

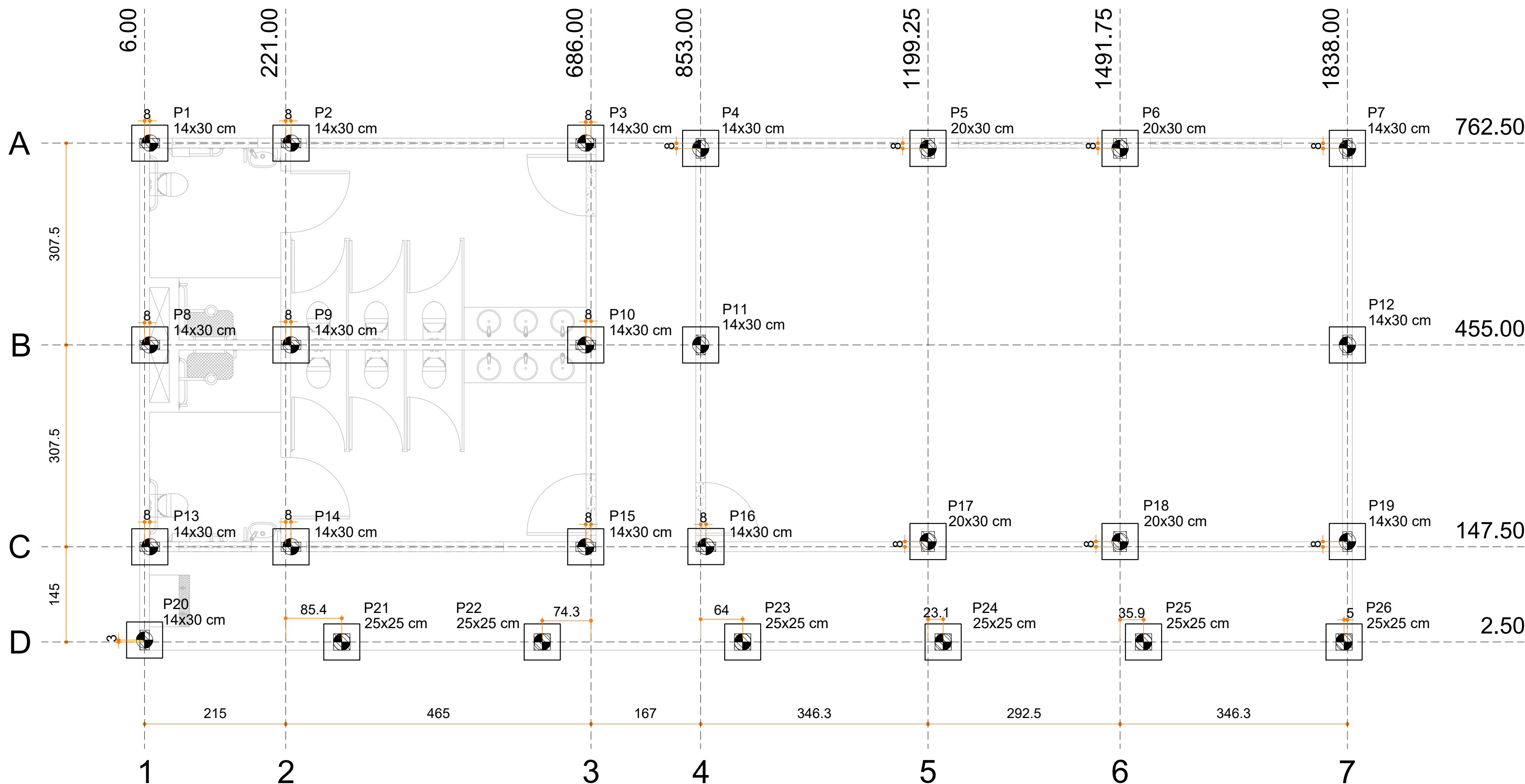
D

B

C

B

A

