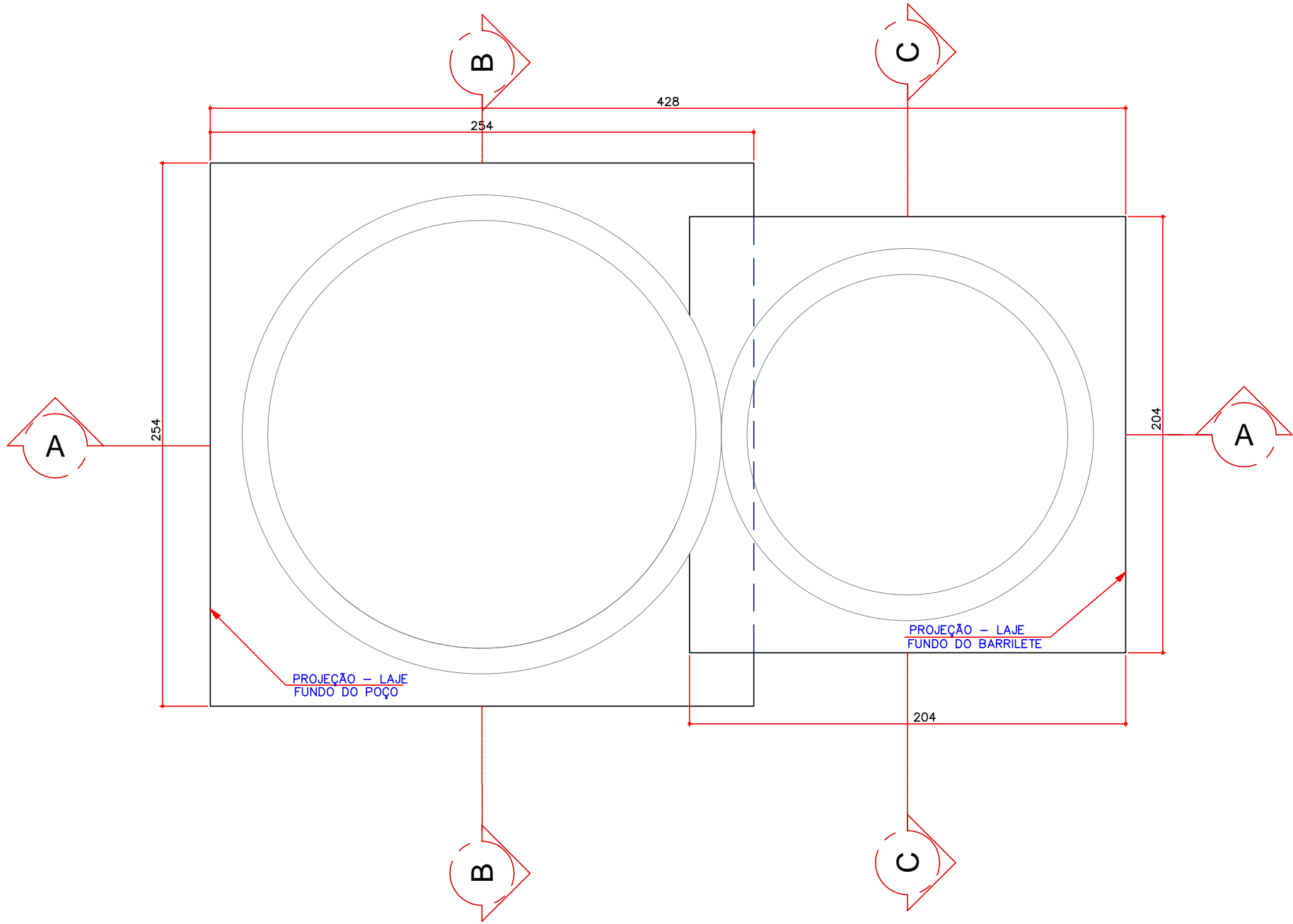
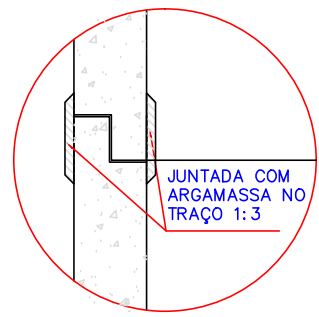


