

## Armação negativa das regiões maciças do pavimento Laje Cobertura

- NOTAS:

- 1) fck DO CONCRETO:  
- 30.0MPa PARA TODOS OS ELEMENTOS;

- 2) UTILIZAR AÇO CA50 E CA60;

- 3) A ESPESSURA MÍNIMA DO RECOBRIMENTO DO CONCRETO:

- VIGAS - 3,00cm
- LAJES 2,50cm;

- 4) ANTES DO CORTE E DOBRAMENTO DAS ARMADURAS VERIFICAR COMPRIMENTO NECESSÁRIO PARA MONTAGEM DAS PEÇAS ESTRUTURAIS;
- 5) SOBRECARGAS DE ACORDO COM A ABNT;

- 3) SOBRECARGAS DE ACORDO COM A ABNI:

- 6) APLICAR TELA 092 04.2 C/ 15x15 NAS LAJES PRÉ-MOLDADAS (ARMADURA DE COMBATE A FISSURAÇÃO EM TODO DO CAPEAMENTO DA LAJE);

- 8) TODO E QUAISQUER SISTEMA DE ESCORAMENTO É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO TÉCNICO EXECUTOR DA OBRA,

- 9) EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDECIDA A SUPERFÍCIE E/OU PROTEGENDO-A;

- 10) O DESCIMBRAMENTO DEVE OCORRER SOMENTE APÓS 15 DIAS E COM

- 11) USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS

- 12) CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS;

- 13) TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS PR

- 14) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2003;

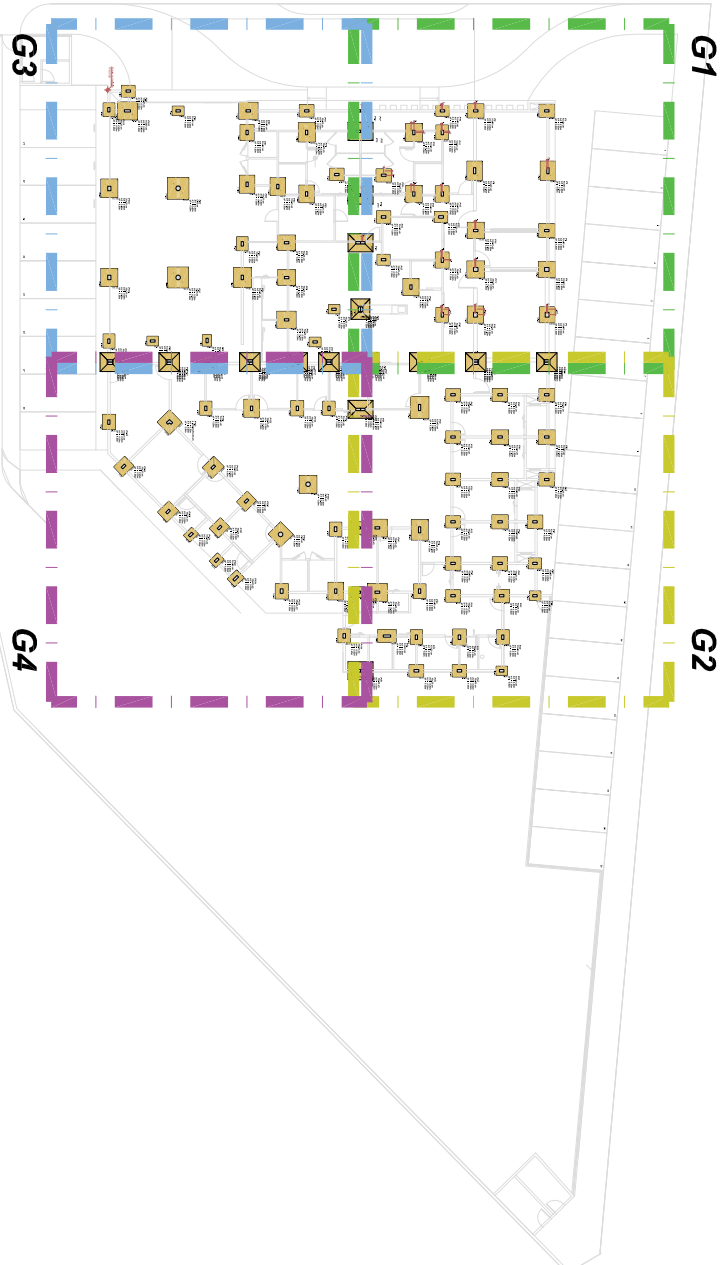
- 15) AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODEM SER ALTERADAS SEM CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA POR ESCRITO DO

- [illegible]

