

NOTAS
 Datum Vertical - Arábico
 Sistema de Coordenadas - SIRGAS (2000)
 Meridiano Central - 32° W G
 Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24S

- LEGENDA:
- Legua e Açoite
 - Muro
 - EEE e Norte
 - Pó EXISTENTE
 - Rede coletora a executar
 - Efluente da EEE 1
 - Linha rede de efluente

Nº	DATA	HISTÓRICO	RESPONSÁVEL
08			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÕES / DISCRIMINAÇÃO

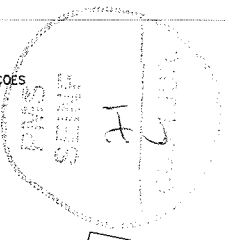
SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 BAIRRO BETANIA

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
 ENDEREÇO: BAIRRO BETANIA
 MUNICÍPIO: SOBRAL

SOBRAL
 PREFEITURA
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PLANTA BAIXA
 MAPA DE ELEVAÇÕES
 ESCALA 1:1.000



João João
 Engenheiro Civil
 CREA 10.000/0-0/0000-0

LEGENDA:

- Lotes e Açudes
- Meio fio
- EEE existente
- P.V. existente
- Rede coletora e afluente
- Linha de abastecimento e distribuição

ÁREA DE ABASTECIMENTO	
QUILÔMETROS QUADRADOS	HECTARES
1,00	100,00
2,00	200,00
3,00	300,00
4,00	400,00
5,00	500,00
6,00	600,00
7,00	700,00
8,00	800,00
9,00	900,00
10,00	1.000,00

