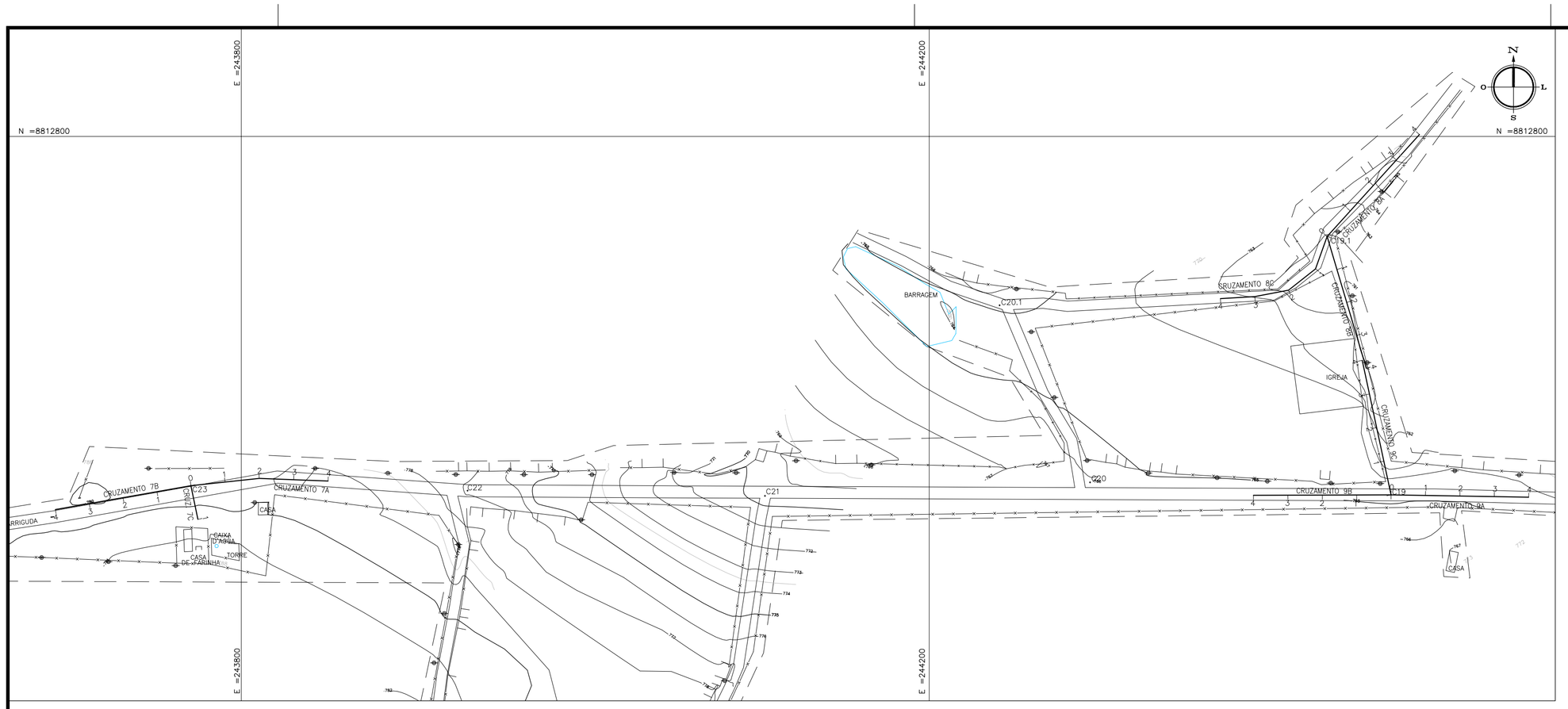
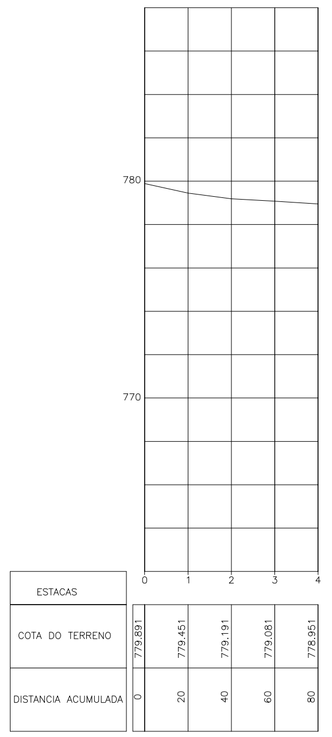
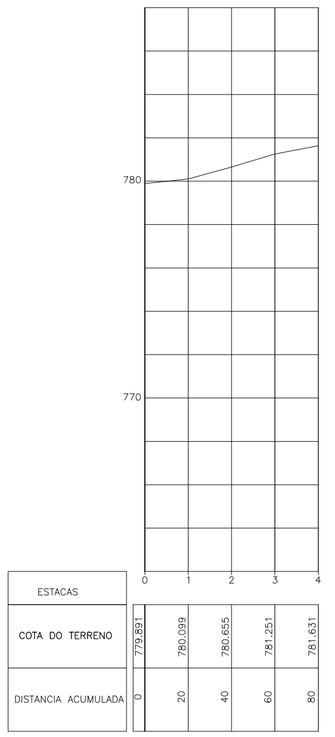


