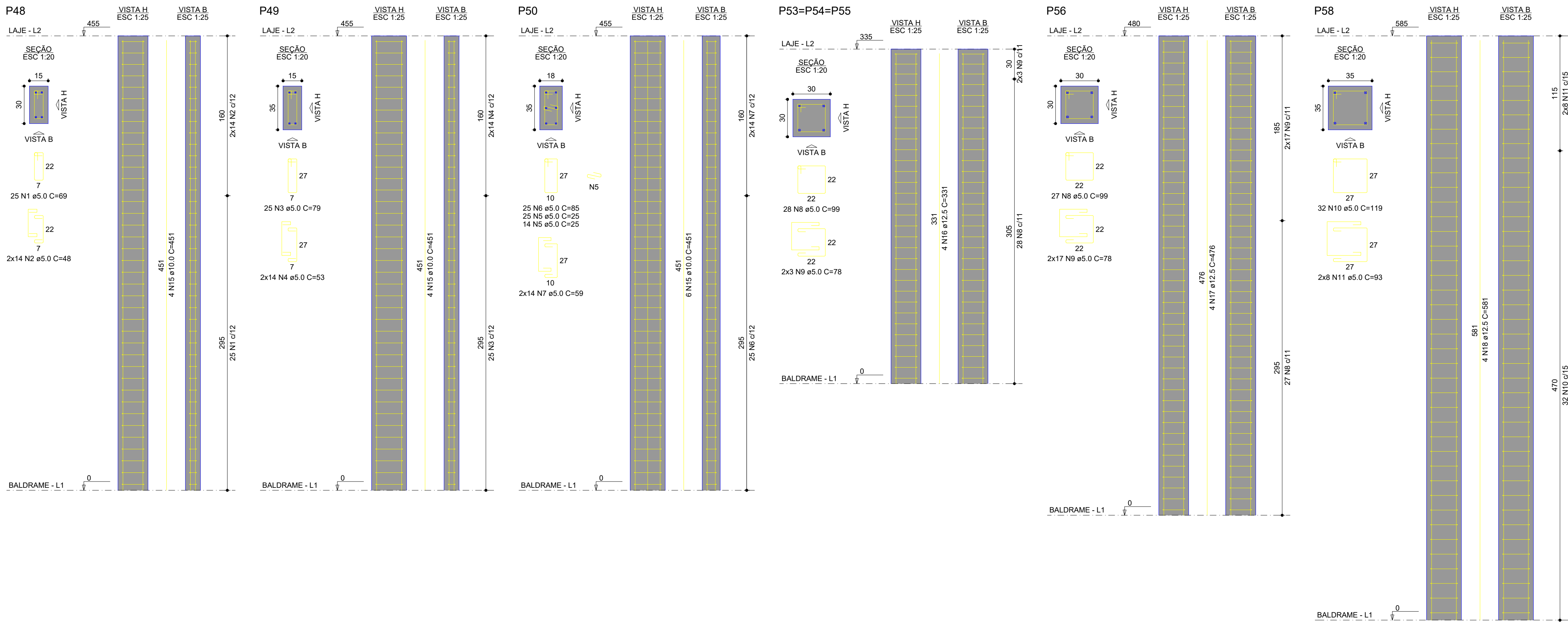
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:05:57)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214055753.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214055753>



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	25	69	1725
	2	5.0	28	48	1344
	3	5.0	25	79	1975
	4	5.0	28	53	1484
	5	5.0	39	25	975
	6	5.0	25	85	2125
	7	5.0	28	59	1652
	8	5.0	111	89	10889
	9	5.0	52	78	4056
	10	5.0	32	119	3808
	11	5.0	16	93	1488
	12	5.0	80	47	3760
	13	5.0	32	139	4448
	14	5.0	16	108	1728
	15	10.0	14	451	6314
	16	12.5	12	331	3972
	17	12.5	4	475	1904
	18	12.5	12	581	6972

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	63.1	42.8
CA60	12.5	128.5	136.1
PESO TOTAL (kg)		415.6	70.5
CA50	179		
CA60	70.5		

Volume de concreto (C-30) = 3.72 m³
Área de forma = 48.84 m²

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2025 / 2028

ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRANCHAS
	Juscelino Thomazi Engenheiro Civil CREA PR: 176171/D	07/07
OBRA	PROJETO	
RESTAURANTE POPULAR	ESTRUTURAL	
ESPECIFICAÇÕES	DATA	
BALDRAME DETALHES PILARES	Janeiro / 2025	
TOTAL	CHACARA	BAIRRO
PROLONG. RUA SANTOS DUMONT - BAIRRO SAGRADA FAMÍLIA	21-O	Sagrada Família
MUNICÍPIO	ESTADO	ESCALA
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	INDICADA

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:06:02)

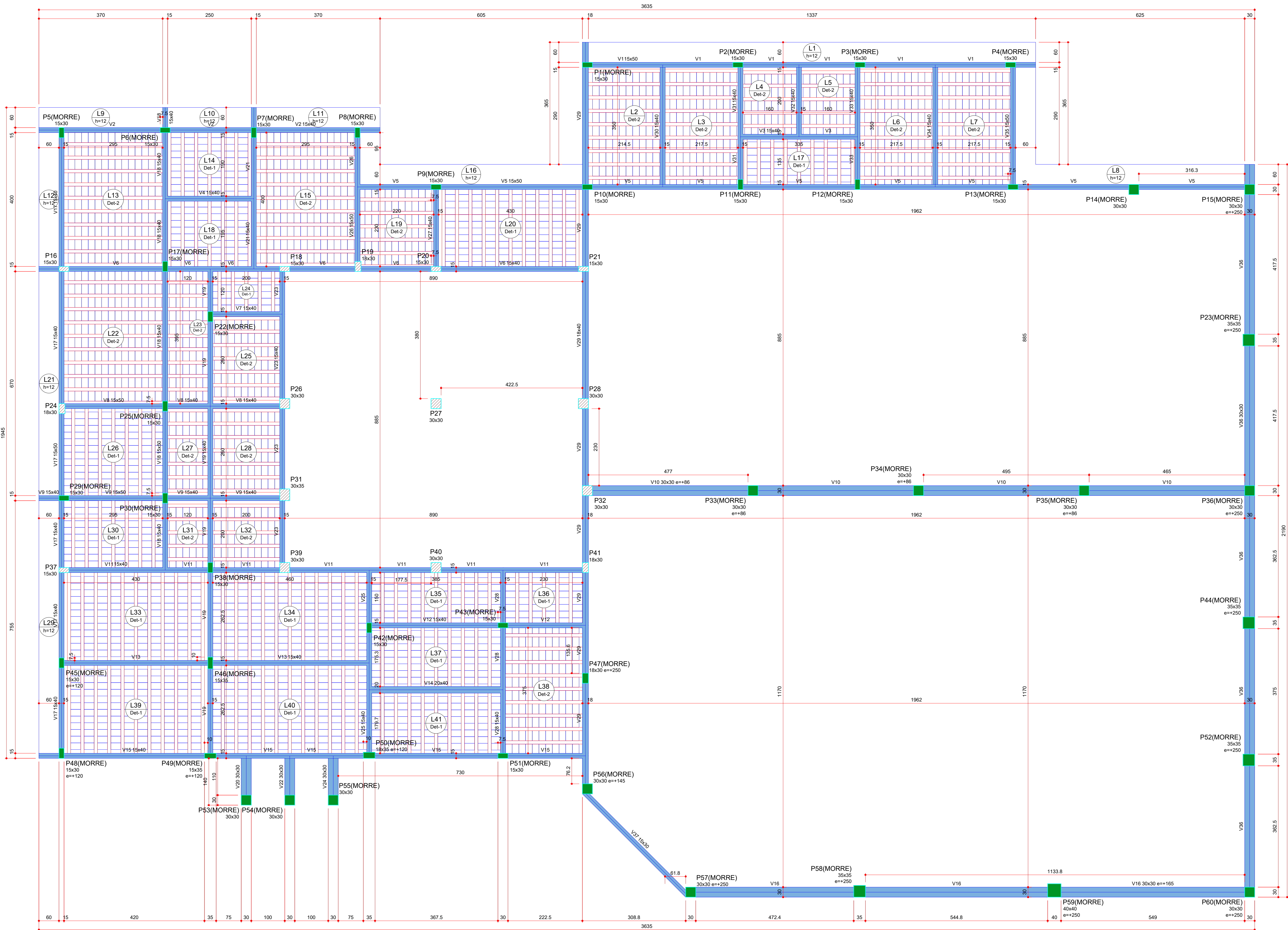
Nome/controlado do arquivo:
2025060214060299.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214060299>

A1 Extend - 59.4x102,6



Forma do pavimento Laje (Nível 335)
escala 1:50

Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	335	V1	15x50	0	335
P2	15x30	0	335	V2	15x40	0	335
P3	15x30	0	335	V3	15x40	0	335
P4	15x30	0	335	V4	15x40	0	335
P5	15x30	0	335	V5	15x50	0	335
P6	15x30	0	335	V6	15x40	0	335
P7	15x30	0	335	V7	15x40	0	335
P8	15x30	0	335	V8	15x50	0	335
P9	15x30	0	335	V9	15x40	0	335
P10	15x30	0	335	V10	30x30	86	421
P11	15x30	0	335	V11	15x40	0	335
P12	15x30	0	335	V12	15x40	0	335
P13	15x30	0	335	V13	15x40	0	335
P14	30x30	0	335	V14	20x40	0	335
P15	30x30	250	585	V15	15x40	0	335
P16	15x30	0	335	V16	30x30	165	500
P17	15x30	0	335	V17	15x40	0	335
P18	15x30	0	335	V18	15x40	0	335
P19	15x30	0	335	V19	15x40	0	335
P20	15x30	0	335	V20	30x30	0	335
P21	15x30	0	335	V21	15x40	0	335
P22	15x30	0	335	V22	30x30	0	335
P23	35x35	250	585	V23	15x40	0	335
P24	18x30	0	335	V24	30x30	0	335
P25	15x30	0	335	V25	15x40	0	335
P26	30x30	0	335	V26	15x50	0	335
P27	30x30	0	335	V27	15x40	0	335
P28	30x30	0	335	V28	15x40	0	335
P29	15x30	0	335	V29	18x40	0	335
P30	15x30	0	335	V30	15x40	0	335
P31	30x35	0	335	V31	15x40	0	335
P32	30x30	0	335	V32	15x40	0	335
P33	30x30	0	335	V33	15x40	0	335
P34	35x35	250	585	V34	15x40	0	335
P35	30x30	0	335	V35	15x50	0	335
P36	30x30	0	335	V36	30x30	0	335
P37	30x30	0	335	V37	15x30	0	335
P38	15x30	0	335				
P39	30x30	0	335				
P40	30x30	0	335				
P41	18x30	0	335				
P42	15x30	0	335				
P43	15x30	0	335				
P44	35x35	250	585				
P45	15x30	120	455				
P46	15x35	0	335				
P47	18x30	250	585				
P48	15x30	120	455				
P49	15x35	120	455				
P50	18x35	120	455				
P51	15x30	0	335				
P52	35x35	250	585				
P53	30x30	0	335				
P54	30x30	0	335				
P55	30x30	0	335				
P56	30x30	145	480				
P57	30x30	250	585				
P58	35x35	250	585				
P59	40x40	250	585				
P60	30x30	250	585				

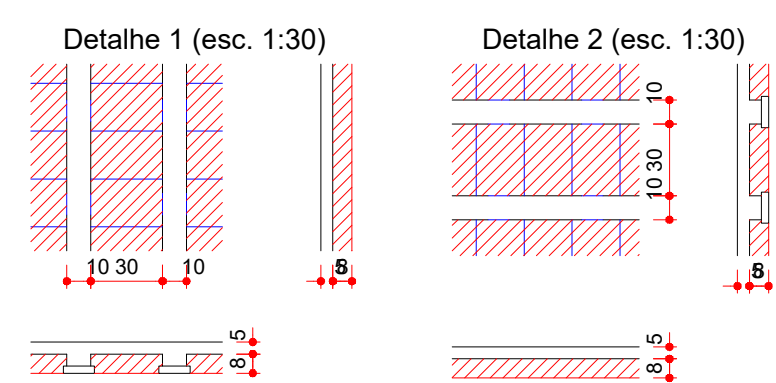
Pilar que morre

Pilar que passa

Viga

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm



Lajes									
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada	Água
L1	Madrão	12	0	335	300	182	100	-	0
L2	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L3	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L4	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L5	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L6	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L7	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L8	Madrão	12	0	335	300	182	100	-	0
L9	Madrão	12	0	335	300	182	100	-	0
L10	Madrão	12	0	335	300	182	100	-	0
L11	Madrão	12	0	335	300	182	100	-	0
L12	Madrão	12	0	335	300	182	100	-	0
L13	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L14	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L15	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L16	Madrão	12	0	335	300	182	100	-	0
L17	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L18	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L19	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L20	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L21	Madrão	12	0	335	300	182	100	-	0
L22	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	350
L23	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L24	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L25	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L26	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	350
L27	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L28	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L29	Madrão	12	0	335	300	182	100	-	0
L30	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L31	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L32	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L33	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L34	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L35	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L36	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L37	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L38	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L39	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L40	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0
L41	Trelçada 1D	13	0	335	283	182	100	-	0

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)	Quantidade
1/2	Lajota cerâmica/EPS	B8/30/20	8 30 20	2848

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2025 / 2028

ADMINISTRAÇÃO

RESF. TÉCNICO

PROJETO

01/09

ESTRUTURAL

OBRA

RESTAURANTE POPULAR

ÁREA

754.43 m²

ESPECIFICAÇÕES

* NÍVEL LAJE:
PLANTA FORMA PAV. LAJE
DETALHES LAJE
ESPECIFICAÇÕES

DATA

Janeiro / 2025

LOCAL

PROLONG. RUA SANTOS DUMONT - BAIRRO SAGRADA FAMÍLIA

ESCALA

21-0

MUNICÍPIO

DOIS VIZINHOS

ESTADO

PARANÁ

PROJETO

Sagrada Família

INDICADA

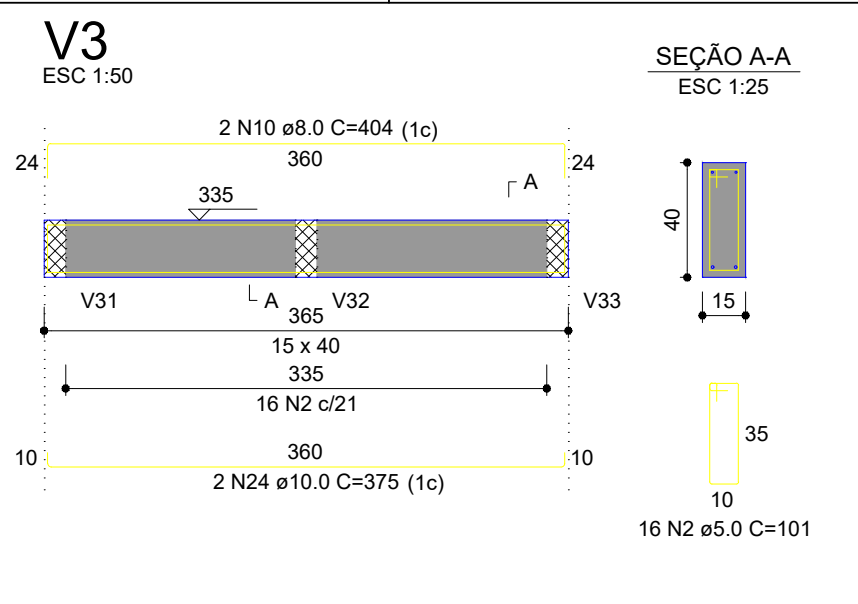
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:06:10)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214061017.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



