

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

escala 1:30

NOTAS:

- 1) fck DO CONCRETO:
 - 30,0MPa PARA TODOS OS ELEMENTOS;
- 2) UTILIZAR AÇO CA50 E CA60;
- 3) A ESPESURA 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;
- 6) APLICAR TELA 992 #4,2 C/ 15x15 NAS LAJES PRÉ-MOLDADAS (ARMADURA DE COMBATE A FISSURAÇÃO EM TODO DO CAPEAMENTO DA LAJE);
- 7) CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO =30kg/m²;
- 8) TODO E QUASOQUER SISTEMA DE ESCORAMENTO E DE INTERIA RESPONSABILIDADE DO TÉCNICO EXECUTOR DA OBRA;
- 9) EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDECIDO A SUPERFÍCIE E/OU PROTEGENDO-A;
- 10) O DESMONTAMENTO DEVE OCORRER SOMENTE APÓS 15 DIAS E COMEÇANDO SEMPRE DO MEIO DO VÃO PARA OS APOIOS;
- 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 PROJETO;
- 14) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDEECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6116/2003;
- 15) AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODEM SER ALTERADAS SEM CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA POR ESCRITO DO PROJETISTA. RESPONSABILIZ-SE SOB PENA DA ANULAÇÃO DO TERMO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA;
- 16) ESTE PROJETO NÃO PODE SER ALTERADO, DUPLICAÇÃO OU REDISTRIBUIÇÃO SEM CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA DO PROJETISTA RESPONSÁVEL;
- 17) FÉLTA AUSENCIA DO FORNECIMENTO DE SONDAgens AO PROJETISTA, O CLIENTE DEVERÁ, ANTES DA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES, EXECUTAR TESTE DE SONDAgEM E INFORMAR O RESULTADO AO PROJETISTA PARA VALIDAÇÃO DO DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES.

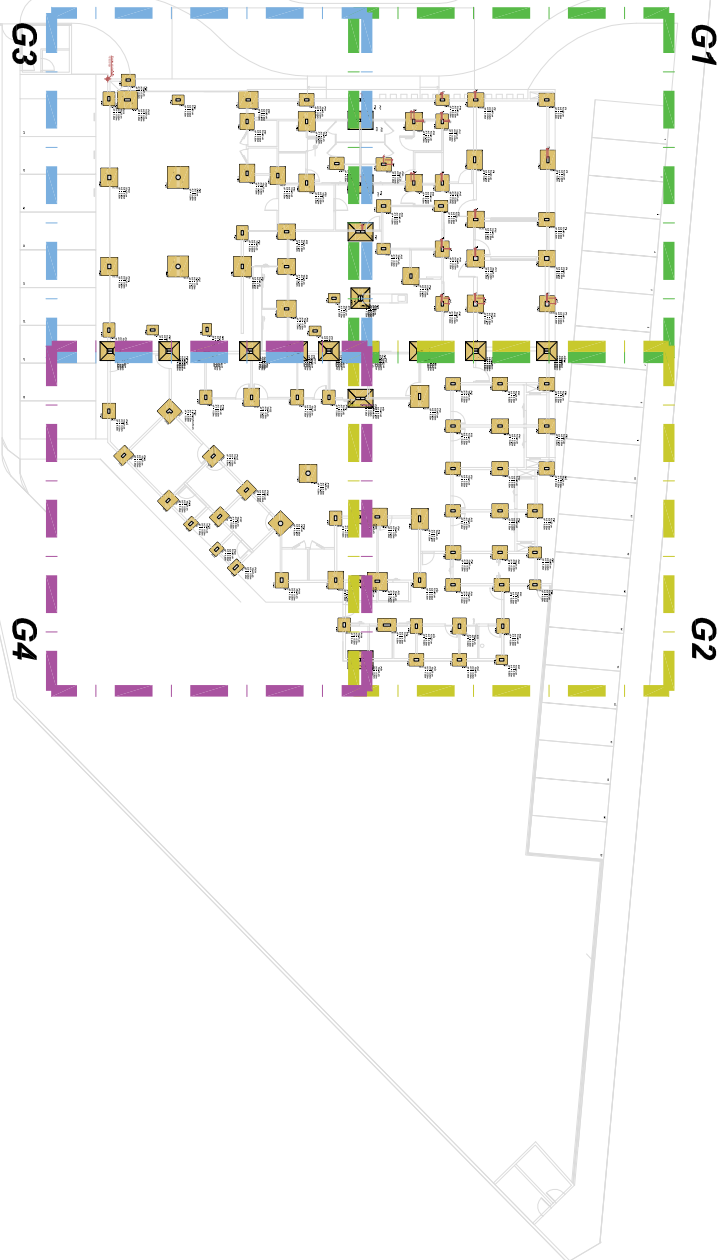
RELAÇÃO DO AÇO					
ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (barras)	C.JUNT (cm)
Positivos Y	CA50	1	6,3	15	208
	CA50	3	6,3	15	309
	CA50	4	6,3	17	310
	CA50	1	10,0	1	440

