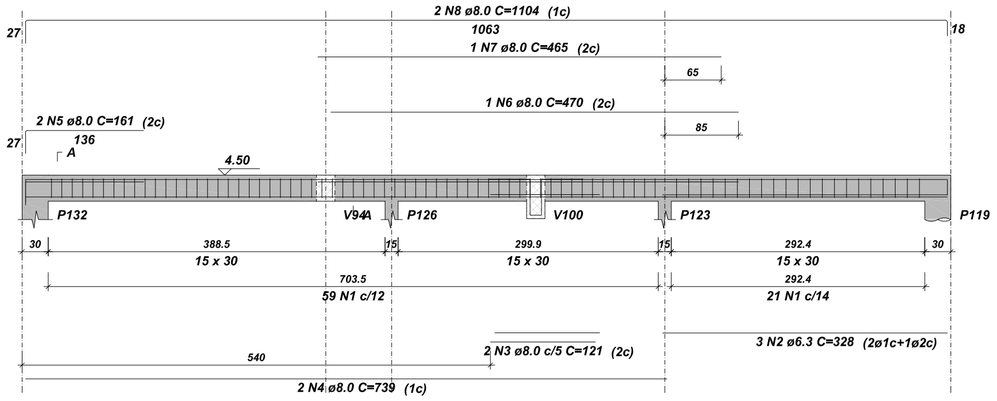
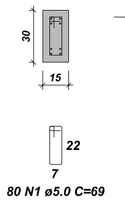
V114
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

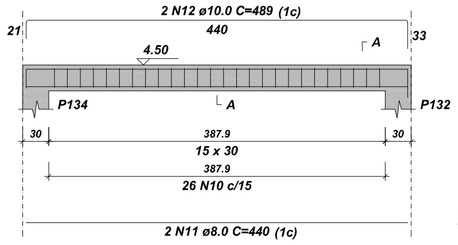


80 N1 ø5.0 C=69

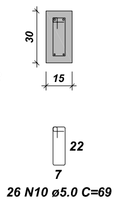
SUSPENSÃO V100
ESC 1:25

1 N9 ø10.0 C=184

V115
ESC 1:50

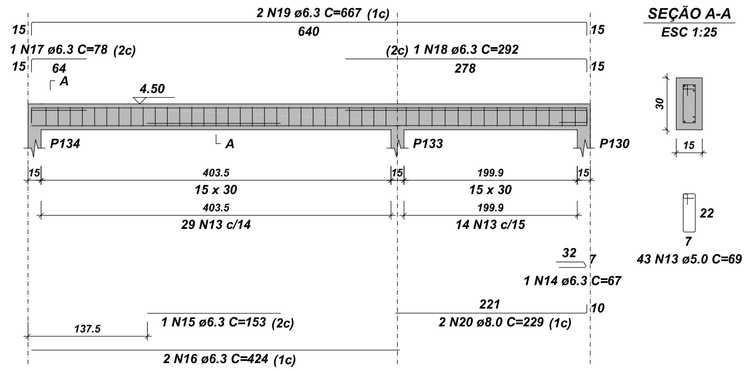


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



26 N10 ø5.0 C=69

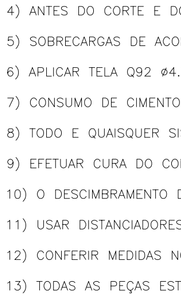
V116
ESC 1:50



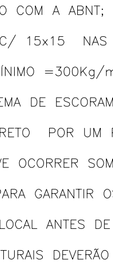
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

43 N13 ø5.0 C=69

V117
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



6 N21 ø5.0 C=89

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V114	CA60	1	5.0	80	69	5520
	CA50	2	6.3	3	328	984
	CA50	3	8.0	2	121	242
	CA50	4	8.0	2	739	1478
	CA50	5	8.0	2	161	322
	CA50	6	8.0	1	470	470
	CA50	7	8.0	1	465	465
	CA50	8	8.0	2	1104	2208
	CA50	9	10.0	1	184	184
V115	CA60	10	5.0	26	69	1794
	CA50	11	8.0	2	440	880
	CA50	12	10.0	2	489	978
V116	CA60	13	5.0	43	69	2967
	CA50	14	6.3	1	67	67
	CA50	15	6.3	1	153	153
	CA50	16	6.3	2	424	848
	CA50	17	6.3	1	78	78
	CA50	18	6.3	1	292	292
	CA50	19	6.3	2	667	1334
	CA50	20	8.0	2	229	458
V117	CA60	21	5.0	6	89	534
	CA50	22	8.0	2	148	296
	CA50	23	8.0	2	192	384

