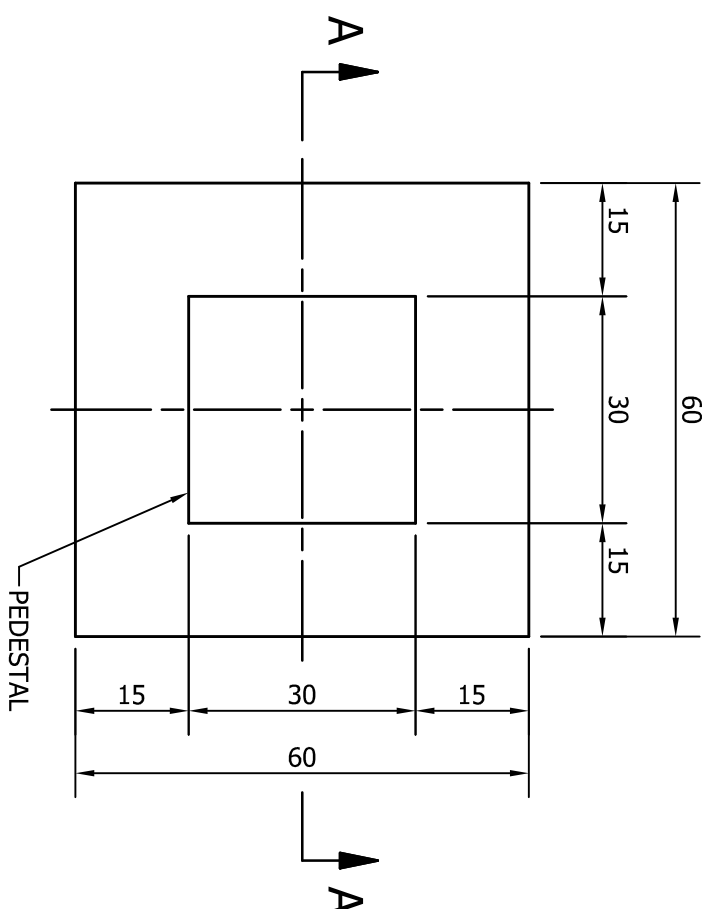


FORMA DA FUNDAÇÃO

ESCALA 1:10



SEÇÃO A-A

ESCALA 1:10

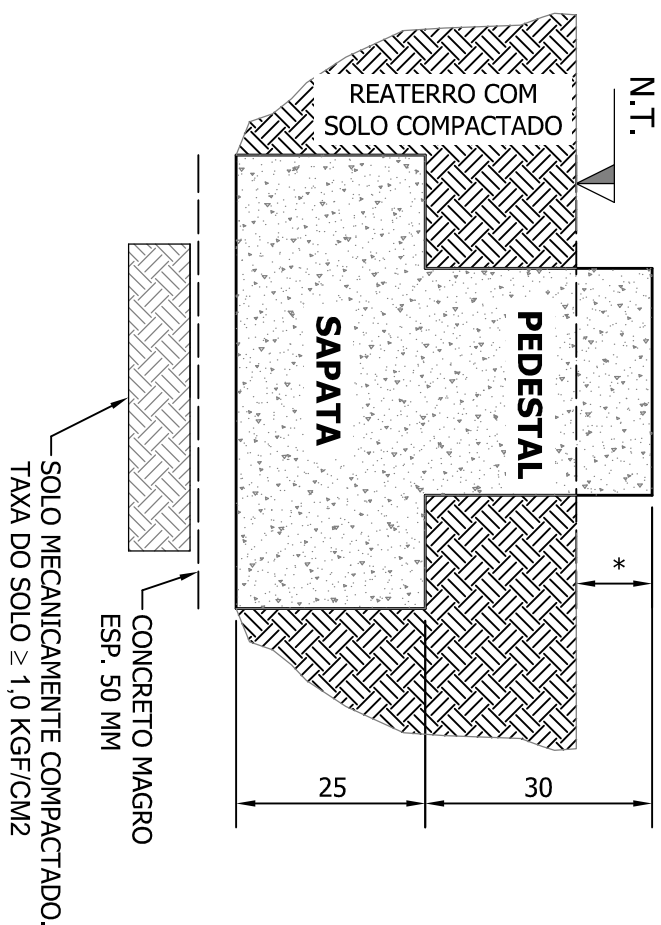
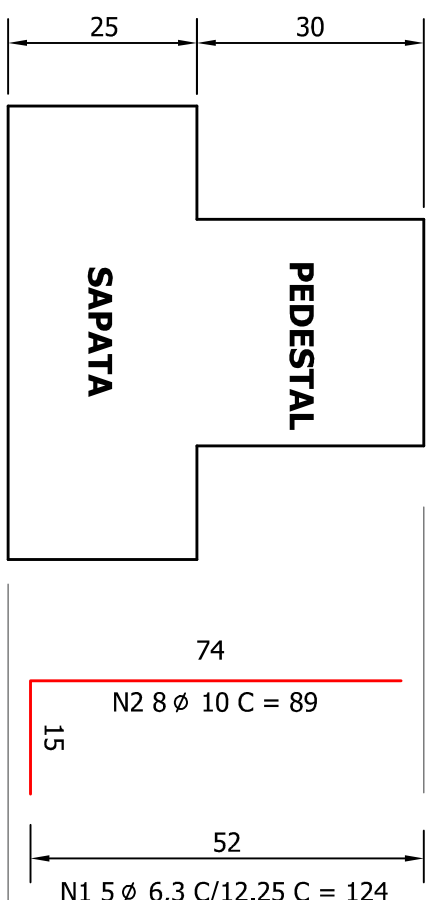
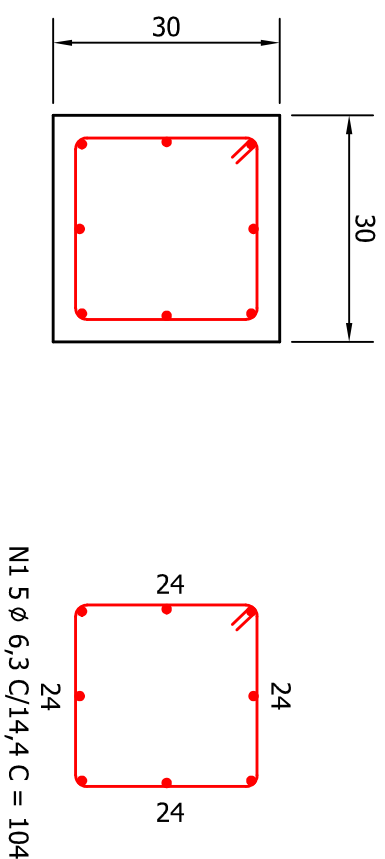


