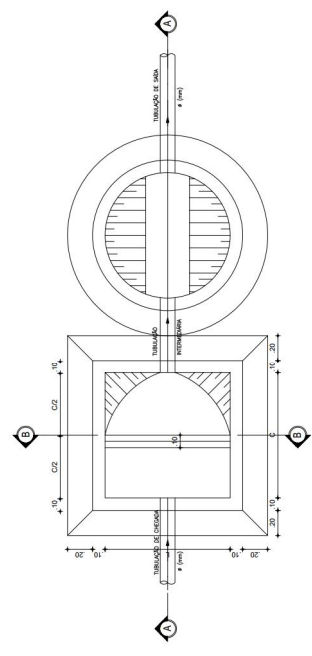




CANAL DE TRANSIÇÃO

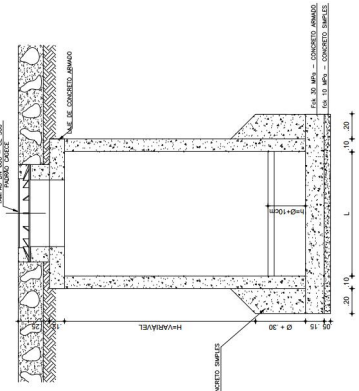


PLANTA BAIXA
ESCALA 1/20

CORTE-AA
ESCALA 1/20

CA TRANSIÇÃO	TUBULAÇÃO DE CIMENTO # (mm)	TUBULAÇÃO INTERMEDIÁRIA # (mm)	TUBULAÇÃO DE SINA # (mm)	DIÂMETRO x x E (mm)	LOCALIZAÇÃO
CT-1	200	300	300	1000 x 1000	ESTACA #44-037 DA LÍNEA DE 01 MPM O DE 01 MPM MÍDIO JUSO DA PÁGINA
CT-2	200	400	400	1000 x 1000	ESTACA 100-110-00 DE 01 MPM O DE 01 MPM MÍDIO JUSO DA PÁGINA
CT-3	200	400	400	1000 x 1000	ESTACA 100-110-00 DE 01 MPM O DE 01 MPM MÍDIO JUSO DA PÁGINA
CT-4	200	200	200	1000 x 1000	ESTACA 20-1-01 DE 01 MPM O DE 01 MPM MÍDIO JUSO DA PÁGINA

CANAL DE TRANSIÇÃO



CORTE-BB
ESCALA 1/20



Nº	DATA	REVISÃO
01	-	REVISÃO
02	-	-
03	-	-
04	-	-
05	-	-
06	-	-
07	-	-
08	-	-

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

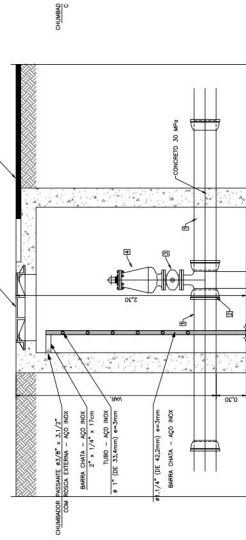
PROJETO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
BARRIO RENATO PARENTE

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
ENGENHEIRO: BARRIO RENATO PARENTE
MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

PREFEITURA DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

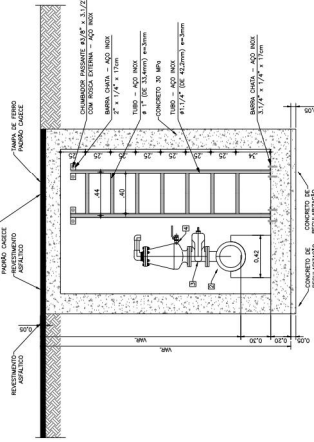
DATA: 14/07/2016
FOLHA: 04/06

CAIXA DE VENTOSA PARA TUBULAÇÃO DN200



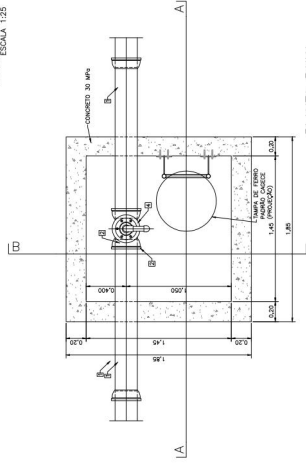
CORTE A-A

ESCALA 1:25

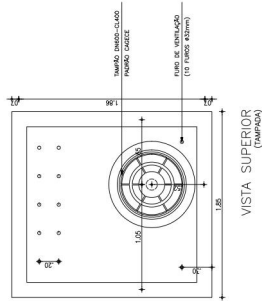
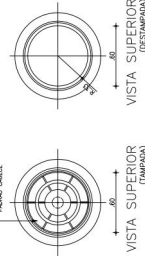


