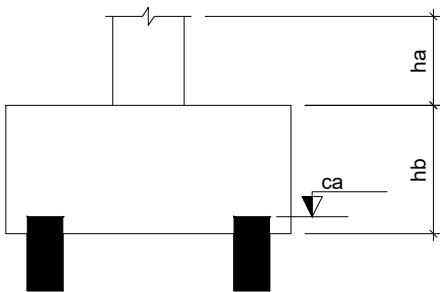


Planta de localização
escala 1:75

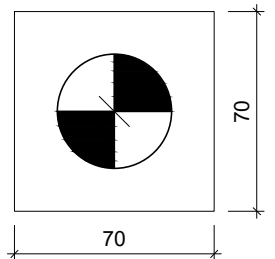
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Pilar				Fundação				Bloco						
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo							
P1	20x40	519.63	868.23	11.3	6.2	1100	-800	200	-500	0.0	-0.7	1.0	-0.4	70	70	0	65	1	C40	-130
P2	20x40	729.63	868.23	19.9	17.8	1300	-800	400	-500	0.8	-0.7	1.0	0.0	70	70	0	65	1	C40	-130
P3	20x40	919.63	868.23	10.0	5.3	1200	-700	400	-300	0.5	0.0	0.9	-0.4	70	70	0	65	1	C40	-130
P4	20x40	519.63	628.23	21.3	15.3	1400	-500	0	-900	0.0	-2.3	0.1	-1.3	70	70	0	65	1	C40	-130
P5	20x40	919.63	628.23	19.5	13.9	1400	-500	1000	0	2.3	0.0	0.2	-1.1	70	70	0	65	1	C40	-130

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.

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C40	40.00	5

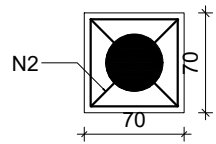


B1=B2=B3=B4=B5 (1xC40)



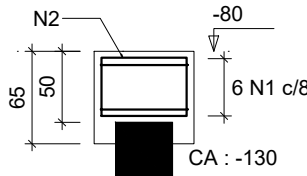
Legenda dos blocos
escala 1:25

B1=B2=B3=B4=B5
1xC40
PLANTA
ESC 1:50



61 61
6 N1 ø6.3 C=256

CORTE
ESC 1:50



CA - 130
84 41
2 N2 ø6.3 C=262

RELAÇÃO DO AÇO

5xB4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	30	256	7680
	2	6.3	10	262	2620

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	103	27.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50			27.7

Volume de concreto (C-30) = 1.50 m³
Área de forma = 9.10 m²

0	29/09/21	EMIÇÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	REVISADO POR

AYRES
ENGENHARIA ESTRUTURAL
Rua General Rondon 1612 - Sala 106 - Porto Alegre/RS - Brasil - everton@ayresestrutural.com

OBRA: ESCOLA DE EDUCAÇÃO AMB E TECNOLÓGICA

LOCAL: TRÊS COROAS - RS

PROPRIETÁRIO: EVERTON RIGO AYRES

PROJETO: ENG. CIVIL EVERTON RIGO AYRES - CREA RS 161042

EXECUÇÃO: AYRES ENG. EST.

PROJETO: ESTR. DE CONCRETO ARM

ESPECIFICAÇÃO: RESERVATÓRIO - LOCAÇÃO

REGISTRO: 108

DATA: 29/09/21

ESCALA: INDICADA

FRANCHA: 12