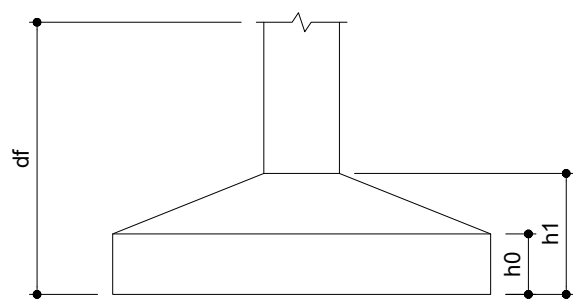


Planta de locação
escala 1:50

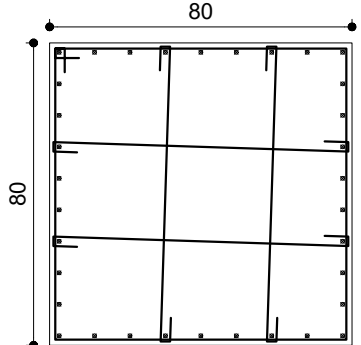
Nome	Seção (cm)	Pilar										Fundação				
		X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Min. (kgf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (kgf)	Fy (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)		
P1	80x80	144.20	-111.00	7700	1000	500	800	300	400	120	120	25	25	110		
P2	80x80	644.20	-111.00	7700	900	300	400	400	300	120	120	25	25	110		
P3	80x80	1144.20	-111.00	7700	900	300	400	300	300	120	120	25	25	110		
P4	80x80	1644.20	-111.00	7700	900	300	400	300	300	120	120	25	25	110		
P5	80x80	2144.20	-111.00	7700	900	300	400	300	300	120	120	25	25	110		
P6	80x80	2644.20	-111.00	7700	900	300	300	300	300	120	120	25	25	110		
P7	80x80	3144.20	-111.00	7700	1000	500	500	400	400	120	120	25	25	110		
P8	80x80	144.20	-1781.00	7700	1000	800	800	300	300	120	120	25	25	110		
P9	80x80	644.20	-1781.00	7700	900	300	400	400	300	120	120	25	25	110		
P10	80x80	1144.20	-1781.00	7700	900	300	400	300	300	120	120	25	25	110		
P11	80x80	1644.20	-1781.00	7700	900	300	400	300	300	120	120	25	25	110		
P12	80x80	2144.20	-1781.00	7700	900	300	400	300	300	120	120	25	25	110		
P13	80x80	2644.20	-1781.00	7700	900	300	300	300	300	120	120	25	25	110		
P14	80x80	3144.20	-1781.00	7700	1000	800	500	400	300	120	120	25	25	110		
P15	80x80	163.20	-652.85	7800	1100	200	600	300	300	120	120	25	25	110		
P16	80x80	3125.20	-652.85	7800	1100	200	600	300	300	120	120	25	25	110		
P17	80x80	163.20	-1239.20	7800	1100	400	300	300	400	120	120	25	25	110		
P18	80x80	3125.20	-1239.20	7800	1100	400	600	300	400	120	120	25	25	110		



IMPORTANTE:
PREVER NA CONCRETAGEM PEÇAS DE 3/4" ROSCADA
PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA

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

BALDRAME - L1
ESC 1:20

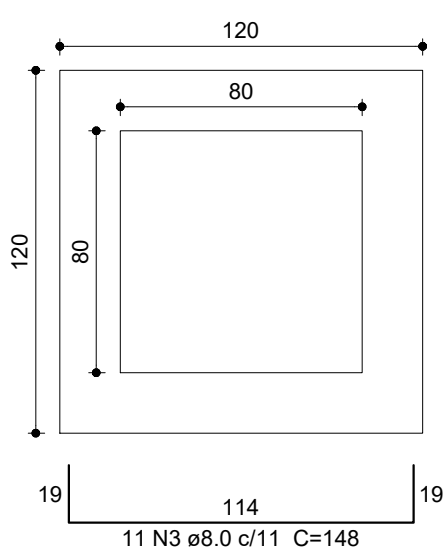


10 N1 e5.0 C=320
20 N2 e5.0 C=92
20 N2 e5.0 C=92

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12
=S13=S14=S15=S16=S17=S18

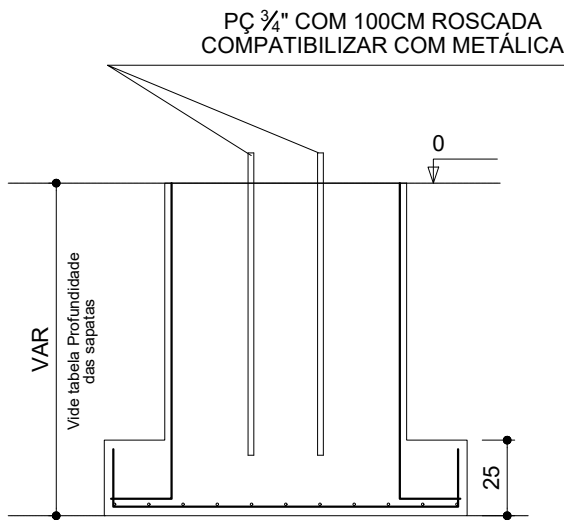
PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

PROFUNDIDADE DAS SAPATAS	
PROF. (m)	SAPATAS
1.10	S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9, S10, S11, S15, S16, S17
1.50	S12, S13, S14, S18



Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	586.1	254.4
CA60	10.0	771.2	323
CA60	5.0	1238.4	210
PESO TOTAL (kg)			
CA50	777.4		
CA60	210		

Volume de concreto (C-25) = 19.15 m³
Área de forma = 84.96 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

E.M.E.F. EMEF GARIBALDI

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Departamento de Engenharia

PROJETO:
Construção da Quadra Poliesportiva Coberta da E.M.E.F. GARIBALDI

ENDEREÇO:
Colônia Maciel - 8º Distrito - Rincão da Cruz - Pelotas / RS

CONTEÚDO:
Sapatas - planta, cargas e detalhes

LOCAL E DATA:
Pelotas, Janeiro de 2023.

ESCALA:
Indicada em planta

Projeto de Engenharia
Chefe de Depto.:
Guadalupe Dias Vieira
Eq. Técnica: Arq. Leonardo de Aguiar
cau A63600-2
Arq. Luciana C. Garcia
cau A123360-5
Arq. Tâmara Cunha
cau A355554-2
Eng. Civil José Henrique C. Cordeiro
crea 202750
Eng. Civil Nixon R. Almeida Aguiar
crea 146400
Apoio Técnico: Igor Knorr
Leandro Strasson
Maria Camargo
Roger Silveira

02/03