RELACÃO DO AÇO										
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)				
Maçacos negativo	CA50	2	10,0	5	VAR	10				
	CA50	3	10,0	1	VAR	49				
	CA50	3	10,0	7	VAR	56				
	CA50	4	10,0	7	VAR	56				
RESUMO DO AÇO										
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANT +10% (Bars)	UNIT	PESO +10% (kg)					
CA50	8,0	3,1	1	12 m	1,4					
CA50	10,0	5	1	12 m	3,4					
PESO TOTAL (kg)						4,7				




Volume de concreto (C-30) = 0.00 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 0.00 m<sup>2</sup>

**Área de forma = 0.00 m<sup>2</sup>**



## Planta de locação Geral



**LEGENDAS:**

Legenda das barras	
	Barra que nasce
	Barra que passa
	Barra que more

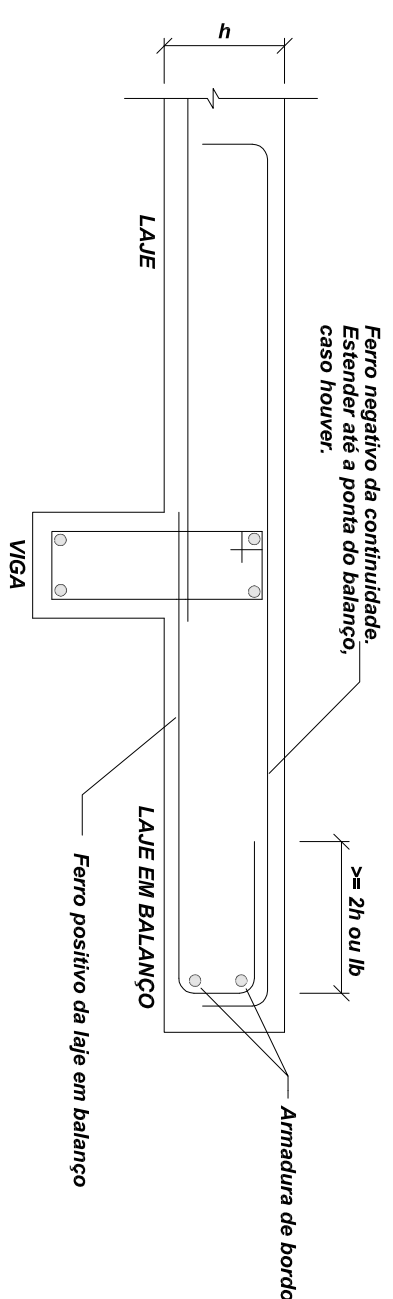
  

Conversão de barras	
Polígonos	Áreas
3/4	5,0
5/6	6,3
5/6	8,0
3/8	10,0

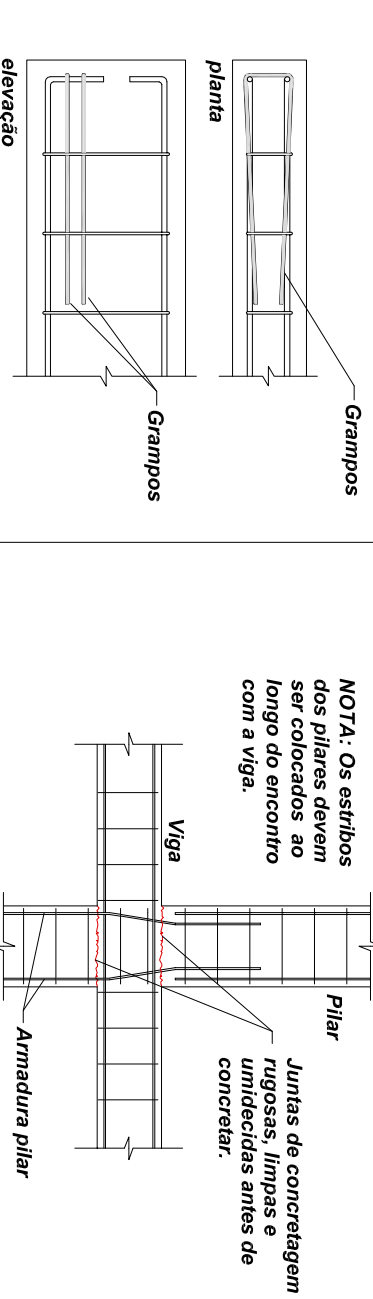
  

CF	X cm	
		
		

