

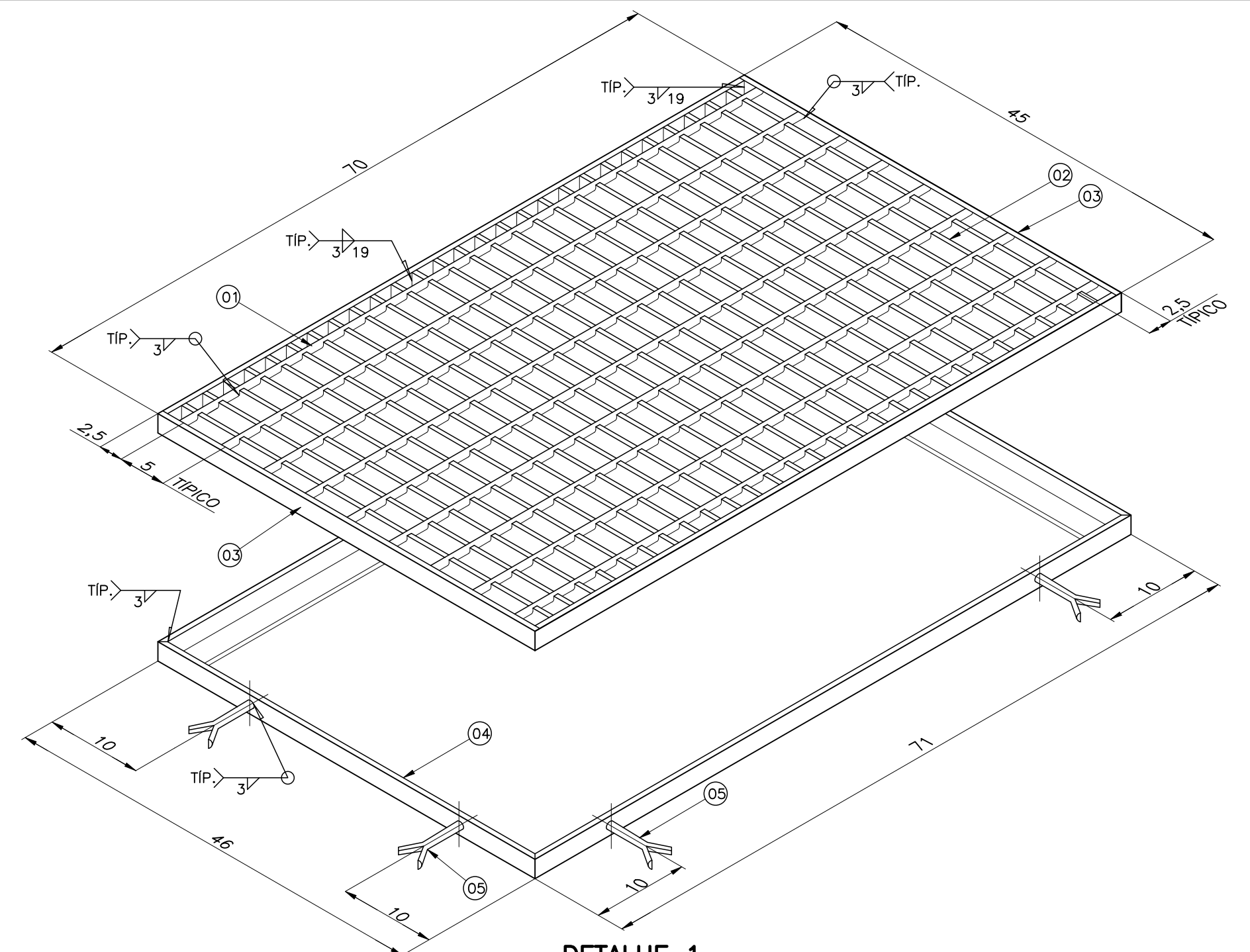
CORTE A-A
ESC. 1:50

DETALHE 2
SUPPORTES SP1, SP2
ESC 1:5

VISTA A
ESC. 1:50

SUPOORTE SP2 (18x)

CORTE B-E
ESC. 1:50



DETALHE 1
GRELHA METÁLICA
ESC. 1:5

4	GRAMPO "U" COM PORCAS, GALVANIZADOS, Ø1/2" ASTM A36 PARA TUBO DN150 F.F*	pg	0,45	10	4,50
3	PERFIL ESTRUTURAL LEVE PEL U 50,8x25,4x2,5mm, ASTM A588, L=0,35m	pg	0,56	18	10,08
2	PERFIL ESTRUTURAL LEVE PEL U 50,8x25,4x2,5mm, ASTM A588, L=0,55m	pg	0,88	14	12,32
1	GRAMPO "U" COM PORCAS, GALVANIZADOS, Ø1/2" ASTM A36 PARA TUBO DN100 F.F*	pg	0,35	22	7,70

