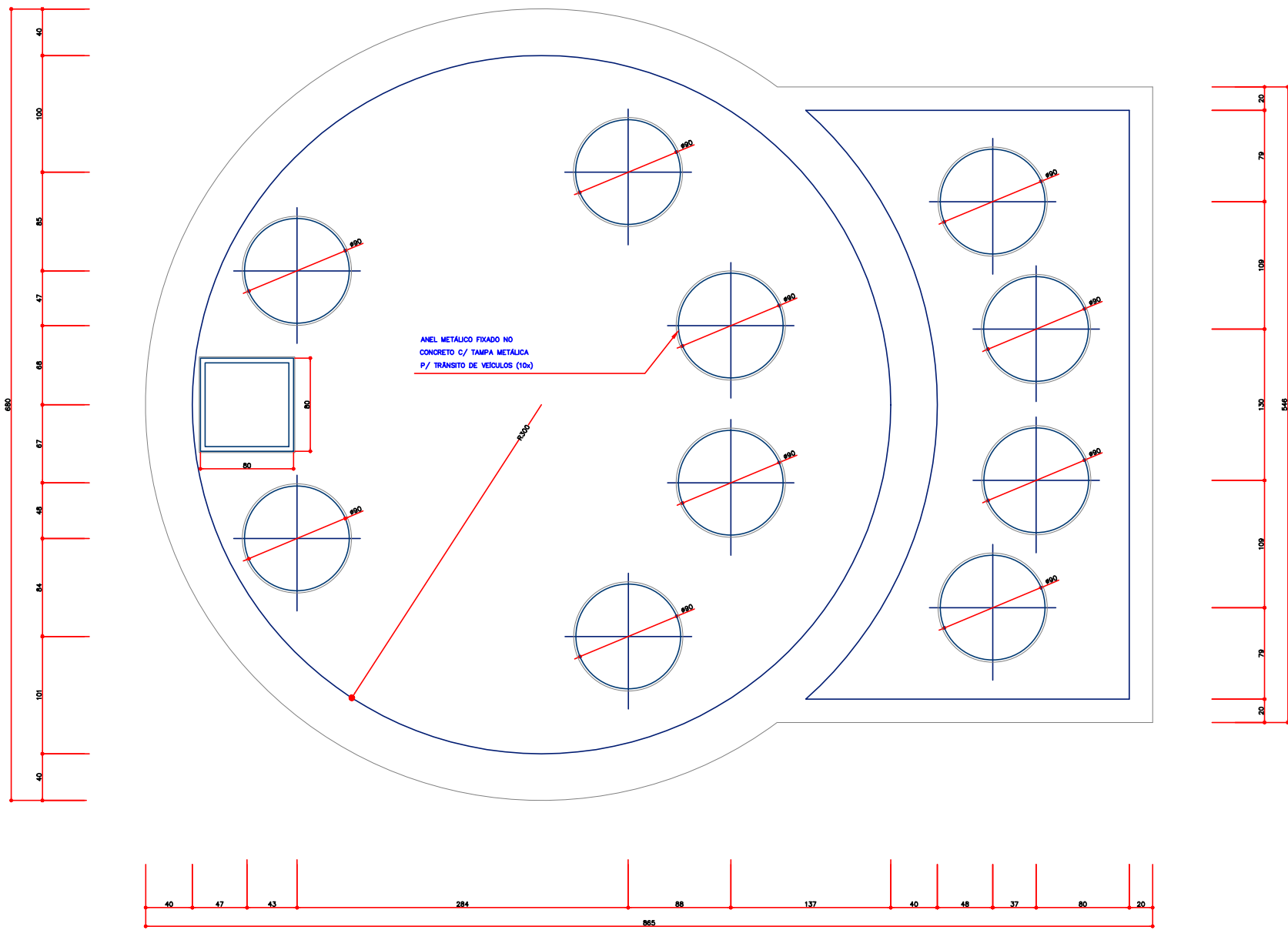
