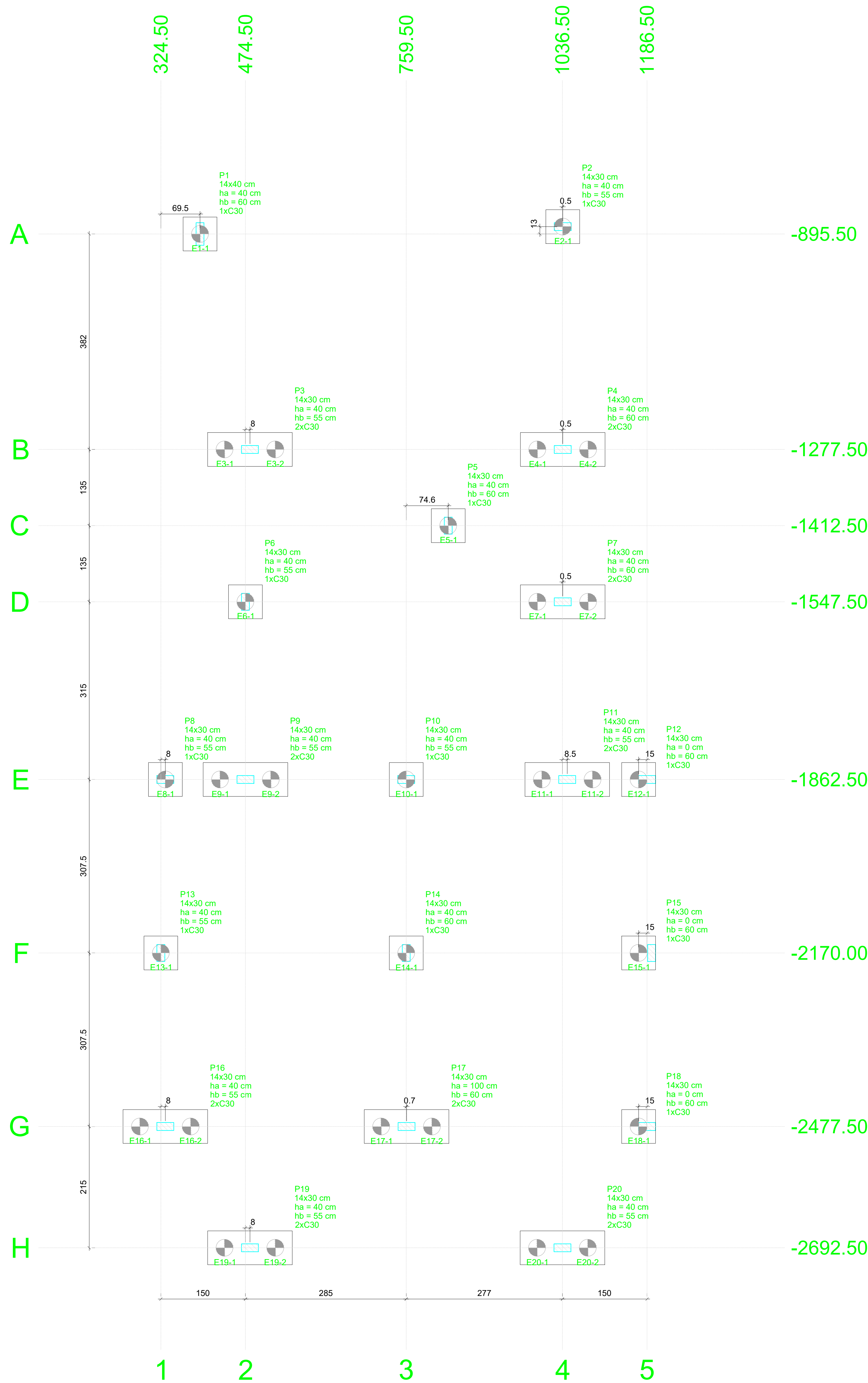
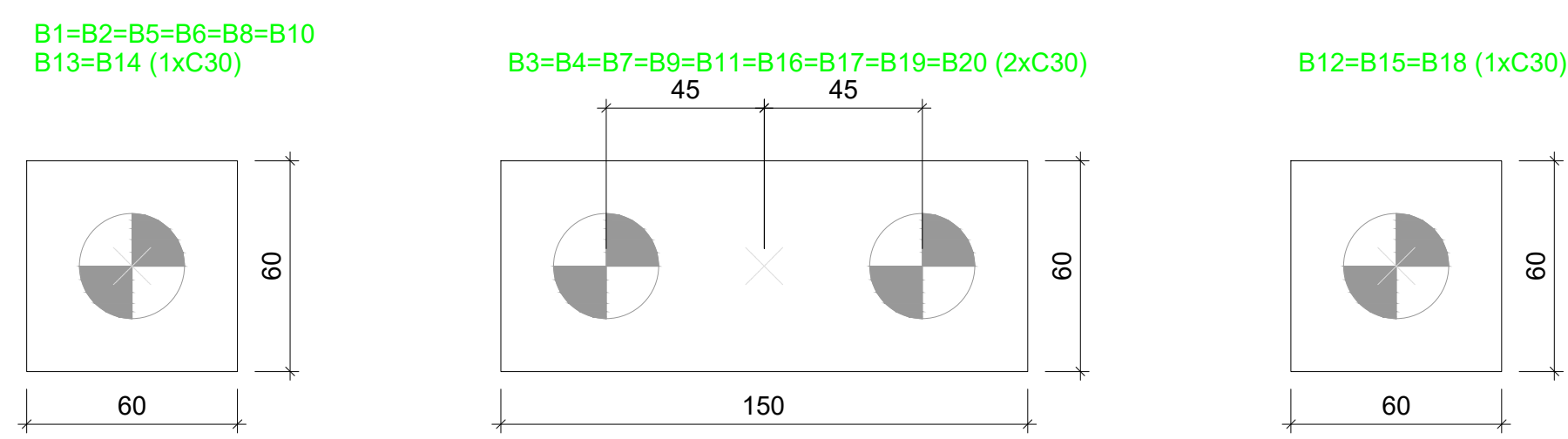




PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS

Escala 1:75



LEGENDA DOS BLOCOS

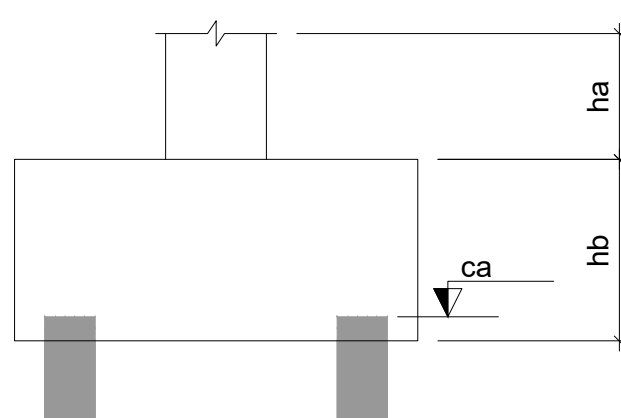
Escala 1:25

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação								Bloco		
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	Base tub. (cm)		
						Positivo	Negativo		Positivo	Negativo	Positivo	Negativo								
B12*	-	1171.50	-1862.50	4.7	0.9	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	60	0	60	1	C30	-40
B15*	-	1171.50	-2170.00	4.8	4.5	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	60	0	60	1	C30	-40
B18*	-	1171.50	-2477.50	4.8	4.2	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	60	0	60	1	C30	-40
P1	14x40	394.00	-895.50	3.3	2.9	0	0	0	0	0.1	-0.3	0.2	-0.2	60	60	40	60	1	C30	-80
P2	14x30	1037.00	-882.50	4.6	4.2	0	0	0	0	0.3	-0.2	0.3	0.0	60	60	40	55	1	C30	-75
P3	14x30	482.50	-1277.50	6.4	5.9	0	0	0	0	0.0	-0.8	0.2	0.0	150	60	40	55	2	C30	-75
P4	14x30	1037.00	-1277.50	9.2	7.7	0	0	0	0	0.6	0.0	0.0	-0.3	150	60	40	60	2	C30	-80
P5	14x30	834.05	-1412.50	12.3	10.4	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.3	-0.1	60	60	40	60	1	C30	-80
P6	14x30	474.50	-1547.50	7.6	7.2	0	0	0	0	0.0	-0.5	0.3	-0.1	60	60	40	55	1	C30	-75
P7	14x30	1037.00	-1547.50	9.3	8.0	0	0	0	0	0.6	0.0	0.1	-0.1	150	60	40	60	2	C30	-80
P8	14x30	332.50	-1862.50	5.5	1.6	0	0	0	0	0.5	-0.4	0.2	0.0	60	60	40	55	1	C30	-75
P9	14x30	474.50	-1862.50	6.2	3.3	0	0	0	0	0.6	-0.7	0.1	-0.1	150	60	40	55	2	C30	-75
P10	14x30	759.50	-1862.50	6.4	5.9	0	0	0	0	0.5	-0.4	0.2	0.0	60	60	40	55	1	C30	-75
P11	14x30	1045.00	-1862.50	5.8	3.0	0	0	0	0	0.7	-0.4	0.0	-0.3	150	60	40	55	2	C30	-75
P13	14x30	324.50	-2170.00	5.7	5.4	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.3	-0.1	60	60	40	55	1	C30	-75
P14	14x30	759.50	-2170.00	6.1	6.1	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.2	-0.3	60	60	40	60	1	C30	-80
P16	14x30	332.50	-2477.50	6.1	5.4	0	0	0	0	0.1	-0.5	0.1	-0.1	150	60	40	55	2	C30	-75
P17	14x30	760.17	-2477.50	11.4	11.1	0	0	0	0	0.6	-0.2	0.2	0.0	150	60	100	60	2	C30	-140
P19	14x30	482.50	-2692.50	6.6	6.2	0	0	0	0	0.0	-0.6	0.0	-0.1	150	60	40	55	2	C30	-75
P20	14x30	1036.50	-2692.50	6.7	6.3	0	0	0	0	0.7	0.0	0.0	-0.3	150	60	40	55	2	C30	-75

