

PLANTA LOCAÇÃO TERREO

Escala: 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	300
V2	15x25	0	300
V3	15x25	0	300
V4	15x25	0	300

Lajes						
Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kgf/m²)	
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Adicional	Acidental
L1	Maciça	10	0	300	100	50
L2	Maciça	10	0	300	100	50
L3	Maciça	10	0	300	100	50
L4	Maciça	10	0	300	100	50
L5	Maciça	10	0	300	100	50

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	10	-	12.35

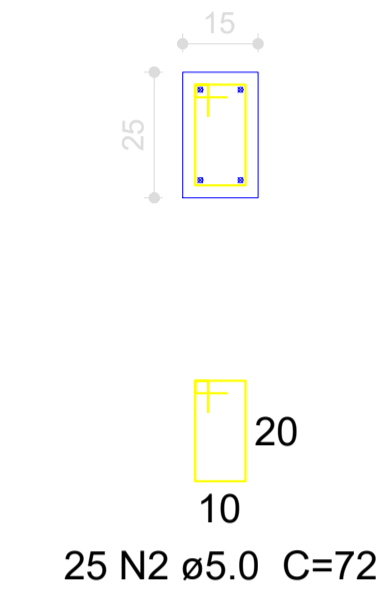
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 25	0	300
P2	15 x 25	0	300
P3	15 x 25	0	300
P4	15 x 25	0	300

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

P1=P2=P3=P4

TERREO - L2

ESC 1:20



Relação do aço

4xP1 V3		V1 V4		V2	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	220	880
CA50	2	5.0	200	72	14400
	3	8.0	4	440	1760
	4	8.0	8	142	1136
	5	8.0	4	241	964
	6	8.0	4	251	1004
	7	10.0	16	297	4752

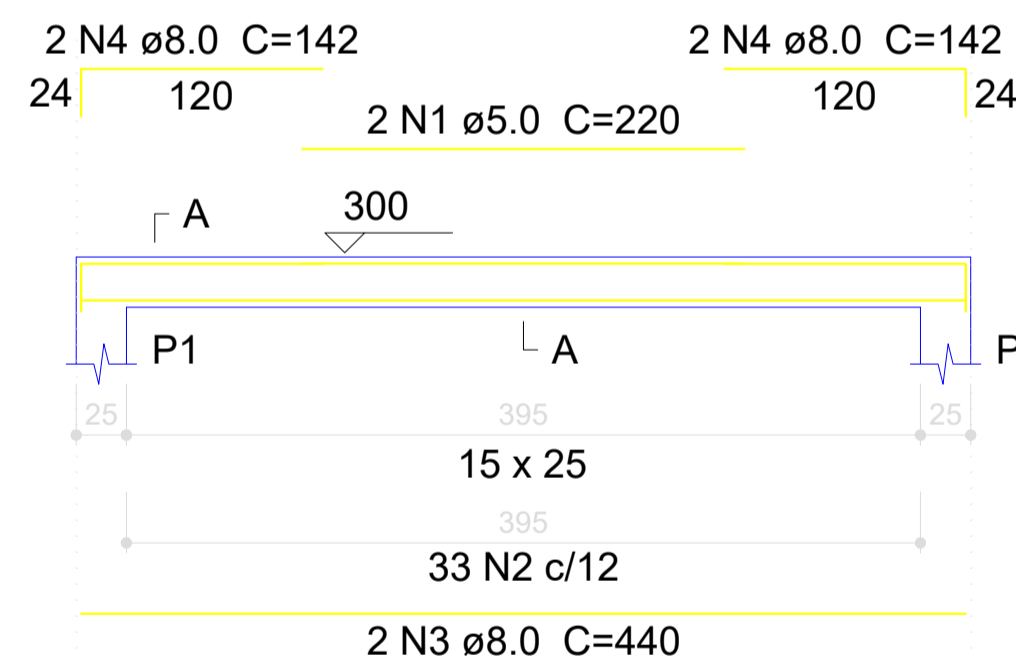
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	48.7	21.1
	10.0	47.6	32.2
CA60	5.0	152.8	25.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	53.3		
CA60	25.9		

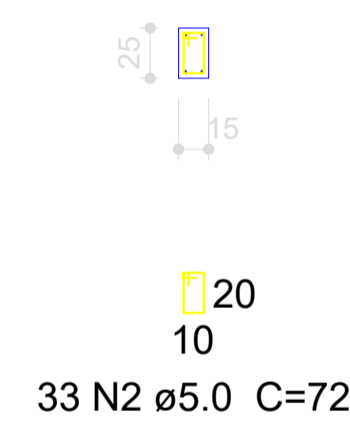
Volume de concreto (C-30) = 0.96 m³
Área de forma = 18.38 m²

