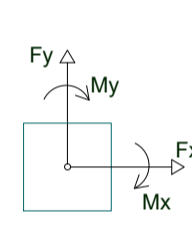
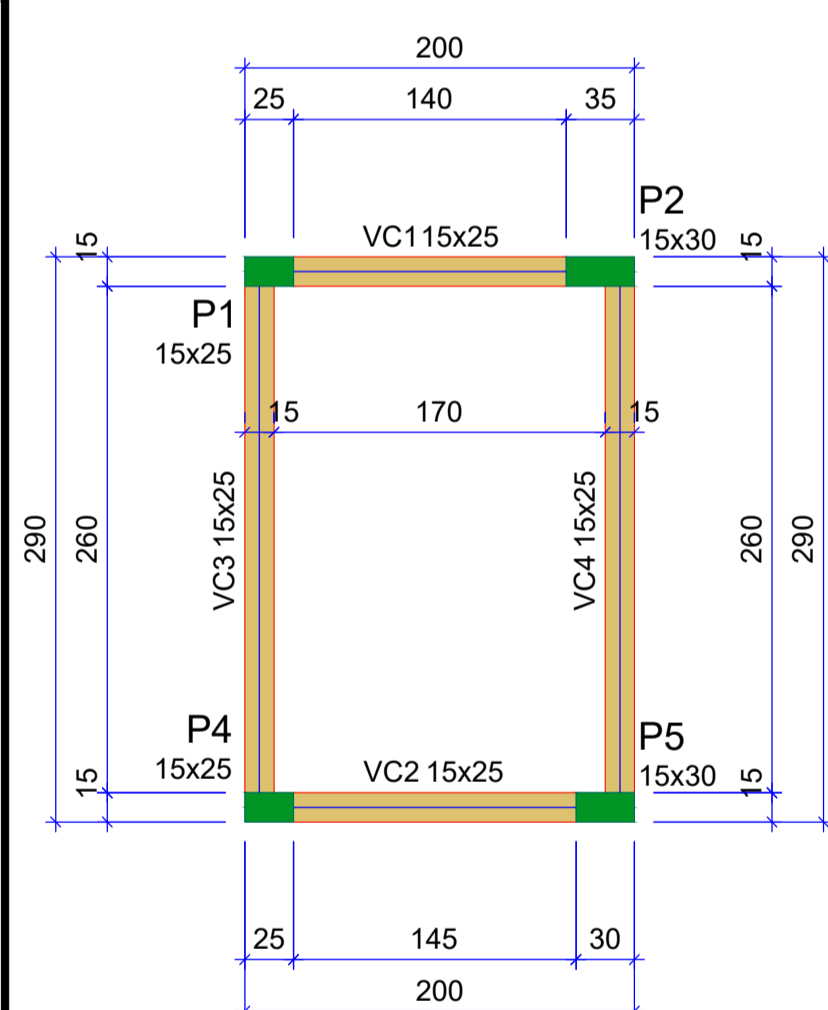


Planta de locação das estacas  
escala 1:50



Localização no eixo X			Localização no eixo Y		
Coordenadas (cm)	Nome		Coordenadas (cm)	Nome	
12.50	P1, P3		282.50	P1, P2	
182.50	P2		277.50	P5	
185.00	P4		7.50	P3, P4	
192.50	P6		-87.50	P6, P7	
292.50	P5, P7				



