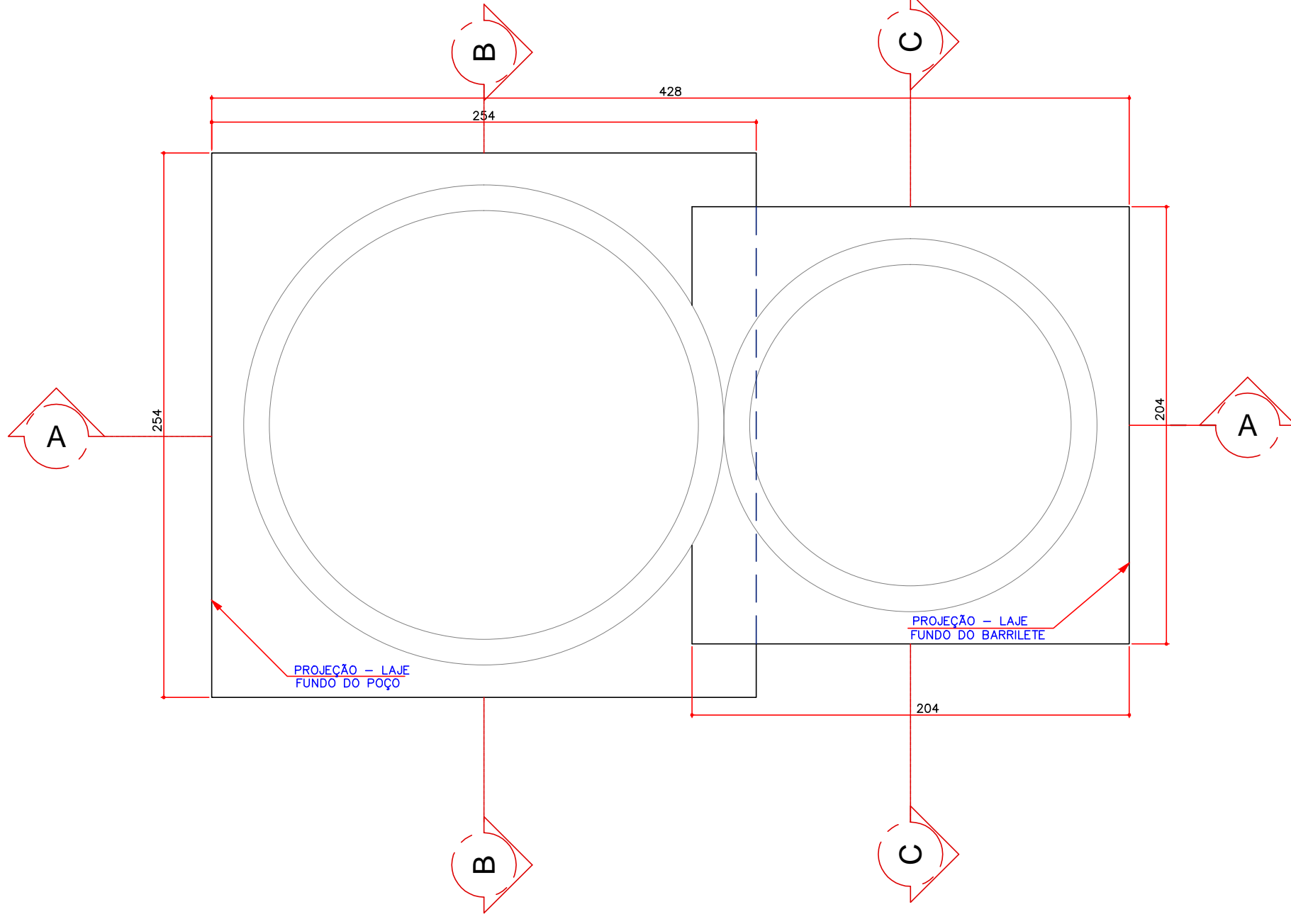
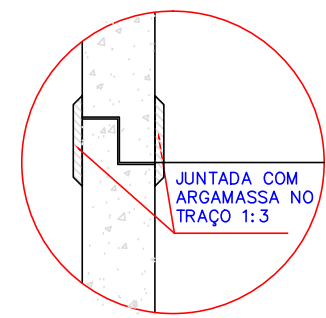