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (barras)	UNIT (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	18,3	15	12 m	43,8
CA50	10,0	10,0	1	12 m	3
PESO TOTAL					46,8

Volume de concreto (C=30) = 0,00 m³

Área de forma = 0,00 m²



Planta de Localização Geral

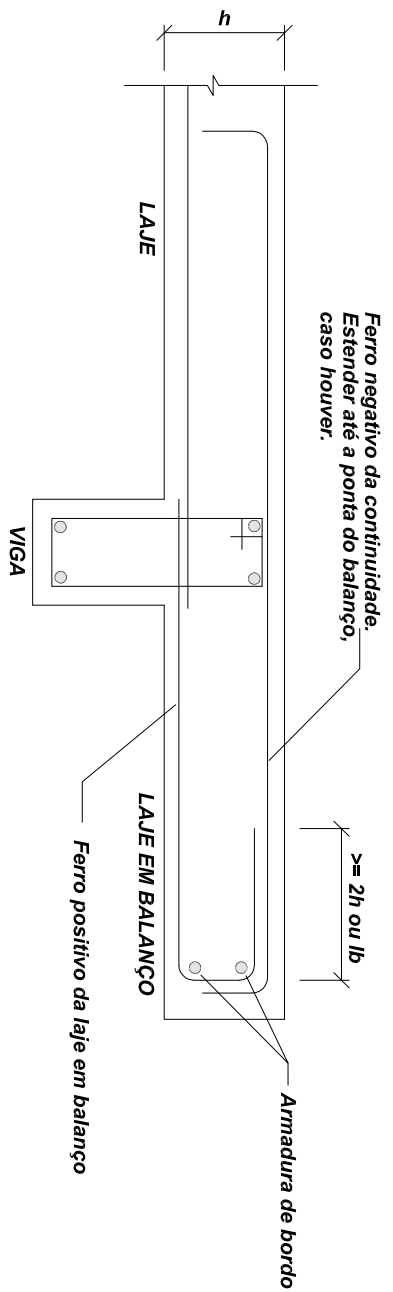
LEGENDAS:

Legenda das barras		Conversão de barras	
⊗	Barras que nascem	3/16	5,0
⊙	Barras que passam	1/4	6,3
○	Barras que morrem	5/8	8,0
		3/4	9,5
		1/2	12,5
		5/8	16,0
		3/4	20,0

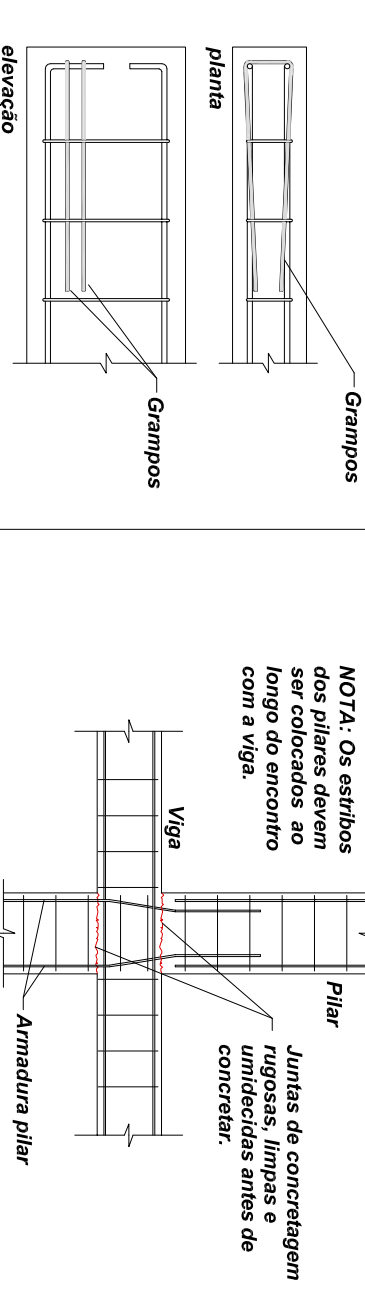
Contra flecha (no sentido)

