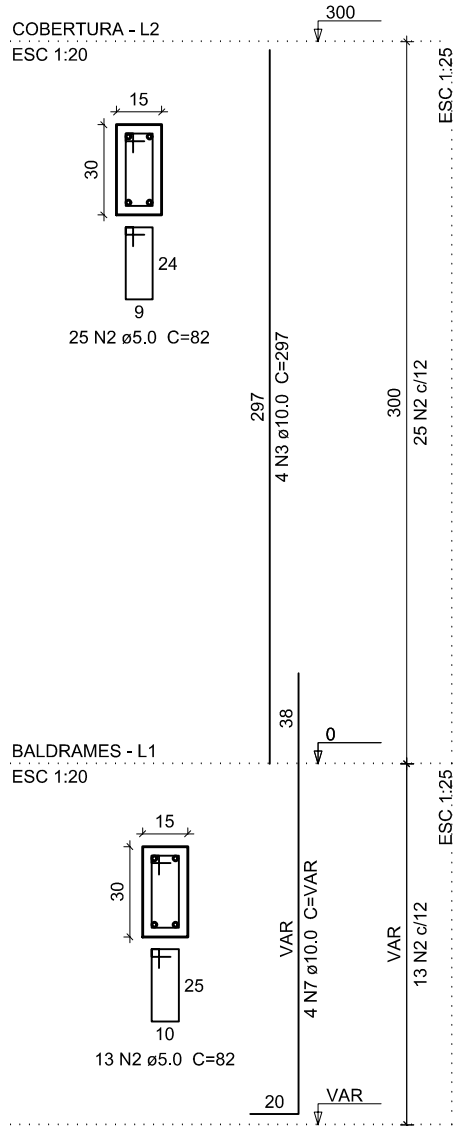


P19=P31=P39=P40



NOTAS:

- PROJETO ESTRUTURAL ELABORADO COM REFERÊNCIA NO PROJETO ARQUITETÔNICO FORNECIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA;
- O PARTIDO ARQUITETÔNICO TRATA DE IMÓVEL TÉRREO;
- NÍVEIS 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: $F_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$ (250Kg/cm²), DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO 19mm;
- CONCRETO MAGRO $\geq 10 \text{ MPa}$;
- 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

34xP1
4xP16
4xP19

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1292	76	98192
	2	5.0	388	82	31816
CA50	3	10.0	152	297	45144
	4	10.0	16	338	5408
	5	10.0	16	140	2240
	6	10.0	16	135	2160
	7	10.0	168	VAR* =208	34944

VAR.* = PARA PREVISÃO INICIAL DE AÇO E CONCRETO CONSIDERANDO PROFUNDIDADE DE 1,50 M. CONFERIR MEDIDAS IN LOCO

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	898.96	609.5
CA60	5.0	1300.1	220.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		609.5	
CA60		220.5	

Volume de concreto (C-25) = 7.56 m³
Área de forma = 169.56 m²

APROVAÇÃO DO MUNICÍPIO

TÉCNICO RESPONSÁVEL



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
ITABAIANA-SE
SECRETARIA DAS OBRAS E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS
RUA PEDRO DINIZ GONÇALVES, Nº 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 DAS PRUMADAS DE PILARES	PRANCHA: 03/11
ESCALA: 1/125	
DATA: FEVEREIRO/2021	