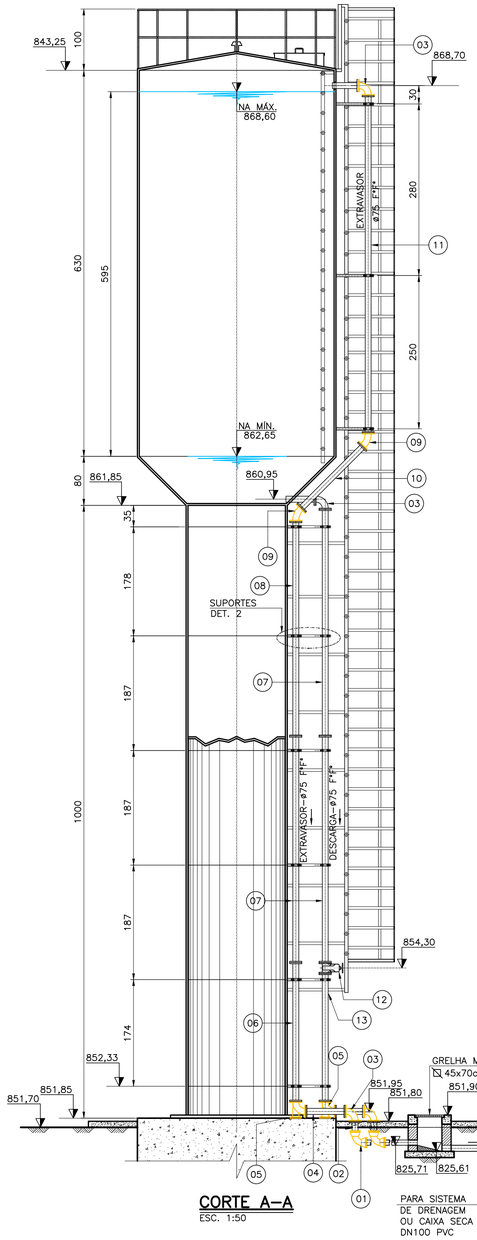
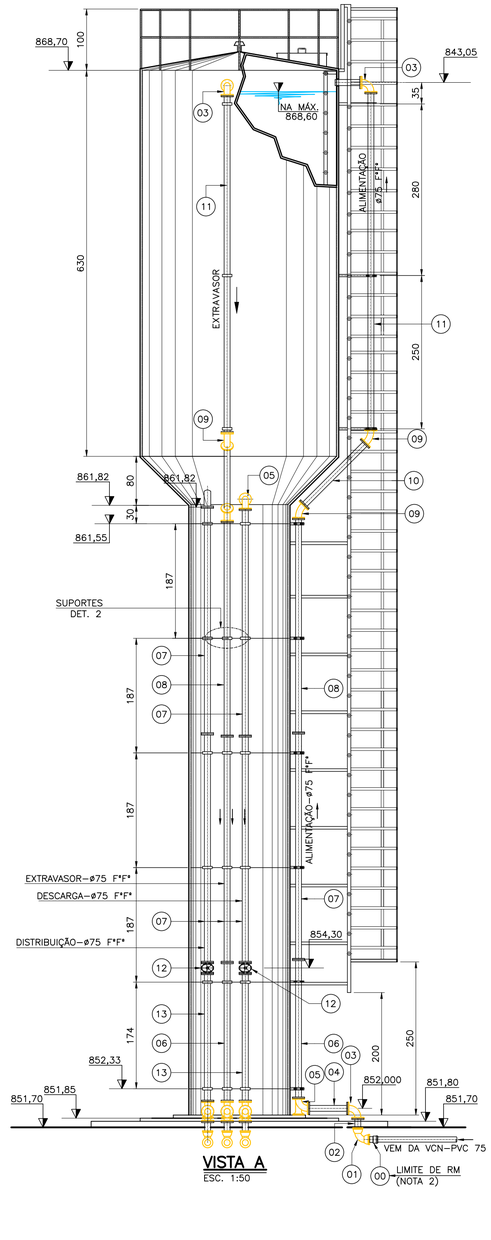
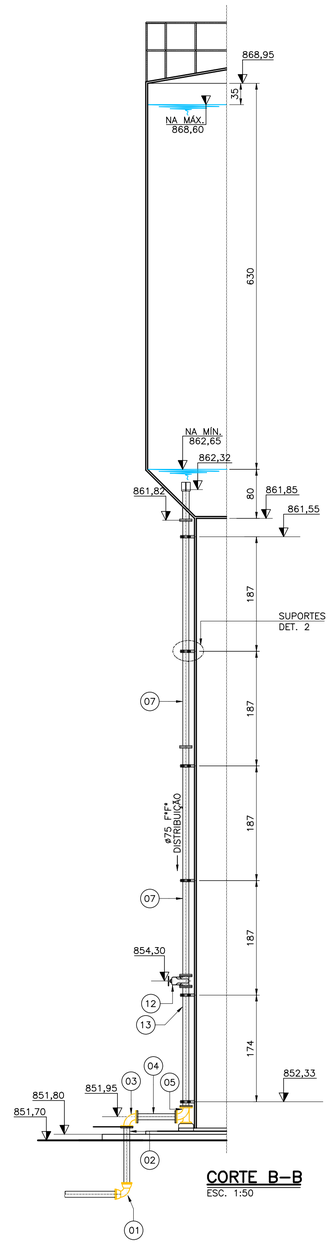


