

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	12x30	0	0
VB2	12x30	0	0
VB3	12x30	0	0
VB4	12x30	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P4	20 x 30	0	0
P5	15 x 30	0	0
P7	15 x 30	0	0
P8	15 x 30	0	0
P11	12 x 30	0	0
P17	20 x 30	0	0

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

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	258	72	18576
CA50	2	5.0	2	247	494
	3	8.0	6	479	2874
	4	8.0	2	485	970
	5	8.0	6	452	2712
	6	8.0	2	460	920
	7	8.0	2	385	770
	8	8.0	2	391	782
	9	8.0	2	493	996
	10	8.0	2	431	862
	11	8.0	2	445	890
	12	8.0	4	449	1796
	13	8.0	2	186	372
	14	8.0	2	72	144
	15	8.0	4	257	1028
	16	8.0	2	182	364
	17	8.0	2	196	392
	18	8.0	4	347	1388

Resumo do aço

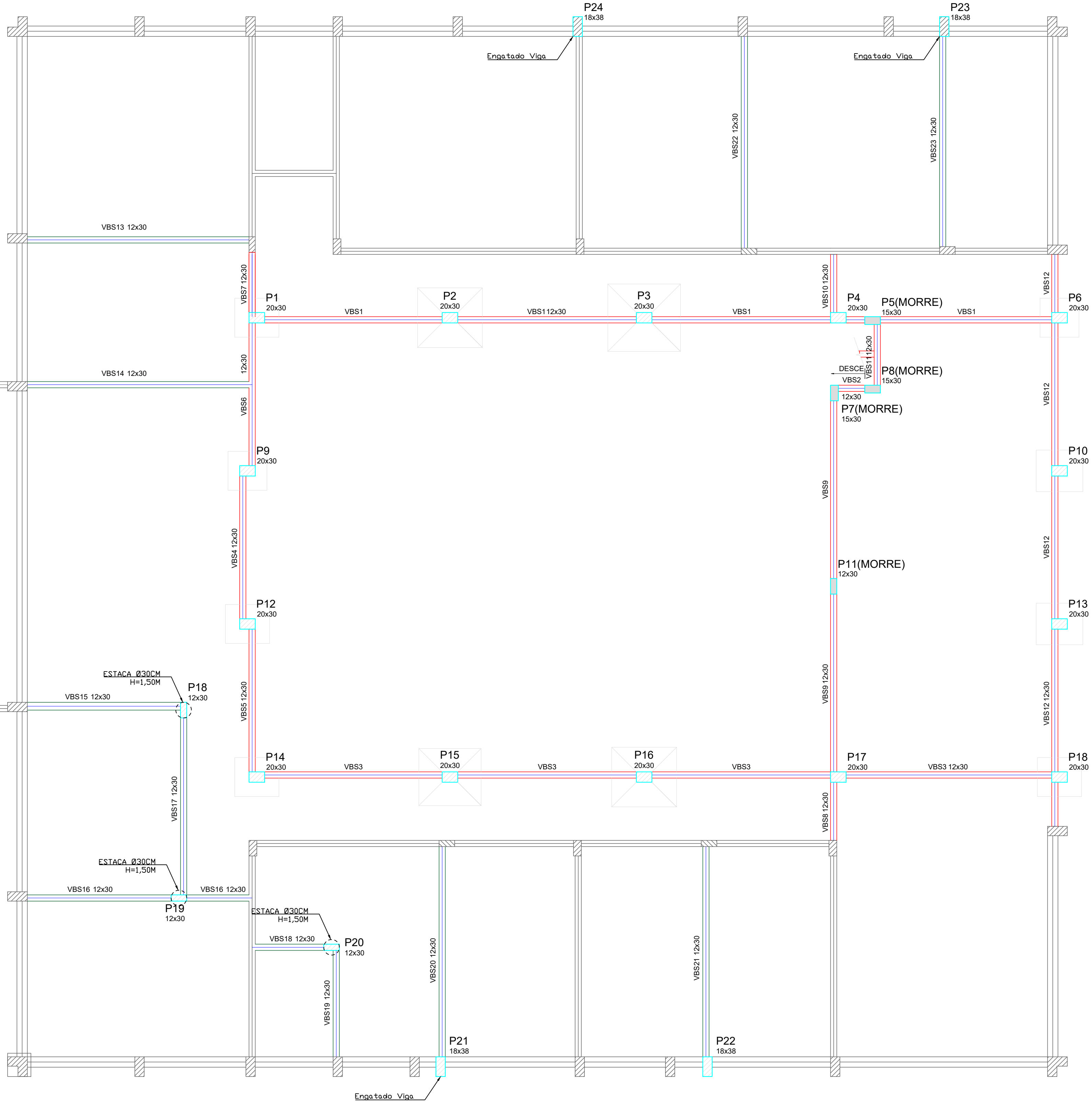
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	172.5	74.9
CA60	5.0	190.7	32.3
PESO TOTAL			
CA50	74.9		
CA60	32.3		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.58 m³
Área de forma total = 31.69 m²
Estacas Ø30cm = 3 x 1,50m = 4,50m