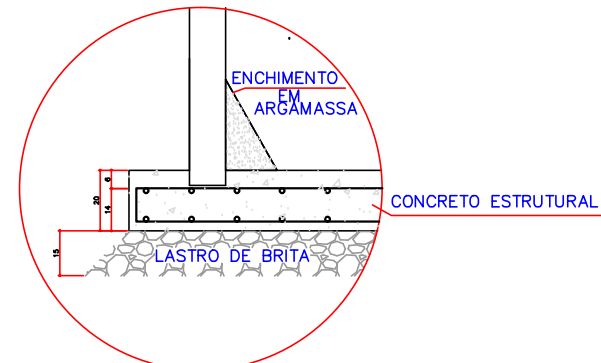
PLANTA NA ELEVAÇÃO A
ESCALA: 1:25



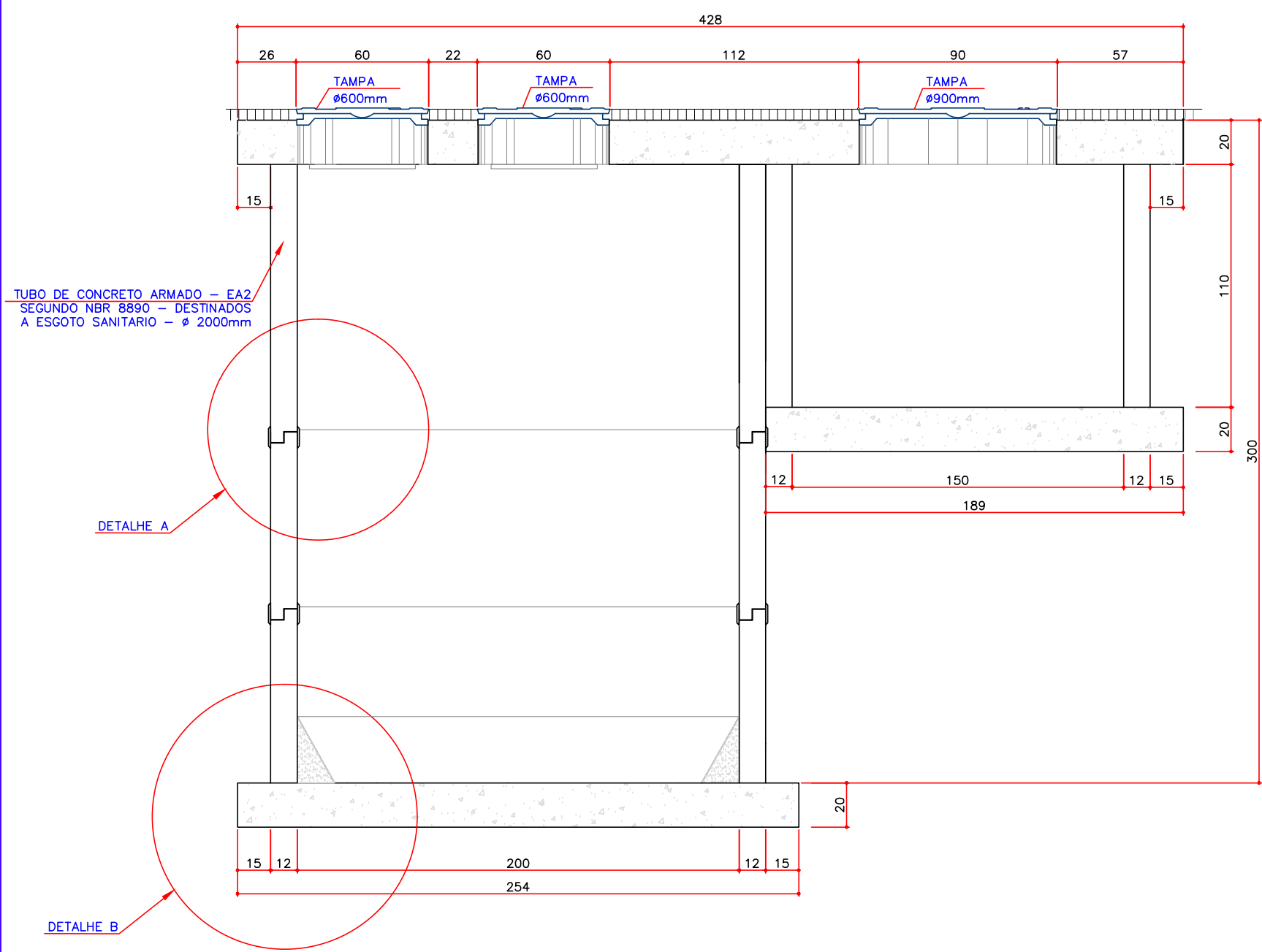
