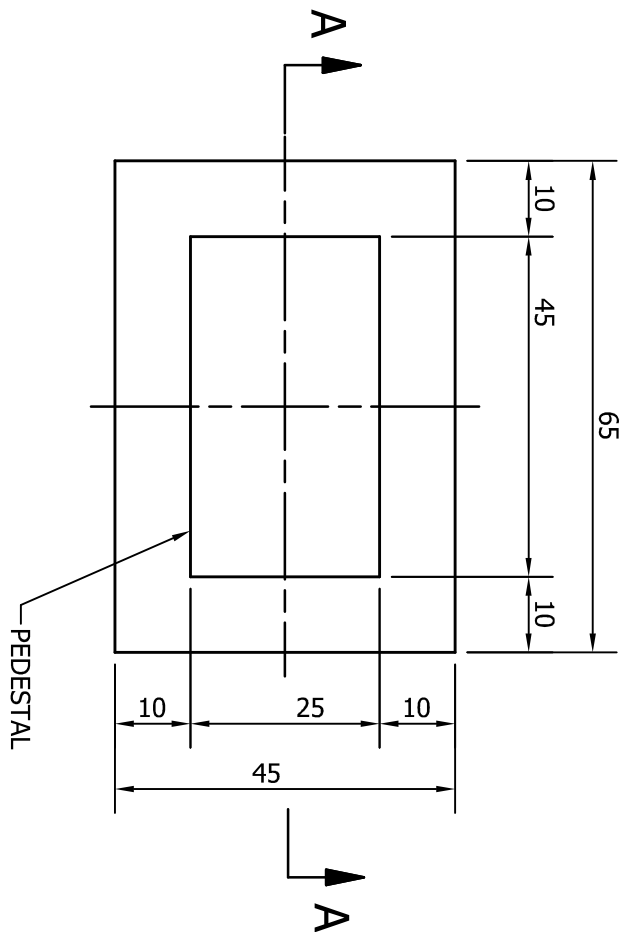
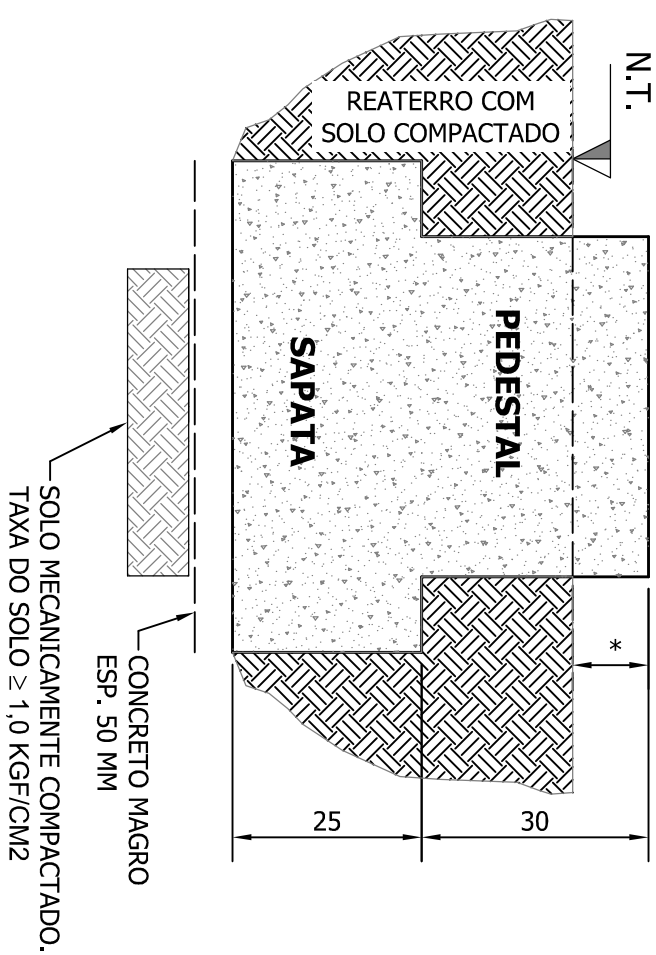