Nº	DATA	HISTÓRICO	RESPONSÁVEL
04			
07			
08			
09			
04			
03			
02			
01			

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 BAIRRO BETANIA

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO: BAIRRO BETANIA

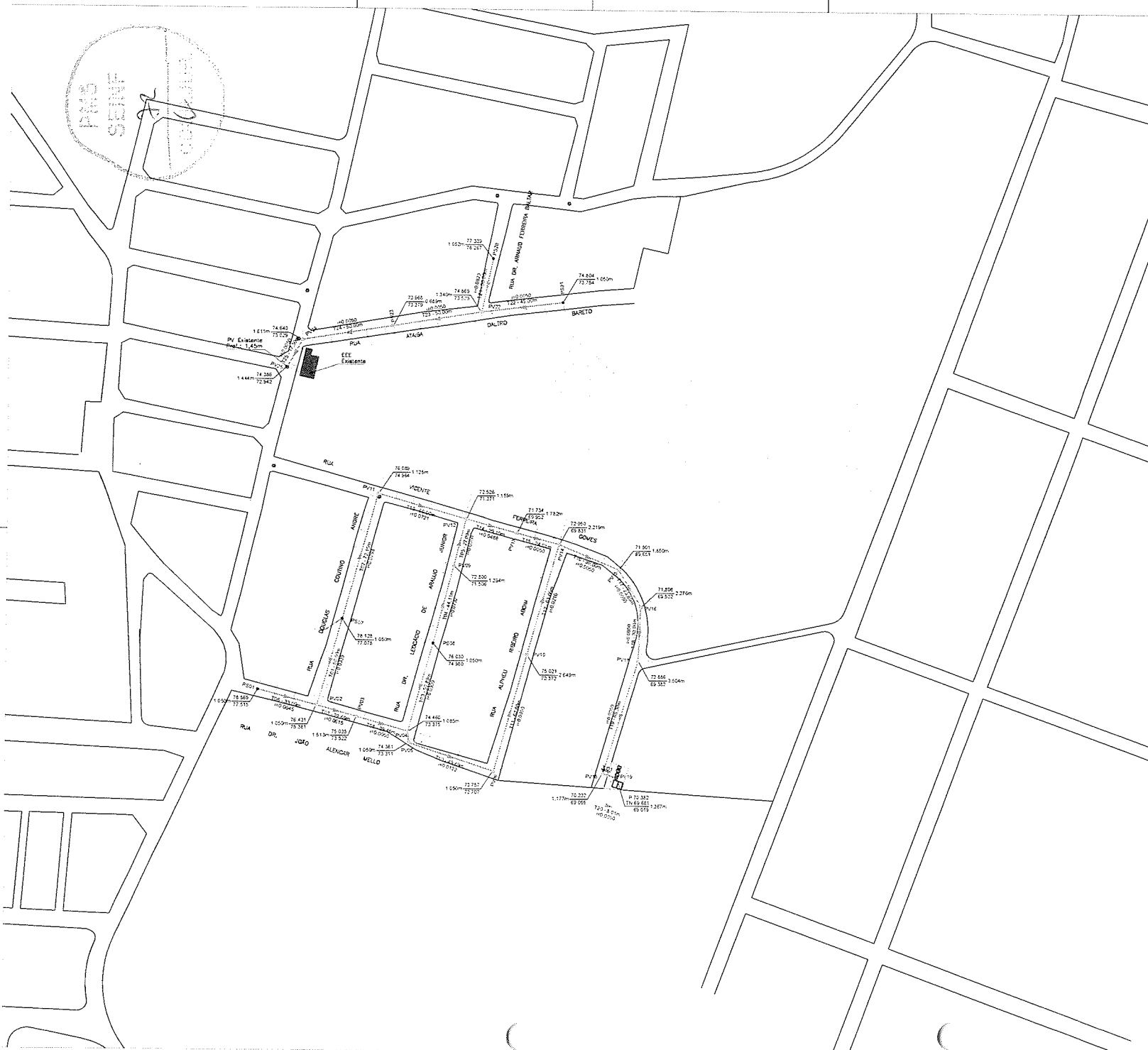
MUNICÍPIO: SOBRAL

SOBRAL
 PREFEITURA
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

TOPOGRAFIA
 MAPA DE ELEVAÇÕES

ESCALA: 1:1.000

PMS SEINF
SECRETARIA



Handwritten signature and stamp:
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
BARRIO BETANIA

- LEGENDA:**
- Linha simples: Lote e Aparto
 - Linha tracejada: Muro
 - Linha com pontos: EEE existente
 - Circulo: PV EXISTENTE

Trechos projetado

Nº	DATA	HISTÓRICO	RESPONSÁVEL
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			

REVISÕES / DISCRIMINAÇÃO

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BARRIO BETANIA

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO: BARRIO BETANIA

MUNICÍPIO: SOBRAL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

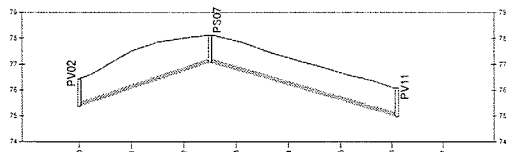
REVISÃO: 04

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

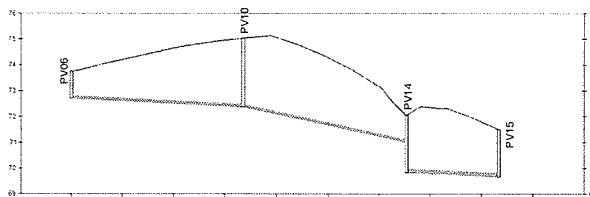
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PERFIL - RUA DOUGLAS COUTINO ANDRÉ



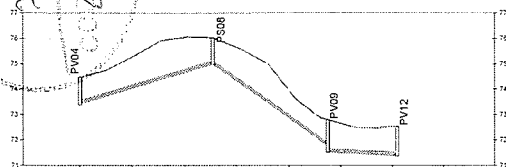
ESTACAS	EXTENSÃO SEÇÃO	DECLIVIDADE	COTA TERRENO (m)	COTA FUNDO COLETOR (m)	PROFUNDIDADE (m)
0+00 - 0+10	10,00m	+3,33%	76,41	75,90	0,51
0+10 - 0+20	10,00m	+2,93%	76,10	75,60	0,50
0+20 - 0+30	10,00m	+2,93%	75,79	75,30	0,49
0+30 - 0+40	10,00m	+2,93%	75,48	75,00	0,48
0+40 - 0+50	10,00m	+2,93%	75,17	74,70	0,47
0+50 - 0+60	10,00m	+2,93%	74,86	74,40	0,46

PERFIL - RUA ALPHEU RIBEIRO ABOIM



ESTACAS	EXTENSÃO SEÇÃO	DECLIVIDADE	COTA TERRENO (m)	COTA FUNDO COLETOR (m)	PROFUNDIDADE (m)
0+00 - 0+10	10,00m	+0,52%	73,17	72,65	0,52
0+10 - 0+20	10,00m	+0,52%	72,86	72,34	0,52
0+20 - 0+30	10,00m	+0,52%	72,55	72,03	0,52
0+30 - 0+40	10,00m	+0,52%	72,24	71,72	0,52
0+40 - 0+50	10,00m	+0,52%	71,93	71,41	0,52
0+50 - 0+60	10,00m	+0,52%	71,62	71,10	0,52

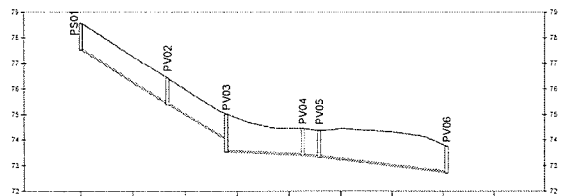
PERFIL - RUA DR. LEOCÁCIO DE ARAUJO



ESTACAS	EXTENSÃO SEÇÃO	DECLIVIDADE	COTA TERRENO (m)	COTA FUNDO COLETOR (m)	PROFUNDIDADE (m)
0+00 - 0+10	10,00m	+3,01%	74,60	74,08	0,52
0+10 - 0+20	10,00m	+2,28%	74,29	73,77	0,52
0+20 - 0+30	10,00m	+2,28%	73,98	73,46	0,52
0+30 - 0+40	10,00m	+2,28%	73,67	73,15	0,52
0+40 - 0+50	10,00m	+2,28%	73,36	72,84	0,52
0+50 - 0+60	10,00m	+2,28%	73,05	72,53	0,52

