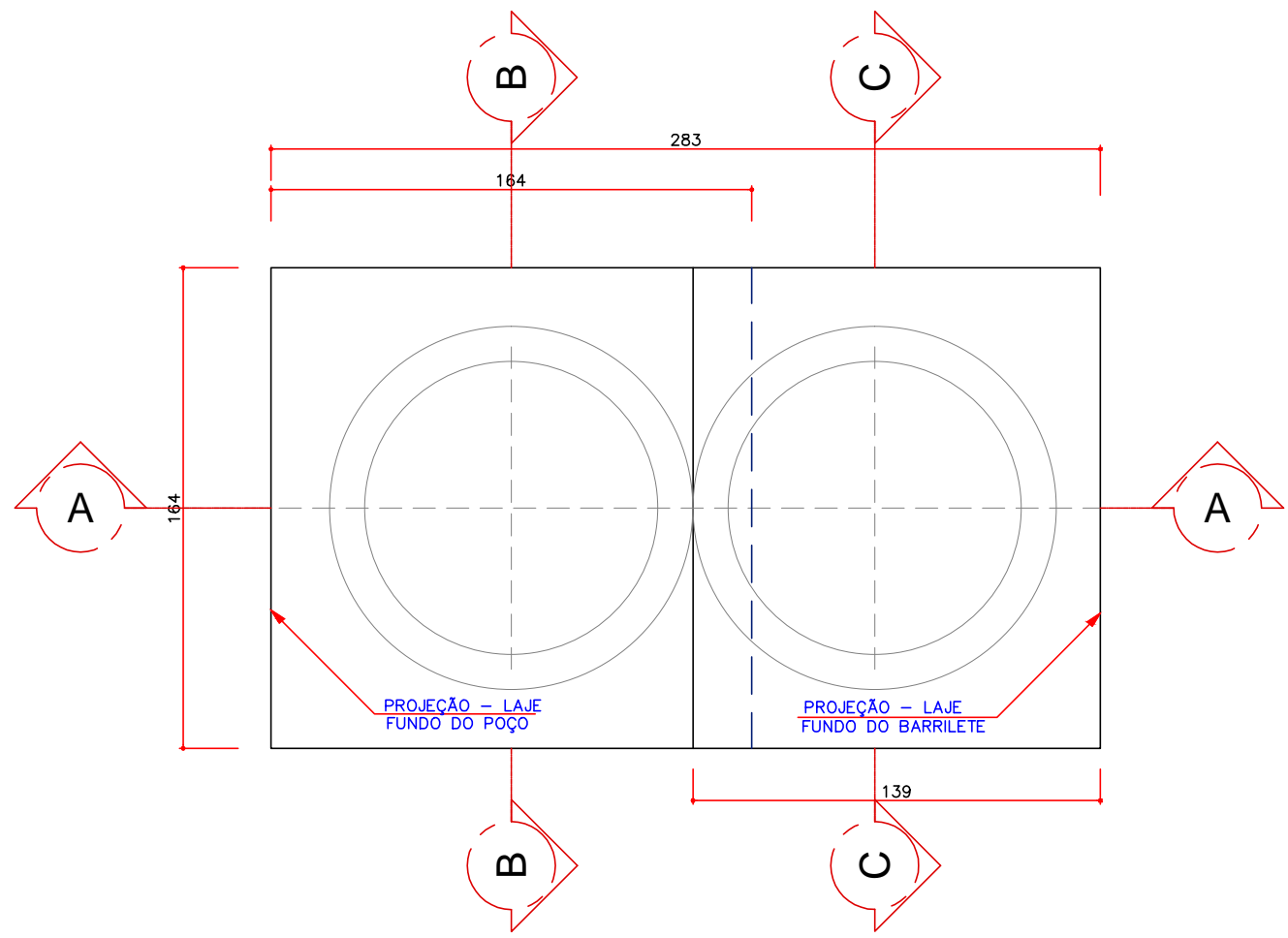
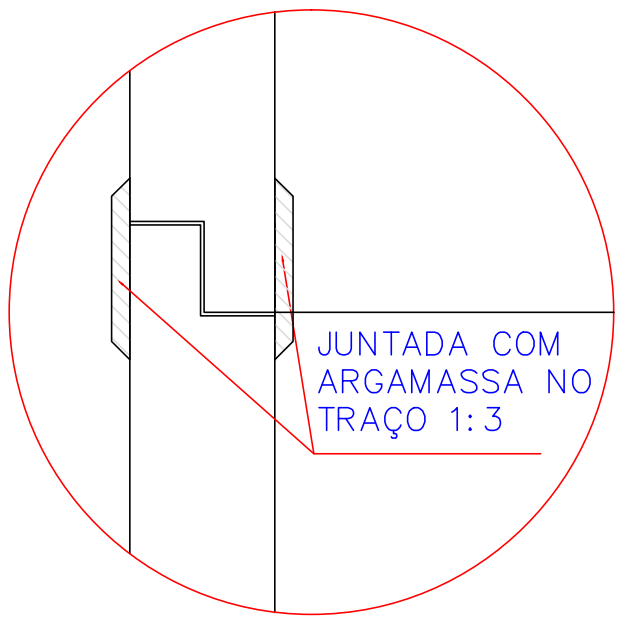


