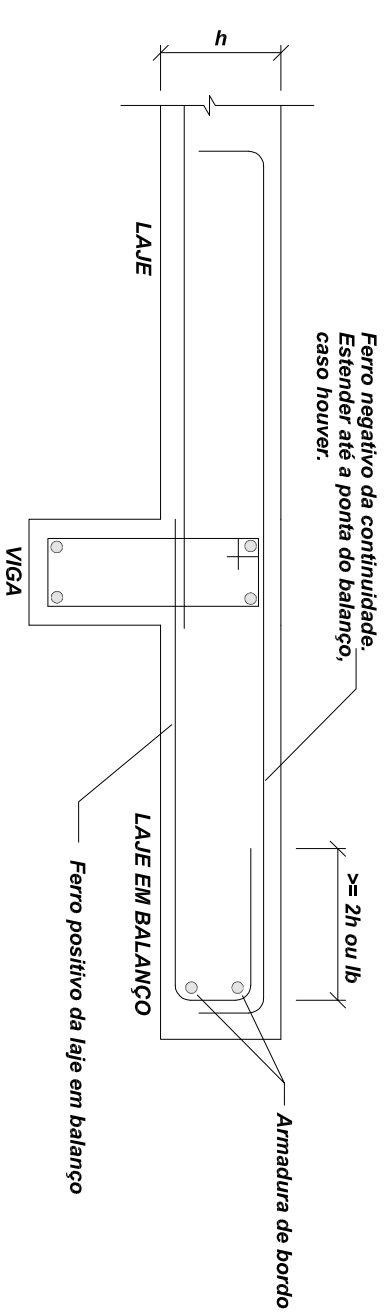


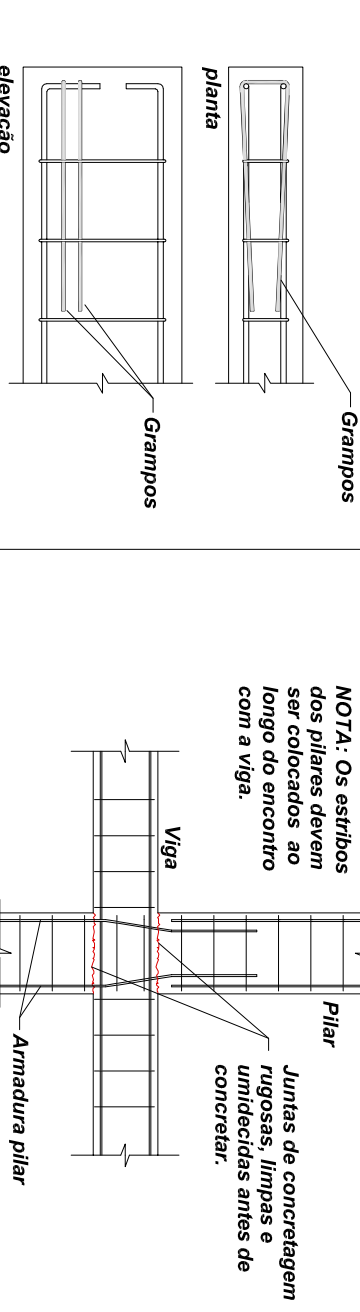
LEGENDAS:

Legenda das barras		Conversor de barras	
	Barra que nasce	Propriedades mínimas	CF X cm ↗
	Barra que passa	3/16	6.3
	Barra que morre	1/4	6.3
		5/16	8.0
		3/8	10.0
		1/2	12.5
		5/8	16.0
		3/4	20.0
			CF X cm ↗
			Contra flecha (no plano)
			Contra flecha (no obstáculo)