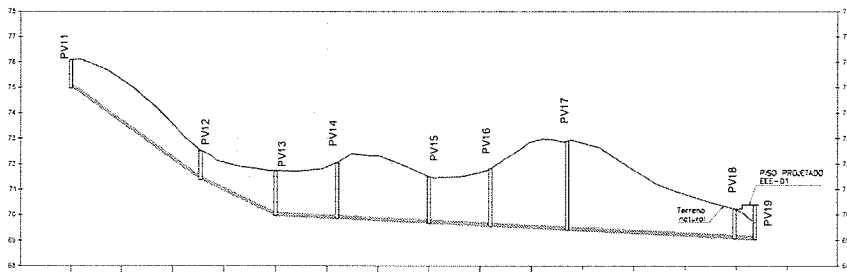
LEGENDA PERFIL:
 Terreno natural
 Coleteira

PERFIL - RUA JOÃO ALENCAR MELLO



ESTACAS	EXTENSÃO SEÇÃO	DECLIVIDADE	COTA TERRENO (m)	COTA FUNDO COLETOR (m)	PROFUNDIDADE (m)
0+00 - 0+10	10,00m	+6,45%	76,95	76,43	0,52
0+10 - 0+20	10,00m	+6,45%	76,64	76,12	0,52
0+20 - 0+30	10,00m	+6,45%	76,33	75,81	0,52
0+30 - 0+40	10,00m	+6,45%	76,02	75,50	0,52
0+40 - 0+50	10,00m	+6,45%	75,71	75,19	0,52
0+50 - 0+60	10,00m	+6,45%	75,40	74,88	0,52

PERFIL - RUA VICENTE FERRIRA GOMES



ESTACAS	EXTENSÃO SEÇÃO	DECLIVIDADE	COTA TERRENO (m)	COTA FUNDO COLETOR (m)	PROFUNDIDADE (m)
0+00 - 0+10	10,00m	+7,04%	76,00	75,29	0,71
0+10 - 0+20	10,00m	+7,04%	75,69	74,98	0,71
0+20 - 0+30	10,00m	+7,04%	75,38	74,67	0,71
0+30 - 0+40	10,00m	+7,04%	75,07	74,36	0,71
0+40 - 0+50	10,00m	+7,04%	74,76	74,05	0,71
0+50 - 0+60	10,00m	+7,04%	74,45	73,74	0,71
0+60 - 0+70	10,00m	+7,04%	74,14	73,43	0,71
0+70 - 0+80	10,00m	+7,04%	73,83	73,12	0,71
0+80 - 0+90	10,00m	+7,04%	73,52	72,81	0,71
0+90 - 0+100	10,00m	+7,04%	73,21	72,50	0,71
0+100 - 0+110	10,00m	+7,04%	72,90	72,19	0,71
0+110 - 0+120	10,00m	+7,04%	72,59	71,88	0,71
0+120 - 0+130	10,00m	+7,04%	72,28	71,57	0,71
0+130 - 0+140	10,00m	+7,04%	71,97	71,26	0,71
0+140 - 0+150	10,00m	+7,04%	71,66	70,95	0,71
0+150 - 0+160	10,00m	+7,04%	71,35	70,64	0,71
0+160 - 0+170	10,00m	+7,04%	71,04	70,33	0,71
0+170 - 0+180	10,00m	+7,04%	70,73	70,02	0,71
0+180 - 0+190	10,00m	+7,04%	70,42	69,71	0,71
0+190 - 0+200	10,00m	+7,04%	70,11	69,40	0,71

TABELA DE TUBOS DA REDE BACIA 01

TRECHO	PV INICIAL	PV FINAL	DIÂMETRO (mm)	DECL.	EXT (m)
Bacia 01-101	P607	PV02	150mm	0,33%	50,00m
Bacia 01-102	P607	P613	150mm	0,29%	72,15m
Bacia 01-103	P608	PV04	150mm	0,30%	50,89m
Bacia 01-104	P608	PV05	150mm	0,27%	44,11m
Bacia 01-105	P609	PV12	150mm	0,20%	27,09m
Bacia 01-106	P621	PV12	150mm	0,24%	33,09m
Bacia 01-107	P622	PV12	150mm	0,21%	22,89m
Bacia 01-108	PV03	PV04	150mm	0,05%	29,45m
Bacia 01-109	PV04	PV05	150mm	0,13%	6,41m
Bacia 01-110	PV05	PV06	150mm	0,12%	49,69m
Bacia 01-111	PV06	PV10	150mm	0,05%	67,00m
Bacia 01-112	PV10	PV11	150mm	0,21%	63,66m
Bacia 01-113	PV11	PV12	150mm	0,27%	50,90m
Bacia 01-114	PV12	PV13	150mm	0,24%	29,10m
Bacia 01-115	PV13	PV14	150mm	0,05%	24,01m
Bacia 01-116	PV14	PV15	150mm	0,05%	36,00m
Bacia 01-117	PV15	PV16	150mm	0,05%	32,85m
Bacia 01-118	PV16	PV18	150mm	0,05%	30,00m
Bacia 01-119	PV18	PV19	150mm	0,04%	65,30m
Bacia 01-120	PV19	PV15	150mm	0,04%	3,01m
				QTM	781,45m

