

PLANTA LOCAÇÃO TERREO  
Escala: 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	300
V2	15x30	0	300
V3	15x30	0	300
V4	15x30	0	300
V5	15x30	0	300
V6	15x30	0	300
V7	15x30	0	300
V8	15x30	0	300

Legenda dos Pilares			
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:gray;"></span>	Pilar que morre		
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; border:1px solid gray;"></span>	Pilar que passa		
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; border:1px dashed gray;"></span>	Pilar que nasce		
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:lightgray;"></span>	Pilar com mudança de seção		

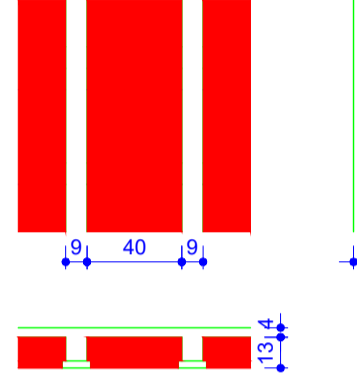
Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)	
					Adicional	Acidental
L1	Treliçada 1D	17	0	300	100	200

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	17	B12/40/40	3.83

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

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 24	0	300
P2	15 x 24	0	300
P3	15 x 24	0	300
P4	15 x 24	0	300
P5	19 x 19	0	300
P6	15 x 24	0	300
P7	19 x 19	0	300
P8	19 x 19	0	300
P9	20 x 20	0	300
P10	19 x 19	0	300
P11	15 x 24	0	300
P12	15 x 24	0	300

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B12/40/40	12	40	40	24

Relação do aço

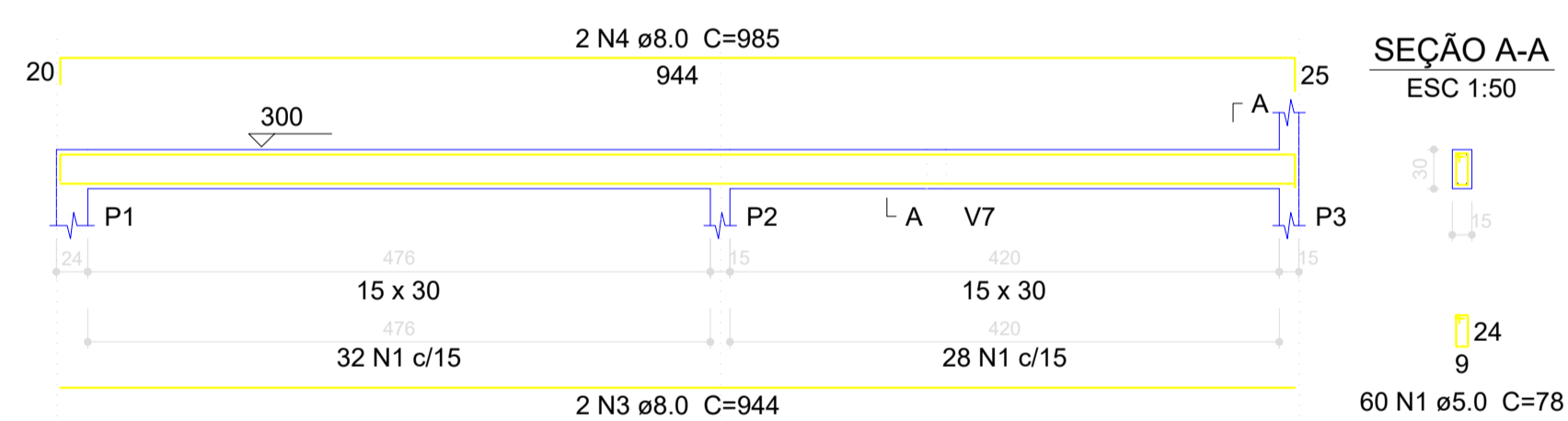
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	350	78	27300
	2	5.0	2	238	476
CA50	3	8.0	2	944	1888
	4	8.0	2	985	1970
	5	8.0	2	287	574
	6	8.0	2	297	594
	7	8.0	4	960	3840
	8	8.0	4	980	3920
	9	8.0	2	190	380
	10	8.0	2	210	420
	11	8.0	2	940	1880
	12	8.0	2	190	380
	13	8.0	2	553	1106
	14	8.0	2	382	764
	15	8.0	2	410	820
	16	8.0	2	932	1864
	17	8.0	2	949	1898

