

DRENAGEM - VISCONDE X ITAMBI

Logradouro	PV Montante	PV Jusante	Cota tampa montante	Cota fundo montante	H Montante	Cota tampa jusante	Cota fundo jusante	H Jusante	H média (inclusive embasamento - considerado apenas para as composições de escavação e escoramento)	H média (exclusive embasamento - considerado apenas para as composições de aterro e reaterro)	Extensão	Largura vala	Largura interna do PV a montante	Profundidade de escavação PV a montante	Complemento da altura do PV	Diâmetro tubo	PARA GALERIAS Volume escavação (M3)	PARA PV Volume escavação (M3)	Volume de aterro (M3)	Volume de reaterro (M3)	Volume de reaterro (M3)	Área de pontaleamento (M2)	Volume de lastro de vala (M3)	Volume de Pó de Pedra	
AVENIDA ESPERANÇA	PV-01	PV-02	2,466	1,656	0,81	2,358	1,270	1,09	1,05	0,95	40	0,9	1,2	0,96	-	0,4	37,80	4,65	29,17	29,17	2,19	-	3,6	20,17	
AVENIDA ESPERANÇA	PV-02	ALAE - 01	2,358	1,270	1,09	2,390	1,300	1,09	1,39	1,09	10	1,8	1,7	1,24	-	1,2	25,02	9,04	8,31	8,31	3,57	27,80	5,4	15,69	
AVENIDA ESPERANÇA	PV-2.1	PV-2.2	2,764	1,954	0,81	2,278	1,468	0,81	0,91	0,81	40	0,9	1,2	0,96	-	0,4	32,76	4,65	24,13	24,13	2,19	-	3,6	20,17	
AVENIDA ESPERANÇA	PV-2.2	PV-02	2,760	1,468	1,31	2,358	1,270	1,09	1,30	1,20	40	0,9	1,2	1,46	-	0,4	46,80	7,07	38,17	38,17	3,33	-	3,6	20,17	
AVENIDA ESPERANÇA	PV-02	ALAS-01	2,358	1,270	1,09	2,390	1,240	1,15	1,42	1,12	10	1,8	1,7	1,24	-	1,2	25,56	9,04	8,85	8,85	3,57	28,40	5,4	15,69	
AVENIDA ESPERANÇA	PV-03	PV-04	2,453	1,643	0,81	1,752	0,942	0,81	0,91	0,81	35	0,9	1,2	0,96	-	0,4	28,67	4,65	21,12	21,12	2,19	-	3,15	17,65	
AVENIDA ESPERANÇA	PV-04	PV-05	1,752	0,942	0,81	1,481	0,671	0,81	0,91	0,81	35	0,9	1,2	0,96	-	0,4	28,67	4,65	21,12	21,12	2,19	-	3,15	17,65	
AVENIDA ESPERANÇA	PV-05	PV-06	1,481	0,671	0,81	1,672	0,531	1,14	1,08	0,98	35	0,9	1,2	0,96	-	0,4	34,02	4,65	26,47	26,47	2,19	-	3,15	17,65	
AVENIDA ESPERANÇA	PV-06	DES-01	1,672	0,531	1,14	1,650	0,471	1,18	1,26	1,16	20	0,9	1,2	1,29	-	0,4	22,68	6,24	18,37	18,37	2,94	50,40	1,8	10,09	
AVENIDA ESPERANÇA	PV-07	PV-08	3,462	2,652	0,81	2,332	1,522	0,81	0,91	0,81	35	0,9	1,2	0,96	-	0,4	28,67	4,65	21,12	21,12	2,19	-	3,15	17,65	
AVENIDA ESPERANÇA	PV-08	PV-09	2,332	1,522	0,81	1,864	1,054	0,81	0,91	0,81	30	0,9	1,2	0,96	-	0,4	24,57	4,65	18,10	18,10	2,19	-	2,7	15,13	
AVENIDA ESPERANÇA	PV-09	DES-02	1,864	1,054	0,81	1,650	0,840	0,81	0,91	0,81	20	0,9	1,2	0,96	-	0,4	16,38	4,65	12,07	12,07	2,19	-	1,8	10,09	
AVENIDA ESPERANÇA	PV-10	PV-11	3,398	2,588	0,81	2,712	1,806	0,91	0,96	0,86	30	0,9	1,2	0,96	-	0,4	25,92	4,65	19,45	19,45	2,19	-	2,7	15,13	
AVENIDA ESPERANÇA	PV-11	PV-12	2,712	1,806	0,91	2,713	1,590	1,12	1,12	1,02	30	0,9	1,2	1,06	-	0,4	30,24	5,13	23,77	23,77	2,42	-	2,7	15,13	
AVENIDA ESPERANÇA	PV-12	PV-EXIST.	2,713	1,590	1,12	2,890	1,390	1,50	1,51	1,31	20	1,4	1,3	1,27	-	0,8	42,28	6,72	26,63	26,63	3,05	60,40	5,6	20,75	
AVENIDA ESPERANÇA	PV-12	ALAE-02	2,713	1,590	1,12	2,650	2,713	-	0,06	0,53	20	1,4	1,3	1,27	-	0,8	20,44	6,72	4,79	4,79	3,05	-	5,6	20,75	
AVENIDA ESPERANÇA	PV-12.1	PV-12.2	6,843	6,033	0,81	4,663	3,853	0,81	0,91	0,81	40	0,9	1,2	0,96	-	0,4	32,76	4,65	24,13	24,13	2,19	-	3,6	20,17	
AVENIDA ESPERANÇA	PV-12.2	PV-12.3	4,663	3,853	0,81	3,037	2,227	0,81	0,91	0,81	40	0,9	1,2	0,96	-	0,4	32,76	4,65	24,13	24,13	2,19	-	3,6	20,17	
AVENIDA ESPERANÇA	PV-12.3	PV12.4	3,037	2,227	0,81	2,734	1,852	0,88	0,95	0,85	40	0,9	1,2	0,96	-	0,4	34,20	4,65	25,57	25,57	2,19	-	3,6	20,17	
AVENIDA ESPERANÇA	PV-12.4	PV-12	2,734	1,852	0,88	2,713	1,590	1,12	1,10	1,00	40	0,9	1,2	1,03	-	0,4	39,60	4,99	30,97	30,97	2,35	-	3,6	20,17	
																		609,76	110,70	426,44	426,44	50,54	167,00	71,50	350,26
																		720,48			476,98				

QUANTITATIVO		
TUBOS		PV
Diametro (m)	Comp (m)	Quant.
0,40	550,00	16,00
0,60	0,00	0,00
0,80	40,00	2,00
1,00	0,00	0,00
1,20	20,00	0,00

Paulo César F. R. Jr.  
Engenheiro Civil  
CREA/RJ-2025100234