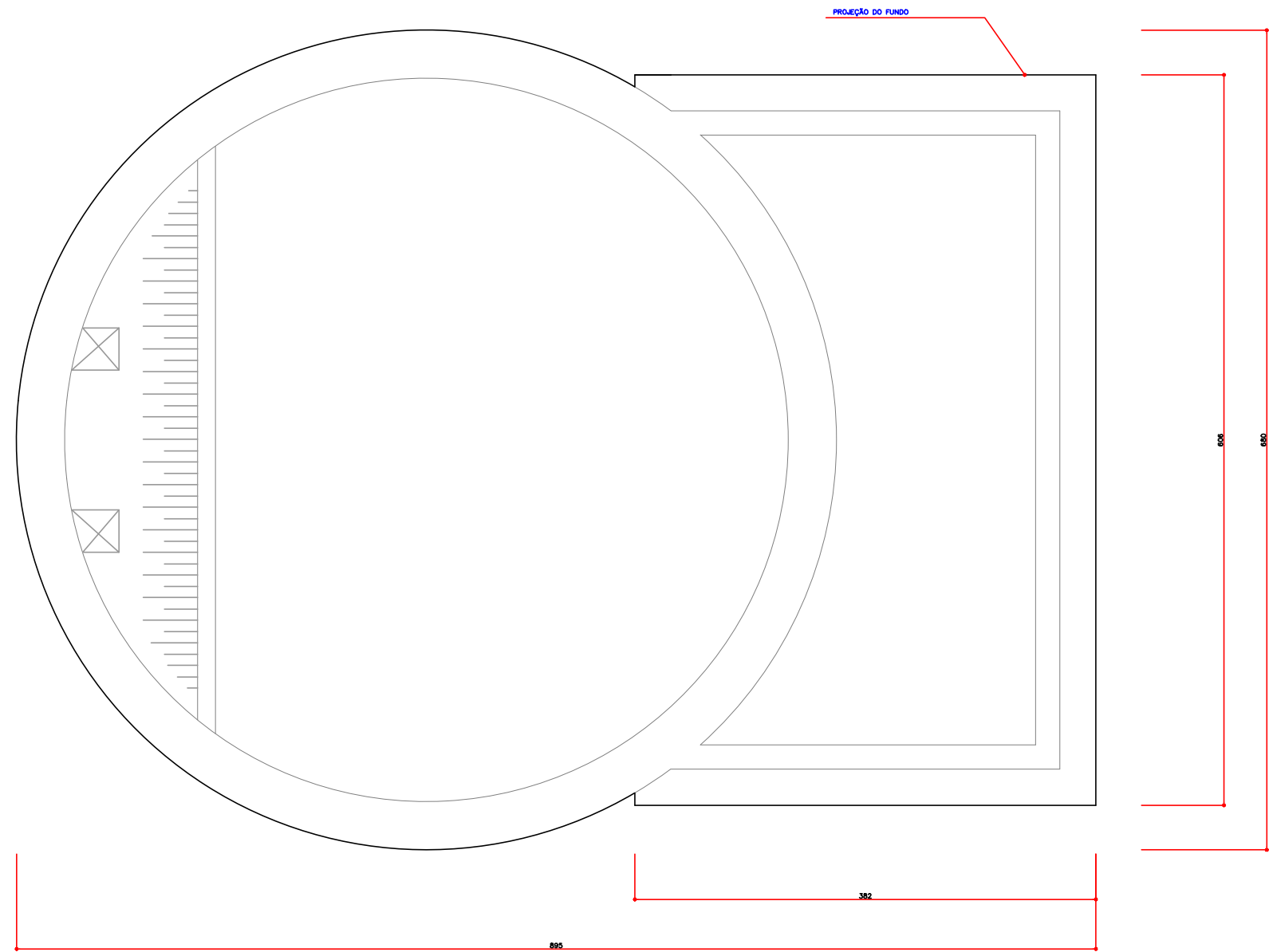


