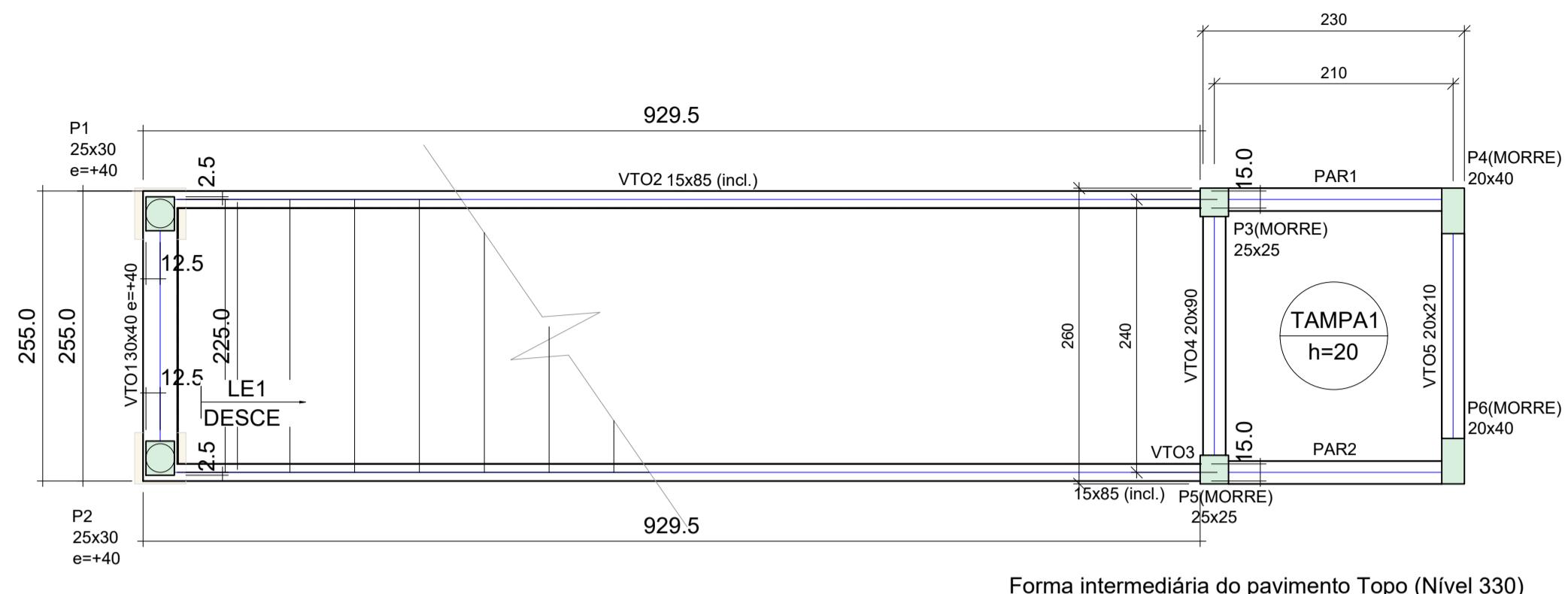


TOPO E BALDRAME - FORMAS



Forma do pavimento Topo (Nível 640)

Forma intermediária do pavimento Topo (Nível 330)
escala 1:50

Forma do pavimento Topo (Nível 640)			
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VTO1	30x40	40	680
VTO2	15x85	115 / -518	755 / 122
VTO3	15x85	115 / -518	755 / 122

Lajes							
Dados						Sobrecarga (kgf/m ²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m ²)	Total	Localizada
LE1	Maciça	16	0	640	840	300	-

Área de lajes		
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento
Maciça	16	-

Características dos materiais			
Área (m ²)	f _{ck} (kgf/cm ²)	f _{ct} (kgf/cm ²)	Abatimento (cm)
20.18	250	26	12.00

Dimensão máxima do agregado = 30

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x30	40	680
P2	25x30	40	680

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Forma intermediária do pavimento Topo (Nível 330)