TABELA DE FERROS					
				COMPRIMENTO	
				UNIT. (cm)	TOTAL (cm)
PEDESTAL	AÇO	POS.	BITOLA (mm)	QUANT.	
	50A	N1	6,3	5	104 520
	50A	N2	10	8	89 712
SAPATA					
	50A	N3	10	10	92 920
RESUMO AÇO CA 50-60					
	AÇO	BITOLA (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO (kg)	
	50A	6,3	5,2	1,3	
	50A	10	16,3	10,1	
	PESO TOTAL (kg)	50A		11,3	

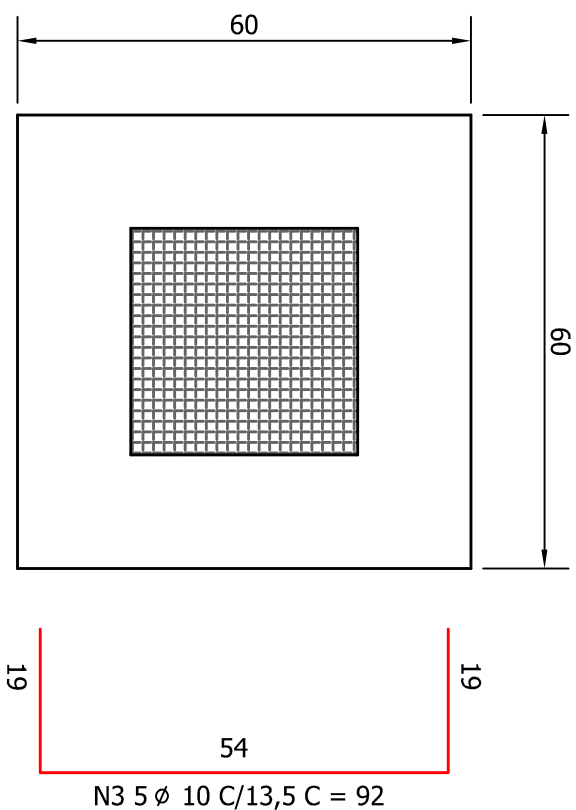
ARMAÇÃO DO PEDESTAL

ESCALA 1:10

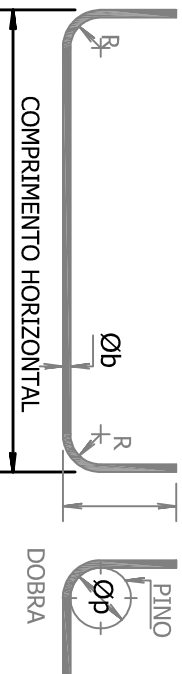


ARMAÇÃO DA SAPATA

ESCALA 1:10



DETALHE DO RAIO DE DOBRAMENTO



Øb = DIÂMETRO BARRA	10
R = RATIO 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 IIIII
- V.U.P. (VIDA ÚTIL DE PROJETO) > 50 ANOS


COBRIMENTO DAS ARMADURAS

- TANQUE = 3,0 cm
- AÇO CA-50 / CA-60
- É OBRIGATÓRIO 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: $f_{tk} \geq 30 \text{ MPa}$
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO secante: $E_c \geq 28 \text{ GPa}$ (NÍVEL DE TENSÃO 30% DO f_{tk})
- (RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO)
- CONSUMO DE CIMENTO $> 300 \text{ kg/m}^3$

QUADRO DE REVISÕES				
REV	DESCRIÇÃO	DATA	ELABORAÇÃO	APROVAÇÃO
0	EMISSION INICIAL	25/04/2024	E.MATSUO	

	
E.MATSUO TRAT. DE EF. FONTES	

Título:	
DIAGNÓSTICO E PROJETOS DE BIOGÁS DAS ETE'S	
PROJETO EXECUTIVO - COMPONENTES GERAIS	
Descrição:	
BASE DE CONCRETO TIPO 3	
Identificação da Área:	
TAG da tubulação ou equipamento:	UNIDADE:
	cm
Código:	Escala:
DE.SAMAE.0.3.05.3.R0	1:10
Responsável Técnico:	CREA:
Engº Elias T. Matsuo	5061891463
Cliente:	Revisão:
	R0
Centro de Custo:	
CONTRATO Nº 32303/70000	
Local de obra:	Status:
CAXIAS DO SUL - RS	Para cotação
	Avaliação do Cliente
	Librado para montagem
	NÃO

CNPJ 26.791.064/0001-41

Valor comercial

Tel. (51) 93198-5353