

NOTA DE SERVIÇOS DAS VALETAS E VALETÕES LATERAIS

Eixo de Projeto - Lado Esquerdo					Eixo de Projeto - Lado Direito					Eixo de Projeto - Lado Esquerdo					Eixo de Projeto - Lado Direito				
Início (est+ m)	Fin (est+ m)	Extensão (m)	TIPO		Início (est+ m)	Fin (est+ m)	Extensão (m)	TIPO		Início (est+ m)	Fin (est+ m)	Extensão (m)	TIPO		Início (est+ m)	Fin (est+ m)	Extensão (m)	TIPO	
1422 + 5	1387 + 0	35	TIPO E		183 + 5	189 + 0	115	TIPO A(solo)		2037 + 10	2083 + 0	46	TIPO E		1887 + 5	1885 + 5	2	TIPO E	
1439 + 5	1427 + 0	12	TIPO E		189 + 0	192 + 15	75	TIPO E		2092 + 15	2101 + 0	9	TIPO E		1896 + 10	1893 + 10	3	TIPO E	
1460 + 5	1466 + 15	70	TIPO E		1189 + 0	1208 + 10	390	TIPO C		2101 + 0	2105 + 0	4	TIPO E		1922 + 0	1895 + 10	530	TIPO A	
1480 + 0	1480 + 5	395	TIPO D		1208 + 10	1211 + 0	60	TIPO E		2139 + 0	2108 + 0	620	TIPO E		1922 + 15	1922 + 0	15	TIPO A(solo)	
1488 + 0	1480 + 0	120	TIPO A		1227 + 10	1232 + 0	90	TIPO A(solo)		2156 + 0	2139 + 0	340	TIPO C		1925 + 10	1923 + 0	50	TIPO E	
1488 + 0	1486 + 0	180	TIPO A		1232 + 0	1262 + 0	400	TIPO A		2177 + 15	2156 + 0	455	TIPO B		1925 + 10	1925 + 10	490	TIPO C	
1496 + 0	1504 + 0	190	TIPO B		1262 + 0	1269 + 0	340	TIPO B		2188 + 5	2177 + 15	210	TIPO A		1989 + 15	1980 + 0	795	TIPO B	
1504 + 0	1512 + 0	165	TIPO C		1289 + 0	1299 + 5	605	TIPO C		2202 + 15	2188 + 0	290	TIPO A		2029 + 15	1989 + 15	800	TIPO A	
1512 + 0	1513 + 5	10	TIPO E		1299 + 5	1300 + 0	15	TIPO E		2242 + 5	2255 + 5	280	TIPO A(solo)		2037 + 5	2029 + 15	150	TIPO A(solo)	
1528 + 15	1520 + 10	125	TIPO E		1300 + 0	1387 + 0	705	TIPO E		2255 + 5	2293 + 0	75	TIPO A		2037 + 5	2082 + 15	910	TIPO E	
1532 + 15	1528 + 15	120	TIPO C		1427 + 5	1427 + 5	170	TIPO E		2293 + 0	2301 + 10	170	TIPO A(solo)		2092 + 5	2101 + 0	175	TIPO E	
1543 + 15	1532 + 15	220	TIPO B		1466 + 5	1466 + 5	75	TIPO E		2301 + 10	2323 + 10	440	TIPO E		2101 + 0	2105 + 0	80	TIPO E	
1543 + 0	1543 + 15	205	TIPO A		1480 + 10	1480 + 10	90	TIPO E		2343 + 5	2401 + 10	185	TIPO E		2107 + 15	2107 + 15	625	TIPO E	
1554 + 0	1564 + 10	210	TIPO A		1484 + 10	1484 + 10	210	TIPO B		2409 + 10	2431 + 5	435	TIPO E		2139 + 0	2139 + 0	320	TIPO C	
1564 + 10	1575 + 0	210	TIPO B		1475 + 0	1475 + 0	380	TIPO A		2447 + 10	2450 + 5	55	TIPO A(solo)		2176 + 15	2155 + 0	435	TIPO B	