V1

ESC 1:50

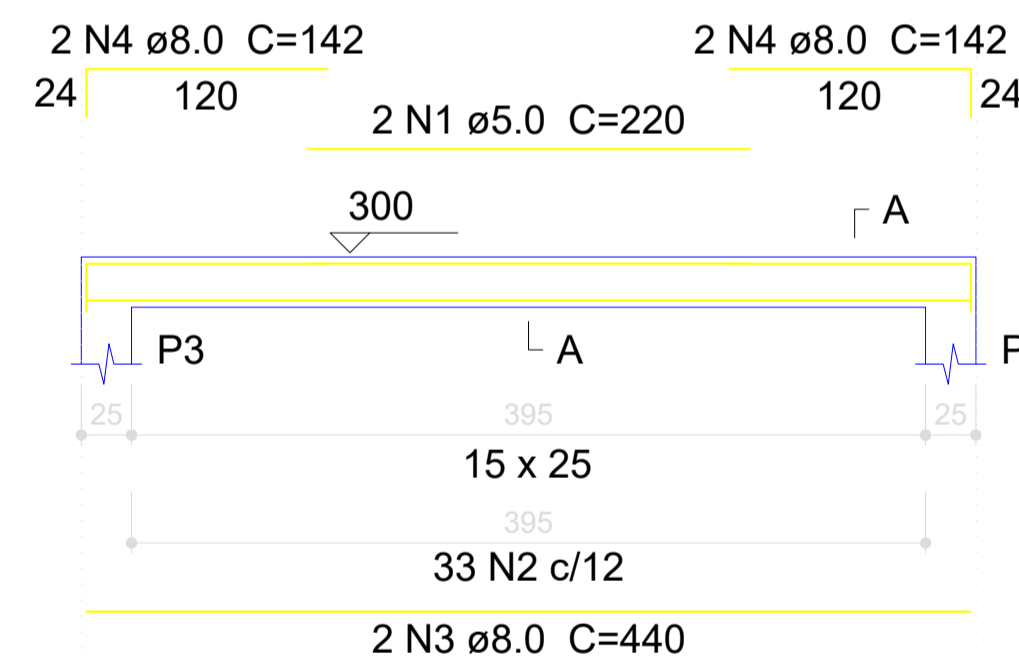


SEÇÃO A-A
ESC 1:50

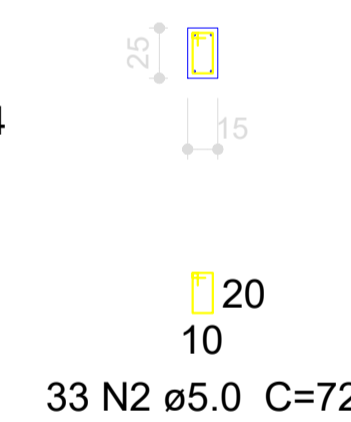


V2

ESC 1:50

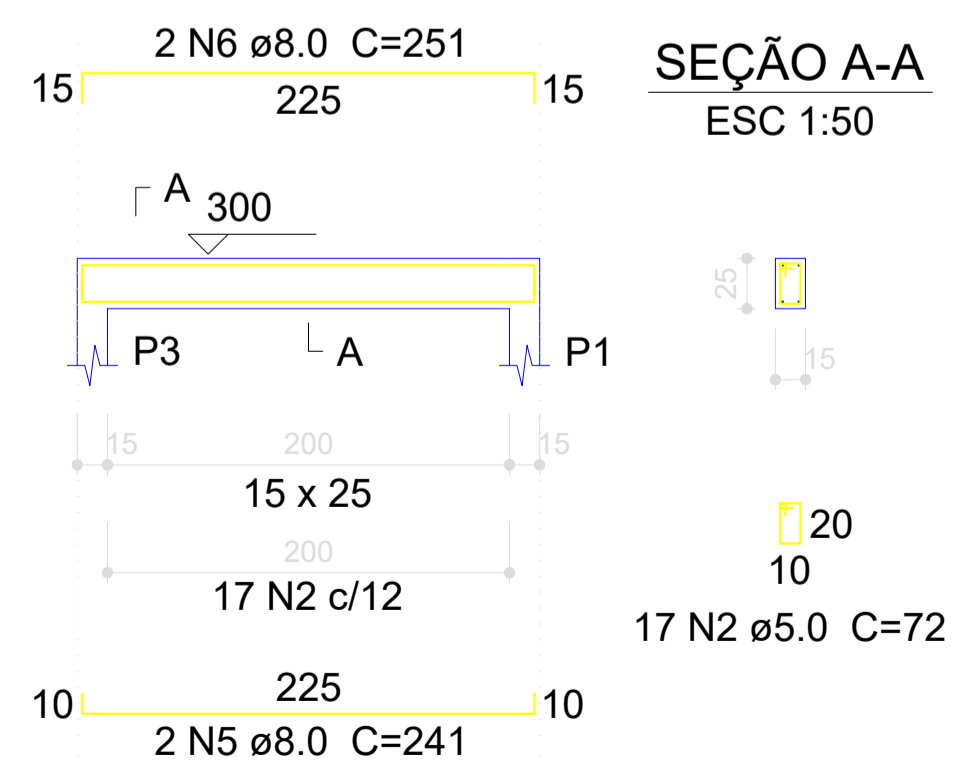


SEÇÃO A-A
ESC 1:50

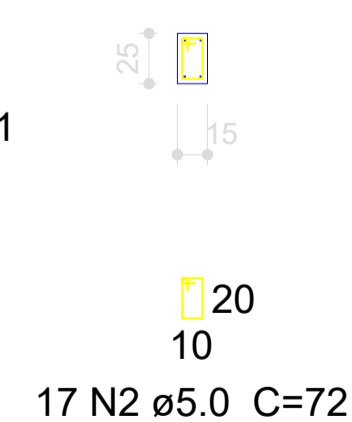


V3

ESC 1:50

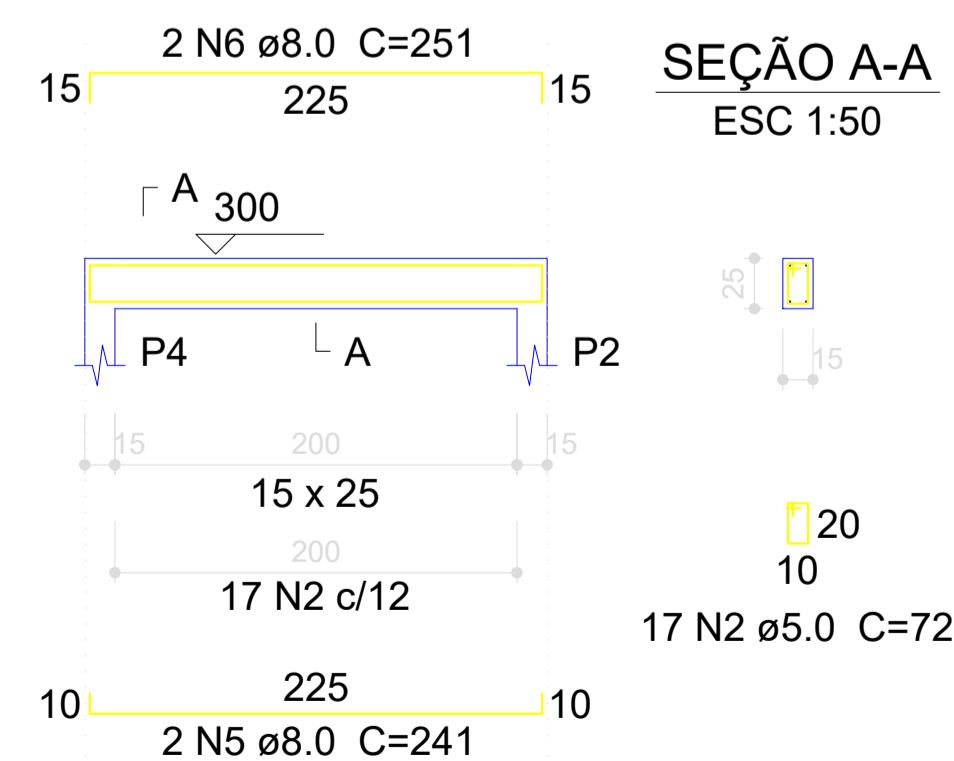


SEÇÃO A-A
ESC 1:50

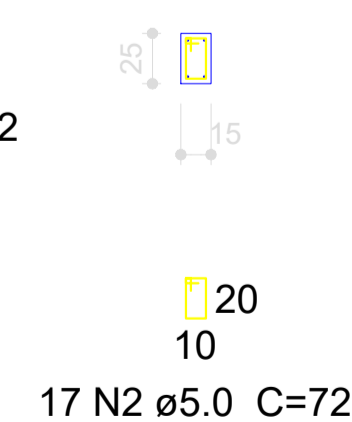


V4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:50



REV. N°	DIA	MES	ANO	EMISSÃO INICIAL	AUTOR	VERIFIC.
00	18	07	2022	EMISSÃO INICIAL		
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BALSAS						
OBRA: CENTRO AMBULATORIAL						
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL PAVIMENTO TERREO PLANTA DE LOCAÇÃO VIGAS VIGAS - FORMAS E ARMADURAS PILARES - FORMAS E ARMADURAS						
DESENHO:	1:50	DATA:	18/07/2022	RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	JOSE CASSIO ALVES LIMA - CREA/MA REG. N° 111697653-6	
PLOTAGEM:	1:100	VERIF.:				

PREFEITURA DE BALSAS

DES. N.º

ESTR-45

REV. N.º

00

N.º DES. 16.2022-ESTR-45-000