

Armação positiva das lajes do pavimento Laje Cobertura (Eixo X)

escala 1:50

NOTAS:

- 1) 16k DO CONCRETO:
 - 30MPa PARA TODOS OS ELEMENTOS;
- 2) UTILIZAR AÇO CASO E C/60;
- 3) A ESPESURA MÍNIMA DO RECOBRIMENTO DO CONCRETO:
 - PLACAS = 3,00cm
 - PILARES = 3,00cm
 - LAJES = 2,50cm;
- 4) ANTES DO COBRE E DOBRAMENTO DAS ARMADURAS VERIFICAR CONFERIMENTO NECESSÁRIO PARA MONTAGEM DAS PEÇAS ESTRUTURAIS;
- 5) SOBRECORREAS DE ACORDO COM A ABNT;
- 6) APLICAR TELA 992 #4 x 2 / 15 x 15 NAS LAJES PRÉ-MOLDADAS (ARMADURA DE COMBATE A FISSURAÇÃO EM TODO DO CAPEAMENTO DA LAJE);
- 7) CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO = 300kg/m³;
- 8) TODO E QUALQUER SISTEMA DE ESCOAMENTO E DE ÍNTERA RESPONSABILIDADE DO TÉCNICO EXECUTOR DA OBRA;
- 9) EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NO MÍNIMO 7 DIAS, MANTENDO UMEDIECIDA A SUPERFÍCIE E/OU PROTEGENDO-A;
- 10) O DESENCAMAMENTO DEVE OCORRER SOMENTE APÓS 15 DIAS E COMEÇANDO SEMPRE DO MEIO DO VÃO PARA OS APOIOS;
- 11) USAR DISTÂNCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS;

RELACÃO DO AÇO					
ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	C/UNT (cm)	C.TOTAL (cm)
Positivos X	C.ASO	1	6,3	8	32,2
					257,6

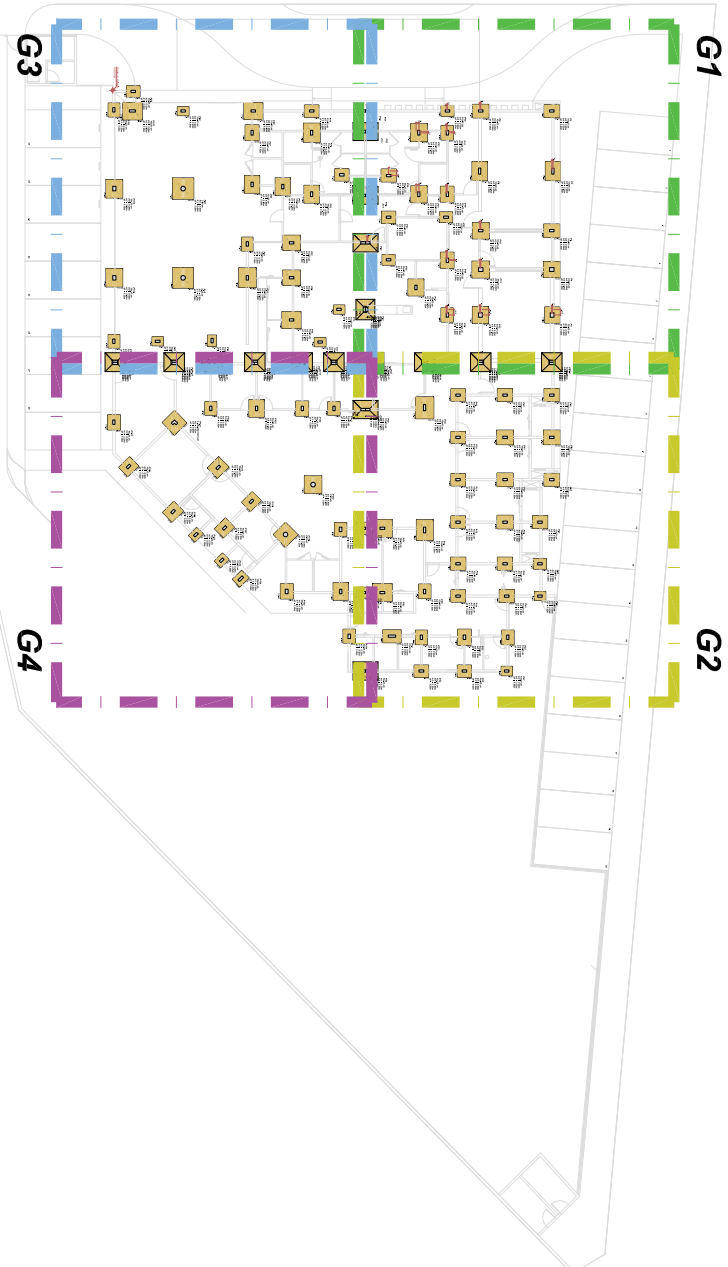
RESUMO DO AÇO					
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT. + 1% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
C.ASO	6,3	25,8	3	12 m	6,9
PESO TOTAL (kg)					
C.ASO	6,9				

