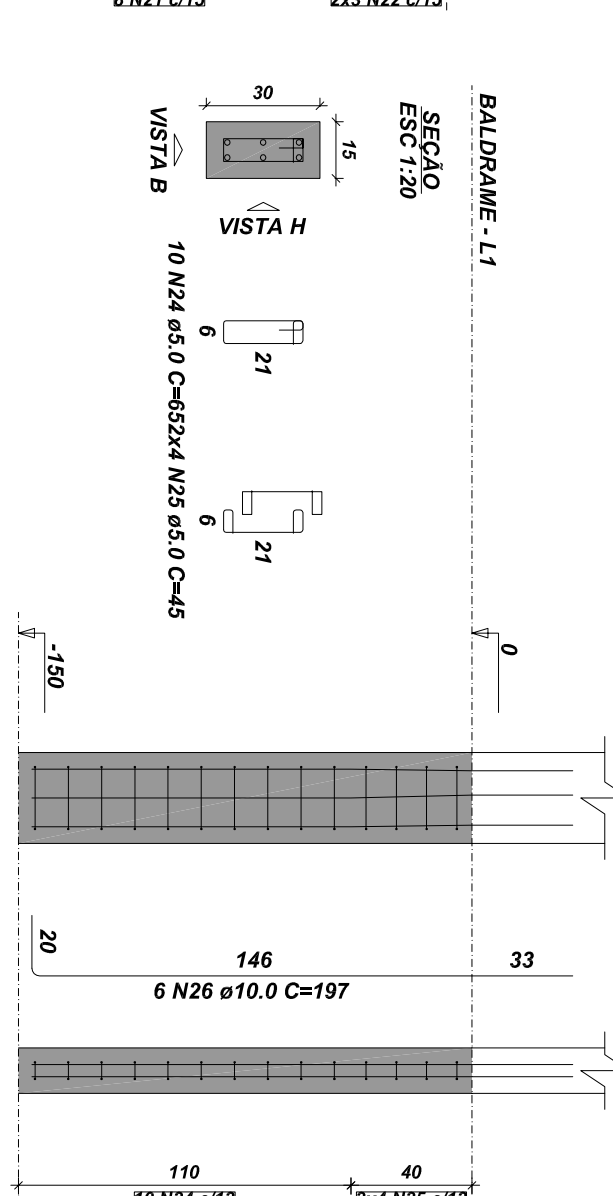
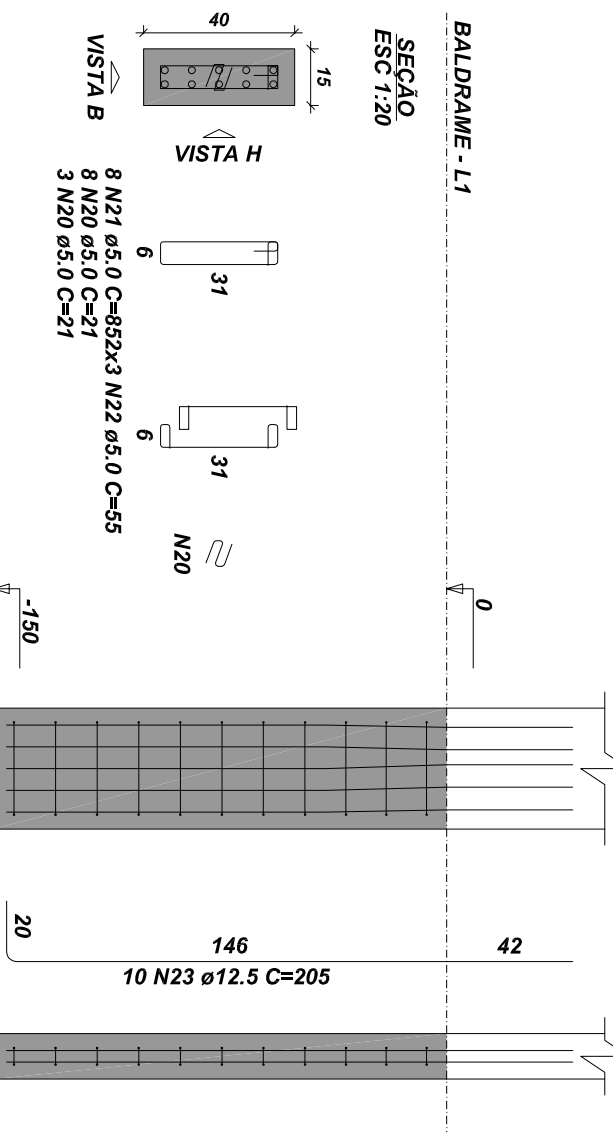