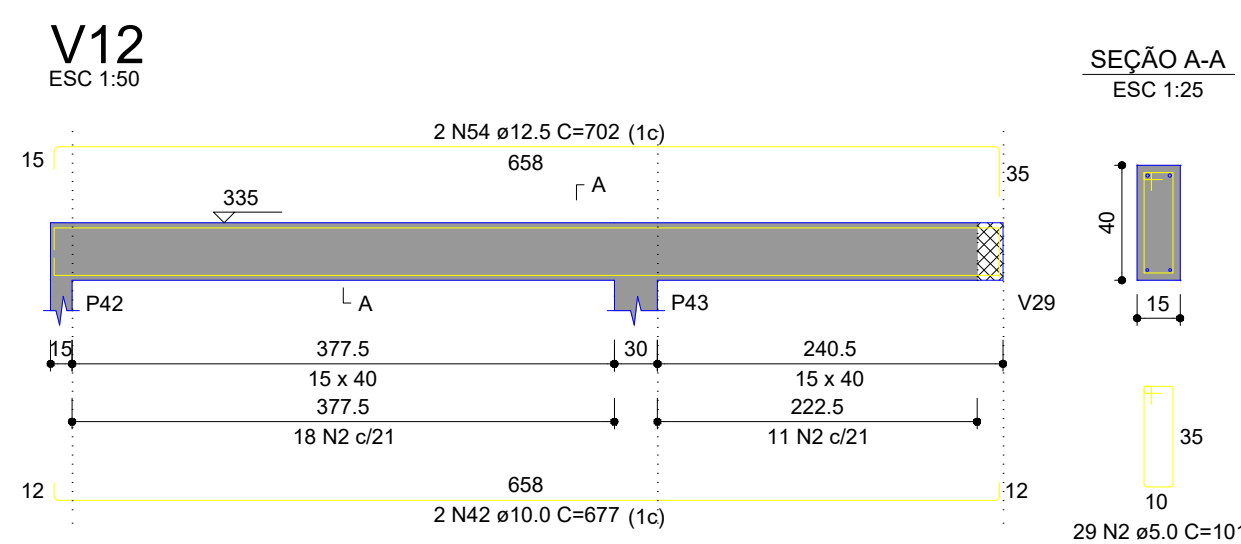
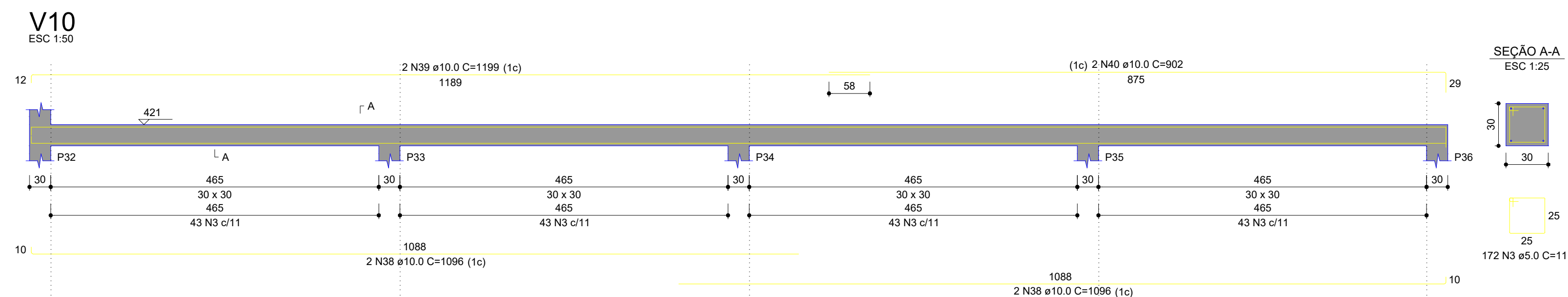
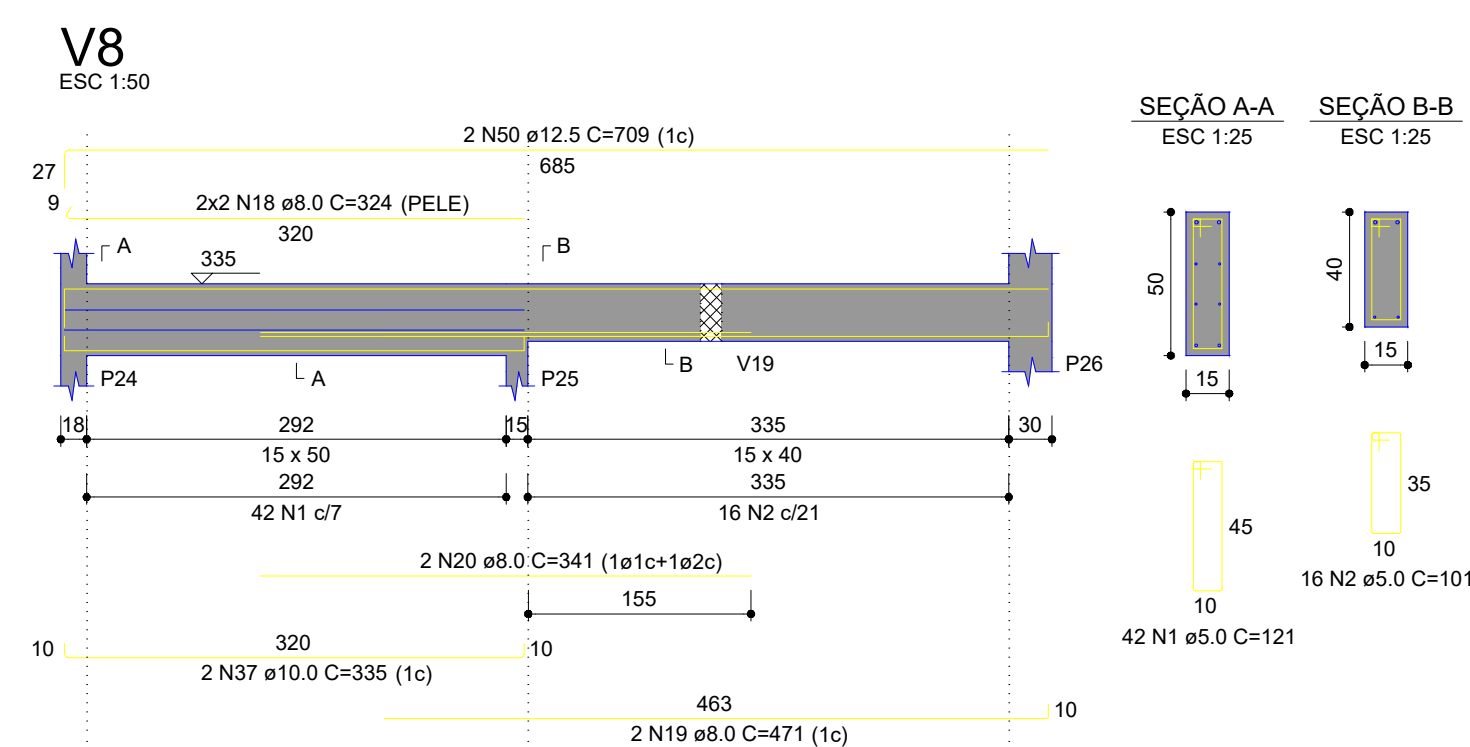
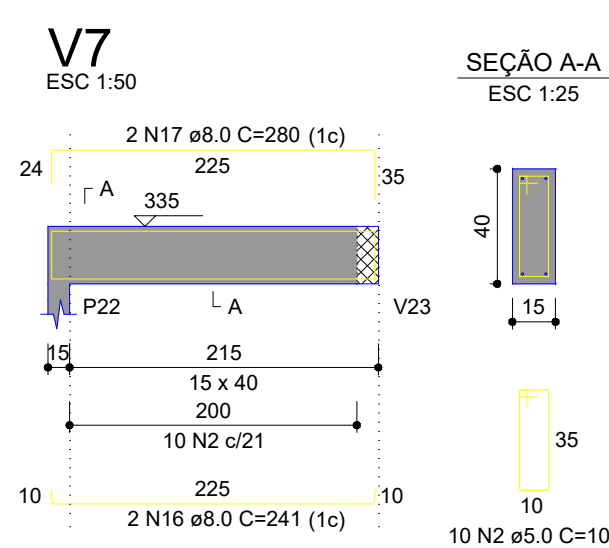
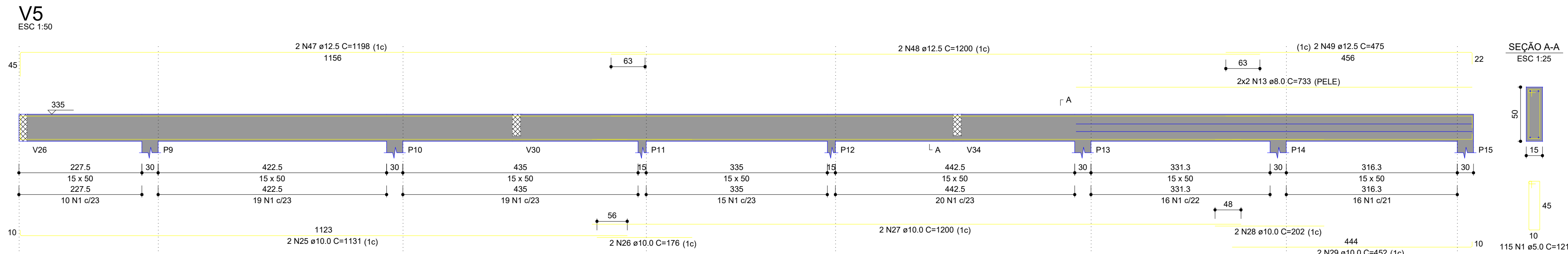
<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214061017>



RELACÃO DO AÇO						
V1	V2		V3			
V4	V5		V6			
V7	V8		V9			
V10	V11		V12			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	C.2400 (cm)
CA60	1	5,0	228	101	2758	
	2	5,0	360	101	36380	
CA50	3	5,0	172	111	19092	
	4	8,0	4	1200	1200	
	5	8,0	4	144	576	
	6	8,0	4	328	1312	
	7	8,0	2	320	1280	
	8	8,0	2	1023	2046	
	9	8,0	2	1081	2162	
	10	8,0	2	404	808	
	11	8,0	2	291	582	
	12	8,0	2	319	638	
	13	8,0	2	733	2932	
	14	8,0	4	375	1500	
	15	8,0	4	466	1864	
	16	8,0	2	241	482	
	17	8,0	2	324	648	
	18	8,0	4	324	1296	
	19	8,0	2	471	1884	
	20	8,0	2	341	682	
21	8,0	2	158	316		
22	8,0	2	485	1940		
23	8,0	2	754	3018		
24	10,0	2	375	750		
25	10,0	2	1131	2262		
26	10,0	2	175	350		
27	10,0	2	1200	2400		
28	10,0	2	202	404		
29	10,0	2	452	904		
30	10,0	2	1150	2300		
31	10,0	2	159	318		
32	10,0	2	548	1092		
33	10,0	2	395	790		
34	10,0	1	628	628		
35	10,0	1	1199	2398		
36	10,0	1	532	1064		
37	10,0	4	338	1352		
38	10,0	4	1096	4384		
39	10,0	2	1199	2398		
40	10,0	2	902	1804		
41	10,0	2	1026	2052		
42	12,5	2	677	1354		
43	12,5	2	920	1840		
44	12,5	2	608	1216		
45	12,5	2	1197	2394		
46	12,5	2	290	580		
47	12,5	2	1198	2396		
48	12,5	2	1200	2400		
49	12,5	2	475	950		
50	12,5	2	709	1418		
51	12,5	2	677	1354		
52	12,5	2	1197	2394		
53	12,5	2	489	978		
54	12,5	2	702	1404		

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	291.7	126.6
	10.0	286	194
	12.5	194.8	206.5
CA60	5.0	830.4	140.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	527		
CA60	140.8		

Volume de concreto (C-30) = 8.52 m³
Área de forma = 101.61 m²



PREFEITURA MUNICIPAL			
Administração 2025 / 2028			
ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRANCHAS	
Juscelino Thomazi Engenheiro Civil CREA-PR: 176117/D		02/09	
		PROJETO	
OBRA		ESTRUTURAL	
RESTAURANTE POPULAR		ÁREA	
		754,43 m²	
ESPECIFICAÇÕES		DATA	
* NÍVEL LAJE: DETALHES VIGAS RESUMO		Janeiro / 2025	
LOCAL PROLONG. RUA SANTOS DUMONT - BAIRRO SAGRADA FAMÍLIA		CHACARA	BAIRRO
		21-O	Sagrada Família
		ESCALA	
		INDICADA	
MUNICÍPIO	ESTADO	ARQUIVO	
DOIS VIZINHOS	PARANÁ		

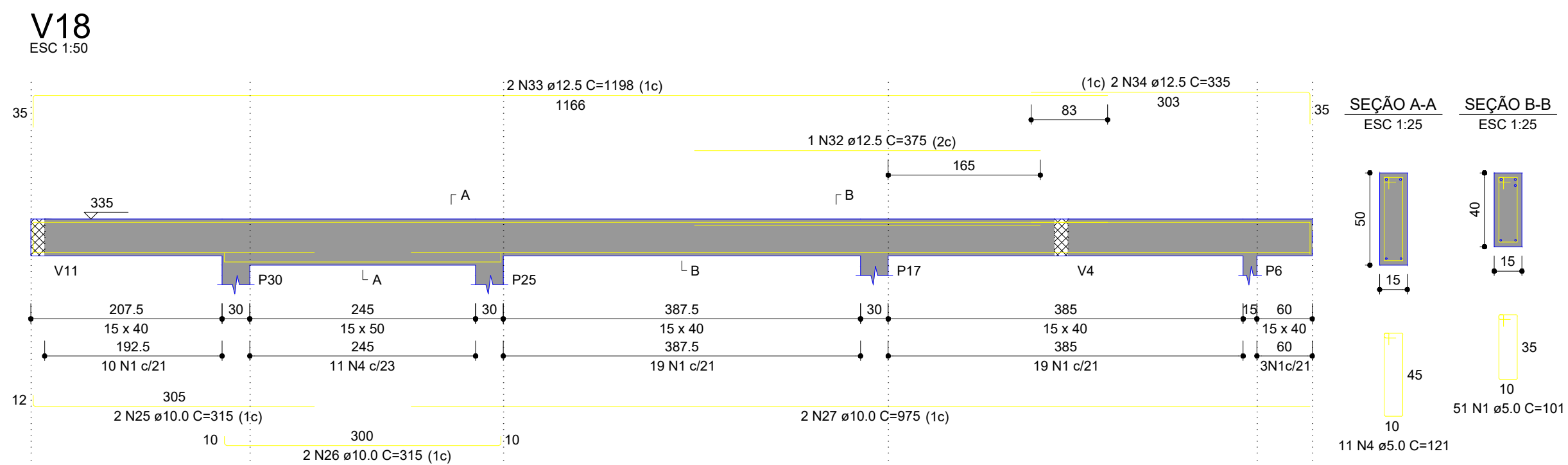
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:06:16)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214061615.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214061615>



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	42.8	18.6
	10.0	287	194.7
	12.5	90.4	95.7
CA60	5.0	490.7	83.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	309		
CA60	83.2		

Volume de concreto (C-30) = 5,06 m³
 Área de forma = 57,62 m²

PREFEITURA MUNICIPAL			
Administração 2025 / 2028			
ADMINISTRAÇÃO		RESP. TÉCNICO	
CORA		PRONCHIA	
		03/09	
RESTAURANTE POPULAR		PROJETO	
Juscelino Thomazi Engenheiro Civil CREA PR. 178171/D		ESTRUTURAL	
DETALHES VIGAS RESUMO		ÁREA	
754,43 m²		DATA	
Janeiro / 2025		CHACARA	
21-O		BAIRRO	
Sagrada Família		ESCALA	
INDICADA		MUNICÍPIO	
PARANÁ		ARQUIVO	

