

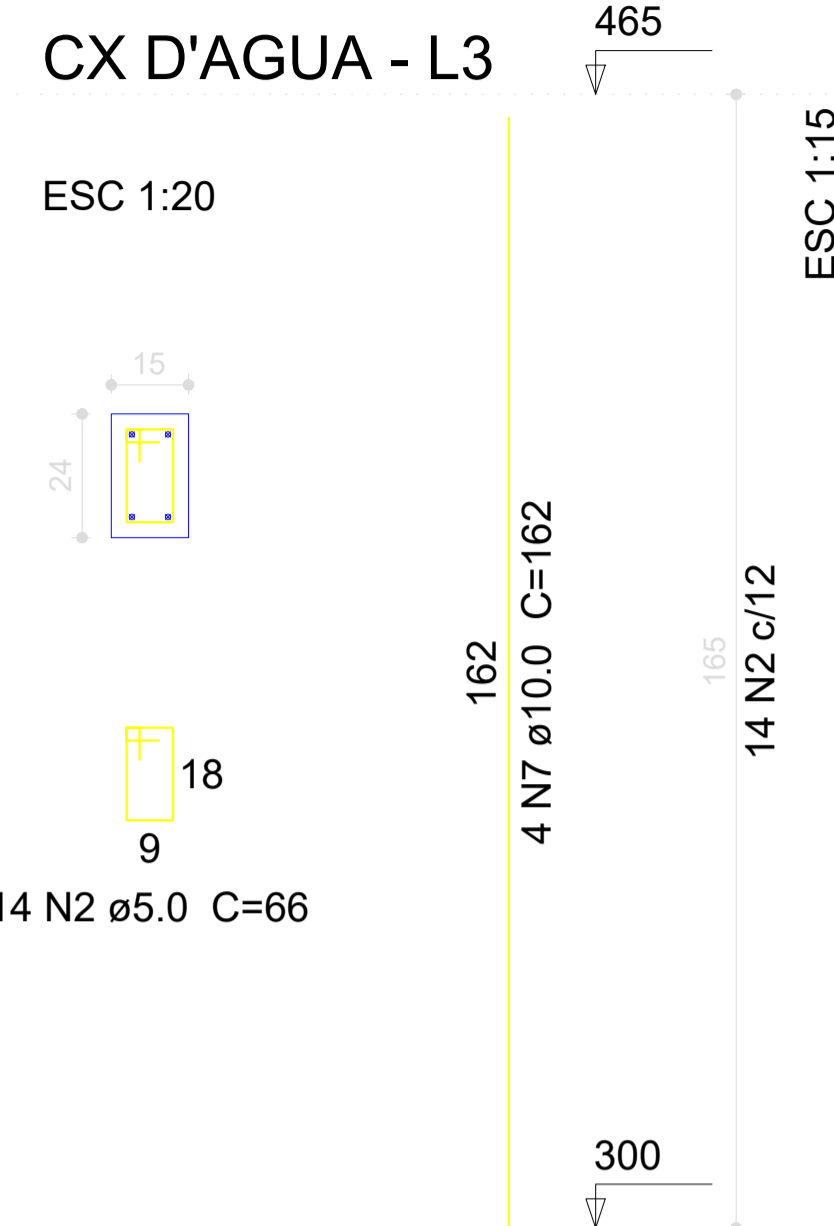
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	465
V2	15x25	0	465
V3	15x25	0	465
V4	15x25	0	465

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P3	15 x 24	0	465
P4	15 x 24	0	465
P11	15 x 24	0	465
P12	15 x 24	0	465