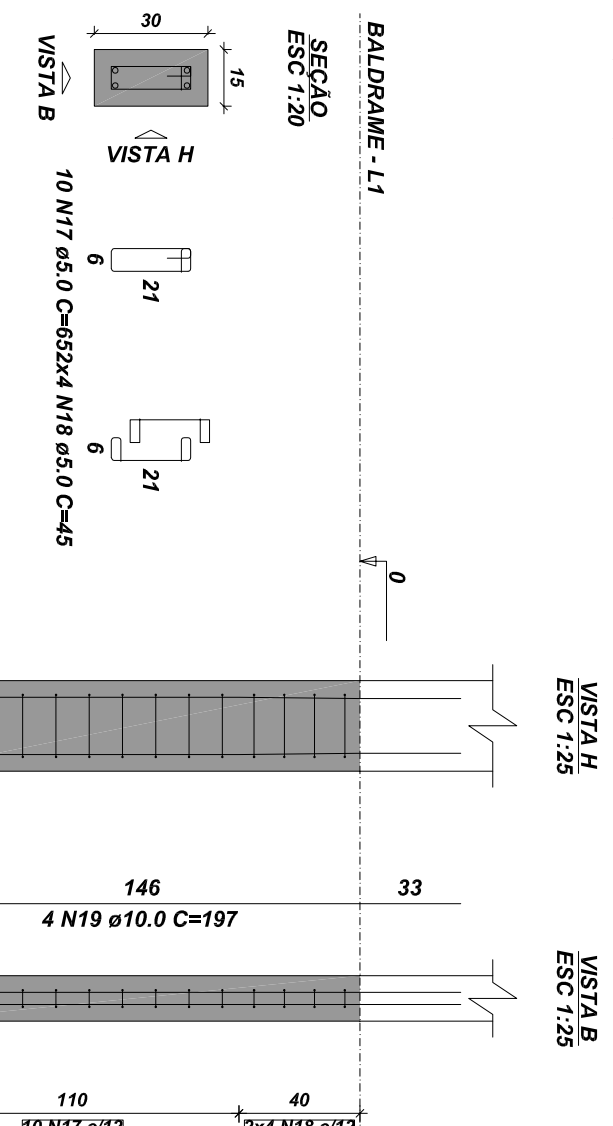
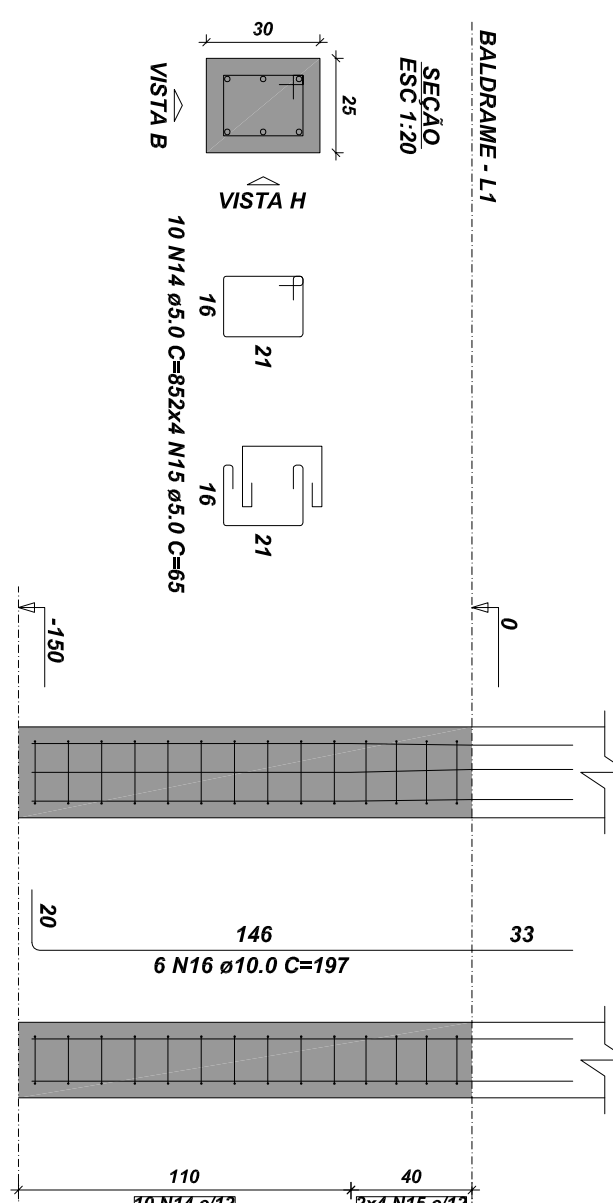
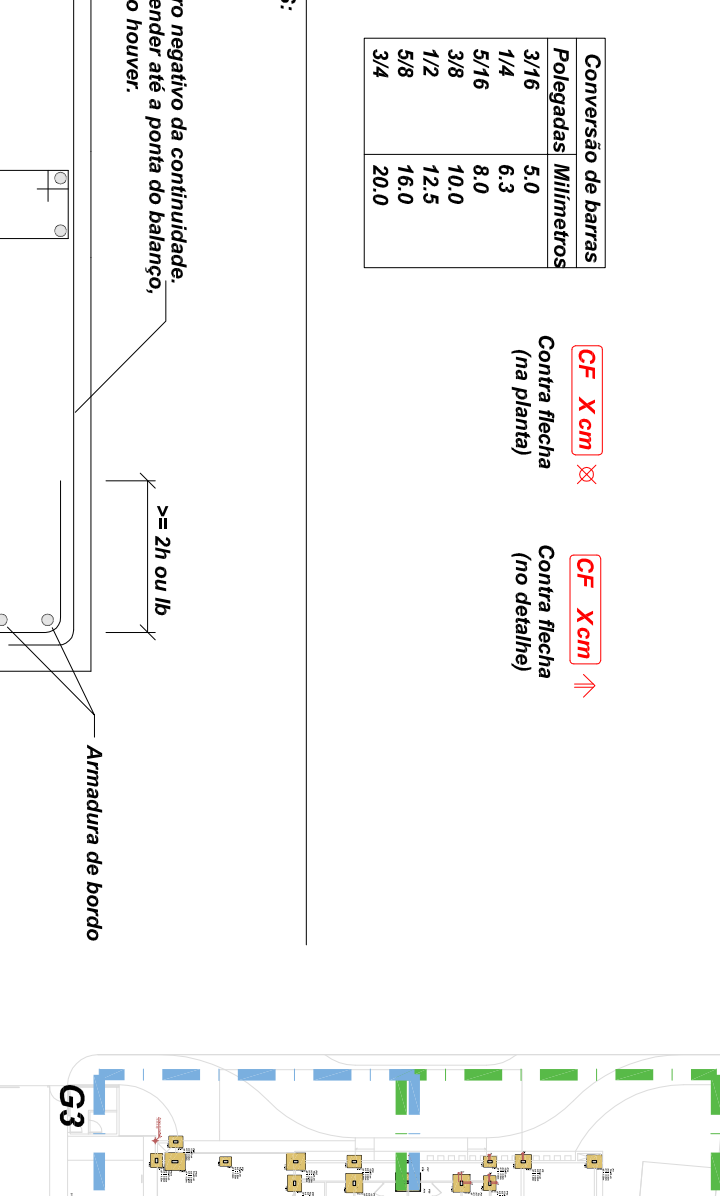