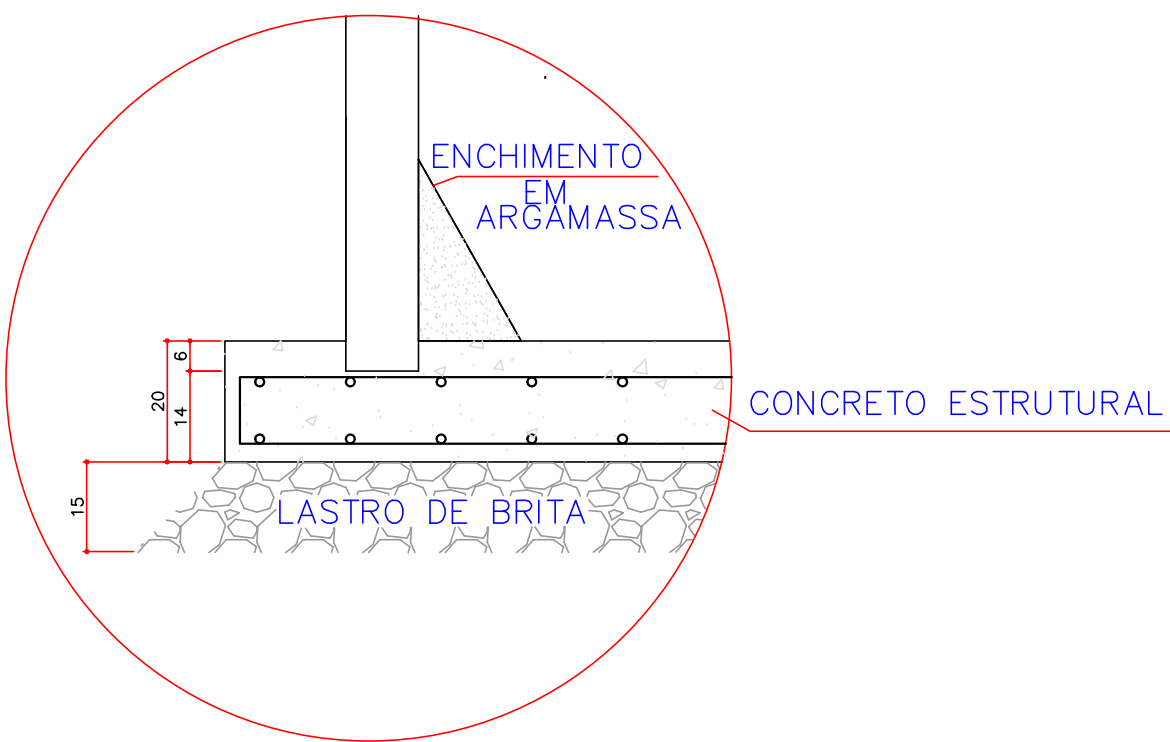
PLANTA FORMA TAMPA  
ESCALA: 1:25