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VBS1	12x30	0	80
VBS2	12x30	0	80
VBS3	12x30	0	80
VBS4	12x30	0	80
VBS5	12x30	0	80
VBS6	12x30	0	80
VBS7	12x30	0	80
VBS8	12x30	0	80
VBS9	12x30	0	80
VBS10	12x30	0	80
VBS11	12x30	0	80
VBS12	12x30	0	80
VBS13	12x30	0	80
VBS14	12x30	0	80
VBS15	12x30	0	80
VBS16	12x30	0	80
VBS17	12x30	0	80
VBS18	12x30	0	80
VBS19	12x30	0	80
VBS20	12x30	0	80
VBS21	12x30	0	80
VBS22	12x30	0	80
VBS23	12x30	0	80

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 30	0	80
P2	20 x 30	0	80
P3	20 x 30	0	80
P4	20 x 30	0	80
P5	15 x 30	0	80
P6	20 x 30	0	80
P7	15 x 30	0	80
P8	15 x 30	0	80
P9	20 x 30	0	80
P10	20 x 30	0	80
P11	12 x 30	0	80
P12	20 x 30	0	80
P13	20 x 30	0	80
P14	20 x 30	0	80
P15	20 x 30	0	80
P16	20 x 30	0	80
P17	20 x 30	0	80
P18	12 x 30	0	80
P19	12 x 30	0	80
P20	12 x 30	0	80
P21	18 x 38	0	80
P22	18 x 38	0	80
P23	18 x 38	0	80