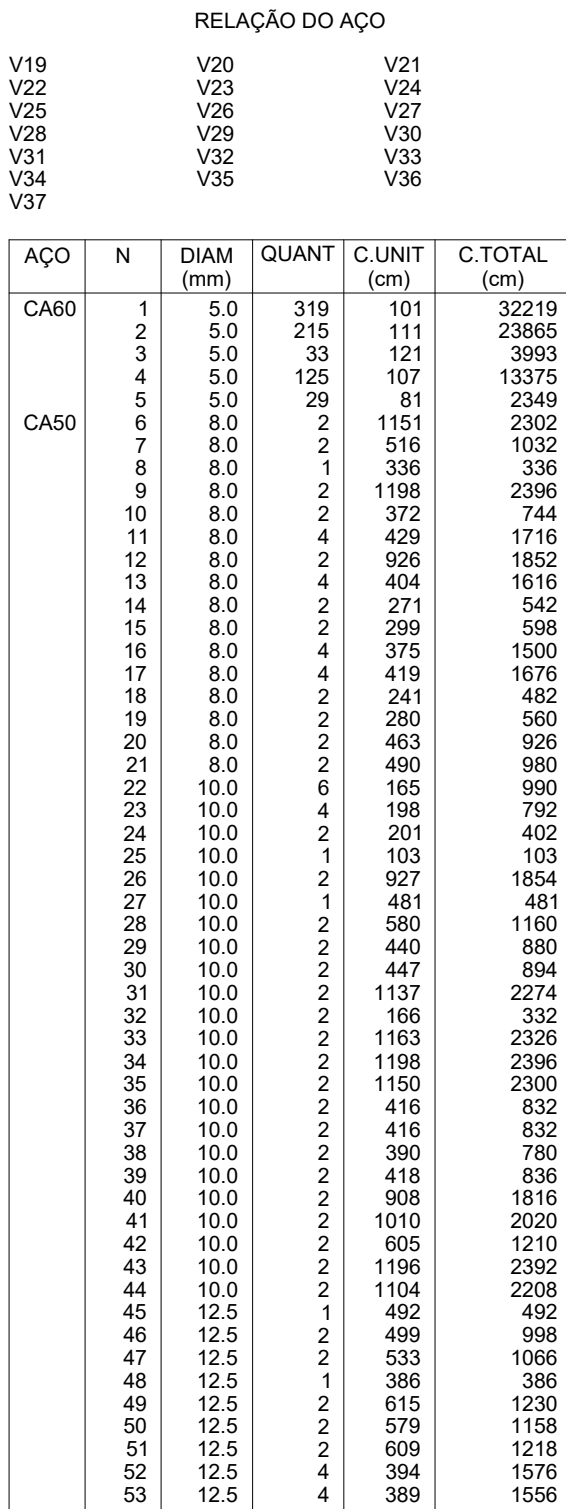
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:06:23)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214062319.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214062319>



AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	192.6	83.6
	10.0	301.1	204.2
	12.5	96.8	102.6
CA60	5.0	758	128.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	390.4		
CA60	128.5		

Volume de concreto (C-30) = 7.64 m³

Área de forma = 88.49 m²

PREFEITURA MUNICIPAL			
Administração 2025 / 2028			
ADMINISTRAÇÃO		RESP. TÉCNICO	BRANCHA
TÍTULA		PROJETO	04/09
RESUMO		PROJETO	ESTRUTURAL
ESPECIFICAÇÕES		ÁREA	754,43 m²
* NÍVEL LAJE: DETALHES VIGAS RESUMO		DATA	Janeiro / 2025
LOCAL		GRADUAÇÃO	BARRIO
PROLONG. RUA SANTOS DUMONT - BAIRRO SAGRADA FAMÍLIA		21-O	Sagrada Família
MUNICÍPIO		ESTADO	INDICADA
DOIS VIZINHOS		PARANÁ	ARQUIVO

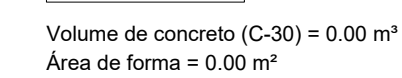
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:06:30)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214063060.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214063060>



escala 1:50

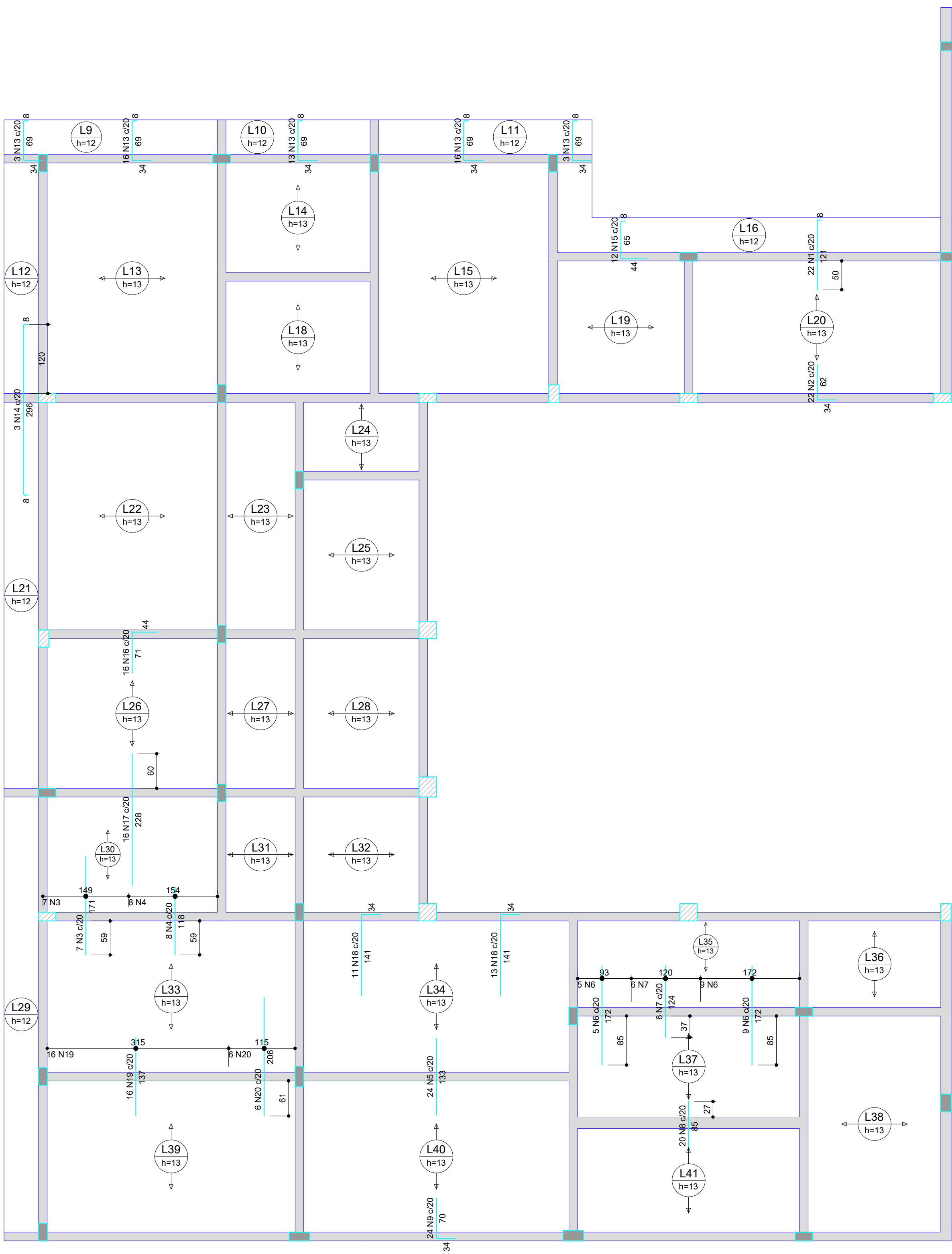
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:06:36)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214063639.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214063639>



Armação negativa das lajes do pavimento Laje (Eixo Y)

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos Y					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	22	128	2816
	2	6.3	22	95	2090
	3	6.3	7	171	1197
	4	6.3	8	118	944
	5	6.3	24	133	3192
	6	6.3	14	172	2408
	7	6.3	6	124	744
	8	6.3	20	85	1700
	9	6.3	24	103	2472
	10	8.0	66	116	7656
	11	8.0	3	93	279
	12	8.0	35	117	4095
	13	8.0	51	107	5457
	14	8.0	3	308	924
	15	8.0	12	113	1356
	16	8.0	16	113	1808
	17	8.0	16	228	3648
	18	8.0	24	173	4152
	19	8.0	16	137	2192
	20	8.0	6	206	1236

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	175.6	47.3
	8.0	328	142.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	189.7		

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2025 / 2028

ADMINISTRAÇÃO

RESP. TÉCNICO

PRONAV

06/09

PROJETO

ESTRUTURAL

OBRA

RESTAURANTE POPULAR

ÁREA

754,43 m²

ESPECIFICAÇÕES

* NÍVEL LAJE:
ARMADURA NEGATIVA PAV. LAJE - Y
RESUMO

DATA

Janeiro / 2025

TOTAL

PROLONG. RUA SANTOS DUMONT - BAIRRO SAGRADA FAMÍLIA

ESCALA

INDICADA

MUNICÍPIO

ESTADO

ARQUIVO

DOIS VIZINHOS

PARANÁ

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:06:43)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214064372.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

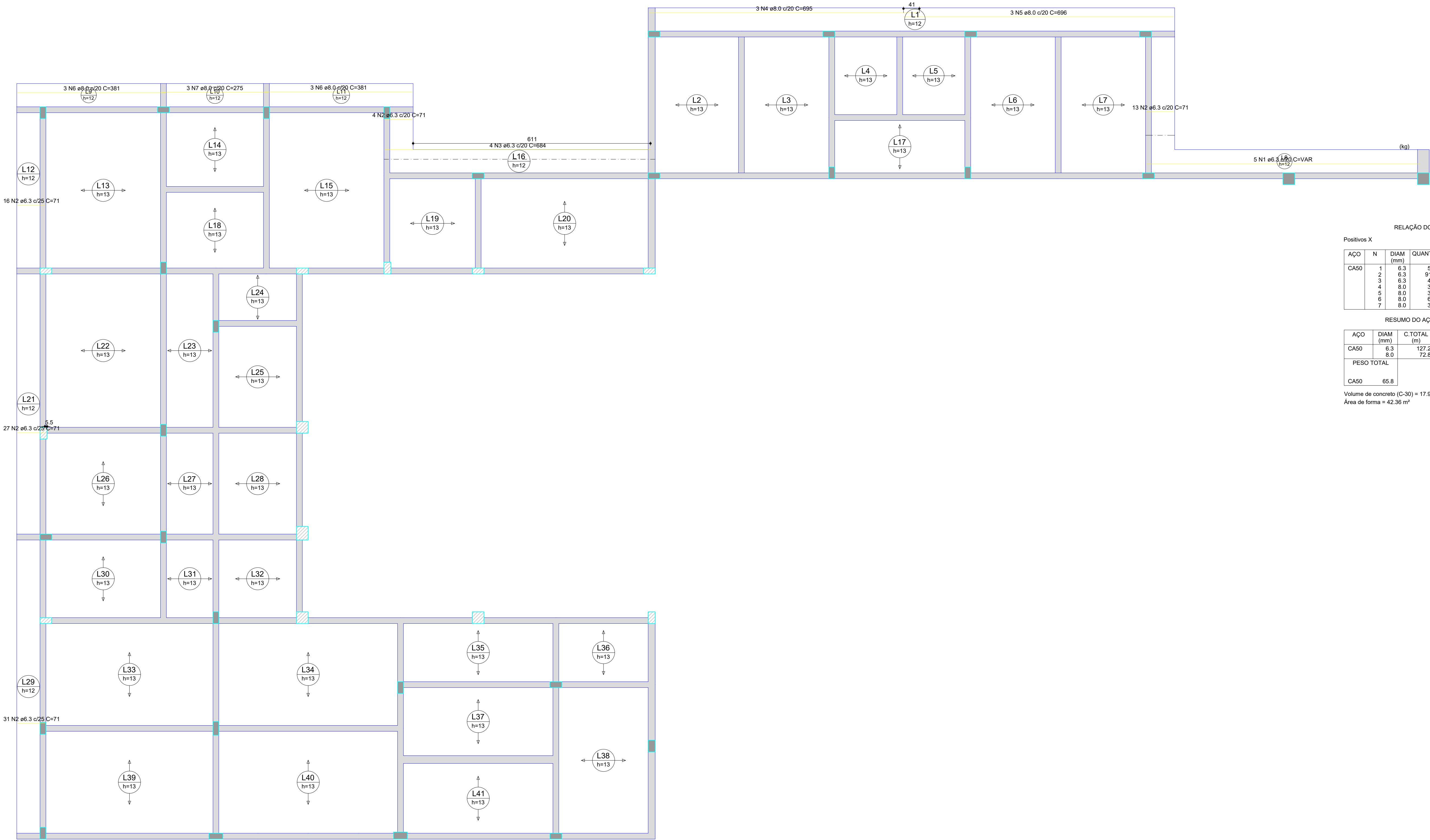


<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214064372>

A1

Armação positiva das lajes do pavimento Laje (Eixo X)

escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
Positivos X					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	5	VAR	VAR
	2	6.3	91	71	6461
	3	6.3	4	684	2736
	4	8.0	3	695	2085
	5	8.0	3	696	2088
	6	8.0	6	381	2286
	7	8.0	3	275	825

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	127.2	34.2
	8.0	72.8	31.6
PESO TOTAL			
CA50	65.8		

Volume de concreto (C-30) = 17.91 m³
Área de forma = 42.36 m²

PREFEITURA MUNICIPAL		
Administração 2025 / 2028		
ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRANCHAS
	Juscelino Thomazi Engenheiro Civil CREA PR: 176171/D	07/09
OBRA	PROJETO	
RESTAURANTE POPULAR	ESTRUTURAL	
ESPECIFICAÇÕES	ÁREA	
* NÍVEL LAJE: ARMADURA POSITIVA PV. LAJE - X RESUMO	754,43 m²	
	DATA	
	Janeiro / 2025	
	CHACARA	BARRIO
	21-O	Sagrada Família
TOTAL	ESCALA	
PROLONG. RUA SANTOS DUMONT - BAIRRO SAGRADA FAMÍLIA	INDICADA	
MUNICÍPIO	ESTADO	ARQUIVO
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	

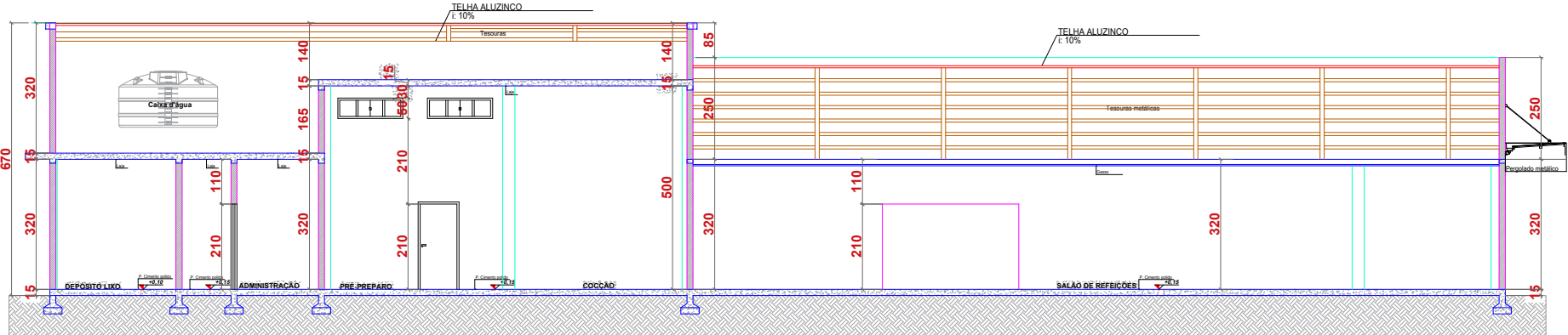
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:06:49)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214064979.pdf

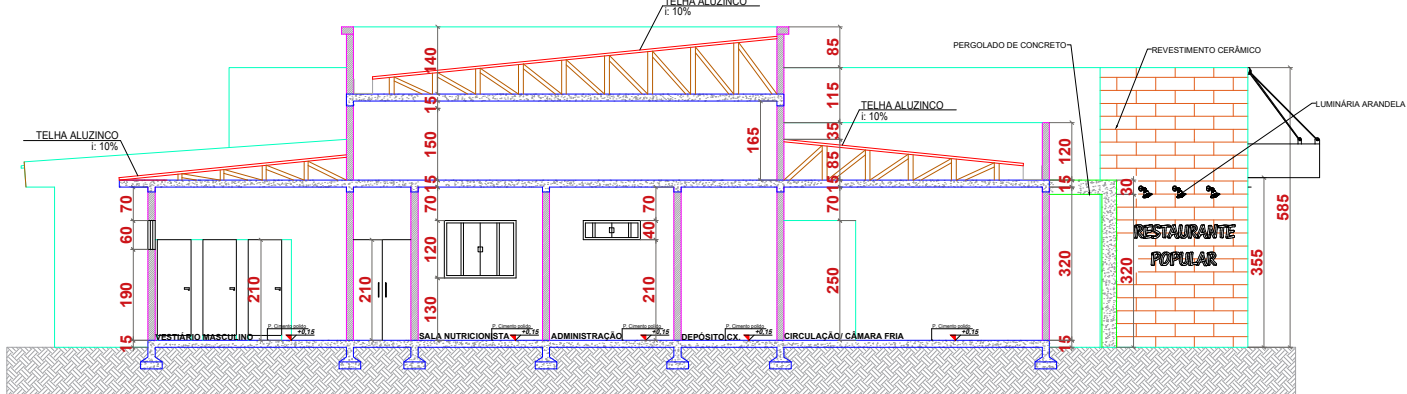
Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214064979>