PLANTA FORMA LAJE FUNDO
ESCALA: 1:25



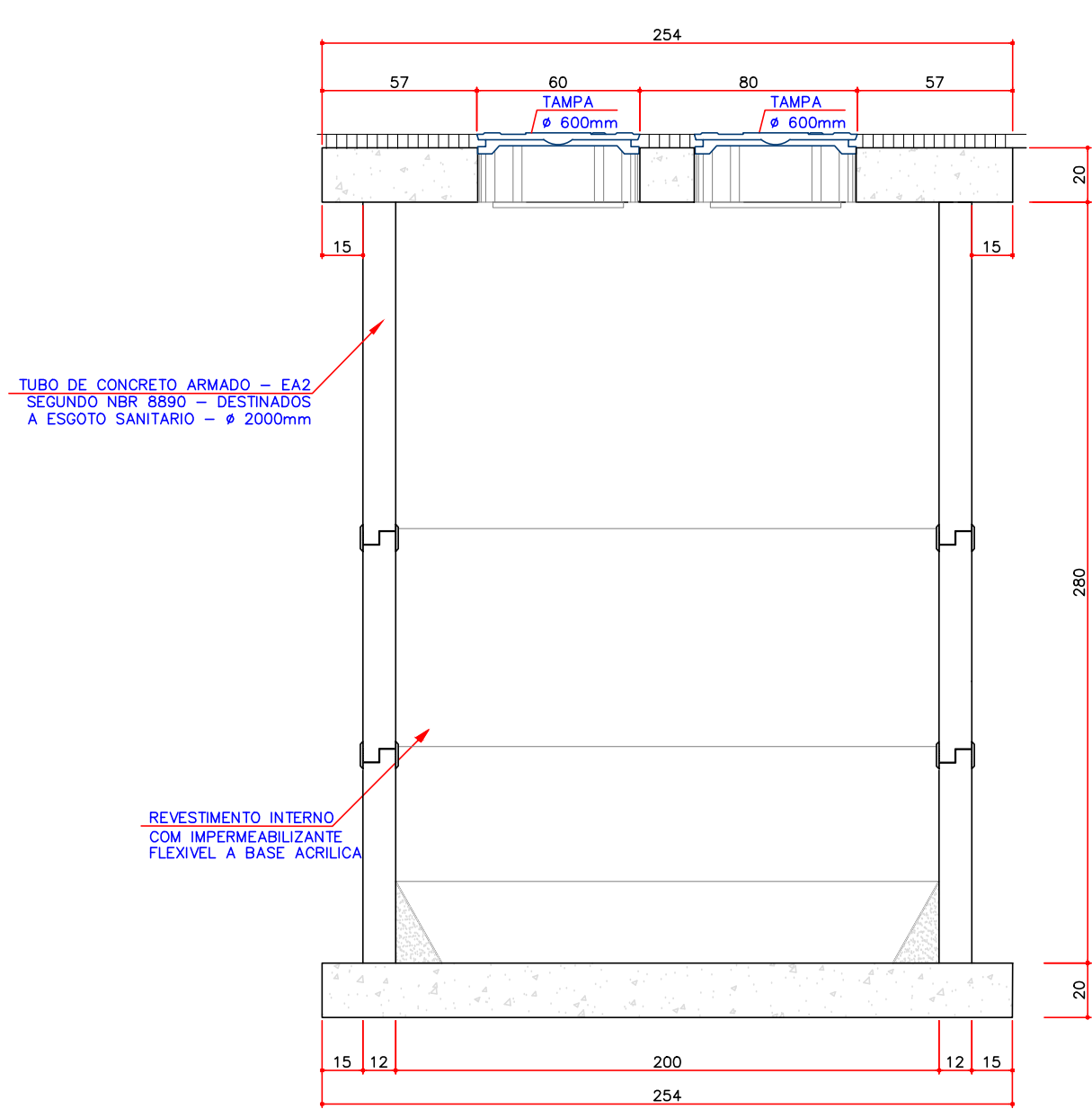
DETALHE A
ESCALA: SEM ESC.