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

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

P3=P4=P11=P12



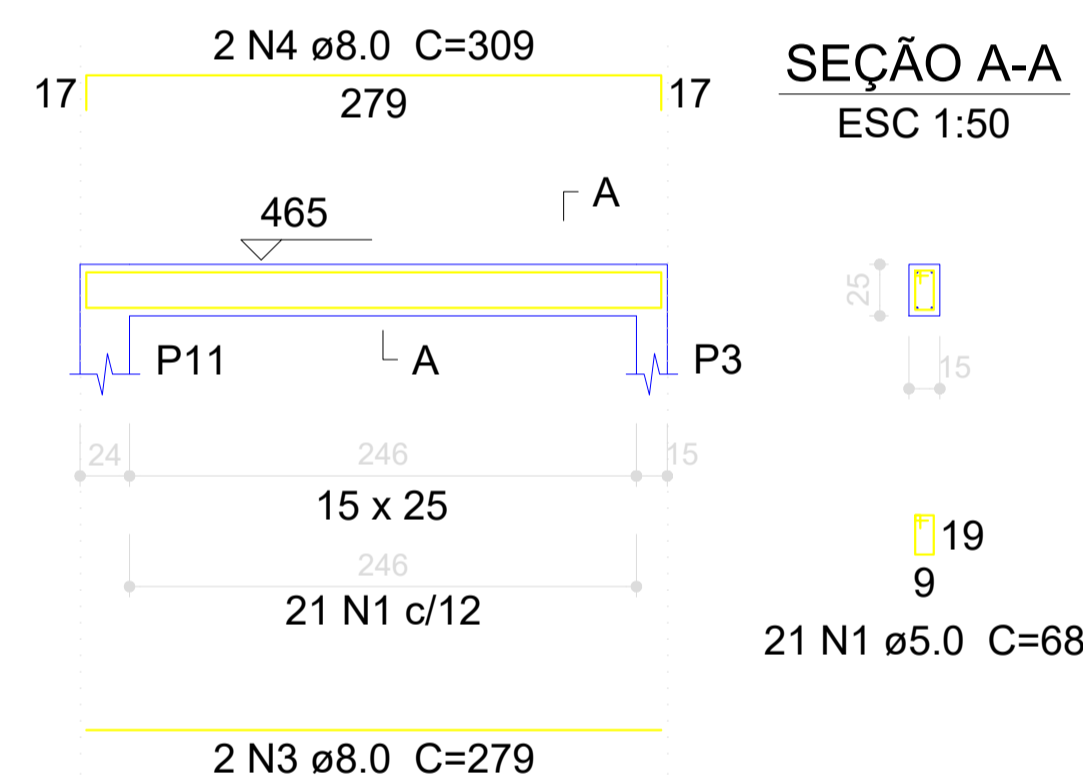
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	V1		V2	
				V3	V4	V1	V2
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)		C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	66	68	4488		
CA50	2	5.0	56	66	3696		
	3	8.0	4	279	1116		
CA60	4	8.0	4	309	1236		
	5	8.0	4	182	728		
CA60	6	8.0	4	204	816		
	7	10.0	16	162	2592		

