

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VP4	14x20	0	531
VP6	14x20	0	531
VP11	14x20	0	531
VP13	14x20	0	531

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P22	23 x 25	0	531
P24	14 x 30	0	531
P29	14 x 30	0	531
P31	14 x 30	0	531

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

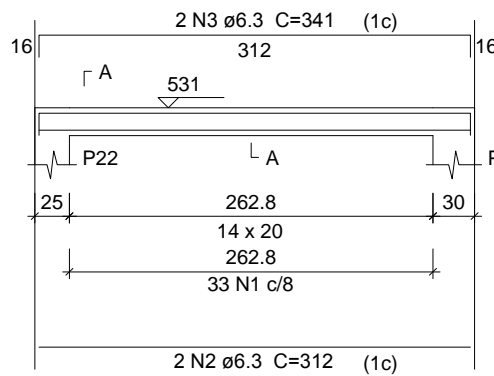
Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

Forma do pavimento Reservatório (Nível 531)

escala 1:50

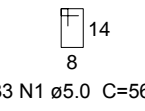
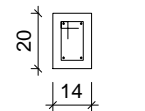
VP4

ESC 1:50



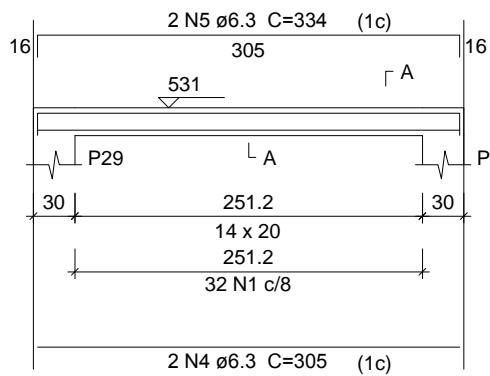
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



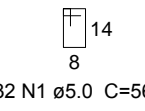
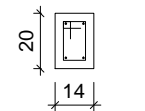
VP6

ESC 1:50



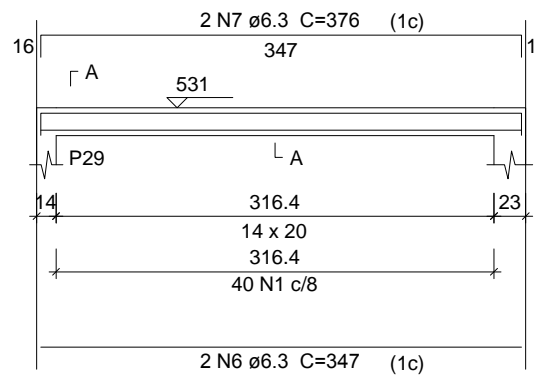
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



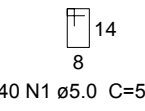
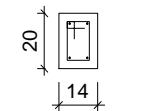
VP11

ESC 1:50



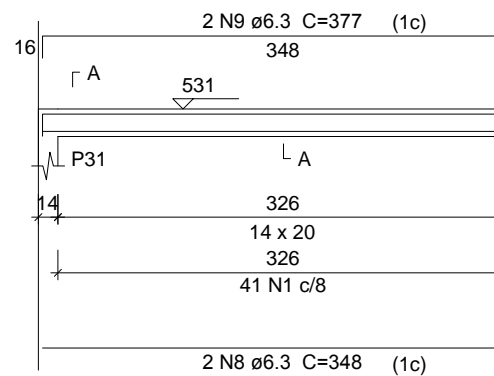
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



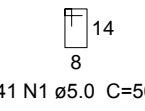
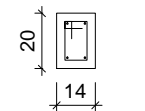
VP13

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



Relação do aço

VP4 VP6 VP11

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	146	56	8176
CA50	2	6.3	2	312	624
	3	6.3	2	341	682
	4	6.3	2	305	610
	5	6.3	2	334	668
	6	6.3	2	347	694
	7	6.3	2	376	752
	8	6.3	2	348	696
	9	6.3	2	377	754

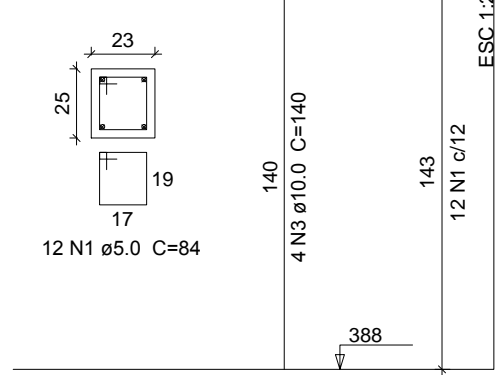
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	54.8	13.43
CA60	5.0	81.8	12.60
PESO TOTAL (kg)			
CA50	13.43		
CA60	12.60		

Volume de concreto (C-25) = 0.37 m³
Área de forma = 7.22 m²

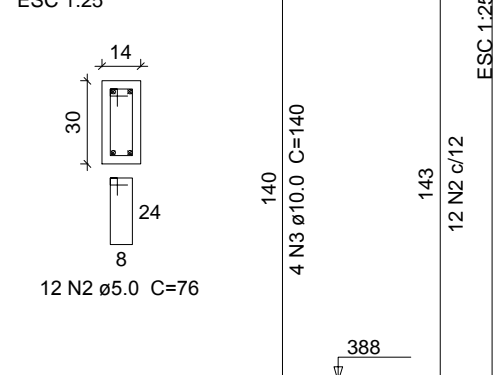
P22

RESERVATÓRIO - L4
ESC 1:25



P24=P29=P31

RESERVATÓRIO - L4
ESC 1:25



Relação do aço

P22 3xP24

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	84	1008
CA50	2	5.0	36	76	2736
CA50	3	10.0	16	140	2240

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	22.4	13.82
CA60	5.0	37.5	5.77
PESO TOTAL (kg)			
CA50	13.82		
CA60	5.77		

Volume de concreto (C-25) = 0.26 m³
Área de forma = 5.15 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS SEPLAG -SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

CRAS- CENTRO DE REFERÊNCIA EM ASSISTÊNCIA SOCIAL	Prancha
ENDEREÇO: RUA 15 S/Nº NÚCLEO RESIDENCIAL PESTANO	12/13
PROJETO ESTRUTURAL - PLANTA DE FORMAS, VIGAS E PILARES NIVEL 3	Escala
EQUIPE TÉCNICA DA SEPLAG	INDICADA
Eng. Civil Patrícia Waltzer da Silva CREA-RS 139996	Data
Eng. Civil Mirela Silveira de Farias CREA-RS 146401	JANEIRO / 2018
Rua Av. Ferreira Viana, nº. 1135, Areal, CEP 96085-000, Pelotas/RS - Tel.: (053) 3227-1513	