

Diagrama de uma seção transversal de uma pista de rolamento tipo B. O diagrama mostra a sarjeta tipo B, a base, a sub-base e o bloco intertravado de concreto. As dimensões indicadas são: PASSEIO $\geq 0,45$, 0,50, 3,00. A inclinação da pista é de 3%.

SEÇÃO TIPO – VMP – 01
SEM ESCALA

QUADRO DE ALINHAMENTO HORIZONTAL –
BECO DAS LARANJAS

NOTAS:

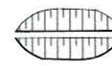
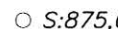
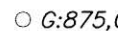
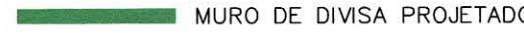
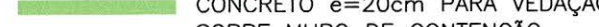
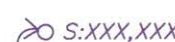
1 - COORDENADAS E ELEVACOES EM METROS

2 - TALUDE DE CORTE - 1:1

2 - TALUDE DE ATERRO - 2:3

3 - CP: 289-001-M

LEGENDAS:

	MEIO FIO EXISTENTE		ÁRVORE
	BOCA DE LOBO SIMPLES		POÇO LUMINAR
	MURO EXISTENTE		PADRÃO ÁGUA
	MURO DE ARRIMO		PADRÃO ELETRICIDADE
	CURVA DE NÍVEL		POSTE EXISTENTE A SER MANTIDO
	EDIFICAÇÃO		POSTE PROJETADO
	REMOÇÃO		CAIXA NÃO IDENTIFICADA
	REMOÇÃO PARCIAL		CORTE E ATERRO
	ÁREA COBERTA		VIA DE PEDESTRE PROJETADA
	COTA SOLEIRA		BORDO DO PROJETO
	COTA SOLEIRA GARAGEM		MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO
	2PAV		MURO DE DIVISA PROJETADO
	NÍVEL		MURO DE DIVISA SOBRE MURO DE CONTENÇÃO PROJETADO
	ESCALADA EXISTENTE		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO e=20cm PARA VEDAÇÃO
	RAMPA EXISTENTE		ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO e=20cm PARA VEDAÇÃO SOBRE MURO DE CONTENÇÃO
	VIA DE PEDESTRE / PASSEIO PROJETADO		GUARDA-CORPO PROJETADO
	PAVIMENTO INTERTRAVADO		GUARDA-CORPO PROJETADO TIPO 2 - (PADRÃO SUDECAP)
	TRECHO ESTRUTURADO		DEMOLIÇÃO
	TERRENO NATURAL		PORTÃO DE ACESSO
	DEGRAUS ESCADARIA		PORTÃO DE CORRER
	MUDANÇA DE INCLINAÇÃO		RELOCAÇÃO DE SOLEIRA
	PERFIL NATURAL DO TERRENO		SOLEIRA NO PERFIL LADO DIREITO
	GREIDE PROJETADO		SOLEIRA NO PERFIL LADO ESQUERDO
			SOLEIRA REALOCADA

REFERÊNCIAS:

TOP_OP13.14_E37_01.01_R.VMPO1_PLA	(LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO)
RSP_OP13.14_E37_01.01_R.VMPO1_PLA	(PROJETO DE RELOCAÇÃO DO SERVIÇO PÚBLICO)
TER_OP13.14_E37_01.02_R.VMPO1_SEC	(PROJETO DE TERRAPLANAGEM)
TER_OP13.14_E37_02.02_R.VMPO1_SEC	(PROJETO DE TERRAPLANAGEM)
URB_OP13.14_E37_01.04_R.VMPO1_DIV	(PROJETO URBANÍSTICO)
URB_OP13.14_E37_02.04_R.VMPO1_DIV	(PROJETO URBANÍSTICO)
URB_OP13.14_E37_03.04_R.VMPO1_DIV	(PROJETO URBANÍSTICO)
URB_OP13.14_E37_04.04_R.VMPO1_DIV	(PROJETO URBANÍSTICO)
URE_OP13.14_E37_01.01_R.VMPO1_PLA	(PROJETO DE DRENAGEM)
ESSG_OP13.14_E37_01.01_R.VMPO1_DIV	(PROJETO DE ESSOTO)

REVISÃO		
REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES

ANÁLISE DO PROJETO			
DATA	PROJETO ACEITO	Nº DO RELATÓRIO DE ANÁLISE (RA)	ANALISTA TÉCNICO
13/12/18	☒ SIM ☐ C/RESSALVAS ☐ NÃO	703/18	 André Luis Alves Fontoura Engenheiro Civil - CREAMG 133810


