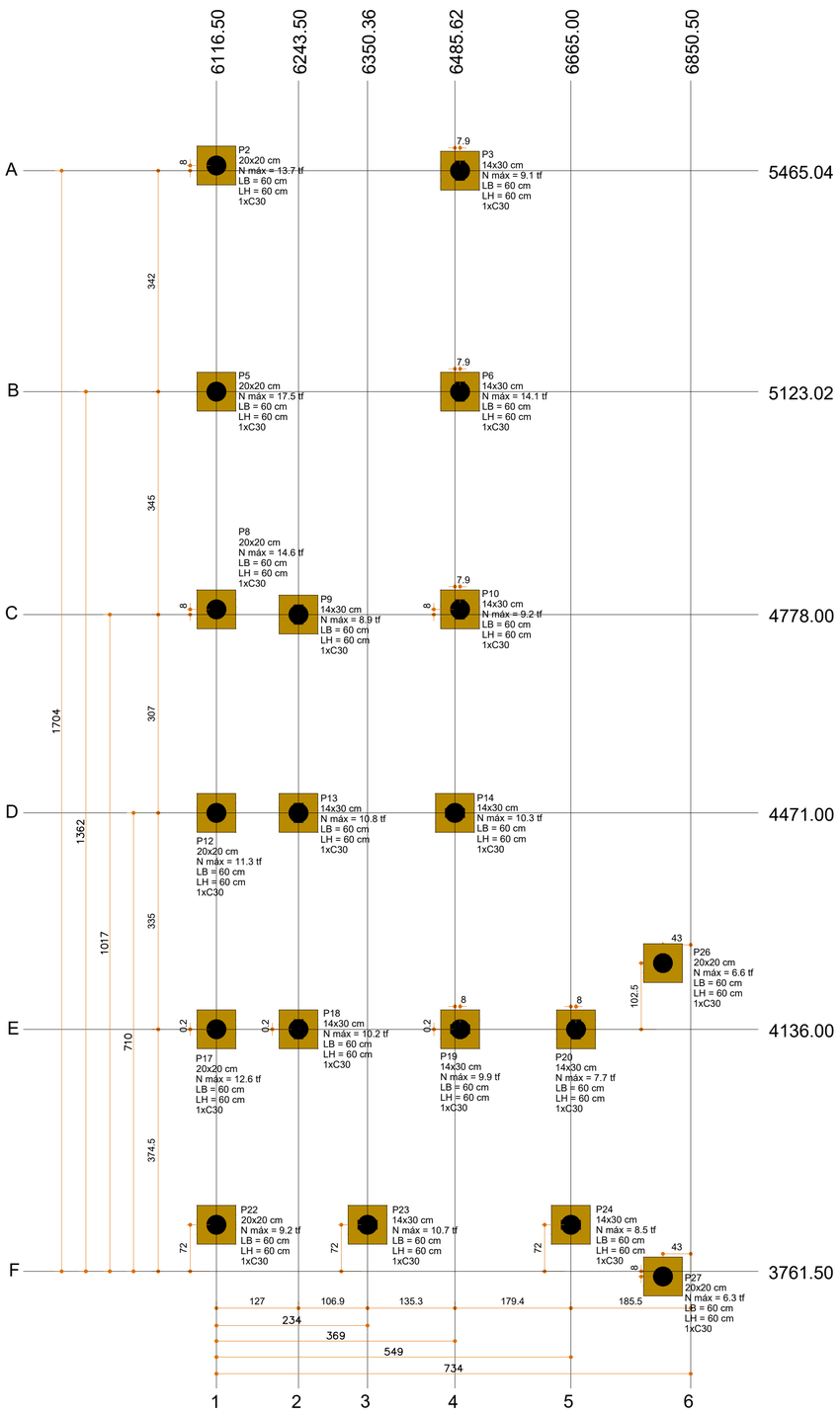
