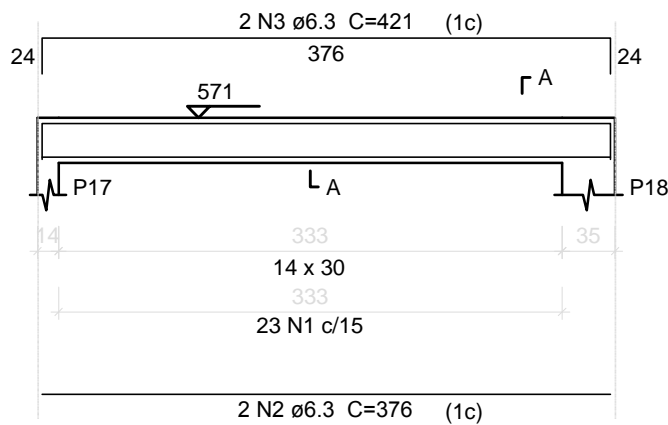


Armação positiva das lajes do pav. Cobertura reserv.

escala 1:50

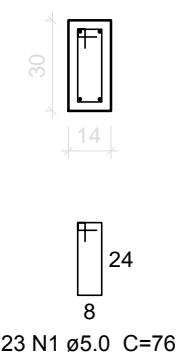
VCR1

ESC 1:50



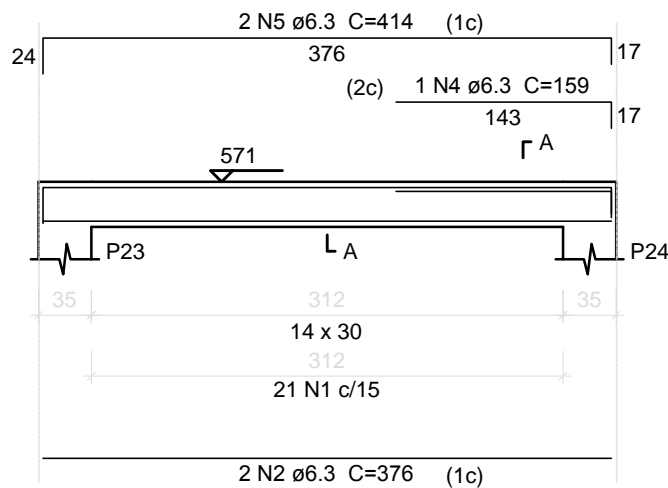
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



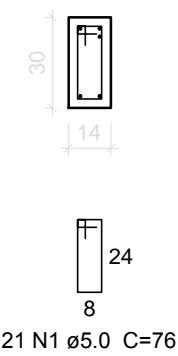
VCR2

ESC 1:50



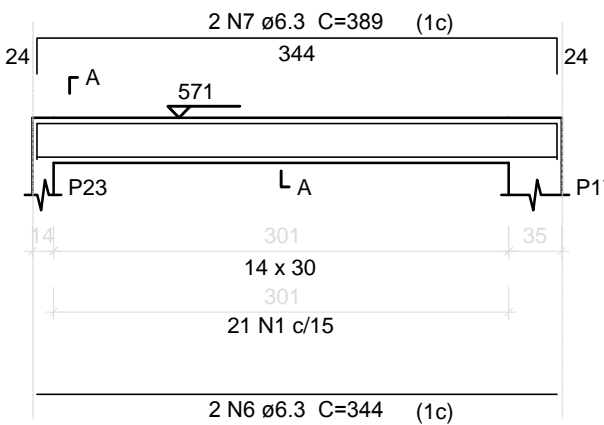
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



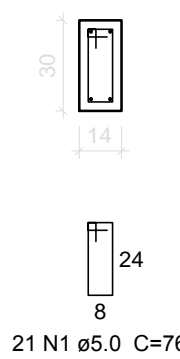
VCR3

ESC 1:50



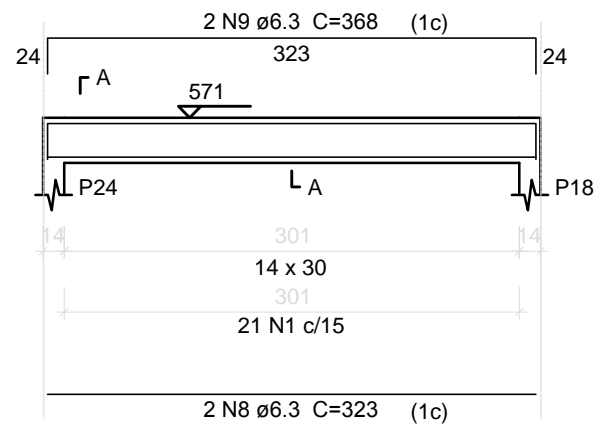
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