URBEL
 Cia. Urbanizadora e de Habitação de Belo Horizonte


**PREFEITURA
BELO HORIZONTE**

DIRETOR PRESIDENTE: CLAUDIO VINÍCIUS LEITE PEREIRA

VILA TIRADENTES
ORÇAMENTO PARTICIPATIVO 2013/2014
EMPREENDIMENTO 37

DIRETORIA DE PROJETOS GERAIS  ALUÍSIO ROCHA MOREIRA	DIVISÃO DE PROJETOS  HELEN JOSIANE MOURA DE SOUSA BELO
SUPERVISÃO DE PROJETOS  ALESSANDRO SPERANDIO DE SÁ	COORDENAÇÃO DOS PROJETOS  LUCIANA FELICÍSSIMO HOURÍ

CONTEÚDO PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL
VMP-01 E BECO DAS LARANJAS

CONTRATO Nº: SC 81/14			
EMPRESA: urbbe			
CONSULTORIA E PROJETOS LTDA.			
RT. DA EMPRESA <i>Maíra C. L. Mello</i>		REGIONAL NORDESTE	ESCALA INDICADA
MAÍRA CRIVELLARI CARDOSO DE MELLO - CREA 93.551/D			DATA 21/02/2022
RT. DO PROJETO <i>Ricardo A. Cardoso de Mello</i>		ART/NRT Nº 14201500000002322885	DESENHO Nº GEO-01/02
RICARDO AQUINO CARDOSO DE MELLO - CREA 20.054/D			

NOTAS:

- 1 - COORDENADAS E ELEVÇÕES EM METROS
2 - TALUDE DE CORTE - 1:1
TALUDE DE ATERRO - 2:3
3 - CP: 289-001-M

LEGENDAS:



REFERÊNCIAS:

TOP-OP13.14_E37_01.01_R.VMP01_PLA (LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO)
RSP-OP13.14_E37_01.01_R.VMP01_PLA (PROJETO DE RELOCAÇÃO DO SERVIÇO PÚBLICO)
TER-OP13.14_E37_01.02_R.VMP01_SEC (PROJETO DE TERRAPLANAGEM)
TER-OP13.14_E37_02.02_R.VMP01_SEC (PROJETO DE TERRAPLANAGEM)
URB-OP13.14_E37_01.04_R.VMP01_DIV (PROJETO URBANÍSTICO)
URB-OP13.14_E37_02.04_R.VMP01_DIV (PROJETO URBANÍSTICO)
URB-OP13.14_E37_03.04_R.VMP01_DIV (PROJETO URBANÍSTICO)
URB-OP13.14_E37_04.04_R.VMP01_DIV (PROJETO URBANÍSTICO)
DRE-OP13.14_E37_01.01_R.VMP01_PLA (PROJETO DE DRENAGEM)
ESG-OP13.14_E37_01.01_R.VMP01_DIV (PROJETO DE ESGOTO)

REVISÃO		
REVISÃO	DATA	ALTERAÇÕES

ANÁLISE DO PROJETO		
DATA	PROJETO ACEITO	Nº DO RELATÓRIO DE ANÁLISE (RA)
13/12/18	☒ SIM ☐ C/RESSALVAS ☐ NÃO	703/18

VILA TIRADENTES
ORÇAMENTO PARTICIPATIVO 2013/2014
EMPREENDEDIMENTO 37

DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS	DIVISÃO DE PROJETOS
ALUISSIO ROCHA MOREIRA	HELEN JOSIANE MOURA DE SOUSA BELO
SUPERVISÃO DE PROJETOS	COORDENAÇÃO DOS PROJETOS
ALESSANDRO SPERANDO DE SÁ	LUCIANA FELICISSIMO HOUJI

PROJETO EXECUTIVO GEOMÉTRICO
PLANTA E PERFIL
ACESSO 1 E ACESSO 2

CONTRATO Nº: SC 81/14 EMPRESA: urbe CONSULTORIA E PROJETOS LTDA.			
RT: DA EMPRESA	REGIONAL	ESCALA	DATA
MAIRA CRIVELLARI CARDOSO DE MELLO - CREA 93.551/D	NORDESTE	INDICADA	21/02/2022
RT: DO PROJETO	ART/RTE Nº	DESENHO Nº	
RICARDO AQUINO CARDOSO DE MELLO - CREA 20.054/D	14201500000002322885	GE0-02/02	

