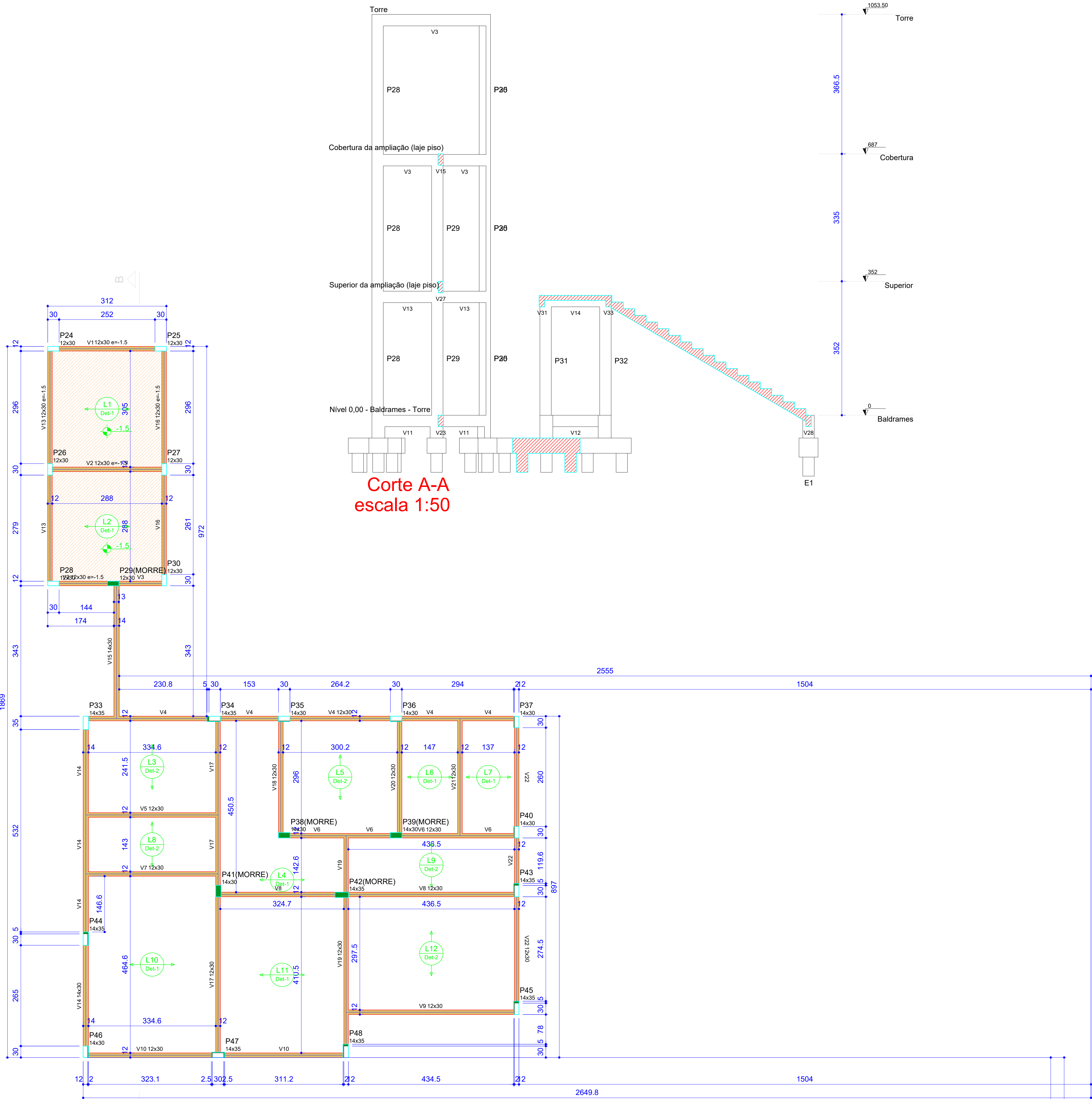


# ESTRUTURAL

COMPANHIA INDEPENDENTE CORPO  
BOMBEIRO MILITAR DE GOIANESIA-GO



Corte A-A  
escala 1:50

Formas das vigas da cobertura (Laje Forro) - (Nível 687) - Ampliação  
escala 1:50

