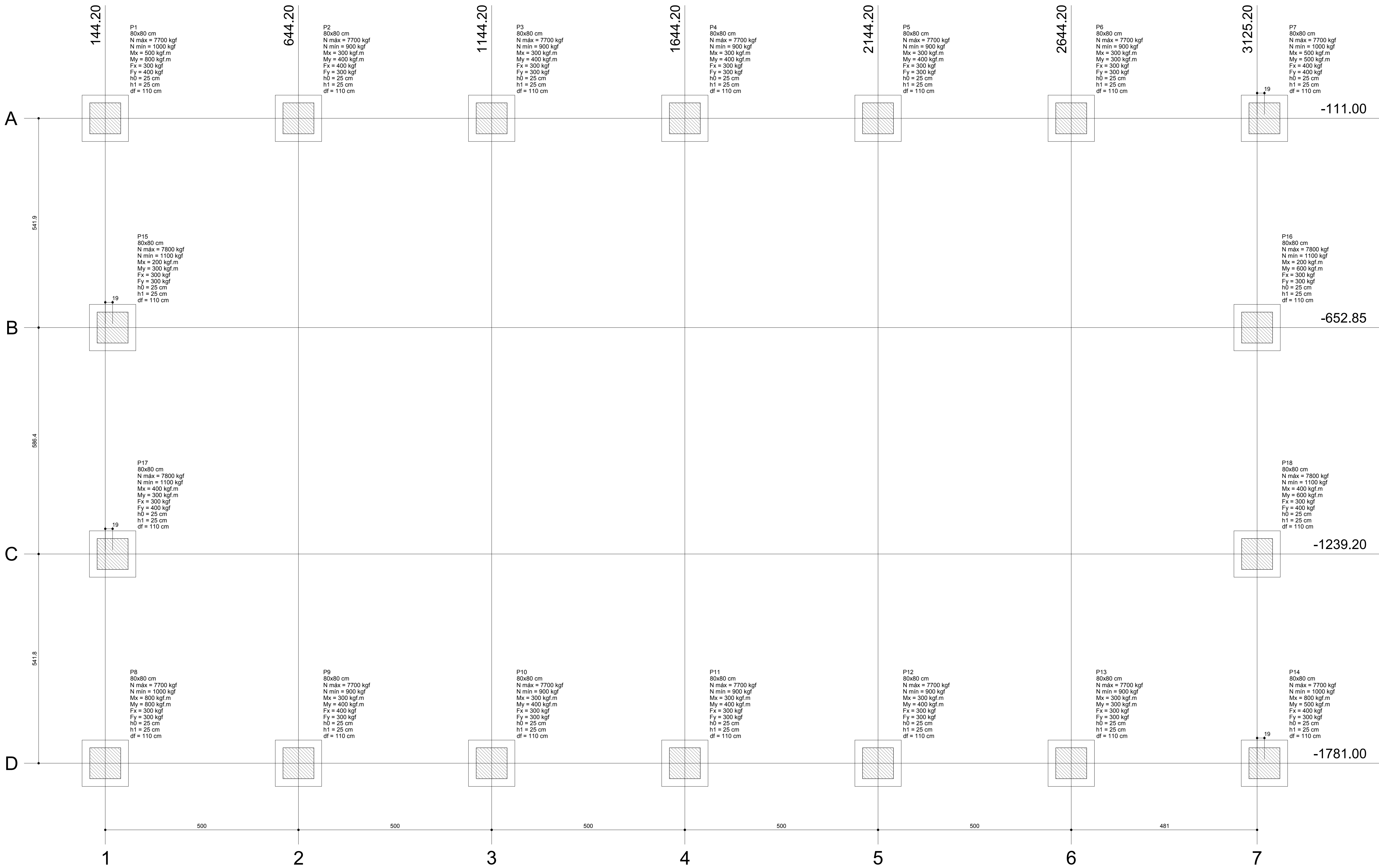
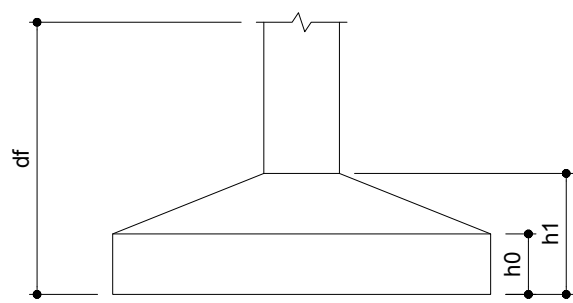




