

D

C

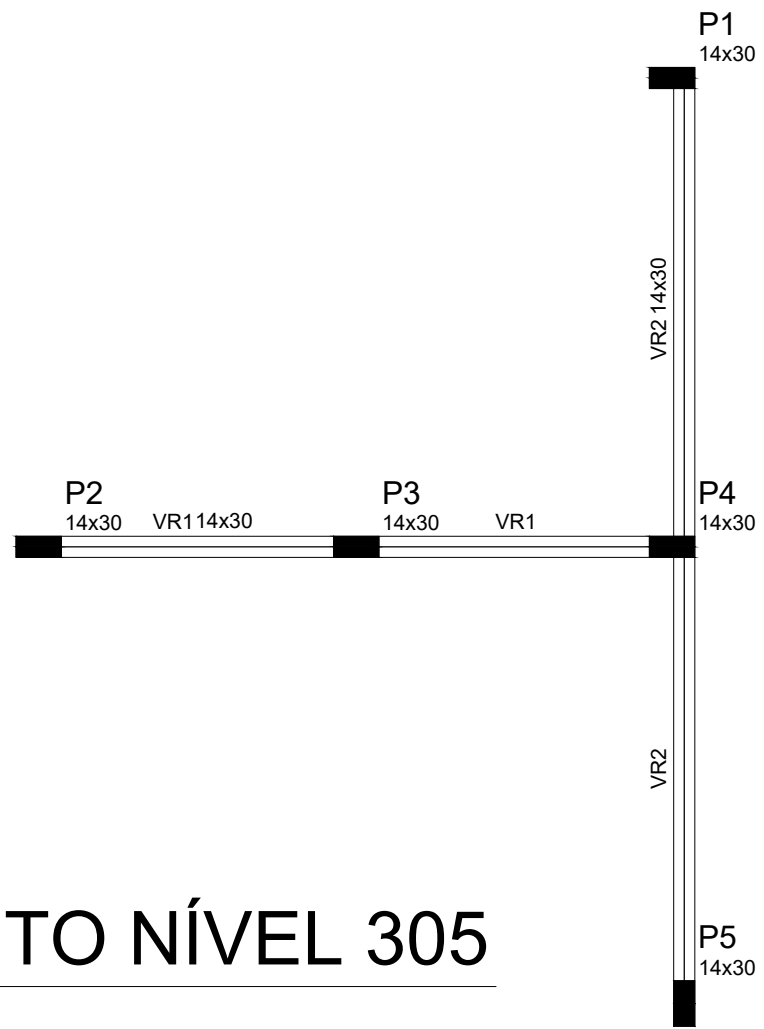
B

A

ISO A1
2004

FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 305

escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VR1	14x30	0	305
VR2	14x30	0	305

Características dos materiais	
f _{ck} (kgf/cm²)	E _{cs} (kgf/cm²)
250	238000

Dimensão do agregado = 19 mm

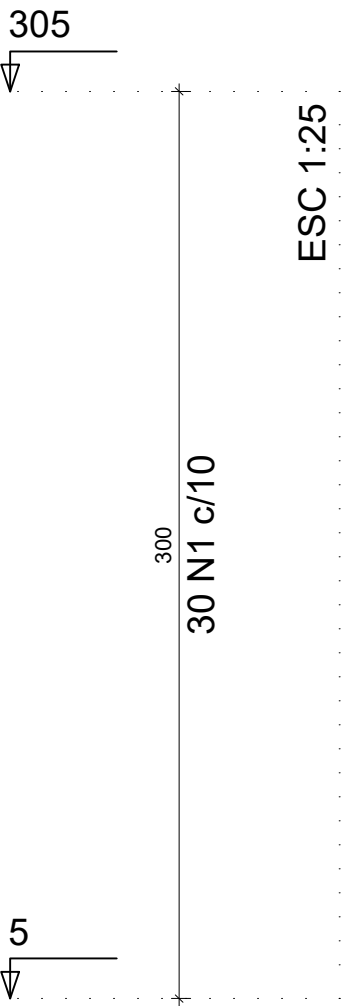
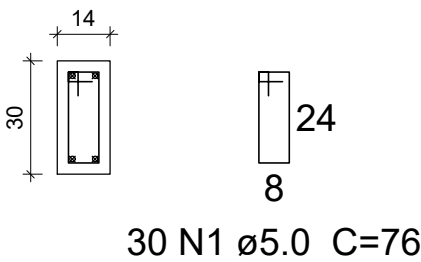
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	305
P2	14 x 30	0	305
P3	14 x 30	0	305
P4	14 x 30	0	305
P5	14 x 30	0	305