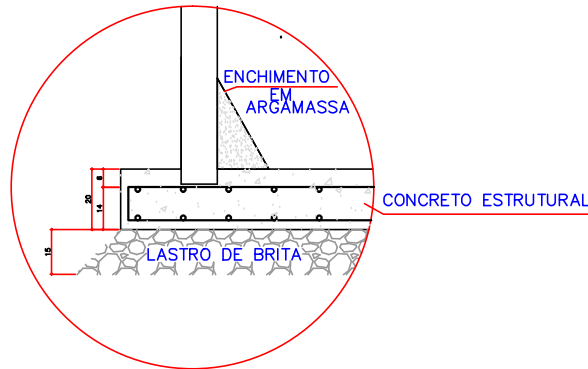
PLANTA NA ELEVÇÃO A
ESCALA: 1:25



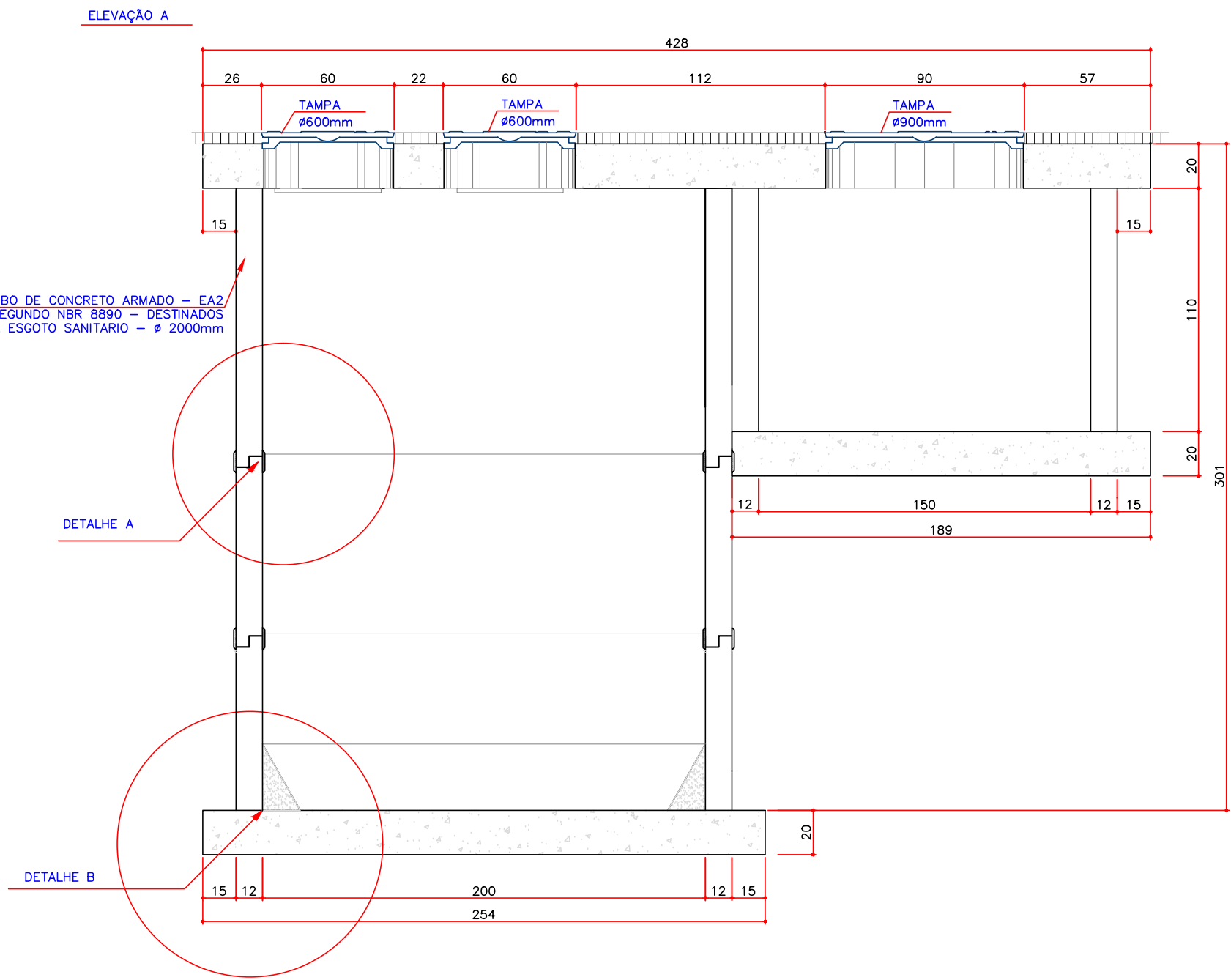