CORTE AA'
ESC. 1:75



CORTE BB'
ESC. 1:75

TABELA DE JANELAS						
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPEITO	DESCRIÇÃO E MATERIAL	QTD ÁREA m²
J01	Janela Máxim-ar	350 (50*7)	60	190	Máxim-ar em alumínio e vidro 6mm	2 2,10
J02	Janela de correr 2 folhas	100	60	190	Correr 2 folhas em alumínio e vidro 6mm	2 0,60
J03	Janela Máxim-ar	200 (50*4)	60	190	Máxim-ar em alumínio e vidro 6mm	2 1,20
J04	Janela de correr 4 folhas	200	60	190	Correr 4 folhas em alumínio e vidro 6mm	1 1,20
J05	Janela de correr 4 folhas	210	120	130	Correr 4 folhas em alumínio e vidro 6mm	1 2,52
J06	Janela de correr 4 folhas	160	50	420	Correr 4 folhas em alumínio e vidro 6mm	2 0,80
J07	Pele de vidro / Máxim-ar	417,5	200	50	Máxim-ar em alumínio e vidro 6mm	1 8,35
J08	Janela de correr 4 folhas	150	120	130	Correr 4 folhas em alumínio e vidro 6mm	2 1,80
J09	Janela de correr 4 folhas	120	40	210	Correr 4 folhas em alumínio e vidro 6mm	1 0,48
J10	Janela de correr 4 folhas	400	50	420	Correr 4 folhas em alumínio e vidro 6mm	1 2,00
J11	Janela de correr 4 folhas	400	80	170	Correr 4 folhas em alumínio e vidro 6mm	1 3,20
J12	Janela de correr 4 folhas	355	60	190	Correr 4 folhas em alumínio e vidro 6mm	2 2,13
J13	Janela Máxim-ar	60	120	130	Máxim-ar em alumínio e vidro 6mm	1 0,72
J14	Janela Máxim-ar	362,5	200	50	Máxim-ar em alumínio e vidro 6mm	1 7,25
J15	Janela Máxim-ar	544,8	200	50	Máxim-ar em alumínio e vidro 6mm	1 10,90
J16	Janela Máxim-ar	549	200	50	Máxim-ar em alumínio e vidro 6mm	1 10,98

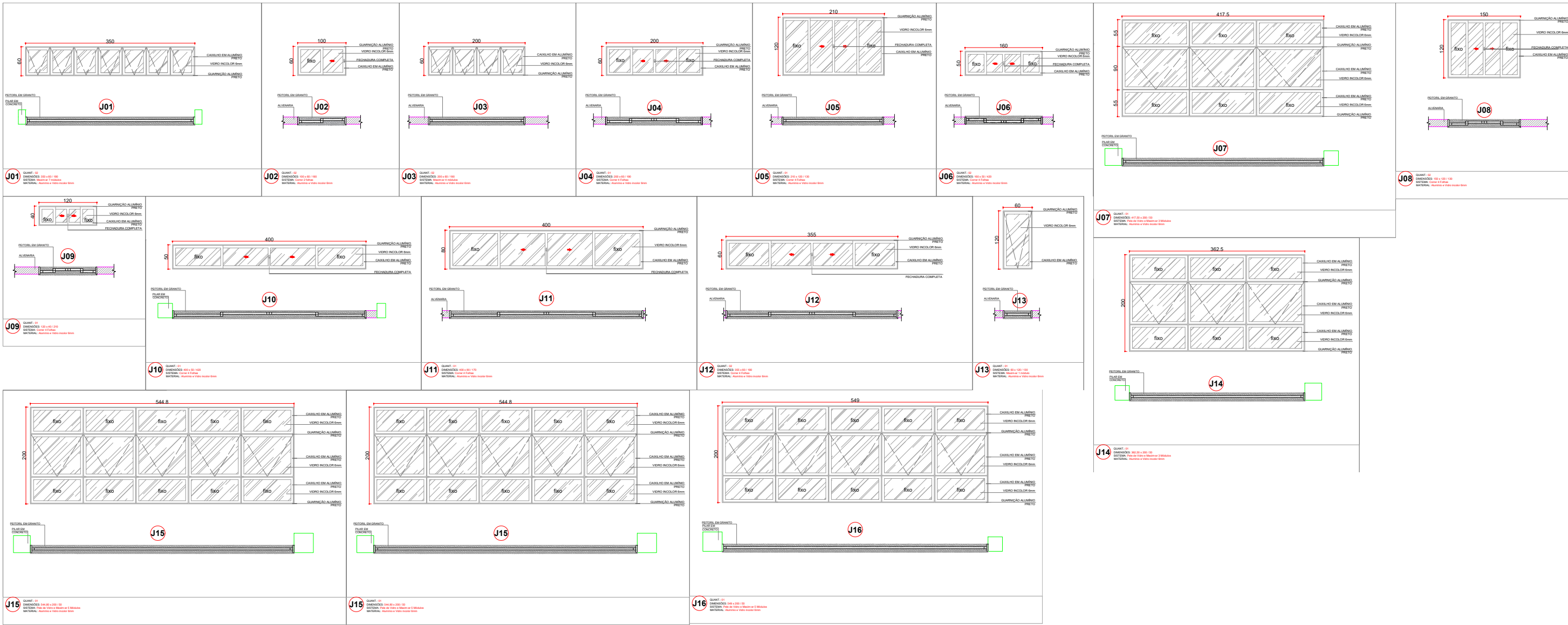
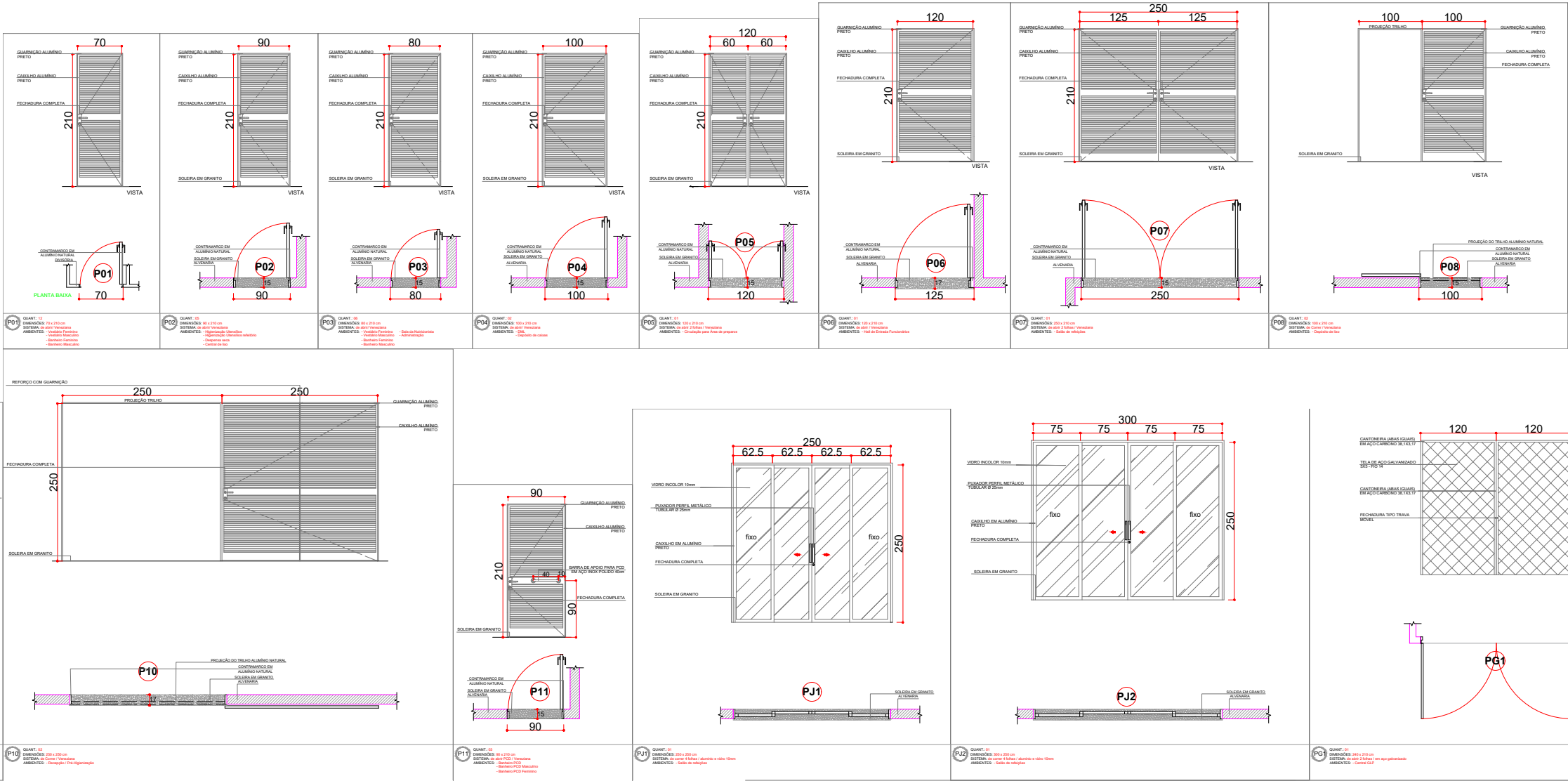


TABELA DE PORTAS						
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO E MATERIAL	QTD	ÁREA m²
P01	Porta de abrir	70	210	de abrir tipo veneziana em alumínio	12	1,47
P02	Porta de abrir	90	210	de abrir tipo veneziana em alumínio	5	1,89
P03	Porta de abrir	80	210	de abrir tipo veneziana em alumínio	6	1,68
P04	Porta de abrir	100	210	de abrir tipo veneziana em alumínio	2	2,10
P05	Porta de abrir - 2 Folhas	120	210	de abrir tipo veneziana 2 folhas em alumínio	1	2,52
P06	Porta de abrir	120	210	de abrir tipo veneziana 2 folhas em alumínio	1	2,52
P07	Porta de abrir - 2 Folhas	250	210	de abrir tipo veneziana 2 folhas em alumínio	1	5,25
P08	Porta de correr	100	210	de abrir tipo veneziana em alumínio	2	2,10
P09	Porta de abrir - 2 Folhas	250	250	de abrir tipo veneziana 2 folhas em alumínio	1	6,25
P10	Porta de correr	250	250	de correr tipo veneziana em alumínio	1	6,25
P11	Porta de abrir	90	210	de abrir tipo veneziana em alumínio	3	1,89
P12	Porta-Janela - 4 Folhas	250	250	de correr 4 folhas em alumínio e vidro	1	6,25
P13	Porta-Janela - 4 Folhas	300	250	de correr 4 folhas em alumínio e vidro	1	7,50
P14	Porta de abrir - 2 Folhas	240	210	de abrir 2 folhas em fio aço galvanizado	1	5,04



LOTAMENTO		LOTE		15 ÁREA DO LOTE - TERRENO (m²)		16 Nº DA MATRÍCULA	
QUILMA Nº 20-DIV		79 AL-D-V		1.865,79			
17 Nº AL VAGA EXISTENTE		DATA		18 ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)			
19 QUADRO DE ÁREAS (m²)		20 PAVIMENTOS		21 FINALIDADE		22 TOTAL	
SUBSÓLOS		TERRENO		COMERCIO		754,44	
TERRENO		1ª PAVIMENTO					
TIPO							
BARRILETE							
EDICOLA							
RECREACAO							
TOTAL		754,44					
23 ÁREA MÓDULO (m²)		24 Nº DE COBERTO DE ARREPOJAMENTO		25 Nº DE COBERTO DE ARREPOJAMENTO		26 Nº DE COBERTO DE ARREPOJAMENTO	

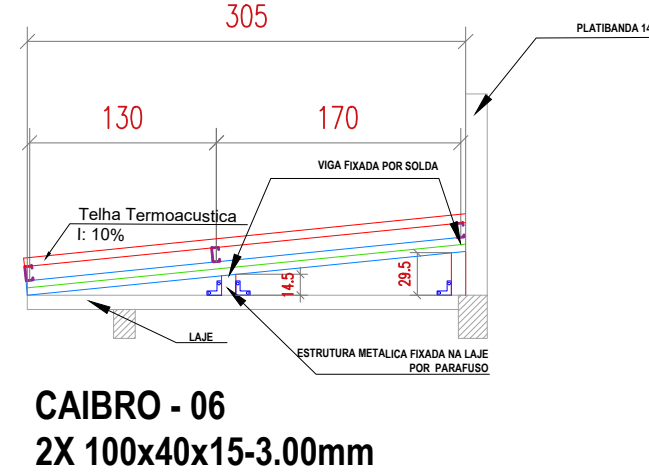
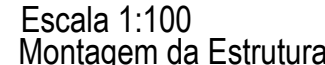
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (07/07/2025 15:39:36)

Nome/controlado do arquivo:
2025070715393655.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025070715393655>



ESTRUTURA METALICA COBERTURA SOBRE LAJE					
LOCAL	Perfil	Dimensões	Peso (kg/m)	Quantidade (m)	Peso (kg)
Suportes Fixado Laje	U/E	100x40x15-3.0mm	4,47	9,1	40,68
Caibro metalico	U/E	100x40x15-3.0mm	4,47	180	804,6
Terçamento U/E	U/E	75x25x15-3.0mm	2,18	211,1	460,20
Terça U/E Marquise	U/E	75x25x15-2.0mm	2,18	96,62	210,63
				TOTAL (KG)	1516,11

ACOMETIMENTO	01	LOTEAMENTO	LOTE	02	ÁREA DE OCUPOÇÃO - TERRENO (m²)	Nº DA MATRÍCULA
	01	TERRENO Nº 23.074	TR-3.0-3	03	1.645,19	
	03	Nº DA ALVARÁ DE ASENTAMENTO	DATA	04	ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)	
	05	QUADRO DE ÁREAS (m²)		06	PAVIMENTOS	FUNDAÇÕES
		SUBSÓLO	0,00		TERRENO	COMERCIO
		TERRENO	754,64			754,64
		1º PAVIMENTO	0,00			
		TIPO	0,00			
		BARRETE	0,00			
		EXCÔVATA	0,00			
TOTAL		RECREAÇÃO	0,00	07	ÁLVARÁ MATRÍCULA (m²)	0,00
		TOTAL	754,64	08	TAXA DE COUPURA (%)	23,20
		AMPLIAÇÃO/NOVA	754,64	09	CONDIÇÃO DE APROVEITAMENTO	0,0559
		EXISTENTE		10	PROJETO - PROJETO Nº	
		REFORMA		11	CONDIÇÃO - LUGO	
		ÁREA TOTAL	754,64	12	CONDIÇÃO - CONSTRUÇÃO	
				13	ENTRADA CONDIÇÃO - CONDIÇÃO	
				14	CONDIÇÃO - CONDIÇÃO	
				15	CONDIÇÃO - CONDIÇÃO	
				16	CONDIÇÃO - CONDIÇÃO	

APROVAÇÃO MUNICIPAL

<div> <div>PREFEITURA</div> <div>MUNICIPAL</div> </div>		
<div>Administração 2025 / 2028</div>		
INFORMAÇÃO	SEOP (SEOP00)	PROJEÇÃO
<div> <div></div> <div> <div>Arquiteto Titular</div> <div>Engenheiro Civil</div> <div>CREA-PR: 17611/10</div> </div> </div>		<div>03/05</div>
PROJETO	ARQUITETÔNICO	
CARA	ÁREA	754,43 m²
RESTAURANTE POPULAR	COTA	Março / 2025
DESCRIÇÃO:	<div> <div>PLANTA DE COBERTURA,</div> <div>PLANTA BAIXA, ESTRUTURA METÁLICA,</div> <div>DETALHAMENTO ESCADARIA,</div> <div>DETALHAMENTO DE CARRISOS,</div> <div>QUANTITATIVOS</div> </div>	
LOCAL	INDICAÇÃO	Esperança
AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA	INDICAÇÃO	INDICADA
RENDIMENTO	SEMPRO	PROJEÇÃO
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (07/07/2025 15:40:06)

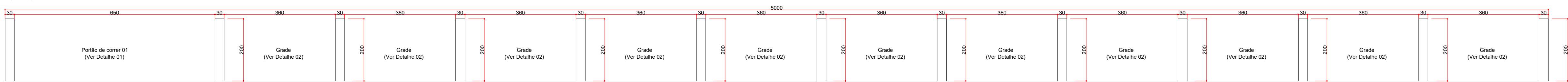
Nome/controlado do arquivo:
2025070715400608.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