RELAÇÃO POÇOS DE VISITA DO COLETOR - BACIA 01

NOME	COTAS	PROFUNDIDADE	COORDENADAS
PV01	CT+74.506 CP+77.515	1,00m	E 351.056.7661 N. 9.552.611.6179
PV02	CT+74.129 CP+73.076	1,00m	E 351.145.0060 N. 9.553.841.6060
PV03	CT+74.020 CP+74.685	1,00m	E 351.195.5476 N. 9.553.838.2370
PV04	CT+74.431 CP+75.241	1,00m	E 351.131.6930 N. 9.553.830.2370
PV05	CT+75.026 CP+73.822	1,513m	E 351.103.6068 N. 9.553.597.1552
PV06	CT+74.460 CP+73.375	1,085m	E 351.181.6270 N. 9.553.558.2616
PV07	CT+74.361 CP+72.311	1,060m	E 351.182.2390 N. 9.553.538.2970
PV08	CT+73.787 CP+72.727	1,060m	E 351.229.7790 N. 9.553.587.4920
PV09	CT+72.620 CP+75.506	1,204m	E 351.206.6212 N. 9.553.681.6204
PV10	CT+73.025 CP+72.372	2,649m	E 351.247.6056 N. 9.553.632.6740
PV11	CT+70.095 CP+74.664	1,125m	E 351.168.2396 N. 9.553.705.6100
PV12	CT+72.526 CP+71.371	1,155m	E 351.213.2920 N. 9.553.702.2020
PV13	CT+71.734 CP+69.652	1,762m	E 351.241.3554 N. 9.553.699.6477
PV14	CT+73.050 CP+69.621	2,219m	E 351.284.5400 N. 9.553.699.6360
PV15	CT+71.501 CP+69.651	1,850m	E 351.287.8207 N. 9.553.678.6576
PV16	CT+71.856 CP+69.532	2,274m	E 351.310.2420 N. 9.553.699.2972
PV17	CT+72.686 CP+68.382	1,504m	E 351.309.0680 N. 9.553.678.2911
PV18	CT+70.232 CP+69.085	1,177m	E 351.289.8910 N. 9.553.666.6650
PV19	CT+69.681 CP+68.019	0,662m	E 351.297.9334 N. 9.553.684.6716

Nº	DATA	HISTÓRICO	RESPONSÁVEL
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO BETANIA

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO: BAIRRO BETANIA

MUNICÍPIO: SOBRAL

15/06/2012

3566/2012

Mapas Alimenes

05

SOBRAL PREFEITURA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PERFIL LONGITUDINAL - DESTINO EEE1

PERFIL - RUA DOUGLAS COUTINO ANDRÉ H:11.000/AV:1.100

PERFIL - RUA DR. LEOCÁCIO DE ARAUJO H:11.000/AV:1.100

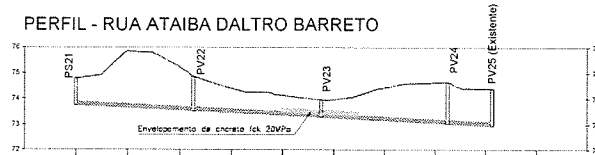
PERFIL - RUA JOÃO ALENCAR MELLO H:11.000/AV:1.100

PERFIL - RUA ALPHEU RIBEIRO ABOIM H:11.000/AV:1.100

PERFIL - RUA VICENTE FERRIRA GOMES H:11.000/AV:1.100



PERFIL - RUA ATAIBA DALTRO BARRETO

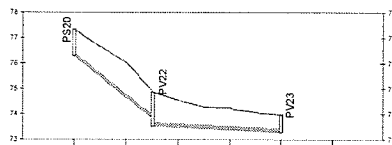


ESTACAS	0+00	2+10	4+10	5+00	6+70
EXTENSÃO SEÇÃO DECLIVIDADE	0+00	45,00m PVC 150 mm HD 50%	40,00	50,00m PVC 150 mm HD 50%	50,00m PVC 150 mm HD 50%
COTA TERRENO (m)	74,804	74,899	73,956	74,800	74,905
COTA FUNDO COLETOR (m)	73,774	73,729	73,729	73,729	73,729
PROFUNDIDADE (m)	1,030	1,170	0,228	1,071	1,176

