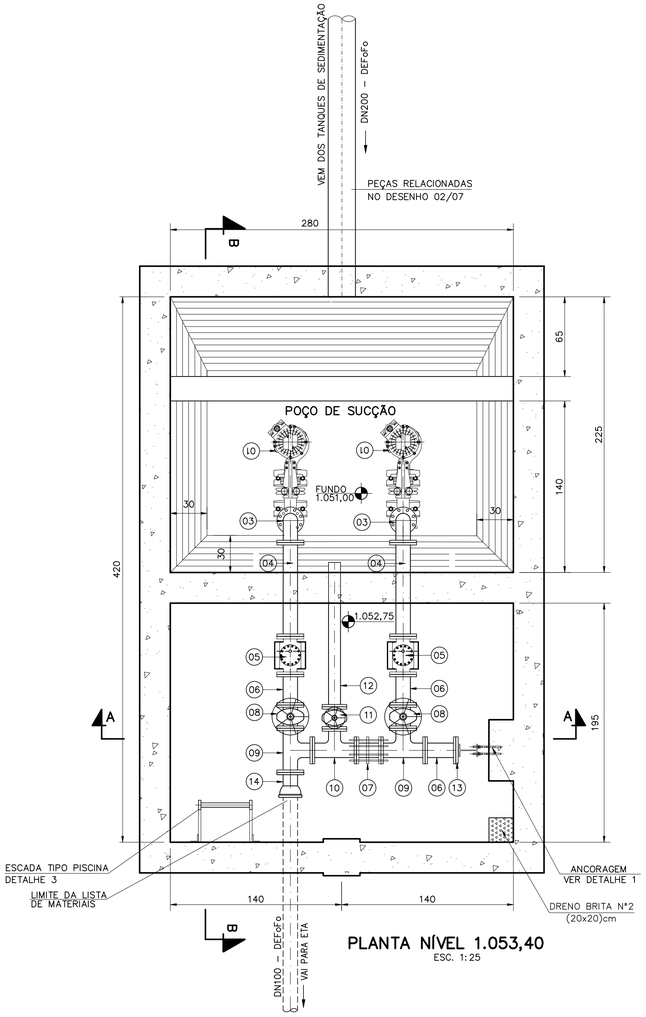
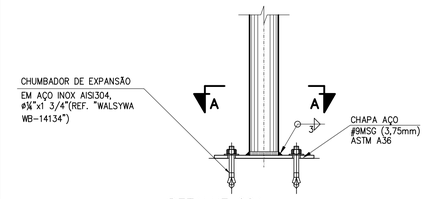
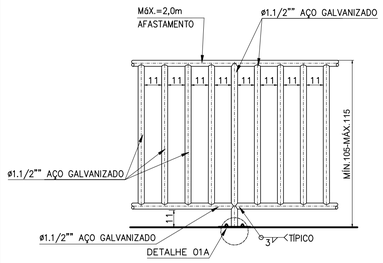


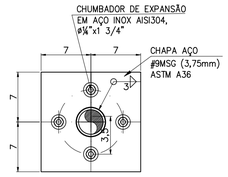
PLANTA NÍVEL 1.053,40
ESC. 1:25



DETALHE 02A



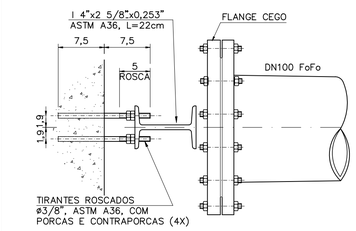
VISTA



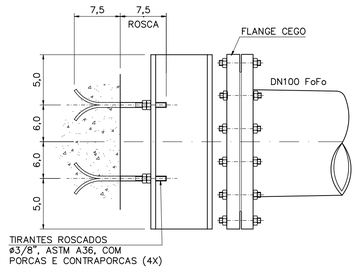
CORTE A–A
SEM ESC.