GE0-OP13.14_E37_02.02_R.VMP01-DIV

QUADRO RESUMO DOS MUROS

MURO	ESTACAS		ALTURAS				COORDENADA INICIAL		COORDENADA FINAL	
	INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	MÍNIMA	MÁXIMA	N	E	N	E
1	1+16,61*	2+5,08*	3,00	2,75	2,75	3,18	7.799.382,402	610.883,288	7.799.387,596	610.876,592
2	0+10,67**	—	1,00	2,00	1,00	2,00	7.799.384,990	610.882,725	7.799.388,885	610.877,704
3	—	0+15,43**	2,20	0,70	0,70	2,20	7.799.385,306	610.885,091	7.799.389,248	610.880,010
4	1+3,69**	—	0,80	1,00	0,80	2,70	7.799.387,677	610.884,809	7.799.391,452	610.879,941
5	—	1+10,72**	2,80	1,00	1,00	2,80	7.799.387,943	610.887,239	7.799.391,369	610.882,822
6	—	—	2,00	1,00	1,00	2,00	7.799.391,085	610.880,577	7.799.393,614	610.882,538
7	0+4,50***	0+15,13***	2,20	2,20	2,20	2,20	7.799.378,147	610.915,554	7.799.382,086	610.905,596
8	0+15,15***	1+9,65***	1,90	3,60	1,90	3,60	7.799.382,092	610.905,583	7.799.389,609	610.893,157
9	1+9,72***	2+0,71***	3,60	3,80	3,38	3,80	7.799.389,751	610.893,154	7.799.393,632	610.882,679
10	2+0,71***	—	4,00	0,80	0,80	4,00	7.799.393,632	610.882,679	7.799.399,278	610.881,032
11	0+4,38****	—	2,00	2,60	2,00	2,60	7.799.400,668	610.887,896	7.799.400,422	610.882,375
12	—	0+7,89****	2,80	1,90	1,90	2,80	7.799.401,838	610.890,489	7.799.403,274	610.887,823
13	—	—	1,60	2,70	1,46	2,70	7.799.405,008	610.892,196	7.799.405,593	610.887,315
14	—	—	2,30	2,30	2,30	2,30	7.799.402,886	610.884,999	7.799.405,738	610.887,280
15	1+15,51***	0+4,03****	1,20	1,60	1,20	1,60	7.799.396,516	610.890,234	7.799.399,488	610.889,336
16	1+13,50***	1+15,51***	0,80	0,80	0,80	0,80	7.799.395,564	610.891,993	7.799.396,516	610.890,234
17	1+10,60***	1+13,50***	0,80	0,80	0,80	0,80	7.799.394,184	610.894,543	7.799.395,564	610.891,993
18	0+6,99***	1+2,75***	1,40	1,40	1,20	1,60	7.799.382,986	610.915,326	7.799.390,460	610.901,454
19	0+6,99***	0+3,79****	1,40	1,40	1,40	1,40	7.799.382,986	610.915,326	7.799.383,798	610.917,325
20	—	0+11,81****	1,00	2,60	1,00	2,60	7.799.389,544	610.916,465	7.799.391,449	610.919,733
21	—	—	2,60	2,60	2,60	2,80	7.799.391,409	610.919,599	7.799.396,175	610.908,452
22	—	—	2,20	2,20	2,20	2,20	7.799.396,175	610.908,452	7.799.404,902	610.892,253

