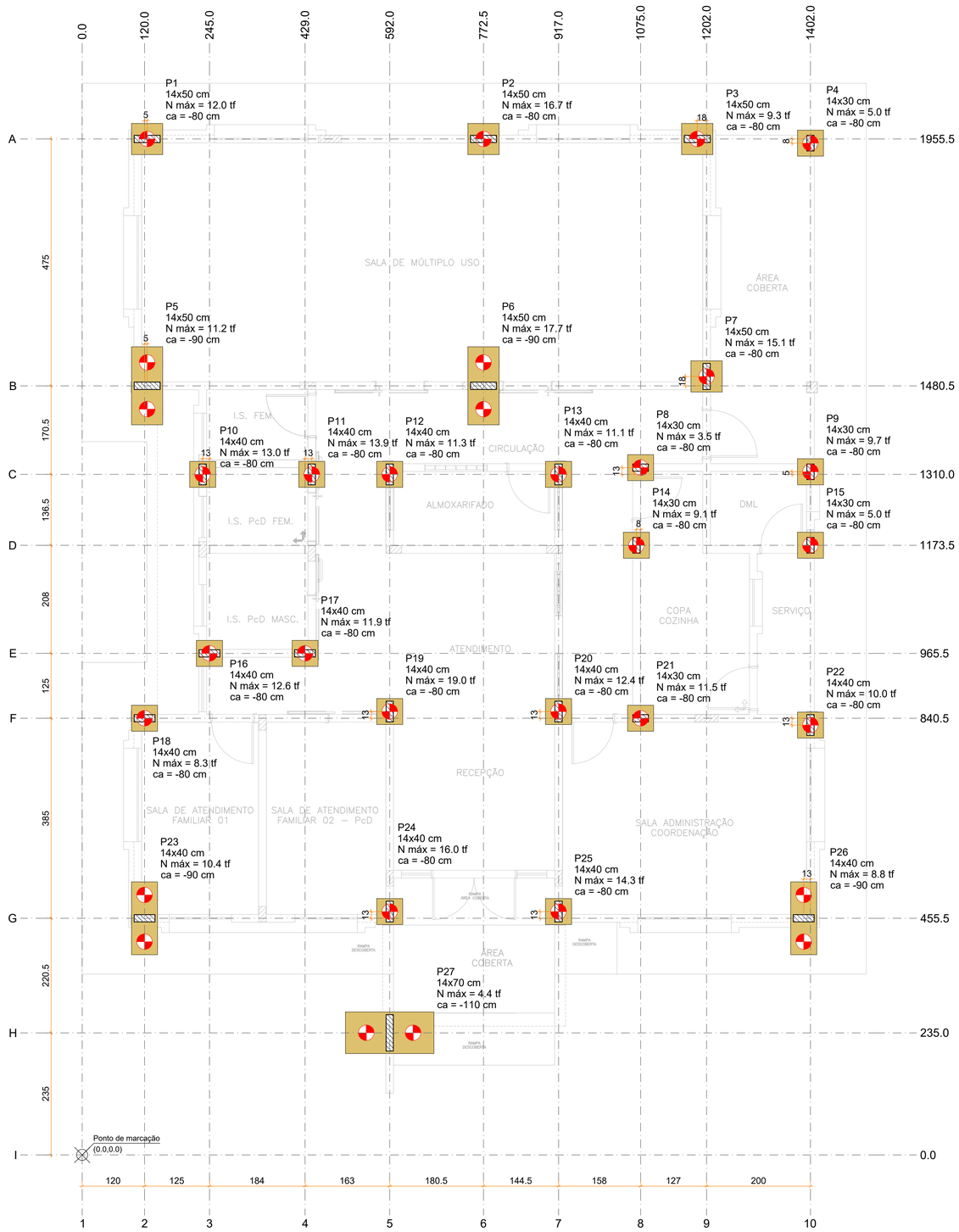
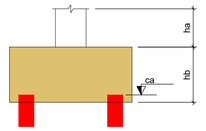


PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50

Pilar					Fundação				Bloco		
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
P1	14x50	125.0	1955.5	12.0	60	60	40	50	1	C30	-80
P2	14x50	772.5	1955.5	16.7	60	60	40	50	1	C30	-80
P3	14x50	1184.0	1955.5	9.3	60	60	40	50	1	C30	-80
P4	14x30	1402.0	1947.5	5.0	50	50	35	50	1	C30	-80
P5	14x50	125.0	1480.5	11.2	150	60	40	60	2	C30	-90
P6	14x50	772.5	1480.5	17.7	150	60	40	60	2	C30	-90
P7	14x50	1202.0	1498.5	15.1	60	60	40	50	1	C30	-80
P8	14x30	1075.0	1323.0	3.5	50	50	40	50	1	C30	-80
P9	14x30	1402.0	1315.0	9.7	50	50	40	50	1	C30	-80
P10	14x40	232.0	1310.0	13.0	50	50	40	50	1	C30	-80
P11	14x40	442.0	1310.0	13.9	50	50	40	50	1	C30	-80
P12	14x40	592.0	1310.0	11.3	50	50	40	50	1	C30	-80
P13	14x40	917.0	1310.0	11.1	50	50	40	50	1	C30	-80
P14	14x30	1067.0	1173.5	9.1	50	50	40	50	1	C30	-80
P15	14x30	1402.0	1173.5	5.0	50	50	40	50	1	C30	-80
P16	14x40	245.0	965.5	12.6	50	50	40	50	1	C30	-80
P17	14x40	429.0	965.5	11.9	50	50	40	50	1	C30	-80
P18	14x40	120.0	840.5	8.3	50	50	40	50	1	C30	-80
P19	14x40	592.0	853.5	19.0	50	50	40	50	1	C30	-80
P20	14x40	917.0	853.5	12.4	50	50	40	50	1	C30	-80
P21	14x30	1075.0	840.5	11.5	50	50	40	50	1	C30	-80
P22	14x40	1402.0	827.5	10.0	50	50	40	50	1	C30	-80
P23	14x40	120.0	455.5	10.4	140	50	40	60	2	C30	-90
P24	14x40	592.0	468.5	16.0	50	50	40	50	1	C30	-80
P25	14x40	917.0	468.5	14.3	50	50	40	50	1	C30	-80
P26	14x40	1389.0	455.5	8.8	140	50	40	60	2	C30	-90
P27	14x70	592.0	235.1	4.4	170	80	40	60	2	C30	-110