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. *Os esforços indicados são referentes ao centro da fundação.

LOCAÇÃO DAS ESTACAS											CA (cm)
Bloco	Nome	Tipo	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Carga máx. (tf)	Carga mín. (tf)	Momento máx. (kgf.m)	Momento mín. (kgf.m)	Força horiz. máx. (tf)	Força horiz. mín. (tf)	
B1	E1-1	C30	394.00	-895.50	3.80	3.32	0.00	0.00	0.31	0.02	-80
B2	E2-1	C30	1037.00	-882.50	4.98	4.63	0.00	0.00	0.32	0.13	-75
B3	E3-1	C30	437.50	-1277.50	3.78	3.52	0.00	0.00	0.33	0.11	-75
B4	E3-2	C30	527.50	-1277.50	3.78	3.52	0.00	0.00	0.33	0.11	-80
	E4-1	C30	992.00	-1277.50	5.20	4.45	0.00	0.00	0.30	0.05	
B5	E4-2	C30	1082.00	-1277.50	5.20	4.45	0.00	0.00	0.30	0.05	-80
	E5-1	C30	834.05	-1412.50	12.78	10.89	0.00	0.00	0.25	0.03	
B6	E6-1	C30	474.50	-1547.50	7.98	7.64	0.00	0.00	0.37	0.20	-75
B7	E7-1	C30	992.00	-1547.50	5.25	4.60	0.00	0.00	0.28	0.04	-80
	E7-2	C30	1082.00	-1547.50	5.25	4.60	0.00	0.00	0.28	0.04	
B8	E8-1	C30	332.50	-1862.50	5.90	2.05	0.00	0.00	0.49	0.04	-75
B9	E9-1	C30	429.50	-1862.50	3.64	2.23	0.00	0.00	0.28	0.01	-75
B10	E9-2	C30	519.50	-1862.50	3.64	2.23	0.00	0.00	0.28	0.01	-75
	E10-1	C30	759.50	-1862.50	6.83	6.36	0.00	0.00	0.49	0.04	
B11	E11-1	C30	1000.00	-1862.50	3.45	2.07	0.00	0.00	0.34	0.07	-75
B12	E11-2	C30	1090.00	-1862.50	3.45	2.07	0.00	0.00	0.34	0.07	-40
	E12-1	C30	1171.50	-1862.50	5.19	1.32	0.00	0.00	0.01	0.01	
B13	E13-1	C30	324.50	-2170.00	6.13	5.80	0.00	0.00	0.22	0.03	-75
B14	E14-1	C30	759.50	-2170.00	6.89	6.52	0.00	0.00	0.31	0.05	-80
B15	E15-1	C30	1171.50	-2170.00	5.24	5.01	0.00	0.00	0.02	0.01	-40
B16	E16-1	C30	287.50	-2477.50	3.63	3.26	0.00	0.00	0.26	0.02	-75
B17	E16-2	C30	377.50	-2477.50	3.63	3.26	0.00	0.00	0.26	0.02	-140
	E17-1	C30	715.17	-2477.50	6.32	6.19	0.00	0.00	0.26	0.06	
B18	E17-2	C30	895.17	-2477.50	6.32	6.19	0.00	0.00	0.26	0.06	-80
	E18-1	C30	1171.50	-2477.50	5.29	4.69	0.00	0.00	0.02	0.01	
B19	E19-1	C30	437.50	-2692.50	3.89	3.68	0.00	0.00	0.31	0.15	-75
B20	E19-2	C30	527.50	-2692.50	3.89	3.68	0.00	0.00	0.31	0.15	-75
	E20-1	C30	991.50	-2692.50	3.91	3.69	0.00	0.00	0.32	0.15	
B20	E20-2	C30	1081.50	-2692.50	3.91	3.69	0.00	0.00	0.32	0.15	-75
	E20-2	C30	1081.50	-2692.50	3.91	3.69	0.00	0.00	0.32	0.15	