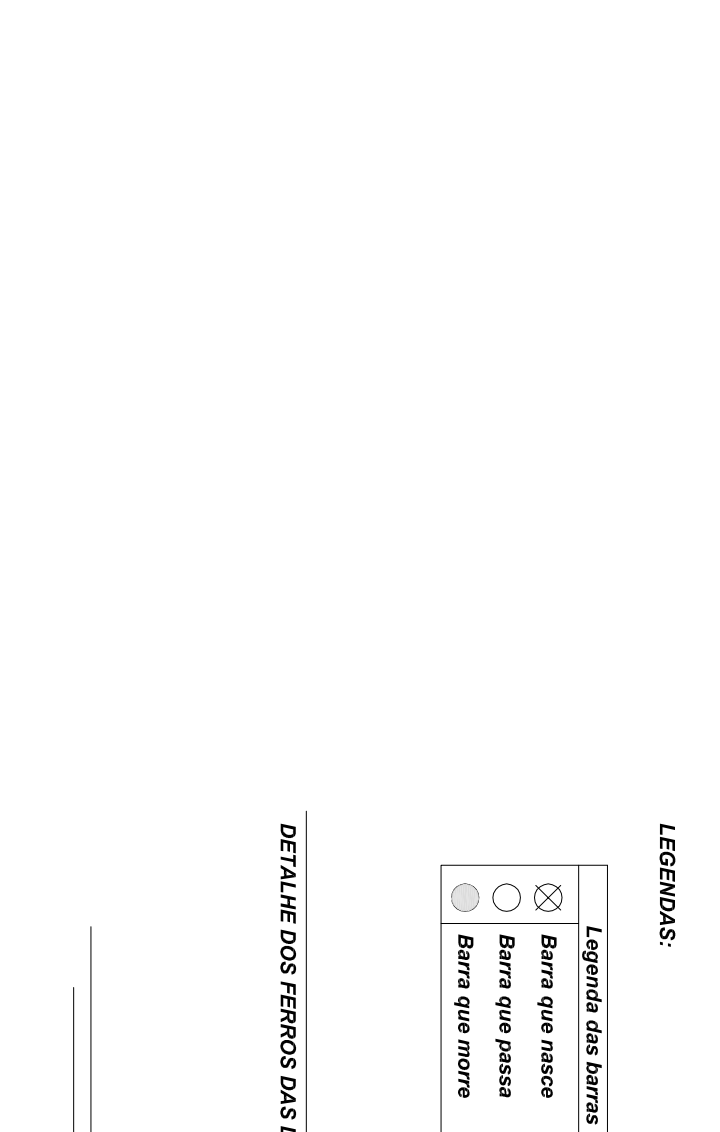
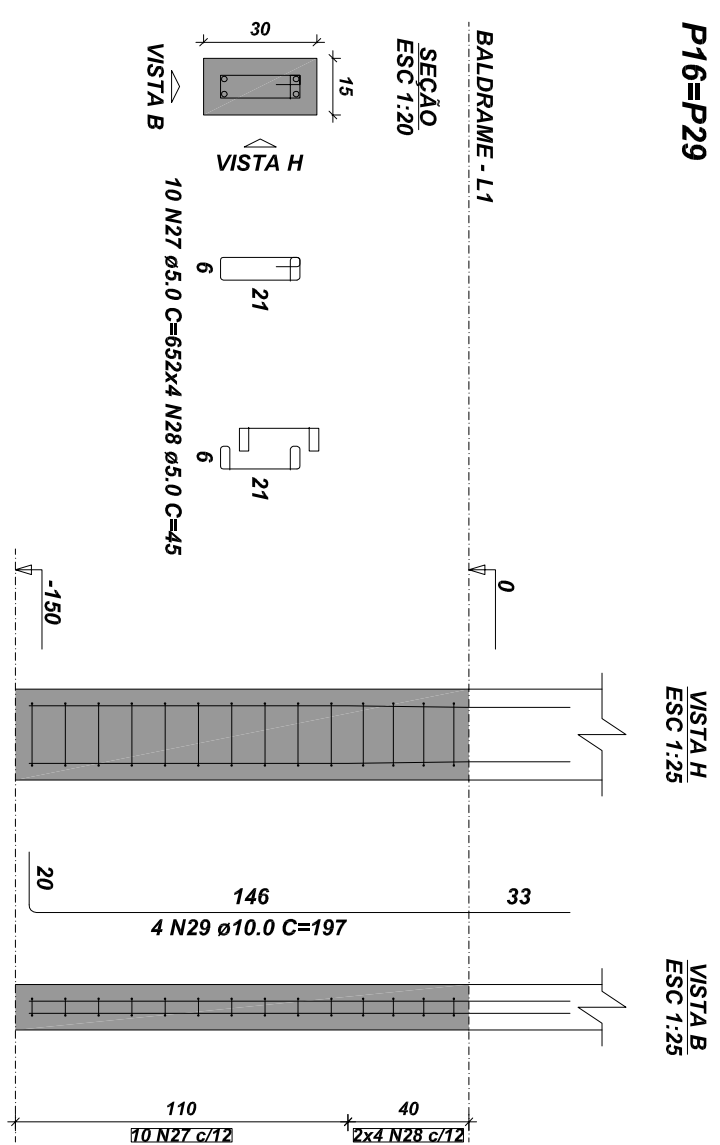