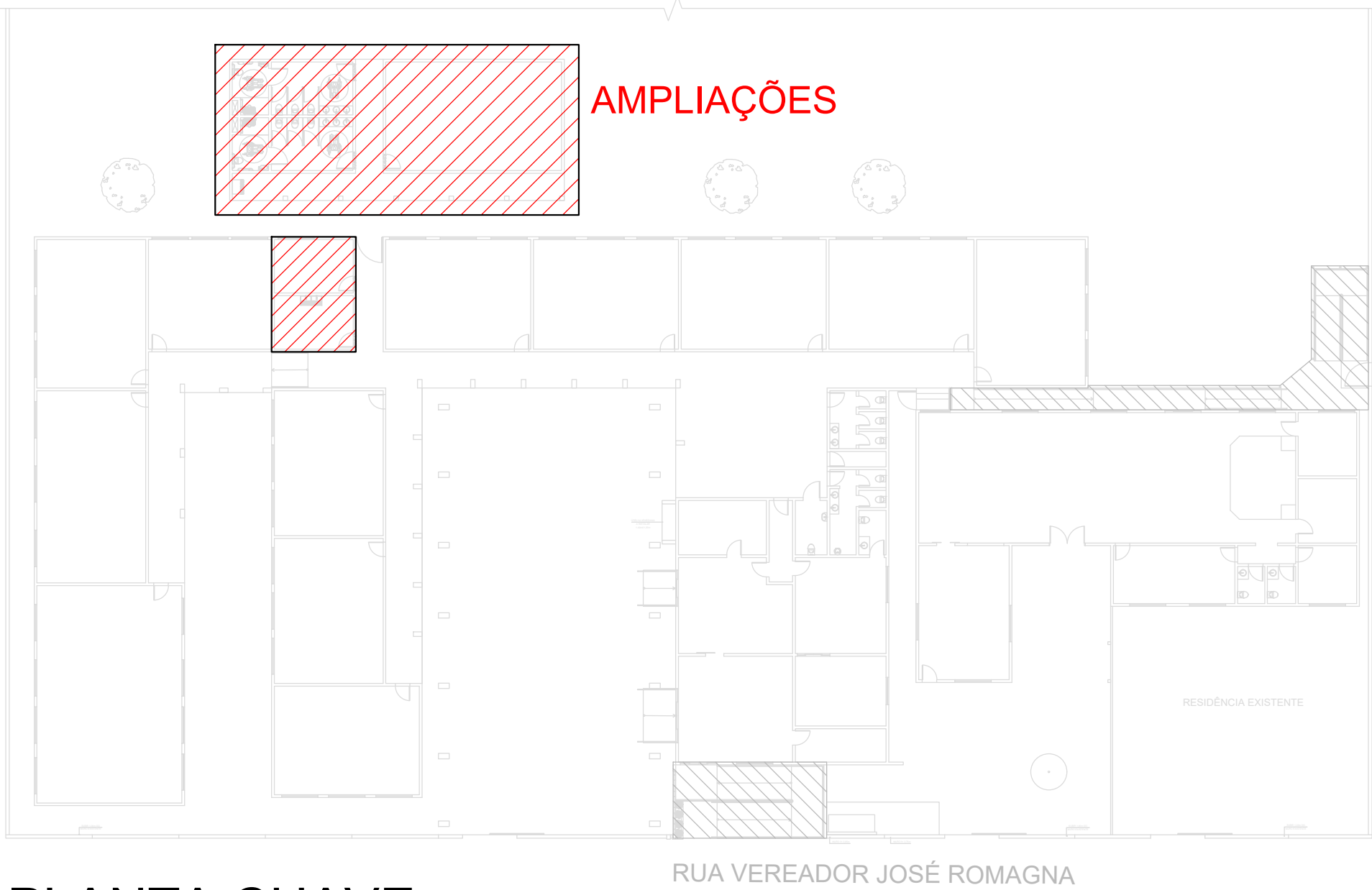
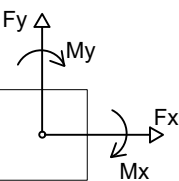


