

ESPECIFICAÇÃO DO TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO – PEÇAS DE AÇO

1 - TRATAMENTO: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO, GRAU SA3 DA SSPC-SP5 63T

2 - PINTURA: PRIMER - 1 DEMÃO DE REVESTIMENTO INORGÂNICO DE ZINCO AUTO CURÁVEL, COM ESPESURA DA PELÍCULA SECA DE 75 MICRONS. COMPONENTE BÁSICO DE SILICATO DE ZINCO FORNECIDO EM 2 COMPONENTES LÍQUIDOS DE BASE E PÓ DE ZINCO,

Technical drawing showing two cross-sections of a drainage system. The top section shows a drainage pipe (11) with a slope of 0.94% leading to a drainage outlet (12) and a drainage channel (13). The bottom section shows a drainage pipe (11) with a slope of 0.94% leading to a drainage outlet (12) and a drainage channel (13). Dimensions are given in centimeters.

CORTE C-C
ESCALA 1:50

CURVA 45° AÇO
PONTA FLANGÊCURVA 45° AÇO
PONTA-PONTA

NO CASO DE TUBULAÇÃO DE AÇO JE, O REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO VEM DE FÁBRICA, TIPO PADRÃO (NORMAS ANWA C-203 PARA TRATAMENTO EXTERNO E ANWA C-205 PARA TRATAMENTO INTERNO).

NOTAS:

1-DIMENSÕES EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO.

2-VER PROJETO DE REDE DESENHO N° C-050-000-80-5-XX-0147 A
C-050-000-80-5-XX-0166.

3-TUBO DE AÇO CARBONO ASTM-A53, CONFORME AWWA C208, EXTREMIDADES CHANFRADAS PARA SOLDA DE TOPO CONFORME ASME/ANSI B1625. (VER ESPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTO):

*PODE-SE HAVER NECESSIDADES DE ALTERAR A MEDIDA DOS TUBOS NO LOCAL EXPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTO).

4-CONEXÕES GOMADAS DE AÇO CARBONO, OBTIDAS DE TUBOS CONF. ASTM-A53, CONFORME AWWA C208, EXTREMIDADES CHANFRADAS PARA SOLDA DE TOPO CONFORME ASME/ANSI B1625. (VER ESPECIFICAÇÕES DE ACABAMENTO).

5-TAMPÃO DN600 COM SISTEMA DO TIPO TRAVA AUTOMÁTICA E SISTEMA ANTI-FURTO E ANTI-ARROMBAMENTO.

6-VER DETALHE DOS BLOCOS DE ANCORAGEM NA PRANCHA N°

DETALHE DA INTERLIGAÇÃO

DETALHE DA
VENTOSA
DIMENSÕES EM CENTÍMETRO
ESCALA 1:20

CORTE A-A
ESCALA 1:50

PLANTA—TRAVESSIA
ESCALA 1:50

PLANTA GERAL
ESCALA 1:250

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

[illegible]