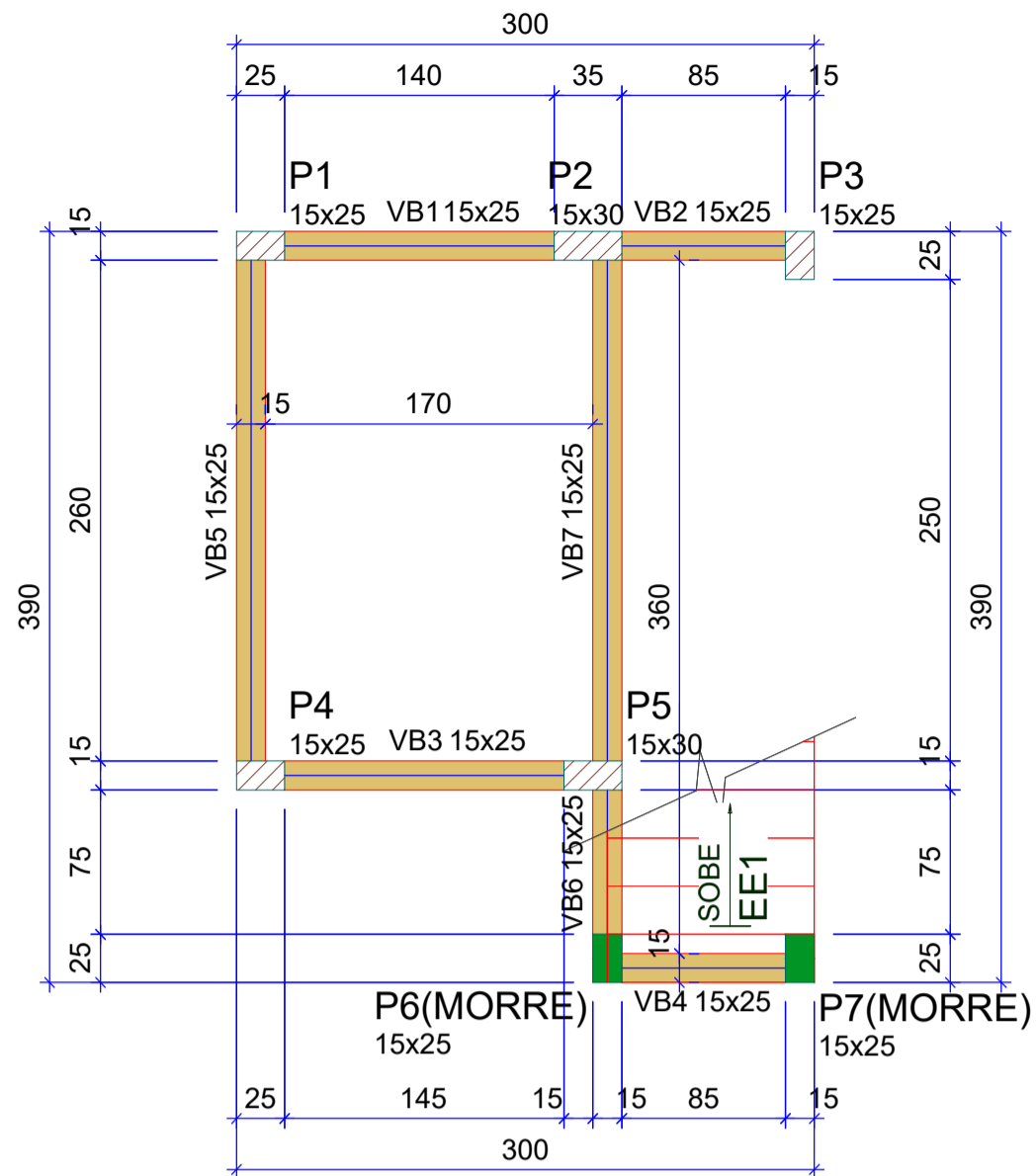
Forma do pavimento  
COBERTURA (Nível 494)  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	15x25	0	494
VC2	15x25	0	494
VC3	15x25	0	494
VC4	15x25	0	494

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	494
P2	15x35	0	494
P4	15x25	0	494
P5	15x30	0	494