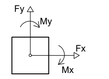
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas				
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade (und)	Profundidade (m)
	C30	30.00	32	Variável (ver tabela)

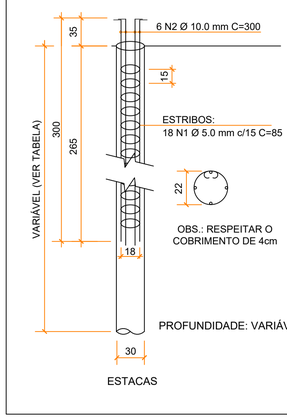


Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
120.0	P18, P23
125.0	P1, P5
232.0	P10
245.0	P16
429.0	P17
442.0	P11
592.0	P12, P19, P24, P27
772.5	P2, P6
917.0	P13, P20, P25
1067.0	P14
1075.0	P8, P21
1184.0	P3
1202.0	P7
1389.0	P26
1402.0	P4, P9, P15, P22

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1955.5	P1, P2, P3
1947.5	P4
1498.5	P7
1480.5	P5, P6
1323.0	P8
1315.0	P9
1310.0	P10, P11, P12, P13
1173.5	P14, P15
965.5	P16, P17
853.5	P19, P20
840.5	P18, P21
827.5	P22
468.5	P24, P25
455.5	P23, P26
235.1	P27



DETALHE - ESTACAS C30
ARMAÇÃO DAS ESTACAS Ø 30cm (x32)



Relação total do aço das estacas

AÇO	N	DIAM (mm)	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	576	85	48960
CA50	2	10.0	192	300	57600

Resumo do aço estacas

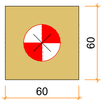
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0 % (kg)
CA60	5.0	489.6	75.4
CA50	10.0	576.0	355.4
PESO TOTAL			
CA60	75.4		
CA50	355.4		

Vol. de concreto total (Fck C-25) = 15.90 m³
Profundidade total de escavação Ø 30cm = 225 m

RESUMO DE ESTACAS DO PROJETO

Nome	Carga do pilar (ft)	Qtd. Estacas (Ø 30CM)	Profundidade (m)
P1	11,90	1,00	9,00
P2	16,60	1,00	9,00
P3	9,20	1,00	8,00
P4	4,90	1,00	5,00
P5	11,10	2,00	5,00
P6	17,60	2,00	6,00
P7	15,00	1,00	9,00
P8	3,40	1,00	3,00
P9	9,60	1,00	8,00
P10	12,90	1,00	9,00
P11	13,80	1,00	9,00
P12	11,20	1,00	9,00
P13	11,00	1,00	8,00
P14	9,00	1,00	8,00
P15	4,90	1,00	5,00
P16	12,50	1,00	9,00
P17	11,80	1,00	9,00
P18	8,20	1,00	6,00
P19	18,90	1,00	10,00
P20	12,30	1,00	9,00
P21	11,40	1,00	9,00
P22	9,90	1,00	8,00
P23	10,30	2,00	5,00
P24	15,90	1,00	9,00
P25	14,20	1,00	9,00
P26	8,70	2,00	5,00
P27	4,20	2,00	3,00
TOTAL	**300,40**	**32,00**	**225,00**

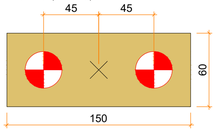
B1=B2=B3=B7 (1xC30)



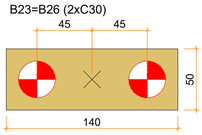
B4=B8=B9=B10=B11=B12
B13=B14=B15=B16=B17
B18=B19=B20=B21=B22
B24=B25 (1xC30)



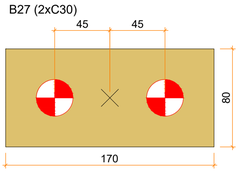
B5=B6 (2xC30)



B23=B26 (2xC30)



B27 (2xC30)



LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1:25

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 UNIFLOR

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL MUNICÍPIO DE UNIFLOR

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO/OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

LOCAL DA OBRA:
QUADRA N° 25, DATA DE TERRAS 7, 8, 9, AVENIDA DAS FLORES, UNIFLOR - PR, CEP: 87640-000

CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHAMENTO DAS ESTACAS DE FUNDAÇÃO

CÓDIGO

PRANCHA
01-02

ESCALA
INDICADA

DATA
23/02/2026

PRANCHA
A1

RESP. TÉCNICO:
ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO06965379901
Assinado de forma digital por ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO:06965379901
Dados: 2026.02.24 15:14:23 -03'00'
ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO
ARQUITETO E URBANISTA - CAU A95.934-0

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE UNIFLOR
CNPJ nº: 76.279.975/0001-62

ISO A1
594x841