RELACION DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	DIAM (mm)	QUANT	CUMUL	C. TOTAL	
P1	CA60	1	5,0	10	55	650
	CA60	2	5,0	8	75	360
	CA60	3	5,0	8	75	460
	CA60	4	5,0	22	5	483
P2	CA60	5	5,0	8	85	680
	CA60	6	5,0	8	85	760
	CA60	7	5,0	12	5	840
P3	CA60	8	5,0	8	85	520
	CA60	9	5,0	8	65	520
	CA60	9	5,0	6	45	520
	CA60	9	5,0	6	265	520
2xP4	CA60	11	5,0	20	85	1700
	CA60	12	5,0	16	85	1040
	CA60	12	5,0	16	85	1040
	CA60	12	5,0	20	85	1204
2xP5	CA60	13	10,0	20	75	2264
	CA60	14	10,0	16	65	1040
	CA60	15	5,0	16	85	1040
	CA60	16	5,0	16	85	1040
20xP6	CA60	16	10,0	12	197	1700
	CA60	16	10,0	12	197	1700
	CA60	16	5,0	160	45	7264
	CA60	16	5,0	160	45	7264
	CA60	16	5,0	80	157	15760
P9	CA50	21	10,0	8	85	680
	CA50	21	5,0	8	85	680
	CA60	22	5,0	6	55	330
	CA60	22	5,0	6	55	330
	CA60	22	12,5	5	205	2050
P10	CA60	23	10,0	8	85	1162
	CA60	26	5,0	8	45	360
	CA60	26	5,0	8	45	360
2xP16	CA60	28	10,0	16	45	720
	CA50	29	5,0	8	197	1576

