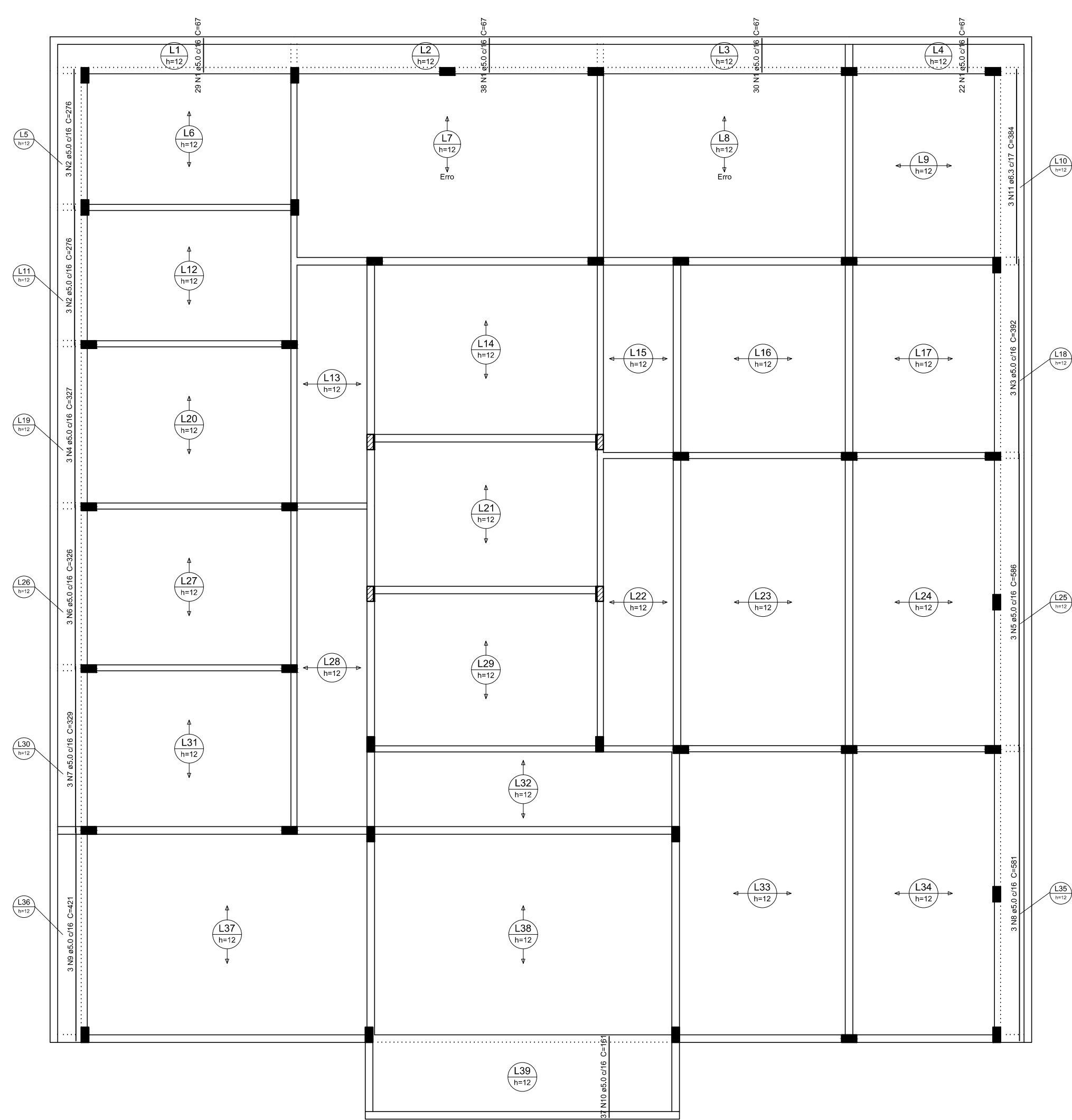
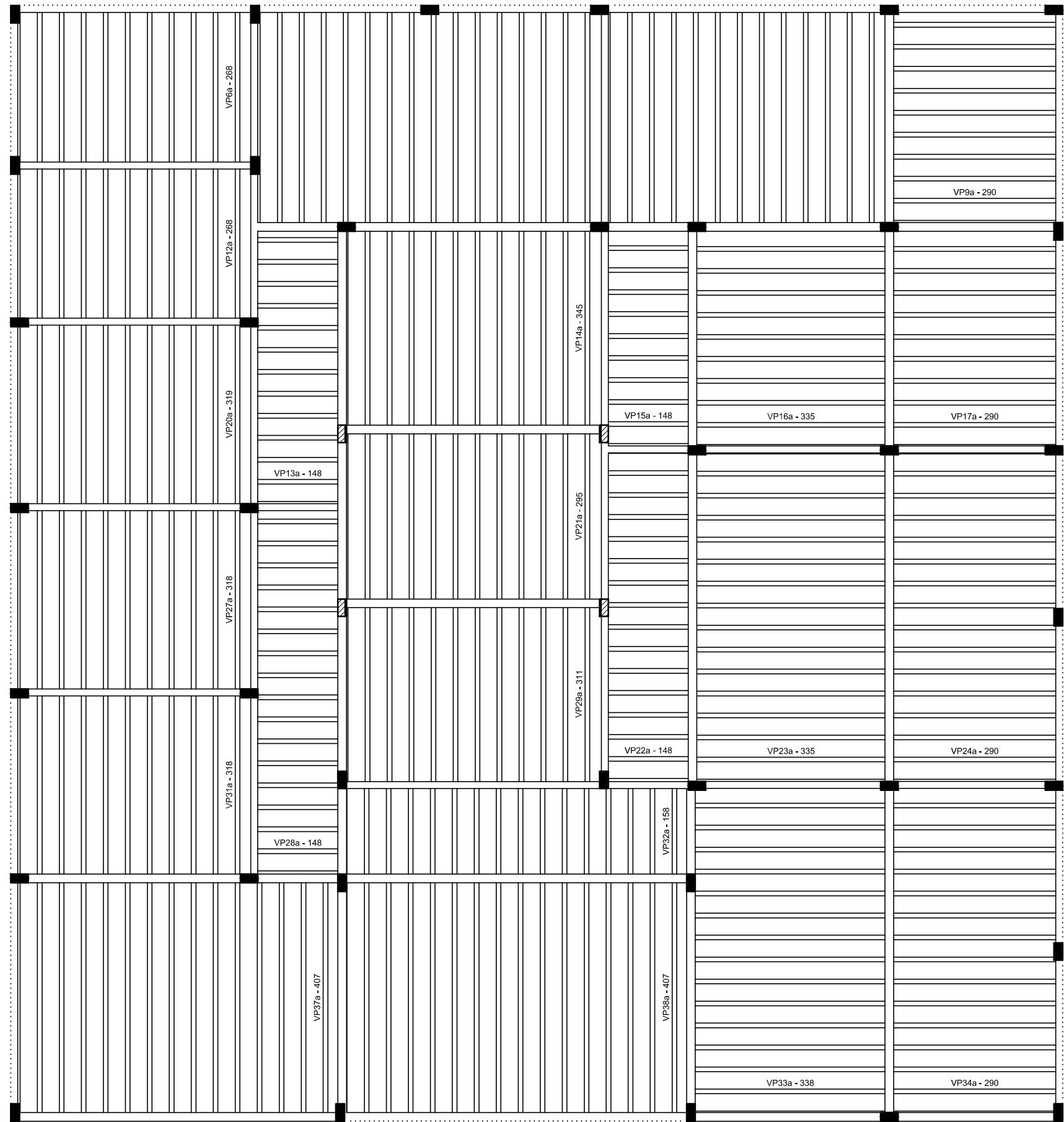