CORTE B-B

ESCALA 1:25

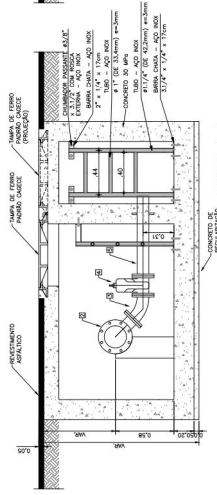


ANTA BAIXA
ESCALA 1:25

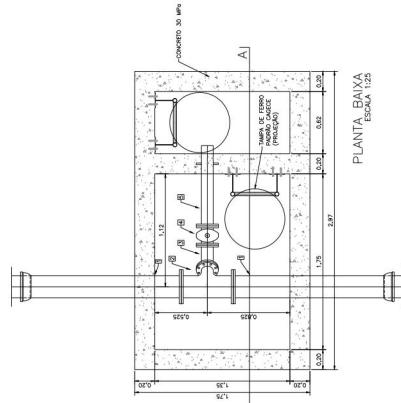
VISTA SUPERIOR
(TRANSPOSE)

VISIA SUPERIOR
(DESTAMPADA)

CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA
PARA TUBULAÇÃO DN200

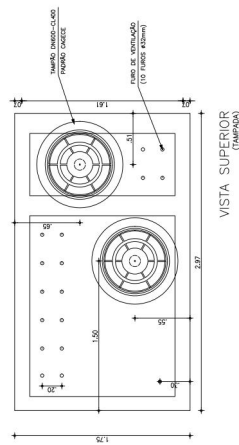
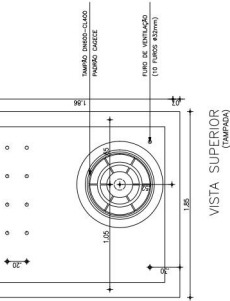
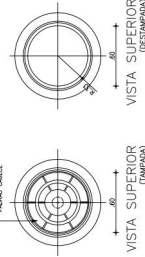


CORTE A-A
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:25

1000

VISTA SUPERIOR
(TAMPADA)VISTA SUPERIOR
(TRANSPOSE)

VISIA SUPERIOR
(DESTAMPADA)