LISTA DE MATERIAL						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DIAM.	QUANT.	OBS.
T R A V E S S I A						
01	TUBO AÇO C/ EXTREMIDADES BISELAIS L=4,23m	PÇ	AÇO	25X(07)	01	
02	TUBO AÇO C/ EXTREMIDADES BISELAIS L=1,15m	PÇ	AÇO	25X(07)	01	NOTA 3
03	TUBO AÇO C/ EXTREMIDADES BISELAIS L=2,15m	PÇ	AÇO	25X(07)	01	VER
04	CURVA 45° 3 GOMOS PONTA FONTE	PÇ	AÇO	25X(07)	02	NOTA 4
05	CURVA 45° 3 GOMOS PONTA FONTE	PÇ	AÇO	25X(07)	02	
06	CURVA 90° FLANGEADA PH10	PÇ	FPP	250	01	
07	EXTREMIDADE FLANGE BOLSA JE PH10	PÇ	FPP	250	04	
08	REGISTRO FLANGEADO C/ CUNHA DE BORRACHA PH10	PÇ	FPP	50	01	CHORO
09	VENTOSA SIMPLES FLANGEADA PH10	PÇ	FPP	50	01	CHORO
10	TAMPAO ARTICULADA * VER NOTA 5*	PÇ	FPP	600	02	NOTA 5
11	TUBO PONTA BOLSA JE L=6,00m	PÇ	FPP	250	07	
12	CAP JCS	PÇ	FPP	250	01	
13	CURVA 22° JE	PÇ	FPP	250	01	
14	REDUÇÃO PONTA E BOLSA JCS	PÇ	FPP	300X250	02	
15	TE COM BOLSA JCS	PÇ	FPP	300	01	
16	TE FLANGEADO PH10	PÇ	FPP	250	01	
17	LIVIA DE CORRER JCS	PÇ	FPP	250	02	
18	CURVA 22° COM BOLSA JCS	PÇ	FPP	300	01	
19	REGISTRO FLANGEADO C/ CUNHA DE BORRACHA PH10	PÇ	FPP	250	01	
20	EXTREMIDADE FLANGE C/ ABX DE VEDAÇÃO PH10	PÇ	FPP	250	01	
	PPF 10	PÇ	A. DARB.	16x40	08	
	PPF 10	PÇ	A. DARB.	20x40	84	
	ABF 10	PÇ	BORRACHA	50	02	
	ABF 10	PÇ	BORRACHA	250	07	

T R A V E S S I A		PQ	AQO	250(07)	01
01	TUBO AQ C/ EXTREMIDADES BISELAIS L=4,23m	PQ	AQO	250(07)	01
02	TUBO AQ C/ EXTREMIDADES BISELAIS L=1,15m	PQ	AQO	250(07)	01
03	TUBO AQ C/ EXTREMIDADES BISELAIS L=2,15m	PQ	AQO	250(07)	01
04	CURVA 45° 3 GOMOS PONTA PONTA	PQ	AQO	250(07)	02
05	CURVA 45° 3 GOMOS PONTA FLANGE	PQ	AQO	250(07)	02
06	CURVA 90° FLANGADA PN10	PQ	FPF	250	04
07	EXTREMIDADE FLANGE BOLSA JE PN10	PQ	FPF	250	04
08	REGISTRO FLANGADO C/ CUNHA DE BORRACHA PN10	PQ	FPF	50	01
09	VENTOSA SIMPLES FLANGADA PN10	PQ	FPF	50	01
10	TAMPAO ARTICULADO * VER NOTA 5*	PQ	FPF	600	02
11	TUBO PONTA BOLSA JE L=6,00m	PQ	FPF	250	07
12	CAP JGS	PQ	FPF	250	01
13	CURVA 22° JE	PQ	FPF	250	01
14	REDUÇÃO PN10 E BOLSA JGS	PQ	FPF	300x250	02
15	TE COM BOLSA JGS	PQ	FPF	300	01
16	TE FLANGADO PN10	PQ	FPF	250	01
17	LUAVA DE CORRER JGS	PQ	FPF	250	02
18	CURVA 22° COM BOLSA JGS	PQ	FPF	300	01
19	REGISTRO FLANGADO C/ CUNHA DE BORRACHA PN10	PQ	FPF	250	01
20	EXTREMIDADE FLANGE PONTA C/ ABA DE VEDAÇÃO PN10	PQ	FPF	250	01
	PPF 10	PQ	A. DARB.	16x80	08
	PPF 10	PQ	A. DARB.	20x90	84
	ABF 10	PQ	BORRACHA	50	02
	ABF 10	PQ	BORRACHA	250	07

		CESA	
MUNICÍPIO: VILA VELHA	DISTRITO: VILA VELHA	BAIRRO: DIVERSOS	
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA			
TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA			
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA – PROJETO HIDRÁULICO			
SETOR ARQUITO – TRAV. JAR DE ANDRADE X FRANCELINA C. SETUBAL			
PLANTA GERAL, PL. TRAVESSA, CORTES, DETALHES E LISTA DE MATERIAL			
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESA:	REV:
INDICADA	01 / 01	C-050-000-80-5-X-0174	03