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

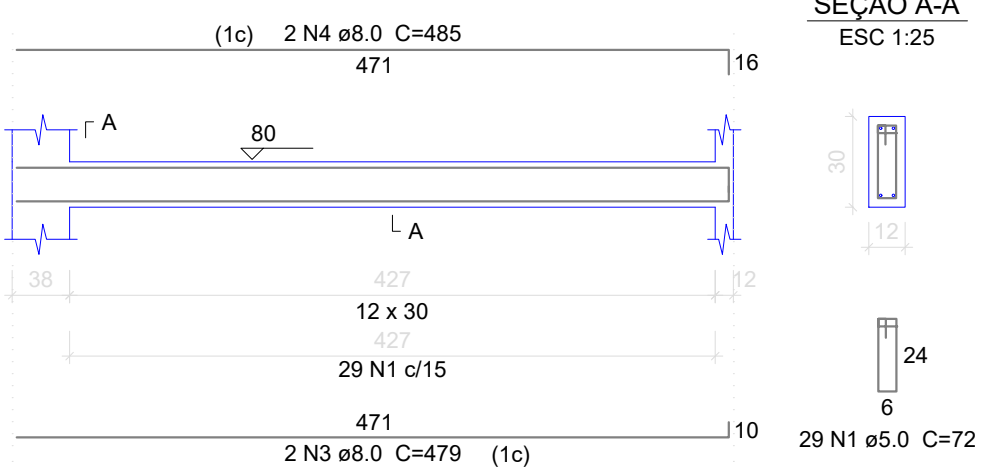


Forma do pavimento 000

escala 1:50

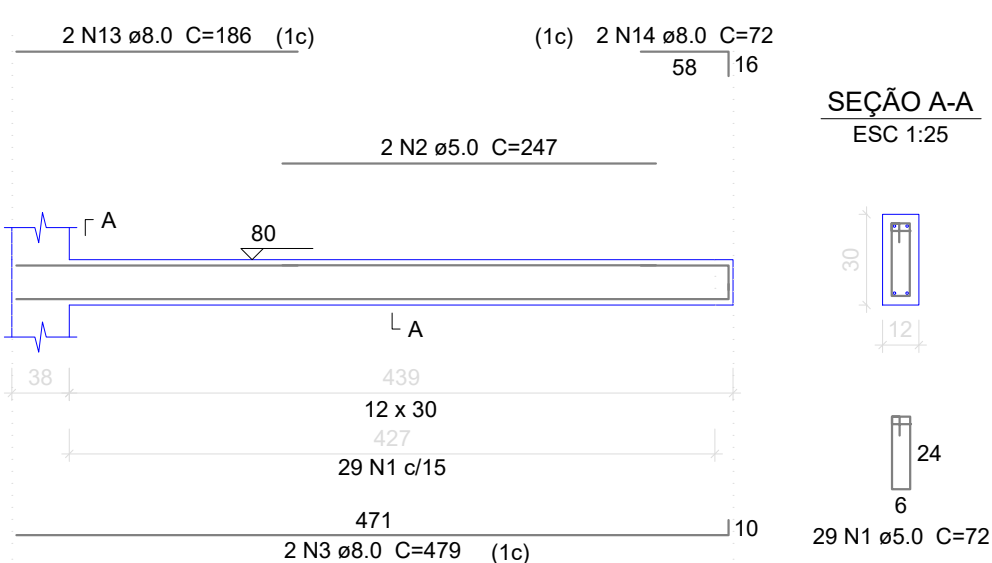
VBS13

ESC 1:50



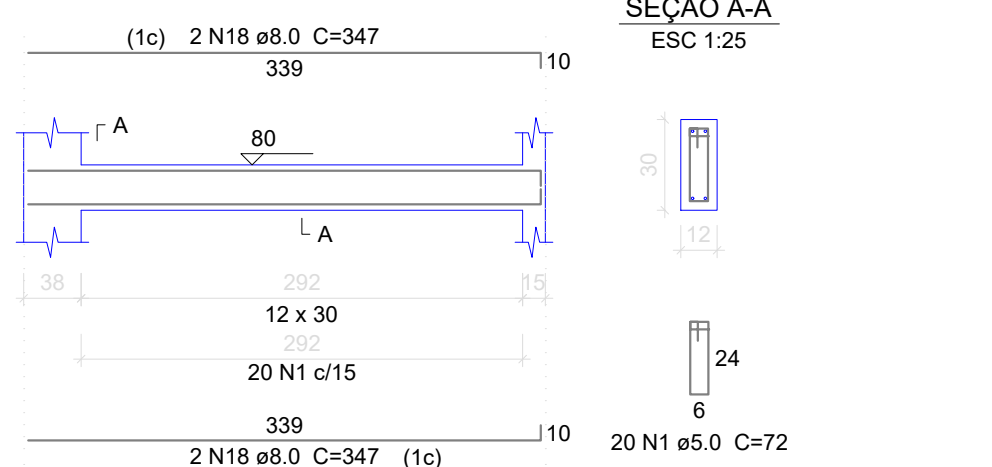
VBS14

ESC 1:50



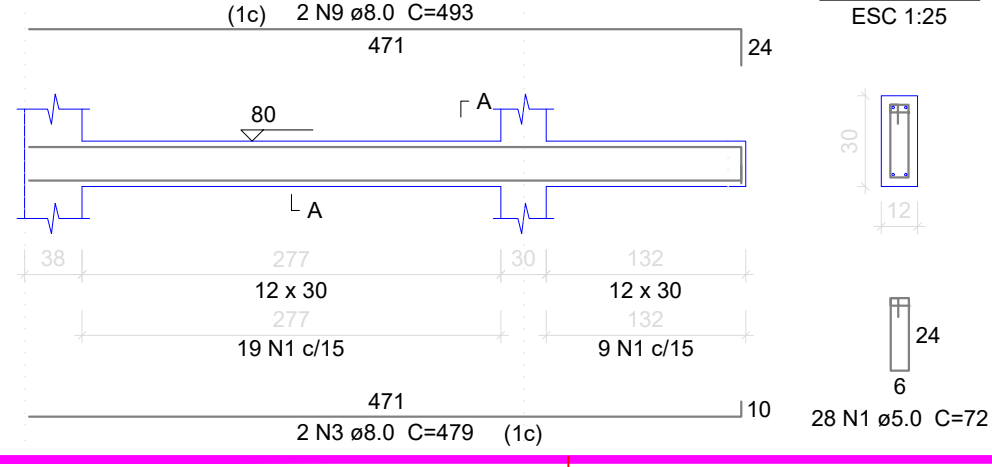
VBS15

ESC 1:50



