



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO TERRITORIAL

OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE VIA PLANEJADA	PROGRAMA:	AVANÇA GASPAR
	VP-27	LOCAL:	TRECHO: Rua Prefeito Leopoldo Schramm X Rua José Eberhardt, Bairro: Coloninha

PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO PARA DRENAGEM

Caixa a montante	Ext. rede (m)	Larg. Vala (m)	Prof. Méd. Vala (m)	Área Escoramento prof. até 1,5 m	Volume Escavação da Vala (m³)	REATERRO (m³)		Bota-fora (m³)
						Reaprov. Material Escavado prof. Até 1,5 m	Mat. Jaz. prof. até 1,5 m 1,5 - 3,0 3,0 - 4,5 4,5 - 6,0	
BLT01	8	0,8	1,20	19,20	7,68	6,866	-	0,81
PV01							-	
BLT02	15	0,8	1,20	36,00	14,40	12,873	-	1,53
PV01							-	
BLT03	3	0,8	1,20	7,20	2,88	2,575	-	0,31
CL-02							-	
BLT04	4	0,8	1,20	9,60	3,84	3,433	-	0,41
CL-02							-	
BLT05	6	0,8	1,20	14,40	5,76	5,149	-	0,61
PV02							-	
BLT06	2	0,8	1,20	4,80	1,92	1,716	-	0,20
PV02							-	
BLT07	15	0,8	1,20	36,00	14,40	12,873	-	1,53
CLO1							-	
BLT08	13	0,8	1,20	31,20	12,48	11,157	-	1,32
CLO1							-	
BLT09	7	0,8	1,20	16,80	6,72	6,007	-	0,71
PV03							-	
BLT10	3	0,8	1,20	7,20	2,88	2,575	-	0,31
PV03							-	
BLT11	8	0,8	1,20	19,20	7,68	6,866	-	0,81
PV04							-	
BLT12	9	0,8	1,20	21,60	8,64	7,724	-	0,92
PV04							-	
TOTAL:	93			223,2	89,28	79,81	-	9,47

BOCA DE LOBO COM TAMPA - BLT									
Larg. Cx. (m)	Compr. Cx. (m)	Alt. Cx. (m)	área Cx. (m²)	Vol. da CL (m³)	Larg. de escavação +1,4 (m)	Comp. de escavação +1,4 (m)	Vol. de escavação h=1,2 (m³)	Vol. de reaterro (m³)	Área de escoramento da caixa
1,09	0,62	1,20	0,676	0,81	2,49	2,02	6,036	5,225	12,177

CAIXA DE LIGAÇÃO - CL									
Larg. Cx. (m)	Compr. Cx. (m)	Alt. Cx. (m)	área Cx. (m²)	Vol. da CL (m³)	Larg. de escavação +1,6 (m)	Comp. de escavação +1,6 (m)	Vol. de escavação h=2,4 (m³)	Vol. de reaterro (m³)	Área de escoramento da caixa
1,75	2,00	1,70	3,492	5,94	3,35	3,60	28,909	22,973	34,73

Vol. Tubo Ø 30cm = 0,101788 m³/ml

VOLUME DE ESCAVAÇÃO:

ATÉ 1,5m: 161,709 m³
ATÉ 3,0m: 86,728 m³
TOTAL: 248,437 m³

VOLUME DE REATERRO: 211,430 m³

VOLUME DE BOTA-FORA 37,007 m³

Responsável Técnico

Nome: FLAVIO ROBERTO SOUSA DOS SANTOS
CREA-SC: 165.057-0
ART/RRT: 7533219-6