Vigas					
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	
VTO4	20x90		0	330	
VTO5	20x210		0	330	TAMPA1

Lajes						
Dados					Sobrecarga (kgf/m ²)	
Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m ²)	Total	Localizada
Maciça	20	0	330	500	100	-

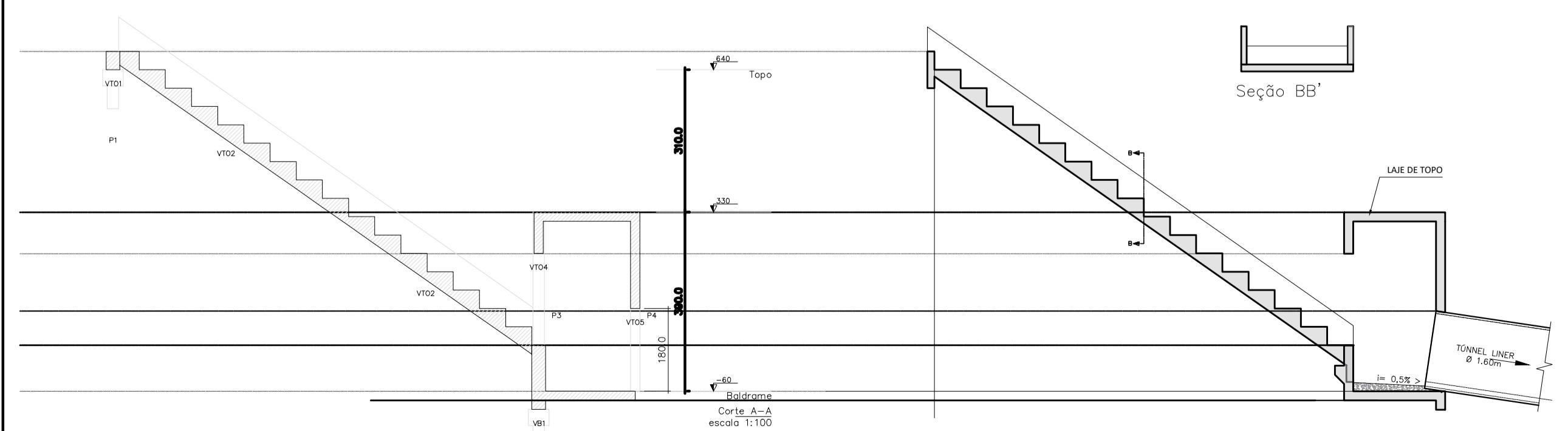
Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m ²)
Maciça	20	-	4.18

Características dos materiais		
fck (kgf/cm ²)	fct (kgf/cm ²)	Abatimento (cm)
250	26	12.00