DETALHE 2: SP1/SP2

05	CHUMBADOR RABO-DE-ANDORINHA, AÇO CARBONO ASTM A36, Ø ¾", 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, ⅓3/4"x1/8"	m	0,48	2,30	1,10
02	BARRA PORTANTE AÇO CARBONO ASTM A36, ⅓3/4"x1/8"	m	4,48	12,15	6,00
01	BARRA DE LIGAÇÃO EM AÇO CARBONO ASTM A36, Ø ¾"	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, Ø20x90mm	-	pç	88
-	PARAFUSOS COM PORCAS, GALVANIZADOS, Ø16x80mm	-	pç	224
-	ARRUELA DE BORRACHA P/ FLANGES	150	pç	11
-	ARRUELA DE BORRACHA P/ FLANGES	100	pç	28

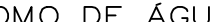
ACESSÓRIOS

27	TUBO PONTA/PONTA, L=0,60m	150	PG	01
26	CURVA 90° BOLSA/BOLSA JE	150	PG	01
25	EXTREMIDADE FLANGE/PONTA, L=0,38m	150	PG	01
24	TUBO FLANGEADO, L=1,00m	150	PG	01
23	CURVA 90° FLANGEADA COM PÉ	150	PG	01
22	TUBO FLANGEADO, L=3,31m	150	PG	01
21	TUBO FLANGEADO, L=5,80m	150	PG	01
20	TUBO FLANGEADO, L=1,45m	150	PG	01
19	CURVA 45° FLANGEADA	150	PG	02
18	TUBO FLANGEADO, L=5,65m	150	PG	01
17	CURVA 90° FLANGEADA	150	PG	02
16	TUBO PONTA/PONTA, L=0,50m	100	PG	01
15	EXTREMIDADE FLANGE/PONTA, L=0,36m	100	PG	01
14	TUBO FLANGE/PONTA, L=1,44m	100	PG	01
13	TUBO FLANGEADO, L=1,67m	100	PG	01
12	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA, CUNHA METÁLICA REVESTIDA COM ELASTÔMERO SINTÉTICO (EPDM), DIMENSÕES CONFORME ABNT NBR 14968 (ISO 5752/14) ACIONAMENTO POR VOLANTE	100	PG	02
11	TUBO FLANGEADO, L=1,73m	100	PG	01
10	TUBO FLANGEADO, L=1,78m	100	PG	02
09	CURVA 45° FLANGEADA	100	PG	02
08	TUBO FLANGEADO, L=5,80m	100	PG	03
07	TUBO FLANGEADO, L=3,49m	100	PG	03
06	CURVA 90° FLANGEADA COM PÉ	100	PG	03
05	TUBO FLANGEADO, L=1,00m	100	PG	03
04	CURVA 90° FLANGEADA	100	PG	05
03	TUBO FLANGE/PONTA, L=1,00m	100	PG	02
02	CURVA 90° COM BOLSAS JE	100	PG	02
01	REDUÇÃO CONCÊNTRICA F" PONTA E BOLSA JGS	100x80	PG	01
ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂM.	UNID.	QUANT.
RELACÃO DE MATERIAIS				

RELAÇÃO DE MATERIAIS

NOTAS:

- 1 - COTAS EM CENTÍMETRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO (EXCETO QUANDO INDICADO), ELEVAÇÕES EM METRO, DECLIVIDADES EM METRO/METRO;
- 2 - ADEQUAR TRANSIÇÃO CONFORME O TIPO DE MATERIAL A SER UTILIZADO NAS LINHAS DE ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

Nº	REVISÃO	DATA	R.T.  "ALBERTO OLIVEIRA CHAVES CREA-48.765/D-MG"	 SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO CARMO DO CAJURU-MG	ESCALA INDICADAS
01	EMISSÃO INICIAL	AGOSTO/2025	PROJ. "RENATO EUSTÁQUIO FRANÇA CREA-140.149/D-MG"	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO BÁSICO	Nº DE FOLHAS 02/02
02	-	-/-	DES. BRUNO	RESERVATÓRIO ELEVADO BAIRRO VITÓRIA 100m³-REL 08 (2ª ETAPA) VISTA, CORTES, DETALHES E LM	CÓDIGO
			DATA AGOSTO/2025	 Despro DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS	DESENHO 34/54
			APROV.		