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	37.6	4	12 m	10.1
	8.0	72	7	12 m	31.3
	10.0	11.6	2	12 m	7.9
CA60	5.0	108.2	-	rolo (170 kg)	18.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	49.3
CA60	18.3

Volume de concreto (C-30) = 1.06 m³
Área de forma = 17.66 m²

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:
   – PILARES – 3,00cm
   – VIGAS – 3,00cm
   – LAJES 2,50cm;

4) ANTES DO CORTE E DOBRAMENTO DAS ARMADURAS VERFICAR COMPRIMENTO NECESSÁRIO PARA MONTAGEM DAS PEÇAS ESTRUTURAIS;

5) SOBRECARGAS DE ACORDO COM A ABNT;

6) APLICAR TELA Q92 ø4.2 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 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 SUPERFICIE E/OU PROTEGENDO-A;

10) O DESCIMBRAMENTO 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;

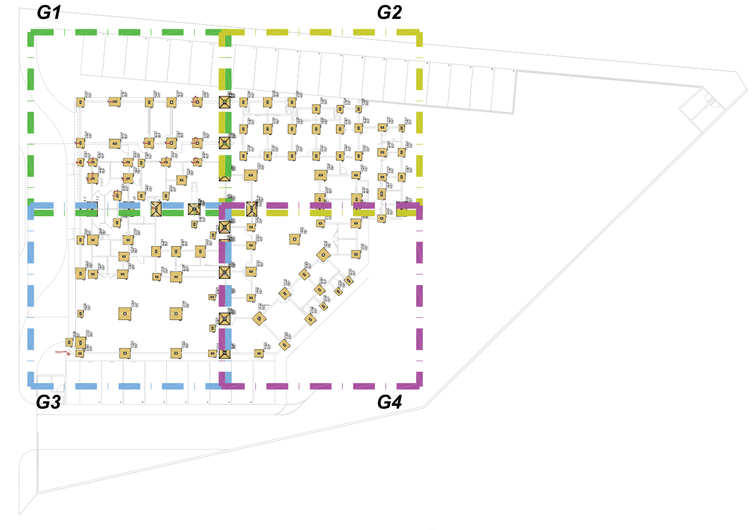
13) TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS PROJETO;

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

15) AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODEM SER ALTERADAS SEM CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA POR ESCRITO DO PROJETISTA RESPONSÁVEL SOB PENA DA ANULAÇÃO DO TERMO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA;

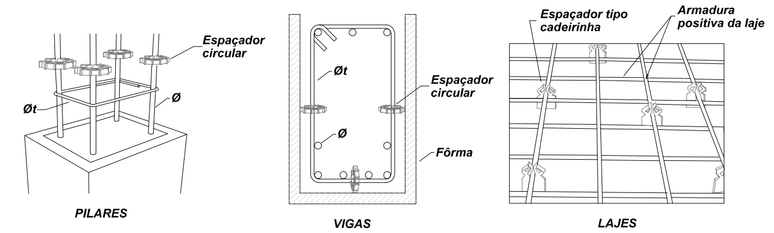
16) ESTE PROJETO NÃO PODE SER ALTERADO, DUPLICADO OU REDISTRIBUIDO SEM CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA DO PROJETISTA RESPONSÁVEL.

17) PELA 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.



Planta de locação Geral

DETALHE DOS ESPAÇADORES:



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

GOVERNO MUNICIPAL
ITABAIANA GRANDE
MAIS FORTE, FELIZ E HUMANA

PROPRIETÁRIO(S):
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA / SE
CNPJ - 13.104.740/0001-10

RESP. TÉC.
ARQ. E URB. ANDRÉ MENDONÇA
CAU - A154255-6

Projeto:
PROJETO ESTRUTURAL

Uso (Atividade):
Admin. Pública

Tipo de Projeto: PROJETO EXECUTIVO

Resp. de Projeto: Arq.º ANDRÉ MENDONÇA

Folha:
48 / 78

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA / SERGIPE

Sito:
PRAÇA FAUSTO CARDOSO, N.º 12, ITABAIANA/SE

Data:
Setembro/2021

Assunto:
FORMA E ARMAÇÃO VIGAS COBERTURA 3/3 - G4

Escala:
1 / 100

Todos os direitos relativos a estes projetos/documentos são reservados , sendo terminantemente proibida a reprodução total ou parcial dos elementos neles 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 em contrato. A violação dos direitos de Direitos Autorais, Leis nº 9.610/98 e nº 5.194/66, é crime previsto no Código Penal (Decreto Lei nº 2.848 de 07/12/1940).