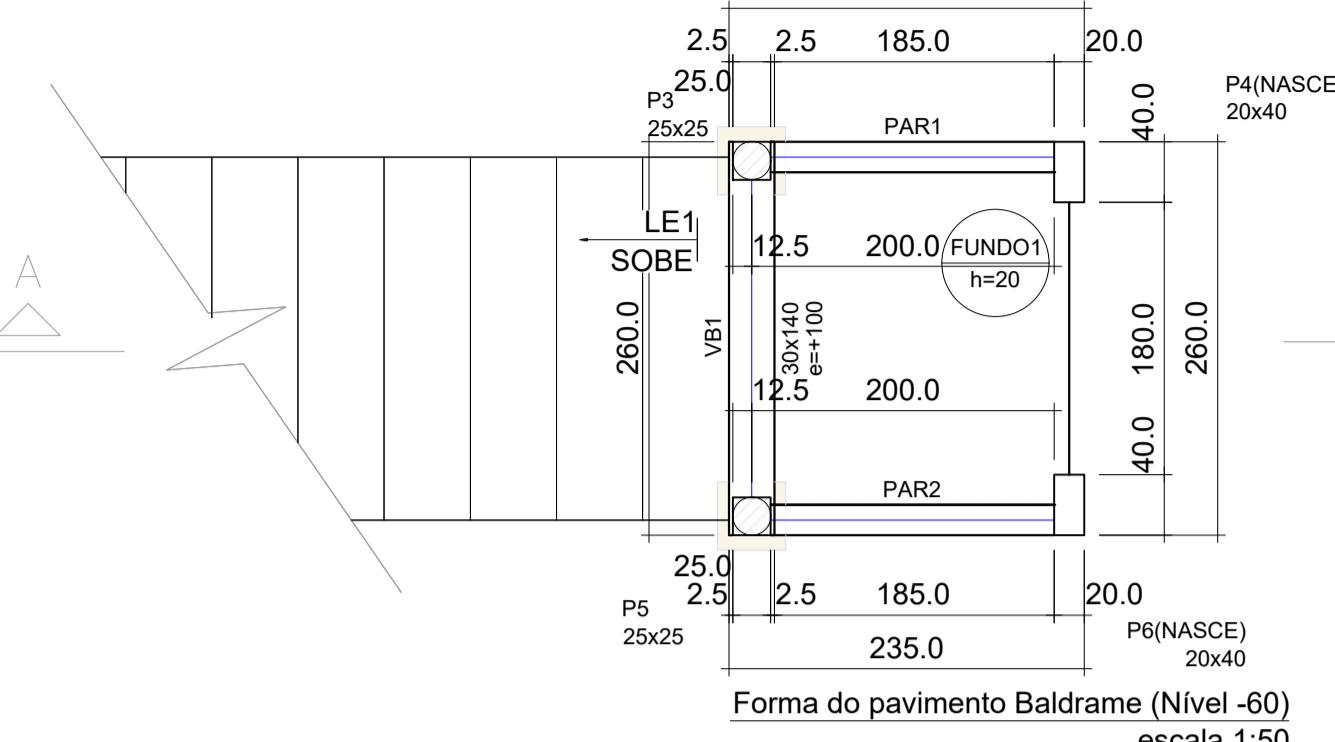
Ensônia máxima do agregado = 30 m

Pilares				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	
P3	25x25	0	330	
P4	20x40	0	330	
P5	25x25	0	330	
P6	20x40	0	330	

