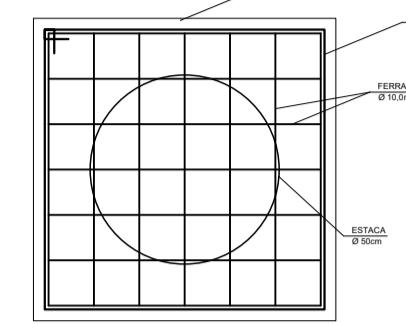
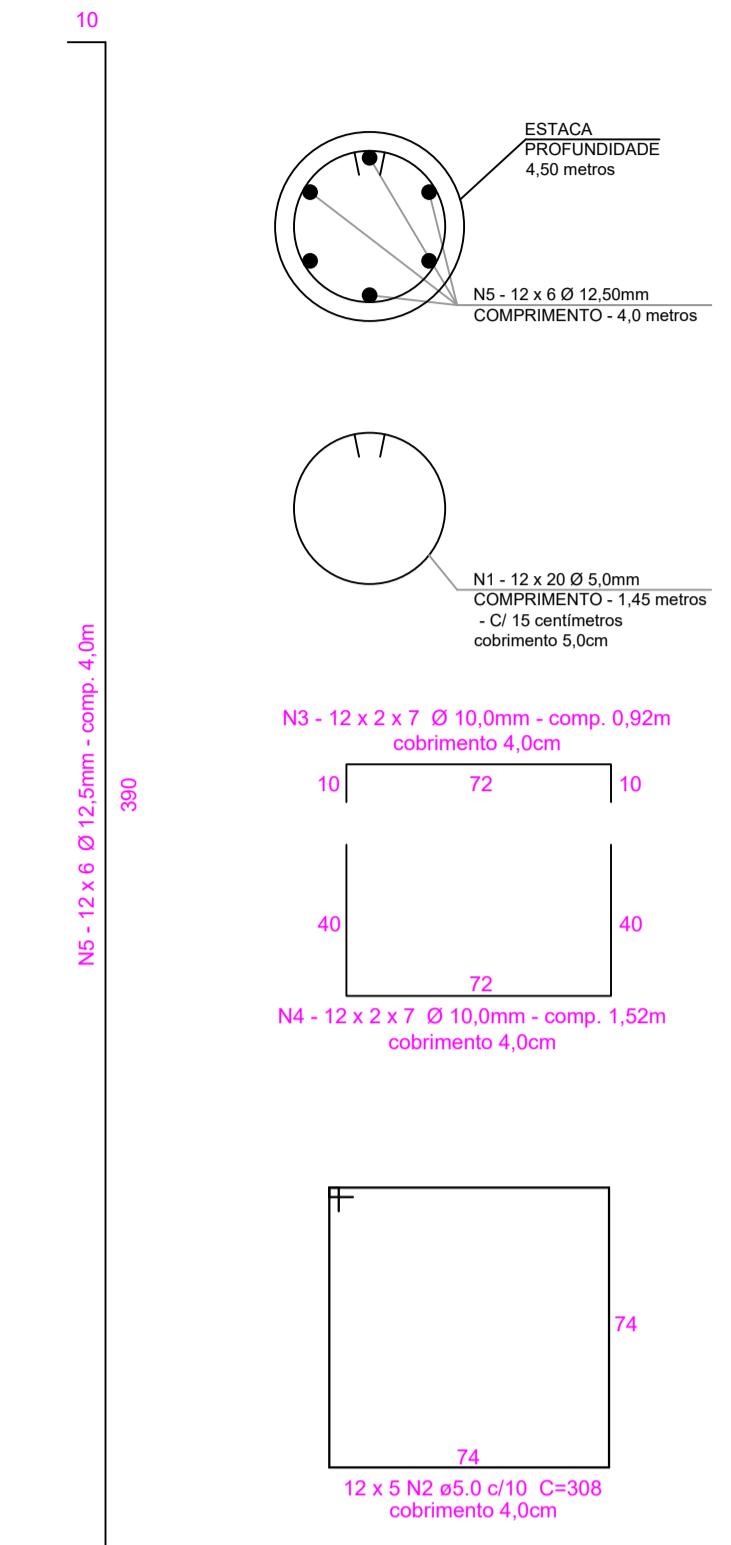
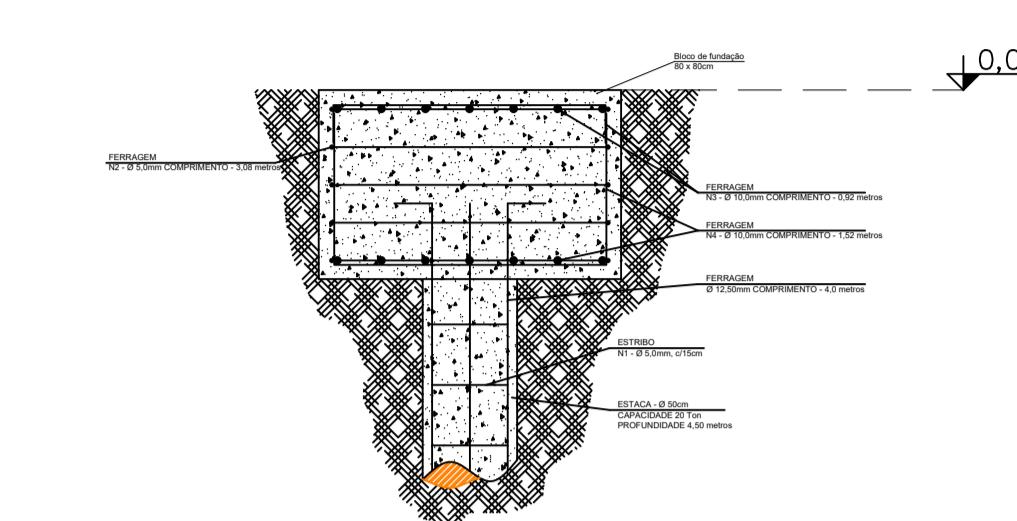


