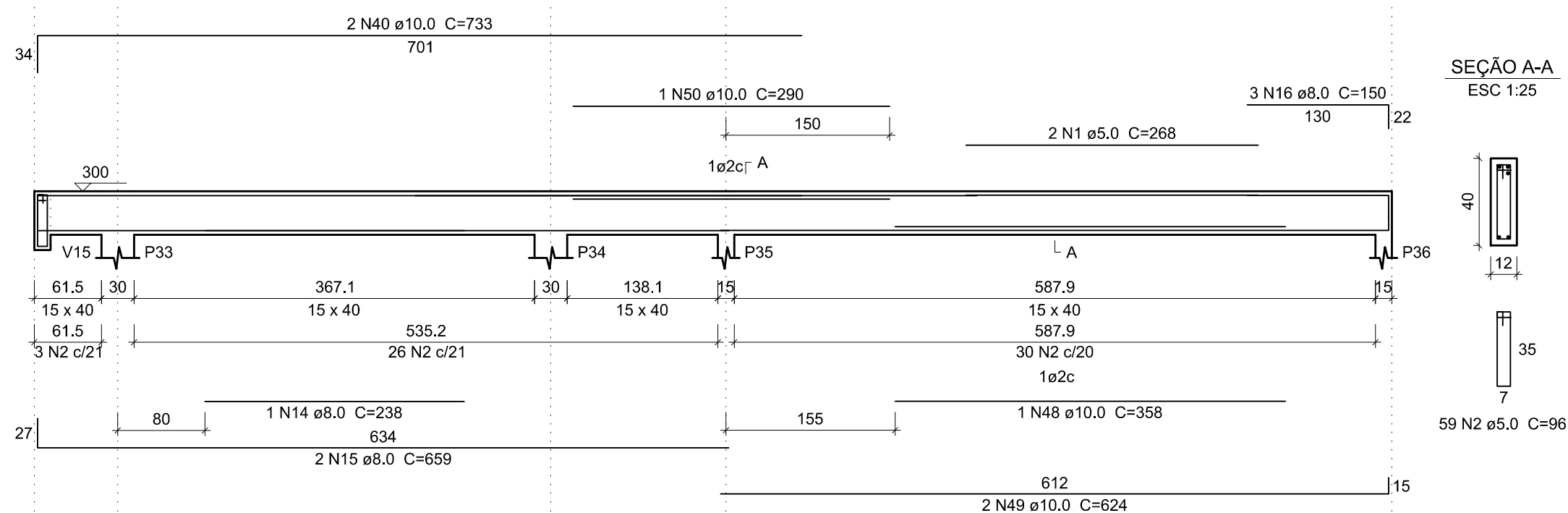
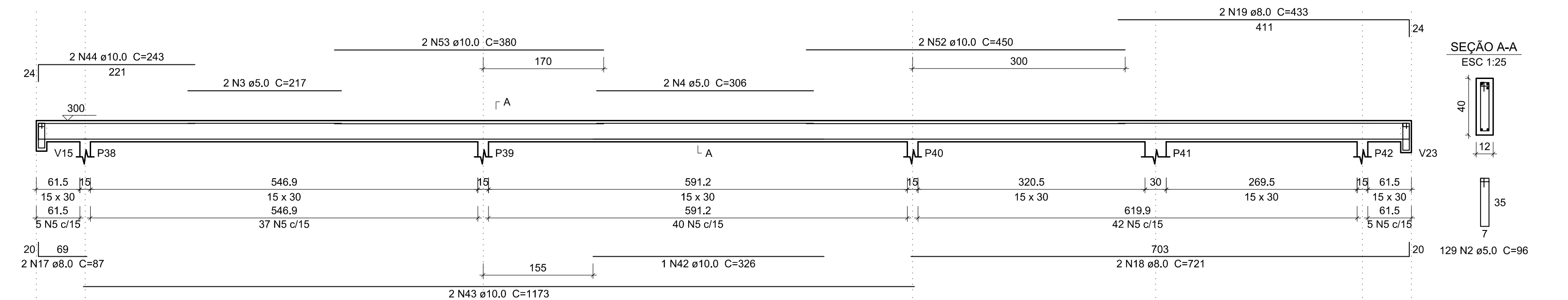