RELAÇÃO POÇOS DE VISITA DO COLETOR - BACIA 02

NOME	COTAS	PROFUNDIDADE	COORDENADAS
P820	CT+ 77.339 CP+ 73.257	1,012m	E 351.027.1382 N 9.583.851.1948
P821	CT+ 74.804 CP+ 73.774	1,030m	E 351.363.7136 N 9.583.827.3514
PV22	CT+ 74.865 CP+ 73.529	1,343m	E 351.221.0690 N 9.583.821.8190
PV23	CT+ 73.966 CP+ 73.729	0,689m	E 351.171.0915 N 9.583.815.8587
PV24	CT+ 74.642 CP+ 73.079	1,611m	E 351.122.3276 N 9.583.826.9783
PV25 (Existente)	CT+ 74.345 CP+ 73.242	1,444m	E 351.113.0220 N 9.583.796.5210

PERFIL - RUA DR. ARNAUDO



ESTACAS	0+00	1+00	4+10
EXTENSÃO SEÇÃO DECLIVIDADE	0+00	32,00m PVC 150 mm HD 33%	50,00m PVC 150 mm HD 50%
COTA TERRENO (m)	77,329	74,603	73,956
COTA FUNDO COLETOR (m)	76,279	73,729	73,729
PROFUNDIDADE (m)	1,050	1,874	0,629

LEGENDA PERFIL:

- Terreno natural
- Tubo
- Envolvimento de concreto lct 20MPa

TABELA DE TUBOS DA REDE BACIA 02

TRECHO	PV INICIAL	PV FINAL	DIÂMETRO	DECL.	EXT (m)
Bacia 02 - T21	PV21	PV22	150mm	0,0223	30,00m
Bacia 02 - T22	PS21	PV22	150mm	0,0050	45,00m
Bacia 02 - T23	PV22	PV23	150mm	0,0030	50,00m
Bacia 02 - T24	PV23	PV24	150mm	0,0050	50,00m
Bacia 02 - T25	PV24	PV25 (Existente)	150mm	0,0030	17,50m
			SOMA		192,50m

Handwritten signature and stamp.

Nº	DATA	HISTÓRICO	RESPONSÁVEL
08			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÕES / DISCRIMINAÇÃO

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
BAIRRO BETANIA

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO:
BAIRRO BETANIA

MUNICÍPIO:
SOBRAL



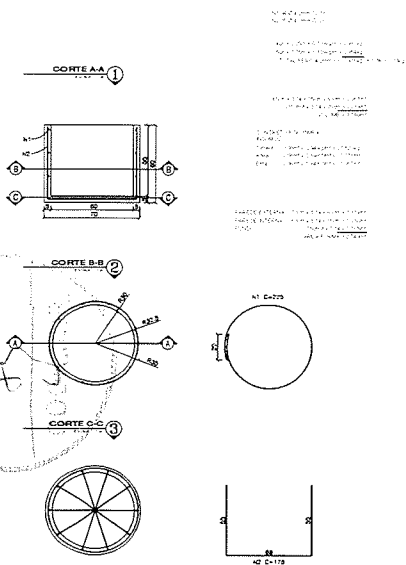
PERFIL LONGITUDINAL - DESTINO PV20
PERFIL - RUA ATAIBA DALTRO BARRETO
PERFIL - RUA DR. ARNAUDO