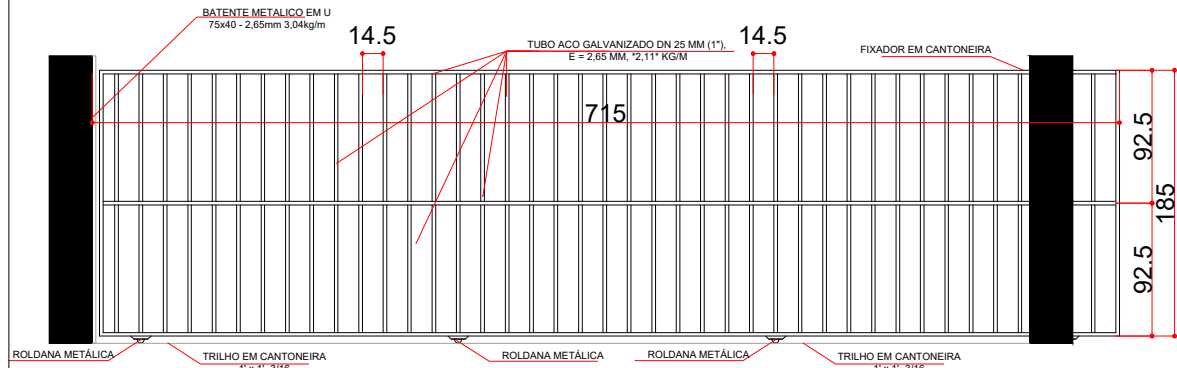


<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025070715400608>

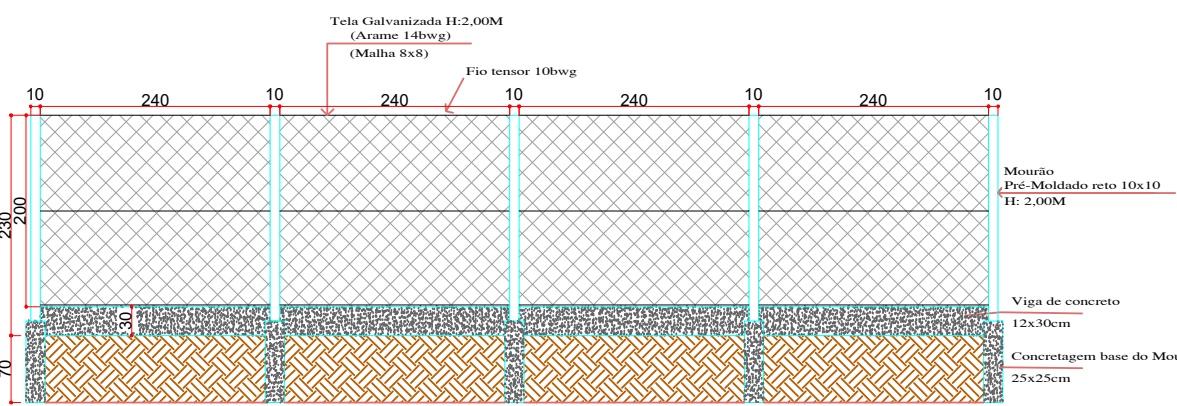
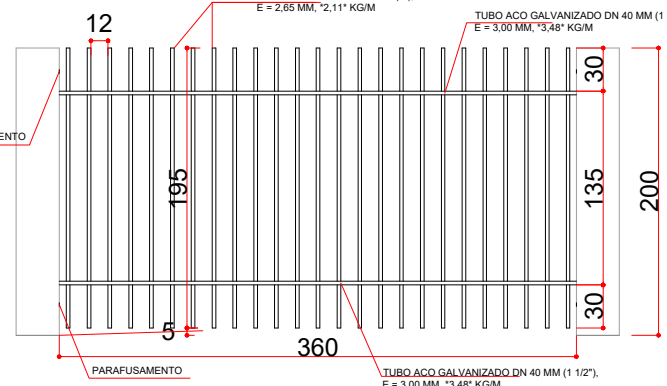
CHAPISCO e REBOCO FRONTAL



DETALHE 01



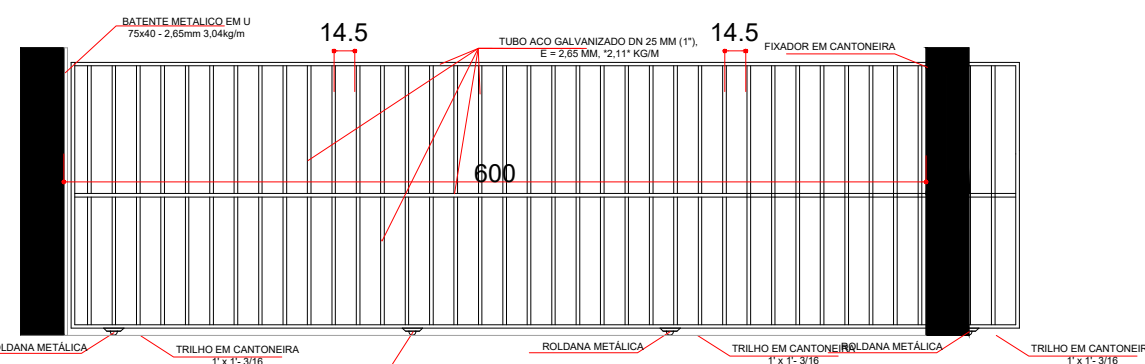
DETALHE 02



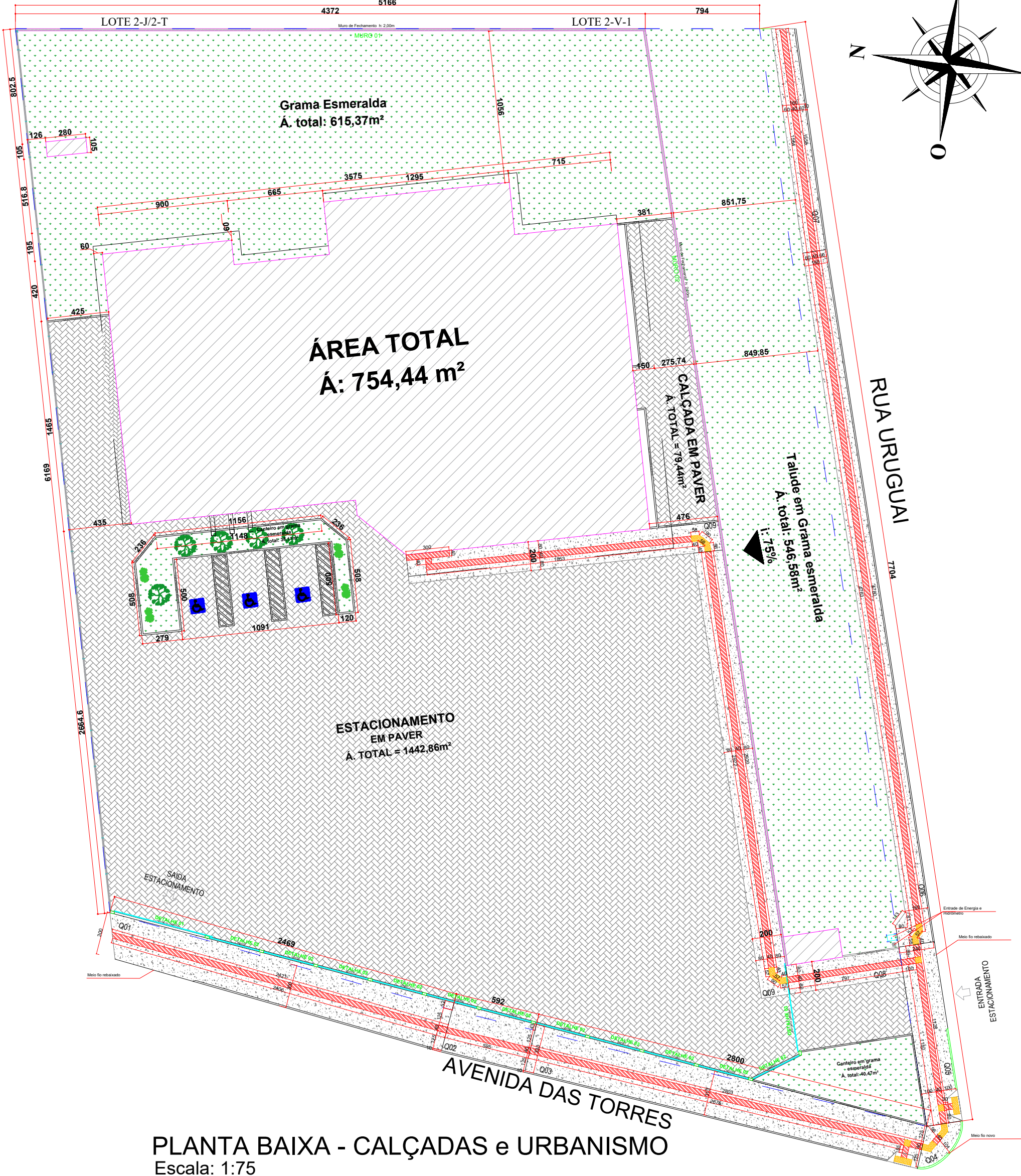
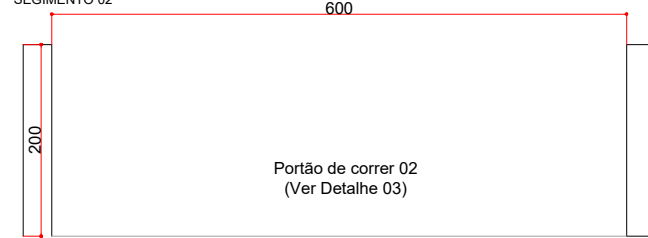
MURO 04

Escada alçada
Fechamento em Alambrado h: 2,00m

DETALHE 03



CHAPISCO e REBOCO LATERAL

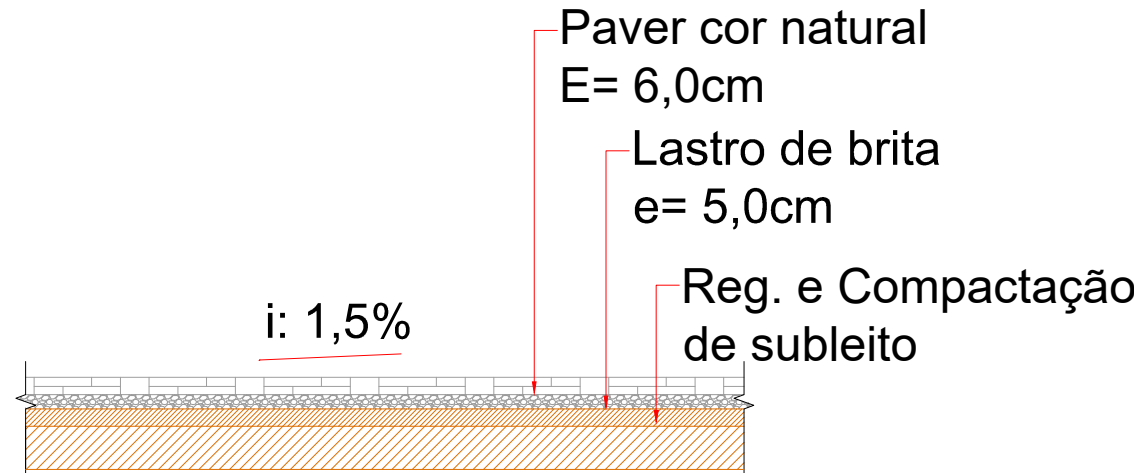


PLANTA BAIXA - CALÇADAS e URBANISMO
Escala: 1:75

CALÇADAS EXTERNAS						
ITEM	Reg. Comp. (m²)	Piso de Concreto e= 6cm (m²)	Podotátil Direc. E alerta (m²)	Lastro de brita e= 5cm (m²)	Forma (m²)	Rampa PNE (Unid.)
Q01	77,03	67,38	9,65	3,85	2,90	0,00
Q02	22,06	19,68	2,38	1,10	0,71	0,00
Q03	102,35	92,45	9,90	5,12	3,41	1,00
Q04	5,69	4,63	1,06	0,28	0,28	0,00
Q05	29,73	24,07	5,66	1,49	1,62	1,00
Q06	79,28	59,78	19,50	3,96	5,91	0,00
Q07	24,97	18,73	6,24	1,25	1,87	0,00
Totais	341,12	286,72	54,40	17,06	29,16	2,00

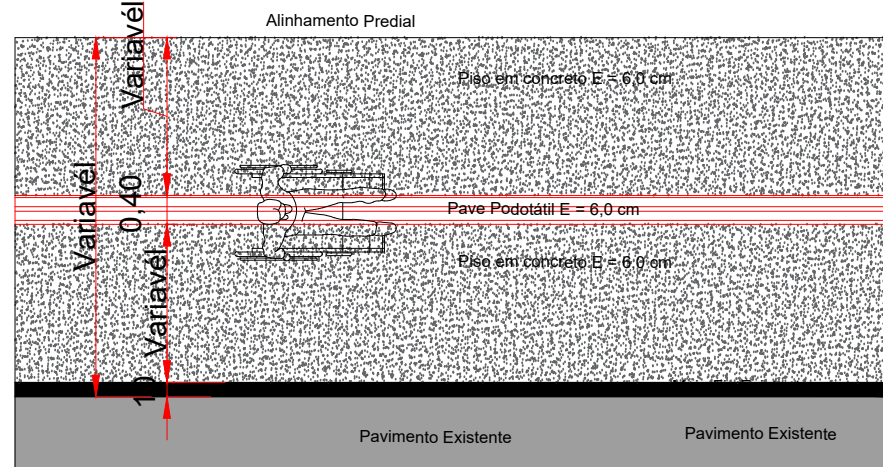
CALÇADAS INTERNAS						
ITEM	Reg. Comp. (m²)	Piso de Concreto e= 6cm (m²)	Podotátil Direc. E alerta (m²)	Lastro de brita e= 5cm (m²)	Forma (m²)	Rampa PNE (Unid.)
Q12	18,93	15,26	3,66	0,95	1,67	0,00
Q13	62,43	50,06	12,37	3,12	5,68	0,00
Q14	39,63	31,12	8,50	1,98	3,91	0,00
Totais	120,98	96,44	24,54	6,05	11,26	0,00

QUANTITATIVOS		
ITEM	QNTDE	UNID. MED.
Grama Esmeralda	1240,53	m2
Pavimento Intertravado retangular 10x20x6cm (Estacionamento)	1522,30	m2
Viga Fincadinha 9x19x39cm	112,54	mL
Meio-fio reto 80x08x08x25cm - Pré - moldado	10,00	mL



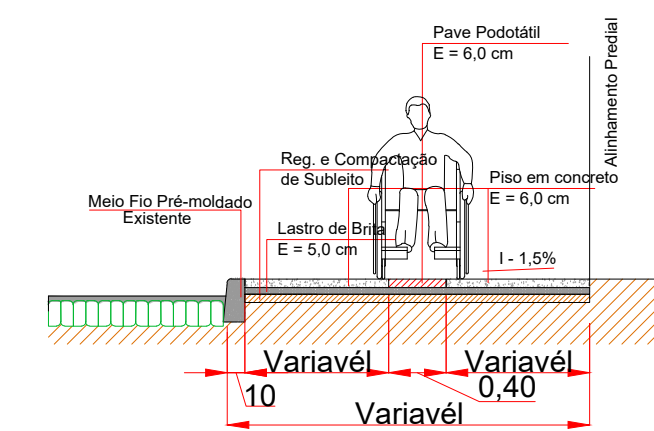
DETALHE CORTE ESTACIONAMENTO EM PAVER

ESCALA: 1/25



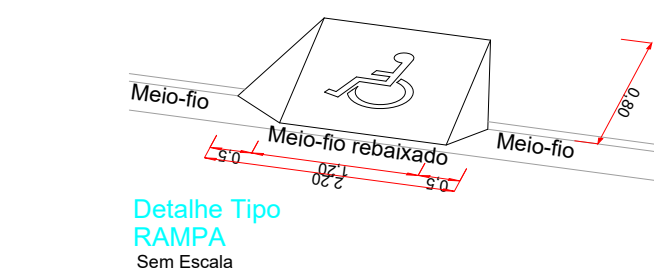
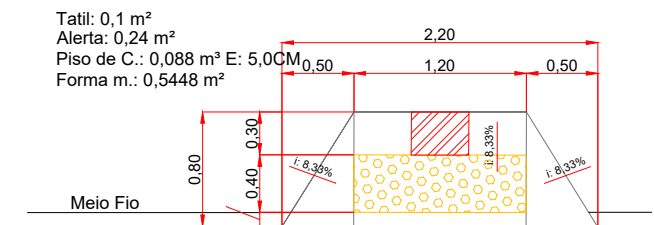
DETALHE VISTA SUPERIOR - Calçada em concreto Externa e Interna