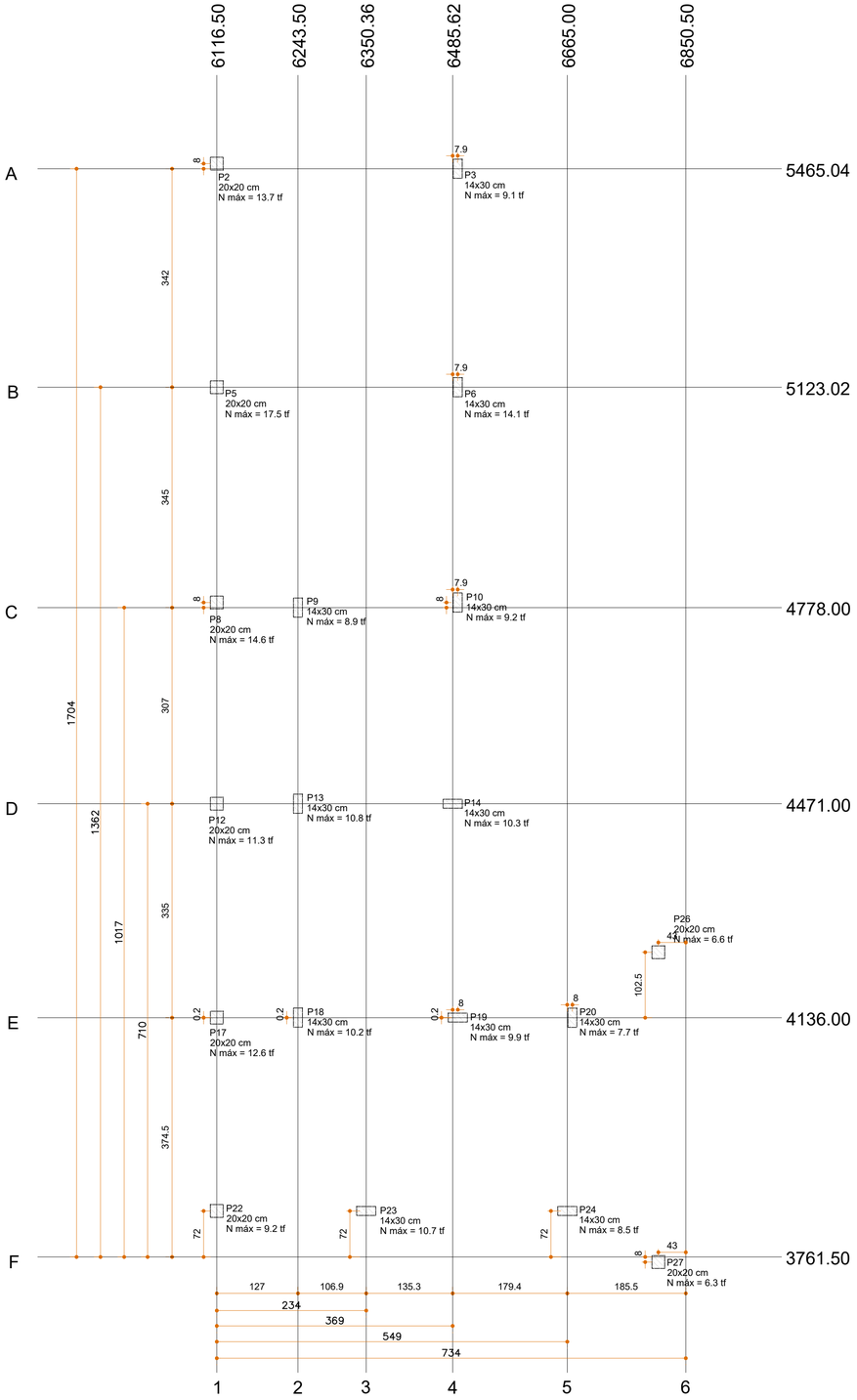