PLANTA FORMA LAJE FUNDO
ESCALA: 1:25



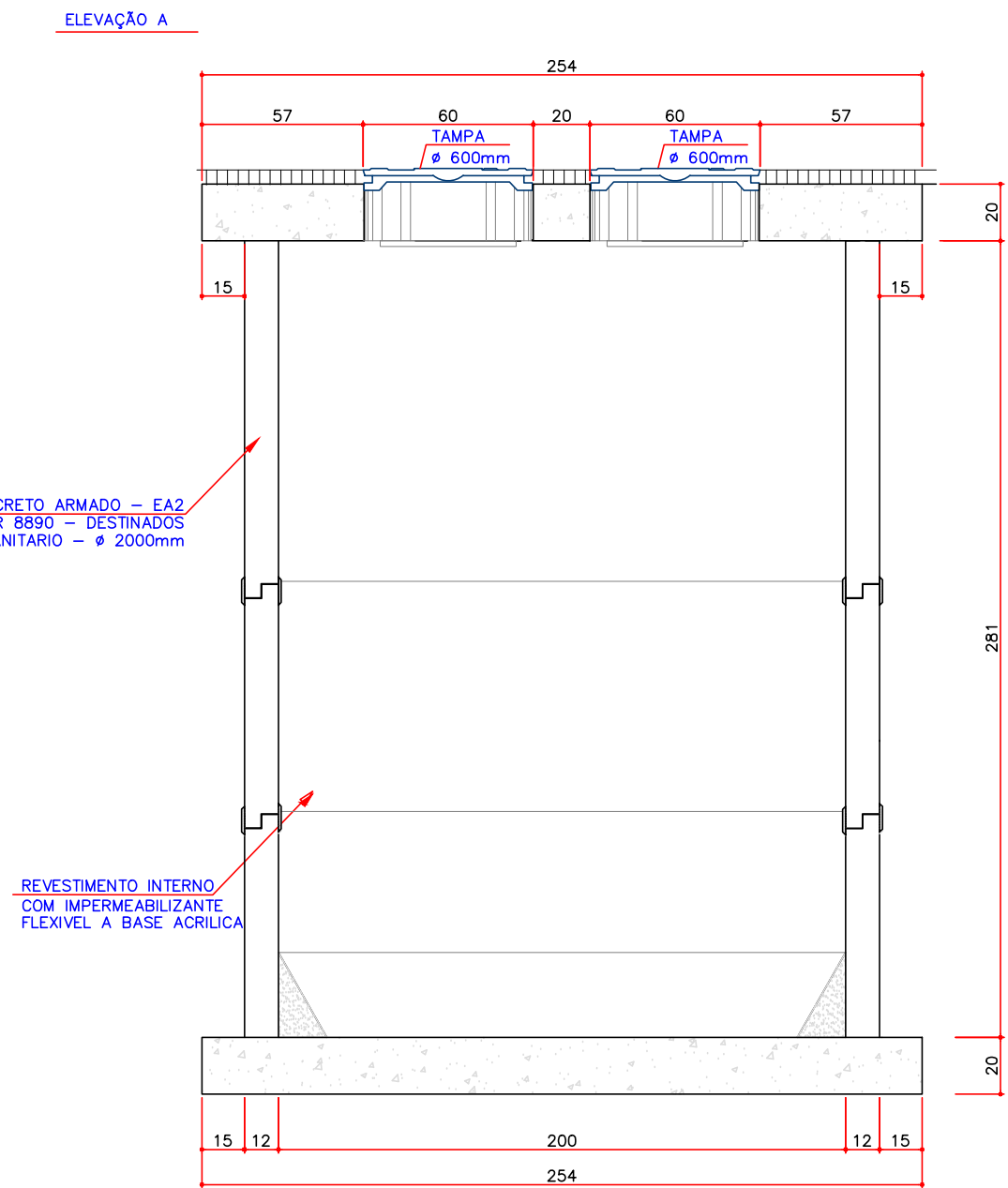
DETALHE A
ESCALA: SEM ESC.