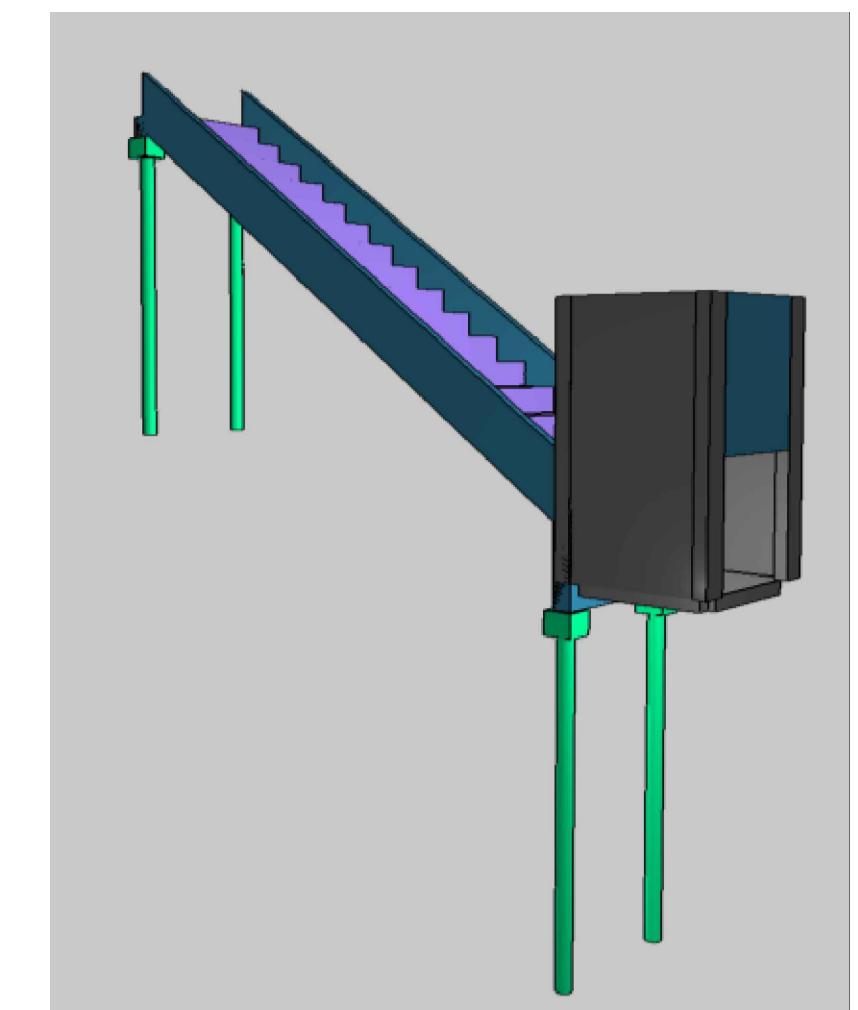
Legenda dos pilares
Pilar que morre



NOTA: Adaptar, na obra, a conexão do tubo na caixa, com enchimento de concreto.