PLANTA DE LOCAÇÃO - AMPLIAÇÃO
escala 1:50

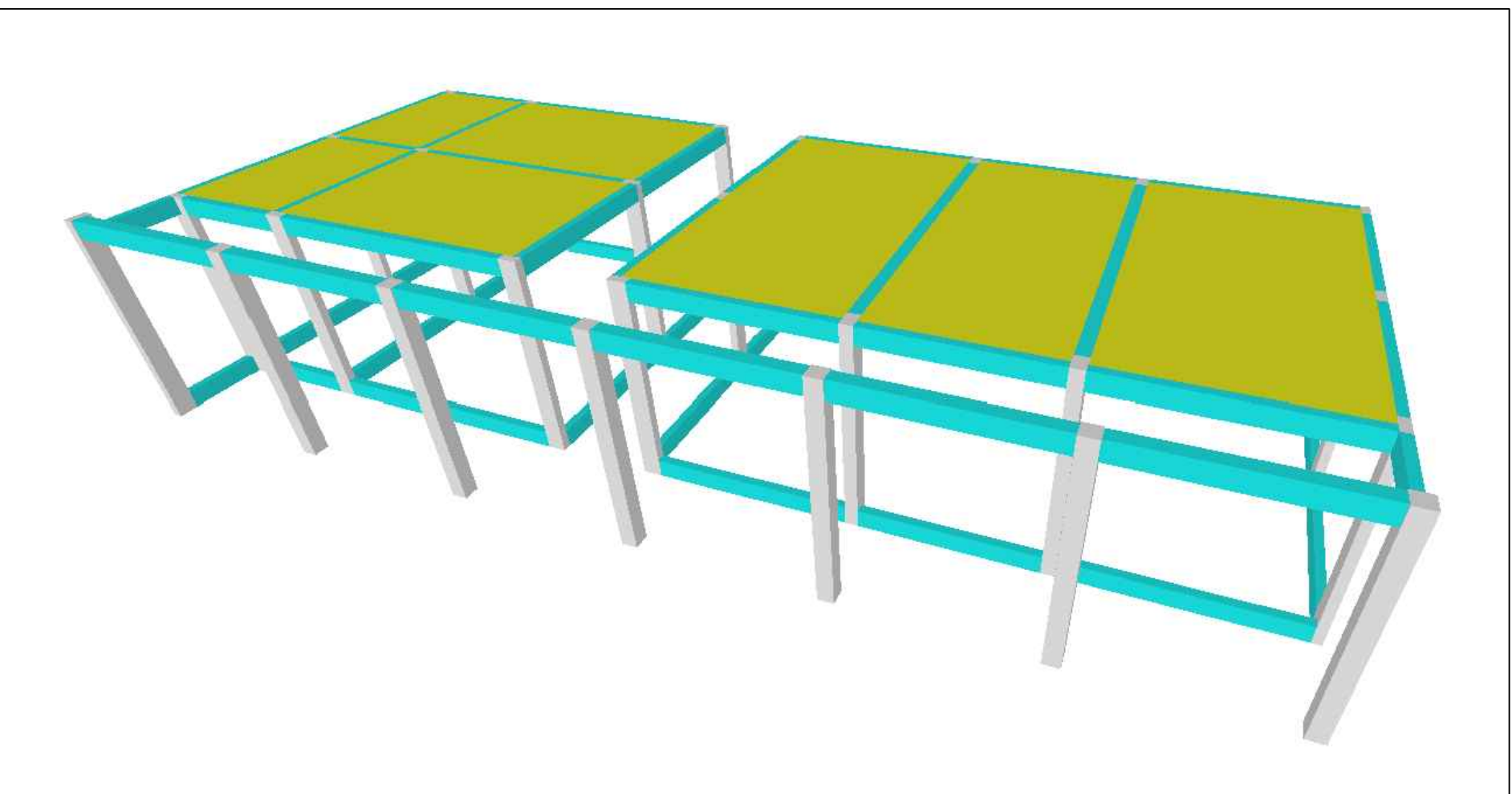
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar					Fx (tf)	Fy (tf)
				Carga Máx. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)				
P1	14x30	14.00	762.50	2.3	114	75	0.2	0.6		
P2	14x30	229.00	762.50	4.7	111	89	0.9	0.6		
P3	14x30	678.00	762.50	3.5	128	412	0.7	0.6		
P4	14x30	853.00	754.50	3.0	226	133	0.7	0.3		
P5	20x30	1199.25	754.50	5.7	1191	29	0.5	1.0		
P6	20x30	1491.75	754.50	5.7	1206	29	0.5	1.0		
P7	14x30	1838.00	754.50	3.0	183	131	0.7	0.4		
P8	14x30	14.00	455.00	3.8	61	53	0.1	0.3		
P9	14x30	229.00	455.00	8.4	37	51	0.7	0.1		
P10	14x30	678.00	455.00	6.1	35	194	0.7	0.1		
P11	14x30	853.00	455.00	3.7	78	12	0.1	0.4		
P12	14x30	1838.00	455.00	3.5	75	13	0.1	0.1		
P13	14x30	14.00	147.50	3.2	42	75	0.2	0.7		
P14	14x30	229.00	147.50	4.7	108	103	0.9	0.6		
P15	14x30	678.00	147.50	3.5	128	394	0.7	0.6		
P16	14x30	861.00	147.50	3.0	82	279	0.4	0.6		
P17	20x30	1199.25	155.50	5.6	1234	28	0.3	1.0		
P18	20x30	1491.75	155.50	5.7	1222	26	0.6	1.0		
P19	14x30	1838.00	155.50	3.0	197	128	0.7	0.3		
P20	14x30	6.00	5.50	1.1	209	22	0.1	0.3		
P21	25x25	306.35	2.50	1.1	177	37	0.1	0.1		
P22	25x25	611.70	2.50	1.0	178	48	0.1	0.1		
P23	25x25	917.00	2.50	1.0	175	46	0.1	0.1		
P24	25x25	1222.35	2.50	1.0	175	45	0.1	0.1		
P25	25x25	1527.65	2.50	1.1	175	52	0.1	0.1		
P26	25x25	1833.00	2.50	0.8	174	45	0.1	0.1		