Sem Escala



DETALHE CORTE CALÇADA

Sem Escala



Detalhe Tipo RAMPa Sem Escala

QUANTITATIVOS MUROS E GRADIS

ITEM	QNTDE	UNID. MED.
Alvenaria	139,41	m2
Chapiso	351,60	m2
Emboço e reboco	351,60	m2
Pintura	351,60	m2
Rufo externo	113,46	m2
Gradil	79,20	m2
Almbrado de tela com Mourão 10x10	61,69	ml

01	LOTEAMENTO	LOTE	02	ÁREA DO LOTE - TERRENO (m²)	Nº DA MATRÍCULA
	GLEBA Nº 23-DV	79-A/2-V		3.663,70	
03	Nº ALVARÁ EXISTENTE	DATA	04	ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)	
				850,37	
05	QUADRO DE ÁREAS (m²)		06	PAVIMENTOS	FINALIDADE/USO
	SUBSOLOS	0,00		TÉRREO	COMÉRCIO
	TÉRREO	754,44		-	-
	1º PAVIMENTO	0,00		-	-
	TIPO	0,00		-	-
	BARRILETE	0,00		-	-
	EDÍCULA	0,00		-	-
	RECREAÇÃO	0,00		-	-
	TOTAL	754,44	07	ALTURA MÁXIMA (m)	
				6,70	
			08	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	
				ITEM 04 x 100 / ITEM 02 =	23,20
			09	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO	
				ITEM 05 / ITEM 02 =	0,2058
			10	FINALIDADE / USO	
				CONSTRUÇÃO - COMÉRCIO	
			11	SISTEMA CONSTRUTIVO	
				CONVENCIONAL (ESTR. EM CONCRETO ARMADO E FECH. ALVENARIA)	

APROVAÇÃO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL		
Administração 2025 / 2028		
ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRANCHAS
		04/05
OBRA	PROJETO	ARQUITETÔNICO
RESTAURANTE POPULAR	Juscilino Thomazi Engenheiro Civil CREA PR: 176171/D	754,43 m²
ESPECIFICAÇÕES	DATA	Março / 2025
PLANTA MUROS E GRADIS; DETALHES GRADIS; DETALHE PORTÃO 01; DETALHE PORTÃO 02; DETALHE CALÇADAS; DETALHE RAMPAS ACESSIBILIDADE; TOTAL:	BAIRRO	Esperança
AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA	ESCALA	INDICADA
MUNICÍPIO	ESTADO	ARQUIVO
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	

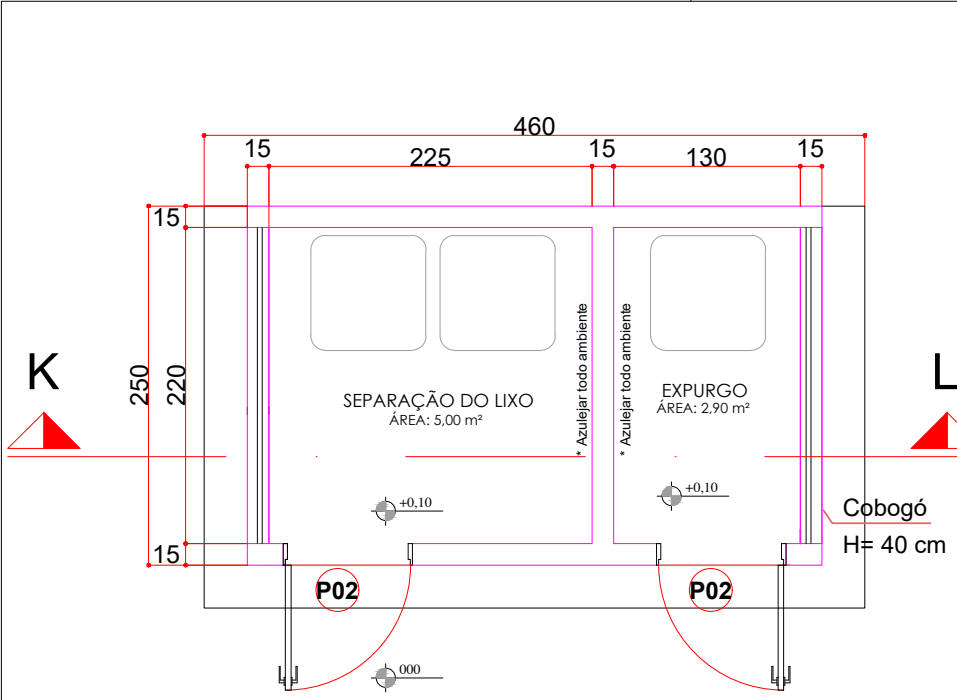
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (07/07/2025 15:40:18)

Nome/controlado do arquivo:
2025070715401810.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

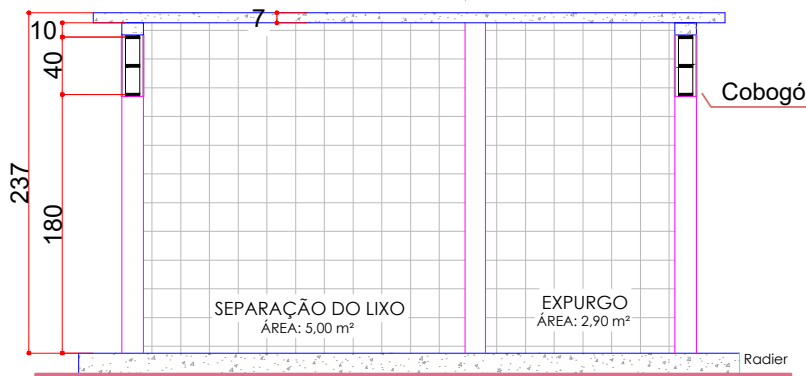


<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025070715401810>

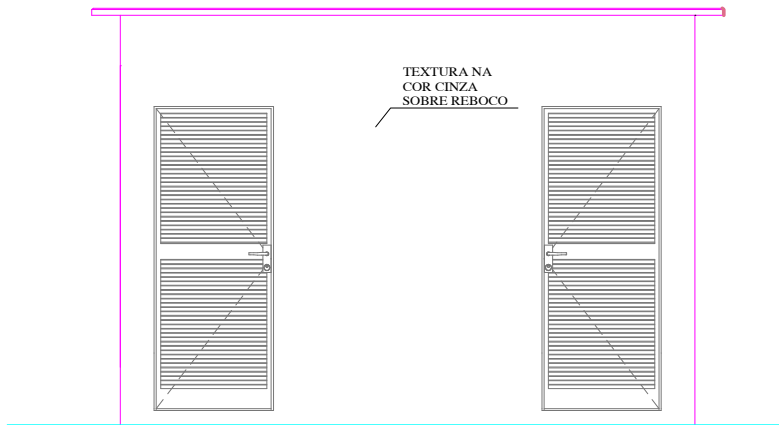


PLANTA BAIXA - CENTRAL DE LIXO
ESC. 1:50
ÁREA: 11,50 m²

LAJE MACIÇA COM REVESTIMENTO CERÂMICO, CAIMENTO DE 2%

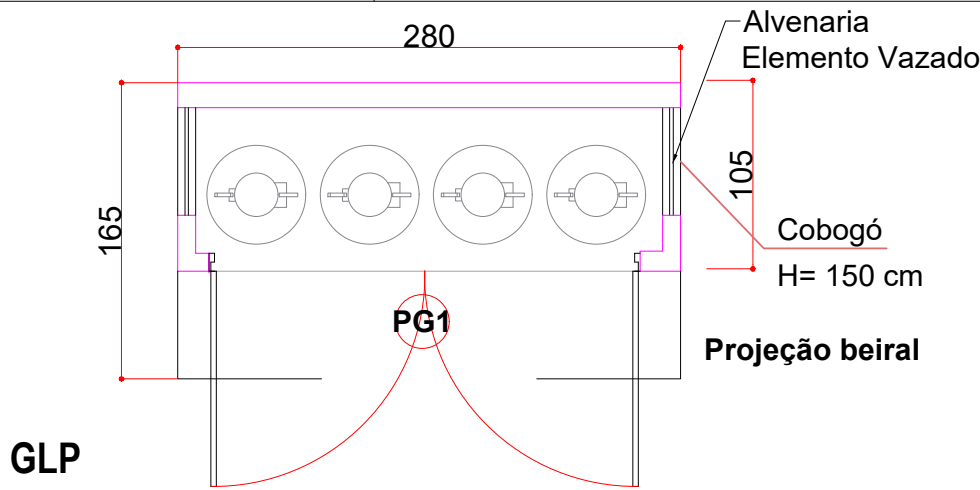


CORTE K-L (CENTRAL DE LIXO)
ESC. 1:50

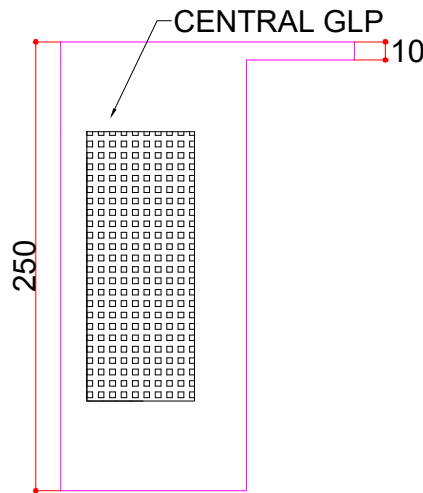


ELEVAÇÃO FRONTAL (CENTRAL DE LIXO)
ESC. 1:50

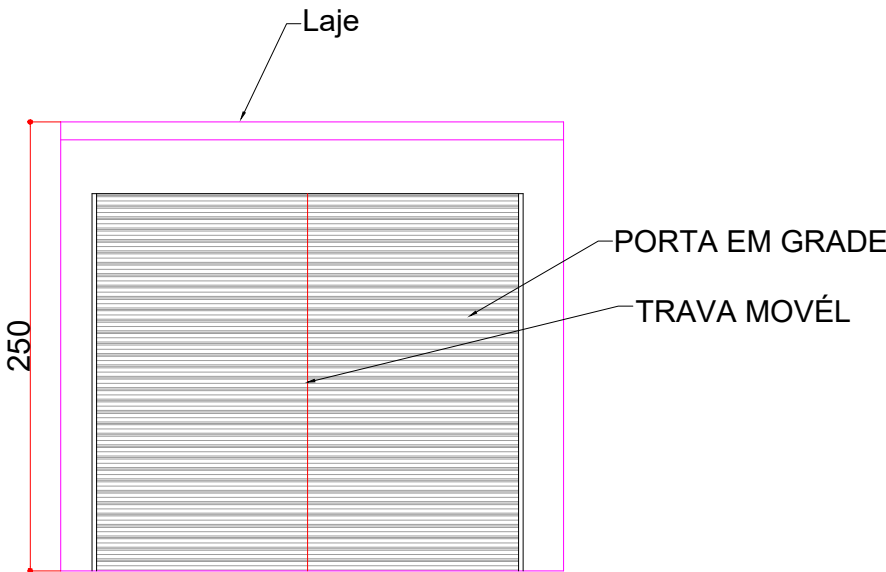
QUANTITATIVOS CENTRAL DE LIXO		
ITEM	QNTDE	UNID MED.
Alvenaria	27,36	m2
Chapiso	54,72	m2
Emboço e reboco	54,72	m2
Pintura	27,36	m2
Portas de aluminio 90x210cm	2,00	unid
Elemento vazado	1,76	m2
Revestimento	51,81	m2
Radier	12,88	m2
laje	12,88	m2
Reboco Teto	12,88	m2
Chapisco teto	12,88	m2
Pintura teto	12,88	m2



GLP

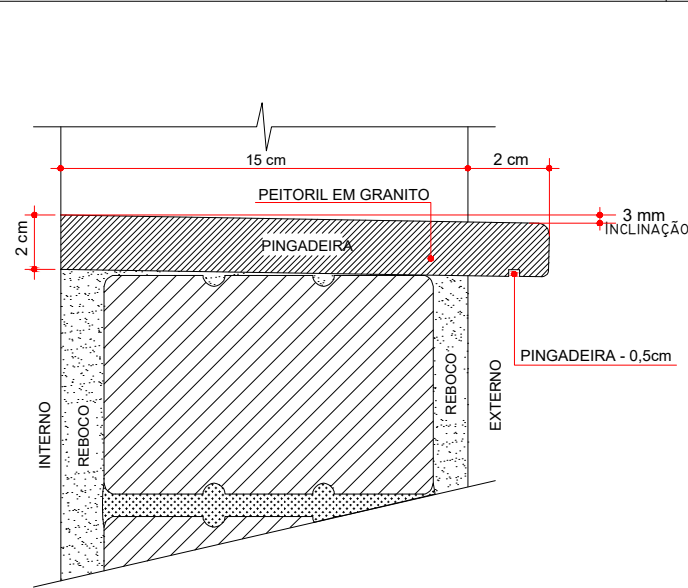


VISTA LATERAL CENTRAL GLP
ESC. 1:50

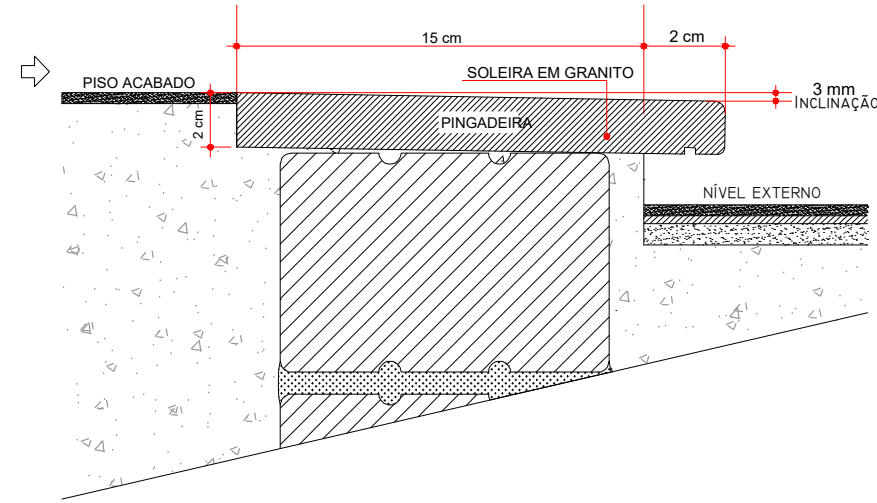


VISTA FRONTAL CENTRAL GLP
ESC. 1:50

QUANTITATIVOS CENTRAL DE GLP		
ITEM	QNTDE	UNID MED.
Alvenaria	10,41	m2
Chapiso, Emboço e Reboco Interno	10,41	m2
Pintura Interna	10,41	m2
Portas de aluminio 90x210cm	4,83	m2
Chapisco, Emboço e Reboco Externo	12,62	m2
Pintura Externo	12,62	m2
Elemento vazado	1,80	m2
Revestimento Piso	1,87	m2
Radier	2,94	m2
Laje	4,62	m2
Chapisco, Emboço e Reboco Teto	9,65	m2
Pintura teto	9,65	m2

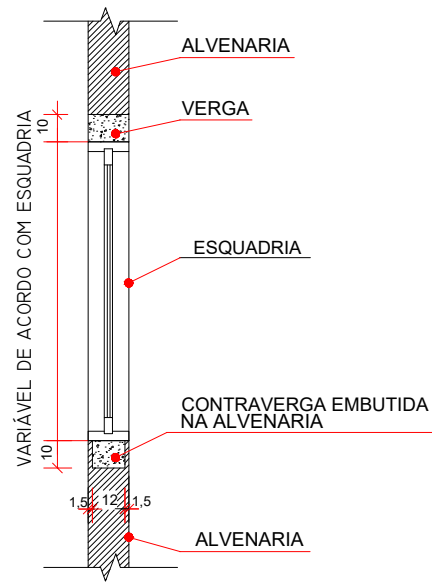


DETALHE DA PINGADEIRA



DETALHE DA SOLEIRA

VERGA E CONTRA-VERGA



01	LOTEAMENTO	LOTE
	GLEBA Nº 23-DV	79-A/2-V
03	Nº ALVARÁ EXISTENTE	DATA
05	QUADRO DE ÁREAS (m²)	
A CONSTRUIR	SUBSOLOS	0,00
	TÉRREO	754,44
	1º PAVIMENTO	0,00
	TIPO	0,00
	BARRILETE	0,00
	EDÍCULA	0,00
	RECREAÇÃO	0,00
TOTAL	TOTAL	754,44
	AMPLIAÇÃO/NOVA	754,44
	EXISTENTE	
TOTAL	REFORMA	
	ÁREA TOTAL	754,44

