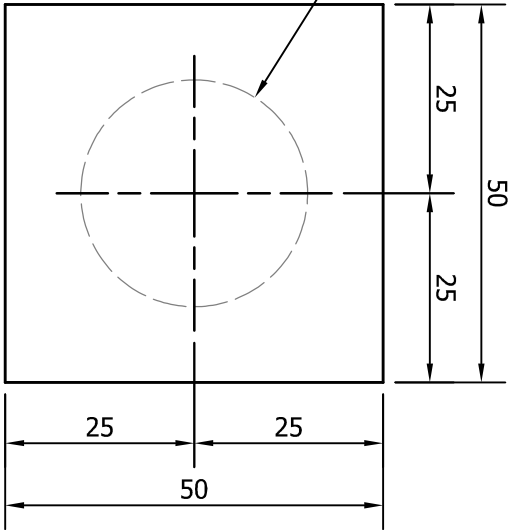


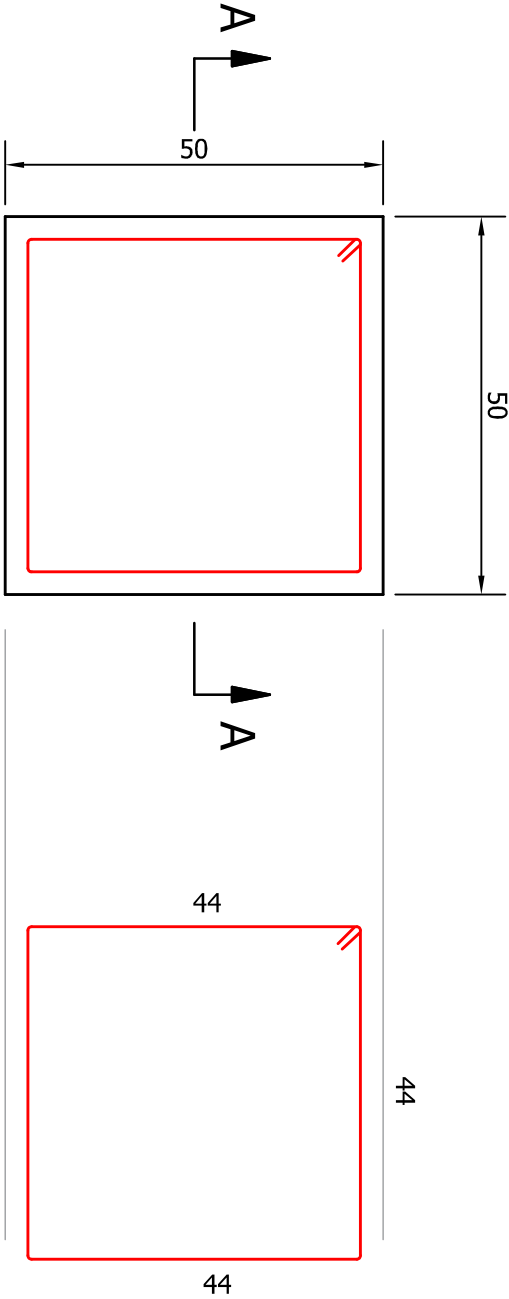
FORMA DA FUNDAÇÃO

ESCALA 1:10



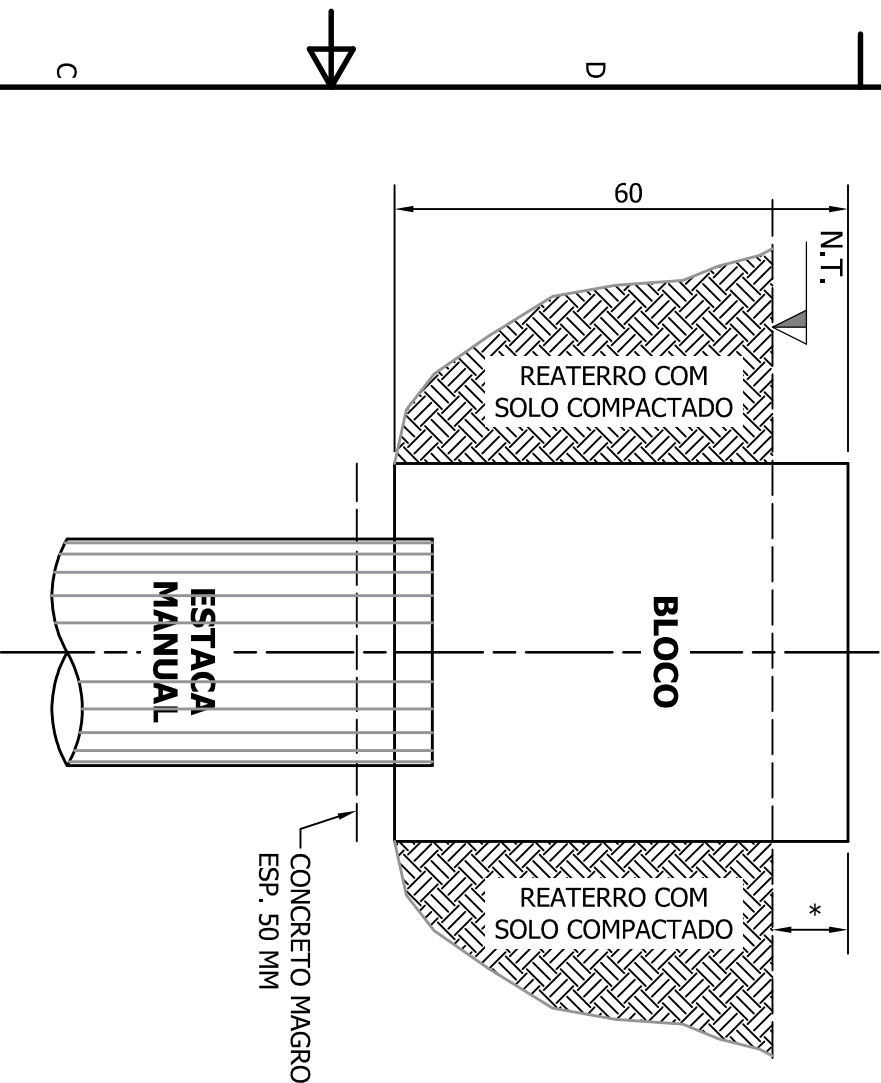
ARMADURA

ESCALA 1:10



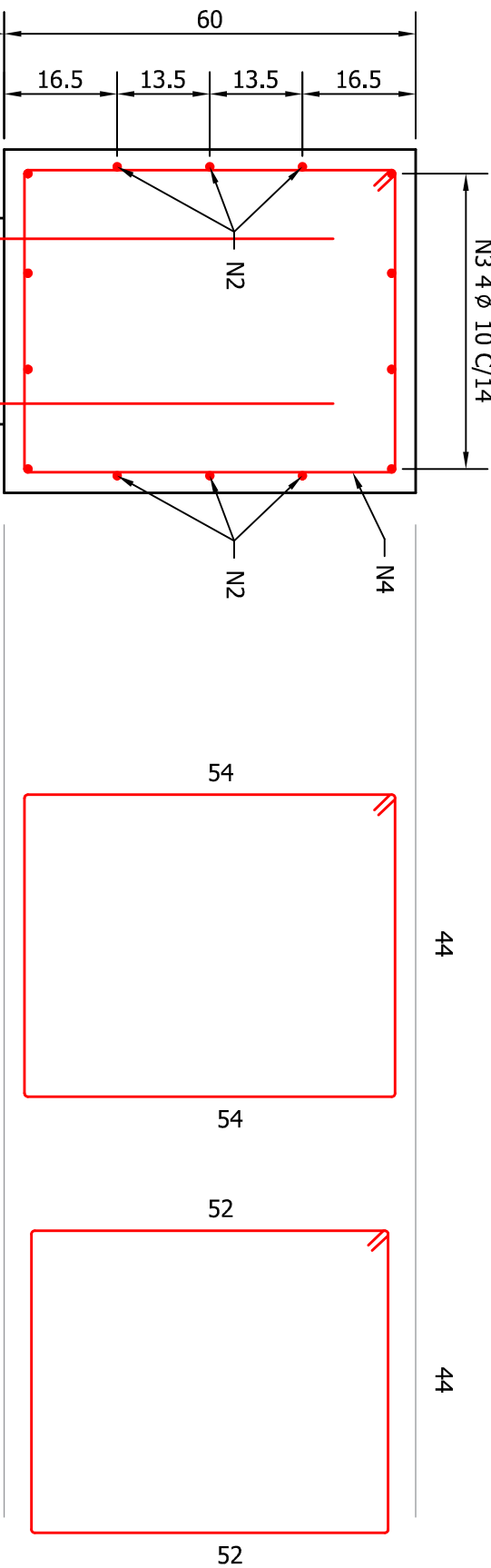
PERFIL

ESCALA 1:10



SEÇÃO A-A

ESCALA 1:10



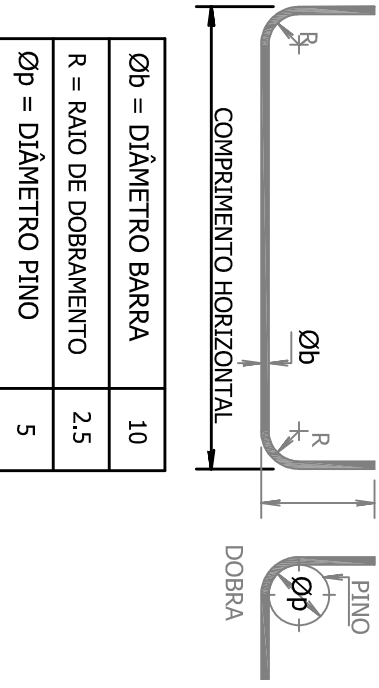
SEÇÃO B-B

ESCALA 1:10



N4 13 Ø 6,3 C/15 C = 100

DETALHE DO RAIO DE DOBRAMENTO



OBSERVAÇÕES

- ANTES DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, AS FORMAS E A LOCAÇÃO DEVEM SER VALIDADAS PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.
- EXECUTAR A CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 14 DIAS
- AS COTAS E NÍVEIS DEVEM SER CONFERIDAS COM A PLANTA DO PROJETO HIDRÁULICO-SANITÁRIO.
- EXECUTAR O CONTROLE TECNOLÓGICO DE AÇO E CONCRETO CONFORME AS NORMAS TÉCNICAS.
- DIMENSÕES EM MILÍMETROS E COTAS EM METROS
- UTILIZAR FORMAS, TRAVAMENTOS, ESPAÇADORES DE ARMADURAS (NÚCLEO PERDIDO) QUE GARANTAM UMA PERFETA ESTANQUEIDADE E ALINHAMENTO DAS FORMAS.
- EXECUTAR IMPERMEABILIZAÇÃO NAS PAREDES, LAJE DE FUNDO DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DO DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DO PROFISSIONAL DA ÁREA.