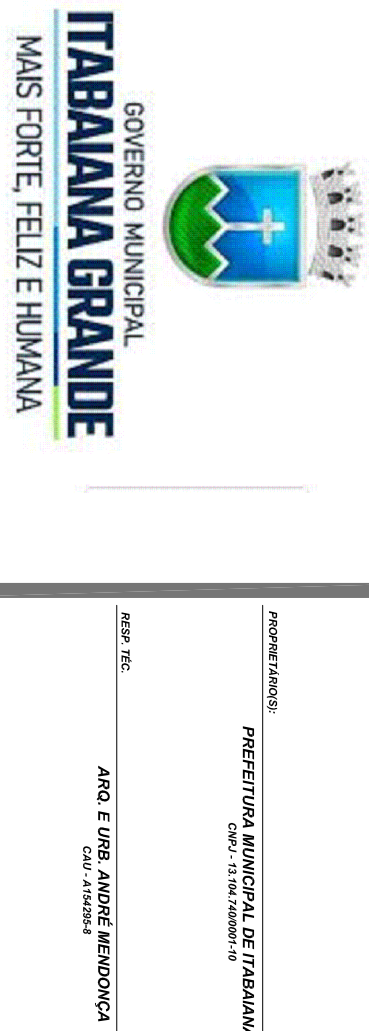
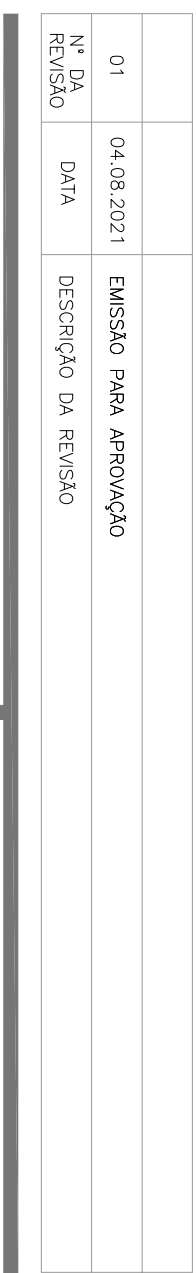
$P_6=P_8=P_{13}=P_{14}=P_{15}=P_{17}=P_{18}=P_{19}=P_{20}=$   
 $=P_{21}=P_{22}=P_{23}=P_{24}=P_{25}=P_{26}=P_{27}=P_{28}=$   
 $=P_{30}=P_{31}=P_{32}$



