



ANEXO 07 - NOTAS DE SERVIÇO E ELEMENTOS DE LOCAÇÃO

NOTAS DE SERVIÇO DE TERRAPLANAGEM

RUA MUSSI DIB MUSSI																							
LADO ESQUERDO									EIXO						LADO ESQUERDO								
Talude			Encosto			Pista			Estaca	Pto Horiz	Pto Vert	Cota Proj	Cota Terr	Cota Verm	Pista			Encosto			Talude		
Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)							Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)	Afast. (m)	Cota (m)	Incl. (%)
-4,833	27,521	-100,0	-4,000	28,353	2,0	-3,287	27,989	-2,5	0+0,000			28,381	28,381	0,000	3,610	27,956	-6,6	3,970	28,306	97,2	4,969	29,305	100,0
-4,008	26,712	-100,0	-4,000	26,720	2,0	-3,287	26,355	-2,5	1+0,000			26,747	26,591	0,156	3,610	26,322	-6,6	3,970	26,672	97,2	7,026	29,728	100,0
			-4,000	25,086	2,0	-3,287	24,721	-2,5	2+0,000		BVC	25,113	24,970	0,143	3,610	24,688	-6,6	3,970	25,038	97,2	4,293	28,266	1,000,0
-4,290	23,787	100,0	-4,000	23,497	2,0	-3,287	23,132	-2,5	3+0,000		EVC	23,524	23,634	-0,110	3,610	23,099	-6,6	3,970	23,449	97,2	4,131	25,062	1,000,0
-4,065	22,703	100,0	-4,000	22,638	2,0	-3,287	22,273	-2,5	4+0,000		BVC	22,665	22,506	0,159	3,610	22,240	-6,6	3,970	22,590	97,2	5,976	24,596	100,0
-4,198	22,136	100,0	-4,000	21,938	2,0	-3,287	21,573	-2,5	5+0,000			21,965	21,866	0,100	3,610	21,540	-6,6	3,970	21,890	97,2	5,932	23,853	100,0
-4,307	22,052	100,0	-4,000	21,745	2,0	-3,287	21,380	-2,5	5+3,044	PC		21,773	21,767	0,006	3,610	21,348	-6,6	3,970	21,698	97,2	5,937	23,665	100,0
-4,042	20,058	-100,0	-4,000	20,099	2,0	-3,287	19,734	-2,5	6+0,000		EVC	20,127	19,768	0,359	3,610	19,702	-6,6	3,970	20,052	97,2	6,225	22,307	100,0
-4,078	19,711	-100,0	-4,000	19,789	2,0	-3,287	19,424	-2,5	6+2,396		BVC	19,816	19,502	0,314	3,610	19,391	-6,6	3,970	19,741	97,2	6,236	22,007	100,0
			-4,000	17,704	2,0	-3,287	17,340	-2,5	7+0,000			17,732	17,690	0,041	3,610	17,307	-6,6	3,970	17,657	97,2	6,907	20,594	100,0
-4,064	17,631	100,0	-4,000	17,567	2,0	-3,287	17,202	-2,5	7+1,748	PT		17,594	17,542	0,052	3,610	17,169	-6,6	3,970	17,519	97,2	7,344	20,893	100,0
-4,124	17,476	100,0	-4,000	17,352	2,0	-3,287	16,988	-2,5	7+4,995	PC	EVC	17,380	17,349	0,031	3,610	16,955	-6,6	3,970	17,305	97,2	7,756	21,091	100,0
-4,078	16,675	100,0	-4,000	16,597	2,0	-3,287	16,232	-2,5	7+19,172			16,624	16,824	-0,200	3,610	16,199	-6,6	3,970	16,549	97,2	7,962	20,542	100,0
-4,071	16,624	100,0	-4,000	16,553	2,0	-3,287	16,188	-2,5	8+0,000			16,580	16,771	-0,190	3,610	16,155	-6,6	3,970	16,505	97,2	7,978	20,513	100,0
-4,152	15,692	-100,0	-4,000	15,844	2,0	-3,287	15,479	-2,5	8+13,350	PT		15,871	16,016	-0,145	3,610	15,446	-6,6	3,970	15,796	97,2	5,197	17,023	100,0
-4,219	15,486	-100,0	-4,000	15,705	2,0	-3,287	15,340	-2,5	8+15,958			15,732	15,732	0,000	3,610	15,307	-6,6	3,970	15,657	97,2	4,603	16,290	100,0