- PARA PROTEÇÃO DO CONCRETO APARENTE DAS PAREDES NA FACE EXTERNA, PODE SER UTILIZADO PINTURA ACRÍLICA OU A BASE DE EPOXI.
- EXECUTAR COMPACTAÇÃO MECÂNICA NO SOLO E 5cm DE CONCRETO MAGRO SOB AS PEÇAS EM CONTATO COM O SOLO.
- EM REGIÕES DE ATERRO É NECESSÁRIO EXECUTAR COMPACTAÇÃO MECÂNICA EM CAMADAS DE 20cm COM 98% DO PROCTO NORMAL ACOMPANHADO PELA CONSULTORIA DE SOLO.
- AS FUNDAÇÕES SERÃO CONFIRMADAS E LIBERADAS NO LOCAL POR CONSULTOR DE SOLO DA CONTRATADA APÓS VISITA NO LOCAL DE CADA OBRA.

DURABILIDADE / VIDA ÚTIL

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL III
- V.U.P. (VIDA ÚTIL DE PROJETO) > 50 ANOS

COBRIMENTO DAS ARMADURAS

- TANQUE = 3,0 cm
- AÇO CA-50 / CA-60

- É OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS UTILIZANDO PASTILHAS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA CONFECCIONADAS COM O MESMO TRAÇO DA ARGAMASSA DO CONCRETO A SER UTILIZADO, E COM CURA SATURADA EM ÁGUA POR NO MÍNIMO 7 DIAS, ADOTANDO RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE.

ESPECIFICAÇÕES DO CONCRETO

- RESISTÊNCIA: fck ≥ 30 Mpa
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO secante: Ec ≥ 28 GPa (NÍVEL DE TENSÃO 30% DO fck)