DATA: 20/02/2022

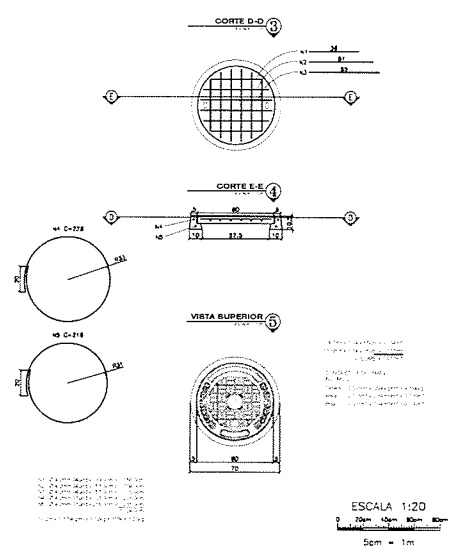
LOCAL: Matias Amarelo

06

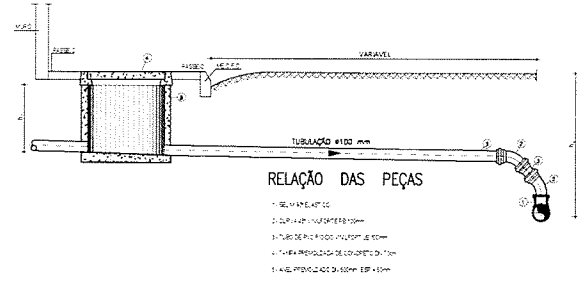
ANEL PREMOLDADO P/ CAIXA DE INSERÇÃO



TAMPA DN 70 P/ CX DE INSERÇÃO



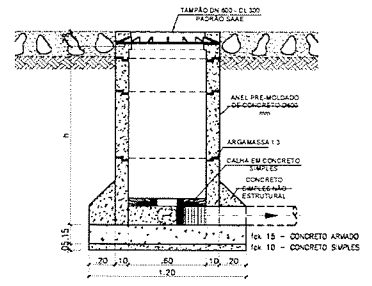
DETALHE DA LIGAÇÃO



RELAÇÃO DAS PEÇAS

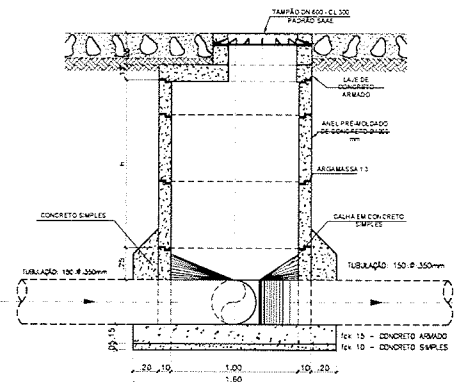
- 1 - ANEL PREMOLDADO
- 2 - TAMPA DN 70
- 3 - TUBO DE PVC Ø 100
- 4 - TUBO DE PVC Ø 100
- 5 - ANEL PREMOLDADO DE CONCRETO Ø 600
- 6 - ANEL PREMOLDADO Ø 1200

POÇO DE VISITA DE CABECEIRA - Ø 600 mm



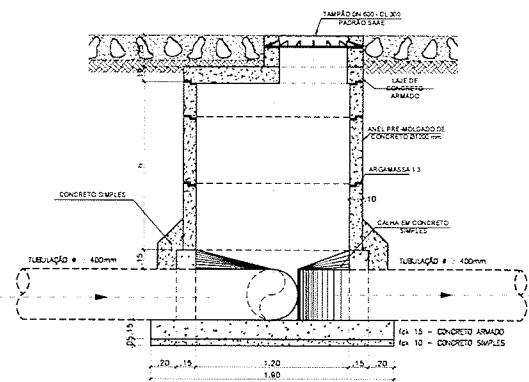
CORTE - AA
ESCALA 1/20

POÇO DE VISITA Ø 1000 mm

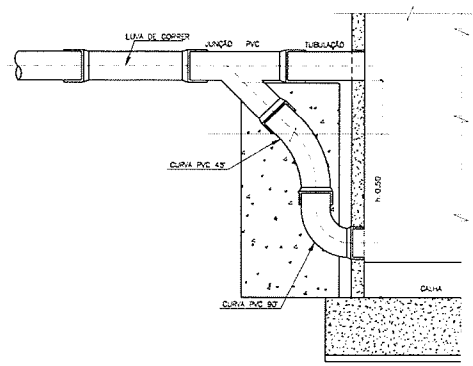


CORTE - BB
ESCALA 1/20

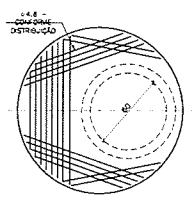
POÇO DE VISITA Ø 1200 mm



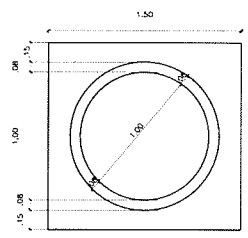
CORTE - CC
ESCALA 1/20



TUBO DE QUEDA
SEM ESCALA



LAJE SUPERIOR -
PLANTA DE FERRAGEM
ESCALA 1/20



LAJE DE FUNDO - PLANTA
ESCALA 1/20

Handwritten signature and notes.

N	Ø	Ø	COVR. PARCIAL (m)	TOTAL (m)	TOTAL C/PER. (m)	PESO (kg)
1	1/4	28	1.81	51.00	55.00	13.75
2	1/4	28	1.81	51.00	55.00	13.75

REVISÃO / DISCRIMINAÇÃO	DATA	HISTÓRICO	RESPONSÁVEL
05			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO BETANIA

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL

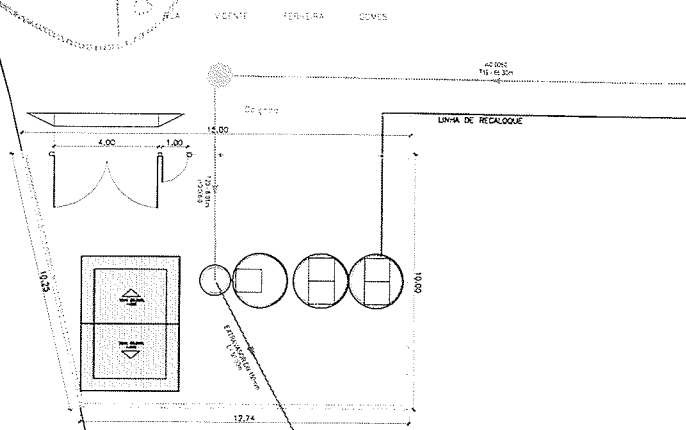
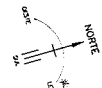
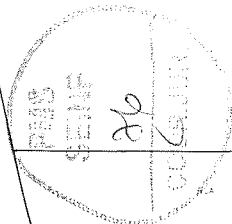
ENDEREÇO: BAIRRO BETANIA