PLANTA
ESCALA Hor.=1/2000



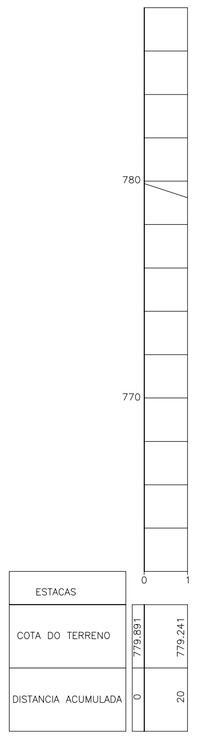
ESTACAS					
COTA DO TERRENO	779.891	779.451	779.191	779.081	778.951
DISTANCIA ACUMULADA	0	20	40	60	80

PERFIL
CRUZAMENTO 7A
ESCALA Hor.=1/2000
Vert.=1/200



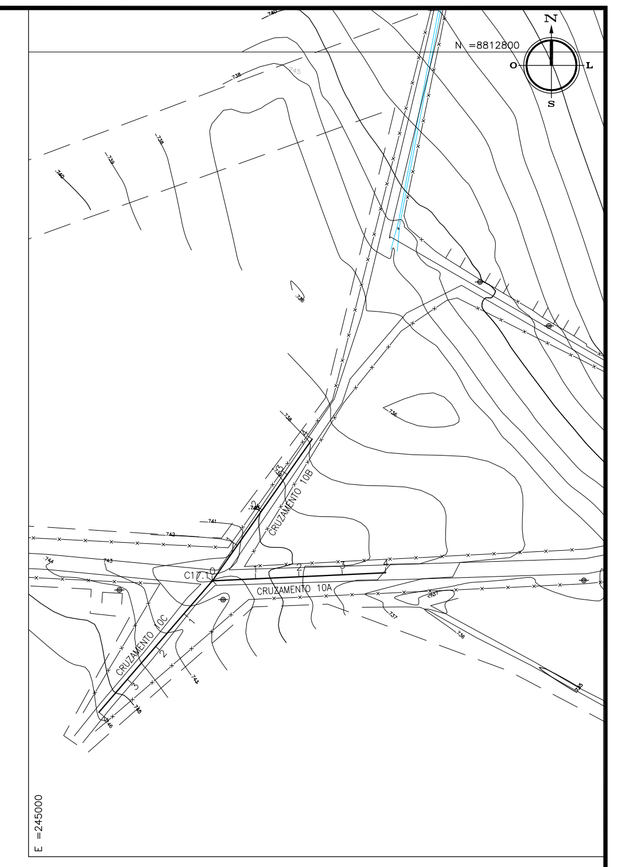
ESTACAS					
COTA DO TERRENO	779.891	780.099	780.655	781.251	781.631
DISTANCIA ACUMULADA	0	20	40	60	80