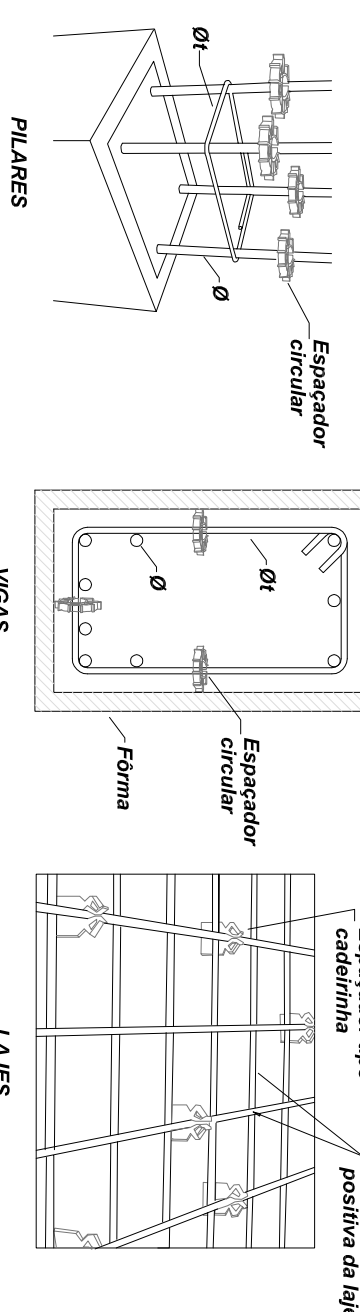
DETALHE DOS FERROS DAS LAJES:



DETALHE DOS GRAMPOS DE ANCORAGEM:

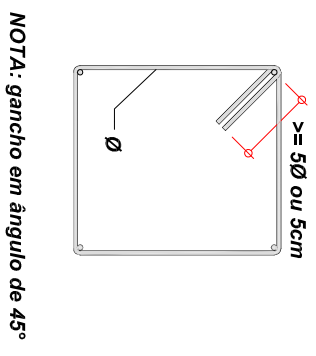


DETALHE DOS ESPAÇADORES:



DIÂMETRO MÍNIMO DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS:

ESTRIBOS	BARRAS DE TRAÇÃO	GANCHO DOS ESTRIBOS:
\emptyset (mm)	D (mm)	\emptyset (mm)
5.0	15.0	5.0
6.3	18.9	6.3
8.0	24.0	8.0
10.0	30.0	10.0
12.5	37.5	12.5
16.0	40.0	16.0
≥ 20.0	50.0	≥ 20.0
	62.5	80.0
	80.0	80.0
	80.0	80.0



RELACÃO DO AÇO

ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
6x51	CA50	1	8.0	80	72	5760
11x53	CA50	3	8.0	60	174	10440
	CA50	4	8.0	170	144	17688

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (barras)	UNIT (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	555.8	51	72 m	241.2
PESO TOTAL (kg)					241.2

Volume de concreto (C-25) = 8.09 m³

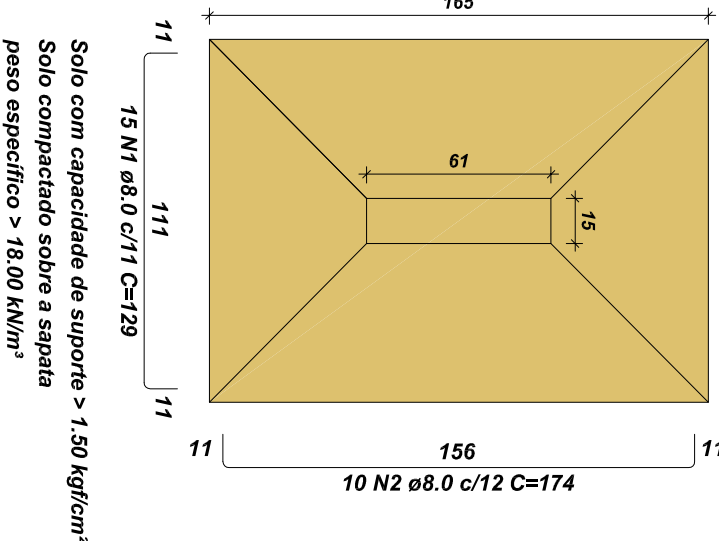
Área de forma = 18.28 m²

S1 - P27/69; P28/70; P29/71;

P30/72; P67/107; P64/110

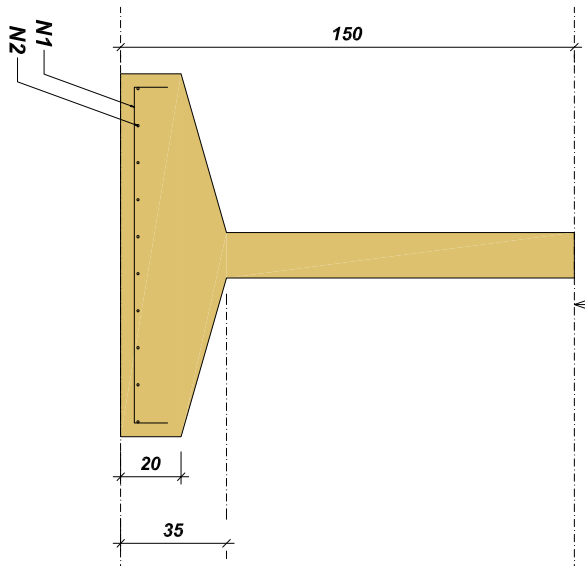
PLANTA

ESC 1:25



CORTE

ESC 1:25



S3 - P32/73; P6/33; P13/48;