PLANTA DE LAJES - COBERTURA
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES MACIÇAS - X



PLANTA DE LAJES - COBERTURA
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES MACIÇAS - Y



PLANTA DE VIGOTAS PRÉ MOLDADAS
Escala 1:50

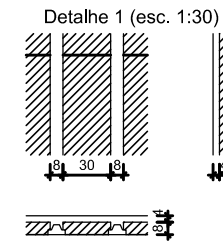
Lajes Maciças

Relação do aço						Relação do aço					
Positivo X						Positivo Y					
AÇO	N	DIAM	QUANT	CJUNT	C.TOTAL	AÇO	N	DIAM	QUANT	CJUNT	C.TOTAL
CA60	1	5,0	3	482	1446	CA60	1	5,0	119	67	7873
	2	5,0	3	612	1836		2	5,0	6	276	1656
	3	5,0	3	499	1497		3	5,0	3	282	1176
	4	5,0	3	363	1089		4	5,0	3	327	981
	5	5,0	214	68	14552		5	5,0	3	586	1758
CA50	6	6,3	13	66	884		6	5,0	3	335	978
	7	6,3	10	615	6150		7	5,0	3	329	987
							8	5,0	3	581	1743
							9	5,0	3	421	1263
							10	5,0	37	181	5607
							11	6,3	3	384	1152

Resumo do aço					
AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %		
CA60	6,3	82,0	22,0		
CA50	6,0	488,0	75,1		
PESO TOTAL:			97,1		
CA50			22,0		
CA60			75,1		

Volume de concreto (C-25) = 4,08 m³
Área de forma = 54,04 m²

Lajes Pré moldadas



Blocos de enchimento			
Detalhe	Tipo	Nome	Quantidade
1	EPS Unidirecional	60/30/125	81,30 / 225 / 882

NOTAS:

- PROJETO ESTRUTURAL ELABORADO COM REFERÊNCIA NO PROJETO ARQUITETÔNICO FORNECIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA;
- O PARTIDO ARQUITETÔNICO TRATA DE IMÓVEL TERREO;
- 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: Fck ≥ 25 MPa (250Kg/cm²), DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO 19mm;
- CONCRETO MAGRO ≥ 10MPa;
- 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 INTERNA 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: PLANTA DE LAJES - PAV. COBERTURA

ESCALA: 1/50 DATA: FEVEREIRO/2021

PRANCHA:
10/11