Volume de concreto (C=30) = 13,28 m³
 Área de forma = 4,41 m²




Volume de concreto (C-30) = 13.28 m³

Área de forma = 4.41 m²

Planta de locação Geral

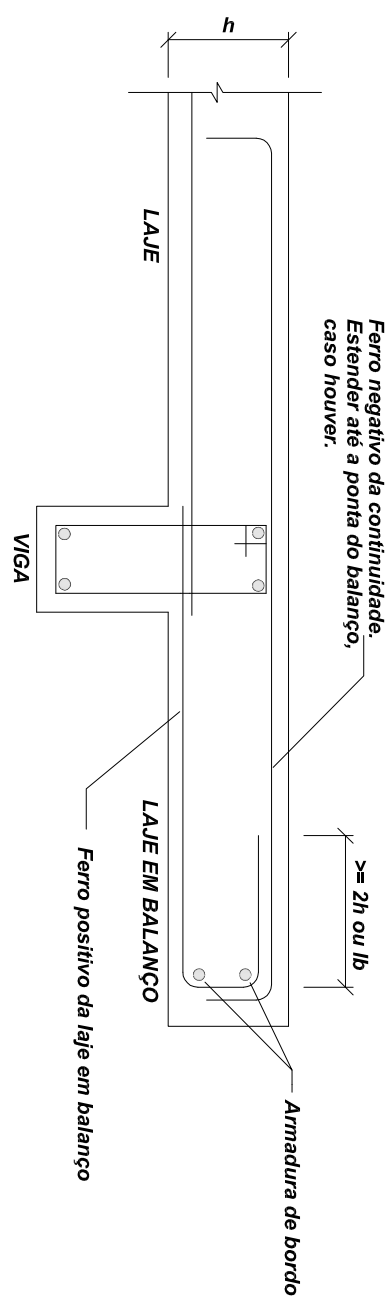


LEGENDAS:

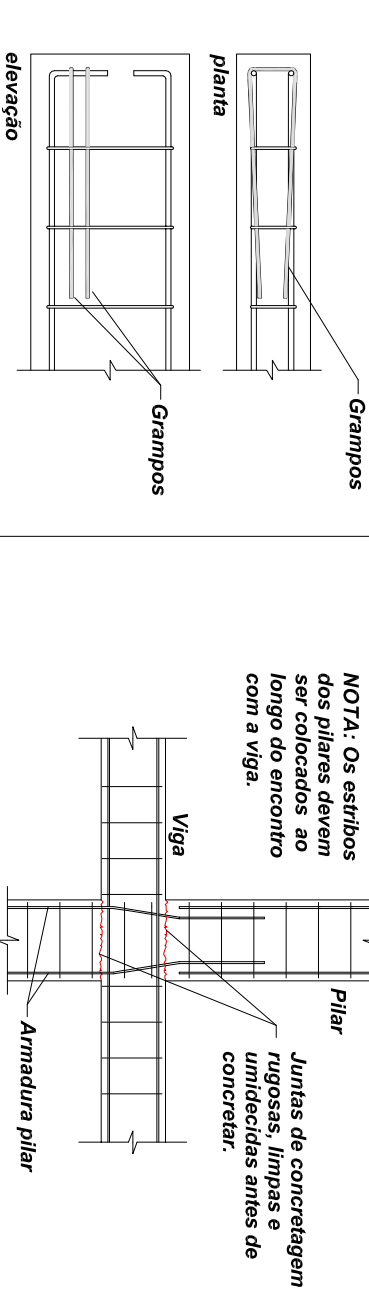
Legenda das barras	
	Barra que nasce
	Barra que passa
	Barra que morre