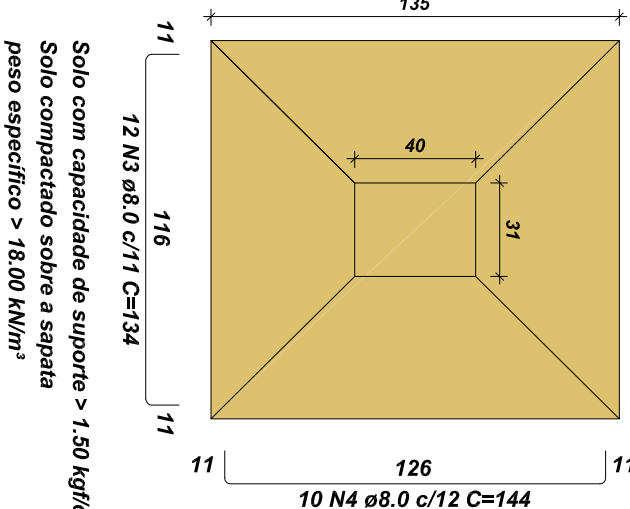
P22/57; P31/66; P76/112;

P87/117; P89/121; P93/125;

P97/131; P105/135

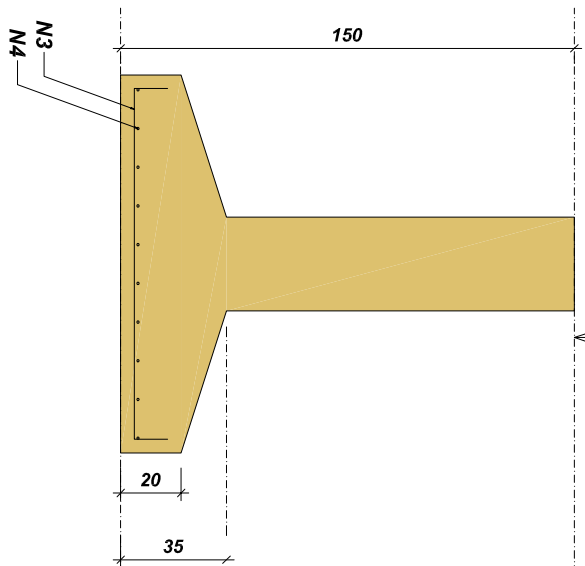
PLANTA

ESC 1:25



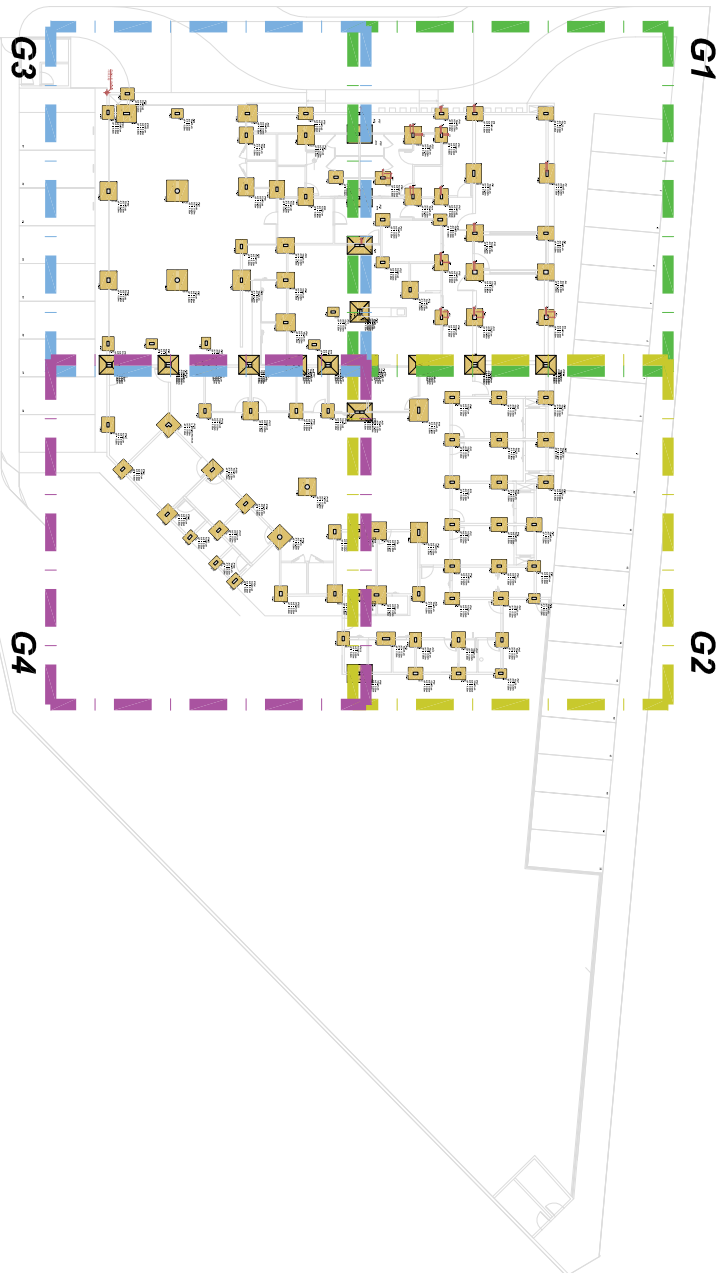
CORTE

ESC 1:25



NOTAS:

- 1) IEX DO CONCRETO:
 - 30,0MPa PARA TODOS OS ELEMENTOS;
- 2) UTILIZAR AÇO CA50 E CA60;
- 3) A ESPESSURA MÍNIMA DO RECOBRIMENTO DO CONCRETO:
 - PILARES — 3,00cm
 - VIGAS — 3,00cm
 - LAJES 2,00cm;
- 4) ANTES DO CORTE E DOBRAMENTO DAS ARMADURAS VERIFICAR COMPRIMENTO NECESSÁRIO PARA MONTAGEM DAS PEÇAS ESTRUTURAS;
- 5) SOBRECARGAS DE ACOGO COM A ABNT;
- 6) APLICAR TELA 992 44,2 C / 15x15 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 ESCORAMENTO E DE INTERNA 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 DESMONTAGEM DEVE OCORRER SOMENTE APÓS 15 DIAS E COMEÇANDO SEMPRE DO MEIO DO VÃO PARA OS APÓIOS;
- 11) USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS;
- 12) CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS;
- 13) TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS PROJETO;
- 14) A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6119/2003;
- 15) AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODEM SER ALTERADAS SEM CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA POR ESCRITO DO PROJETISTA. RESPONSABILIZADO SOB PENA DA ANULAÇÃO DO TERMO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA;