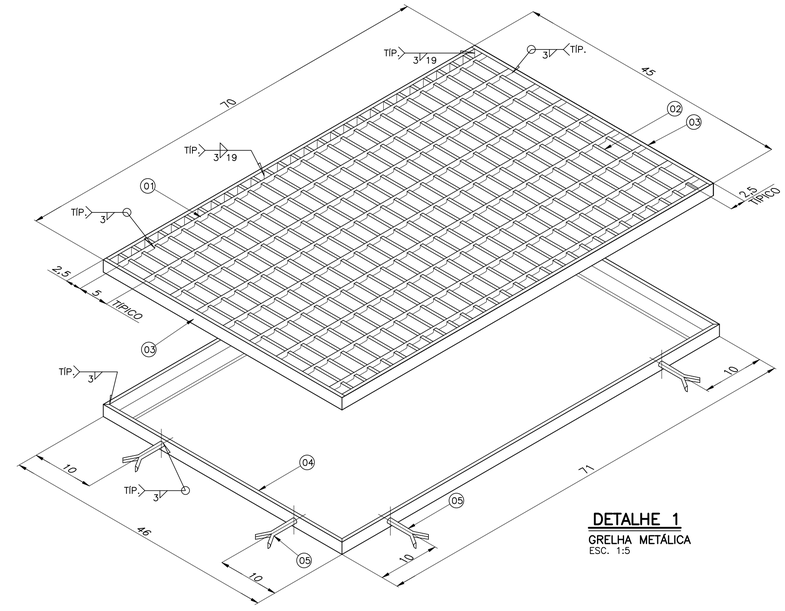
CORTE A–A
ESC. 1:50



VISTA A
ESC. 1:50



CORTE B–B
ESC. 1:50



DETALHE 1
GRELHA METÁLICA
ESC. 1:5

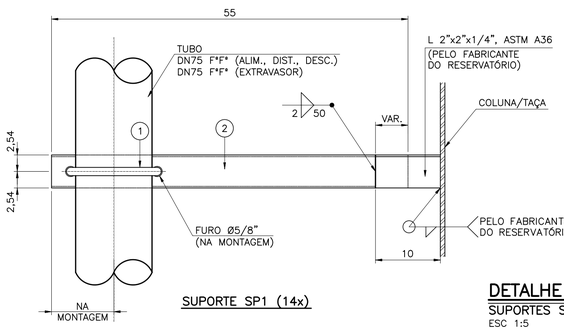
3	PERFIL ESTRUTURAL LEVE PEL U 50,8x25,4x2,5mm, ASTM A588, L=0,35m	pç	0,56	18	10,08
2	PERFIL ESTRUTURAL LEVE PEL U 50,8x25,4x2,5mm, ASTM A588, L=0,55m	pç	0,88	14	12,32
1	GRAMPO "U" COM PORCAS, GALVANIZADOS, Ø1/2" ASTM A36 PARA TUBO DN 75 F°F°	pç	0,40	32	7,70
	DETALHE 2: SP1/SP2				
05	CHUMBADOR RABO–DE–ANDORINHA, AÇO CARBONO ASTM A36, ø¼", L=7,5cm	pç	0,02	8	0,16
04	QUADRO EM CANTONEIRA L3/4"x3/4"x1/8", AÇO CARBONO ASTM A36	m	0,87	2,34	2,05
03	MOLDURA EM AÇO CARBONO ASTM A36, ⌀3/4"x1/8"	m	0,48	2,30	1,10
02	BARRA PORTANTE AÇO CARBONO ASTM A36, ⌀3/4"x1/8"	m	0,48	12,15	6,00
01	BARRA DE LIGAÇÃO EM AÇO CARBONO ASTM A36, ø¼"	m	0,25	6,30	1,60
	DETALHE 1: GRELHA METÁLICA				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PESO UNIT. (kg)	QUANT.	PESO TOTAL (kg)

