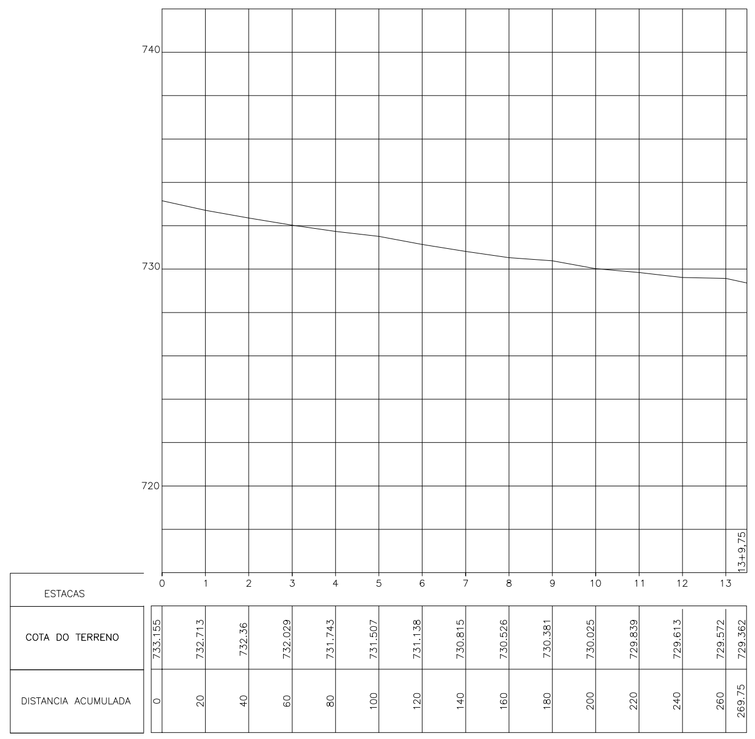
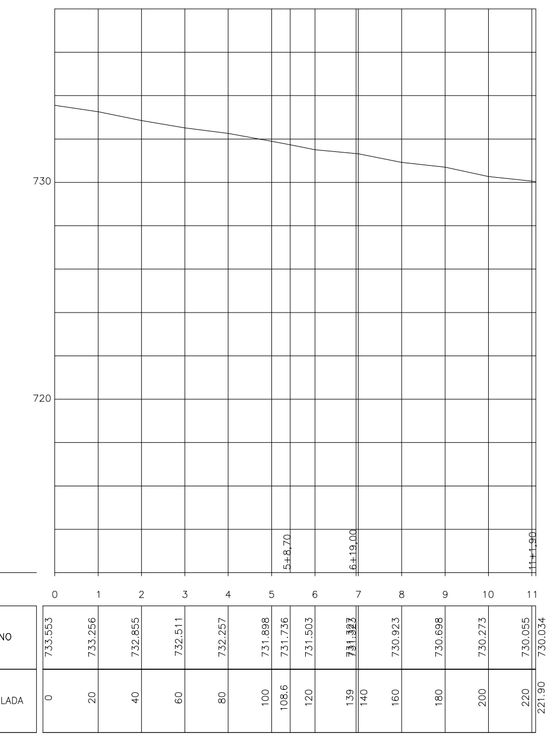
PLANTA
ESCALA Hor.=1/2000



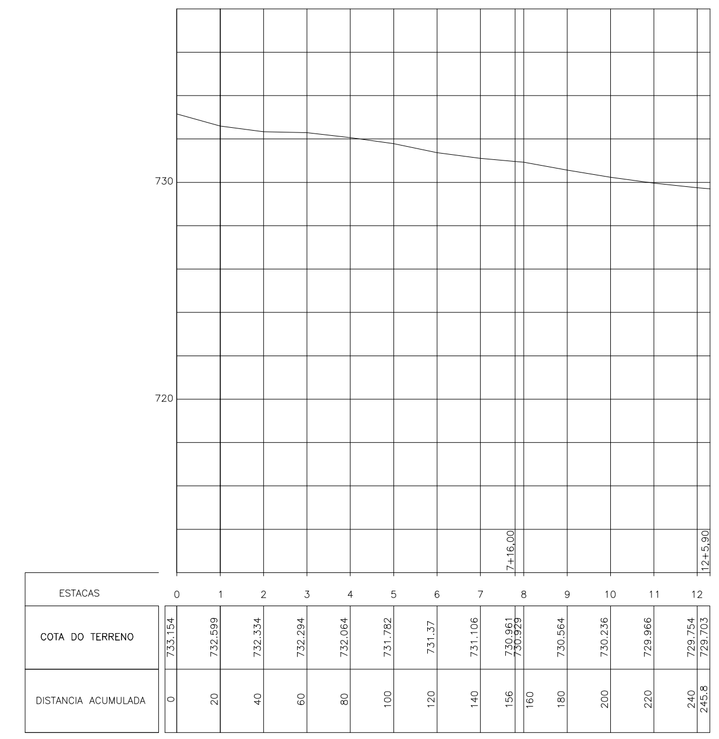
ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13+9,75
COTA DO TERRENO	733,155	732,713	732,46	732,029	731,743	731,607	731,138	730,815	730,526	730,381	730,065	729,839	729,613	729,572	729,362
DISTANCIA ACUMULADA	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	269,75