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
762.50	P1, P2, P3
754.50	P4, P5, P6, P7
455.00	P8, P9, P10, P11, P12
155.50	P17, P18, P19
147.50	P13, P14, P15, P16
5.50	P20
2.50	P21, P22, P23, P24, P25, P26

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
6.00	P20
14.00	P1, P8, P13
229.00	P2, P9, P14
306.35	P21
611.70	P22
678.00	P3, P10, P15
853.00	P4, P11
861.00	P16
917.00	P23
1199.25	P5, P17
1222.35	P24
1491.75	P6, P18
1527.65	P25
1833.00	P26
1838.00	P7, P12, P19

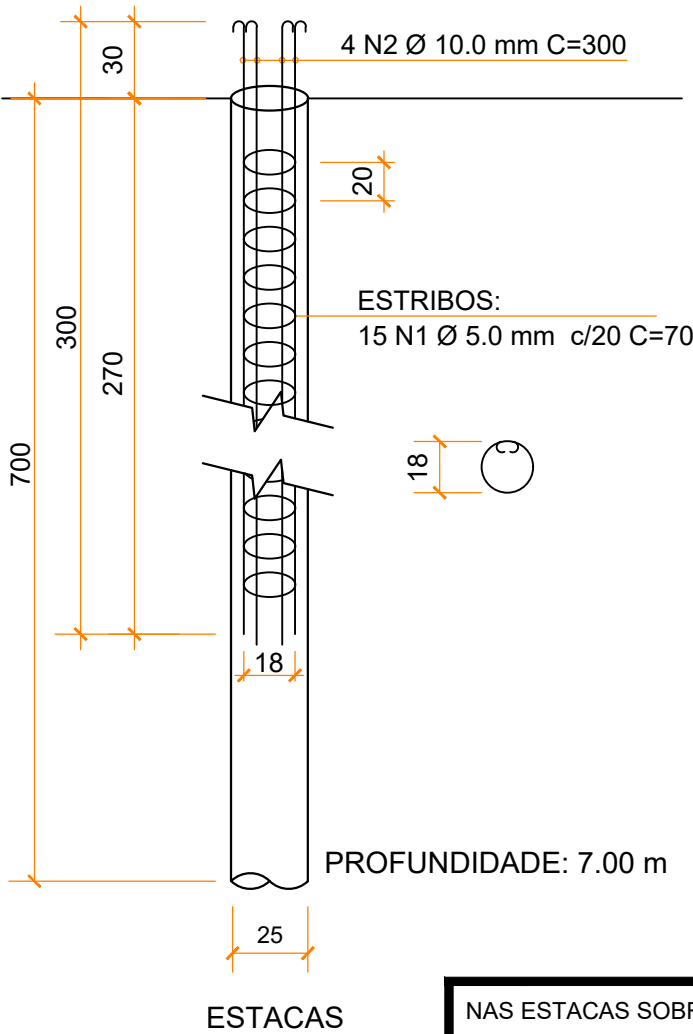


PLANTA CHAVE
escala 1:300



PERSPECTIVA 1
SEM ESCALA

DETALHE - ESTACAS SOB BLOCO (7.00 m)
ARMAÇÃO DAS ESTACAS Ø 25cm (x26)



NAS ESTACAS SOBRE ATERRIO, O COMPRIMENTO ARMADO DEVERÁ ULTRAPASSAR TODA A ALTURA DO ATERRIO.