ITEM	DESCRIÇÃO	DN	DN2	PIG	COMPRA (mm)	QUANTIDADE
1	Tubo caixa 17 fuso e bola com jato lateral 205	200	150	—	2000	2
2	—	200	150	15	—	1
3	—	200	150	15	—	1
4	—	200	150	15	—	1
5	—	200	150	15	—	1
6	—	200	150	15	—	1
7	—	200	150	15	—	1
8	—	200	150	15	—	1
9	—	200	150	15	—	1
10	—	200	150	15	—	1
11	—	200	150	15	—	1
12	—	200	150	15	—	1
13	—	200	150	15	—	1
14	—	200	150	15	—	1
15	—	200	150	15	—	1
16	—	200	150	15	—	1
17	—	200	150	15	—	1
18	—	200	150	15	—	1
19	—	200	150	15	—	1
20	—	200	150	15	—	1
21	—	200	150	15	—	1
22	—	200	150	15	—	1
23	—	200	150	15	—	1
24	—	200	150	15	—	1
25	—	200	150	15	—	1
26	—	200	150	15	—	1
27	—	200	150	15	—	1
28	—	200	150	15	—	1
29	—	200	150	15	—	1
30	—	200	150	15	—	1
31	—	200	150	15	—	1
32	—	200	150	15	—	1
33	—	200	150	15	—	1
34	—	200	150	15	—	1
35	—	200	150	15	—	1
36	—	200	150	15	—	1
37	—	200	150	15	—	1
38	—	200	150	15	—	1
39	—	200	150	15	—	1
40	—	200	150	15	—	1
41	—	200	150	15	—	1
42	—	200	150	15	—	1
43	—	200	150	15	—	1
44	—	200	150	15	—	1
45	—	200	150	15	—	1
46	—	200	150	15	—	1
47	—	200	150	15	—	1
48	—	200	150	15	—	1
49	—	200	150	15	—	1
50	—	200	150	15	—	1
51	—	200	150	15	—	1
52	—	200	150	15	—	1
53	—	200	150	15	—	1
54	—	200	150	15	—	1
55	—	200	150	15	—	1
56	—	200	150	15	—	1
57	—	200	150	15	—	1
58	—	200	150	15	—	1
59	—	200	150	15	—	1
60	—	200	150	15	—	1
61	—	200	150	15	—	1
62	—	200	150	15	—	1
63	—	200	150	15	—	1
64	—	200	150	15	—	1
65	—	200	150	15	—	1
66	—	200	150	15	—	1
67	—	200	150	15	—	1
68	—	200	150	15	—	1
69	—	200	150	15	—	1
70	—	200	150	15	—	1
71	—	200	150	15	—	1
72	—	200	150	15	—	1
73	—	200	150	15	—	1
74	—	200	150	15	—	1
75	—	200	150	15	—	1
76	—	200	150	15	—	1
77	—	200	150	15	—	1
78	—	200	150	15	—	1
79	—	200	150	15	—	1
80	—	200	150	15	—	1
81	—	200	150	15	—	1
82	—	200	150	15	—	1
83	—	200	150	15	—	1
84	—	200	150	15	—	1
85	—	200	150	15	—	1
86	—	200	150	15	—	1
87	—	200	150	15	—	1
88	—	200	150	15	—	1
89	—	200	150	15	—	1
90	—	200	150	15	—	1
91	—	200	150	15	—	1
92	—	200	150	15	—	1
93	—	200	150	15	—	1
94	—	200	150	15	—	1
95	—	200	150	15	—	1
96	—	200	150	15	—	1
97	—	200	150	15	—	1
98	—	200	150	15	—	1
99	—	200	150	15	—	1
100	—	200	150	15	—	1

CAIXA DE VENTOSA PARA TUBULAÇÃO UNIDO – MATERIAL COMERCIAL				
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD		QTD
		DE	PR	
1	1000 ml de água destilada	1000	1	1
2	100 ml de solução de cloreto de cálcio 10% em água	100	1	1
3	100 ml de solução de cloreto de cálcio 10% em água	100	1	1
4	100 ml de solução de cloreto de cálcio 10% em água	100	1	1

CAIXA DE VENTOSA PARA TUBULAÇÃO UNIDO – MATERIAL COMERCIAL				
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD		QTD
		DE	PR	
1	1000 ml de água destilada	1000	1	1
2	100 ml de solução de cloreto de cálcio 10% em água	100	1	1
3	100 ml de solução de cloreto de cálcio 10% em água	100	1	1
4	100 ml de solução de cloreto de cálcio 10% em água	100	1	1

ITEM	DESCRIÇÃO	QNT	QNT	QNT	QNT	QNT	QNT	QNT	QNT
		250	300	350	400	450	500	550	600
1	1.000 caixa 1/2 polia e solas com junta elastico 255	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1/2 cm bolacha e junta elastico 255 e 300	250	300	350	400	450	500	550	600
3	Parafus de ferro 1/2 fôrça e corria de alumínio com solas 1/2 cm elastico Luro 23	250	300	350	400	450	500	550	600
4	Parafus Vermeles Contrôla (Chave) e Aluminico com Dado Oficial de Trípode fundo para	80	100	120	140	160	180	200	220

