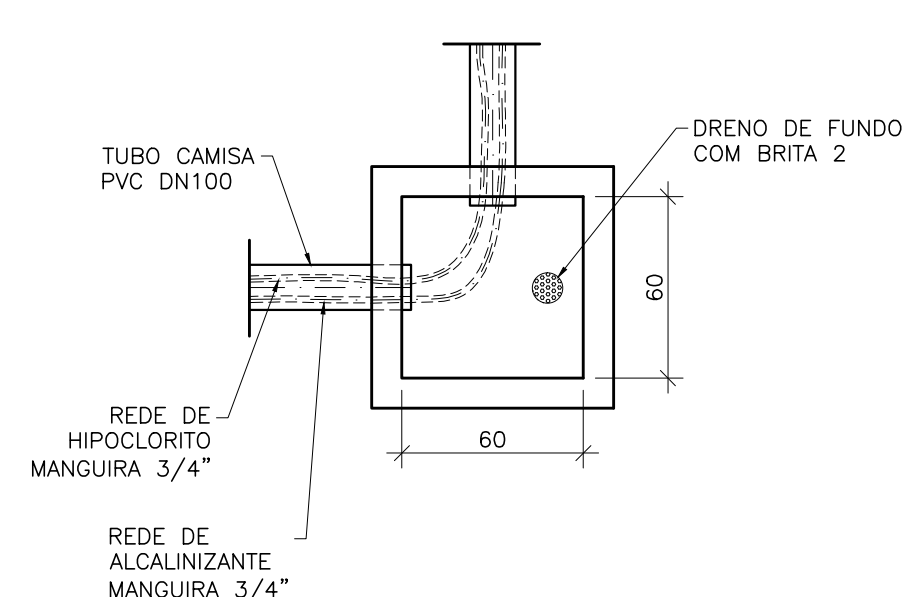


DETALHE CAIXA 01 – PLANTA  
ESCALA: 1/25



DETALHE CAIXA 02 – PLANTA  
ESCALA: 1/25

## LISTA DE MATERIAIS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO.
2. VER PROJETO DE INTERLIGAÇÕES/DRENAGEM NO DESENHO C-056-003-40-5-XX-0002.
3. VER PROJETO DE URBANIZAÇÃO NO DESENHO C-056-003-40-5-XX-0001.
4. VER PROJETO HIDROSANITÁRIO DE AGUA FRIA/ESGOTO NOS DESENHOS C-056-003-40-5-XX-0009 E C-056-003-40-5-XX-0000.
5. VER PROJETO DA RAB, EEAB E FILTRO DE PRESSÃO NO DESENHO C-056-003-40-5-XX-0004 E 0005
6. O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO DE GERAÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO DEVERÁ SER FORNECIDO PELA CONSTRUTORA.
7. O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO DE DOSAGEM DO ALCALINIZANTE E DO HIPOCLORITO DE SÓDIO DEVERÁ SER FORNECIDO PELA CONSTRUTORA.
8. CAIXAS, CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:
  - 10.1 AS PAREDES DA CAIXA DEVERÃO SER DE BLOCO ESTRUTURAL DE 10MPa COM ESPESURA MÍNIMA DE 10cm
  - 10.2 A LAJE DE FUNDO DEVERÁ SER DE CONCRETO ARMADO 30MPa COM ESPESURA MÍNIMA 10cm.
  - 10.3 FERRAGEM MÍNIMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 80kg/m<sup>2</sup> DE CONCRETO
9. NA SALA DE PREPARO DA SALMORA PREVER APLICAÇÃO DE MATERIAL PARA IMPERMEABILIZAÇÃO ESPECIAL NO TETO PARA MINIMIZAR O EFEITO DE CORROSÃO ADEIRIDA DE GASES NO MESMO.

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
TUBOS					
01	EQUIPAMENTO GERADOR DE CLORO VER NOTAS 6	—	—	01	CJ
02	BOMBONA DE 100 LITROS	POLIET.	—	01	PÇ
03	COLAR DE TOMADA	PVC	75x3/4"	01	PÇ
04	ADAPTADOR DE MANGUEIRA	PVC	3/4"x1/2"	02	PÇ
05	ADAPTADOR SOLDÁVEL PARA CAIXA D'ÁGUA	PVC	20	01	PÇ
06	MANGEIRA DE POLIETILENO	POLIET.	1/2"	30,00	M
07	TUBO ESGOTO SÉRIE NORMAL	PVC	100	14,00	M
08	CURVA 90° SÉRIE NORMAL	Pvc	100	01	PÇ
09	CAP SÉRIE NORMAL	PVC	100	01	PÇ
10	BOMBA DOSADORA ELETRÔNICA EM MATERIAL PLÁSTICO (PVDF), COM 1 CABEÇOTE DE BOMBEAMENTO, VAZÃO DE DOSAGEM DE 0,10 l/min, e PRESSÃO DE DESCARGA DE 3,50 bar	—	—	01	CJ
11	EQUIPAMENTO DE DOSAGEM DE HIPOCLORITO DE SÓDIO E ALCALINIZANTE, COM BOMBAS DOSADORAS E RESERVATÓRIO	—	—	01	CJ


CANCELA E SUBSTITUI  
O DESENHO NÚMERO:

\_\_\_\_\_

CANCELADO E SUBSTI-  
TUÍDO PELO DESENHO  
NÚMERO:

\_\_\_\_\_

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO:    /    /	
Nº DOC.:	ASS.:
APROVAÇÃO CESAN:	
ASS.:	MATR.:
UNID.:	DATA:    /    /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE:	
	
PROJETADO:	COORDENADOR:
LIVIA GANEM	JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 030040/D REGIÃO: ES	CREA: 24918/D REGIÃO: MG
DESENHO: THIAGO	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: THIAGO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULIO CESAR ALI GANEM	
CREA: 24918/D REGIÃO: MG ART Nº: 0820180135450 DATA: 12/18	

EMISSÃO CESAN		DATAS
PROJETADO: _____		
CREA: _____		
DESENHADO: _____		
VERIFICADO: _____ E-DPO ERICA ANDRADE REBOUÇAS		
DIVISÃO: _____ E-DPO FLORENCE VASCONCELOS BRAGA SILVA		
GERÊNCIA: _____ E-GFP AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO		

			
MUNICÍPIO: SANTA LEOPOLDINA		DISTRITO: BARRA DE MANGARÁ	BAIRRO: –
NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DO SAA DE BARRA DE MANGARÁ			
TÍTULO: SAA DE BARRA DE MANGARÁ – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA			
PROJETO HIDRÁULICO			
SALA DE DOSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS			
PLANTA, CORTE AA, AMPLIAÇÃO 1, DETALHES E LM			
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV
1/25	01/02	C-056-003-40-5-XX-0006	0