PERFIL
3ª TRAVESSA PIEDADE
ESCALA Hor.=1/2000
Ver.=1/200



ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11+3,80
COTA DO TERRENO	733,563	733,256	732,855	732,511	732,257	731,898	731,736	731,563	731,182	730,923	730,698	730,273	730,034
DISTANCIA ACUMULADA	0	20	40	60	80	100	108,6	120	139	160	180	200	221,90

PERFIL
1ª TRAVESSA PIEDADE
ESCALA Hor.=1/2000
Ver.=1/200



ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6	7	7+16,00	8	9	10	11	12	12+5,90
COTA DO TERRENO	733,154	732,599	732,334	732,294	732,064	731,782	731,37	731,106	730,991	730,992	730,564	730,236	729,866	729,754	729,703
DISTANCIA ACUMULADA	0	20	40	60	80	100	120	140	156	160	180	200	220	240	245,8

PERFIL
2ª TRAVESSA PIEDADE
ESCALA Hor.=1/2000
Ver.=1/200

TABELA DE COORDENADAS
RUA BELO HORIZONTE

ESTACA	A ou D	E	N
0+21+3,70	A	246076.1916	8812523.8288
7+1,40	A	246217.5347	8812527.5437

CONVENÇÃO:
(A) – AMARRAÇÃO
(D) – DEFLEXÃO

TABELA DE COORDENADAS
TRAVESSA DA LIBERDADE

ESTACA	A ou D	E	N
0+6+19	A	246110.1274	8812607.7931
2+9,40	A	246158.9576	8812615.2747

CONVENÇÃO:
(A) – AMARRAÇÃO
(D) – DEFLEXÃO

TABELA DE COORDENADAS
RUA JOSÉ FRANCISCO DA SILVA

ESTACA	A ou D	E	N
0+12	A	246003.7591	8812904.6914
2+10,00	D	246028.1515	8812861.1159
4+15,00	D	245990.0270	8812837.0930
7+2,20	D	246014.8161	8812796.8546
11+3,80	D	246044.5370	8812720.8591
21+3,70	D	246076.1916	8812523.8288
22+13,60	A	246085.1686	8812495.2080

CONVENÇÃO:
(A) – AMARRAÇÃO
(D) – DEFLEXÃO

TABELA DE COORDENADAS
TRAVESSA JOSÉ FRANCISCO DA SILVA

ESTACA	A ou D	E	N
0+11+3,80	A	246044.5370	8812720.6591
8	A	246185.2935	8812796.9052

CONVENÇÃO:
(A) – AMARRAÇÃO
(D) – DEFLEXÃO

TABELA DE COORDENADAS
3ª TRAVESSA DA PIEDADE

ESTACA	A ou D	E	N
0+8	A	246185.2935	8812796.9052
13+9,75	A	246217.5923	8812529.1100

CONVENÇÃO:
(A) – AMARRAÇÃO
(D) – DEFLEXÃO

TABELA DE COORDENADAS
2ª TRAVESSA DA PIEDADE

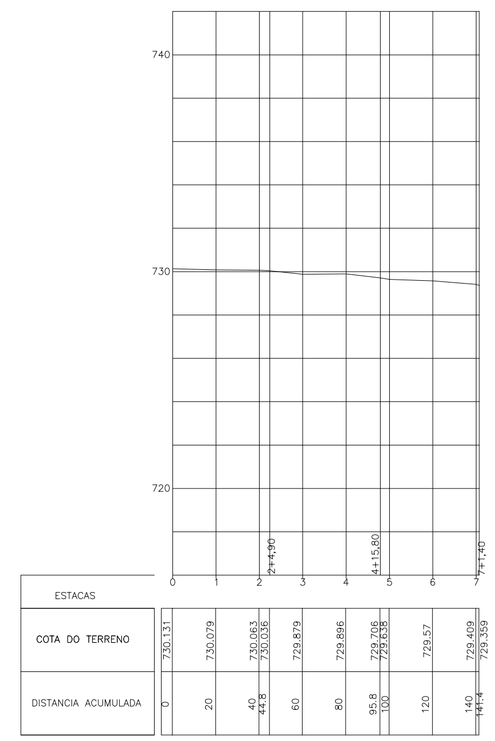
ESTACA	A ou D	E	N
0+5+4,60	A	246137.0222	8812769.7199
4+15,80	A	246171.9207	8812526.3137