02	ÁREA DO LOTE - TERRENO (m²)	Nº DA MATRÍCULA	
	3.665,70		
04	ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)		
	850,37		
06	PAVIMENTOS	FINALIDADE/USO	TOTAL
	TERREO	COMÉRCIO	754,44
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
07	ALTURA MÁXIMA (m)		
	6,70		
08	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)		
	(ITEM 04 x 100) / ITEM 02 =		23,20
09	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO		
	ITEM 05 / ITEM 02 =		0,2058
10	FINALIDADE / USO		
	CONSTRUÇÃO - COMÉRCIO		
11	SISTEMA CONSTRUTIVO		
	CONVENCIONAL (ESTRU. EM CONCRETO ARMADO E FECH. ALVENARIA)		

APROVAÇÃO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2025 / 2028

ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRANCHAS
		05/05
	Juscelino Thomazi Engenheiro Civil CREA PR: 176171/D	PROJETO
		ARQUITETÔNICO
OBRA		ÁREA
RESTAURANTE POPULAR		754,43 m²
ESPECIFICAÇÕES		DATA
PLANTA BAIXA CENTRAL DE LIXO; CORTE K-L (CENTRAL DE LIXO); ELEVÇÃO FRONTAL (CENTRAL DE LIXO) PLANTA CENTRAL GLP; VISTA LATERAL CENTRAL GLP; VISTA FRONTAL CENTRAL GLP;	QUANTITATIVOS CENTRAL DE LIXO; QUANTITATIVOS CENTRAL GLP; DETALHE SOLEIRA; DETALHE PEITORIL; DETALHE VERGA E CONTRA VERGA;	Março / 2025
LOCAL		BAIRRO
AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA		Esperança
MUNICÍPIO	ESTADO	ESCALA
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	INDICADA
		ARQUIVO

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (07/07/2025 15:40:25)

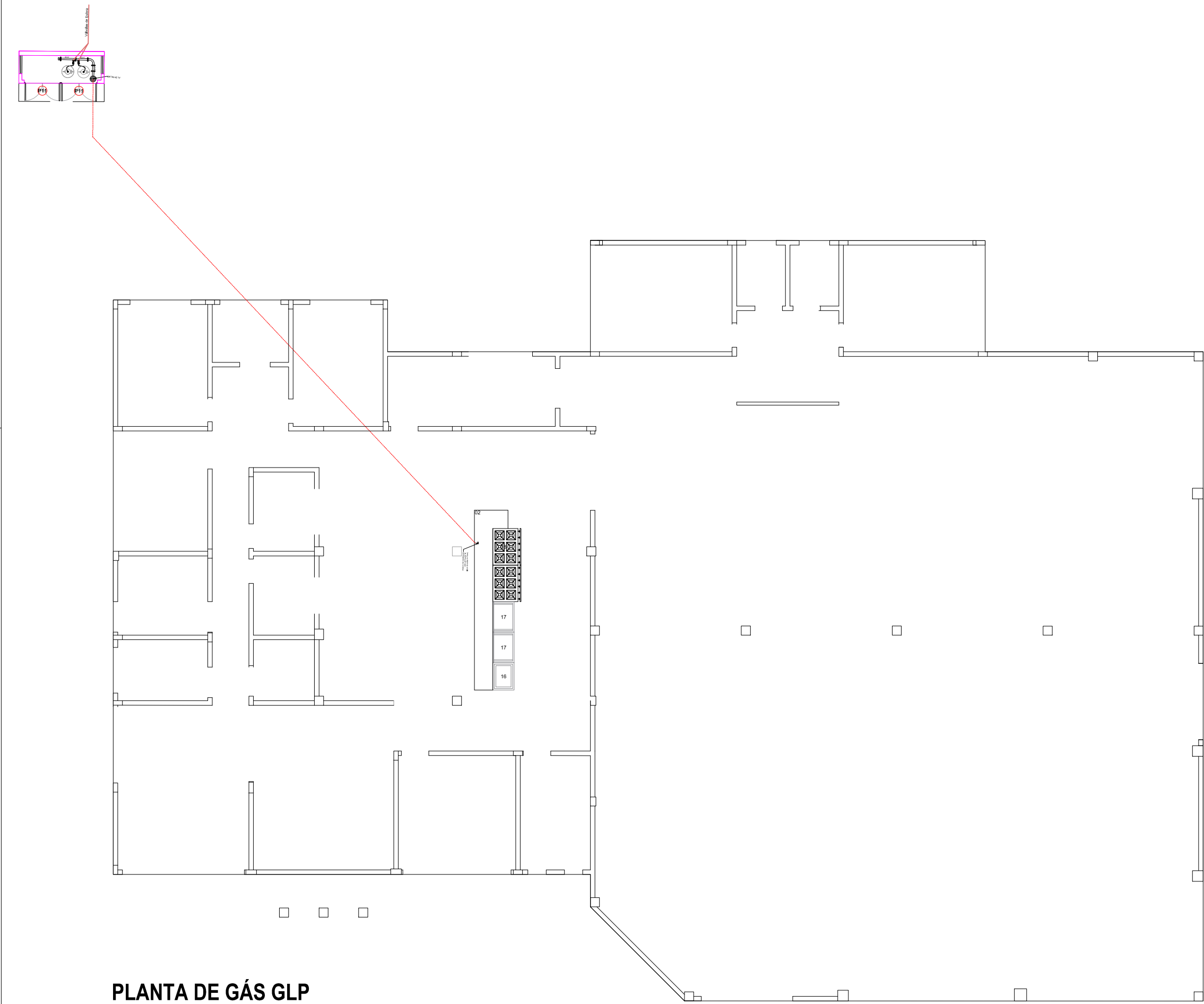
Nome/controlado do arquivo:
2025070715402582.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

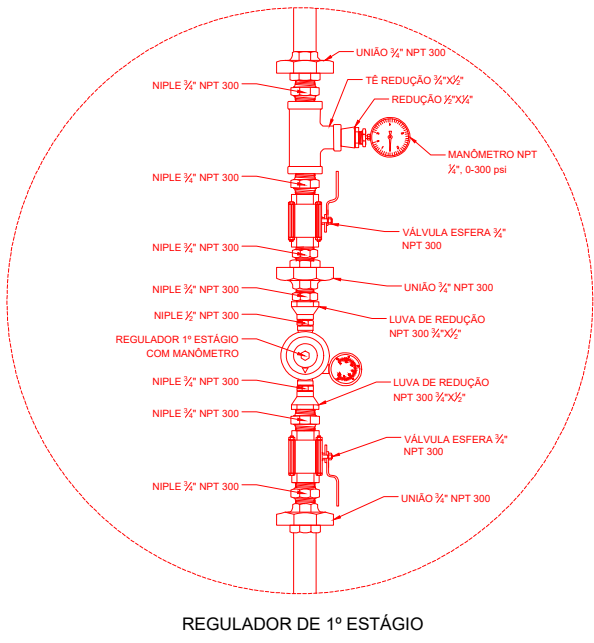


<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025070715402582>

A2

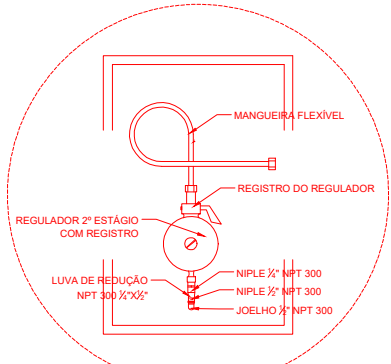


PLANTA DE GÁS GLP
ESC. 1:125



DETALHE A – GÁS

S/ ESCALA



REGULADOR DE 2º ESTÁGIO
INSTALADO NA PAREDE PRÓXIMA AO PONTO DE CONSUMO

DETALHE B – GÁS

S/ ESCALA

INSTALAÇÕES DE G.L.P.		
DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA	UN.	1,00
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,20
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 6 (1/4")	UN.	1,00
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2")	UN.	1,00
JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2")	UN.	1,00
LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA	UN.	1,00
CURVA 90°, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4")	UN.	2,00
MANGUEIRA PARA GÁS – GLP	UN.	1,00
CURVA 45°, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4")	UN.	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL

Administração 2025 / 2028

ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRANCHA
		01/01
	Juscelino Thomazi Engenheiro Civil CREA PR: 176171/D	PROJETO
		GÁS - GLP
OBRA		ÁREA
RESTAURANTE POPULAR		754,43 m²
ESPECIFICAÇÕES		DATA
PLANTA DE GÁS-GLP; DETALHE A; DETALHE B; QUANTITATIVOS INSTALAÇÕES GLP;		Março / 2025
		BAIRRO
		Esperança
LOCAL		ESCALA
AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA		INDICADA
MUNICÍPIO	ESTADO	ARQUIVO
DOIS VIZINHOS	PARANÁ	

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 13:57:05)

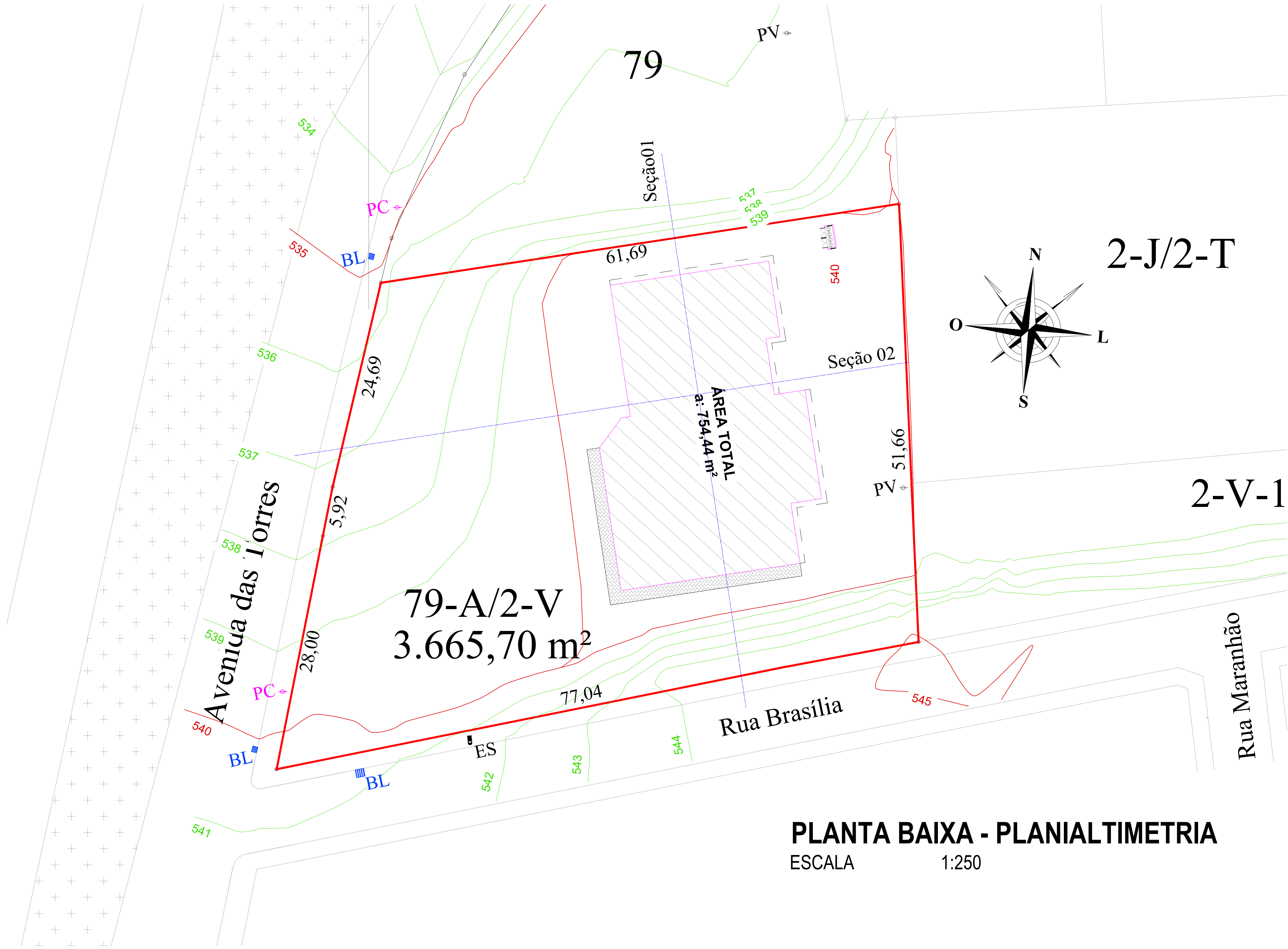
Nome/controlado do arquivo:
2025060213570564.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

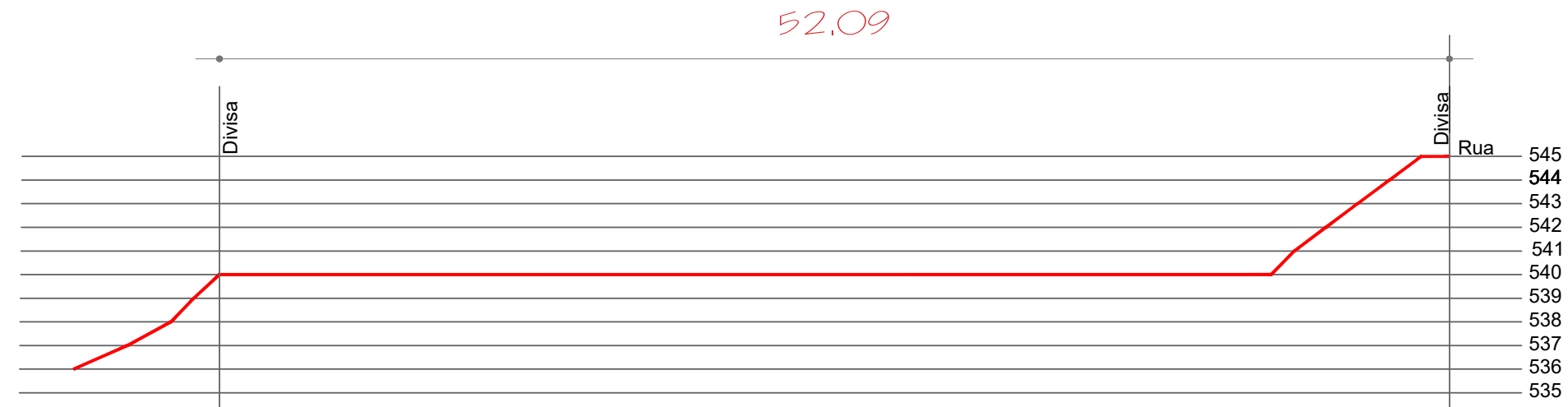


<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060213570564>

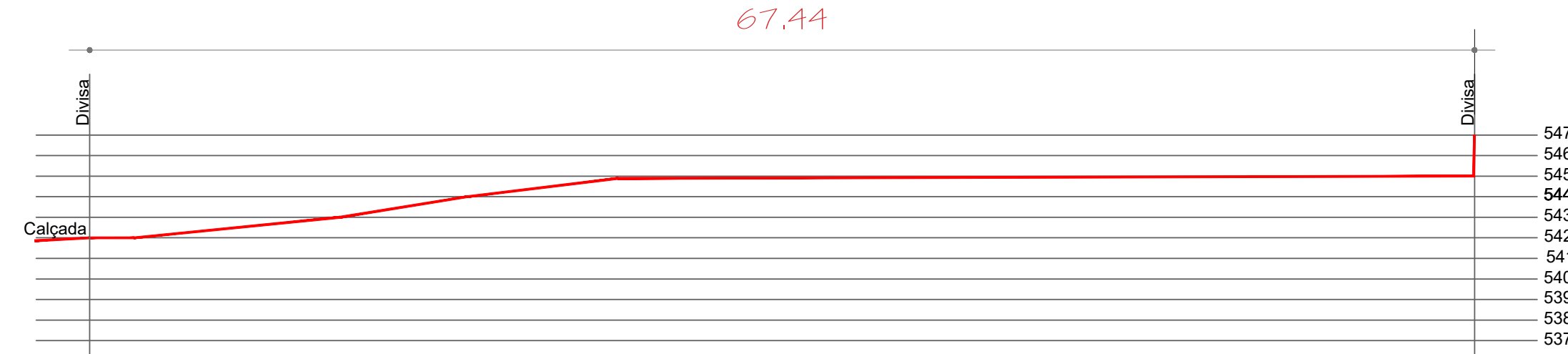
A1



PLANTA BAIXA - PLANIALTIMETRIA
ESCALA 1:250



Seção 02



Seção 01

PREFEITURA MUNICIPAL		
Administração 2025 / 2028		
ADMINISTRAÇÃO	RESP. TÉCNICO	PRINCIPA
OBRAS	Juscelino Thomazi Engenheiro Civil CREA PR: 176171/D	UNICA
		PROJETO
ESPECIFICAÇÕES	PLANTA BAIXA - PLANIALTIMETRIA SEÇÕES DE TERRAPLANAGEM	ÁREA
		754,43 m²
LOCAL	AVENIDA DAS TORRES - BAIRRO ESPERANÇA	DATA
		Maio / 2025
MUNICÍPIO	DOIS VIZINHOS	ESCALA
		INDICADA
ESTADO	PARANÁ	BAIRRO
		Esperança
ARQUIVO		INDICADA