#### LEGENDA:

- PILAR QUE SEGUE
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE MORRE
- INDICAÇÃO DE CORTE
- LAJE TRELIÇADA
- LAJE MACIÇA
- NÍVEL DA LAJE
- ESPESSURA DA LAJE (cm)

#### Dosagem do Concreto

- PADIOLA PARA AREIA (35x45x29)
- PADIOLA PARA BRITA (35x45x28)
- Medidas internas
- TRAÇO PARA VIGAS, PILARES, E FUNDAÇÃO (1:2,2:5)
- 1,0 Saco de Cimento
- 2,0 Padiola de Areia Grossa
- 2,5 Padiola de Brita nº 1
- 27,5 Litros de Água por saco de cimento
- Obs: a cada litro de água excedente adicionar 1 litro de cimento
- Concreto com Fck provável aos 28 dias de 298 Kg/cm² e Rendimento de 0,133 m³ por saco de cimento.
- Obs: EM CASO DE DÚVIDAS CONTATAR O ENGENHEIRO AUTOR
- Fones: (62)98810-8445

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)		
1/2	EPS Unidirecional	BB40/100	Nº	Alt	Q
			8	40	100
			294		

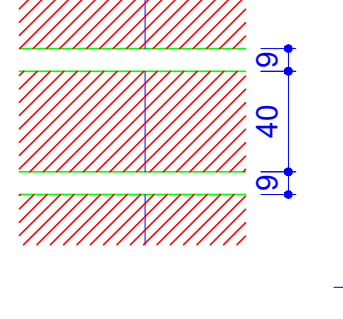
Vigas				
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)	
V1	12x30	-1,5	685,5	
V2	12x30	-1,5	685,5	
V3	12x30	-1,5	685,5	
V4	12x30	0	687	
V5	12x30	0	687	
V6	12x30	0	687	
V7	12x30	0	687	
V8	12x30	0	687	
V9	12x30	0	687	
V10	12x30	0	687	
V11	12x30	-235	452	
V12	12x30	-235	452	
V13	12x30	-1,5	685,5	
V14	14x30	0	687	
V15	14x30	0	687	
V16	12x30	-1,5	685,5	
V17	12x30	0	687	
V18	12x30	0	687	
V19	12x30	0	687	
V20	12x30	0	687	
V21	12x30	0	687	
V22	12x30	0	687	
V23	12x30	-235	452	
V24	12x30	-235	452	

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kg/m²)
L1	Treliçada 1D	13	-2	685,5	332
L2	Treliçada 1D	13	0	687	332
L3	Treliçada 1D	13	0	687	332
L4	Treliçada 1D	13	0	687	332
L5	Treliçada 1D	13	0	687	332
L6	Treliçada 1D	13	0	687	332
L7	Treliçada 1D	13	0	687	332
L8	Treliçada 1D	13	0	687	332
L9	Treliçada 1D	13	0	687	332
L10	Treliçada 1D	13	0	687	332
L11	Treliçada 1D	13	0	687	332
L12	Treliçada 1D	13	0	687	332