MUNICÍPIO: SOBRAL

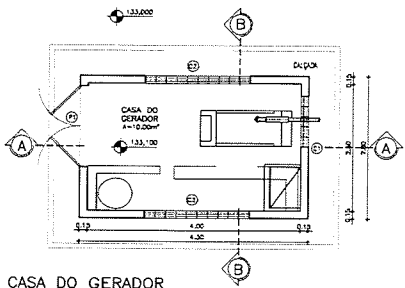
SOBRAL PREFEITURA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

LOGADOURO: LIGADÃO PREDIAL E POÇO DE VISITA PLANTA BAIXA / cortes e detalhes

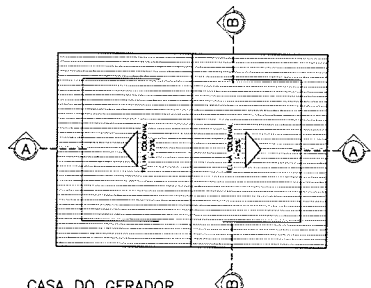
INDICAÇÃO



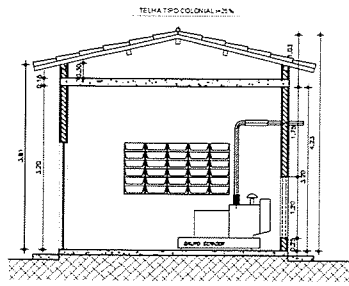
PLANTA SITUAÇÃO / LOCALIZAÇÃO
ESCALA - 1/100



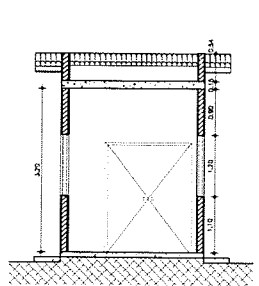
CASA DO GERADOR
PLANTA BAIXA
ESCALA - 1/30



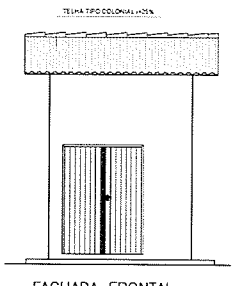
CASA DO GERADOR
PLANTA DE COBERTA
ESCALA - 1/30



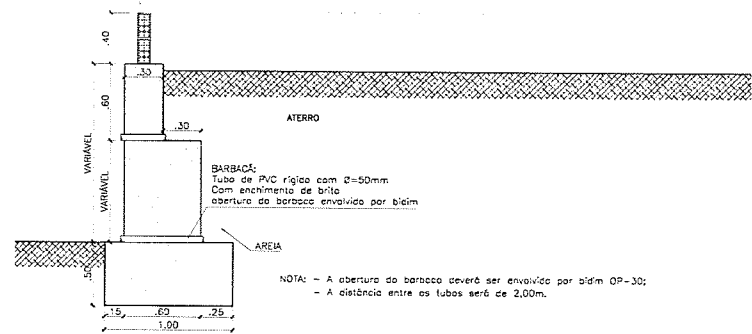
CORTE - AA
ESCALA - 1/30



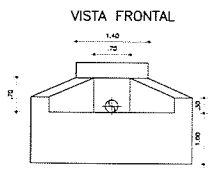
CORTE - BB
ESCALA - 1/30



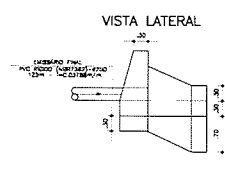
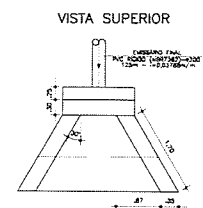
FACHADA FRONTAL
ESCALA - 1/30



DETALHE DA PROTEÇÃO
ESCALA 1/20



PROTEÇÃO FINAL DO EXTRAVASOR
ESCALA 1/30



DETALHE DA FUNDAÇÃO
ESCALA 1/20

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M,
MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM,
POSTE 40 X 60 MM

Handwritten signature
Cristiano V. L.
Engenheiro Civil
C.R. 012.125/0
PROFESSOR DA UNIFRAN
PROFESSOR DA UNIFRAN

01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

RELAÇÃO DAS ESQUADRIAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIMENSÕES (m)
01	PORTA DE MADEIRA TIPO FICHA	1,80x2,10
02	EDIFÍCIO ANTE-CHUVA	1,20x1,20
03	EDIFÍCIO ANTE-CHUVA	2,20x1,40