Conversão de barras	
Polegadas	Milímetros
3/16	5,0
1/4	6,3
5/16	8,0
3/8	10,0
1/2	12,5
5/8	16,0
3/4	20,0

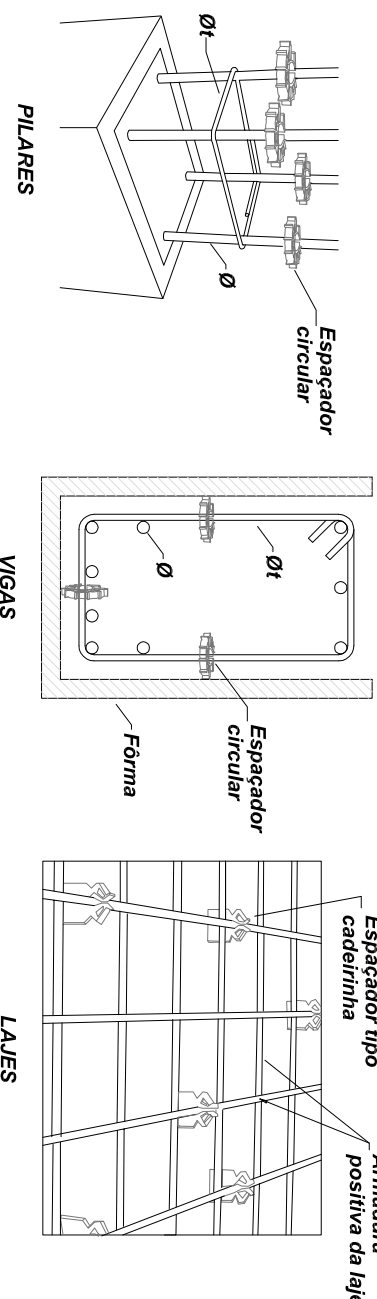
DETALHE DOS FERROS DAS LAJES:



DETALHE DOS GRAMPOS DE ANCORAGEM:



DETALHE DOS ESPAÇADORES:



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

ESTRIMOS	
Ø (mm)	D (mm)
5,0	15,0
6,3	19,9
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

NOTA: gancho em ângulo de 45°

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

<div>  <p>GOVERNO MUNICIPAL ITABARANA GRANDE MAS FORTE, FELIZ E HUMANA</p> </div>	<div> <p>PROPOSTA Nº 001/2021</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABARANA - SE</p> <p>Obj.: 13.00.00000-14</p> <p>ANO E LUGAR: ANTERIORE MENDONÇA</p> <p>DATA: 04/08/2021</p> </div>
<div> <p>Projeto:</p> <p>PROJETO ESTRUTURAL</p> </div>	<div> <p>Uso (Atividade):</p> <p>Admin. - Pública</p> </div>
<div> <p>Tipo de Projeto:</p> <p>PROJETO EXECUTIVO</p> </div>	<div> <p>Folha:</p> <p>59 / 78</p> </div>
<div> <p>Proprietário:</p> <p>Aiq.º ANDRÉ MENDONÇA</p> </div>	
<div> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABARANA / SERGIPE</p> </div>	
<div> <p>Sítio:</p> <p>PRÇA FAUSTO CARDOSO, N.º 12, ITABARANA/SE</p> </div>	<div> <p>Data:</p> <p>Setembro/2021</p> </div>
<div> <p>Assunto:</p> <p>ARMARÇÃO LAJE 3-5 - G3</p> </div>	<div> <p>Escala:</p> <p>1 / 100</p> </div>

Todos os direitos, materiais e não materiais, são reservados, sendo terminantemente proibida a reprodução total ou parcial dos elementos nestes conteúdos, assim como também proibida a sua utilização/aplicação, total ou parcial, por outra pessoa física ou jurídica diversa da contratante, bem como o seu uso para a execução de obra em lugar diverso do especificado em contrato. A violação dos direitos de Direitos Autorais, Lei nº 9.610/98 e nº 5.134/06, é crime previsto no Código Penal (Decreto Lei nº 2.848 de 07/12/1940).