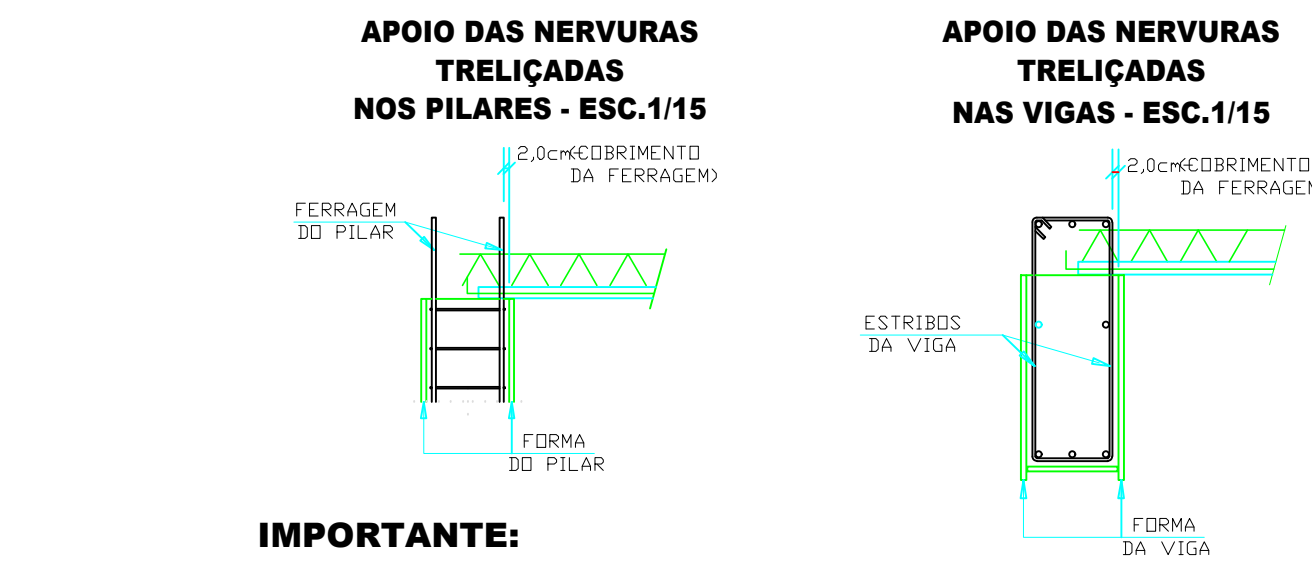
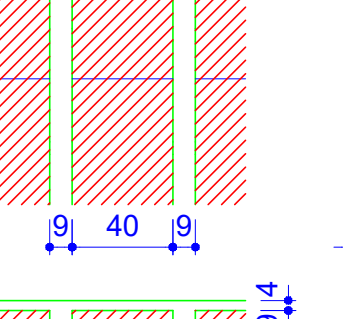
Características dos materiais		
fck	Ecs	
300	2653/34	

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)

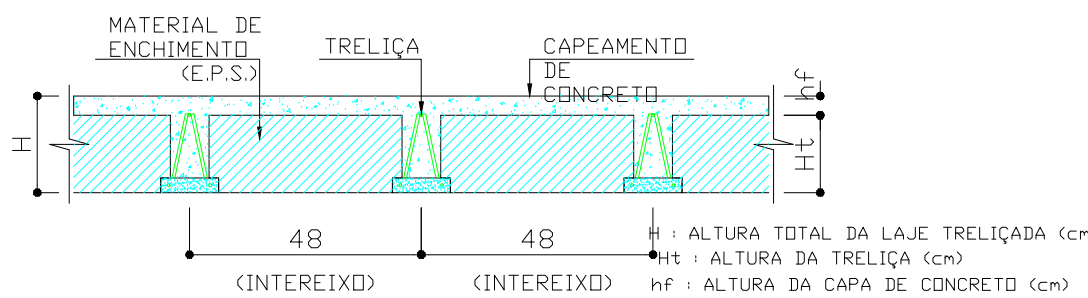


#### IMPORTANTE:

- O projeto de instalações elétricas da edificação deverá ser compatibilizado com o projeto executivo das lajes pré-fabricadas. Isso medido visa NÃO PERMITIR o corte das vigotas pré-moldadas onde houver coincidência entre as mesmas e as caixas de passagem de projetos complementares.
- A base de concreto das vigotas pré-moldadas deverá estar apoiada na forma do pilar/viga e SEMPRE encostado na ferragem. A mesma NÃO poderá ultrapassar ou mover a ferragem do pilar/viga. Ela deverá estar apoiada no espaço do cobrimento da ferragem (2,0cm).