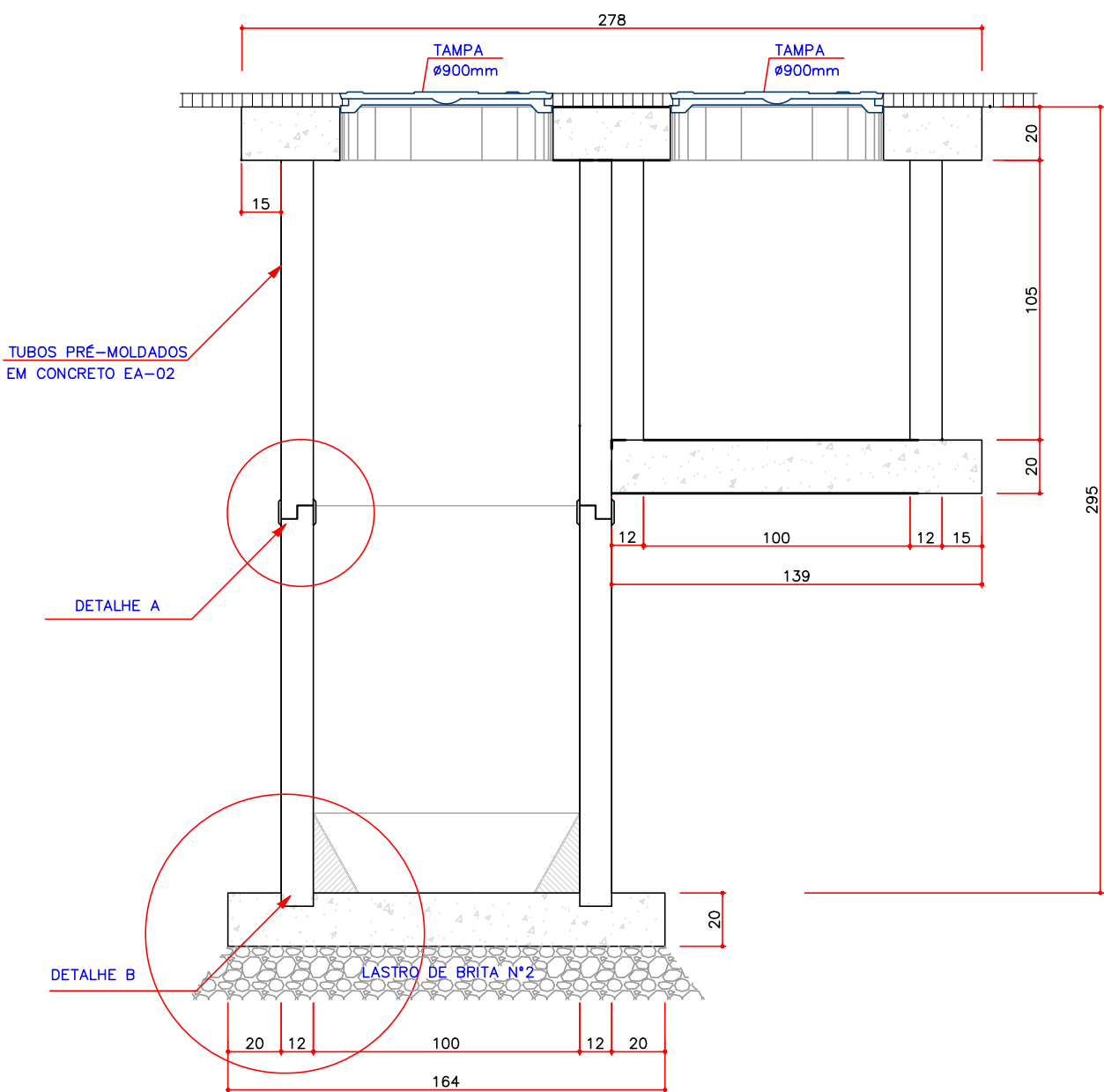
PLANTA FORMA LAJE FUNDO  