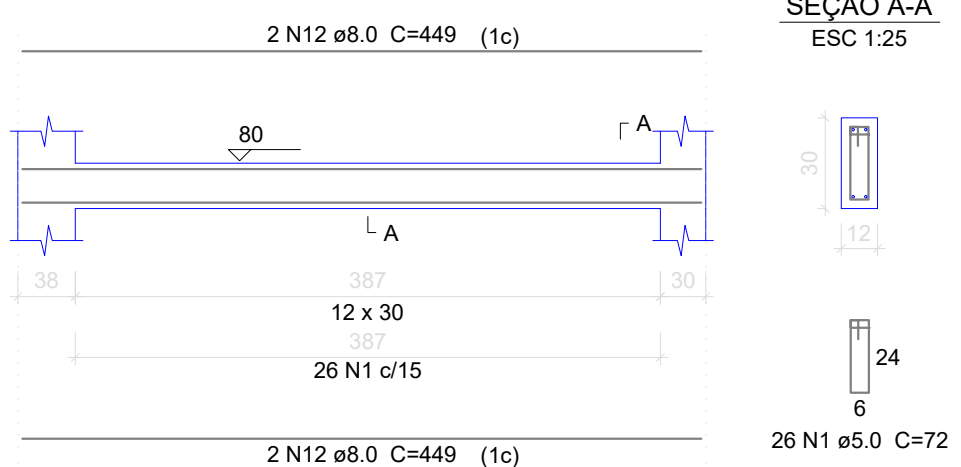
VBS16

ESC 1:50



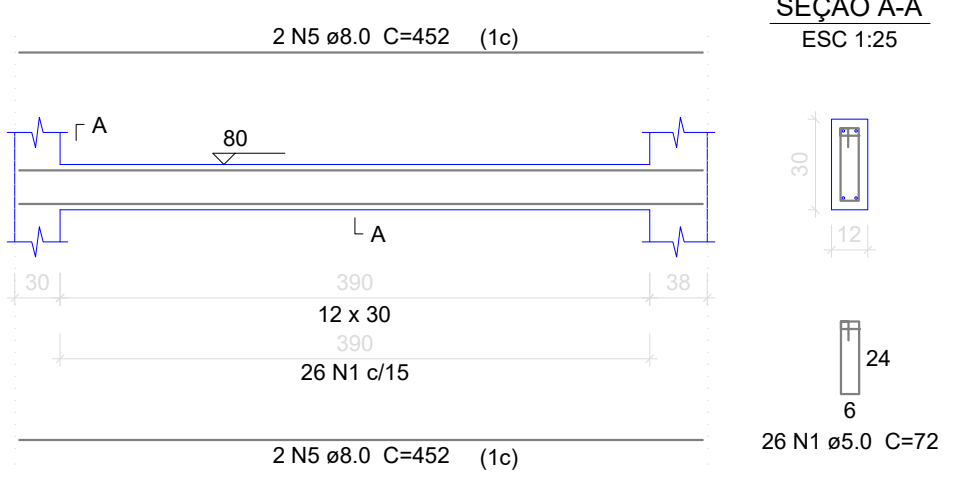
VBS21

ESC 1:50



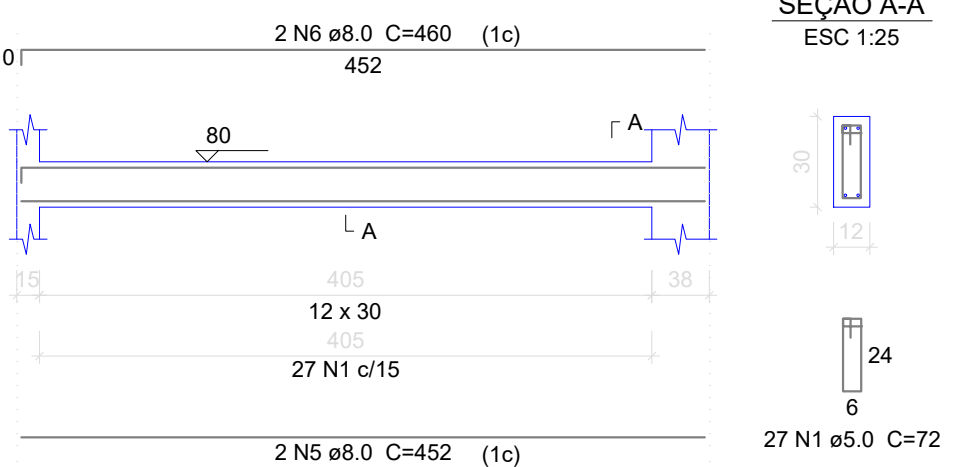
VBS22

ESC 1:50



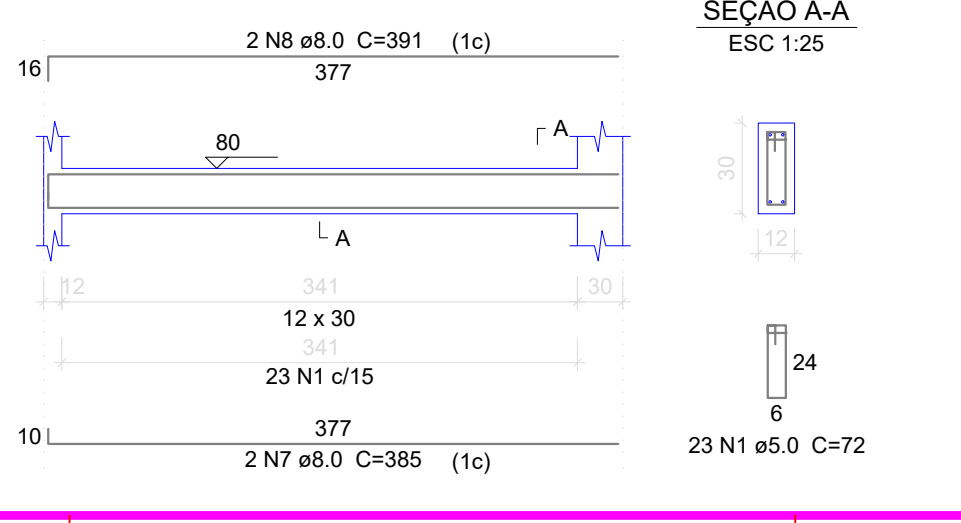
VBS23

ESC 1:50



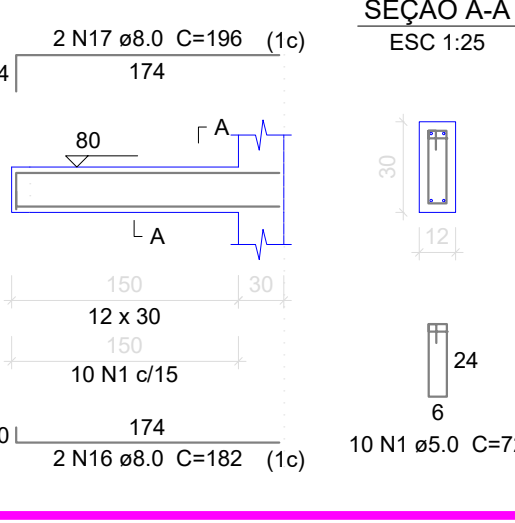
VBS17

ESC 1:50



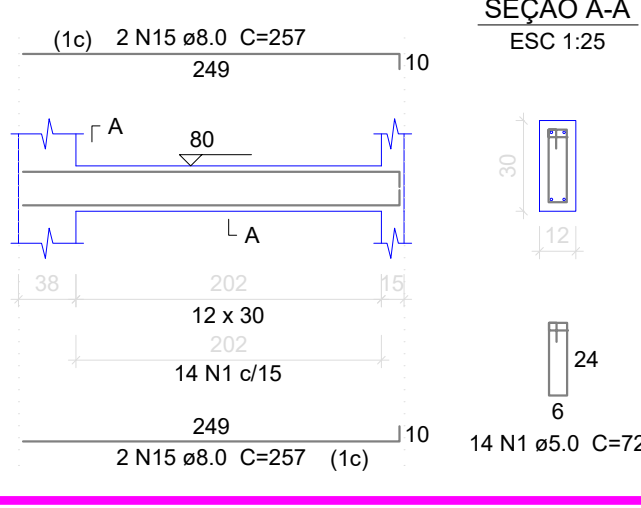
