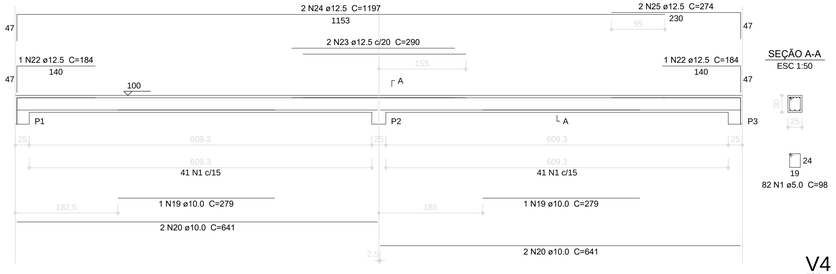
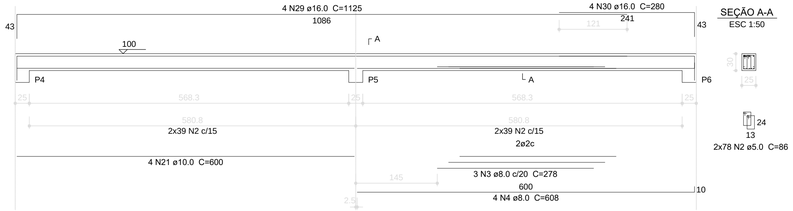
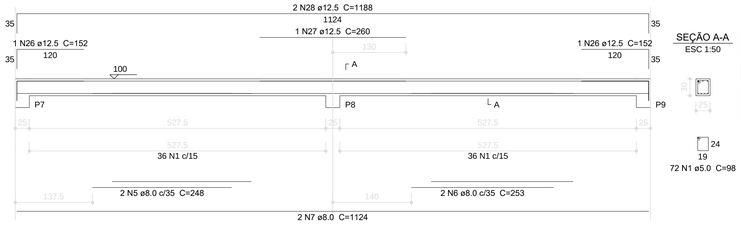
V1
ESC 1:50



V2
ESC 1:50



V3
ESC 1:50



Relação do aço

V1 V2 V3
V4 V5 V6

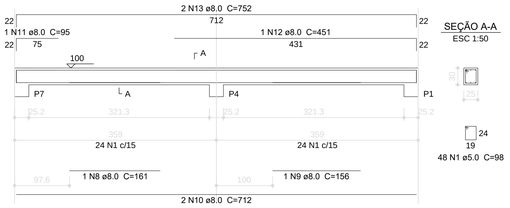
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	293	98	28714
	2	5.0	156	86	13416
CA50	3	8.0	3	278	834
	4	8.0	4	608	2432
	5	8.0	2	248	496
	6	8.0	2	253	506
	7	8.0	2	1124	2248
	8	8.0	2	161	322
	9	8.0	2	156	312
	10	8.0	4	712	2848
	11	8.0	2	95	190
	12	8.0	2	451	902
	13	8.0	4	752	3008
	14	8.0	1	162	162
	15	8.0	1	152	152
	16	8.0	2	707	1414
	17	8.0	1	200	200
	18	8.0	3	754	2262
	19	10.0	2	279	558
	20	10.0	4	641	2564
	21	10.0	4	600	2400
	22	12.5	2	184	368
	23	12.5	2	290	580
	24	12.5	2	1197	2394
	25	12.5	2	274	548
	26	12.5	2	152	304
	27	12.5	1	260	260
	28	12.5	2	1188	2376
	29	16.0	4	1125	4500
	30	16.0	4	280	1120

Resumo do aço

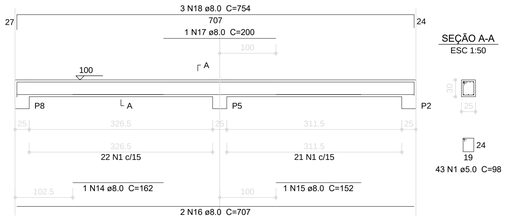
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	182.9	79.4
	10.0	55.3	37.4
	12.5	68.3	72.4
	16.0	56.2	97.6
CA60	5.0	421.3	71.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	286.8		
CA60	71.4		