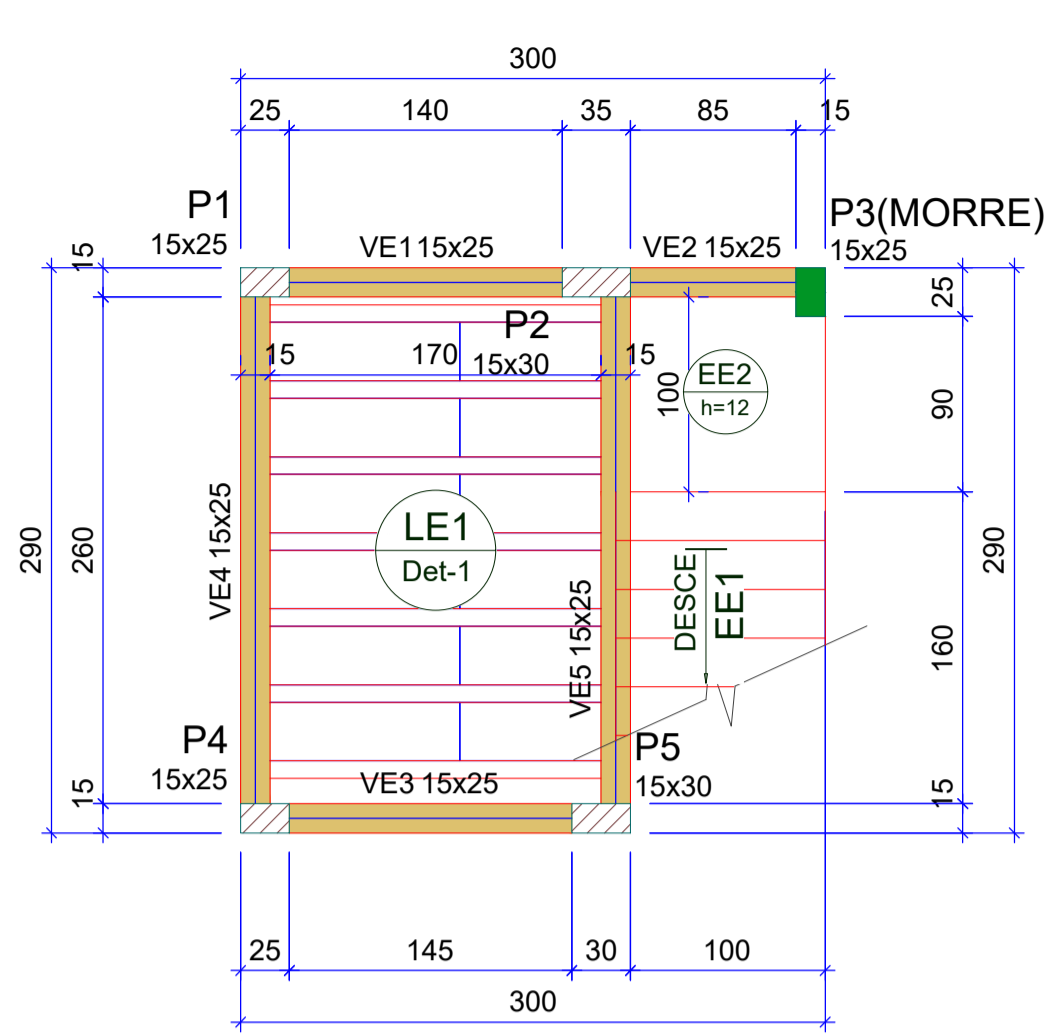
Forma do pavimento  
FUNDAÇÃO (Nível 0)  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x25	0	0
VB2	15x25	0	0
VB3	15x25	0	0
VB4	15x25	0	0
VB5	15x25	0	0
VB6	15x25	0	0
VB7	15x25	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

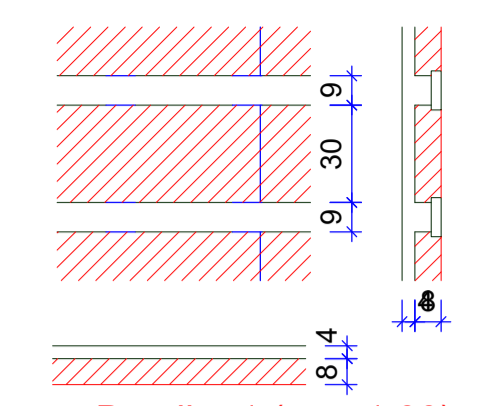
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	0
P2	15x35	0	0
P3	15x25	0	0
P4	15x25	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x25	0	0
P7	15x25	0	0



Forma do pavimento  
ELEVÇÃO (Nível 204)  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VE1	15x25	0	204
VE2	15x25	0	204
VE3	15x25	0	204
VE4	15x25	0	204
VE5	15x25	0	204

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	204
P2	15x35	0	204
P3	15x25	0	204
P4	15x25	0	204
P5	15x30	0	204