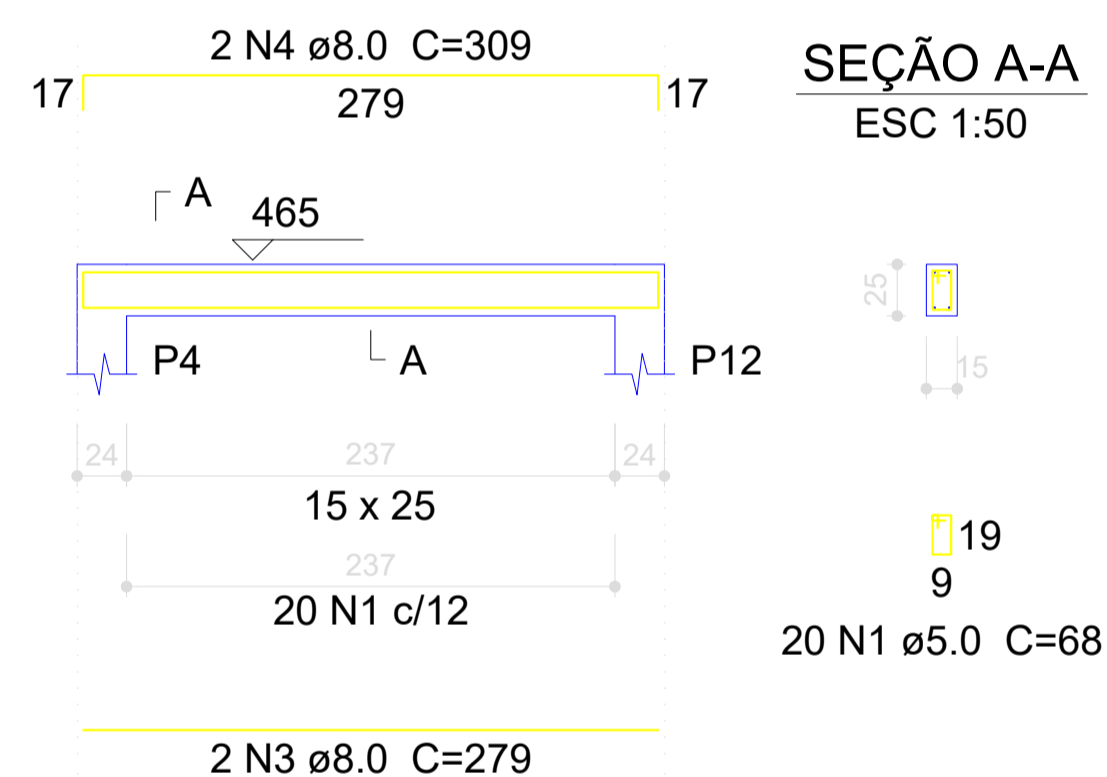
PLANTA LOCAÇÃO CX D'AGUA

Escala 1:50

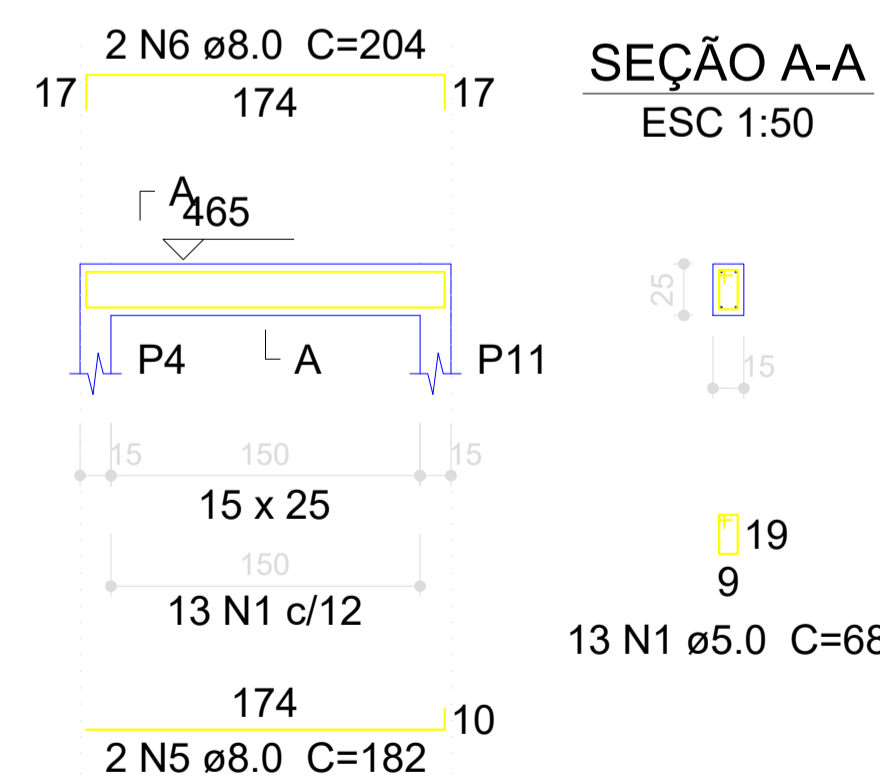
V1
ESC 1:50



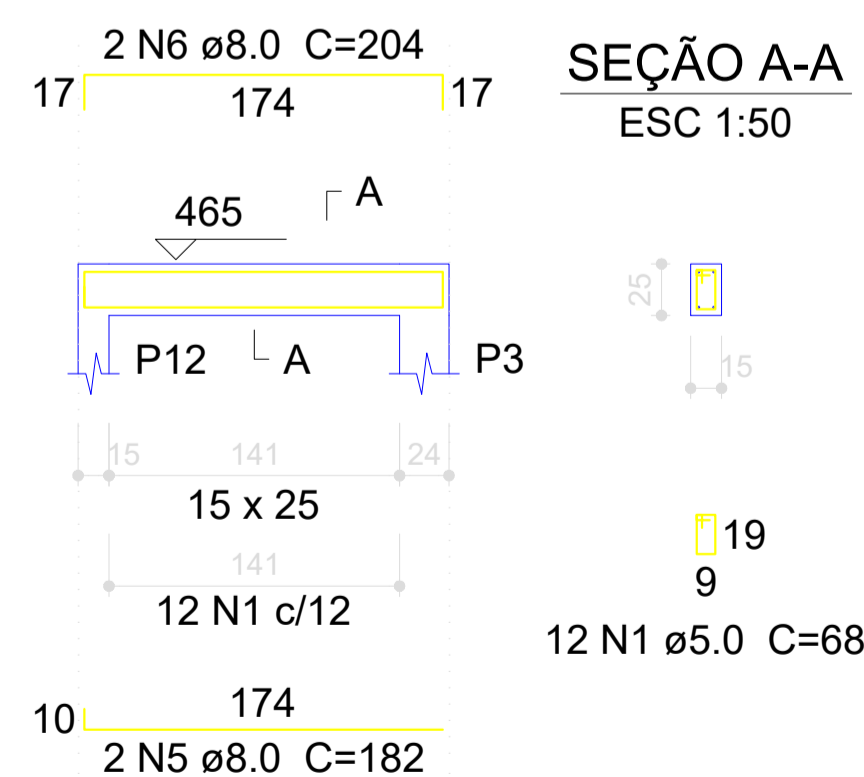
V2
ESC 1:50



V3
ESC 1:50



V4
ESC 1:50



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	39	16.9
CA60	10.0	26	17.6
CA60	5.0	81.9	13.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	34.5		
CA60	13.9		

Volume de concreto (C-25) = 0.59 m³

Área de forma = 11.19 m²

REV. N°	DIA	MES	ANO	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES:	AUTOR	VERIFIC.
00	10	08	2022	EMISSÃO INICIAL		
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BALSAS						
OBRA: CENTRO AMBULATORIAL (RESTAURANTE)						
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL PAVIMENTO TERREO LAJES - FORMAS E ARMADURAS						
DESENHO: 1:50 DATA: 10/08/2022 RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:						
PLOTAGEM: 1:100 VERIF.: JOSE CASSIO ALVES LIMA- CREA/MA REG. N° 111697653-6						

PREFEITURA DE BALSAS

DES. N.º: ESTR-52

REV. N.º: 00

N.º DES. 16.2022-ESTR-52-R00