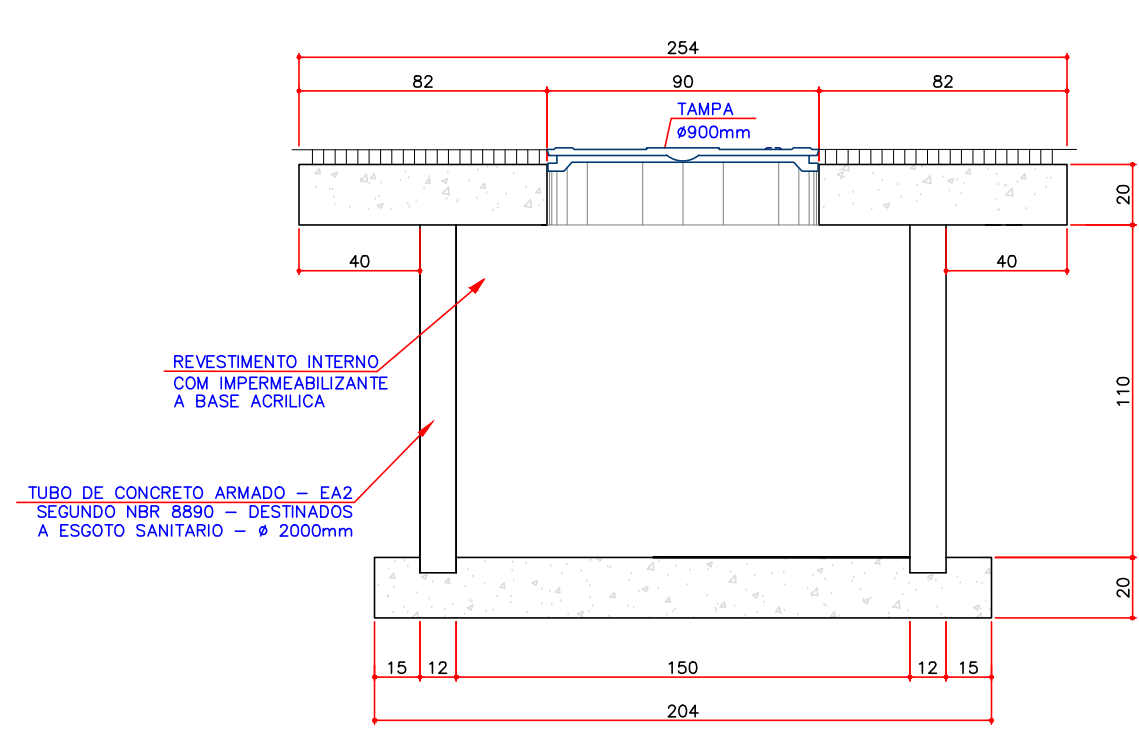
DETALHE B
ESCALA: SEM ESC.



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 ADENSAMENTO.
- 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

REVISÃO		DATA	EXEC. POR	VERIF. POR	APROV. POR	LOGOMARCA DA CONSULTORIA		
EMI	EMIÇÃO INICIAL - HABITARK ENGENHARIA	FEV/2014	RJS	HLG	FRR		RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
R01	REVISÃO 01 - HABITARK ENGENHARIA	MAR/2014	JBN	RJS	FRR			
R02	REVISÃO 02 - HABITARK ENGENHARIA	SET/2014	LSS	AKN	FRR			
						FERNANDO R. DOS REIS ENGENHEIRO CIVIL CREA - SC Nº 41754-0		
						ADRIANA KUEHN ENGENHEIRA CIVIL CREA - SC Nº 41740-4		
						HABITARK ENGENHARIA LTDA RUA CLARA PEREIRA, 107 BL. ITUPAVA BRCA - BL. JUNEAU - SC CEP 89060-100		
						FONE/FAX (0xx47) 3880-0000 / 3880-0004 www.habitark.com.br e-mail - habitark@habitark.com.br		

		PREFEITURA DE GASPAR	
SISTEMA		S.E.S. DE GASPAR	
LOCALIDADE - MUNICÍPIO		GASPAR - SC	
PROJETO TÉCNICO DO S.E.S. DOS BAIRROS CENTRO, SETE DE SETEMBRO E SANTA TEREZINHA			
PROJETO ESTRUTURAL			
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE_CE 02 - TIPO AB			
ES - PLANTA BAIXA E CORTES			
PROJETO	VISTOS	DESENHO DESENHO	DATA PROJETO FEV/2014
ENF. FERNANDO DOS REIS		DATA TOPOGRAFIA	FOLHA Nº
ESCALA INDICADA			ES04