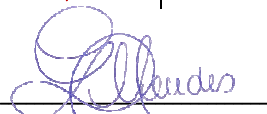


COLETOR	CAIXA MONTANTE	CAIXA JUSANTE	COMPRIMENTO (m)	ALTURA CAIXA MONTANTE (m)	ALTURA CAIXA JUSANTE (m)	DIÂMETRO (m)	CLASSE	ESCAVAÇÃO			REATERRO			BRITA		
								ALTURA MÉDIA (m)	LARGURA (m)	VOLUME (m³)	ALTURA MÉDIA (m)	LARGURA (m)	VOLUME (m³)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
1	ESTACA 0+120		11	1,2	1,2	0,6	PA-1	1,20	1,42	18,74	1,10	1,42	12,70	1,42	0,10	1,56
2	ESTACA 0+120		1	1	1	0,4	PS-1	1,00	1,08	1,08	0,90	1,08	0,79	1,08	0,10	0,11
3	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
4	ESTACA 0+720		57	1	1	0,4	PA-1	1,00	1,08	61,56	0,90	1,08	45,09	1,08	0,10	6,16
5	ESTACA 0+780		11	2,1	2,1	1,5	PA-1	2,10	2,80	64,68	2,00	2,80	33,61	2,80	0,10	3,08
6	ESTACA 0+780		2	1	1	0,4	PS-1	1,00	1,08	2,16	0,90	1,08	1,58	1,08	0,10	0,22
7	ESTACA 0+840		31	1	1	0,4	PA-1	1,00	1,08	33,48	0,90	1,08	24,52	1,08	0,10	3,35
8	ESTACA 1+200		13	1,8	1,8	1,2	PA-1	1,80	2,44	57,10	1,70	2,44	32,75	2,44	0,10	3,17
9	ESTACA 1+200		2	1	1	0,4	PS-1	1,00	1,08	2,16	0,90	1,08	1,58	1,08	0,10	0,22
10	ESTACA 1+500		11	1	1	0,4	PA-1	1,00	1,08	11,88	0,90	1,08	8,70	1,08	0,10	1,19
11	ESTACA 2+100		13	1,2	1,2	0,6	PA-1	1,20	1,42	22,15	1,10	1,42	15,01	1,42	0,10	1,85
12	ESTACA 2+100		1	1	1	0,4	PS-1	1,00	1,08	1,08	0,90	1,08	0,79	1,08	0,10	0,11
13	BUEIROS DE ACESSO		263	1	1	0,4	PA-1	1,00	1,08	284,04	0,90	1,08	208,04	1,08	0,10	28,40
								TOTAL ESCAVAÇÃO (m³)		576,31	TOTAL REATERRO (m³)		397,03	TOTAL BRITA (m³)		51,04

TUBULAÇÃO			CAIXAS			OUTROS DISPOSITIVOS			SARJETAS/VALETA		
DIÂMETRO (m)	CLASSE	QUANTIDADE (m)	TIPO	DIMENSÕES INTERNAS (m)	QUANTIDADE (unid.)	TIPO	QUANTIDADE (unid.)	TIPO	DIMENSÕES (m)	QUANTIDADE (unid.)	
0,40	PS-1	6,00	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	0,80x0,80	0,00	BOCA DE BUEIRO PARA TUBULAÇÃO Ø400mm	1,00	SARJETA - TIPO 1	0,30x0,90	1.834,00	
0,40	PA-1	377,00	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	1,30x1,30	0,00	BOCA DE BUEIRO PARA TUBULAÇÃO Ø600mm	0,00	SARJETA - TIPO 2	0,50x1,50	1.633,00	
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	24,00	CAIXA COLETORA - TAMPA GRADEADA	0,80x0,80	0,00	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	1,00				
1,20	PA-1	13,00	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA DE CONCRETO	0,80x0,80	3,00	BOCA DE BUEIRO PARA TUBULAÇÃO Ø2000mm	0,00				
1,50	PA-1	11,00	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA DE CONCRETO	1,30x1,30	0,00	TESTADA PARA TUBULAÇÃO Ø400mm	72,00				
2,00	PA-1	0,00	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA DE CONCRETO	1,50x1,50	1,00	TESTADA PARA TUBULAÇÃO Ø600mm	0,00				
			CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA DE CONCRETO	1,80x1,80	2,00						



DUQ ENGENHARIA

Gabriela T. Lehn Mendes

Responsável Técnica

CREA RS 212680