CURVAS E ESTACAS DO ALINHAMENTO HORIZONTAL

ALINHAMENTO: RUA MUSSI DIB MUSSI

TANGENTE

Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	0.000+0.000	6847326,497	718098,993
FIM:	5.000+3.044	6847223,728	718091,464
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	1.000+0.000	6847306,55	718097,532
	2.000+0.000	6847286,604	718096,071
	3.000+0.000	6847266,657	718094,609
	4.000+0.000	6847246,711	718093,148
	5.000+0.000	6847226,764	718091,687

CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE

TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	103,044	ÂNGULO:	184° 11' 23.1387"

CURVA CIRCULAR

DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
PC:	5.000+3.044	6847223,728	718091,464
PI:		6847204,407	718090,049
CC:		6847198,657	718433,7
PT:	7.000+1.748	6847185,05	718090,817
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	6.000+0.000	6847206,794	718090,644
	7.000+0.000	6847186,797	718090,752

CARACTERÍSTICAS DA CURVA CIRCULAR

PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	06° 27' 44.1628"	TIPO:	ESQUERDO
RAIO:	343,153		
DESENVOLVIMENTO:	38,703	TANGENTE:	19,372
FLECHA:	0,546	AFASTAMENTO:	0,546
COMPRIM. CORDA:	38,683	AZIMUTE CORDA:	180° 57' 31.0573"
δ20:	01° 40' 10.8730"		

TANGENTE

Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	7.000+1.748	6847185,05	718090,817
FIM:	7.000+4.995	6847181,806	718090,946
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			

CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE

TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:	3,247	ÂNGULO:	177° 43' 38.9759"

CURVA CIRCULAR

DESCRIÇÃO	ESTACA	NORTE	ESTE
-----------	--------	-------	------

PC:	7.000+4.995	6847181,806	718090,946
PI:		6847167,597	718091,51
CC:		6847175,858	717941,064
PT:	8.000+13.350	6847153,536	718089,393
ESTACAS INTERMEDIARIAS:			
	8.000+0.000	6847166,808	718090,79

CARACTERÍSTICAS DA CURVA CIRCULAR

PARÂMETRO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
AC:	10° 49' 50.6363"	TIPO:	DIREITO
RAIO:			150
DESENVOLVIMENTO:		TANGENTE:	14,22
FLECHA:		AFASTAMENTO:	0,672
COMPRIM. CORDA:		AZIMUTE CORDA:	183° 08' 34.2941"
δ20:	03° 49' 10.9871"		

TANGENTE

Descrição	ESTACAS	NORTE	ESTE
INÍCIO:	8.000+13.350	6847153,536	718089,393
FIM:	8.000+15.958	6847150,956	718089,005

ESTACAS INTERMEDIARIAS:

CARACTERÍSTICAS DA TANGENTE

TIPO	VALOR	PARÂMETRO	VALOR
COMPRIMENTO:		ÂNGULO:	188° 33' 29.6123"
	2,608		

PIVs DO ALINHAMENTO VERTICAL

NOME: **RUA MUSSI DIB MUSSI**

INFORMAÇÕES DO ALINHAMENTO HORIZONTAL

NOME: Alinhamento
ESTACAS: 0.000+0.000 À 8.000+15.958

RAMPA

Descrição	ESTACAS	COTA
INÍCIO:	0.000+0.000	28,381
FIM:	2.000+14.010	23,969
ESTACAS INTERMEDIARIAS:		
	1.000+0.000	26,747
	2.000+0.000	25,113

CARACTERÍSTICAS DA RAMPA

TIPO	VALOR
COMPRIMENTO:	54,01
GRADE:	-8,17%

RAMPA

Descrição	ESTACAS	COTA
INÍCIO:	3.000+15.323	22,797
FIM:	4.000+11.024	22,354
ESTACAS INTERMEDIARIAS:		
	4.000+0.000	22,665

CARACTERÍSTICAS DA RAMPA

TIPO	VALOR
COMPRIMENTO:	15,7
GRADE:	-2,82%

RAMPA

Descrição	ESTACAS	COTA
INÍCIO:	6.000+1.811	19,893
FIM:	6.000+10.393	18,764
ESTACAS INTERMEDIARIAS:		
	6.000+0.000	20,126

CARACTERÍSTICAS DA RAMPA

TIPO	VALOR
COMPRIMENTO:	8,582
GRADE:	-13,16%

RAMPA

Descrição	ESTACAS	COTA
-----------	---------	------

INÍCIO:	7.000+5.947	17,327
FIM:	8.000+15.958	15,732
ESTACAS INTERMEDIARIAS:		
	7.000+0.000	17,732

CARACTERÍSTICAS DA RAMPA

	TIPO	VALOR
COMPRIMENTO:		30,011
GRADE:		-5,31%