Volume de concreto (C-25) = 4.34 m³
Área de forma = 49.17 m²

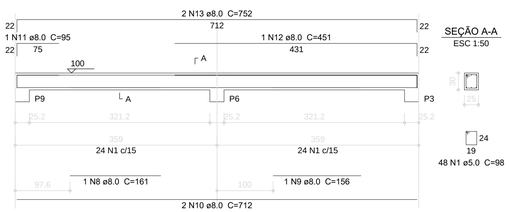
V4
ESC 1:50



V5
ESC 1:50

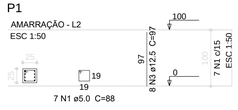


V6
ESC 1:50

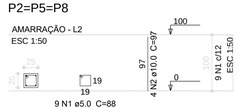


Vigas de Amarração
escala 1:50

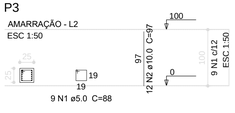
P1
AMARRAÇÃO - L2
ESC 1:50



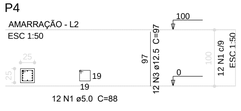
P2=P5=P8
AMARRAÇÃO - L2
ESC 1:50



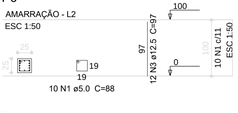
P3
AMARRAÇÃO - L2
ESC 1:50



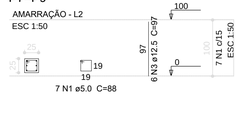
P4
AMARRAÇÃO - L2
ESC 1:50



P6
AMARRAÇÃO - L2
ESC 1:50



P7=P9
AMARRAÇÃO - L2
ESC 1:50



Pilares de Amarração
escala 1:50

Relação do aço

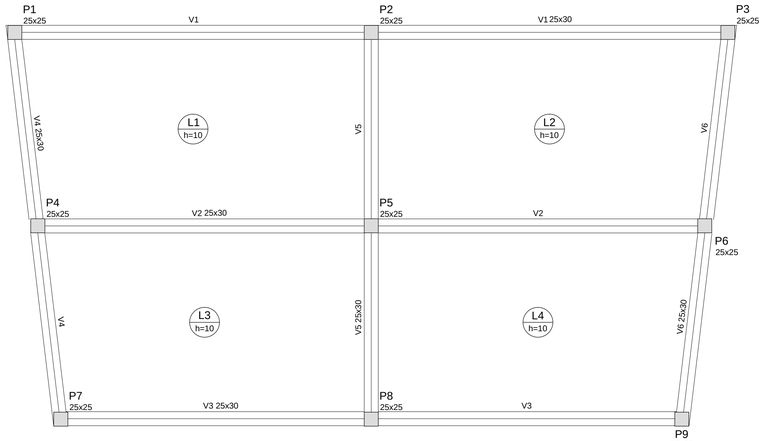
P1 3xP2 P3
P4 P6 2xP7

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	79	88	6952
CA50	2	10.0	24	97	2328
	3	12.5	44	97	4268

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	23.3	15.8
	12.5	42.7	45.2
CA60	5.0	69.6	11.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	61		
CA60	11.8		

Volume de concreto (C-25) = 0.56 m³
Área de forma = 9 m²



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	25x30	0	100
V2	25x30	0	100
V3	25x30	0	100
V4	25x30	0	100
V5	25x30	0	100
V6	25x30	0	100

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Forma do pavimento Amarração
escala 1:50

vamos compartilhar a cidade

PREFEITURA
PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE DA BARONESA

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO SEM O EXPRESSO CONSENTIMENTO DO PROPRIETÁRIO

TÍTULO DO DESENHO
PROJETO ESTRUTURAL PALCO DO ANFITEATRO REQUALIFICAÇÃO PARQUE DA BARONESA

VIGAS, PILARES E LAJES
PROJETO ESTRUTURAL
ESCALA: INDICADA

PRANCHA 02/02

MUNICÍPIO: **PELOTAS**
ESTADO: **RIO GRANDE DO SUL**
LOGRADOURO: AV. DOMINGOS DE ALMEIDA N° 1490

CÓDIGO DO DESENHO: **PBE-PAL-01**
NÚMERO DA REVISÃO: **00**
DATA: **20/12/2021**

EQUIPE TÉCNICA
ELISE LOPES DUTRA
ARQUITETA E URBANISTA | CAU/RS A46844-4
JOICE DA LUZ GARCIA
ENGENHEIRA ELETRICISTA | CREA/RS 214095
MIRELA FARIA
ENGENHEIRA CIVIL | CREA/RS146401
ADALGISA MILACH
BIÓLOGA | CRBio 58020-03D
KAREN BRASIL ALMEIDA ESPERANÇA
ENGENHEIRA CIVIL | CREA/RS133204

Rua Menna Barreto, 752 - Pelotas/RS
Fone: (53) 33191350 - (53) 33191353
Email: seplag@pelotas.rs.gov.br

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
Pelotas