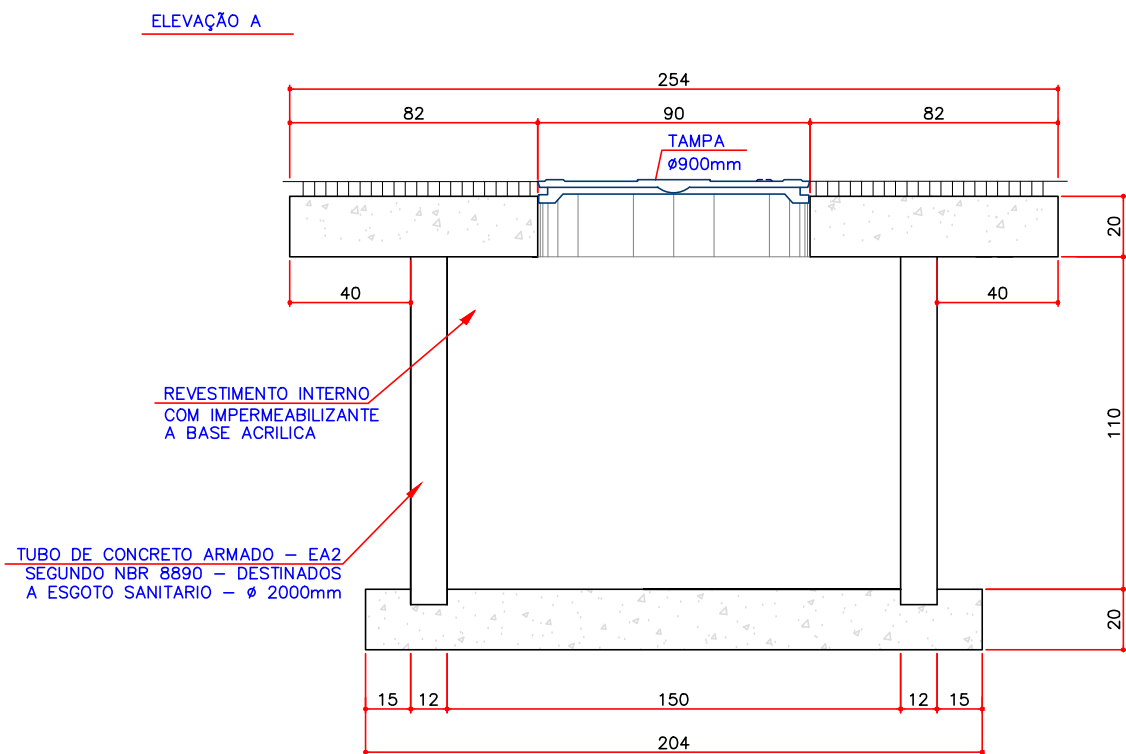
DETALHE B
ESCALA: SEM ESC.