B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12

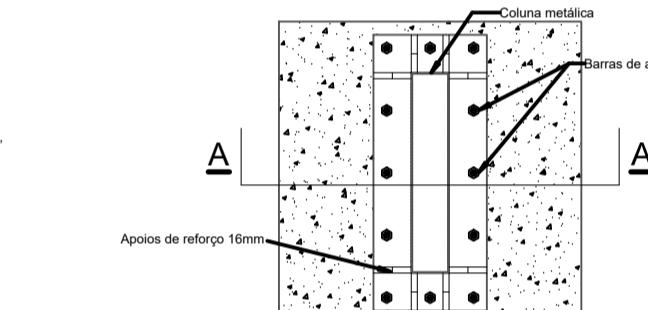
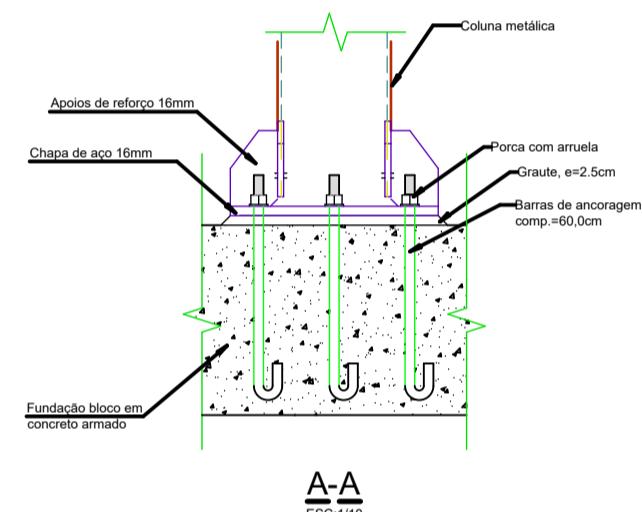
PLANTA  
ESC 1:50



CORTE  
ESC 1:50



### DETALHAMENTO LIGAÇÃO PILAR-FUNDAÇÃO



RELAÇÃO DO AÇO

12x81 12x1					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (un)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	312	145	45240
	2	5.0	60	308	18480
CA50	3	10.0	168	92	15456
	4	10.0	168	152	25536
	5	12.5	72	400	28800

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

1- AS FUNDAÇÕES DO PROJETO FORAM DIMENSIONADAS ATRAVÉS DO CÁLCULO DE BLOCOS SOBRE ESTACAS. A TAXA DE RESISTÊNCIA DO SOLO UTILIZADA PARA O CÁLCULO FOI 1600,00 kgf/cm² CONSIDERANDO O SOLO HOMÓGENO. OUTRAS TAXAS POSSUEM SEUS COMPROMISSOS REDIDOS DESDE O FUNDIDO DO BLOCO DE FUNDAÇÃO ATÉ A COTA DE FUNDO.

2- A PROFUNDIDADE DAS ESTACAS FOI CALCULADA UTILIZANDO-SE O MÉTODO AKI-VELOSO PARA ESTACAS;

3- SOLO COM PESO ESPECÍFICO > 1600,00 kgf/m³

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	409.92	252.92
	12.5	288.00	277.34
CA60	5.0	637.20	98.13
PESO TOTAL (kg)			
CA50	530.26		
CA60	98.13		

Volume de concreto ( $f_{ck}=30MPa$ )

Estacas - 10,60 m³

Blocos - 3,84 m³

Total - 14,44 m³

Área de forma = 19,20 m²

Nome	Seção (cm)	Pilar			Fundação			Bloco			ne	Estaca	
		X (cm)	Y (cm)	Carga Máx (kgf)	Carga Min (kgf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)		
P1	20x66	5.00	-33.00	4750	3450	660	460	80	80	0	75	1	C50
P2	20x66	405.00	-33.00	7820	5170	320	410	80	80	0	75	1	C50
P3	20x66	1505.00	-33.00	7820	5170	320	410	80	80	0	75	1	C50
P4	20x66	1905.00	-33.00	4750	3450	660	450	80	80	0	65	1	C50
P5	20x55	5.00	-1038.00	6140	4180	720	490	80	80	0	50	1	C50
P6	20x55	405.00	-1038.00	10120	7300	420	390	80	80	0	65	1	C50
P7	20x55	1505.00	-1038.00	10119	7300	420	390	80	80	0	65	1	C50
P8	20x55	1905.00	-1038.00	6140	4180	720	490	80	80	0	50	1	C50
P9	20x67	5.00	-2382.50	5790	3450	880	670	80	80	0	50	1	C50
P10	20x67	405.00	-2382.50	9160	6080	670	550	80	80	0	75	1	C50
P11	20x67	1505.00	-2382.50	9160	6080	670	550	80	80	0	65	1	C50
P12	20x67	1905.00	-2382.50	5790	4390	890	670	80	80	0	65	1	C50

Planta de Locação  
Escala.....1/75

		PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTA GORDA / RS  Projeto de cobertura da Praça Genuíno Dallé	
Francisco David Frighetto Prefeito Municipal		Altos Engenharia e Projetos LTDA CNPJ: 42.970.303/0001-87	
Des. Luiz Domènec	ÁREA: 458,40m²	PROJETO: Planta de Locação das Fundações; Elementos de fundação;	PRANCHAS:
DATA: 07/2025	LOCALIZAÇÃO: Praça Genuíno Dallé, centro, Anta Gorda/RS	05/11	