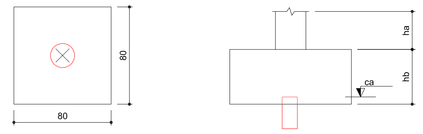
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10
B11=B12=B13=B14=B15=B16=B17
B18=B19=B20 (1xC25)



Legenda dos blocos
escala 1:25

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8,0	7,1	3,1
	10,0	312,8	212,1
CA60	5,0	853,2	144,6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	215,2		
CA60	144,6		

Volume de concreto (C-25) = 5,80 m³
Área de forma = 28,80 m²

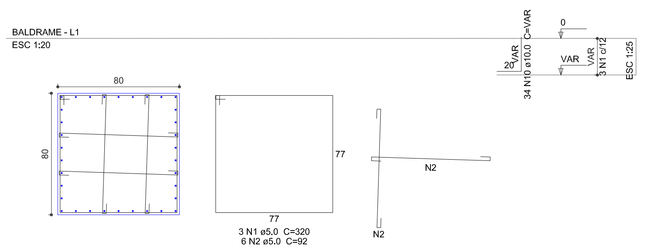
IMPORTANTE:
PREVER NA CONCRETAGEM PEÇAS DE ¾" ROSCADA PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA

Pilar										Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín. (kgf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (kgf)	Fy (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	80x80	-3,90	-2601,50	6900	1100	700	1700	1000	1200	80	80	0	45	1	C25	-30	
P2	80x80	526,10	-2601,50	6800	1000	1100	1300	1100	1100	80	80	0	45	1	C25	-30	
P3	80x80	1056,10	-2601,50	6800	1000	1100	1200	1100	1100	80	80	0	45	1	C25	-30	
P4	80x80	1586,10	-2601,50	6800	1000	1100	1200	1100	1100	80	80	0	45	1	C25	-30	
P5	80x80	2116,10	-2601,50	6800	1000	1100	1200	1100	1100	80	80	0	45	1	C25	-30	
P6	80x80	2646,10	-2601,50	6800	1000	1100	1200	1000	1100	80	80	0	45	1	C25	-30	
P7	80x80	3176,10	-2601,50	6900	1100	700	800	1100	1200	80	80	0	45	1	C25	-30	
P8	80x80	-3,90	-4941,50	6900	1100	1700	1700	1000	1000	80	80	0	45	1	C25	-30	
P9	80x80	526,10	-4941,50	6800	1000	1100	1300	1100	1100	80	80	0	45	1	C25	-30	
P10	80x80	1056,10	-4941,50	6800	1000	1100	1200	1100	1100	80	80	0	45	1	C25	-30	
P11	80x80	1586,10	-4941,50	6800	1000	1100	1200	1100	1100	80	80	0	45	1	C25	-30	
P12	80x80	2116,10	-4941,50	6800	1000	1100	1200	1100	1100	80	80	0	45	1	C25	-30	
P13	80x80	2646,10	-4941,50	6800	1000	1100	1200	1000	1100	80	80	0	45	1	C25	-30	
P14	80x80	3176,10	-4941,50	6900	1100	1700	800	1100	1000	80	80	0	45	1	C25	-30	
P15	80x80	16,10	-3262,00	6900	1100	1200	1100	1100	900	80	80	0	45	1	C25	-30	
P16	80x80	16,10	-3771,50	6700	1000	1100	1100	1100	1100	80	80	0	45	1	C25	-30	
P17	80x80	16,10	-4281,00	6900	1100	900	1100	1100	1200	80	80	0	45	1	C25	-30	
P18	80x80	3156,10	-3262,00	6900	1100	1200	1500	1100	900	80	80	0	45	1	C25	-30	
P19	80x80	3156,10	-3771,50	6700	1000	1100	1500	1100	1100	80	80	0	45	1	C25	-30	
P20	80x80	3156,10	-4281,00	6900	1100	900	1500	1100	1200	80	80	0	45	1	C25	-30	

Estacas	
Nome	Quantidade
C25	21

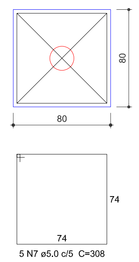
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13
=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20

BALDRAME - L1
ESC 1:20



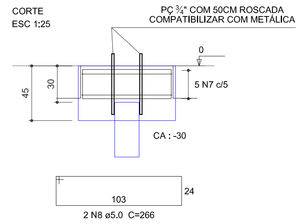
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B9=B8=B10=B11=B12=B13
=B14=B15=B16=B17=B18=B19=B20
1xC25