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

P1=P2=P3=P4=P5

NÍVEL 305 - L2

ESC 1:20



Relação do aço

5xP1

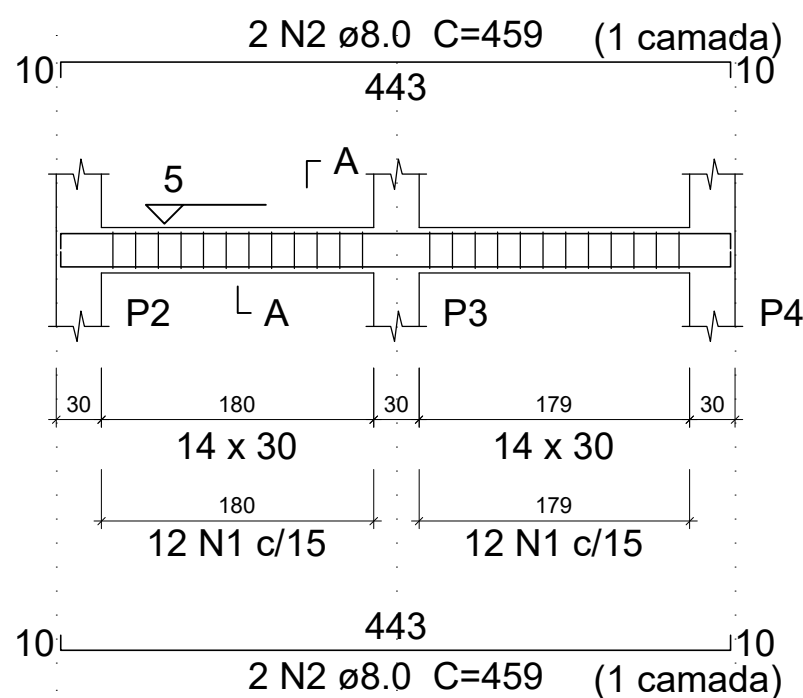
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	150	76	11400
CA50	2	10.0	20	297	5940

Resumo do aço

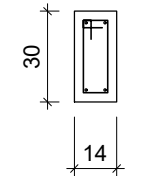
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	59.4	36.6
CA60	5.0	114	17.6
PESO TOTAL			
CA50	36.6		
CA60	17.6		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.63 m³
Área de forma total = 13.2 m²

VB1
ESC 1:50

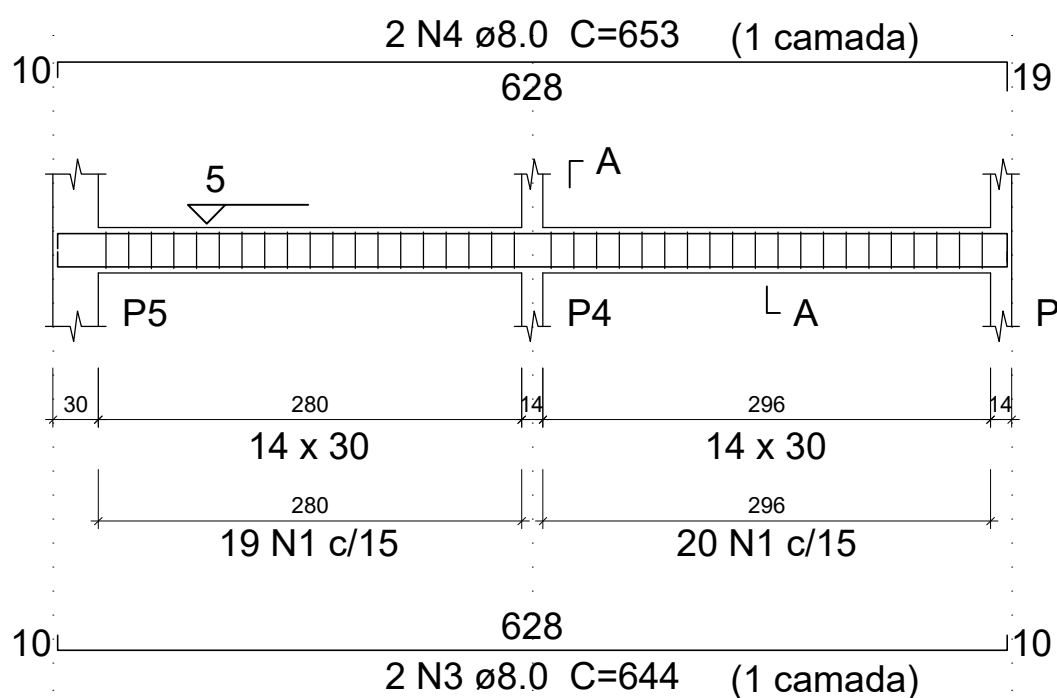


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

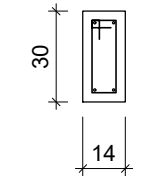


24 N1 ø5.0 C=76

VB2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



39 N1 ø5.0 C=76

Relação do aço

NÍVEL 005: VB1
NÍVEL 305: VR1

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	126	76	9576
CA50	2	8.0	6	459	2754
	3	8.0	4	644	2576
	4	8.0	2	653	1306
	5	8.0	2	477	954
	6	8.0	2	662	1324

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	89.2	35.2
CA60	5.0	95.8	14.8
PESO TOTAL			
CA50	35.2		
CA60	14.8		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.91 m³
Área de forma total = 16.03 m²

Arquitetura em Projetos

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
End.: Avenida Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02
Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR.
E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com
Homepage: apoioarquitetura.com.br
Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

MUNICÍPIO DE PLANALTINA DO PARANÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLA MUNICIPAL FREI ENEDINO CAETANO

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO/OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL FREI ENEDINO CAETANO

LOCAL DA OBRA:
RUA VEREADOR JOSÉ ROMAGNA, 227 - CENTRO, PLANALTINA DO PARANÁ - PR, 87860-000.

CONTEÚDO:
AMPLIAÇÃO INTERNA - FORMAS NÍVEL 305 E ARMAÇÃO DOS PILARES E VIGAS BALDRAME E RESPALDO

RESP. TÉCNICO:
ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO
ARQUITETO E URBANISTA - CAU - PR A95.934-0

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA DO PARANÁ
CNPJ: 75.461.442/0001-34

CÓDIGO
PRANCHAS
09/17

ESCALA
INDICADA
DATA
11/2022
PRANCHAS
A1