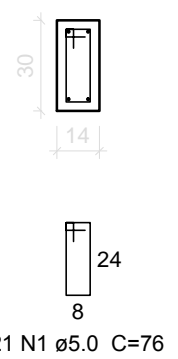
VCR4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	86	76	6536
CA50	2	6.3	4	376	1504
	3	6.3	2	421	842
	4	6.3	1	159	159
	5	6.3	2	414	828
	6	6.3	2	344	688
	7	6.3	2	389	778
	8	6.3	2	323	646
	9	6.3	2	368	736

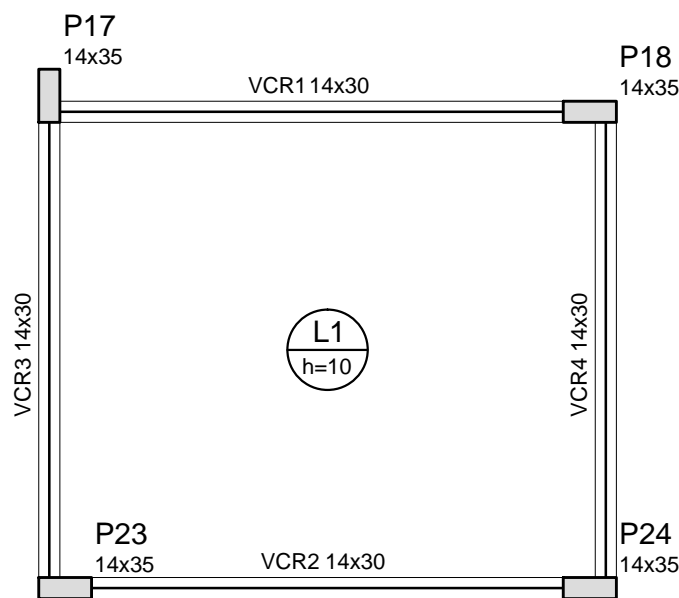
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	61.9	16.6
CA60	5.0	65.4	11.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	16.6		
CA60	11.1		

Volume de concreto (C-25) = 0.61 m³
Área de forma = 10.68 m²

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P17	14 x 35	0	571
P18	14 x 35	0	571
P23	14 x 35	0	571
P24	14 x 35	0	571

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



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VCR1	14x30	0	571
VCR2	14x30	0	571
VCR3	14x30	0	571
VCR4	14x30	0	571

Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	10	0	571	250	5	100	-

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Forma do paV. Cobertura reserv (Nível 571)

escala 1:50

Relação do aço

Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	19	323	6137
	2	5.0	16	376	6016

Resumo do aço

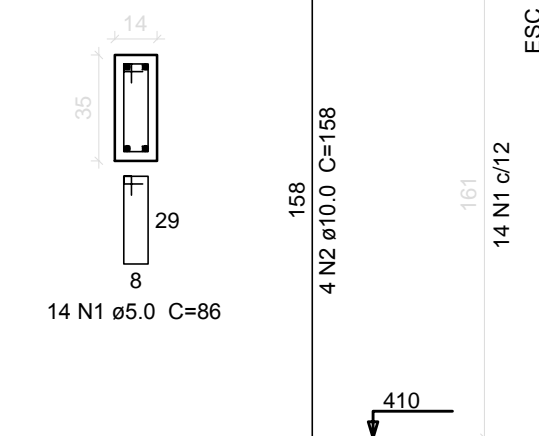
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	121.6	20.6
PESO TOTAL (kg)			
CA60	20.6		

Volume de concreto (C-25) = 1.07 m³
Área de forma = 10.69 m²

P17=P18=P23=P24

COBERTURA RESERV - L4

ESC 1:25



Relação do aço

4xP17

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	56	86	4816
CA50	2	10.0	16	158	2528

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	25.3	17.1
CA60	5.0	48.2	8.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	17.1		
CA60	8.2		

Volume de concreto (C-25) = 0.32 m³
Área de forma = 6.31 m²

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

prefeitura de Pelotas

vamos compartilhar a cidade

ESCOLA PIRATININO DE ALMEIDA

END: AV. DOMINGOS DE ALMEIDA, N. 4057 - AREAL

ESTRUTURAL RESERVATÓRIO - BLOCO B

EQUIPE TÉCNICA DA UGP

ARQ. ELISE LOPES DUTRA CAU A46844-4

ENG. PATRICIA WALTZER DA SILVA - CREA 139996

Prancha

13/19

Escala

INDICADA

Data

JUNHO / 2017

Av. Ferreira Viana, 1135 – Pelotas/RS – CEP: 96085-000 Fone: (53) 33101350 – (53) 3227-1513
E-mail: seplag@pelotas.rs.gov.br