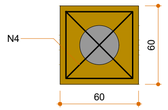
Planta de locação
escala 1:50



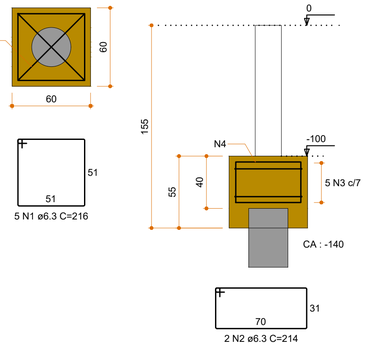
Planta de cargas
escala 1:50

B2=B3=B5=B6=B8=B9=B10=B12=B13=B14=B17
=B18=B19=B20=B22=B23=B24=B26=B27
1xC30

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

19xB5

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	95	216	20520
	2	6.3	38	214	8132

RESUMO DO AÇO

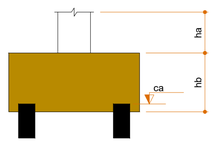
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	286,5	70.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	62.7

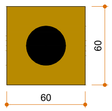
Volume de concreto (C-30) = 3.76 m³
Área de forma = 24.28 m²

Pilar						Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P2	20x20	6116.50	5473.04	13.7	10.9	60	60	100	55	1	C30	-140	
P3	14x30	6493.50	5465.04	9.1	7.3	60	60	100	55	1	C30	-140	
P5	20x20	6116.50	5123.02	17.5	13.0	60	60	100	55	1	C30	-140	
P6	14x30	6493.54	5123.02	14.1	10.9	60	60	100	55	1	C30	-140	
P8	20x20	6116.50	4786.00	14.6	11.4	60	60	100	55	1	C30	-140	
P9	14x30	6243.50	4778.00	8.9	5.9	60	60	100	55	1	C30	-140	
P10	14x30	6493.50	4786.00	9.2	7.2	60	60	100	55	1	C30	-140	
P12	20x20	6116.50	4471.00	11.3	8.7	60	60	100	55	1	C30	-140	
P13	14x30	6243.50	4471.00	10.8	7.9	60	60	100	55	1	C30	-140	
P14	14x30	6485.62	4471.00	10.3	7.9	60	60	100	55	1	C30	-140	
P17	20x20	6116.50	4136.17	12.6	9.9	60	60	100	55	1	C30	-140	
P18	14x30	6243.50	4136.17	10.2	7.3	60	60	100	55	1	C30	-140	
P19	14x30	6493.66	4136.17	9.9	7.4	60	60	100	55	1	C30	-140	
P20	14x30	6673.00	4136.00	7.7	6.1	60	60	100	55	1	C30	-140	
P22	20x20	6116.50	3833.50	9.2	7.3	60	60	100	55	1	C30	-140	
P23	14x30	6350.36	3833.50	10.7	8.4	60	60	100	55	1	C30	-140	
P24	14x30	6665.00	3833.50	8.5	6.7	60	60	100	55	1	C30	-140	
P26	20x20	6807.50	4238.50	6.6	5.6	60	60	100	55	1	C30	-135	
P27	20x20	6807.50	3753.50	6.3	5.3	60	60	100	55	1	C30	-135	

Estacas			
Nome	d (cm)	b (cm)	Quantidade
C30	30.00	-	19



B2=B3=B5=B6=B8=B9=B10
B12=B13=B14=B17=B18=B19
B20=B22=B23=B24=B26=B27 (1xC30)



Legenda dos blocos
escala 1:25

Pilar				
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	
P2	20x20	13.7	10.9	
P3	14x30	9.1	7.3	
P5	20x20	17.5	13.0	
P6	14x30	14.1	10.9	
P8	20x20	14.6	11.4	
P9	14x30	8.9	5.9	
P10	14x30	9.2	7.2	
P12	20x20	11.3	8.7	
P13	14x30	10.8	7.9	
P14	14x30	10.3	7.9	
P17	20x20	12.6	9.9	
P18	14x30	10.2	7.3	
P19	14x30	9.9	7.4	
P20	14x30	7.7	6.1	
P22	20x20	9.2	7.3	
P23	14x30	10.7	8.4	
P24	14x30	8.5	6.7	
P26	20x20	6.6	5.6	
P27	20x20	6.3	5.3	

0	Emissão Inicial	07/2022	RCB
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0
www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br

AMFRI

Prefeitura Municipal de Balneário Camboriú
Estado de Santa Catarina

Código: 0622

ESCOLA PROFESSOR ANTONIO LÚCIO

Data: Julho/2022
Desenho: Rui

Projeto: ESTRUTURAL - Cozinha
Endereço: Rua Itália nº 977
Bairro: Das Nações

Conteúdo da Folha:
Planta de locação
Planta de cargas
Blocos da fundação

Projeto: EST
Folha: 01/07

Prefeitura Municipal
Fabricio José Satiro de Oliveira
Prefeito Municipal

Responsável Técnico
RAFAEL CALISTRO BORBA:04136123922
Assinado digitalmente por RAFAEL CALISTRO BORBA:04136123922
Data: 2022.10.19 14:06:46-03'00'
22
Rafael Calistro Borba
Engenheiro Civil - CREA-SC 093.243-9