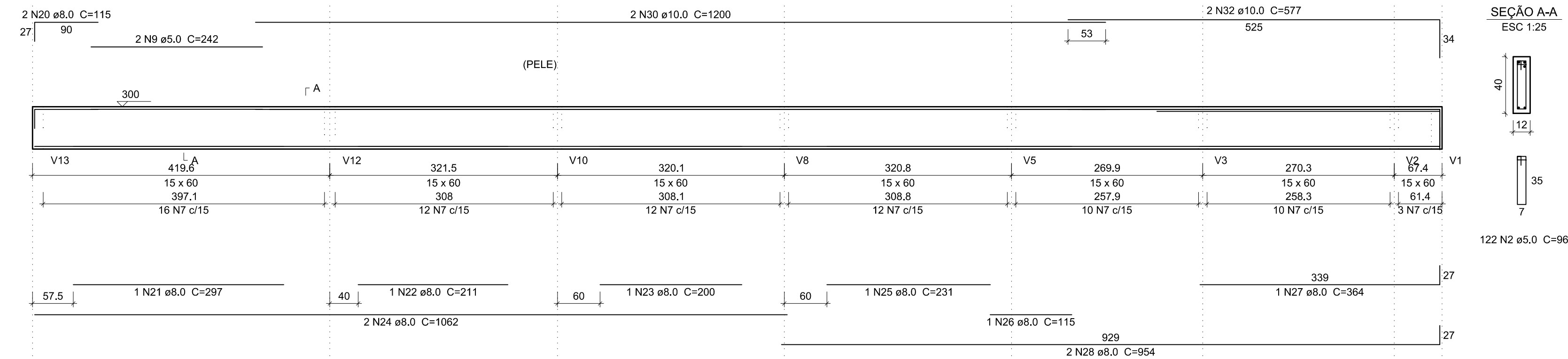
V12
ESC 1:50



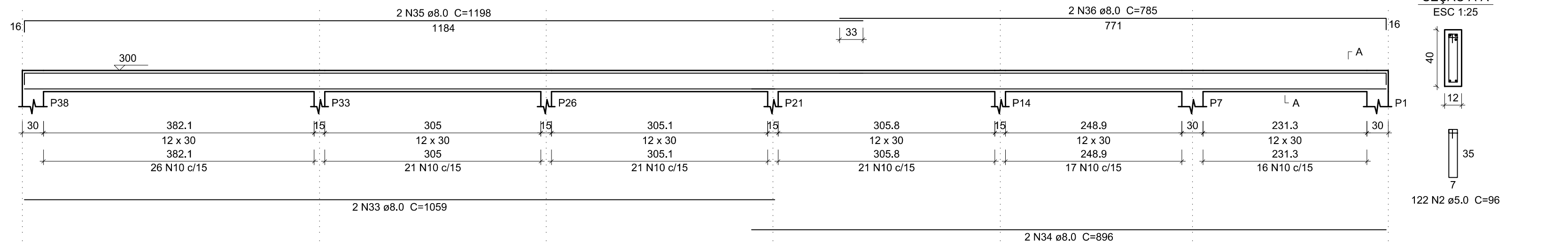
V13
ESC 1:50



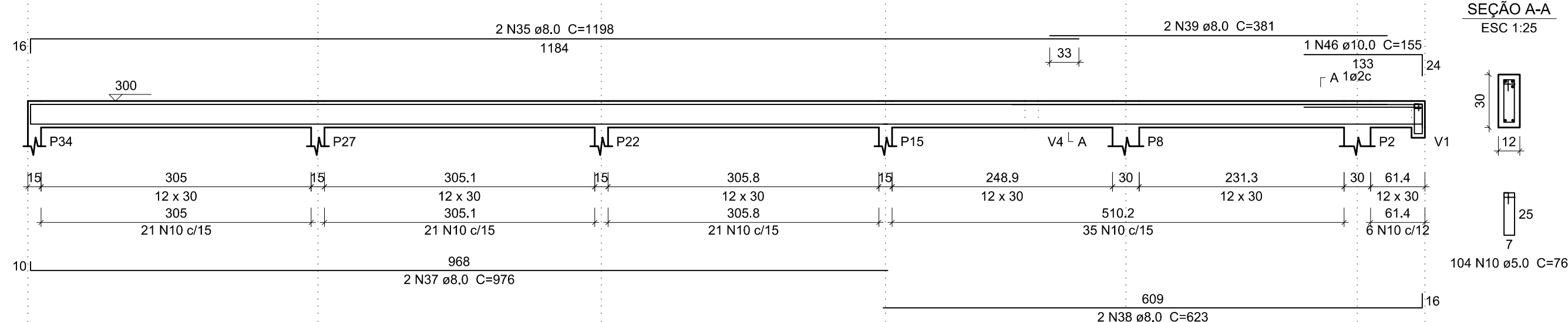
V15
ESC 1:50



V16
ESC 1:50



V17
ESC 1:50



Relação do aço

V12 V15	V13 V16	V14 V17			
ACO CASO CABO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
	1	5.0	2	268	536
	2	5.0	455	96	4380
	3	5.0	2	217	434
	4	5.0	2	306	612
	6	5.0	2	536	1072
	9	5.0	2	242	484
	10	5.0	104	76	7904
CASO	14	8.0	1	238	238
	15	8.0	1	659	1318
	16	8.0	3	87	174
	17	8.0	2	721	1442
	18	8.0	2	433	866
	20	8.0	2	115	230
	21	8.0	1	297	297
	22	8.0	1	211	211
	23	8.0	1	200	200
	24	8.0	2	1062	2124
	25	8.0	1	231	231
	26	8.0	1	115	115
	27	8.0	1	364	364
	28	8.0	2	894	1908
	30	10.0	2	1200	2400
	32	8.0	2	577	1154
	33	8.0	2	1059	2118
	34	8.0	2	896	1792
	35	8.0	4	1198	4792
	36	8.0	2	785	1570
	37	8.0	2	976	1952
	38	8.0	2	623	1246
	39	8.0	2	381	762
	40	10.0	2	733	1466
	42	10.0	1	326	326
	43	10.0	2	1173	2346
	44	10.0	2	243	486
	45	10.0	2	625	1250
	46	10.0	1	155	155
	48	10.0	1	358	358
	49	10.0	2	624	1248
	50	10.0	1	290	290
	52	10.0	2	450	900
	53	10.0	2	380	760

