

COLETOR	CAIXA MONTANTE	CAIXA JUSANTE	COMPRIMENTO (m)	ALTURA CAIXA MONTANTE (m)	ALTURA CAIXA JUSANTE (m)	DIÂMETRO (m)	CLASSE	ESCAVAÇÃO			REATERRO			BRITA		
								ALTURA MÉDIA (m)	LARGURA (m)	VOLUME (m³)	ALTURA MÉDIA (m)	LARGURA (m)	VOLUME (m³)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
1	ESTACA 0+000		17	1	1	0,4	PA-1	1,00	1,08	18,36	0,90	1,08	13,45	1,08	0,10	1,84
2	ESTACA 0+040		15	1	1	0,4	PA-1	1,00	1,08	16,20	0,90	1,08	11,87	1,08	0,10	1,62
3	ESTACA 0+080 E 0+100		15	1	1	0,4	PA-1	1,00	1,08	16,20	0,90	1,08	11,87	1,08	0,10	1,62
4	ESTACA 0+140		15	1	1	0,4	PA-1	1,00	1,08	16,20	0,90	1,08	11,87	1,08	0,10	1,62
5	ESTACA 0+200		15	1	1	0,4	PA-1	1,00	1,08	16,20	0,90	1,08	11,87	1,08	0,10	1,62
6	ESTACA 0+260		15	1	1	0,4	PA-1	1,00	1,08	16,20	0,90	1,08	11,87	1,08	0,10	1,62
7	ESTACA 0+320		15	1	1	0,4	PA-1	1,00	1,08	16,20	0,90	1,08	11,87	1,08	0,10	1,62
8	ESTACA 0+380		15	1	1	0,4	PA-1	1,00	1,08	16,20	0,90	1,08	11,87	1,08	0,10	1,62
9	ESTACA 0+440		15	1	1	0,4	PA-1	1,00	1,08	16,20	0,90	1,08	11,87	1,08	0,10	1,62
10	ESTACA 0+500		15	1	1	0,4	PA-1	1,00	1,08	16,20	0,90	1,08	11,87	1,08	0,10	1,62
11	ESTACA 0+540		15	1	1	0,4	PA-1	1,00	1,08	16,20	0,90	1,08	11,87	1,08	0,10	1,62
								TOTAL ESCAVAÇÃO (m³)		180,36	TOTAL REATERRO (m³)		132,15	TOTAL BRITA (m³)		18,04

TUBULAÇÃO			CAIXAS			OUTROS DISPOSITIVOS	
DIÂMETRO (m)	CLASSE	QUANTIDADE (m)	TIPO	DIMENSÕES INTERNAS (m)	QUANTIDADE (unid.)	TIPO	QUANTIDADE (unid.)
0,40	PS-1	0,00	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	0,80x0,80	0,00	BOCA DE BUEIRO PARA TUBULAÇÃO Ø400mm	0,00
0,40	PA-1	167,00	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	1,30x1,30	0,00	BOCA DE BUEIRO PARA TUBULAÇÃO Ø600mm	0,00
0,60	PS-1	0,00	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	1,50x1,50	0,00	BOCA DE BUEIRO PARA TUBULAÇÃO Ø800mm	0,00
0,60	PA-1	0,00	CAIXA COLETORA - TAMPA GRADEADA	0,80x0,80	22,00	BOCA DE BUEIRO PARA TUBULAÇÃO Ø1000mm	0,00
0,80	PA-1	0,00	CAIXA COLETORA - TAMPA GRADEADA	1,30x1,30	0,00	BOCA DE BUEIRO PARA TUBULAÇÃO Ø1200mm	0,00
1,00	PA-1	0,00	CAIXA COLETORA - TAMPA GRADEADA	1,50x1,50	0,00	BOCA DE BUEIRO PARA TUBULAÇÃO Ø1500mm	0,00
1,20	PA-1	0,00	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA DE CONCRETO	0,80x0,80	0,00	BOCA DE BUEIRO PARA TUBULAÇÃO Ø2000mm	0,00
1,50	PA-1	0,00	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA DE CONCRETO	1,30x1,30	0,00	TESTADA PARA TUBULAÇÃO Ø400mm	0,00
2,00	PA-1	0,00	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA DE CONCRETO	1,50x1,50	0,00	TESTADA PARA TUBULAÇÃO Ø600mm	0,00



DUO ENGENHARIA

Gabriela T. Lehnem Mendes

Responsável Técnica

CREA RS 212680