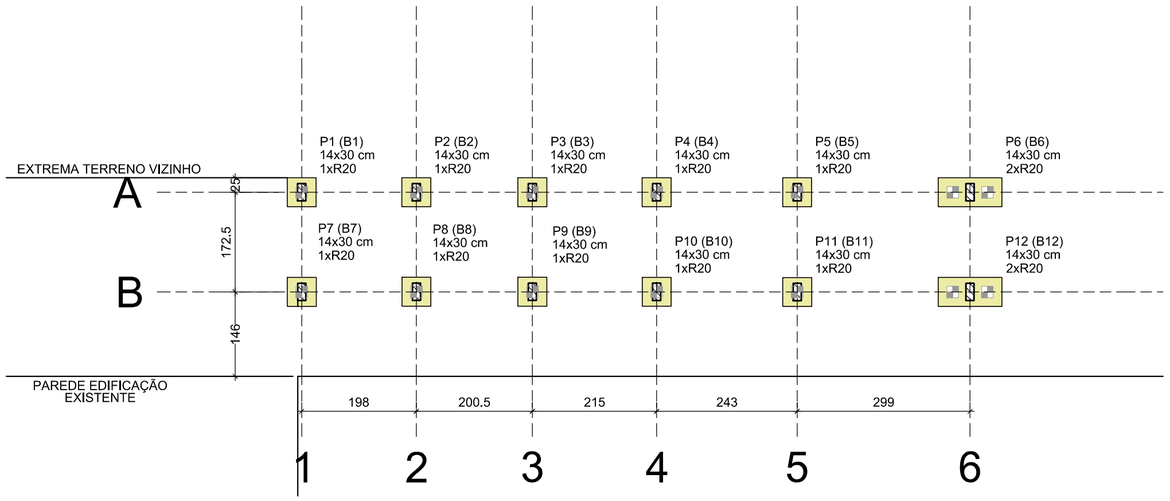


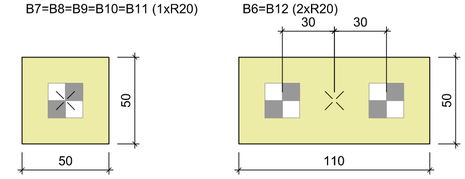
Planta de locação dos pilares, blocos e estacas

escala 1:75

Pilar			Fundação					Bloco		
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (kgf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
P1	14x30	1400	B1	50	50	40	50	1	R20	-11
P2	14x30	4300	B2	50	50	40	50	1	R20	-11
P3	14x30	2400	B3	50	50	40	50	1	R20	-11
P4	14x30	2900	B4	50	50	40	50	1	R20	-11
P5	14x30	3100	B5	50	50	40	50	1	R20	-11
P6	14x30	3400	B6	110	50	40	45	2	R20	-6
P7	14x30	11900	B7	50	50	40	50	1	R20	-11
P8	14x30	8200	B8	50	50	40	50	1	R20	-11
P9	14x30	15400	B9	50	50	40	50	1	R20	-11
P10	14x30	14100	B10	50	50	40	50	1	R20	-11
P11	14x30	17100	B11	50	50	40	50	1	R20	-11
P12	14x30	10300	B12	110	50	40	45	2	R20	-6

B1=B2=B3=B4=B5
B7=B8=B9=B10=B11 (1xR20)

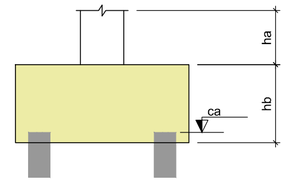
B6=B12 (2xR20)



Legenda dos blocos

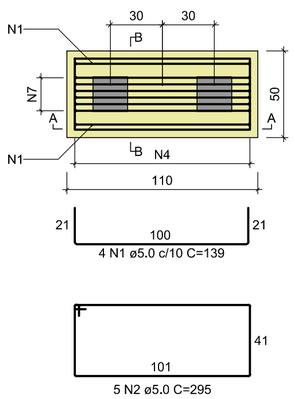
escala 1:25

Estacas Premoldadas de concreto				
Simbologia	Nome	d (cm)	b (cm)	Quantidade
	R20	20.00	20.00	14

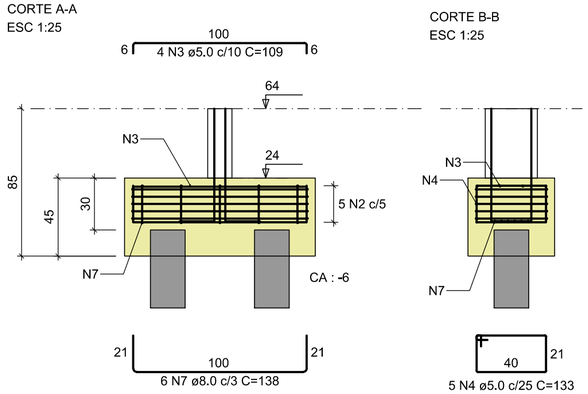


ARMADURA DOS BLOCOS

B6=B12
2xR20
PLANTA
ESC 1:25



CORTE A-A
ESC 1:25



CORTE B-B
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

10xB11 2xB12

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	139	1112
	2	5.0	10	295	2950
	3	5.0	8	109	872
	4	5.0	10	133	1330
CA50	5	6.3	60	176	10560
	6	6.3	20	174	3480
	7	8.0	12	138	1656

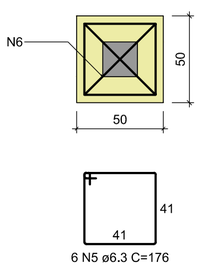
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	140.4	34.4
	8.0	16.6	6.5
CA60	5.0	62.6	9.7

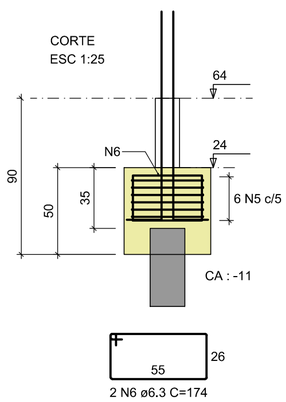
PESO TOTAL (kg)	
CA50	40.9
CA60	9.7

Volume de concreto (C-25) = 2.03 m³
Área de forma = 20.71 m²

B1=B2=B3=B4=B5=B7=B8=B9=B10=B11
1xR20
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



DATA DA ÚLTIMA ALTERAÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEL

CARIMBOS E APROVAÇÕES

ESTRUTURAL

MUNICÍPIO
ANTÔNIO CARLOS - SC

OBRA REFORMA ESCOLA -LOURO - NÚCLEO MUNICIPAL PROF. XÊNIA GOEDERT KREMER

CONTEÚDO AMPLIAÇÃO DA ESCOLA
LOCAÇÃO DOS PILARES, BLOCOS E ESTACAS PREMOLDADAS

PROJETO
Eng.Civil Virginia Maria Wolff Junckes
CREA-SC 37928-1

EXECUÇÃO

DESENHO	ESCALA	DATA	ÁREA	PRANCHA
Virginia	Indicada	DEZ/2021	40,12m²	01

ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
"GRANFPOLIS"
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

FOLHA-A2-(594X457) configurar plotter sem margem