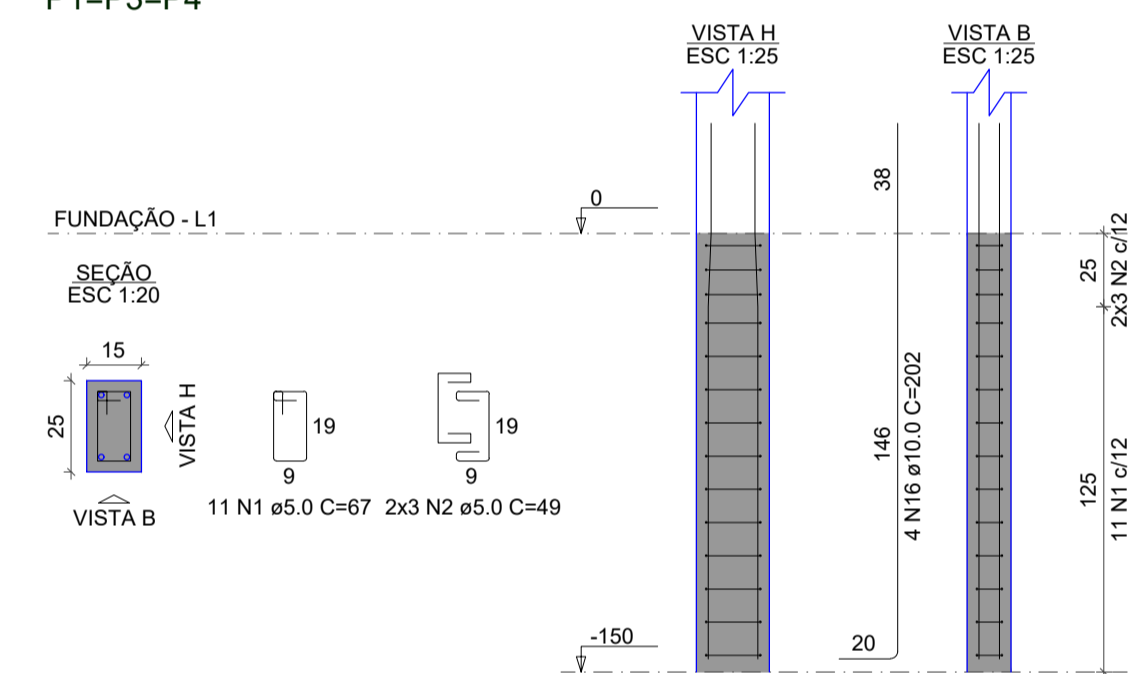


Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)	
					Adicional	Localizada
EE1	Maciça	12	0	204	592	175
EE2	Maciça	12	0	204	300	154
LE1	Treliçada 1D	12	0	204	147	137

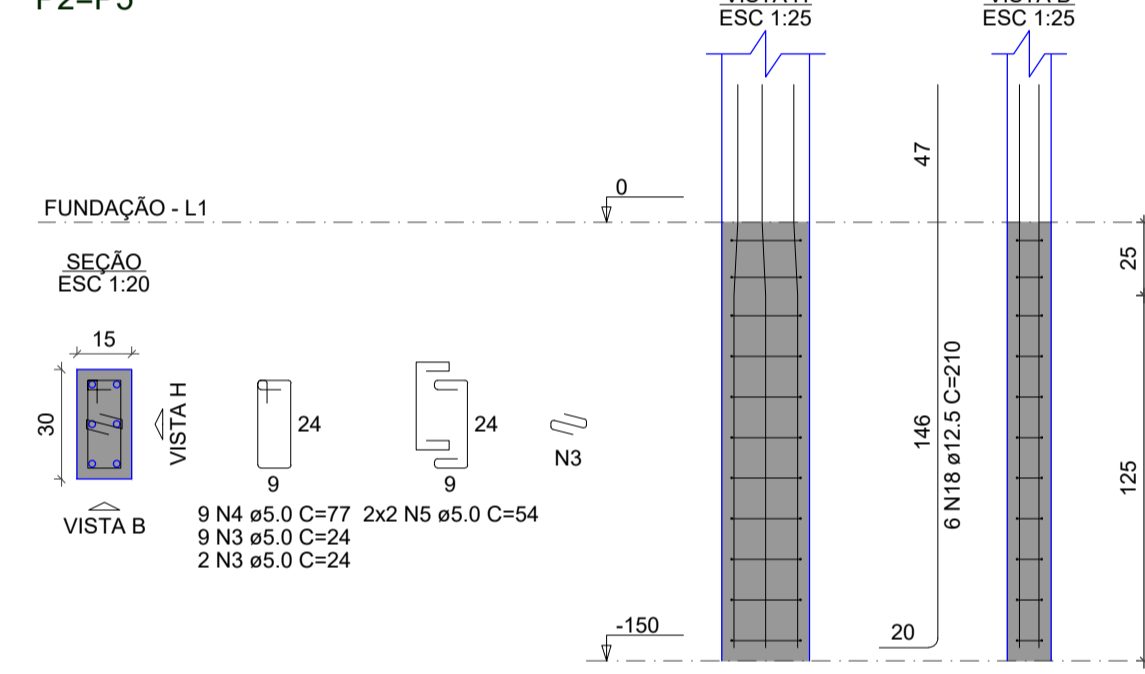
Características dos materiais		Blocos de enchimento				
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
250	241500	1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 30 125	12