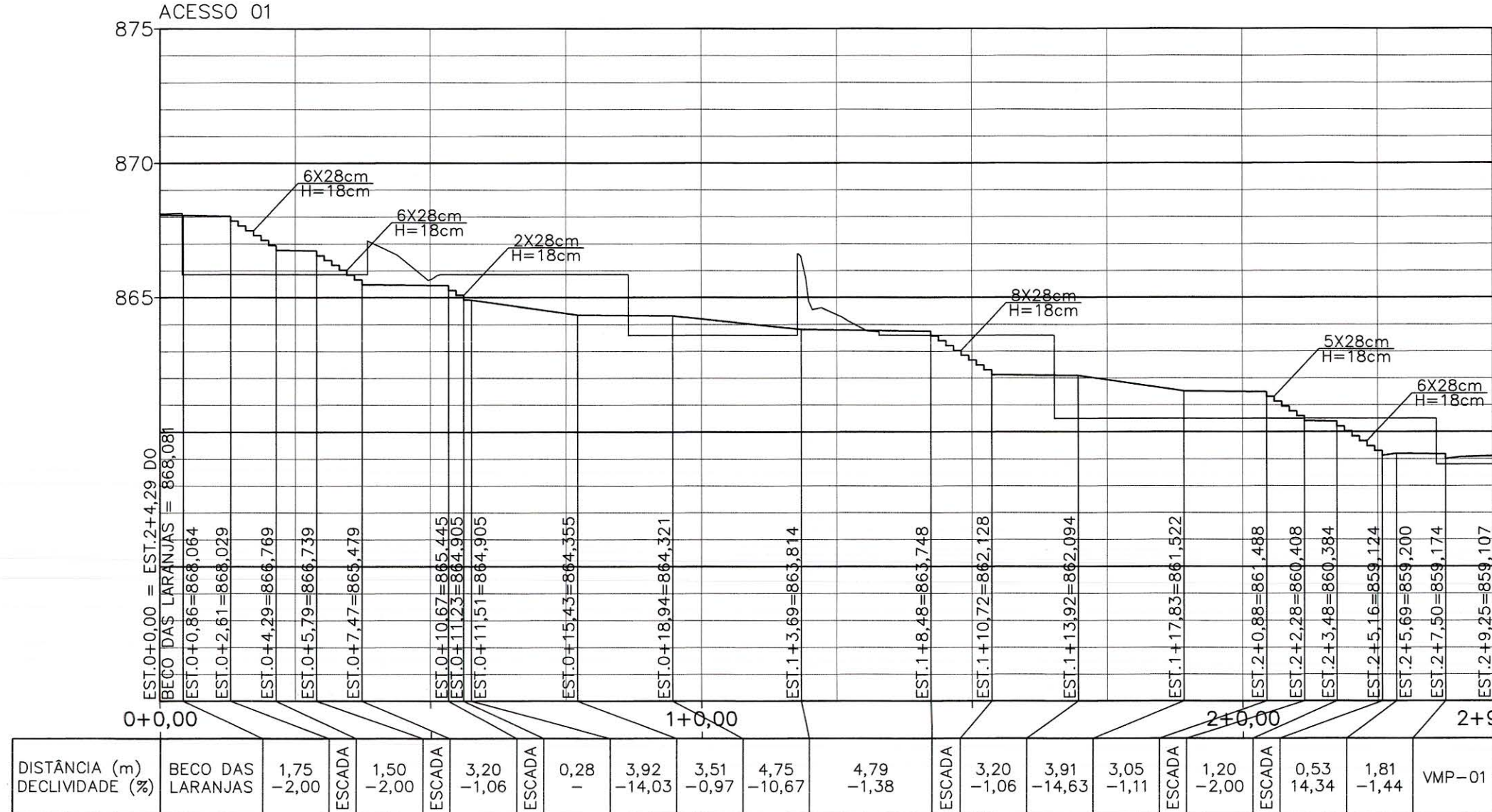
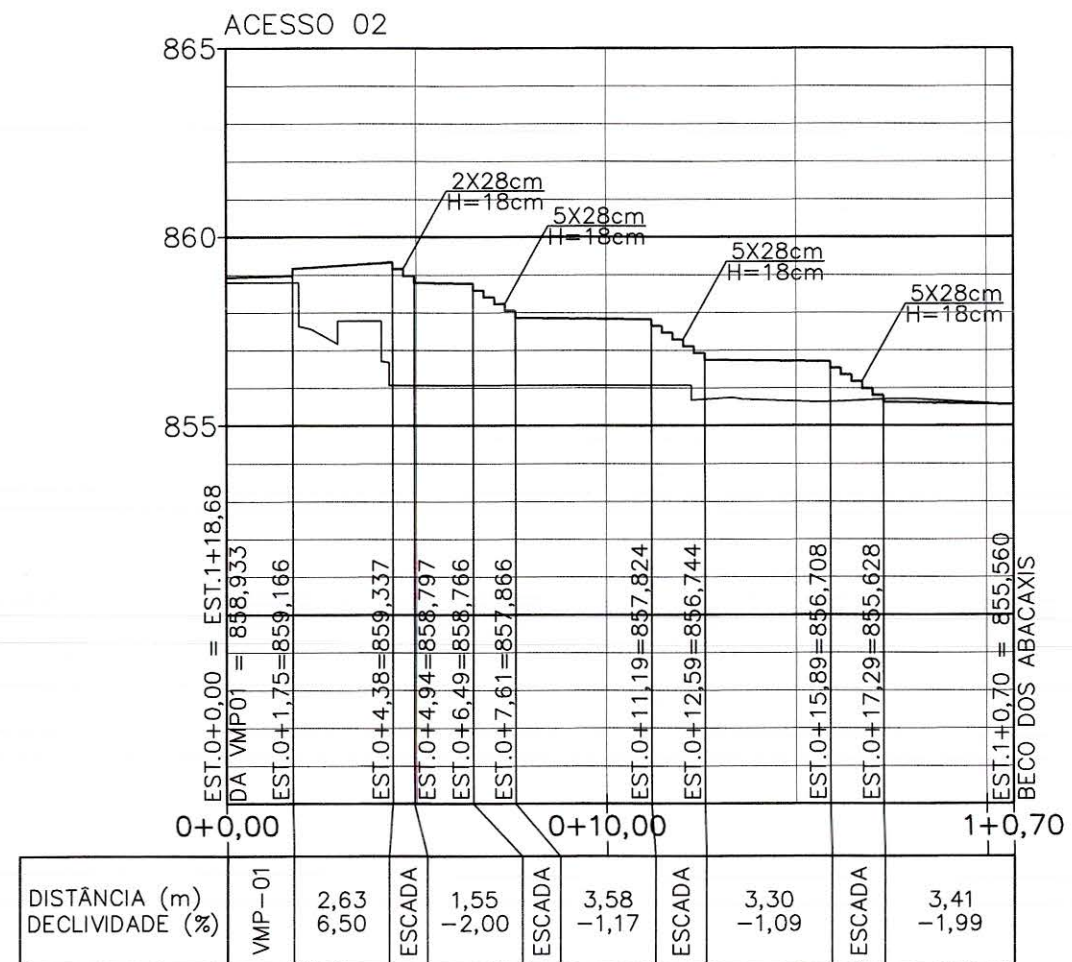