OBS.:
APÓS EXECUÇÃO DAS SOLDAS, OS GUARDA–CORPOS
DEVEM RECEBER A SEGUINTE PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO:
– LIMPEZA DE TODA SUPERFÍCIE METÁLICA COM ESCOVA DE AÇO;
– APLICAÇÃO DE "PRIMER", ÓXIDO DE CHUMBO 98% (ZARCÃO);
– PINTURA A ÓLEO, NA COR AMARELA;

DETALHE 2
GUARDA–CORPO FIXADO NO TOPO
ESC. 1:20

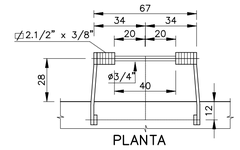


PLANTA

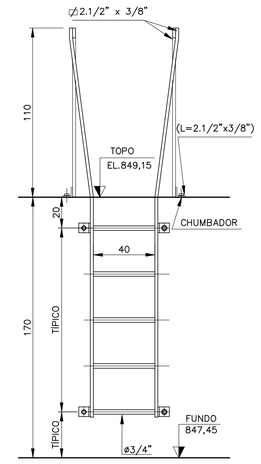


VISTA LATERAL

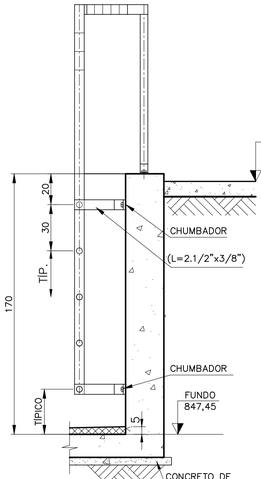
DETALHE 1
ANCORAGEM
ESC. 1:5



PLANTA



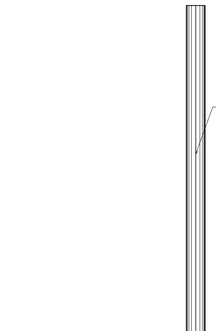
VISTA FRONTAL

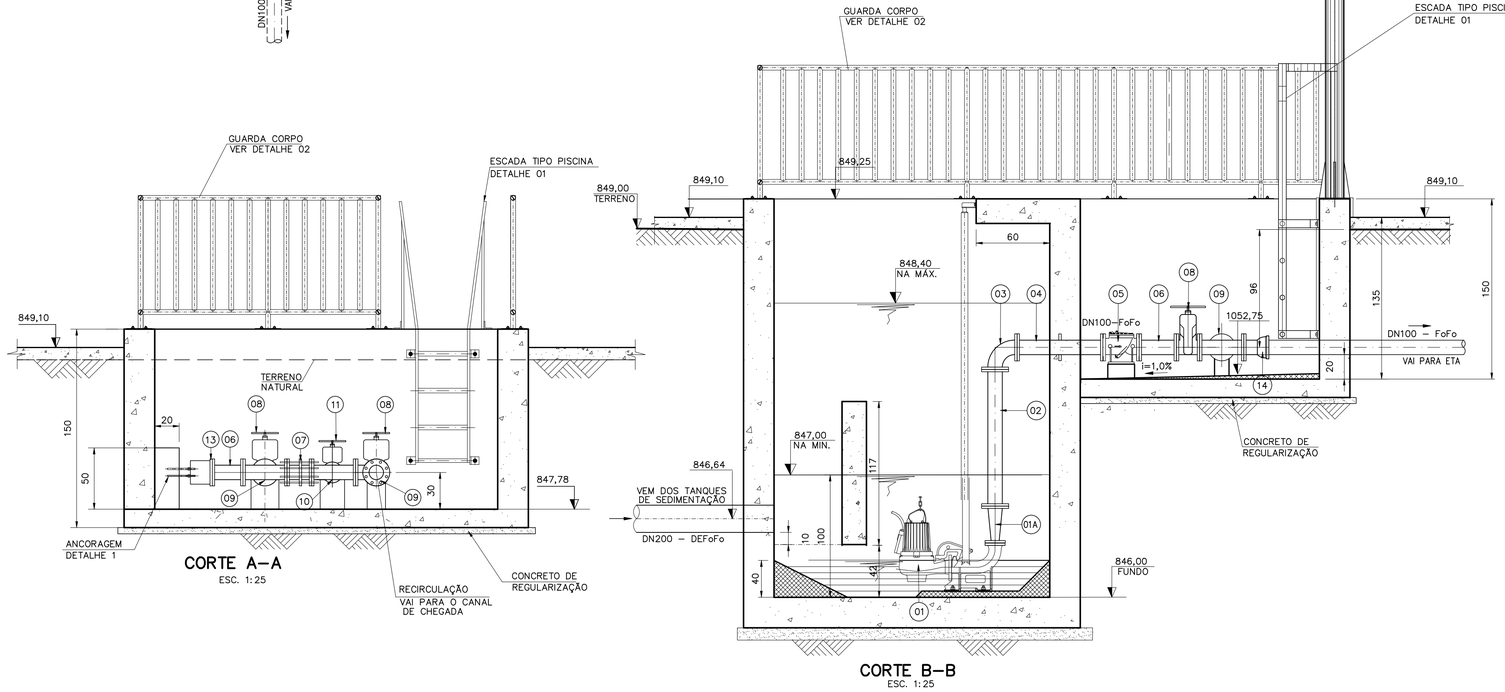


SEÇÃO LATERAL

OBS: TODOS OS FUROS SÃO ø 12mm
P/CHUMBADORES 3/8"
MATERIAL EM AÇO

DETALHE 3 – ESCADA TIPO PISCINA
ESC. 1:20





CORTE A–A
ESC. 1:25

CORTE B–B
ESC. 1:25

NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVAÇÕES EM METRO E DIÂMETROS EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	UNID.	QUANT.
	ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO			
01	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL PARA INSTALAÇÃO ÚMIDA, Q=8,21 L/S Hman=9,04m P=3,0cv	–	cj	02
01A	REDUÇÃO COM FLANGES EXCÊNTRICA	100x50	PÇ	02
02	TUBO FLANGEADO L=1,00m	100	PÇ	02
03	CURVA 90° FLANGEADA	100	PÇ	02
04	TUBO FLANGEADO COM ABA DE VEDAÇÃO L=0,70m	100	PÇ	02
05	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO FLANGEADA NBR7675/ISO2531, PORTINHOLA ÚNICA EMBORRACHADA, CORPO EM FERRO FUNDIDO ASTM A536, OBTURADOR EM BUNA – N		PÇ	02
06	TOCO FLANGEADO L=0,25	100	PÇ	03
07	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, PN10, FERRO FUNDIDO	100	PÇ	01