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 14:11:01)

Nome/controlado do arquivo:
2025060214110118.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060214110118>

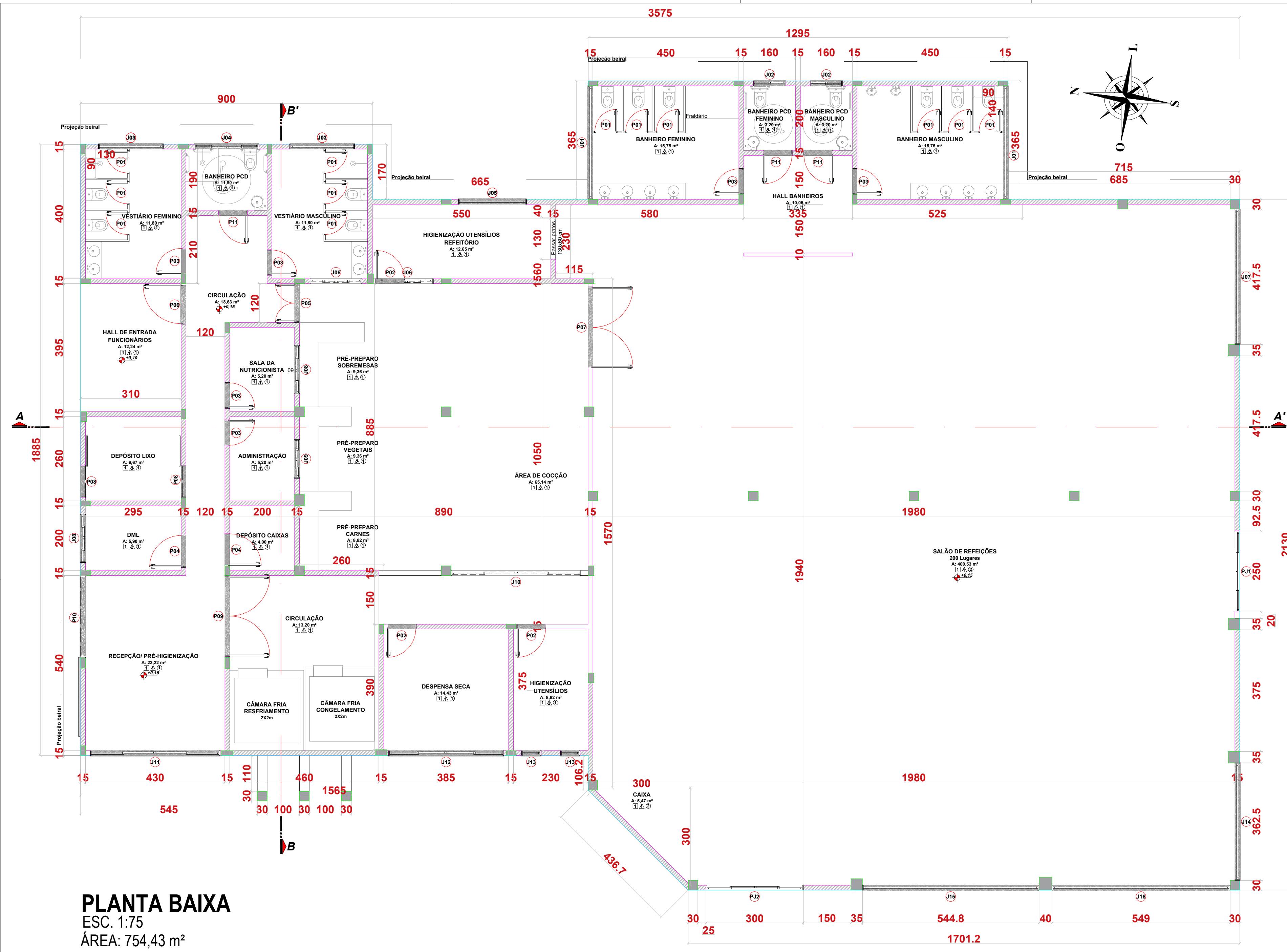
Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (02/06/2025 13:54:58)

Nome/controlado do arquivo:
2025060213545847.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:

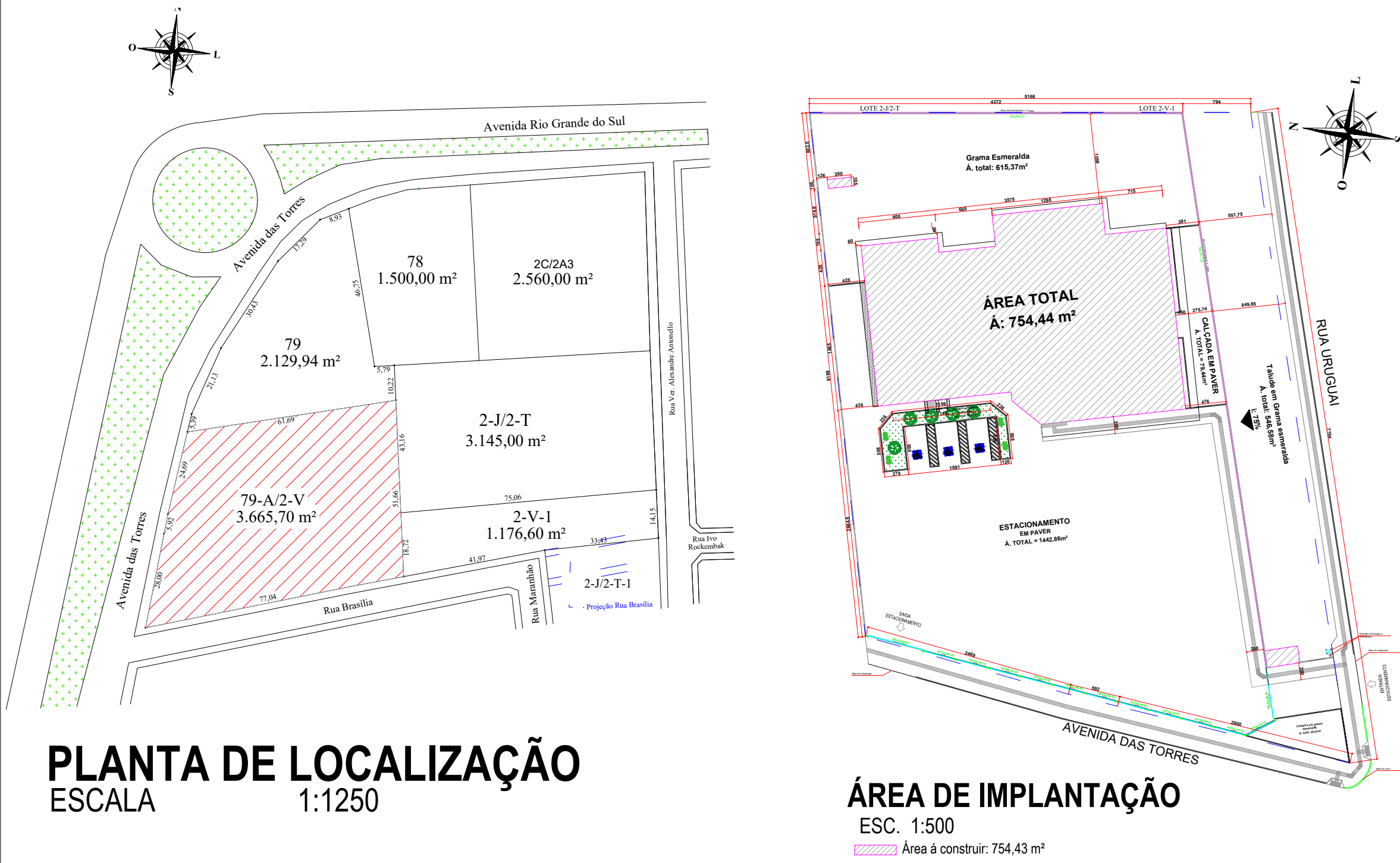


<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025060213545847>



PLANTA BAIXA
ESC. 1:75
ÁREA: 754,43 m²

TABELA DE PORTAS				
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO E MATERIAL
P01	Porta de abrir	70	210	de abrir tipo veneziana em alumínio
P02	Porta de abrir	90	210	de abrir tipo veneziana em alumínio
P03	Porta de abrir	80	210	de abrir tipo veneziana em alumínio
P04	Porta de abrir	100	210	de abrir tipo veneziana em alumínio
P05	Porta de abrir - 2 Folhas	120	210	de abrir tipo veneziana 2 folhas em alumínio
P06	Porta de abrir	120	210	de abrir tipo veneziana em alumínio
P07	Porta de abrir - 2 Folhas	250	210	de abrir tipo veneziana 2 folhas em alumínio
P08	Porta de correr	100	210	de abrir tipo veneziana em alumínio
P09	Porta de abrir - 2 Folhas	250	250	de abrir tipo veneziana 2 folhas em alumínio
P10	Porta de correr	250	250	de correr tipo veneziana em alumínio
P11	Porta de abrir	90	210	de abrir tipo veneziana em alumínio
P12	Porta-Janela - 4 Folhas	250	250	de correr 4 folhas em alumínio e vidro
P13	Porta-Janela - 4 Folhas	300	250	de correr 4 folhas em alumínio e vidro
P14	Porta de abrir - 2 Folhas	240	210	de abrir 2 folhas em fio aço galvanizado
TABELA DE JANELAS				
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPEITO
J01	Janela Máxim-ar	350 (50"x7)	60	190
J02	Janela de correr 2 folhas	300	60	190
J03	Janela Máxim-ar	200 (50"x4)	60	190
J04	Janela de correr 4 folhas	200	60	190
J05	Janela de correr 4 folhas	210	120	130
J06	Janela de correr 4 folhas	160	50	420
J07	Pele de vidro / Máxim-ar	417,5	200	50
J08	Janela de correr 4 folhas	150	120	130
J09	Janela de correr 4 folhas	120	40	210
J10	Janela de correr 4 folhas	400	50	420
J11	Janela de correr 4 folhas	400	80	170
J12	Janela de correr 4 folhas	355	60	190
J13	Janela Máxim-ar	60	120	130
J14	Janela Máxim-ar	362,5	200	50
J15	Janela Máxim-ar	544,8	200	50
J16	Janela Máxim-ar	549	200	50



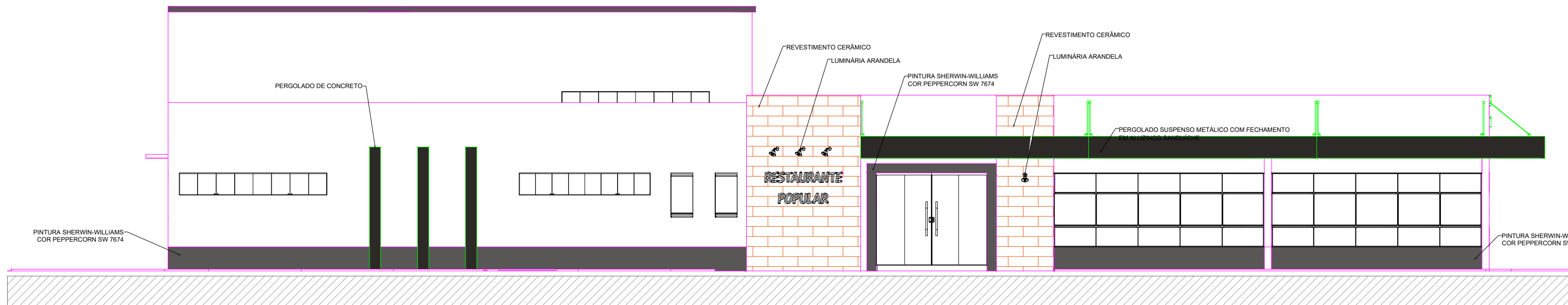
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA 1:1250

ÁREA DE IMPLANTAÇÃO
ESC. 1:500
Área a construir: 754,43 m²

LEGENDA DE MATERIAIS POR AMBIENTE	
REVESTIMENTO DE PISOS	
1	Revestimento Cerâmico 60x60
REVESTIMENTO DE PAREDES	
1	Pintura Acrílica
2	Revestimento Cerâmico 33x45
REVESTIMENTO DE TETO	
1	Pintura em Laje Rebocada
2	Forro em PVC

ITEM	QUANTIDADE	UNID. MED.
01	3 Coluna inox - Ø40x45	
02	Banheiro Inox Lin	
03	Estufa Metálica	
04	Lavatório com mirror Ø30 x ø60 cm	
05	Lavatório com Espelho Ø30 x ø60 cm	
06	Lavatório Ø60 x ø60 cm	
07	Balcão	
08	Correio (p/ Transporte - Ø40x60)	
09	Mesa e equipamentos de escritório	
10	Bancos	
11	Armário vestário	
12	Prateleiras industriais	
13	Máquina de lavar roupa	
14	Cadeira	
15	Forro industrial	
16	Estufa	
17	Chapa elétrica	
18	Fogão industrial 6 bocas	
19	Balco refrigerador Ø40x60 cm	
20	Porta salões	
21	Porta bandeja	
22	Balco de distribuição refrigerado	
23	Balco de distribuição aquecido	
24	Refrigerador	
25	Mesa 4 lugares (2)	
26	Correio devolução de bandeja	
27	Balco caixa 200 cm	
28	Máquina de lavar roupa	
29	Tanque inox	
30	Painel linear tipo grade 100x10 cm	

PLANTA DE LAYOUT
ESC. 1:75
ÁREA: 754,43 m²



ELEVÇÃO FRONTAL
ESC. 1:100



LOTEAMENTO		LOTE	ÁREA DO LOTE - TERRENO (m²)	Nº DA MATRÍCULA
QUILTA Nº 01/20		79-A-2-V	3.145,00	
Nº ALVARÁ EXISTENTE		DATA	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO (m²)	
			754,43	
QUADRO DE ÁREAS (m²)		SUBSOL OS	TERRENO	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO (m²)
		0,00	754,44	754,44
1º PAVIMENTO		0,00	-	-
TIPO		0,00	-	-
BARRILETE		0,00	-	-
EDICULA		0,00	-	-
RECREAÇÃO		0,00	-	-
TOTAL		754,44	-	754,44
AMPLIAÇÃO NOVA		754,44	-	754,44
EXISTENTE		-	-	-
REFORMA		-	-	-
ÁREA TOTAL		754,44	-	754,44

APPROVAÇÃO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL		Administração 2025 / 2028	
PROPOSTA	REPO. TÉCNICO	PROPOSTA	01/05
DATA	14/05/2025	PROPOSTA	ARQUITETÔNICO
REPRESENTANTE	RESTAURANTE POPULAR	ÁREA	754,43 m²
PROPOSTA	PLANTA BAIXA, PLANTA DE LAYOUT, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO, QUANTITATIVOS	DATA	Março / 2025
LOCAL	AVENIDA DAS TORRES - BARRIO ESPERANÇA	BAIRRO	Esperança
PROPOSTA	DOIS VIZINHOS	PROPOSTA	INDICADA

Documento assinado eletronicamente por:
juscelinothomazi (07/07/2025 15:39:24)

Nome/controlado do arquivo:
2025070715392450.pdf

Aponte a sua câmera e verifique a autenticidade:



<https://dss.paranacidade.org.br/validaAssinatura.htm?controle=2025070715392450>