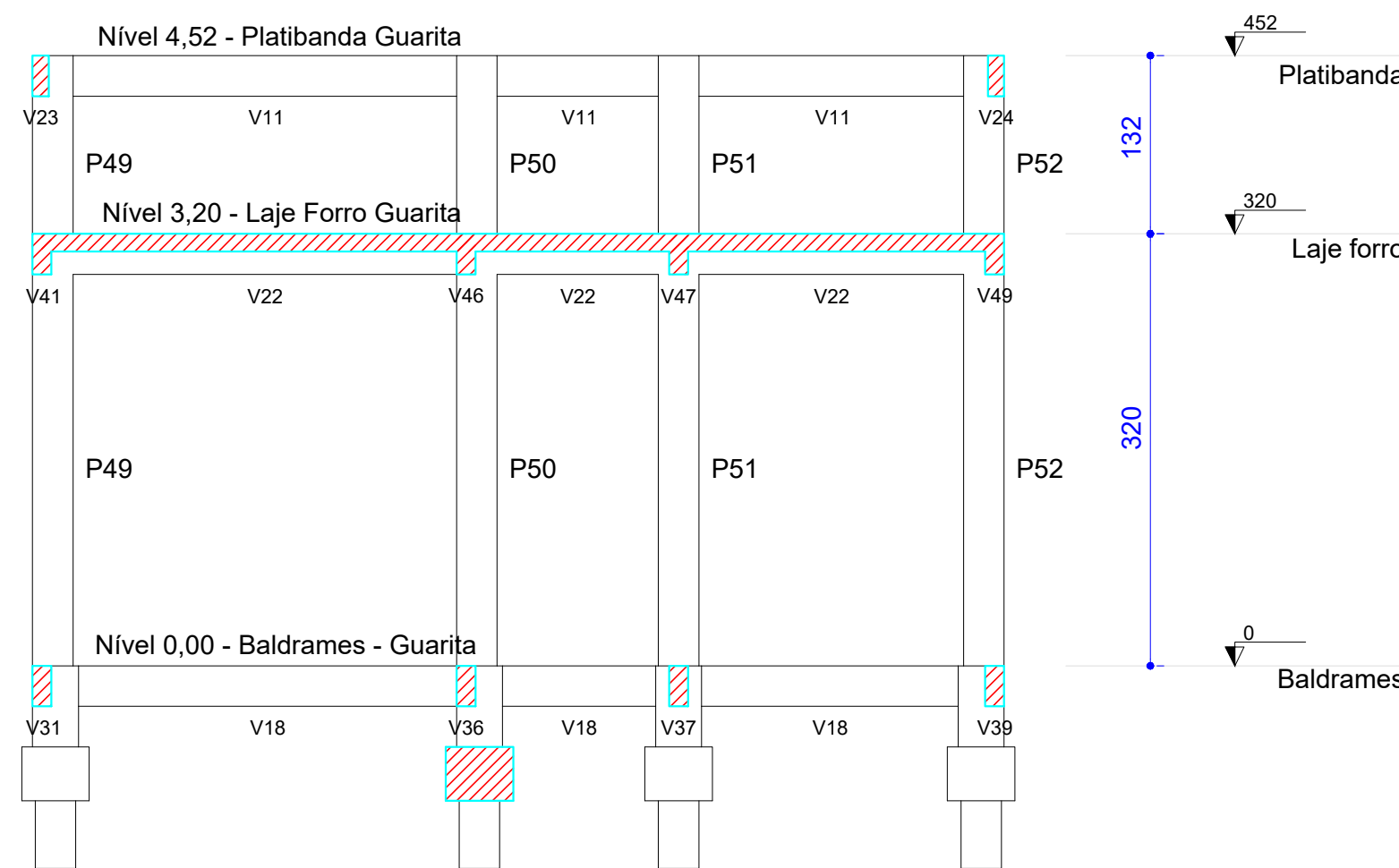
SERÁ REJEITADA A LAJE QUE NÃO ATENDA A CONDIÇÃO ACIMA

#### DETALHE DA LAJE TRELIÇADA:



#### OBSERVAÇÕES (LAJES TRELIÇADAS):

- A Espessura das lajes devem ser verificadas pelo fabricante.
- O fabricante deve apresentar o A.R.T. referente à laje fornecida.
- Usar Tela soldada 0-92 (trespasse de 20cm) no capesamento das lajes.
- Ver cargas para dimensionamento das lajes, conforme tabela. O peso próprio das lajes deverá ser conforme cada fabricante.
- O concreto de cobrimento do EPS ou lajota, deverá ter a altura de projeto em TODA a extensão da laje.
- O projeto de montagem das lajes treliçadas, e a sua execução será OBRIGATORIAMENTE submetida à supervisão e aprovação do projetista.



Corte C-C  
escala 1:50

Formas das vigas da Platibanda (Nível 452) - Guarita  
escala 1:50