VBS18

ESC 1:50



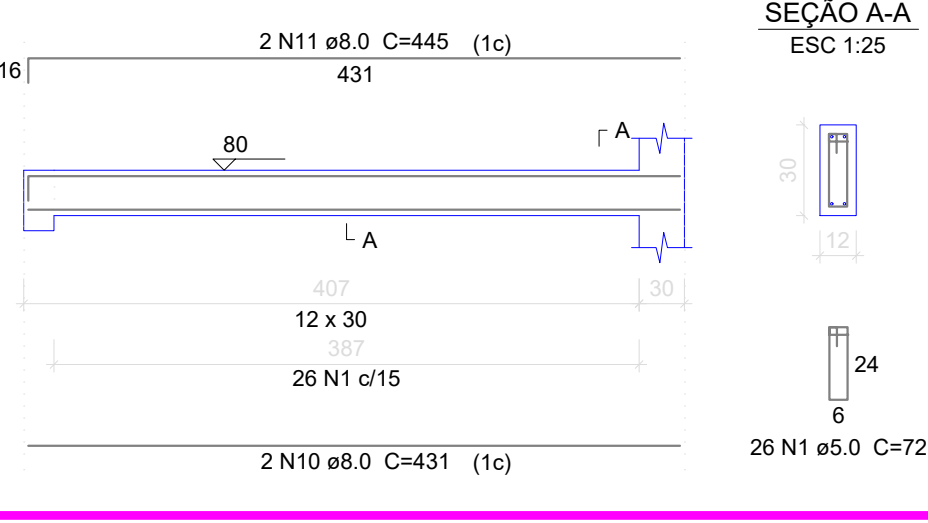
VBS19

ESC 1:50



VBS20

ESC 1:50



Forma do pavimento 080

escala 1:50

Revisões da Prancha			
-	Comentários	Autor	Data
01	Revisão Geral	Fábio	22/10/2018
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO			
REFORMA E REVITALIZAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL DE PLANALTO		MATRÍCULA	
PROJETO ESTRUTURAL		DESENHO	
PRAÇA SÃO FRANCISCO DE ASSIS, PLANALTO - PARANÁ		FABIO SABINO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		LOCALIDADE/BAIRRO:	
FABIO SABINO		CENTRO	
CREAR: 144165-D		PREFEITO MUNICIPAL	
ENGENHEIRO CIVIL		FOLHA:	
DATA: 22/10/2018		ESTR. 06/10	