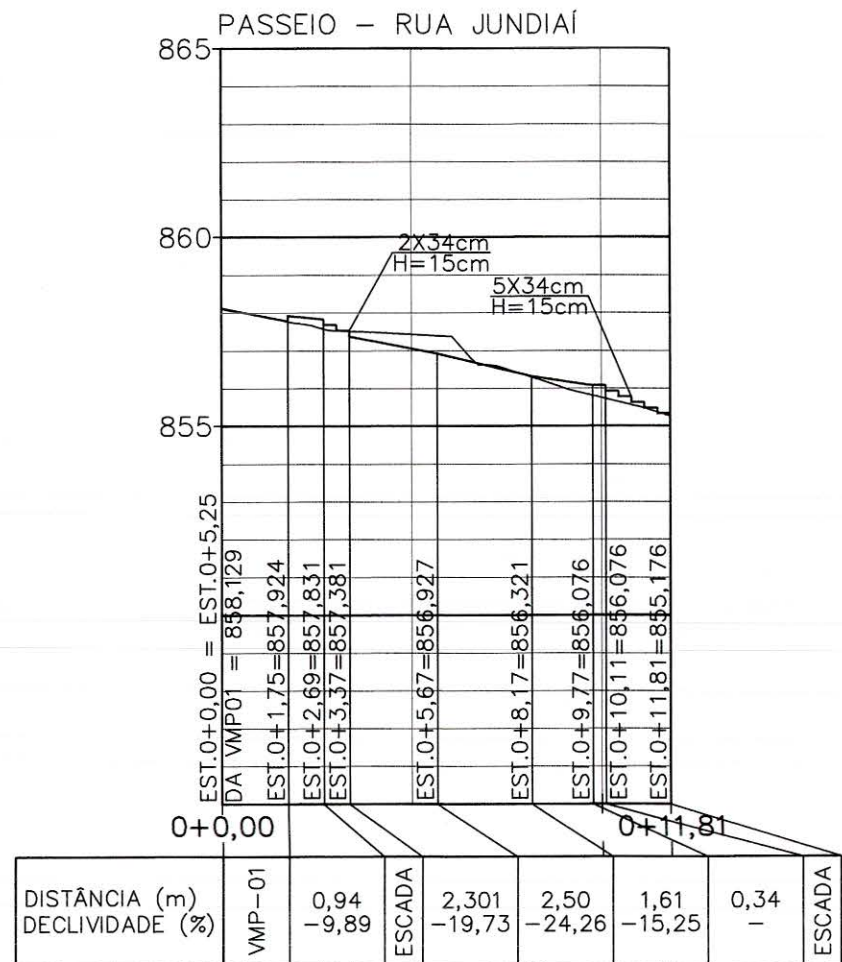
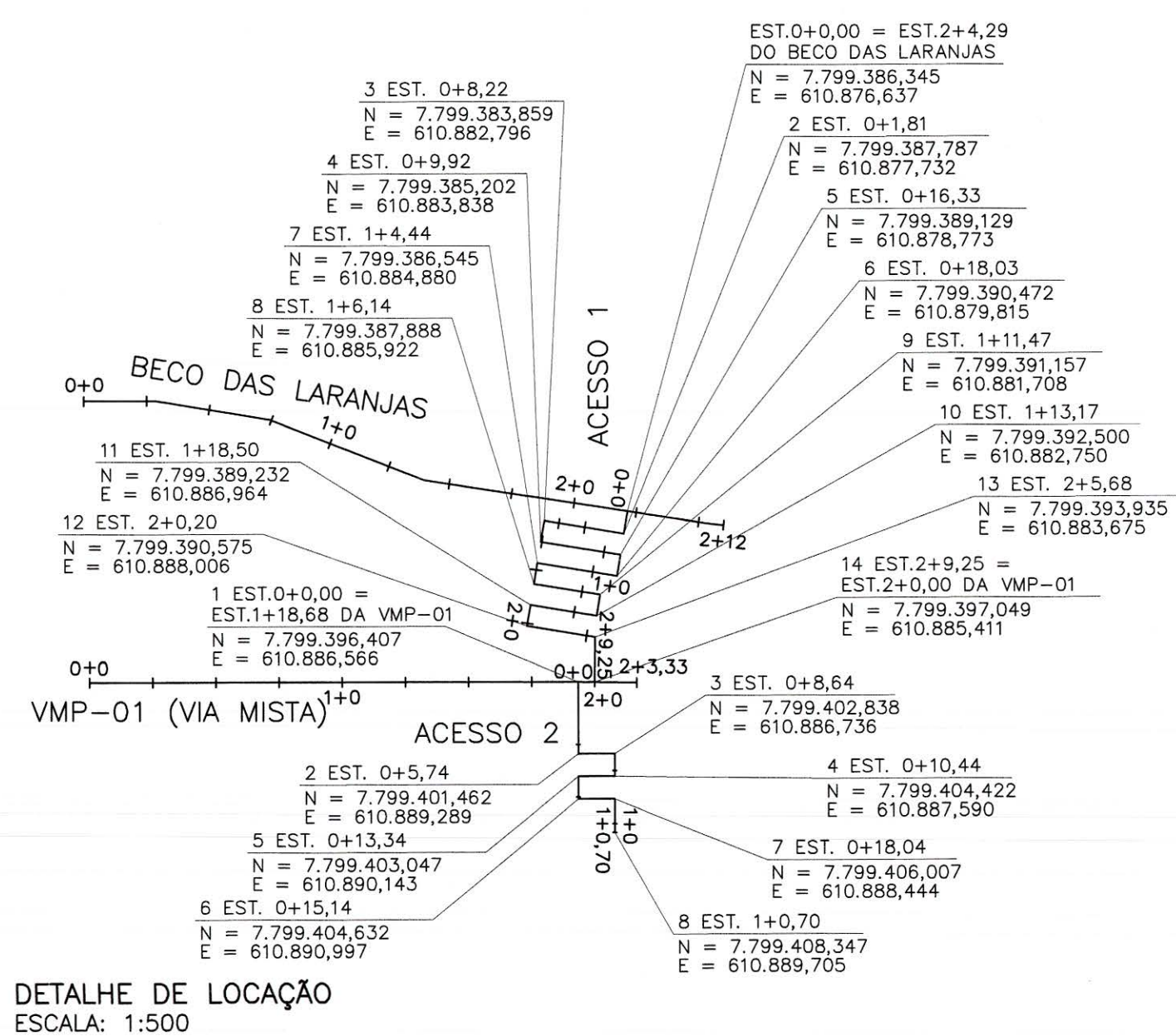
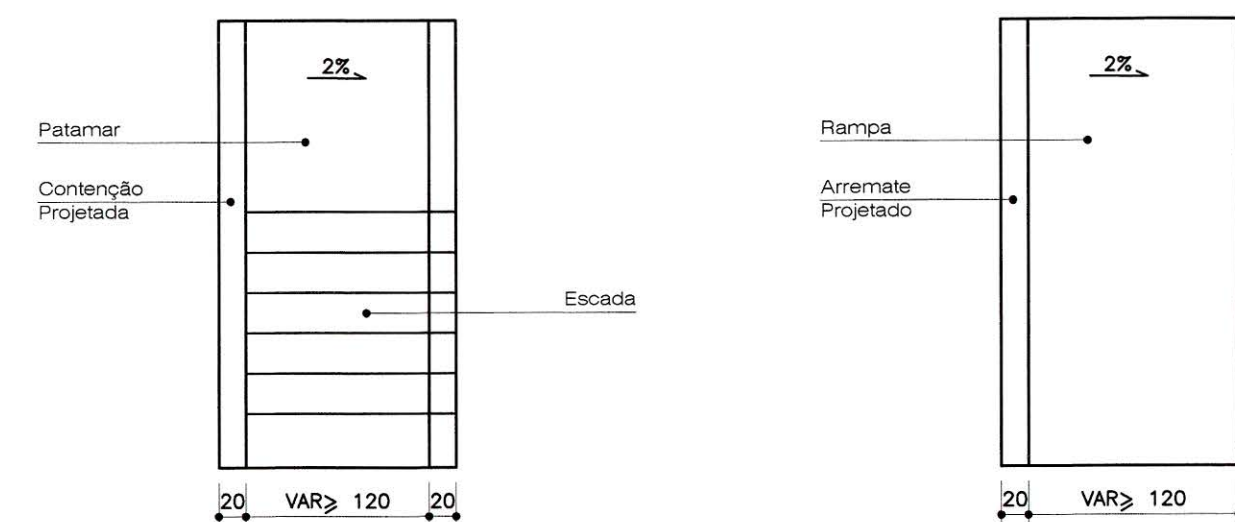
