



OBS. 1 – A RELAÇÃO DE PEÇAS DE PVC PARA DEFLEXÃO DE TUBULAÇÕES FOI FEITA CONFORME CRITÉRIO SEQUINTE, QUE PODERÁ SER REVISTOS PELA EMPREITEIRA EM FUNÇÃO DOS ESPAÇOS DISPONÍVEIS, PORÉM SEMPRE DE ACORDO COM RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS DO FABRICANTE DO TUBO.				
SITUAÇÃO 1: DEFLEXÕES EM ÂNGULOS NÃO MÚLTIPLOS DE 22°30'				
IDENTIFICAÇÃO DA DEFLEXÃO		DEFLEXÃO (ÂNGULO)	PEÇA	PROVIDÊNCIA DE OBRA
D1		0 A 11,25°	2 LUVAS DE CORRER	FLEXÃO DO TUBO
D2		11,25° a 33,75°	1 CURVA DE 22°30' + 2 LUVAS DE CORRER	FLEXÃO DO TUBO
D3		33,75° a 56,25°	1 CURVA DE 45° + 2 LUVAS DE CORRER	FLEXÃO DO TUBO
D4		56,25° a 78,75°	1 CURVA DE 45° 1 CURVA 22°30' 2 LUVAS DE CORRER	FLEXÃO DO TUBO
D5		78,75° a 101,25°	1 CURVA DE 90° 2 LUVAS DE CORRER	FLEXÃO DO TUBO
D6		101,25° a 123,25°	1 CURVA DE 22° 1 CURVA DE 90° 2 LUVAS DE CORRER	FLEXÃO DO TUBO
DEFLEXÕES QUANTIDADES				
TUBULAÇÃO DN50		TUBULAÇÃO DN75		TUBULAÇÃO DN100
IDENTIFICAÇÃO DA DEFLEXÃO	QUANT.	IDENTIFICAÇÃO DA DEFLEXÃO	QUANT.	IDENTIFICAÇÃO DA DEFLEXÃO QUANT.
D1A	123	D1B	00	D1C 17
D2A	84	D2B	00	D2C 06
D3A	19	D3B	00	D3C 03
D4A	05	D4B	00	D4C 00
D5A	09	D5B	00	D5C 00
D6A	01	D6B	00	D6C 00
LEGENDA: DN – Significa diâmetro nominal interno. A nomenclatura das peças de PVC foi baseada no catálogo Tigre e das peças ferro fundido no catálogo da Saint Gobain.				
52	LUIVA FG		2"	unid. 06
51	CURVA 45° COM ROSCA FEMEA/FEMEA FG		2"	unid. 02
50	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO ASTM A53 GR. A, NORMA NBR 5580, CLASSE P		2"	m 34.00
TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO ASTM A53 GR. A, NORMA NBR 5580, CLASSE P, COM ROSCA BSP, PEÇAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO CONFORME NORMA ABNT NBR 6943, COM ROSCA BSP.				
42	RPBJGS		150X100	und. 03
41	TJGS		150	und. 02
40	TJGS		150X100	und. 07
39	LJGS		150	und. 06
38	C90JGS		150	und. 01
37	C45JGS		150	und. 01
36	C22JGS		150	und. 11
35	C11JGS		150	und. 14
JUNTA ELÁSTICA				
Estes materiais deverão ser adquiridos conforme ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA, nas quantidades e diâmetros indicados nesta RELAÇÃO DE MATERIAIS e/ou na PLANILHA DE ORÇAMENTO.				
TUBOS, PEÇAS, CONEXÕES, APARELHOS E ACESSÓRIOS DE FERRO FUNDIDO				
30	Tubo DEFOFO com Junta elástica integrada (DN)	150	m	5620.00
PVC RÍGIDO DEFOFO C/ DIÂM. EQUIV. AO F.FUNDIDO (conf. Norma ABNT NBR 7665:2007)				
25	ADAPTADOR PVC BSA PBA X PTA FOFO	100	und.	10
24	REDUÇÃO PVC JE PB PBA	100X50	und.	12
23	TE DE REDUÇÃO JE BBB PBA	100X75	und.	02
22	TE DE REDUÇÃO JE BBB PBA	100X50	und.	08
21	TE PVC JE BBB PBA	100	und.	01
20	LUIVA DE CORRER PVC JE BB PBA (DN)	100	und.	78
19	CURVAS 90° PVC JE PB PBA (DN)	100	und.	00
18	CURVA 45° PVC JE PB PBA (DN)	100	und.	03
17	CURVA 22° PVC JE PB PBA (DN)	100	und.	06
16	TUBO DE PVC PBA CLASSE 12, COM JUNTA INTEGRADA (DN)	100	m	6392.00
15	REDUÇÃO PVC JE PB PBA	75X50	und.	01
14	CAP PVC JE PBA (DN)	75	und.	00
13	LUIVA DE CORRER PVC JE BB PBA (DN)	75	und.	02
12	CURVAS 90° PVC JE PB PBA (DN)	75	und.	00
11	CURVA 45° PVC JE PB PBA (DN)	75	und.	00
10	CURVA 22° PVC JE PB PBA (DN)	75	und.	00
09	TUBO DE PVC PBA CLASSE 12, COM JUNTA INTEGRADA (DN)	75	m	356.00
08	ADAPTADOR PVC JE / ROSCA PBA	50	und.	02
07	TE PVC JE BBB PBA	50	und.	34
06	CAP PVC JE PBA (DN)	50	und.	52
05	LUIVA DE CORRER PVC JE BB PBA (DN)	50	und.	722
04	CURVAS 90° PVC JE PB PBA (DN)	50	und.	11
03	CURVA 45° PVC JE PB PBA (DN)	50	und.	27
02	CURVA 22° PVC JE PB PBA (DN)	50	und.	90
01	TUBO DE PVC PBA CLASSE 12, COM JUNTA INTEGRADA (DN)	50	m	26418.00
PVC RÍGIDO PBA (conf. Norma ABNT NBR 5647) – – (VER OBS. 1)				
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				
TUBOS, PEÇAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA TRANSPORTE DE ÁGUA SOB PRESSÃO				
IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO		DIÂMETRO NOMINAL	UND. QUANTIDADE
RELAÇÃO DE MATERIAIS				
				
PROJETO			SE	
FUNDAÇÃO RENOVA			04004	
SOCIOECONÔMICO 02 – PG 04 – QUAL. DE VIDA DE OUTROS POVOS E COMUN. TRADICIONAIS LINHARES				
PROJETO BÁSICO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE DEGREDO – SE04004				
DESENHO GERAL – TUBULAÇÃO E SISTEMAS				
RDA – PLANTA E PERFIL – TRECHO N0 n126 AO n117 E RM				
ESCALA	Nº CONTRATADA		Nº FUNDAÇÃO RENOVA	
INDICADA	EX–51507		N044500–T–100038	
			REVISÃO	
			2	
FM-ENG-022_R00 [FORMATO A1]				