Volumen de concreto (C-30) = 2,32 m³					
Área de forma = 43,85 m²					
	ACO	DIAM	C TOTAL	QUANT + 10% (Barras)	UNIT
	C50	10,0	244,3	23	12 m
	C50	12,5	53,3	5	12 m
	C60	5,0	332,2	-	role (170 kg)
	PESO TOTAL				
	C50	222,1			
	C60	56,3			
					PESO + 10% (kg)
					165,7
					56,5
					56,3



## Planta de locação Geral



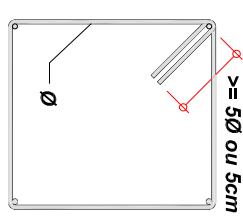
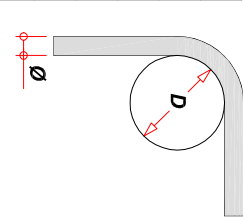
Projeto:	PROJETO ESTRUTURAL		Uso (Atividade):	Admin. Pública
Projeto:	Resp. de Projeto:	Folha:		
PROJETO EXECUTIVO	Arq.º ANDRÉ MENDONÇA			
Proprietário:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA / SERGIPE				
Sítio:				
PRÇA FAUSTO CARDOSO, N.º 12, ITABAIANA/SE				
Assinatura:				
FORMA E ARMAÇÃO ARRANQUE DE PILARES - G1				
	24 / 78		Data: Setembro/2021 Escala: 1 / 100	

