













PLANTA TUBULAÇÕES EXTERNAS
ESC.: 1/125

LISTA DE MATERIAL GERAL – TUBULAÇÕES EXTERNAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS
ÁGUA POTÁVEL						
1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL	m	PVC	25	110,00	
2	TE 90° SOLDÁVEL	PÇ	PVC	25	04	
3	JOELHO 45° SOLDÁVEL	PÇ	PVC	25	06	
4	JOELHO 90° SOLDÁVEL	PÇ	PVC	25	07	
ESGOTO						
5	TUBO K7 COM BOLSAS JE JGS	m	F"	150	48,00	CONF. MEDIDAS LOCAL
6	CURVA 45° COM BOLSAS JE JGS	PÇ	F"	150	04	
7	CURVA 90° COM BOLSAS JE JGS	PÇ	F"	150	05	
8	TE 90° COM BOLSAS JE JGS	PÇ	F"	150	02	
9	TUBO EM PRPV REVESTIDO INTERNAMENTE EM PVC FLANGE E FLANGE-L=3,63m (VER OBSERVAÇÃO)	m	F. VIDRO	150	20,00	
10	CURVA 45° COM BOLSAS JE	PÇ	F. VIDRO	150	02	
11	TUBO K7 COM BOLSAS JE JGS	m	F"	100	25,00	CONF. MEDIDAS LOCAL
12	CURVA 45° COM BOLSAS JE JGS	PÇ	F"	100	02	
13	CURVA 90° COM BOLSAS JE JGS	PÇ	F"	100	01	
14	TUBO K7 CILINDRICO L=4,00m	PÇ	F"	80	01	
15	TUBO K7 CILINDRICO L=0,80m	PÇ	F"	80	01	
16	CURVA 45° COM BOLSAS JE JGS	PÇ	F"	80	01	
17	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO NBR 7362	m	PVC	100	50,00	
18	CURVA CURTA 90°	PÇ	PVC	100	02	
19	TUBO K7 COM FLANGES PN10 L=5,70m (UASB)	m	F"	150	01	
20	TUBO K7 COM FLANGES PN10 L=2,45,70m(UASB)	m	F"	150	01	
21	CURVA 45° COM BOLSAS JE JGS	PÇ	F"	150	04	

LEGENDA:

	TUBULAÇÃO DE CHEGADA DE ESGOTO BRUTO (VER NOTA 2)
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO
	TUBULAÇÃO DE DESCARTES E LAVAGEM DO BIOFILTRO DO UASB
	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DO LEITO DE SECAGEM
	TUBULAÇÃO DE DESCARTE DE LODO
	TUBULAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL
	TUBULAÇÃO DO EFLUENTE TRATADO (EMISSIONÁRIO FINAL)
	PONTO DE ÁGUA - 3/4" (VER NOTA 8)
	TUBULAÇÃO DE GÁS
	PV DRENAGEM (VER NOTA 4)
	CX. DE COLETA DRENAGEM (VER NOTA 4)
 CI	CX. DE INSPEÇÃO

NOTAS:

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO;
2. PARA TUBULAÇÃO DE CHEGADA DE ESGOTO BRUTO NA ETE, VER DES. CESAN N° B-056-000-94-5-XX-0027 E B-056-000-94-5-XX-0039;
3. NÍVEIS INDICADOS NOS PLATOS CORRESPONDEM AO NÍVEL ACAD30;
4. PARA DRENAGEM PLUVIAL, VER DES. CESAN N° B-056-000-92-5-XX-0022 E 0023;
5. PARA DETALHES DAS UNIDADES PROJETADAS, VER PROJETO ESPECÍFICO;
6. PARA URBANIZAÇÃO, VER DES. CESAN N° B-005-002-92-5-XX-0010;
7. PARA DETALHES DO LANÇAMENTO DA DRENAGEM E DO ESGOTO TRATADO, VER DESENHO CESAN N° B-056-000-92-5-XX-0024;
8. PARA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO E DETALHES VER DES. N° B-056-000-92-5-XX-0026;
9. PARA DETALHES DO TRECHO DE ALIMENTAÇÃO DO UASB VER DESENHO N° B-056-000-92-5-XX-0025;
10. PARA CASA CASA DE APOIO E ABRIGO DO SOPRADOR, VER DES. CESAN N° B-056-000-92-5-XX-0010 E 0011;
11. PARA TRATAMENTO PRIMÁRIO, VER DES. CESAN N° B-056-000-92-5-XX-0017 A 0021;
12. PARA LEITO DE SECAGEM, VER DES. CESAN N° B-056-000-92-5-XX-0012 A 0013;
13. PARA ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO, VER DES. CESAN N° B-056-000-92-5-XX-0014 E 0015;

OBS:
AS DIMENSÕES DOS FLANGES DOS TUBOS QUE INTERLIGAM COM O EXAUSTOR (QUANTIDADE E DIÂMETRO DE FUROS, CIRCULO DE FURAÇÃO E DIÂMETRO EXTERNO), DEVERÃO SER DE ACORDO COM AS DIMENSÕES DOS FLANGES DO EXAUSTOR COMPRADO.

[illegible]