CONVENÇÃO:
(A) – AMARRAÇÃO
(D) – DEFLEXÃO

TABELA DE COORDENADAS
1ª TRAVESSA DA PIEDADE

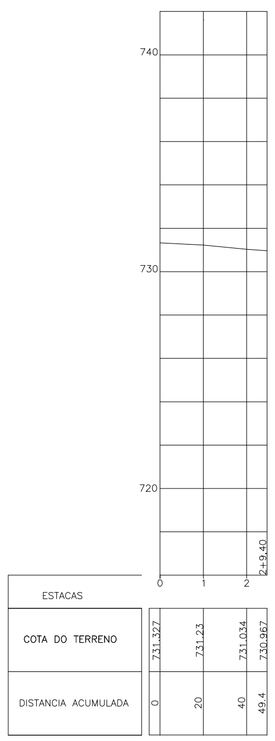
ESTACA	A ou D	E	N
0+2+12	A	246090.3939	8812745.3773
11+1,90	A	246121.0561	8812525.6154

CONVENÇÃO:
(A) – AMARRAÇÃO
(D) – DEFLEXÃO



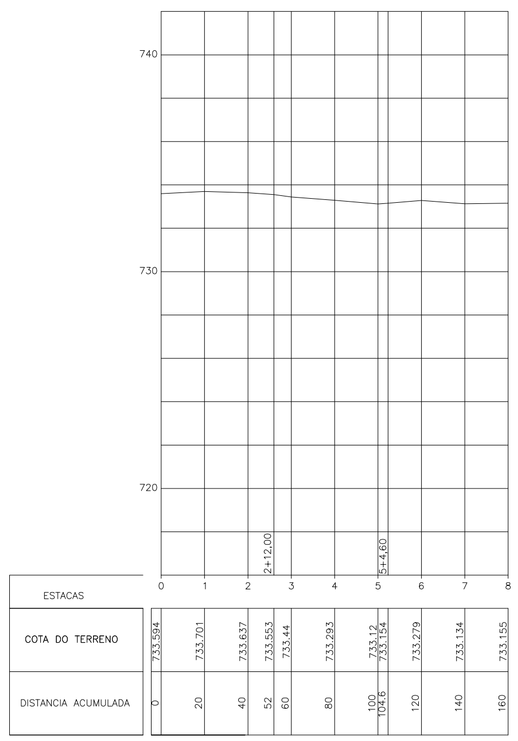
ESTACAS	0	1	2	3	4	5	6	7	7+1,40
COTA DO TERRENO	730,131	730,079	730,063 730,036	729,879	729,896	729,706 729,838	729,57	729,409	729,359
DISTANCIA ACUMULADA	0	20	40 44,8	60	80	95,8 100	120	140	141,4