ESCALA: 1:25



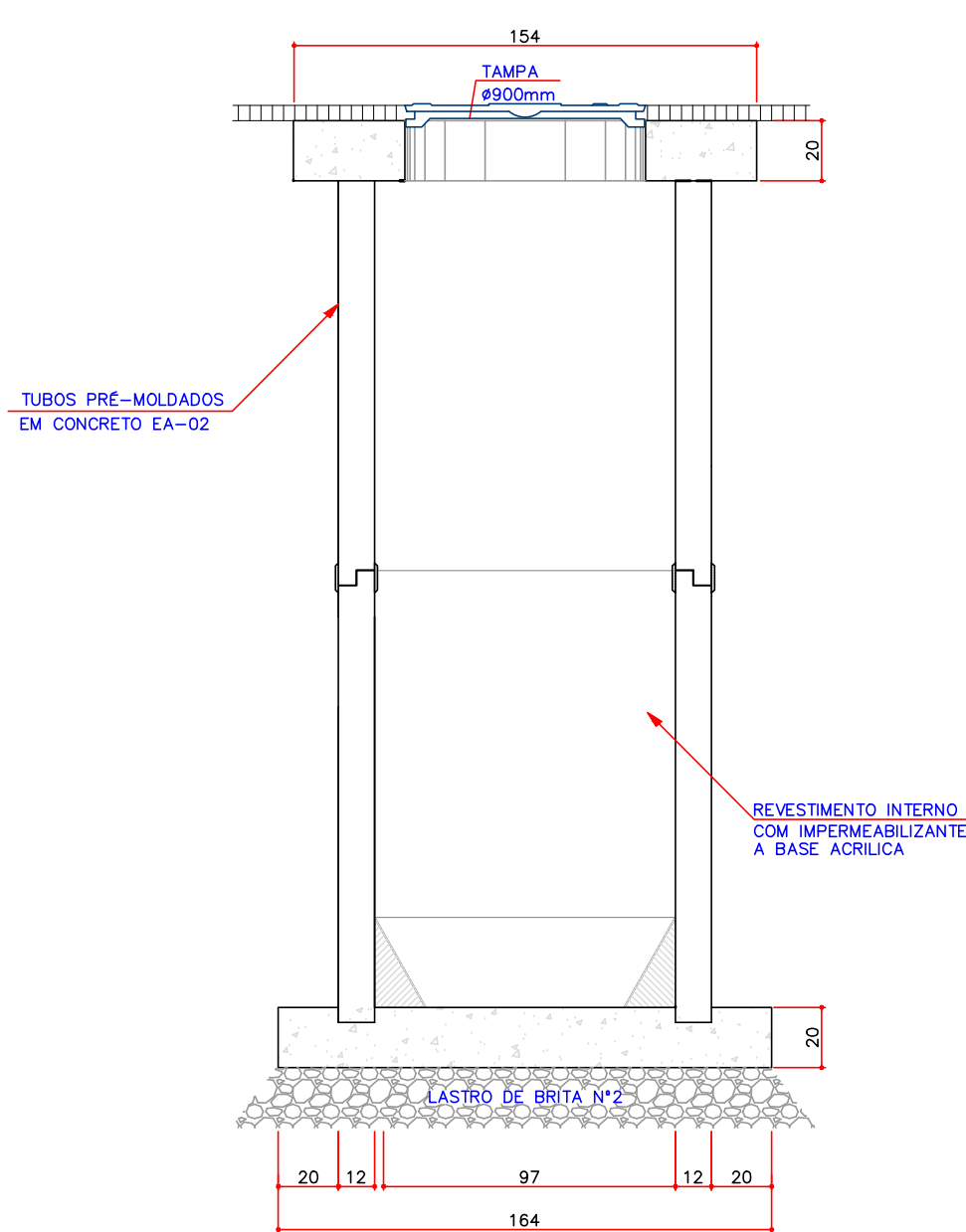
DETALHE A  
ESCALA: SEM ESC.