CORTE A
ESCALA: 1:25



CORTE B
ESCALA: 1:25




CORTE C
ESCALA: 1:25

- NOTAS:
- ATENÇÃO : PARA LOCAÇÃO E EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO UTILIZAR TAMBÉM OS DEMAIS PROJETOS (FUNDAÇÕES, ARQUITETÔNICO, DE PROCESSOS, DE EQUIPAMENTOS, DE INSTALAÇÕES, DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO ETC.). EM CASO DE DIVERGENCIA CONSULTAR OS PROJETISTAS.
- 1-CONCRETO FCK-30 MPa COM CIMENTO CPV-32 (RESISTENTE A SULFATOS), DE ACORDO COM A NBR-12655.
 - 2-FATOR A/C MÁXIMO = 0,45 L/KG, ADITIVOS DENSIFICADOR E IMPERMEABILIZANTE, DOSADO EM CENTRAL COM LANÇAMENTO BOMBEADO E ADESIAMENTO.
 - 3-OS AGREGADOS DEVEM SER ADEQUADOS A ALTA 3,0CM E PARA AS ESTRUTURAS ≥ DENSIDADE DA ARMADURA.
 - 4-O CONCRETO DEVERÁ SER PROTEGIDO CONTRA AGENTES AGRESSIVOS.
 - 5-COBRIMENTO C 4,0CM.
 - 6-SEGUIR AS NORMAS BRASILEIRAS PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, PARA PREPARO, CONTROLE E = EM CONTATO COM ESGOTO SANITÁRIO C RECEBIMENTO DO CONCRETO E PARA ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS PRINCIPALMENTE AS NBR-12655,NBR-6118/NBR-7211.
 - 7-DEVERÁ SER REALIZADA SONDAGEM NO TERRENO. O TERRENO DE FUNDAÇÃO DEVERÁ SER INSPECIONADO E LIBERADO PELO ENGENHEIRO FISCAL DA OBRA, SENDO QUE A TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO DE FUNDAÇÕES ≥ 2,0 KG/CM².
 - 8-EMENDAS DE BARRAS NÃO PREVISTAS DEVERÃO ATENDER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118.
 - 9-EM TODAS AS ABERTURAS E PASSAGENS DE TUBULAÇÕES DEVERÃO SER OBSERVADOS OS DETALHES DE REFORÇOS DE ARMADURAS E DOS PROJETOS HIDROMECÂNICOS.
 - 10-NAS PASSAGENS DE ABERTURAS HIDROMECÂNICAS INTERROMPER AS ARMADURAS.
 - 11-UTILIZAR TÉCNICAS ADEQUADAS E ADITIVOS PARA REDUZIR O CALOR DE HIDRATAÇÃO DO CIMENTO, COM FINALIDADE DE REDUZIR A RETRAÇÃO.
 - 12-A CURA DO CONCRETO DEVERÁ OCORRER MANTENDO-SE A UMIDADE DURANTE 7 (SETE) DIAS.
 - 13-AS FORMAS DEVERÃO SER ESTANQUES PARA EVITAR A FUGA DA ÁGUA.
 - 14-EXECUTAR LIMPEZA CRITERIOSA DA SUPERFÍCIE ENTRE AS CAMADAS DE CONCRETAGEM.
 - 15-PREVER CHUMBADORES EMBUTIDOS NO CONCRETO ARMADO, CONSULTAR PROJETOS HIDROMECÂNICOS.
 - 16-PARA EXECUÇÃO DAS ESTRUTURAS DEVERÃO SER SEGUIDAS AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT.

DETALHE DAS EMENDAS ALTERNADAS P/ OS FERROS CORRIDOS						
Ø	6,3	8	10	12,5	16	20
A	40	50	70	80	100	120

Fck = 30MPa

Nº	REVISÃO	DATA	EXEC. POR	VERIF. POR	APROV. POR	LOCOMARCA DA CONSULTORIA
EMI	EMISSÃO INICIAL - HABITARK ENGENHARIA	FEV/2014	RJS	HLG	FRR	
R01	REVISÃO 01 - HABITARK ENGENHARIA	MAR/2014	JBN	RJS	FRR	
R02	REVISÃO 02 - HABITARK ENGENHARIA	SET/2014	LSS	AKN	FRR	
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS						FERNANDO R. DOS REIS ENGENHEIRO CIVIL CREA - SC Nº 41794-0
						ADRIANA KUEHN ENGENHEIRA CIVIL CREA - SC Nº 41740-4
						HABITARK ENGENHARIA LTDA RUA CLARA PEREIRA, 157 B. ITUPAVA BECA - BLUMENAU - SC CEP 89060-140
						FONE/FAX (0xx47) 3885-0000 / 3885-0004 www.habitark.com.br email - habitark@habitark.com.br

PREFEITURA DE GASPAR			
S.E.S. DE GASPAR			
LOCALIDADE - MUNICÍPIO			
PROJETO TÉCNICO DO S.E.S. DOS BAIRROS CENTRO, SETE DE SETEMBRO E SANTA TEREZINHA			
PROJETO ESTRUTURAL			
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE_ST 02 - TIPO AB			
ES - PLANTA BAIXA E CORTES			
PROJETO	ENº FERNANDO DOS REIS	DATA PROJETO	FOLHA Nº
ENº	FEV/2014	ENº	FEV/2014
ESCALA	TOPOGRAFIA	ESCALA	TOPOGRAFIA
INDICAÇÃO		INDICAÇÃO	
			ES11