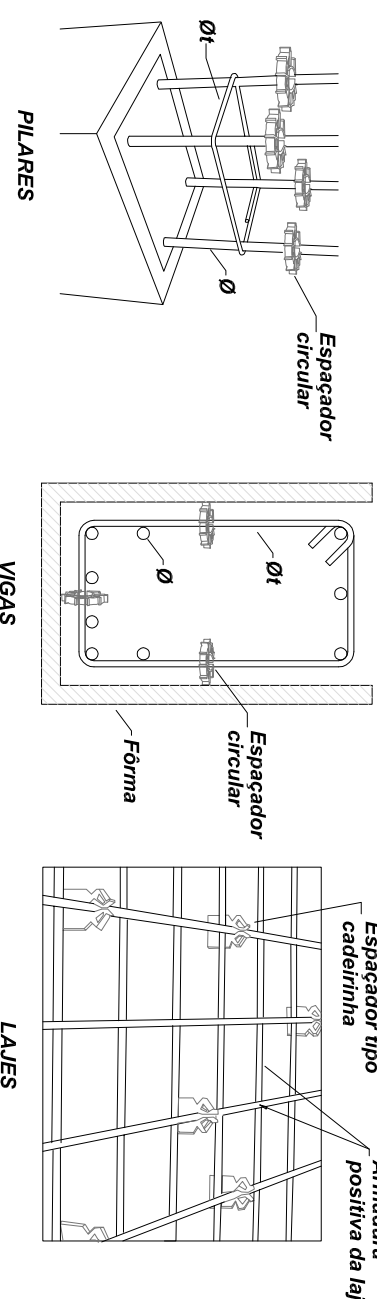
**DETALHE DOS FERROS DAS LAJES:**



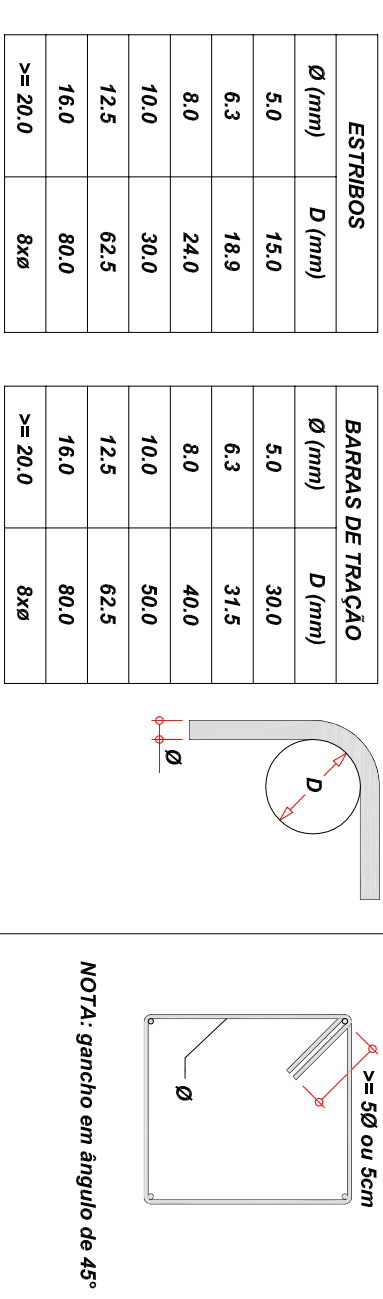
**DETALHE DOS GRAMPOS DE ANCORAGEM:**



**DETALHE DOS ESPAÇADORES:**



DIÂMETRO MÍNIMO DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS:	GANCHO DOS ESTRIBOS
---	---------------------



ESTRIBOS	
Ø (mm)	D (mm)
5,0	15,0
6,3	18,9
8,0	24,0
10,0	30,0
12,5	62,5
16,0	80,0
≥ 20,0	80x

BARRAS DE TRACÇÃO	
Ø (mm)	D (mm)
5,0	30,0
6,3	31,5
8,0	40,0
10,0	50,0
12,5	62,5
16,0	80,0
≥ 20,0	80x

01	04.08.2021	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO
Nº DA REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

 <p>GOVERNO MUNICIPAL  <b>ITABARANA GRANDE</b>          MAIS FORTE, FELIZ E HUMANA</p>		<p><b>PRIMEIRO SECRETARIO</b>  <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABARANA / SE</b>          CEP: 13.140-000/010</p>	
<p>PROJETOS</p>		<p>ANEXO 1000</p> <p><b>ANO E LUGAR ANTERIORE</b>          2014 / ANTERIORE</p>	
<p>PROJETO ESTRUTURAL</p>		<p>Uso (Atividade):</p> <p><b>Admin. Pública</b></p>	
<p>Projeto de Projeto:</p>		<p>Folha:</p>	
<p>Resp. do Projeto:</p>		<p><b>62 /</b></p>	
<p>PROJETO EXECUTIVO</p>		<p><b>78</b></p>	
<p>Arq.º ANDRÉ MENDONÇA</p>			
<p>Proprietário:</p>			
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABARANA / SERGIPE</p>			
<p>Sítio:</p>		<p>Data:</p>	
<p>PR.ÇA. FAUSTO CARDOSO, N.º 12, ITABARANA/SE</p>		<p>Setembro/2021</p>	
<p>Assunto:</p>		<p>Escala:</p>	
<p>ARMAÇÃO LAJE 1-7-4</p>		<p>1 / 100</p>	