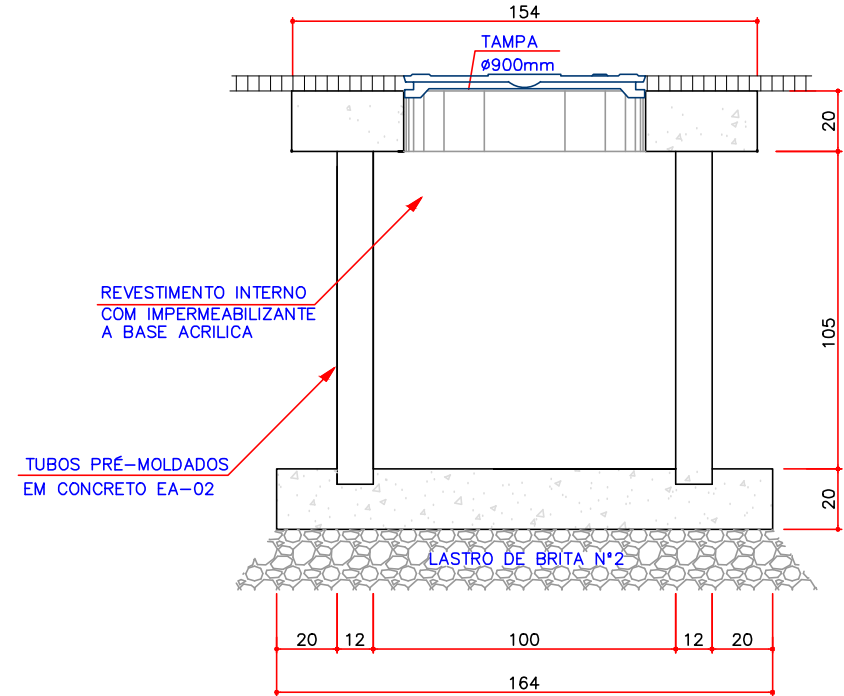
DETALHE B  
ESCALA: SEM ESC.



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 LÂMPADO BOMBEADO E ADEUSAMENTO.
- 3-OS AGREGADOS DEVEM SER ADEQUADOS A ALTA 3,0CM E PARA AS ESTRUTURAS ≥ DENSIDADE DA ARMADURA.
- 4-O CONCRETO DEVERA 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 ESSO SANITÁRIO C RECEBIMENTO DO CONCRETO E PARA ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS PRINCIPALMENTE AS NBR-12655,NBR-6118/NBR-7211.
- 7-DEVERA SER REALIZADA SONDAGEM NO TERRENO. O TERRENO DE FUNDAÇÃO DEVERA 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 DEVERA 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 SEGUÍDAS 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

N°		REVISÃO			DATA	EXEC. POR	VERIF. POR	APROV. POR	LOGOMARCA DA CONSULTORIA		PREFEITURA DE GASPAR							
EMI	EMIÇÃO INICIAL - HABITARK ENGENHARIA				FEV/2014	RJS	HLG	FRR				SISTEMA	S.E.S. DE GASPAR					
R01	REVISÃO 01 - HABITARK ENGENHARIA				SET/2014	LSS	AKN	FRR			LOCALIDADE - MUNICÍPIO		GASPAR - SC					
										RESPONSÁVEIS TÉCNICOS		PROJETO TÉCNICO DO S.E.S. DOS BAIRROS CENTRO, SETE DE SETEMBRO E SANTA TEREZINHA						
										FERNANDO R. DOS REIS ENGENHEIRO CIVIL CREA - SC Nº 417445		PROJETO ESTRUTURAL						
										ADRIANA KUEHN ENGENHEIRA CIVIL CREA - SC Nº 417445		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA EE_ST 01A - TIPO A						
												ES - PLANTA BAIXA E CORTES						
										HABITARK ENGENHARIA LTDA RUA CLARA PEREIRA, 157 B. ITUPAVA BECA - BLUMENAU - SC CNP 09.000-1/0		FONE/FAX (0xx47) 3355-0000 / 3355-0004 www.habitark.com.br email - habitark@habitark.com.br		PROJETO ENOº FERNANDO DOS REIS	VISTOS	DESIGNO LSS TOPOGRAFIA	DATA PROJETO FEV/2014	FOLHA Nº
												ESCALA INDICADA			DATA TOPOGRAFIA		ES09	