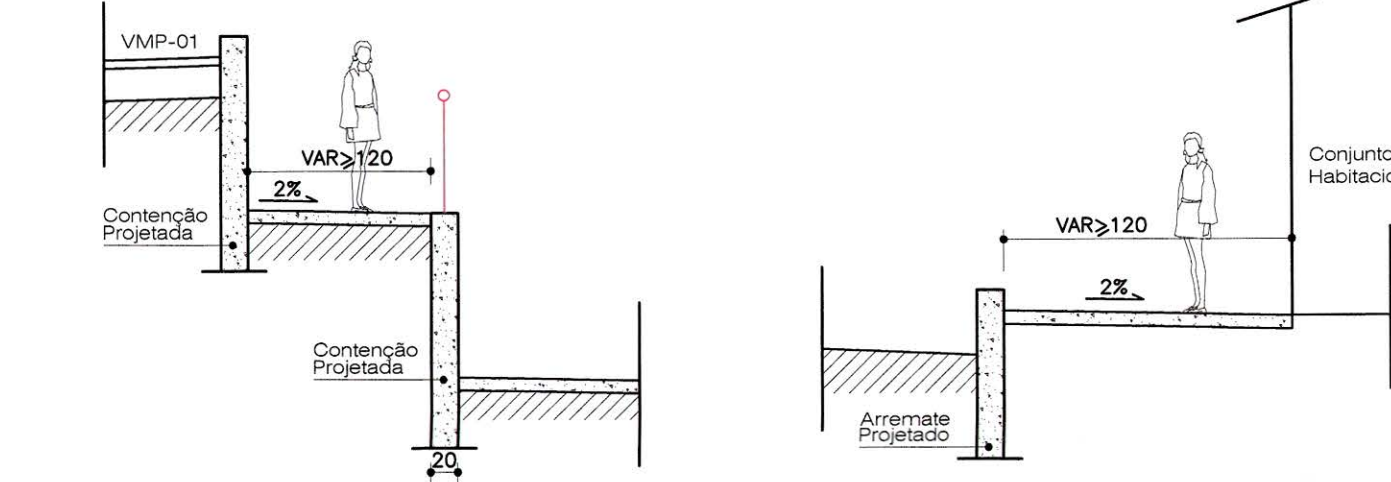
* ESTACAS REFERENTES AO BECO DAS LARANJAS