# NOTAS:

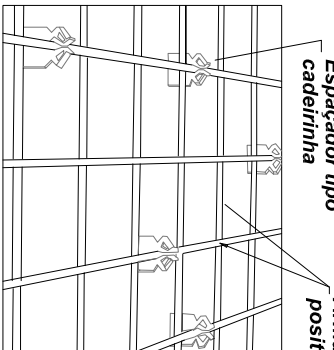
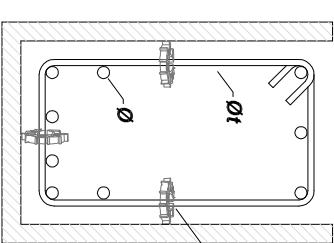
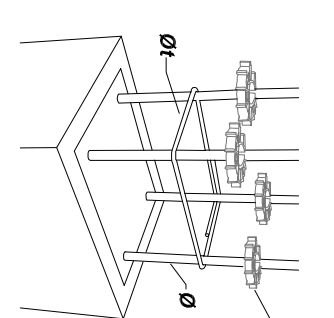
- 1) **16x DO CONCRETO:**
  - 30cmPA PARA TODOS OS ELEMENTOS;
- 2) **UTILIZAR AÇO CA50 E CA60;**
- 3) **3) A ESPESSURA MINIMA DO RECOBRIMENTO DO CONCRETO:**
  - PLACAS - 3,00cm
  - VIGAS - 3,00cm
  - Lajes 2,50cm;
- 4) **ANTES DO COBRE E DOBRAMENTO DAS ARMADURAS VERIFICAR COMPRIMENTO NECESSARIO PARA MONTAGEM DAS PEÇAS ESTRUTURAIS;**
- 5) **SUBRECRARGAS DE ACORDO COM A ABNT:**
- 6) **APLICAR TELA 992 44,2 c/ 15x15 NAS LAJES PRÉ-MOLDADAS (ARMADURA DE COMBATE A FISSURACÃO EM TODO DO CAPEAMENTO DA LAJE)**
- 7) **CONSUMO DE CIMENTO MINIMO =300kg/m²;**
- 8) **TUDO E QUALQUER SISTEMA DE ESCORAMENTO E DE INTERNA RESPONSABILIDADE DO TÉCNICO EXECUTOR DA OBRA;**
- 9) **EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO MAIOR QUE 7 DIAS, MANTENDO UMIDADE NA SUPERFÍCIE E/OU PROTEGENDO-A;**
- 10) **O DESMOLDAMENTO DEVE OCORRER SOMENTE APÓS 15 DIAS E CONECTANDO 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 PODER SER ALTERADAS SEM CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA POR ESCRITO DO PROJETISTA. RESPONSABILIDADE SOB PENA DA ANULAÇÃO DO TERMO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA;**
- 16) **ESTE PROJETO NÃO PODE SER ALTERADO, DUPLICAÇÃO OU REDISTRIBUÍDO SEM CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA DO PROJETISTA RESPONSÁVEL;**
- 17) **PELA AUSÊNCIA DO FOMECIMENTO DE SONDAJENS AO PROJETISTA, O CLIENTE DEVERÁ, ANTES DA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES, EXECUTAR ESTUDO DE SONDAJENS E INFORMAR O RESULTADO AO PROJETISTA PARA VALIDAÇÃO DO DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES.**

**DIAMETRO MÍNIMO DOS PINOS DE DOBRAMENTO DAS BARRAS:**

ESTRISOS		BARRAS DE TRACÃO	
$\phi$ (mm)	D (mm)	$\phi$ (mm)	D (mm)
5,0	15,0	5,0	30,0
6,3	18,9	6,3	31,5
8,0	24,0	8,0	40,0
10,0	30,0	10,0	50,0
12,5	32,5	12,5	62,5
16,0	50,0	16,0	80,0
$\geq 20,0$	80x	$\geq 20,0$	80x



**PILARES**

LAJES[illegible]

---

10

..... 6

---