Resumo do aço

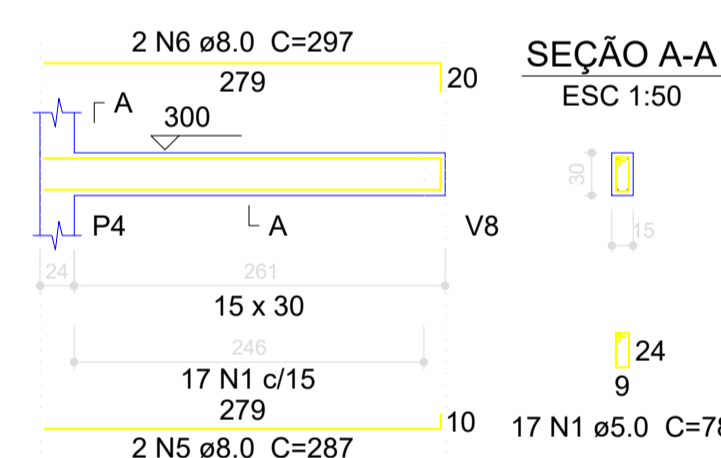
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	223	96.8
CA60	5.0	277.8	47.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		96.8	
CA60		47.1	

Volume de concreto (C-25) = 2.5 m³  
Área de forma = 41.66 m²

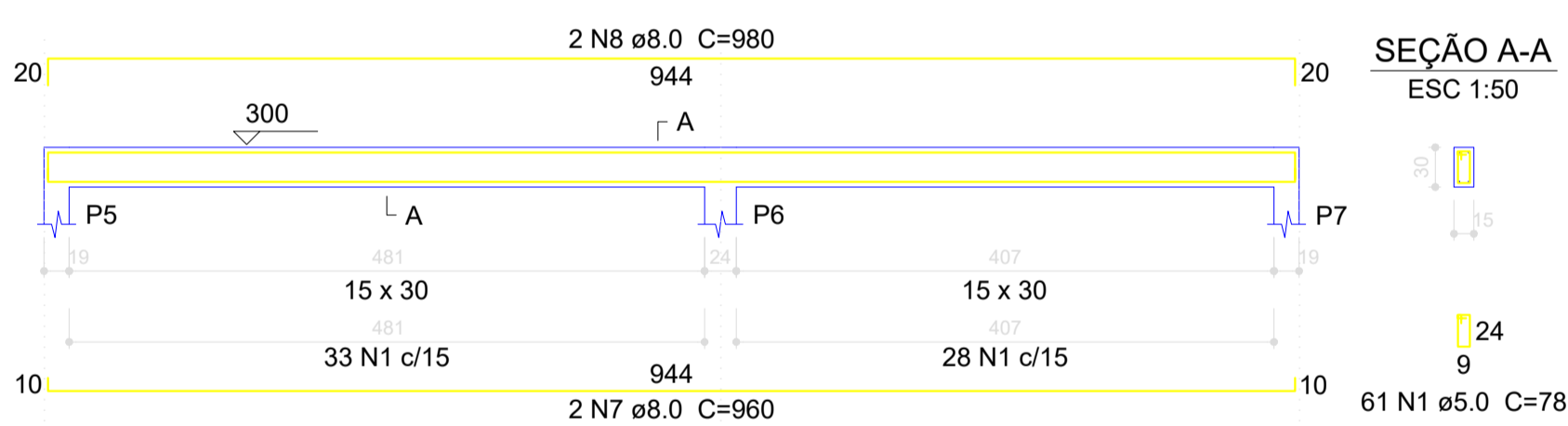
V1  
ESC 1:50



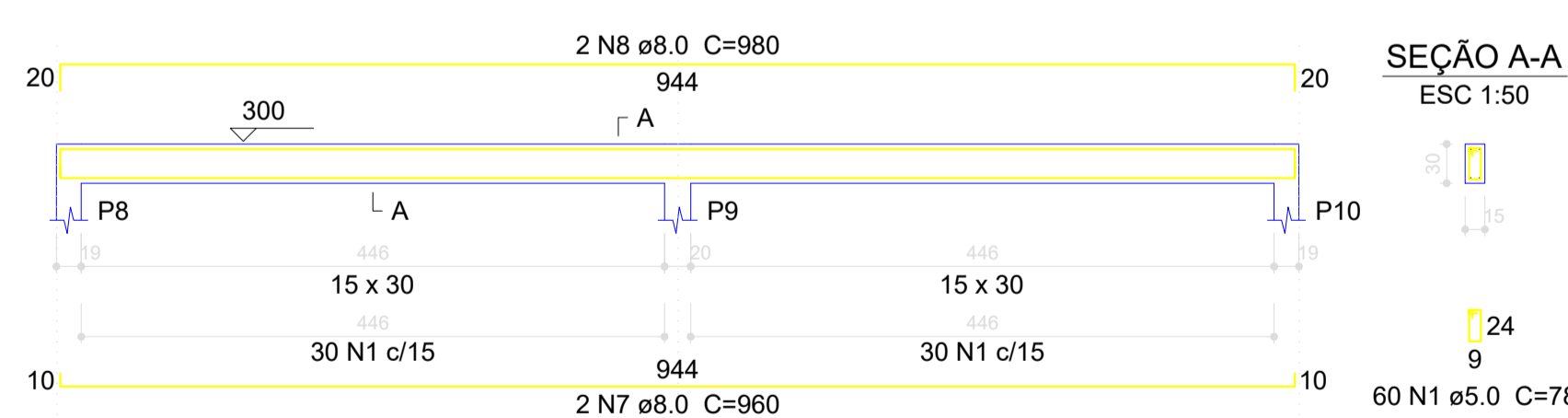
V2  
ESC 1:50



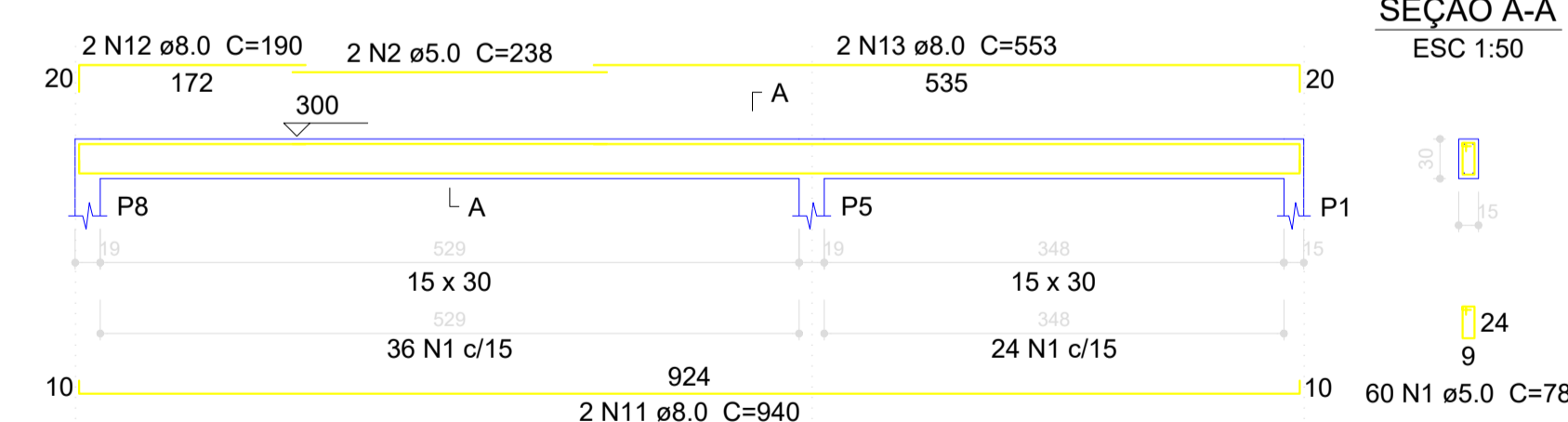