** ESTACAS REFERENTES AO ACESSO 01

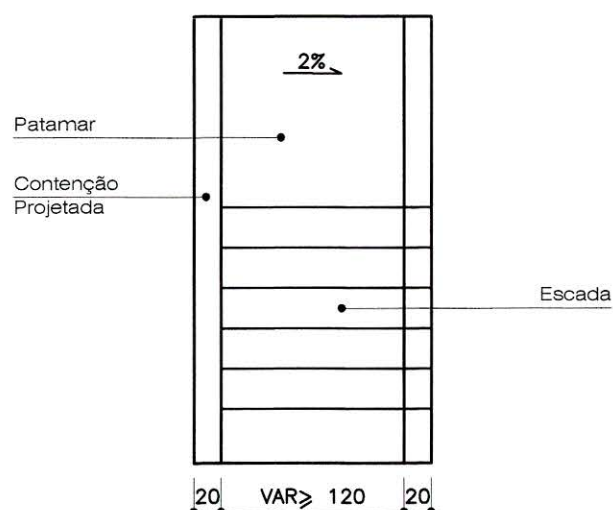
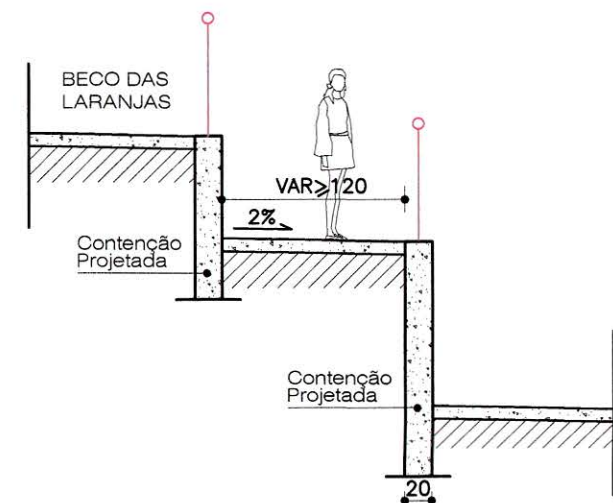
*** ESTACAS REFERENTES À VMP-01