PERFIL
RUA BELO HORIZONTE
ESCALA Hor.=1/2000
Ver.=1/200



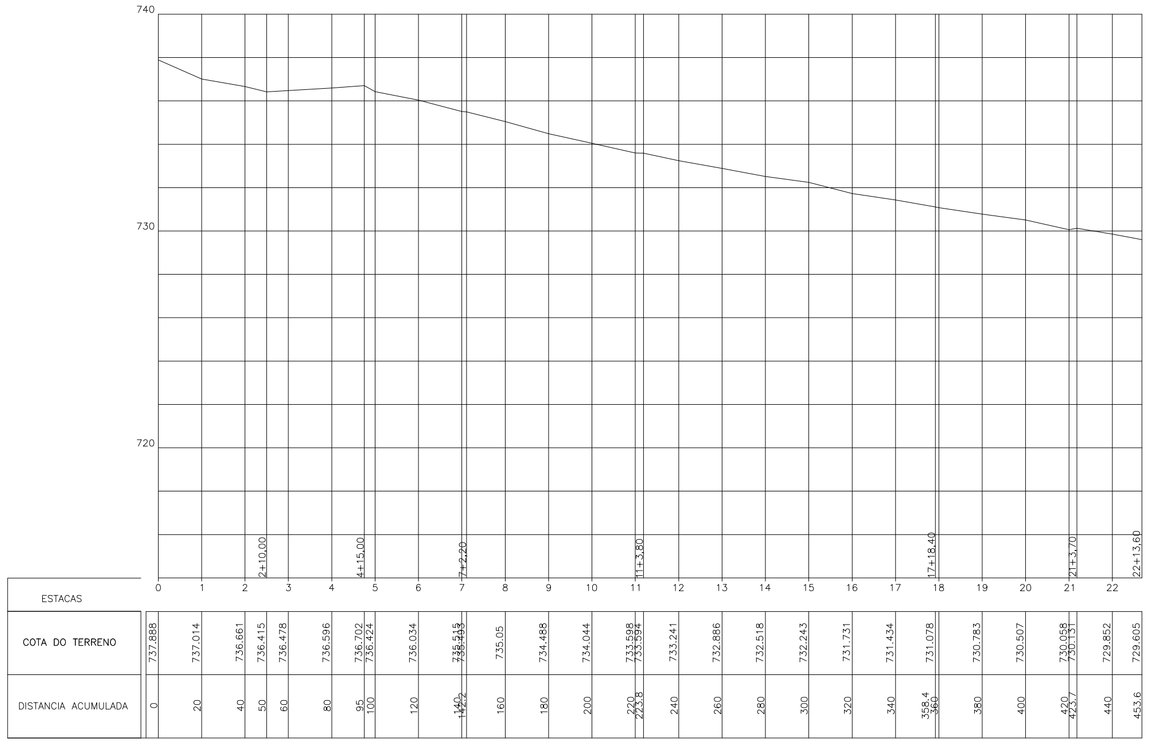
ESTACAS	0	1	2	2+9,40
COTA DO TERRENO	731,327	731,23	731,034	730,967
DISTANCIA ACUMULADA	0	20	40	49,4

PERFIL
TRAV. DA LIBERDADE
ESCALA Hor.=1/2000
Vert.=1/200



ESTACAS	0	1	2	2+12,00	3	4	5	5+4,60	6	7	8
COTA DO TERRENO	733,594	733,701	733,637	733,563	733,44	733,293	733,12 733,124	733,124	733,279	733,134	733,155
DISTANCIA ACUMULADA	0	20	40	52	60	80	100 100,6	120	120	140	160

PERFIL
TRAV. JOSÉ FRANCISCO DA SILVA
ESCALA Hor.=1/2000
Vert.=1/200



ESTACAS	0	1	2	2+10,00	3	4	4+15,00	5	6	7	7+2,20	8	9	10	11	11+3,80	12	13	14	15	16	17	17+18,40	18	19	20	21	21+3,70	22	22+13,60
COTA DO TERRENO	737,888	737,014	736,661	736,415	736,478	736,596	736,702 736,742	736,934	736,934	736,934	736,934	735,105	734,488	734,044	733,598 733,594	733,241	732,886	732,518	732,243	731,731	731,434	731,078	730,783	730,507	730,058 730,131	729,852	729,852	729,605
DISTANCIA ACUMULADA	0	20	40	50	60	80	90 100	120	120	120	142,2	160	180	200	220 223,8	240	260	280	300	320	340	358,4 360	380	400	420 423,7	440	440	453,6

PERFIL
RUA JOSÉ FRANCISCO DA SILVA
ESCALA Hor.=1/2000
Vert.=1/200

LEGENDA:

- MEIO FIO
- EDIFICAÇÃO
- CERCA
- CURVA DE NÍVEL MESTRA
- CURVA DE NÍVEL INTERMEDIÁRIA
- CASAS / ESTABELECIMENTOS TOTAL DE CASAS 1.922
- ÁRVORE
- POSTE
- CAIXA DE ESGOTO
- ORELHÃO
- MARCO DE RN
- RSDO RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL
- RUA COM REVESTIMENTO ASFÁLTICO
- RUA COM PAVIMENTAÇÃO (PARALELEPÍPEDO)
- RUA SEM PAVIMENTAÇÃO (TERRENO NATURAL)
- ÁREA LEVANTADA
- CORREGO

NOTAS

REVISÕES

Nº	NATUREZA DA REVISÃO	DATA	APROVO
00			
01			
02			
03			
04			
05			

CODEVASF

ELABORADO POR:
KL ENGENHARIA

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - MI
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF

OBRA:
PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE UMBURANAS - BA

ASSUNTO:
ESTUDOS TOPOGRÁFICOS
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO SEMI-CADASTRAL
PLANTA E PERFIL - 10/16

ENG. MARCELO SILVA PEIXOTO	CREA 39785/D-CE	DATA:	MARÇO/2009
ENG. JOSÉ CELIO A. OLIVEIRA JR.	CREA 13886/D-CE	ESCALA:	Hor.=1/2000 Vert.=1/200
ENG.	CREA	ARQUIVO:	16-TOP-UMB-NIV-PP-R2.dwg