PERFIL
CRUZAMENTO 7B
ESCALA Hor.=1/2000
Vert.=1/200

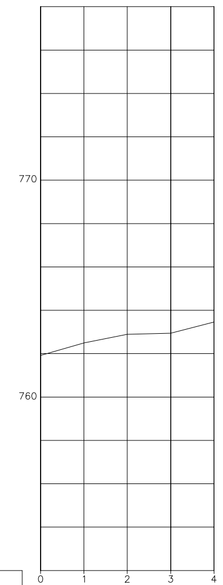


ESTACAS		
COTA DO TERRENO	779.891	779.241
DISTANCIA ACUMULADA	0	20

PERFIL
CRUZAMENTO 7C
ESCALA Hor.=1/2000
Vert.=1/200

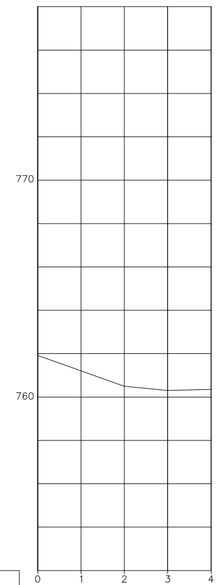


PLANTA
ESCALA Hor.=1/2000



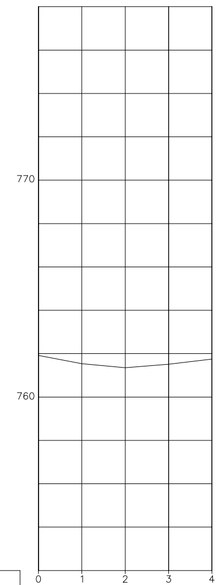
ESTACAS					
COTA DO TERRENO	761.921	762.494	762.889	762.939	763.457
DISTANCIA ACUMULADA	0	20	40	60	80

PERFIL
CRUZAMENTO 8A
ESCALA Hor.=1/2000
Vert.=1/200



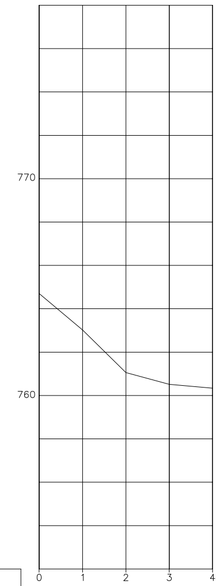
ESTACAS					
COTA DO TERRENO	761.921	761.409	760.499	760.299	760.351
DISTANCIA ACUMULADA	0	20	40	60	80

PERFIL
CRUZAMENTO 8B
ESCALA Hor.=1/2000
Vert.=1/200



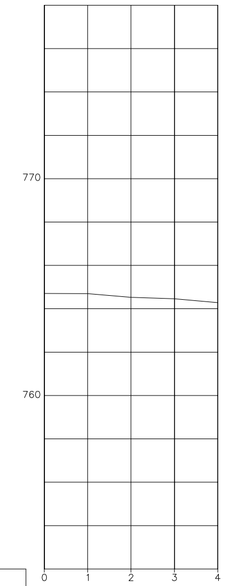
ESTACAS					
COTA DO TERRENO	761.921	761.539	761.347	761.509	761.246
DISTANCIA ACUMULADA	0	20	40	60	80

PERFIL
CRUZAMENTO 8C
ESCALA Hor.=1/2000
Vert.=1/200



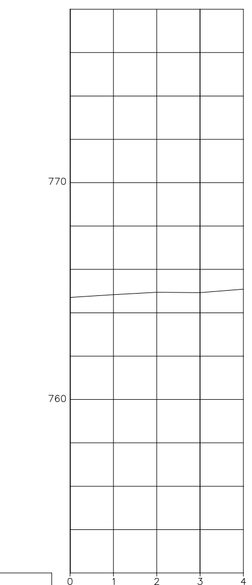
ESTACAS					
COTA DO TERRENO	764.705	763.025	761.058	760.518	760.338
DISTANCIA ACUMULADA	0	20	40	60	80

PERFIL
CRUZAMENTO 9A
ESCALA Hor.=1/2000
Vert.=1/200



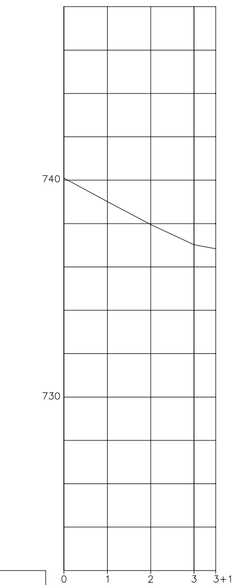
ESTACAS					
COTA DO TERRENO	764.705	764.698	764.528	764.458	764.282
DISTANCIA ACUMULADA	0	20	40	60	80