V3  
ESC 1:50



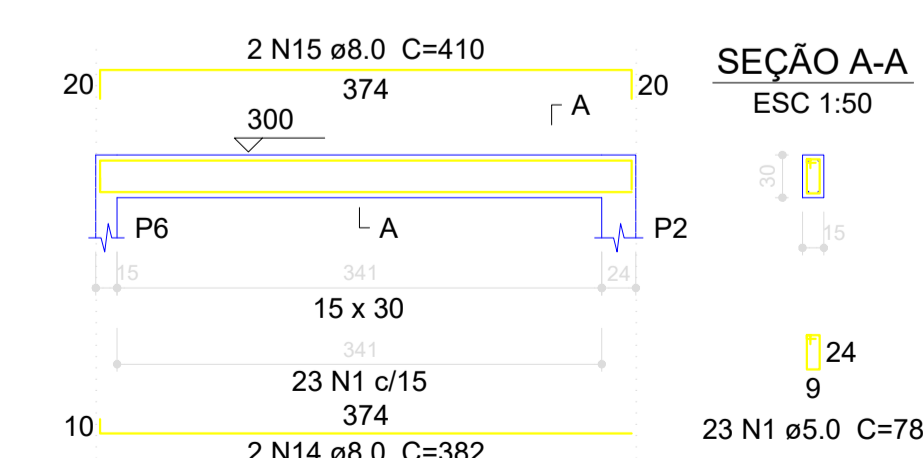
V4  
ESC 1:50



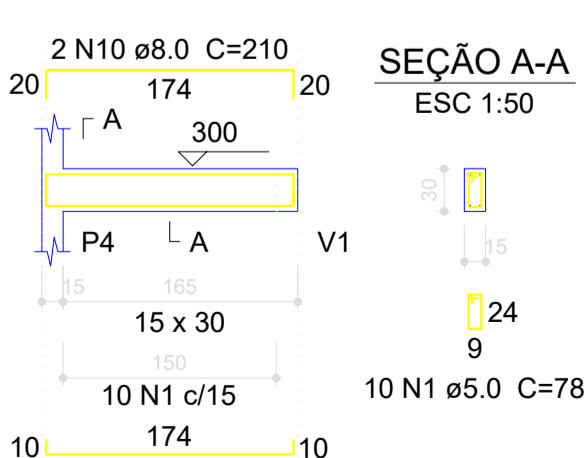
V5  
ESC 1:50



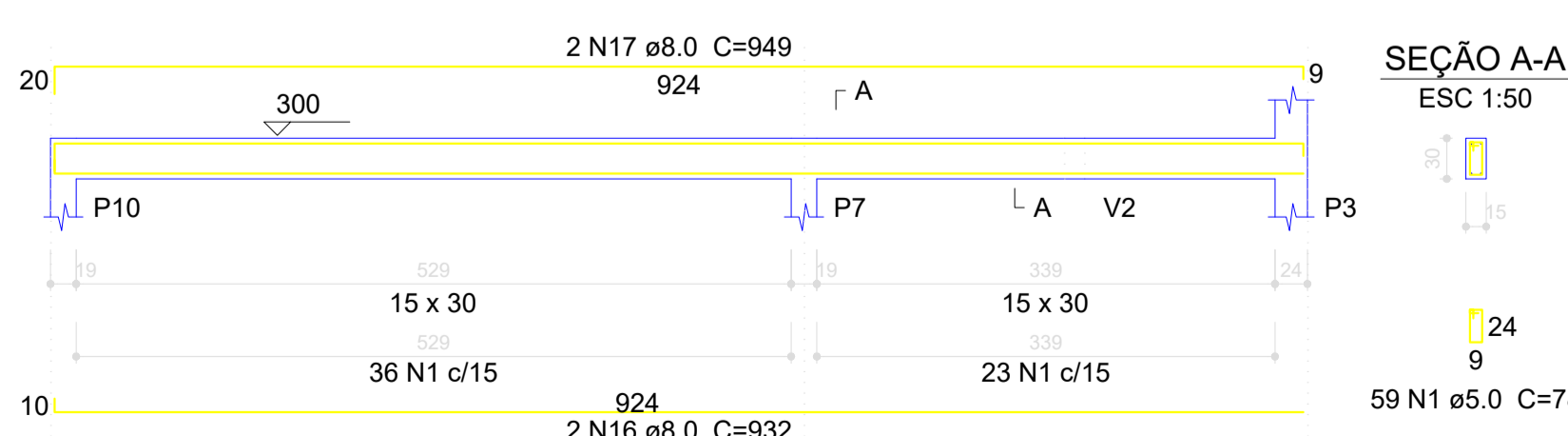
V6  
ESC 1:50



V7  
ESC 1:50



V8  
ESC 1:50



REV. Nº	DI	ME	AN	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES	AUTOR	VERIFIC.
00	10	08	2022				
CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BALSAS							
OBRA: CENTRO AMBULATORIAL (RESTAURANTE)							
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL PAVIMENTO TERREO PLANTA DE LOCAÇÃO VIGAS VIGAS - FORMAS E ARMADURAS							
DESENHO: 1:50 DATA: 10/08/2022 RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSE CASSIO ALVES LIMA - CREA/MA REG. Nº 111607653-4							
PLANTAS: 1:100							

PREFEITURA DE BALSAS

DES. N.º: ESTR-50

REV. N.º: 00

PROJ. Nº: 18/2022-ESTR-50-000