


[illegible]

	SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS FNS - FERROVIA NORTE-SUL TRECHO: ESTRADA DE FERRO CARAJÁS - ANÁPOLIS 13 - Córrego Cabeceira Grande - Córrego Jabuti - Passagem em Nível - Km 867+00												DATA: 26/04/2017			
	Nº: 80-NS-364F-19-8001-00															
	NOTA DE SERVIÇO DE DRENAGEM - VALETAS DE PROTEÇÃO DE CORTE E ATERRO															
Nº	Localização		Lado	Ext. (m)	I proj (m/m)	Seção				Projeto Tipo			Saída			Observações
	Km	Km				B (m)	H (m)	Talude (h:v)		Tipo	Degrau	Espaç.	km	1º Disp.	2º Disp.	
1	866+940	867+200	D	260,00	0,004	1,40	0,70	1,0	1,0	VPC-11	-	-	866+940	-	-	Alargamento
2	867+200	867+320	D	120,00	0,004	1,20	0,60	1,0	1,0	VPC-9	-	-	867+200	-	-	Alargamento
3	867+320	867+420	D	100,00	0,004	1,00	0,60	1,0	1,0	VPC-8	-	-	867+320	-	-	Alargamento
4	867+420	867+680	D	260,00	0,004	0,30	0,40	1,0	1,0	VPV-1	-	-	867+420	-	-	Alargamento
5	866+450	866+795	D	345,00	0,006	1,60	0,70	1,0	1,0	VPC-12	-	-	866+450	-	-	FERROVIA
6	866+795	866+940	D	145,00	0,018	1,40	0,70	1,0	1,0	VPC-11	-	-	866+795	-	-	FERROVIA
D= Lado Direito VPC= Valeta de Proteção de Corte E= Lado Esquerdo VPA= Valeta de Proteção de Aterro																