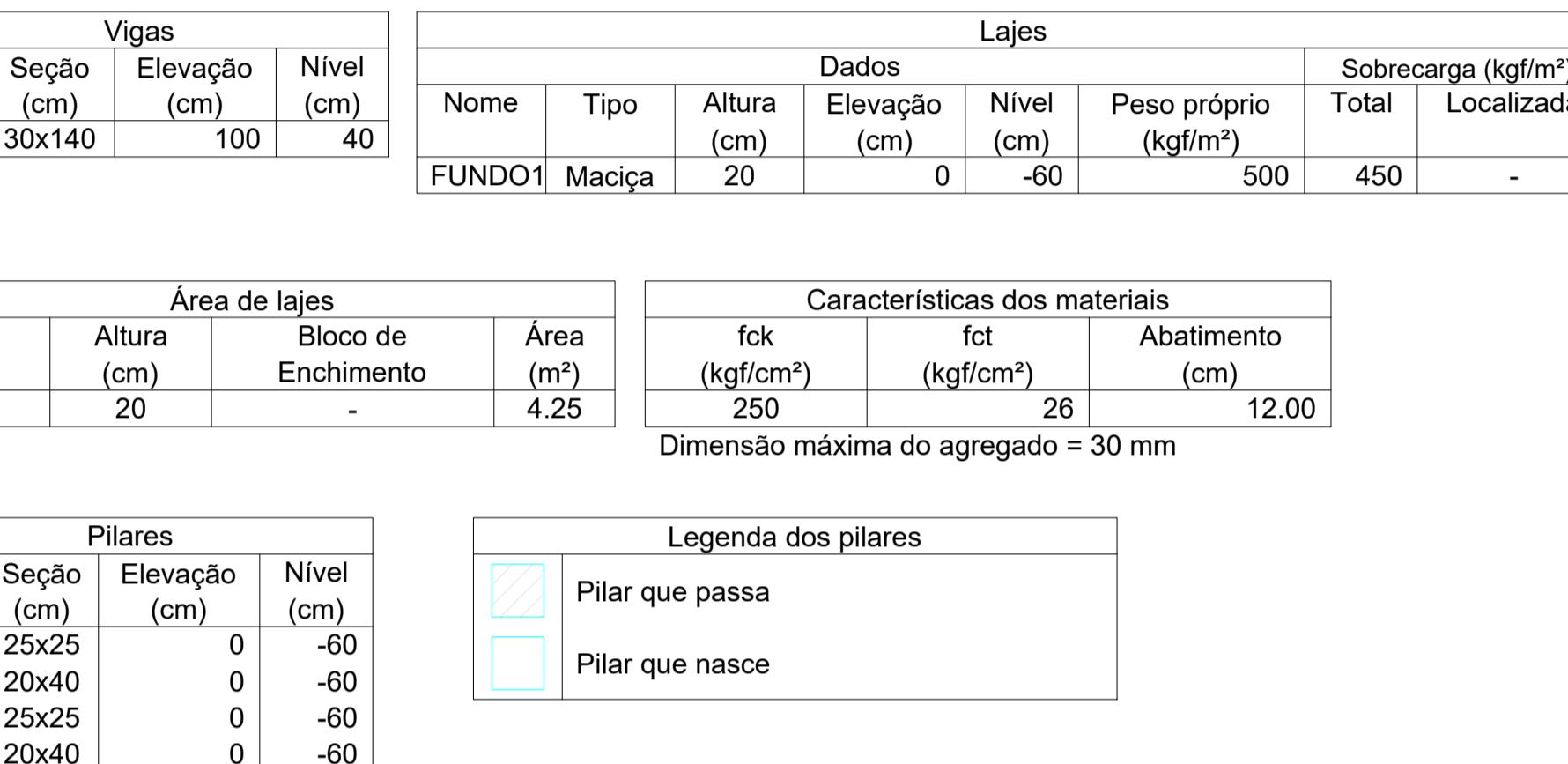


do pavimento Baldrame (Nível -60)
escala 1:50

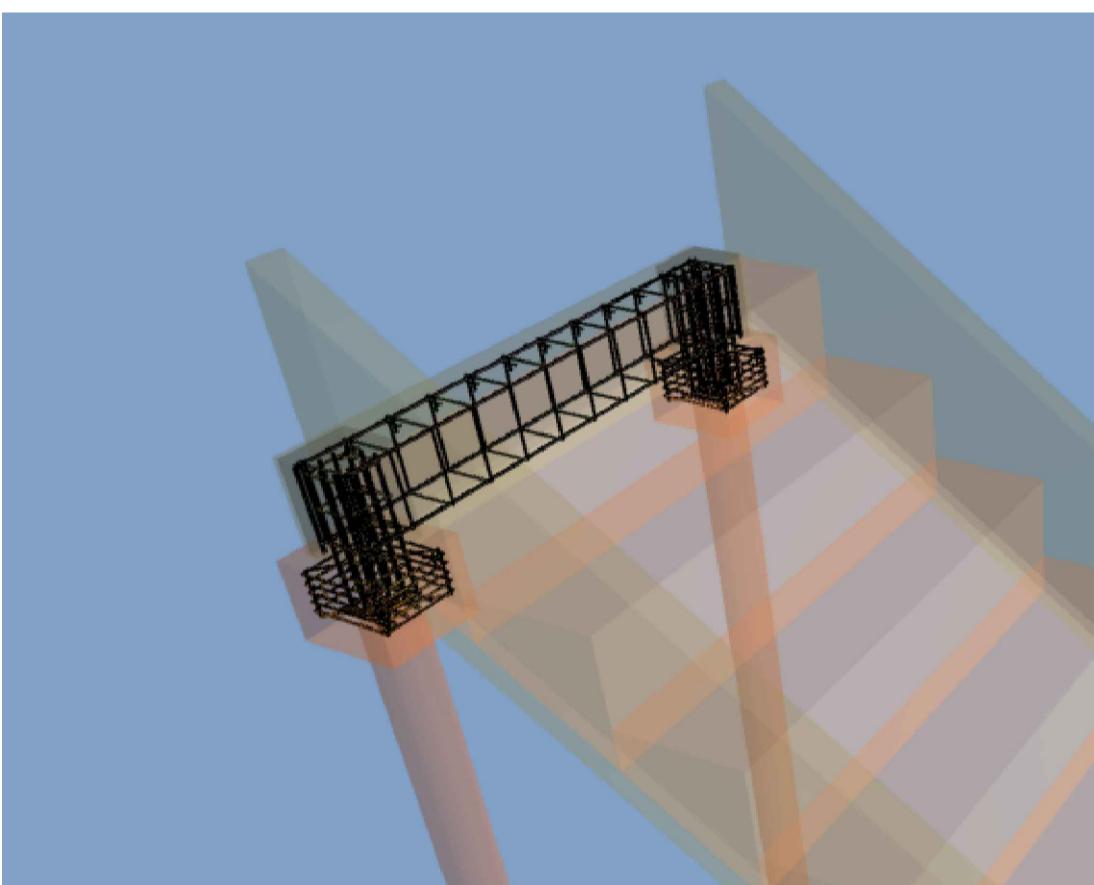
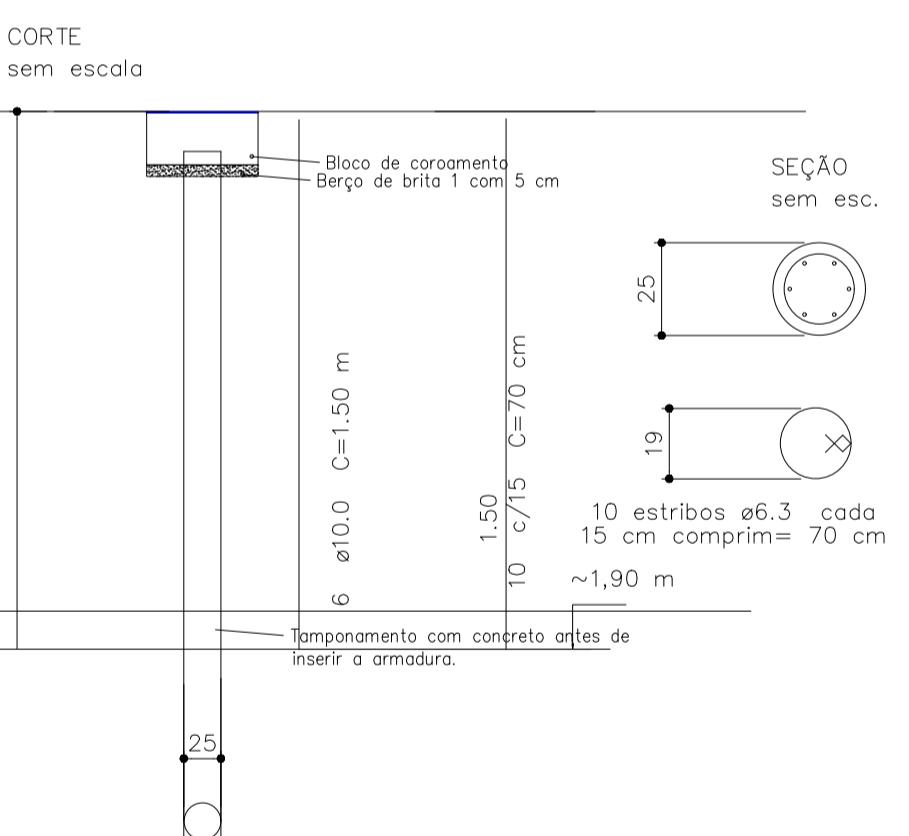


NOTAS:

- 1 - Medidas em cm.
 - 2 - Concreto 25MPa.
 - 3 - Usar espaçador.
 - 4 - Usar vibrador.
 - 5 - Compactar o solo para apoiar as caixas.
 - 6 - Fazer base de brita de 20cm para apoio das caixas.
 - 7 - Medir as ferragens na obra, antes do corte.
 - 8 - Obedecer cobertura mínima de 3cm.
 - 9 - Colocar as barras de reforço nas aberturas.
 - 10 - As lajes são dimensionadas para apoio da chaminé.
 - 11 - As sobrecargas de cálculo das lajes estão dispostas na tabela.
 - 12 - As aberturas estão 2cm maiores que o desenho das aduelas, entretanto, deve-se medir as dimensões externas das peças antes de concretar as caixas.
 - 13 - Lacrar as aduelas e tubos com alvenaria utilizando massa de cimento e areia 3:1 ou concreto.



DETALHE TÍPICO
ESTACA DO PERFURADA "IN LOCO" Ø 25 CM



Resumo do aço - ESTACAS

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT	PESO (kg)
CA50	6.3 10		2 3	12 m 12 m	6,0 20,3
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-25) = 0.29 m ³ Área de forma = 2.14 m ²			