Contra flecha (no sentido)

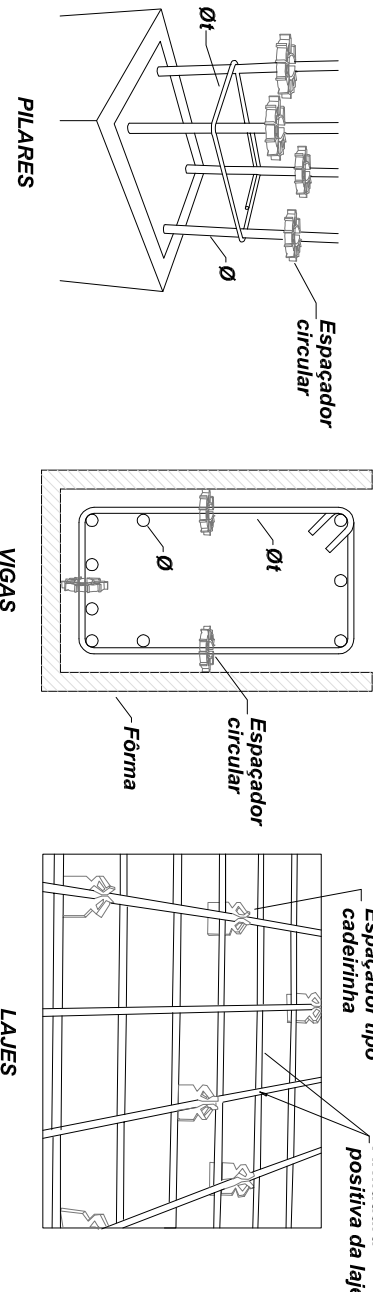
DETALHE DOS FERROS DAS LAJES:



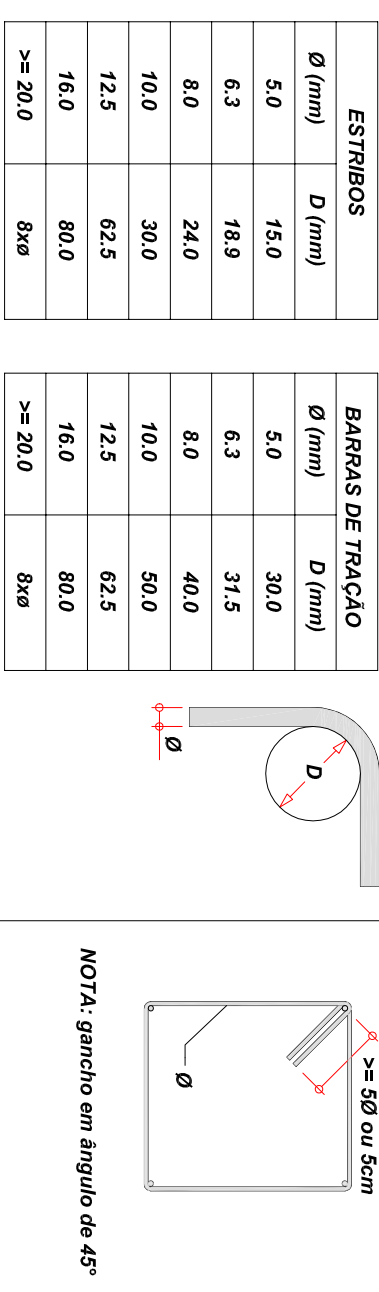
DETALHE DOS GRAMPOS DE ANCORAGEM:



DETALHE DOS ESPAÇADORES:



PLATEAMENTO MÍNIMO DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS:



01	04.08.2021	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO
REVISO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

GOVERNO MUNICIPAL

TABOÃO DA GRANDE

MAS FORTE, FELIZ E HUMANA

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO: Resp. de Projeto:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÃO DA GRANDE / SERGIPE

SITIO: PRAÇA FAUSTO CARDOSO, N.º 12, TABOÃO DA GRANDE

Assinatura: _____

TIPO (Atividade): Adm. Pública

Folha: 67 / 78

Data: Setembro/2021

Escala: 1 / 100

Todos os direitos relativos a este projeto/calculo são reservados, sendo expressamente proibida a reprodução total ou parcial dos elementos nele contidos, 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 no contrato. A violação dos direitos de Direitos Autorais, Lei nº 9.610/96 e nº 3.146/06, é crime previsto no Código Penal (Decreto-Lei nº 2.848 de 11/11/40).