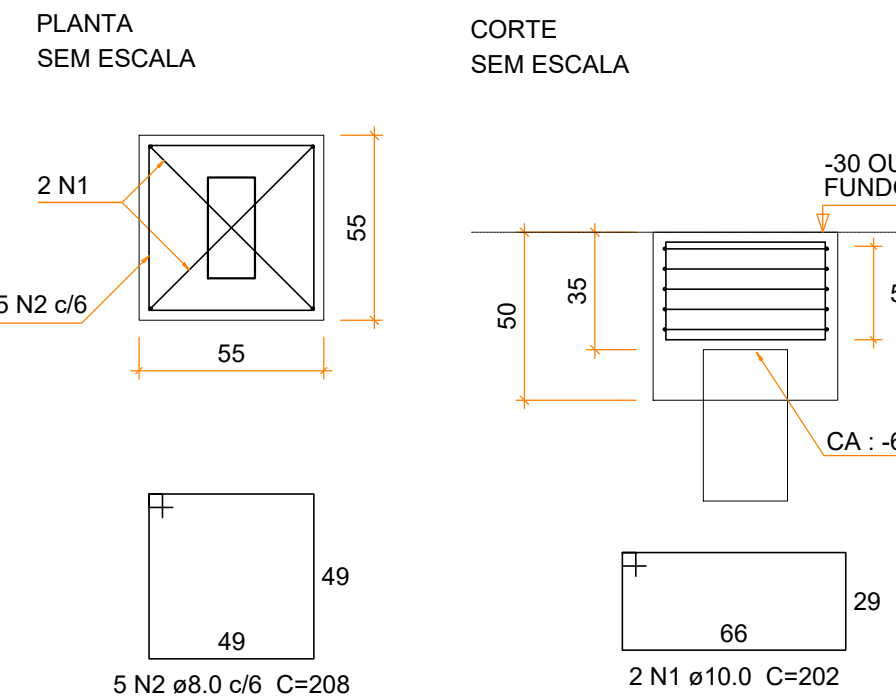
Relação do aço estacas

AÇO	N	DIAM (mm)	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	390	70	27300
CA50	2	10.0	104	300	31200

Resumo do aço estacas

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0 % (kg)
CA60	5.0	273.0	42.0
CA50	10.0	312.0	192.5
PESO TOTAL			Vol. de concreto total (C-25) = 8.95 m³ Profundidade total de escavação: 182 m
CA60	42.0		
CA50	192.5		

BLOCO BL1 (x26)



Relação do aço blocos

AÇO	N	DIAM (mm)	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	52	202	10504
CA50	2	8.0	130	208	27040

Resumo do aço blocos

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0 % (kg)
CA50	10.0	105.0	65.0
CA50	8.0	270.4	106.8
PESO TOTAL			Vol. de concreto total (C-25) = 3.95 m³ Área de forma total = 28.6 m²
CA50	171.8		

Vol. de concreto total (C-25) = 3.95 m³
Área de forma total = 28.6 m²



Arquitetura em Projetos

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02
Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.
E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com
Homepage: apoioarquitetura.com.br
Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0



MUNICÍPIO DE PLANALTINA DO PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA MUNICIPAL FREI ENEDINO CAETANO

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO/OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREI ENEDINO CAETANO

LOCAL DA OBRA: RUA VEREADOR JOSÉ ROMAGNA, 227 - CENTRO, PLANALTINA DO PARANÁ - PR, 87860-000.

CONTEÚDO: AMPLIAÇÃO - PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHES DA FUNDAÇÃO

RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO
ARQUITETO E URBANISTA - CAU -PR A95.934-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DO PARANÁ
CNPJ: 75.461.442/0001-34

CÓDIGO

PRANCHA

01/17

ESCALA

INDICADA

DATA

11/2022

PRANCHA

A1