PLANTA
ESC 1:25

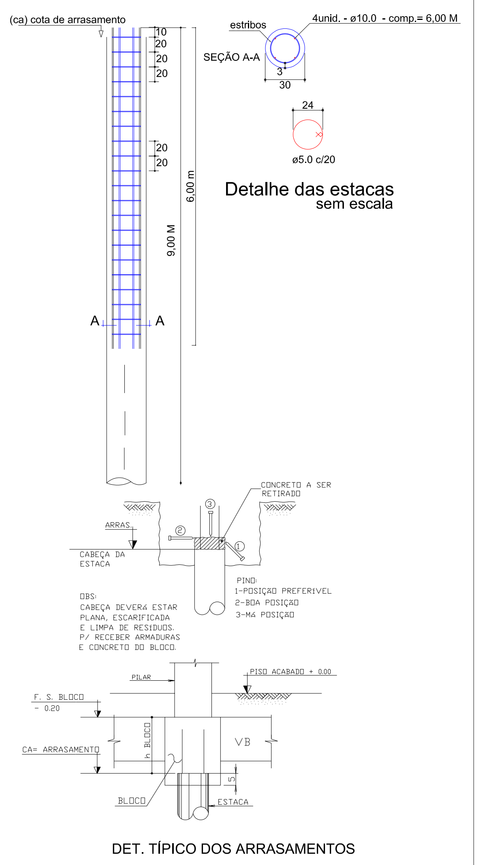


CORTE
ESC 1:25

PC ¾" COM 50CM ROSCADA
COMPATIBILIZAR COM METÁLICA

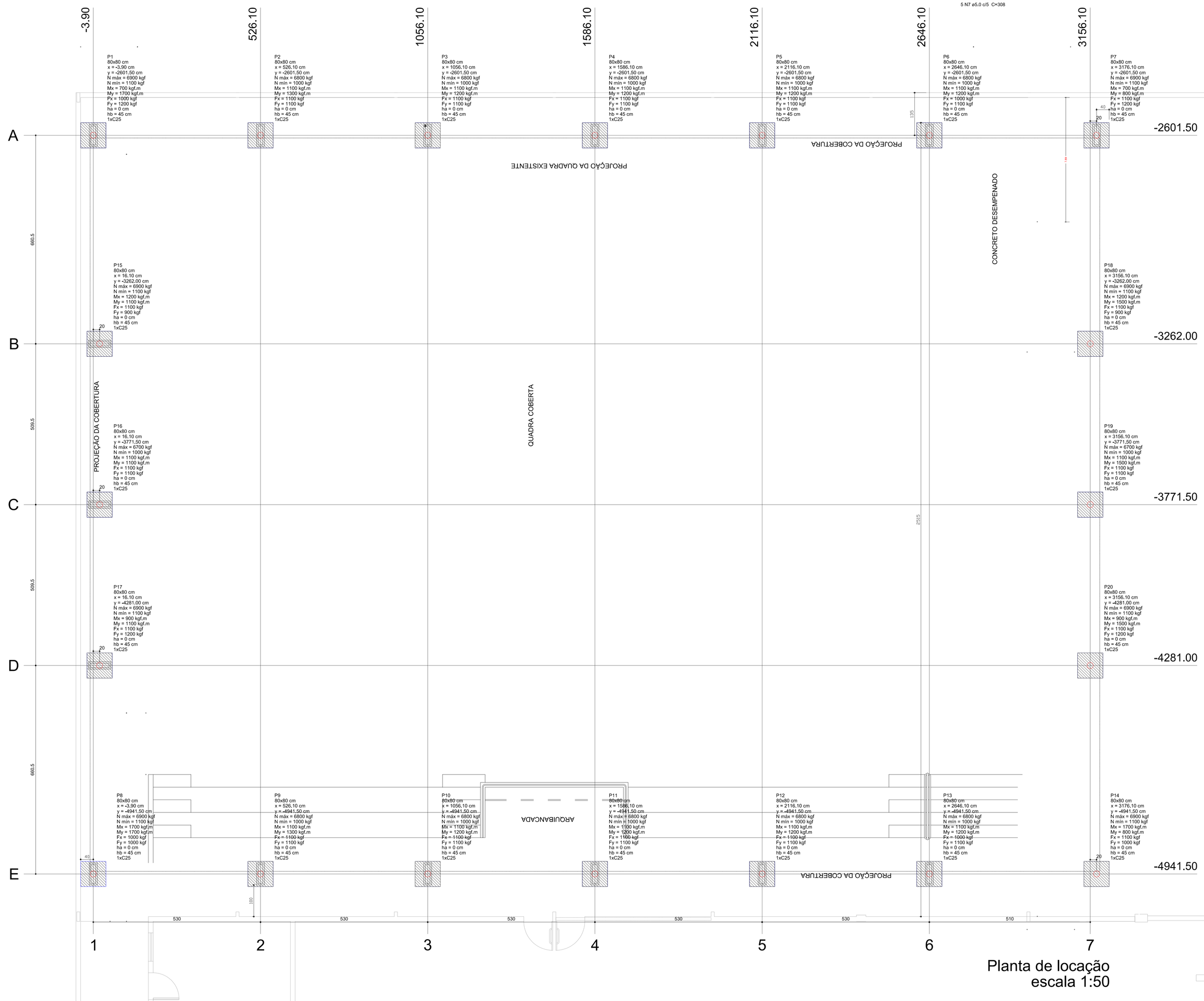


ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA = 20 UNID.
Concreto 20Mpa



Detalhe das estacas
sem escala

DET. TÍPICO DOS ARRASAMENTOS



Planta de locação
escala 1:50

Anderson Paulo Vasconcelo
Engº. Assessor
Portaria nº 1.000/2021
APROVADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
SEMOB - Departamento de Projetos e Aprovação

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA	ADMINISTRAÇÃO JOSÉ NAZARENO ZEZÉ GOMES 2021-2024	
COORDENAÇÃO: SÉRGIO MARASCO TORRECILAS - SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS		
COORDENAÇÃO TÉCNICA: PAULO A. G. VASQUES - DIRETOR DE PROJETOS E ORÇAMENTOS		VISTO: GLAYTON FLAVIO BERIGO:09973531013 Assinado de forma digital por GLAYTON FLAVIO BERIGO:09973531013 Dados: 2021.09.16 14:24:57 -03'00'
OBRA/OBJETO: REFORMA, COBERTURA E ARQUIBANCADA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA EMEF JARDIM AMANDA II		
LOCAL: RUA VISCONDE DO RIO BRANCO, Nº 160 - JARDIM AMANDA		
TÍTULO: FUNDAÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA		
AUTOR DO PROJETO: GLAYTON FLÁVIO BERIGO	CREA: 5069435090	ART: 28027230211335517
ESCALAS: INDICADAS	DESENHOS:	REVISÃO:
PROCESSO:	DATA: SETEMBRO - 2021	FOLHA: 01-03