PERFIL
CRUZAMENTO 9B
ESCALA Hor.=1/2000
Vert.=1/200



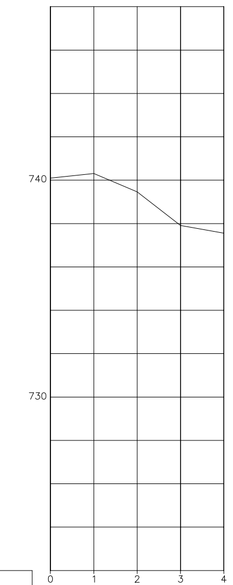
ESTACAS					
COTA DO TERRENO	764.705	764.837	764.942	764.932	765.092
DISTANCIA ACUMULADA	0	20	40	60	80

PERFIL
CRUZAMENTO 9C
ESCALA Hor.=1/2000
Vert.=1/200



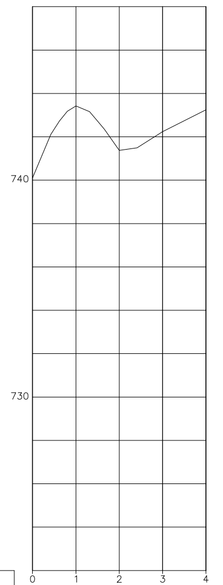
ESTACAS					
COTA DO TERRENO	740.97	739.89	738.828	737.9	737.714
DISTANCIA ACUMULADA	0	20	40	60	70

PERFIL
CRUZAMENTO 10A
ESCALA Hor.=1/2000
Vert.=1/200



ESTACAS					
COTA DO TERRENO	740.97	741.18	740.335	738.783	738.433
DISTANCIA ACUMULADA	0	20	40	60	80

PERFIL
CRUZAMENTO 10B
ESCALA Hor.=1/2000
Vert.=1/200



ESTACAS					
COTA DO TERRENO	740.97	744.286	742.249	743.112	744.119
DISTANCIA ACUMULADA	0	20	40	60	80

PERFIL
CRUZAMENTO 10C
ESCALA Hor.=1/2000
Vert.=1/200

TABELA DE COORDENADAS CRUZAMENTO 7A			
ESTACA	A ou D	E	N
0=C23	A	243770.6728	8812596.8834
2	D	243810.4443	8812601.1523
4	A	243850.4145	8812599.6090
CRUZAMENTO 7B			
ESTACA	A ou D	E	N
0=C23	A	243770.6728	8812596.8834
4	A	243691.8809	8812583.0326
CRUZAMENTO 7C			
ESTACA	A ou D	E	N
0=C23	A	243770.6728	8812596.8834
1	A	243774.7903	8812577.3118

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

TABELA DE COORDENADAS CRUZAMENTO 8A			
ESTACA	A ou D	E	N
0=C19.1	A	244431.3695	8812741.8045
4	A	244485.0307	8812801.1380
CRUZAMENTO 8B			
ESTACA	A ou D	E	N
0=C19.1	A	244431.3695	8812741.8045
4	A	244454.1468	8812665.1155
CRUZAMENTO 8C			
ESTACA	A ou D	E	N
0=C19.1	A	244431.3695	8812741.8045
1	D	244424.6329	8812722.9732
2	D	244408.9312	8812710.5854
3	D	244389.2713	8812706.9130
4	A	244369.3102	8812705.6651

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

TABELA DE COORDENADAS CRUZAMENTO 9A			
ESTACA	A ou D	E	N
0=C19	A	244468.5492	8812591.5687
4	A	244388.5497	8812591.2963
CRUZAMENTO 9B			
ESTACA	A ou D	E	N
0=C19	A	244468.5492	8812591.5687
4	A	244451.7719	8812669.7897
CRUZAMENTO 9C			
ESTACA	A ou D	E	N
0=C19	A	244468.5492	8812591.5687
4	A	244431.3695	8812741.8045

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

TABELA DE COORDENADAS CRUZAMENTO 10A			
ESTACA	A ou D	E	N
0=C17.1	A	245124.2651	8812556.0673
4	A	245204.1787	8812559.7846
CRUZAMENTO 10B			
ESTACA	A ou D	E	N
0=C17.1	A	245124.2651	8812556.0673
4	A	245170.3429	8812621.4649
CRUZAMENTO 10C			
ESTACA	A ou D	E	N
0=C17.1	A	245124.2651	8812556.0673
4	A	245072.0153	8812495.4872

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

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 - 14/16

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: 20-TOP-UMB-NN-PP-R2.dwg