08	VÁLVULA DE GAVETA, FLANGEADO, CONF. ISO 5752,SÉRIE 14, CUNHA METÁLICA REVESTIDA EPDM, COM VOLANTE	100	PÇ	02
09	TÊ FLANGEADO	100x100	PÇ	02
10	TÊ DE REDUÇÃO FLANGEADO, PN10, FERRO FUNDIDO	100x80	PÇ	01
11	VÁLVULA DE GAVETA, FLANGEADO, CONF. ISO 5752,SÉRIE 14, CUNHA METÁLICA REVESTIDA EPDM, COM VOLANTE	80	PÇ	01
12	TUBO FLANGE/PONTA L=1,20m	80	PÇ	01
13	FLANGE CEGO	100	PÇ	01
14	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS	100	PÇ	01
	ACESSÓRIOS			
–	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES PN10	50	PÇ	02
–	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES PN10	80	PÇ	02
–	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES PN10	100	PÇ	20
–	PARAFUSOS DE AÇO COM PORCAS, GALVANIZADOS, P/ FLANGES 16x80mm	–	PÇ	168

OBS.:
– MATERIAL DOS TUBOS E CONEXÕES QUANDO NÃO INDICADO: FERRO FUNDIDO NODULAR
– FLANGES CONFORME ABNT NBR 7675 (ISO 2531), PN10, QUANDO NÃO INDICADO

LETRA	DATA	ASSINATURA	DESCRIÇÃO

REVISÕES

Despro – DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

CONTRATO N° 010/2025 | ART N° MG20254379414
PROJETO N° –
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° ALBERTO OLIVEIRA CHAVES CREA 68.765/D
COORDENADOR DA EMPRESA PROJETISTA: ALBERTO OLIVEIRA CHAVES CREA 68.765/D
PROJETISTA: GILDO
DATA: OUT/2025
ESCALA: INDICADA
TIPO: BS | FOLHA: 01/01

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS – UTR
ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO
PLANTA, CORTES E DETALHES

APROVADO: DIRETOR | VISTO: ENGENHEIRA | VISTO: ACESSOR TECNICO | VISTO

COPASA

GUANHÃES – MG
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

NOME DO ARQUIVO DIGITAL

A1