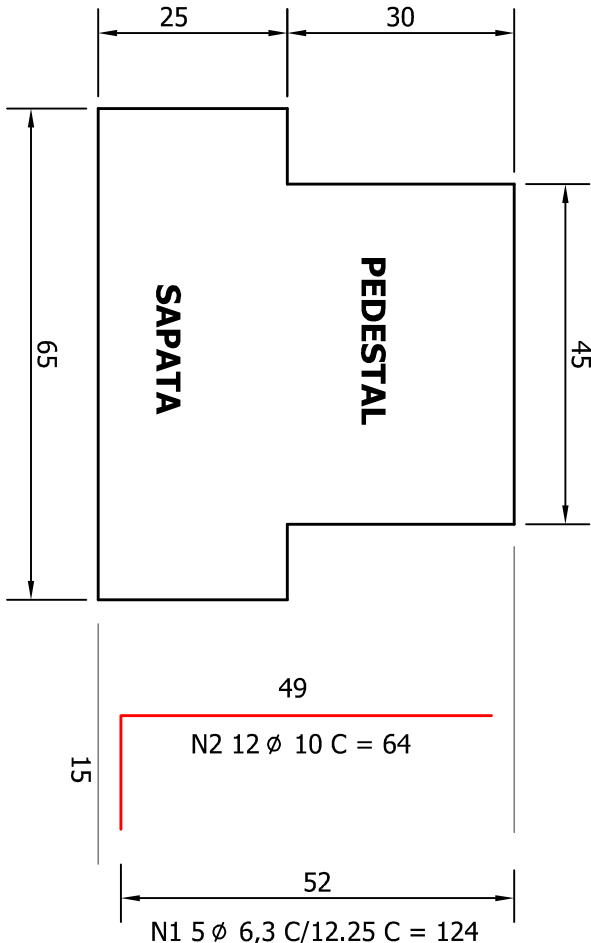
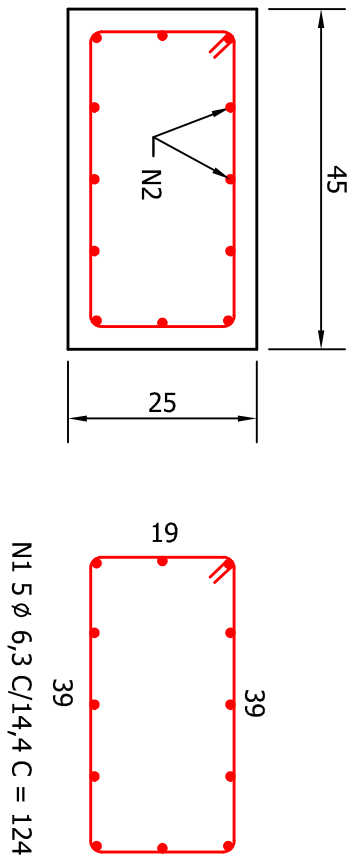
FORMA DA FUNDAÇÃO
ESCALA 1:10



SEÇÃO A-A
ESCALA 1:10



ARMADURA DO PEDESTAL
ESCALA 1:10



ARMADURA DA SAPATA
ESCALA 1:10

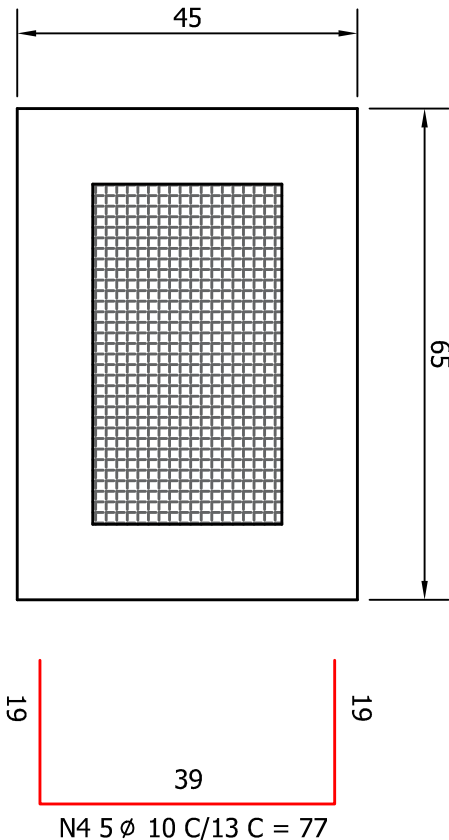
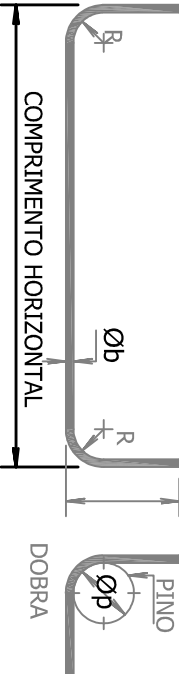


TABELA DE FERROS				COMPRIMENTO	
AÇO	POS.	BITOLA (mm)	QUANT.	UNIT. (cm)	TOTAL (cm)
PEDESTAL	N1	6,3	5	124	620
	N2	10	12	64	768
SAPATA	N3	10	3	97	291
	N4	10	5	77	385

RESUMO AÇO CA 50-60				PESO (kg)	
AÇO	BITOLA (mm)	COMPRIMENTO (m)			
50A	6,3	6,2		1,5	
50A	10	14,4		8,9	
PESO TOTAL (kg)				10,4	

DETALHE DO RAIOS DE DOBRAMENTO



Øb = DIÂMETRO BARRA	10
R = RAIOS DE DOBRAMENTO	2,5
Øp = DIÂMETRO PINO	5

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 PERFEITA 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, ADOPTANDO 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	EMISSION INICIAL	25/04/2024	E.MATSUO
Título: DIAGNÓSTICO E PROJETOS DE BIOGÁS DAS ETES PROJETO EXECUTIVO - COMPONENTES GERAIS			
Descrição: BASE DE CONCRETO TIPO 2			
Identificação da Área:			
TAG da tubulação ou equipamento:		UNIDADE:	Projecção:
Código: DE.SAMAE.0.3.05.2.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



CNPJ 26.791.064/0001-41
CNP 00000000-0000-0000-0000-000000000000
Tel. (51) 919.66-5353