1575 + 0	1579 + 5	85	TIPO C		1493 + 0	1493 + 0	155	TIPO B		2460 + 5	2465 + 10	105	TIPO A		2176 + 5	2176 + 15	230	TIPO A	
1579 + 5	1580 + 5	20	TIPO E		1513 + 0	1500 + 15	245	TIPO C		2465 + 10	2463 + 10	180	TIPO A(solo)		2202 + 0	2188 + 5	275	TIPO A(solo)	
1615 + 10	1616 + 15	25	TIPO A(solo)		1513 + 0	1513 + 0	20	TIPO E		2463 + 10	2473 + 15	205	TIPO A		2242 + 0	2255 + 5	265	TIPO A(solo)	
1616 + 15	1634 + 10	365	TIPO A		1520 + 10	1520 + 10	125	TIPO E		2473 + 15	2485 + 0	225	TIPO E		2265 + 0	2283 + 0	780	TIPO A	
1634 + 10	1635 + 0	10	TIPO E		1531 + 0	1528 + 15	85	TIPO D		2485 + 0	2483 + 5	165	TIPO E		2283 + 0	2301 + 10	170	TIPO B	
1637 + 5	1660 + 5	260	TIPO A		1531 + 0	1531 + 0	140	TIPO C		2521 + 15	2498 + 10	465	TIPO E		2301 + 10	2323 + 5	435	TIPO E	
1650 + 5	1662 + 15	260	TIPO B		1538 + 0	1538 + 0	170	TIPO B		2537 + 0	2573 + 15	1265	TIPO E		2343 + 5	2401 + 15	1170	TIPO E	
1662 + 15	1664 + 10	35	TIPO C		1546 + 0	1546 + 10	150	TIPO A		2637 + 0	2683 + 0	920	TIPO E		2408 + 15	2432 + 5	470	TIPO E	
1664 + 10	1665 + 5	15	TIPO E		1579 + 5	1579 + 5	605	TIPO D		2683 + 0	2733 + 5	1005	TIPO E		2447 + 0	2460 + 5	65	TIPO A(solo)	
1667 + 5	1667 + 10	5	TIPO A(solo)		1579 + 5	1579 + 10	5	TIPO E		2796 + 5	2792 + 0	85	TIPO E		2460 + 5	2465 + 10	105	TIPO A	
1667 + 10	1688 + 0	410	TIPO A		1615 + 10	1616 + 15	25	TIPO A(solo)		2810 + 0	2796 + 5	275	TIPO C		2465 + 10	2463 + 10	180	TIPO A	
1688 + 0	1689 + 15	35	TIPO E		1616 + 15	1634 + 10	365	TIPO A		2829 + 15	2810 + 0	395	TIPO A		2463 + 10	2473 + 15	205	TIPO A	
1695 + 10	1695 + 15	5	TIPO A(solo)		1634 + 10	1635 + 5	15	TIPO E		2829 + 15	2830 + 5	10	TIPO A(solo)		2473 + 15	2485 + 0	225	TIPO E	
1695 + 15	1717 + 15	440	TIPO A		1637 + 10	1638 + 0	10	TIPO A(solo)		2832 + 15	2832 + 10	5	TIPO E		2485 + 0	2493 + 5	165	TIPO E	
1717 + 15	1719 + 0	25	TIPO E		1638 + 0	1660 + 10	250	TIPO A		2834 + 15	2832 + 15	40	TIPO B		2493 + 5	2498 + 5	480	TIPO E	
1809 + 15	1808 + 5	30	TIPO E		1660 + 10	1663 + 0	250	TIPO B		2835 + 10	2834 + 15	15	TIPO B		2522 + 5	2498 + 5	1235	TIPO E	
1829 + 0	1809 + 15	385	TIPO B		1663 + 0	1664 + 10	30	TIPO C		2837 + 5	2835 + 10	35	TIPO B		2637 + 0	2675 + 5	5	TIPO E	
1852 + 0	1829 + 0	460	TIPO A		1664 + 10	1665 + 10	20	TIPO E		2871 + 15	2837 + 5	690	TIPO A		2683 + 0	2637 + 0	920	TIPO E	