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

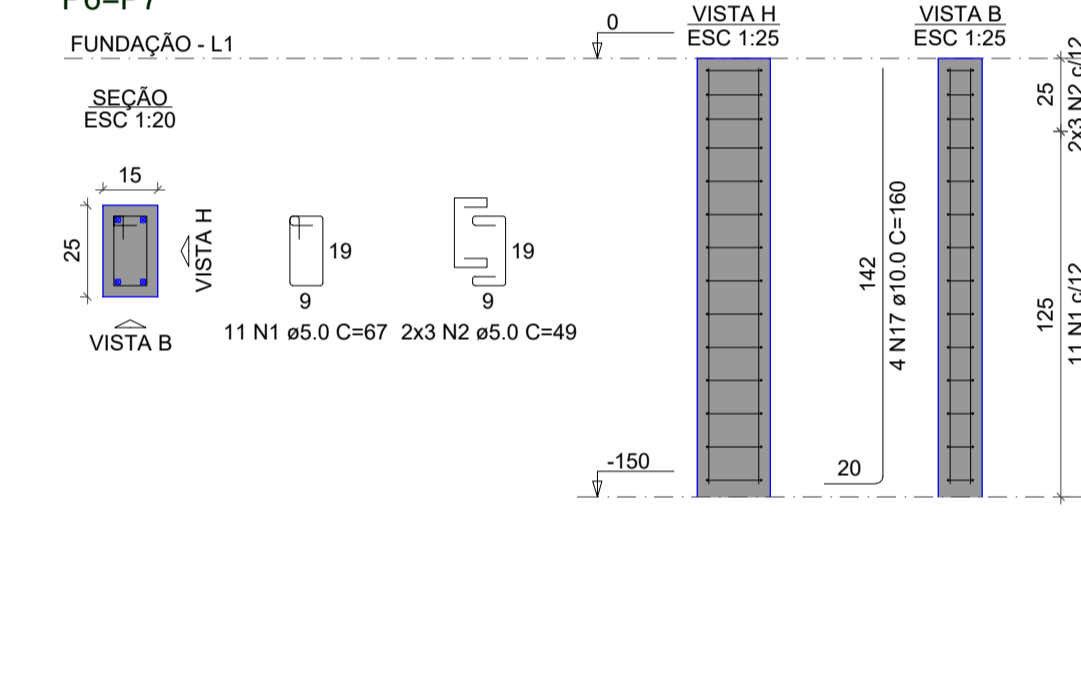
P1=P3=P4



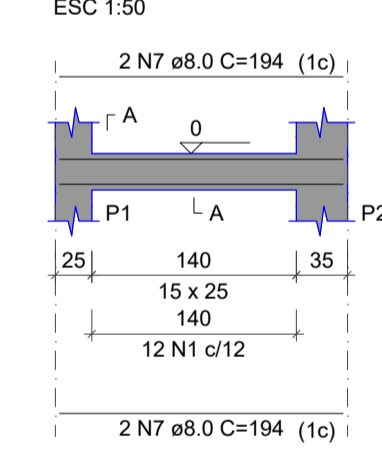
P2=P5



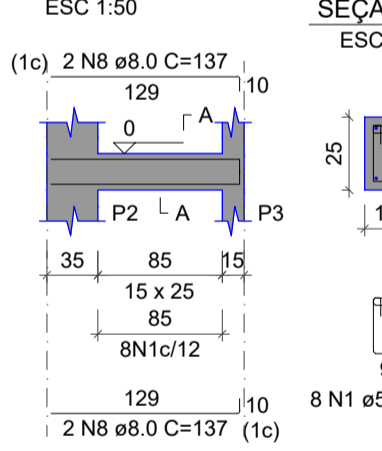
P6=P7



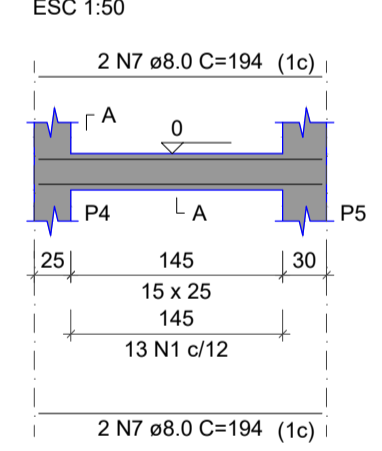
VB1



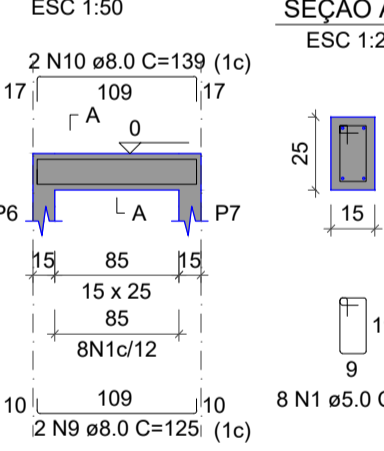
VB2



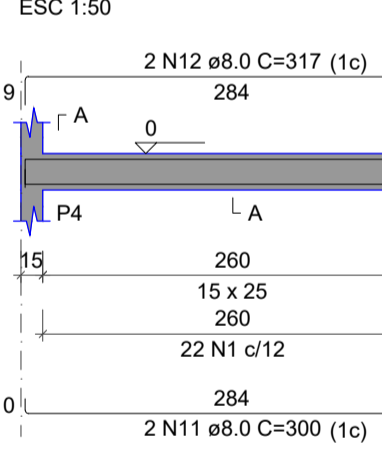
VB3



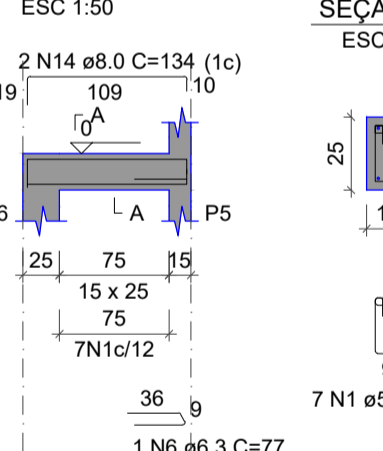
VB4



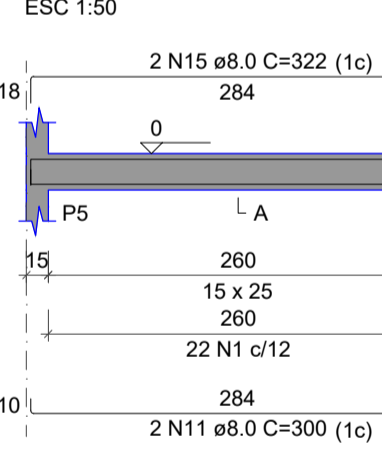
VB5



VB6



VB7



RELAÇÃO DO AÇO

3xP1	2xP5	2xP6
VB1	VB2	VB3
VB4	VB5	VB6
VB7		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	147	67	9849
	2	5.0	30	49	1470
	3	5.0	22	24	528
	4	5.0	18	77	1386
	5	5.0	8	54	432
	6	6.3	1	77	77
	7	8.0	8	194	1552
	8	8.0	4	137	548
	9	8.0	2	125	250
	10	8.0	2	139	278
	11	8.0	4	300	1200
	12	8.0	2	317	634
	13	8.0	2	117	234
	14	8.0	2	134	268
	15	8.0	2	322	644
	16	10.0	12	202	2424
	17	10.0	8	160	1280
	18	12.5	12	210	2520

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	0.8	0.2
	8.0	56.1	24.3
	10.0	37	25.1
	12.5	25.2	26.7
CA60	5.0	136.7	23.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		76.4	
CA60		23.2	

Volume de concreto (C-25) = 0.92 m³  
Área de forma = 17.44 m²

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

PROJETO:	<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>	FOLHA:	<b>1/3</b>
OBRA: PARQUE DE EXPOSIÇÃO - SÃO BENTO PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO CNPJ: 25.063.983/0001-36 ENDEREÇO: SÃO BENTO DO TOCANTINS			
<b>QUADRO DE ÁREAS</b> TERRENO 10x30:.....300,00m² Unidade Isolada:.....48,35m² Quantidade de unidades:.....29UN Unidade Isolada PCD:.....52,62m² Quantidade de unidades:.....1UN		ASSINATURA PROPRIETÁRIO _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS - TO	ASSINATURA AUTOR PROJETO 315.184-D-TO ENGENHEIRO CIVIL FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIN
		RESP. TÉCNICO 315.184-D-TO ENGENHEIRO CIVIL FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIN	
ESCALA:	INDICADA	DATA:	ABRIL DE 2021
		DESENHO:	FLÁVIO HUMBERTO
CONTEÚDO:			