- 16) ESTE PROJETO NÃO PODE SER ALTERADO, DUPLICADO OU REDISTRIBUÍDO SEM CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA DO PROJETISTA RESPONSÁVEL;
- 17) PELA AUSÊNCIA DO FORNECIMENTO DE SONDAÇÃO AO PROJETISTA, O CLIENTE DEVERÁ, ANTES DA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES, EXECUTAR TESTE DE SONDAÇÃO E INFORMAR O RESULTADO AO PROJETISTA PARA VALIDAÇÃO DO DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES.



Planta de localização Geral

Projeto:	Projeto Estrutural	Uso (Atividade):	Admin. Pública
Tipo de Projeto:	Projeto Executivo	Isop. de Projeto:	Folha: 13/78
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA / SERGIPE	Data:	Setembro/2021
Assunto:	PRACA FAUSTO CARDOSO, N.º 12, ITABAIANA/SE	Escala:	1 / 100
Forma e Armção	SAPATAS - G4		

Todos os direitos relativos a este projeto/calcamento são reservados, sendo terminantemente proibida a reprodução total ou parcial dos elementos nele contidos, assim como também proibida a sua utilização/duplicação, total ou parcial, por outra pessoa física ou jurídica diversa do contratante, bem como o seu uso para a execução de obra em lugar diverso do especificado no contrato. A validade dos direitos de Direitos Autorais, Lei nº 9.610/96 e nº 5.134/66, é crime previsto no Código Penal Brasileiro Lei nº 2.004 de 01/11/2019.