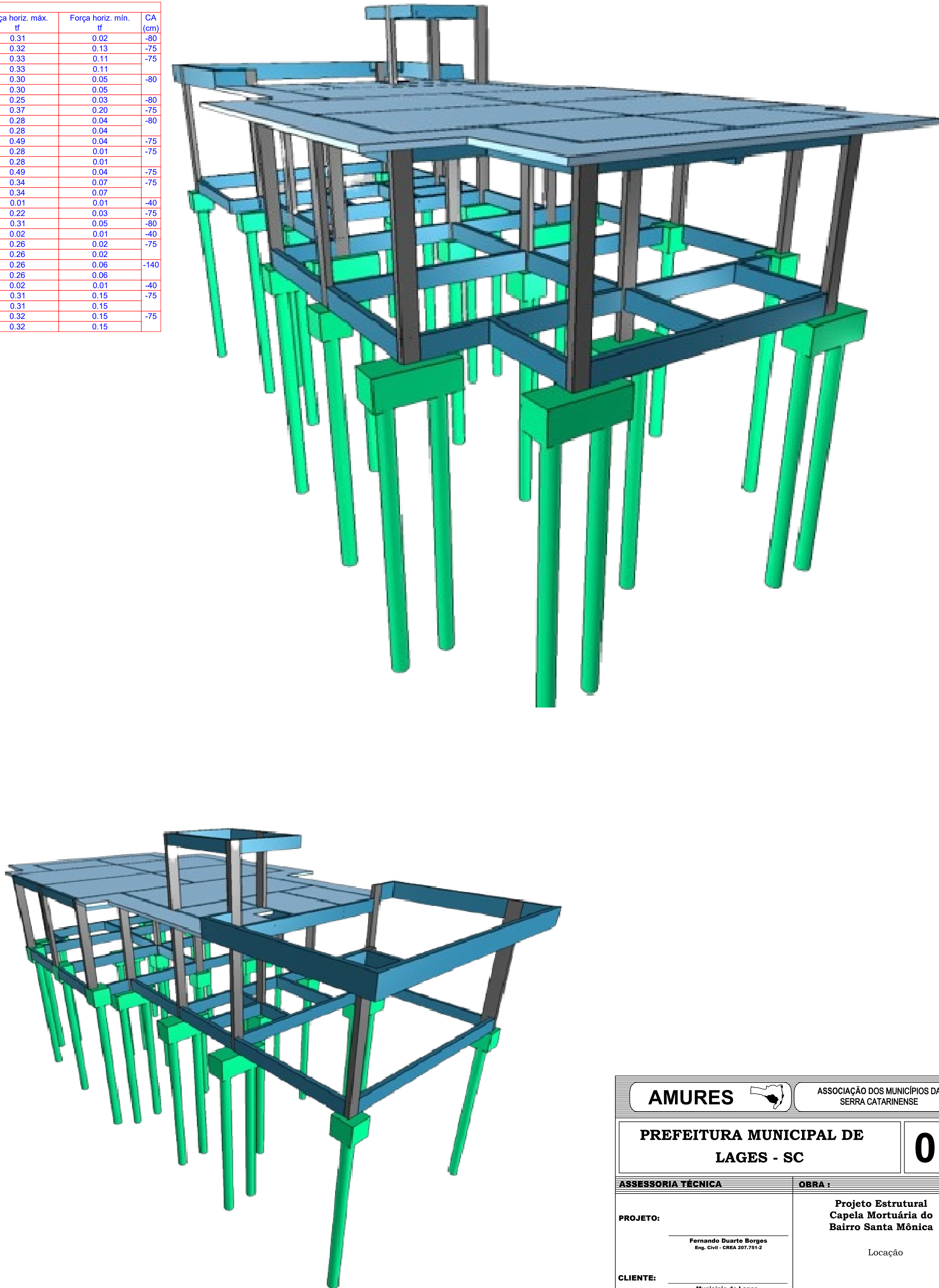
Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	29



DETALHAMENTO DAS ESTACAS		
QUANTIDADE: 29 ESTACAS		
ESTACAS TIPO ESCAVADA		
PROFUNDIDADE: 3 m. DIÂMETRO: 30 cm		
SEÇÃO	MONTAGEM	ARMADURA
20 N2 Ø5.0 C/15 C=66		

RESUMO DO AÇO DAS ESTACAS			
AÇO	DIAM (mm)	PESO (kg)	QUANT. (barras)
CA50	10.0	1536	128
CA60	5.0	1689.6	141

Volume de concreto (C-30) = 20.74 m³



AMURES		ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA SERRA CATARINENSE	
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGES - SC		01	
ASSESSORIA TÉCNICA		OBRA:	
PROJETO:		Projeto Estrutural Capela Mortuária do Bairro Santa Mônica	
CLIENTE:		Locação	
DESENHO:		Área total da Estrutura: 135,00 m²	
Fernando Duarte Borges		Indicada	
DATA:		Desembo/2025	