Planta de localização
escala 1:50

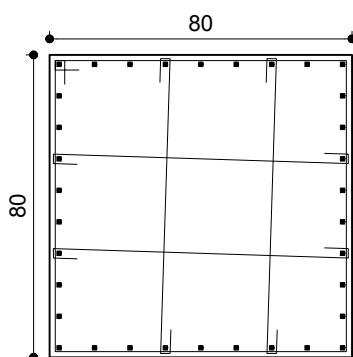
Nome	Seção	Pilar						Fundação						
		X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín. (kgf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (kgf)	Fy (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	80x80	144.20	-111.00	7700	1000	500	800	300	400	120	120	25	25	110
P2	80x80	644.20	-111.00	7700	900	300	400	400	300	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	300	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 e8.0 C=320
20 N2 e8.0 C=92

20 N2 e8.0 C=92

77

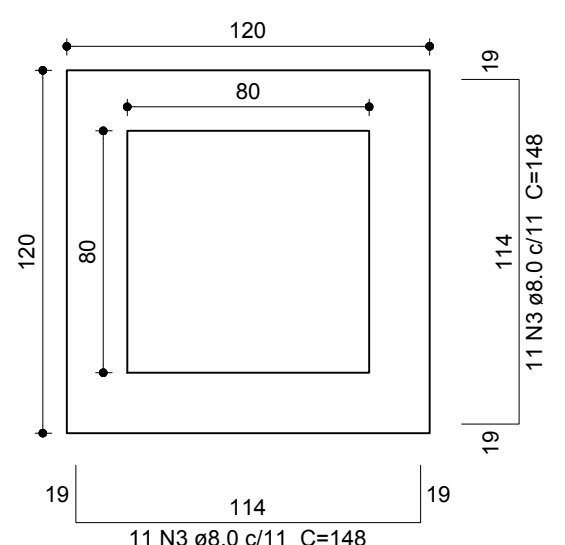
N2

N2

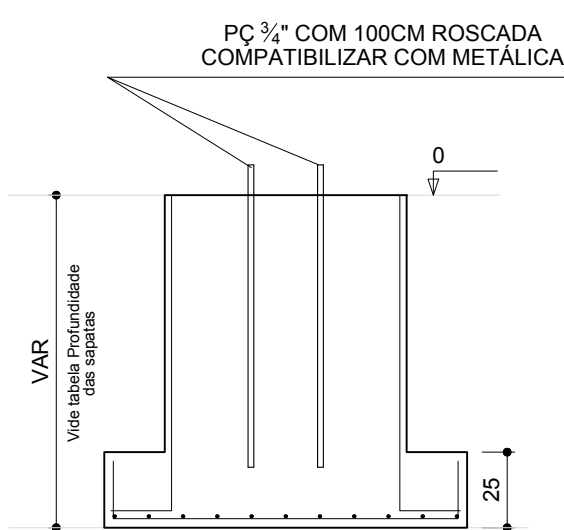
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12
=S13=S14=S15=S16=S17=S18

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/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	5.0	771.2	323
PESO TOTAL (kg)		1238.4	210
CA50	777.4		
CA60	210		

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



E.M.E.F. GARIBALDI

SECRETÁRIO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

PROJETO: **Departamento de Engenharia**

PRACÇA 20 DE SETEMBRO, 366
PELOTAS - RS - CEP 96015-280
FONE: (53)3284-2818
e-mail: engenhariasmehrs@gmail.com

Eq. Técnica: Arq. Beatriz C. Montagner
cau A74870-6
Arq. Luciana C. Garcia
cau A12360-5
Arq. Tâmara Cunha
cau A35554-2
Eng Civil José Henrique C. Cordero
crea 202750
Eng Civil Nixon R. Almeida Aguiar
crea 146400

Apoio técnico: Carolina Batista S. Gottinat
Guacira Dias Vieira
Moisés Vieira dos Santos
Roger Silveira
Santti Dornelles

RESPONSÁVEL TÉCNICO

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, Setembro de 2018.

ESCALA: Indicada em planta

02/03