- (RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO)
- CONSUMO DE CIMENTO > 300kg/m³

QUADRO DE REVISÕES			
REV	DESCRIÇÃO	DATA	ELABORAÇÃO
0	EMIÇÃO INICIAL	25/04/2024	EMATSUO
Título: DIAGNÓSTICO E PROJETOS DE BIOGÁS DAS ETES			
Projeto EXECUTIVO - COMPONENTES GERAIS			
Descrição: BASE DE CONCRETO TIPO 4			
Identificação da Área:			
TIAQ da tubulação ou equipamento:		UNIDADE:	Projecão:
		cm	
Código: DE.SAMAE 0.3.05.4.R0		Escala: 1:10	Data: 25/4/2024
Responsável Técnico: Engº Elias T. Matsuo		CREA: 5061891463	Revisão: R0
Cliente: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE			
Centro de Custo: CONTRATO Nº 3230370000		Status:	SIM
Local da obra: CAXIAS DO SUL - RS		Para cotação	SIM
		Avaliação do Cliente	SIM
		Liberado para montagem	NÃO

TABELA DE FERROS					COMPRIMENTO	
AÇO	POS.	BITOLA (mm)	QUANT.	UNIT.	TOTAL	
				(cm)	(cm)	
PEDESTAL						
50A	N1	8	3	184	552	
50A	N2	10	4	204	816	
50A	N3	10	2	200	400	
SAPATA						
50A	N4	6,3	1	1300	1.300	
50A	N5	10	4	240	960	
RESUMO AÇO CA 50-60						
BITOLA						
AÇO	(mm)	COMPRIMENTO (m)		PESO (kg)		
50A	6,3	13,0		3,2		
50A	8	5,5		1,4		
50A	10	21,8		13,4		
PESO TOTAL (kg)		50A		18,0		