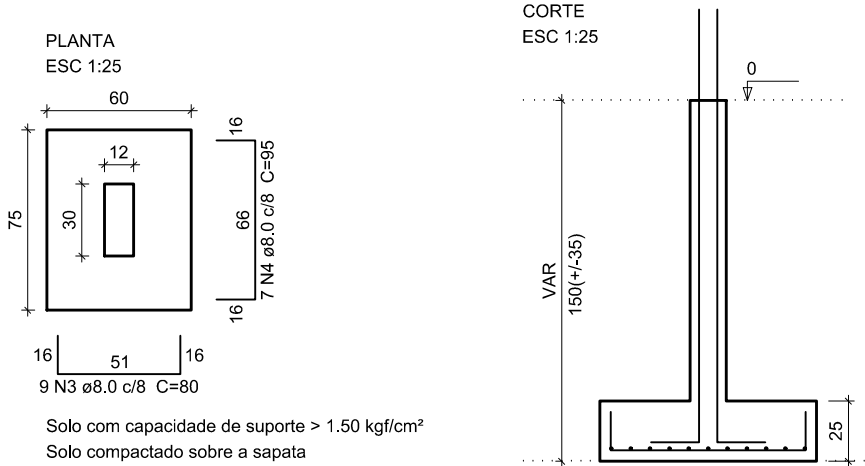
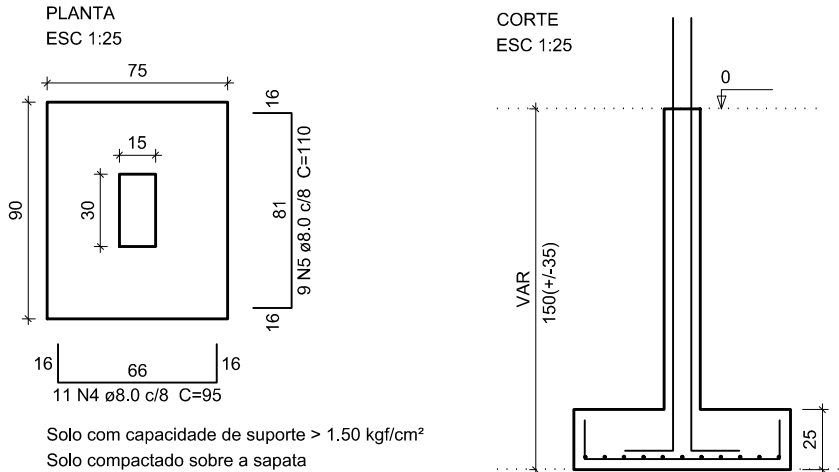


S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12=S13=S14=S15=S18=S20=S21=S22=S25=S26=S27=S28=S29=S30=S32=S33=S34=S35=S36=S37=S38=S41=S42



S16=S17=S19=S23=S24=S31=S39=S40



NOTAS:

- PROJETO ESTRUTURAL ELABORADO COM REFERÊNCIA NO PROJETO ARQUITETÔNICO FORNECIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA;
- O PARTIDO ARQUITETÔNICO TRATA DE IMÓVEL TÉRREO;
- NIVEIS REFERENTES A ARQUITETURA: +0,165 M COM RELAÇÃO A RUA;
- COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:
  - PILARES: 2,5 cm
  - VIGAS BALDRAMES: 3,0 cm
  - VIGAS COBERTURA: 2,5 cm
  - SAPATAS: 4,5 cm
- CARACTERÍSTICA DOS MATERIAIS: CONCRETO ESTRUTURAL:  $F_{ck} \geq 25$  MPa (250Kg/cm²), DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO 19mm;
- CONCRETO MAGRO  $\geq 10$ MPa;
- AÇOS CA50-A E CA60-B;
- COTAS E DESNÍVEIS EM CENTÍMETROS / NÍVEIS EM METRO / BITOLA DO AÇO EM MILÍMETROS;
- DEVERÃO SER VERIFICADOS, ANTES DO CORTE E DOBRAMENTO DA ARMADURA, OS COMPRIMENTOS NECESSÁRIO PARA A MONTAGEM DA PEÇA ESTRUTURAL;
- DEVERÃO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES PLÁSTICOS TIPO CIRCULAR PARA AS ARMADURAS VERTICAIS E ESPAÇADORES PLÁSTICOS TIPO PINO PARA AS ARMADURAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR O COBRIMENTO ADEQUADO DAS PEÇAS;
- TODOS E QUAISQUER SISTEMA DE ESCORAMENTO PARA EXECUÇÃO DA OBRA, É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO TÉCNICO EXECUTOR DA MESMA;
- AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA DO PROJETISTA RESPONSÁVEL – SOB PENA DE ANULAÇÃO DO TERMO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA;
- EXECUTAR LASTRO DE CONCRETO MAGRO DE 5 CM PARA APOIO DAS ARMADURAS EM CONTATO COM SOLO NATURAL.

Relação do aço

34xS1 8xS16					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	3	8.0	306	80	24480
	4	8.0	326	95	30970
	5	8.0	72	110	7920

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	633.7	272.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	272.5		

Volume de concreto (C-25) = 5.18 m³  
Área de forma = 29.55 m²

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO

TÉCNICO RESPONSÁVEL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
ITABAIANA-SE  
SECRETARIA DAS OBRAS E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS  
RUA PEDRO DINIZ GONÇALVES, N° 600

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO  
CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS

SITO: RUA LAURENTINO A, DOS SANTOS, S/N. BAIRRO PORTO, ITABAIANA/SE

ADMIN: ADAILTON RESENDE SOUSA

SECRETÁRIA: DEILZA DE ASSIS SANTOS

DESENHO: KELLY PINTO FREIRE

DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO DE SAPATAS

ESCALA:  
1/125

DATA:  
FEVEREIRO/2021

PRANCHA:  
02/11