1854 + 0	1852 + 0	40	TIPO A(solo)		1667 + 0	1667 + 15	35	TIPO A		2884 + 10	2871 + 15	265	TIPO A(solo)		2732 + 15	2637 + 0	1915	TIPO E	
1871 + 10	1889 + 0	40	TIPO E		1687 + 15	1688 + 0	405	TIPO A		2922 + 15	2888 + 10	725	TIPO E		2796 + 0	2791 + 10	90	TIPO E	
1885 + 5	1871 + 10	275	TIPO A		1688 + 0	1690 + 5	45	TIPO E		2960 + 5	2963 + 10	135	TIPO E		2830 + 0	2796 + 0	680	TIPO A	
1887 + 0	1885 + 5	35	TIPO A(solo)		1695 + 15	1695 + 15	40	TIPO A(solo)		3009 + 0	2969 + 15	785	TIPO E		2832 + 10	2832 + 0	10	TIPO E	
1895 + 5	1893 + 5	40	TIPO E		1717 + 15	1717 + 15	440	TIPO A		3028 + 10	3009 + 0	390	TIPO A		2834 + 15	2832 + 10	45	TIPO B	
1921 + 15	1895 + 5	630	TIPO A		1719 + 0	1719 + 0	25	TIPO E		3030 + 5	3028 + 10	35	TIPO A(solo)		2834 + 15	2832 + 10	40	TIPO B	
1922 + 10	1921 + 15	15	TIPO A(solo)		1808 + 5	1808 + 5	35	TIPO E		3106 + 15	3072 + 5	690	TIPO E		2835 + 10	2834 + 15	15	TIPO B	
1925 + 10	1923 + 0	90	TIPO E		1829 + 0	1810 + 0	380	TIPO B		3188 + 0	3138 + 5	995	TIPO E		2835 + 10	2835 + 10	35	TIPO B	
1973 + 0	1925 + 10	900	TIPO D		1852 + 0	1829 + 0	460	TIPO A		3217 + 0	3197 + 10	390	TIPO E		2871 + 15	2837 + 5	690	TIPO A	
1993 + 15	1973 + 0	415	TIPO B		1854 + 0	1852 + 0	40	TIPO A		3273 + 5	3241 + 10	635	TIPO E		2884 + 10	2871 + 15	265	TIPO A(solo)	
2029 + 15	1993 + 15	720	TIPO A		1871 + 10	1869 + 0	50	TIPO E		3301 + 15	3288 + 0	315	TIPO E		2922 + 15	2963 + 10	135	TIPO E	
2037 + 10	2029 + 15	165	TIPO A(solo)		1885 + 5	1871 + 10	275	TIPO A		3360 + 5	3388 + 0	45	TIPO E		3009 + 0	2969 + 15	785	TIPO E	

RA = Ramo A
 RB = Ramo B

* = inclinação longitudinal de 0,10 %
 ** = inclinação longitudinal de 0,15 %
 *** = inclinação longitudinal de 0,20 %

Notas:

D		Emissão Final - Urban do Projeto Executivo		19/10/06		[Assinatura]	
Revisão		Descrição		Data		Aprov. [Assinatura]	
Aprovação		ECOPLAN		Autorização		ECOPLAN	
Elaboração		CEHAB		Validação		CEHAB	
Licença		Sondreim		Ratificação		Equipam.	
Elaborado		Jorge M. Basler		Ratificado		-	
Data:		-		S.D.U.		COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO E OBRAS	
Escala:		-		Ferrovia: Transnordestina		CEHAB	
Projeto:		-		Trçado: Paranimim - Araripina (112,6 km)		-	
Folha:		-		Lote: 3		PROJETO DE DRENAGEM	
Título:		-		Nota de Serviço de Valetas e Valetões		FOLHA/TOTAL	
Número:		-		-		0-84	