RELAÇÃO DE MATERIAIS

OBS.:
- MATERIAL DOS TUBOS E CONEXÕES, QUANDO NÃO INDICADO: FERRO FUNDIDO;
- FLANGES CONFORME ABNT NBR 7675 (ISO 2531);
- CLASSE DE PRESSÃO DOS TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO: PN 10kgf/cm2 (EXCETO QUANDO INDICADO);

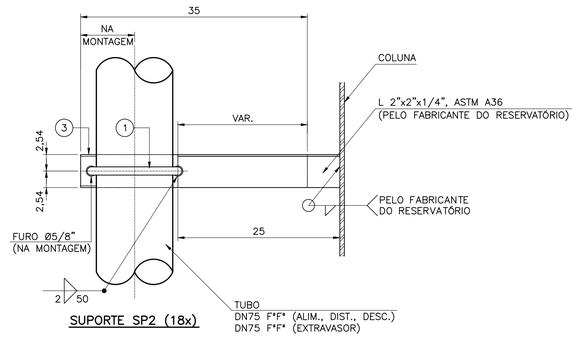
–	PARAFUSOS COM PORCAS, GALVANIZADOS, ø16x80mm	–	pç	164
–	ARRUELA DE BORRACHA P/ FLANGES	80	pç	41
	ACESSÓRIOS			
13	TUBO FLANGEADO, L=2,00 m	80	pç	02
12	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA, CUNHA METÁLICA REVESTIDA COM ELASTÔMERO SINTÉTICO (EPDM), DIMENSÕES CONFORME ABNT NBR 14968 (ISO 5752/14) ACIONAMENTO POR VOLANTE	80	pç	02
11	TUBO FLANGEADO, L=5,50 m	80	pç	02
10	TUBO FLANGEADO, L=1,40 m	80	pç	02
09	CURVA 45° FLANGEADA	80	pç	04
08	TUBO FLANGEADO, L=3,50 m	80	pç	02
07	TUBO FLANGEADO, L=3,70 m	80	pç	06
06	TUBO FLANGEADO, L=2,30 m	80	pç	02
05	CURVA 90° FLANGEADA COM PÉ	80	pç	04
04	TUBO FLANGEADO, L=1,00m	80	pç	04
03	CURVA 90° FLANGEADA	80	pç	07
02	TUBO FLANGE/PONTA, L=1,00m	80	pç	04
01	CURVA 90° BOLSA/BOLSA JE	80	pç	04
00	ADAPTADOR PONTA E BOLSA F°F°xPVC LINHA KLIKSO	80x75	pç	01
ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂM.	UNID.	QUANT.

RELAÇÃO DE MATERIAIS



SUPORTE SP1 (14x)

DETALHE 2
SUPORTES SP1, SP2
ESC 1:5



SUPORTE SP2 (18x)

NOTAS:

1 – COTAS EM CENTÍMETRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO (EXCETO QUANDO INDICADO), ELEVAÇÕES EM METRO, DECLIVIDADES EM METRO/METRO;

2 – TOMADA DE ÁGUA DE SERVIÇO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO;

3 – É IMPRESCINDÍVEL A UTILIZAÇÃO DE FITA VEDA–ROSCA NAS CONEXÕES FG/LATÃO, FG/BRONZE;

4 – ADEQUAR TRANSIÇÃO CONFORME O TIPO DE MATERIAL A SER UTILIZADO NAS LINHAS DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO.

LETRA	DATA	ASSINATURA	DESCRIÇÃO

REVISÕES

Despro – DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

CONTRATO Nº 010/2025	PROJETO Nº –	ART Nº MG20254379414
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº 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
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO 50 M3
CORTES A–A, B–B, VISTA A, DETALHES 1,2 E 3, RM

APROVADO	VISTO	VISTO	VISTO
DIRETOR	ENGENHEIRA	ACESSOR TECNICO	

GUANHÃES – MG
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

ESCALA DO ARQUIVO DIGITAL

A1