LEGENDA

- ALVENARIA
- CONCRETO
- TERRAPLANAGEM

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

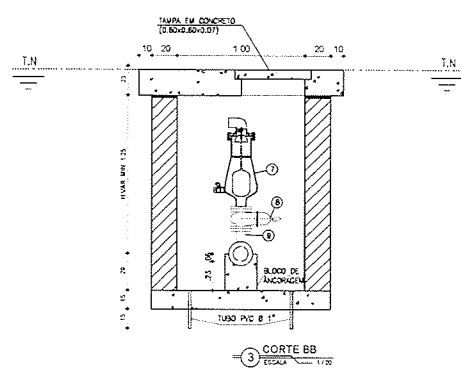
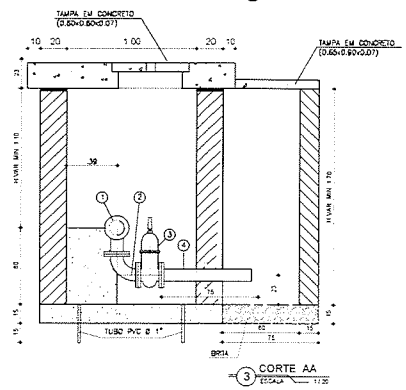
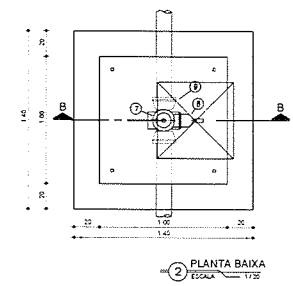
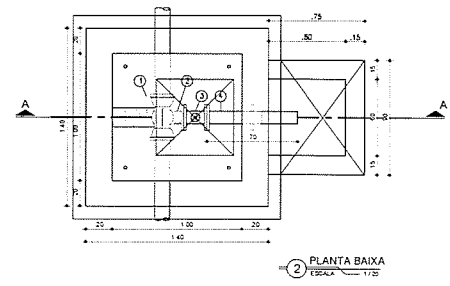
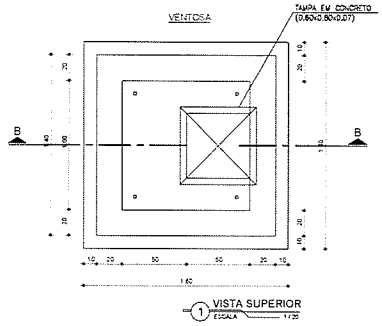
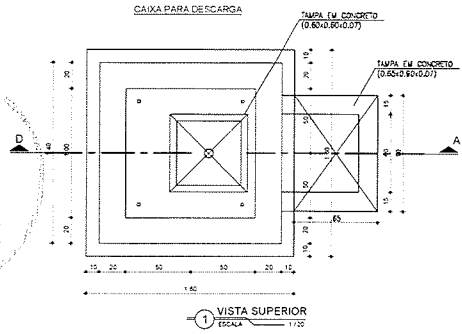
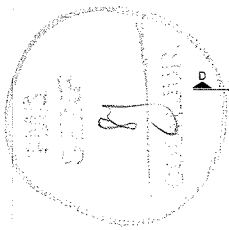
PROJETO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
BAIRRO BETÂNIA

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
ENDEREÇO: BAIRRO BETÂNIA
MUNICÍPIO: SOBRAL

SOBRAL PREFEITURA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

ESTÁÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTO - EEEI
PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
CASA DO GERADOR

ESCALA: 1:100
INDICADA



Handwritten signature
 CARLOS GOMES DE SOUZA
 ENGENHEIRO DE OBRAS DE ARQUITETURA
 CREA Nº 10.142/0-1
 SOBRAL - CE

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIM. ITEM	QUANT.
VALVULA DE DESCARGA			
01	TR EM PP C/ BOLSA E FLANGE JE PN 10	75x50	1
02	CURVA F090 90 PT PARA AGUA DN 50 PN10	50	1
03	REGISTRO FLANGE/CASQUETE DN 50 PN10	50	1
04	EXTREMIDADE PP C/ ABA DE VEDAÇÃO PN10	50	1
VENTOSA			
07	VENTOSA TUBA F090	50	1
08	REGISTRO FLANGE/CASQUETE DN 50 PN10	50	1
09	TR EM PP C/ BOLSA E FLANGE JE PN 10	75x50	1

13574 TR F090 90F DN 75 x 50 PN10
 13423 CURVA F090 90 PT PARA AGUA DN 50 PN10
 13300 REGISTRO FLANGE/CASQUETE DN 50 PN10
 13811c EXTREMIDADE PP C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 50 PN10
 13719 VENTOSA TUBAS C/ FLANGES DN 50 PVC2
 13405 REGISTRO FLANGE/CASQUETE DN 50 PN10
 13574 TR F090 90F DN 75 x 50 PN10

OBS:
 1) AS COTAS NÃO ESPECIFICADAS SÃO DADAS EM METRO;
 2) AS PAREDES DE ALVENARIA SERÃO EXECUTADA EM ALVENARIA OBRADA

Nº	DATA	HISTORICO	RESPONSÁVEL
04			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÕES / DISCRIMINAÇÃO

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 PROJETO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
 BAIRRO BETANIA

INTERESSADO:
 PREFEITURA DE SOBRAL
 ENDEREÇO:
 BAIRRO BETANIA
 MUNICÍPIO:
 SOBRAL

SOBRAL PREFEITURA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	LINHA DE RECALQUE: DN 15mm CAIXA PARA DESCARGA 1,20 CAIXA PARA VENTOSA 1,20
	13/04/2022 Carlos Ximenes
	13