

Proprietario:

Companhia Independente Bombeiro
de Goianesia-Go

Autor do projeto:

Antonião Rodrigues Pelegrini
Eng Civil Crea 12.511/D-Go

Rt:

ESTRUTURAL
COMPANHIA INDEPENDENTE CORPO
BOMBEIRO MILITAR DE GOIANÉSIA-GO

Aprovação

Formas pav. Superior - Ampl.
Formas cob. - Salão Festas
Formas da Torre
Detalhes Gerais
Legendas

Área Terreno: 5.249,40 m²
Área Reforma: 709,71 m²
Área Permeável: 3.920,17 m²
Data: Agosto 2018
Escala: Indicada
Unid: Cm

FOLHA 07



IMPORTANTE

1- O projeto de instalações elétricas da edificação deverá ser compatibilizado com o projeto executivo das lajes pré-fabricadas. Essa medida visa NÃO PERMITIR o corte das vigotas pré-moldadas onde houver coincidência entre as mesmas e os cabos de passagem de projetos complementares.

2-A base de concreto das vigas pré-moldadas deverá estar apoiada na forma do pilar/viga e SEMENTE encostada na ferragem. A mesma NAO poderá ultrapassar ou nover a ferragem do pilar/viga. Ela deverá estar apoiada no espaço do cobrimento da ferragem (2,0cm).

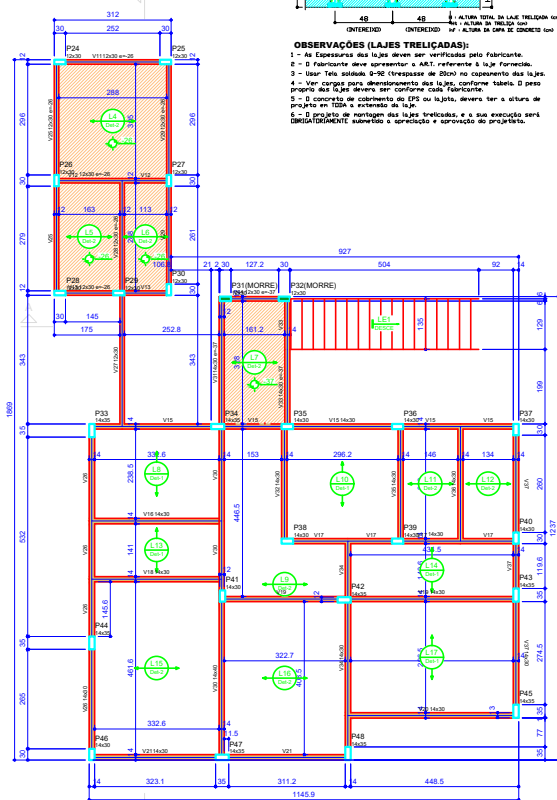
SERÁ REJEITADA A LAJE QUE NAO ATENDA A CONDIÇÃO ACIMA

DETALHE DA LAJE TRELICADA:






OBSERVAÇÕES (LAJES TRELIÇADAS):

- 1 - As Espressuras das lajes devem ser verificadas pelo fabricante.
- 2 - O fabricante deve apresentar a A.R.T. referente à laje fornecida.
- 3 - Usar Laje soldada Q-90 (trespasse de 20cm) no capotamento das lajes.
- 4 - Ver corpos para dimensionamento das lajes, conforme tabela. O peso próprio das lajes deverá ser conforme cada fabricante.
- 5 - O concreto de cobrimento do EPS ou lajota, deverá ter a altura de projeto em TGA a extensão da laje.
- 6 - O projeto de montagem das lajes trelicadas, e a sua execução será



Formas das vigas do Pavimento Superior (Nível 352) - Ampliação
escala 1:50

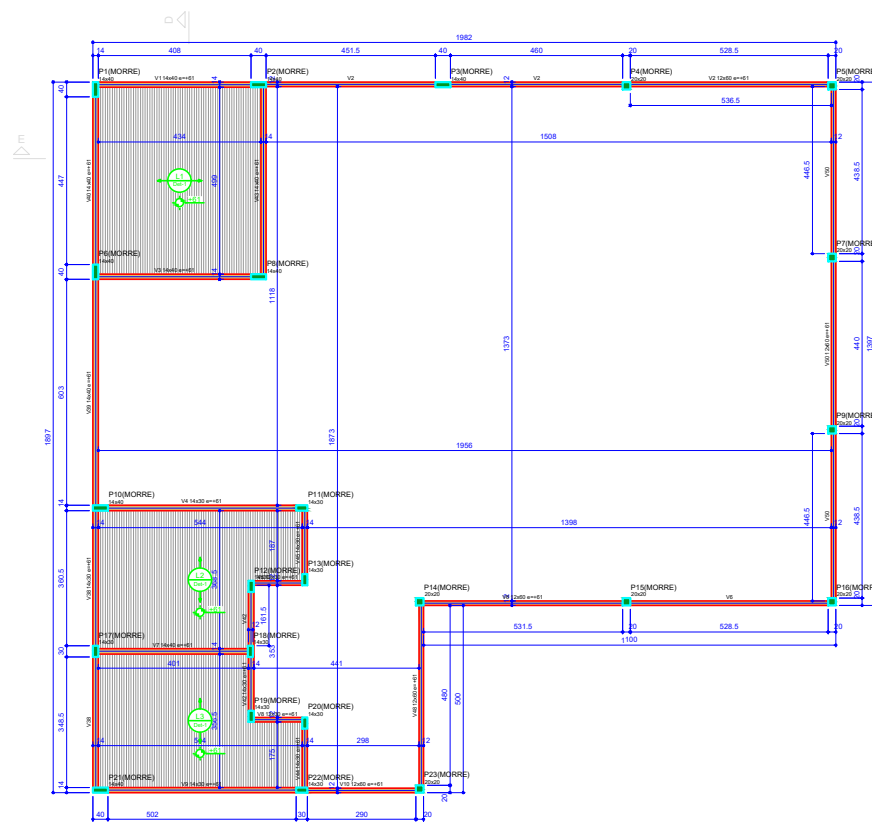
LEGENDA:

- | | |
|---|--------------------|
|  | PILAR QUE SEQUE |
|  | PILAR QUE NASCE |
|  | PILAR QUE MORRE |
|  | INDICAÇÃO DE CORTE |
|  | LAJE TRELIÇADA |
|  | LAJE MACIÇA |
|  | NÍVEL DA LAJE |
|  | ESPESSURA DA LAJE |

Dosagem do Concreto



- TRAÇO PARA VIGAS, PILARES, E FUNDAÇÃO (1:2:5)**
- 1,0 Saco de Cimento
 - 2,0 Pedrilha de Areia Grossa
 - 2,5 Pedrilha de Brita nº 1
 - 27,5 Litros de Água por saco de cimento
- Obs a cada litro de água excedente adicional: 1 litro de cimento
- Concreto com Fck provêável aos 28 dias de 298 Kg/m³ e Rendimento de 0,133 m³ por saco de cimento.
- Obs: EM CASO DE DÚVIDAS CONTATAR O ENGENHEIRO AUTOR

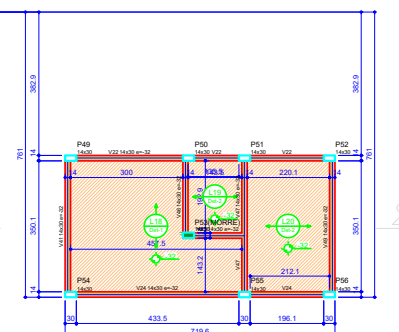


Formas das vigas da Cobertura (Nível 413) - Salão de Festas
escala 1:50

Banco de preguntas						
Identifica	Tipo	Nombre	Categorías		Criterios	
			Contenido	Forma		
Numero	Secuencia	Secuencia	Secuencia	Numero		
V1	12/20	01	413			
V2	12/20	01	413			
V3	14/20	01	413			
V4	14/20	01	413			
V5	12/20	01	413			
V6	12/20	01	413			
V7	12/20	01	413			
V8	14/20	01	413			
V10	12/20	01	413			
V11	12/20	01	388			
V12	12/20	01	388			
V13	12/20	01	388			
V14	14/20	01	388			
V15	14/20	01	388			
V16	14/20	01	388			
V17	14/20	01	388			
V18	14/20	01	388			
V19	14/20	01	388			
V20	14/20	01	388			
V21	14/20	01	388			
V22	14/20	01	388			
V23	14/20	01	388			
V24	14/20	01	388			
V25	14/20	01	388			
V26	14/20	01	388			
V27	14/20	01	388			
V28	12/20	01	388			
V29	12/20	01	388			
V30	12/20	01	388			
V31	14/20	01	315			
V32	14/20	01	315			
V33	14/20	01	315			
V34	14/20	01	315			
V35	14/20	01	315			
V36	14/20	01	315			
V37	14/20	01	315			
V38	14/20	01	315			
V39	14/20	01	413			
V40	14/20	01	413			
V41	14/20	01	413			
V42	14/20	01	413			
V43	14/20	01	413			
V44	14/20	01	413			
V45	14/20	01	413			
V46	14/20	01	413			
V47	14/20	01	413			
V48	14/20	01	413			
V49	14/20	01	413			
V50	14/20	01	413			

Lapae					
Nome	Typo	Altura (cm)	Elavacao (cm)	Nivel (cm)	Sobrecarga (kg/cm²)
L1	Travessia (m)	13	-61	352	
L2	Travessia (m)	13	-61	413	
L3	Travessia (m)	13	-61	413	
L4	Travessia (m)	13	-61	352	
L5	Travessia (m)	13	-36	336	
L6	Travessia (m)	13	-36	336	
L7	Travessia (m)	13	-36	315	
L8	Travessia (m)	13	0	352	
L9	Travessia (m)	13	0	352	
L10	Travessia (m)	13	0	352	
L11	Travessia (m)	13	0	352	
L12	Travessia (m)	13	0	352	
L13	Travessia (m)	13	0	352	
L14	Travessia (m)	13	0	352	
L15	Travessia (m)	13	0	352	
L16	Travessia (m)	13	0	352	
L17	Travessia (m)	13	0	352	
L18	Travessia (m)	13	-32	320	
L19	Travessia (m)	13	-32	320	
L20	Travessia (m)	13	-32	320	

Características dos materiais	
Itk (kg/cm ²)	Ecs (kg/cm ²)



Formas das vigas da cobertura (Laje forro) - (Nível 320) - Guarita
escala 1:50