**** ESTACAS REFERENTES AO ACESSO 02

***** ESTACAS REFERENTES AO EIXO DO PASSEIO

PLANTA
ESCALA: 1:200PERFIL
ESCALA: 1:200PERFIL
ESCALA: 1:200PERFIL
ESCALA: 1:200DETALHE DE LOCAÇÃO
ESCALA: 1:500PLANTA
ACESSO 02
EST. 0+1,95 A 0+11,30
SEM ESCALAPLANTA
ACESSO 02
EST. 0+11,30 A 0+18,71
SEM ESCALASEÇÃO - ACESSO 02
EST. 0+1,95 A 0+11,30
SEM ESCALASEÇÃO - ACESSO 02
EST. 0+11,30 A 0+18,71
SEM ESCALA

QUADRO DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - ACESSO 01									
PONTO	COORDENADAS		DISTÂNCIA	AZIMUTE			ESTACA		
	X(E)	Y(N)	(m)	Grau	Min	Seg	INT	FRAC	
1	610.876,637	7.799.386,345	1,81	37	12	42	0	0,00	
2	610.877,732	7.799.387,787	6,41	127	47	59	0	1,81	
3	610.882,796	7.799.383,859	1,70	37	48	25	0	8,22	
4	610.883,838	7.799.385,202	6,41	307	47	14	0	9,92	
5	610.878,773	7.799.389,129	1,70	37	48	25	0	16,33	
6	610.879,815	7.799.390,472	6,41	127	47	14	0	18,03	
7	610.884,880	7.799.386,545	1,70	37	48	25	1	4,44	
8	610.885,922	7.799.387,888	5,33	307	48	9	1	6,14	
9	610.881,708	7.799.391,157	1,70	37	48	25	1	11,47	
10	610.882,750	7.799.392,500	5,33	127	47	38	1	18,50	
11	610.886,964	7.799.389,232	1,70	37	48	25	2	0,20	
12	610.888,006	7.799.390,575	5,48	307	48	16	2	5,68	
13	610.883,675	7.799.393,935	3,57	29	8	20	2	9,25	
14	610.885,411	7.799.397,049							

PLANTA
ACESSO 01
SEM ESCALASEÇÃO - ACESSO 01
SEM ESCALA

QUADRO DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - ACESSO 02									
PONTO	COORDENADAS		DISTÂNCIA	AZIMUTE			ESTACA		
	X(E)	Y(N)	(m)	Grau	Min	Seg	INT	FRAC	
1	610.886,566	7.799.396,407	5,74	28	18	37	0	5,74	
2	610.889,289	7.799.401,462	2,90	298	19	25	0	8,64	
3	610.886,736	7.799.402,838	1,80	28	19	51	0	10,44	
4	610.887,590	7.799.404,422	2,90	118	18	22	0	13,34	
5	610.890,143	7.799.403,047	1,80	28	18	57	0	15,14	
6	610.890,997	7.799.404,632	2,90	298	18	22	0	18,04	
7	610.888,444	7.799.406,007	2,66	28	19	11	1	0,70	
8	610.889,705	7.799.408,347							

QUADRO DE ALINHAMENTO HORIZONTAL - PASSEIO									
PONTO	COORDENADAS		DISTÂNCIA	AZIMUTE			ESTACA		
	X(E)	Y(N)	(m)	Grau	Min	Seg	INT	FRAC	
1	610.915,982	7.799.380,531	1,75	28	18	27	0	0,00	
2	610.916,812	7.799.382,072	1,95	43	54	4	0	3,70	
3	610.918,167	7.799.383,480	8,05	19	18	23	0	11,75	
4	610.920,827	7.799.391,073							