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	101.68	44.12
	10.0	274.7	186.4
CA60	5.0	547.2	92.81
PESO TOTAL (kg)			
CA50	230.52		
CA60	92.81		

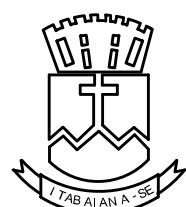
Volume de concreto (C-25) = 4.25 m³
Área de forma = 82.0 m²

NOTAS:

- PROJETO ESTRUTURAL ELABORADO COM REFERÊNCIA NO PROJETO ARQUITETÔNICO FORNECIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABUANA;
- O PARTIDO ARQUITETÔNICO TRATA DE IMÓVEL TERREJO;
 - 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: 2,50 cm
 - SAPATAS: 4,5 cm
 - CARACTERÍSTICA DOS MATERIAIS: CONCRETO ESTRUTURAL: $f_{ck} \geq 25$ MPa (250kg/cm²), DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO 19mm;
 - CONCRETO MAGRO ≥ 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 COMPROMISSOS 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 QUALQUER SISTEMA DE ESCORAMENTO PARA EXECUÇÃO DA OBRA, É DE INTERIORES 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.

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 ARMADURA

ESCALA:	DATA:
---------	-------

ESCALA: 1/100 DATA: FEVEREIRO/2021

PRANCHA:

08/11