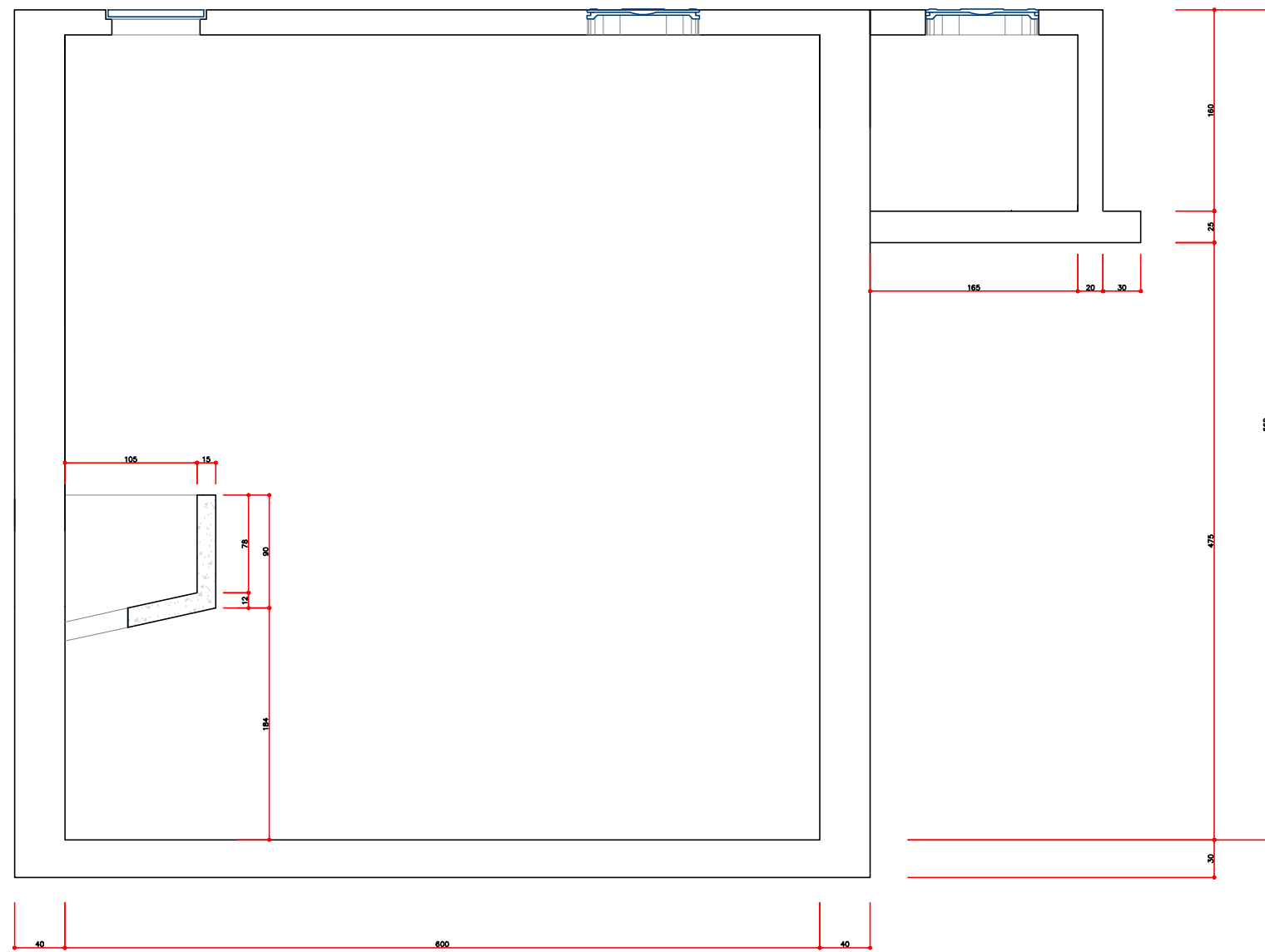
PLANTA NA ELEVAÇÃO A  
ESCALA 1:20



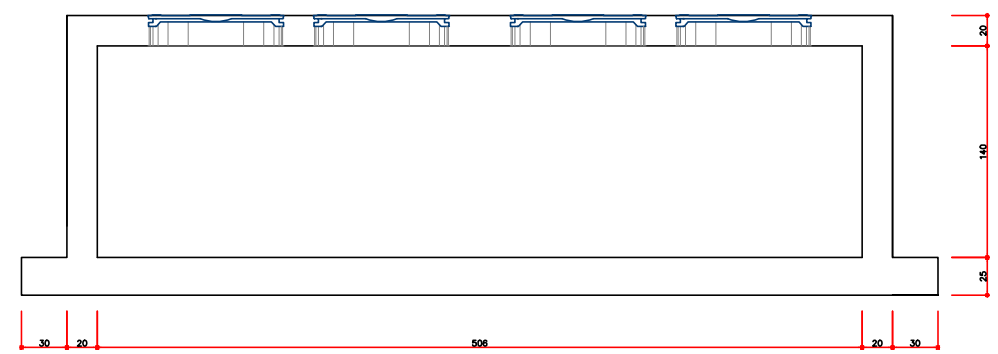
PLANTA DA TAMPA  
ESCALA 1:20



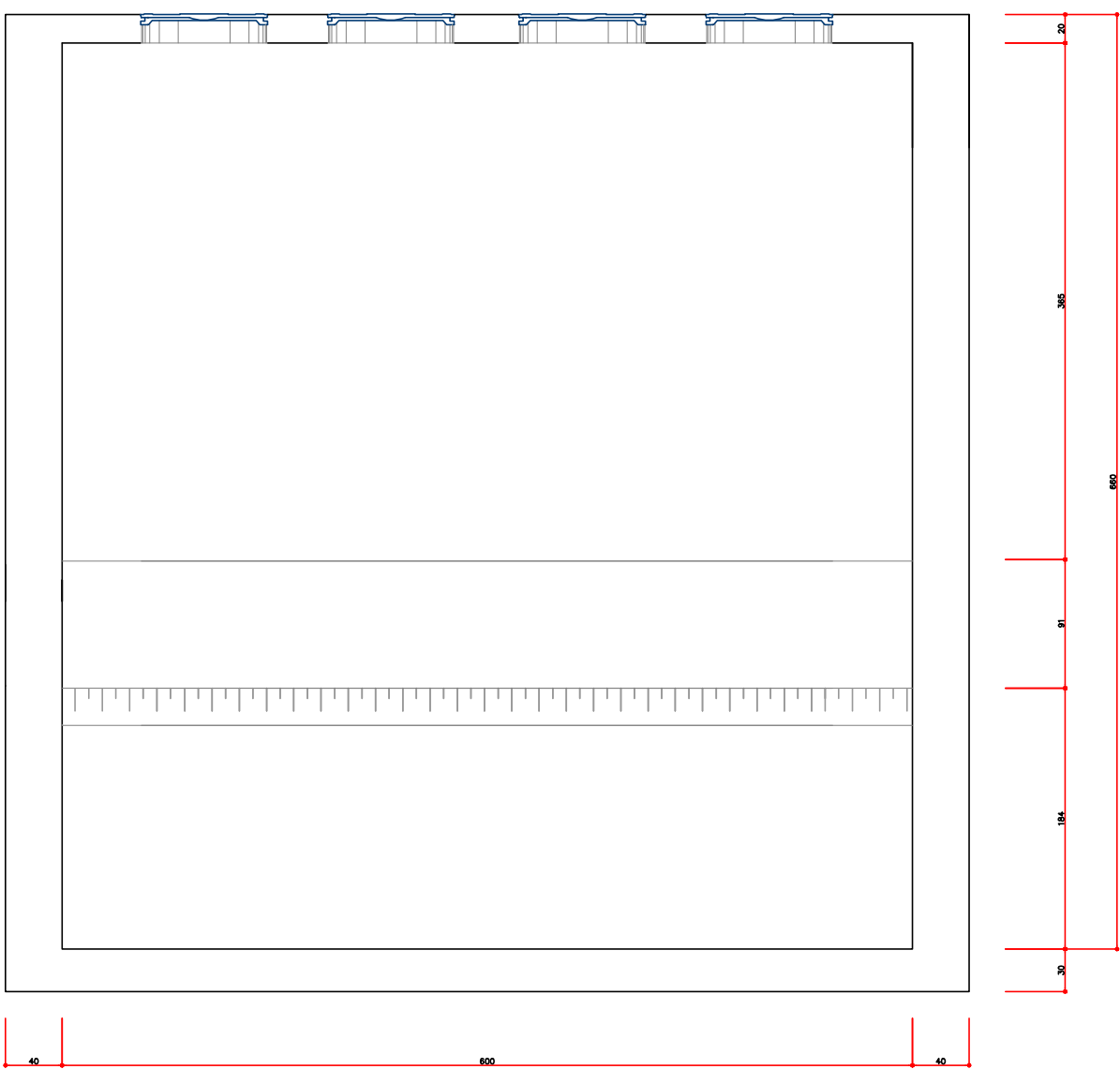
PLANTA FORMA LAJE FUNDO  
ESCALA 1:20



CORTE A  
ESCALA 1:20



CORTE C  
ESCALA 1:20



CORTE B  
ESCALA 1:20

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

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS						LOGOMARCA DA CONSULTORIA		PREFEITURA DE GASPAR		SISTEMA	
Nº	REVISÃO	DATA	EXEC. POR	VERIF. POR	APROV. POR			S.E.S. DE GASPAR		LOCALIDADE = MUNICÍPIO	
EMI	EMIÇÃO INICIAL - HABITARK ENGENHARIA	FEV/2014	RJS	HLG	FRR			GASPAR - SC		PROJETO TÉCNICO DO S.E.S. DOS BAIRROS CENTRO, SETE DE SETEMBRO E SANTA TEREZINHA	
R01	REVISÃO 01 - HABITARK ENGENHARIA	SET/2014	LBS	AKN	FRR	<div><div>FERNANDO R. DOS REIS ENGENHEIRO CIVIL CREA - SC Nº 41734-0</div><div>ADRIANA KUEHN ENGENHEIRA CIVIL CREA - SC Nº 41740-4</div></div> <div><b>HABITARK ENGENHARIA LTDA</b> RUA CLARA PEREIRA, 107 B. ITUPAVA BECA - BLUMENAU - SC CEP 89050-140</div> <div>PHONE/FAX (0xx47) 3885-0000 / 3885-0004 www.habitark.com.br email - habitark@habitark.com.br</div>		PROJETO ESTRUTURAL		ESCALA	
								ES - PLANTA BAIXA E CORTES		FOLHA Nº	
								PROJETO		VISTOS	
								ENº FERNANDO DOS REIS		DESIGNO	
								ESCALA		INDICAÇÃO	
								DATA PROJETO		FOLHA Nº	
								FEV/2014		ES29	
								INDICAÇÃO			