N°	DATA	HEITORADO	RESPONSÁVEL
06	-	-	-
07	-	-	-
08	-	-	-
09	-	-	-
04	-	-	-
03	-	-	-
02	-	-	-
01	-	-	-

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	PROJETO:	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO BAIRRO RENATO PARENTE	
	INTERESSADO:	PREFEITURA DE SOBRAL	
	ENGENHEIRO:	BAIRRO RENATO PARENTE	
	MUNICÍPIO:	SOBRAL - CE	
		 PREFEITURA DE SOBRAL SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA	
		RESOLUÇÃO Nº 001/2011 DATA DE REGISTRO (D-18-01) PAC DEFINIDO DO 2ºººººº CA ENTREGA TUBULAÇÃO D200X10 1/25 1/25 1/25	RESOLUÇÃO Nº 001/2011 DATA DE REGISTRO (D-18-01) PAC DEFINIDO DO 2ºººººº CA ENTREGA TUBULAÇÃO D200X10 1/25 1/25 1/25



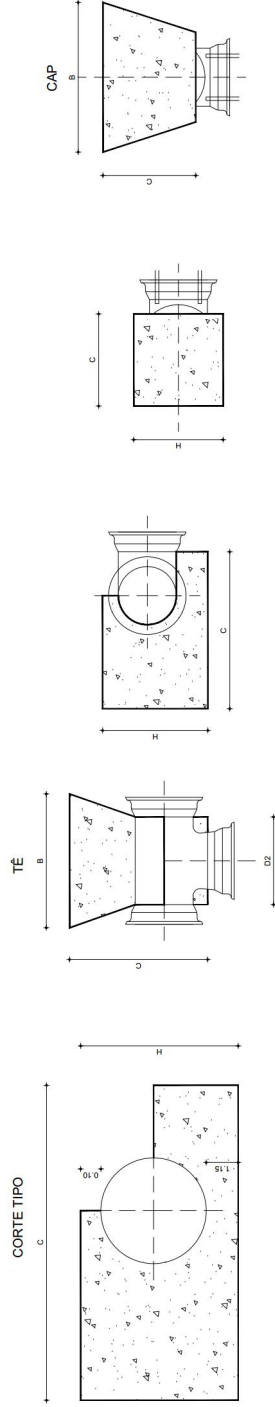
Tabela de Dados											
Dimensões	Área	Perímetro	Volume	Área	Perímetro	Volume	Área	Perímetro	Volume	Área	Perímetro
100 x 100 x 100	10.000	300,00	10.000	10.000	300,00	10.000	10.000	300,00	10.000	10.000	300,00
100 x 100 x 150	15.000	450,00	15.000	15.000	450,00	15.000	15.000	450,00	15.000	15.000	450,00
100 x 100 x 200	20.000	600,00	20.000	20.000	600,00	20.000	20.000	600,00	20.000	20.000	600,00
100 x 100 x 250	25.000	750,00	25.000	25.000	750,00	25.000	25.000	750,00	25.000	25.000	750,00
100 x 100 x 300	30.000	900,00	30.000	30.000	900,00	30.000	30.000	900,00	30.000	30.000	900,00
100 x 100 x 350	35.000	1.050,00	35.000	35.000	1.050,00	35.000	35.000	1.050,00	35.000	35.000	1.050,00
100 x 100 x 400	40.000	1.200,00	40.000	40.000	1.200,00	40.000	40.000	1.200,00	40.000	40.000	1.200,00
100 x 100 x 450	45.000	1.350,00	45.000	45.000	1.350,00	45.000	45.000	1.350,00	45.000	45.000	1.350,00
100 x 100 x 500	50.000	1.500,00	50.000	50.000	1.500,00	50.000	50.000	1.500,00	50.000	50.000	1.500,00
100 x 100 x 550	55.000	1.650,00	55.000	55.000	1.650,00	55.000	55.000	1.650,00	55.000	55.000	1.650,00
100 x 100 x 600	60.000	1.800,00	60.000	60.000	1.800,00	60.000	60.000	1.800,00	60.000	60.000	1.800,00
100 x 100 x 650	65.000	1.950,00	65.000	65.000	1.950,00	65.000	65.000	1.950,00	65.000	65.000	1.950,00
100 x 100 x 700	70.000	2.100,00	70.000	70.000	2.100,00	70.000	70.000	2.100,00	70.000	70.000	2.100,00
100 x 100 x 750	75.000	2.250,00	75.000	75.000	2.250,00	75.000	75.000	2.250,00	75.000	75.000	2.250,00
100 x 100 x 800	80.000	2.400,00	80.000	80.000	2.400,00	80.000	80.000	2.400,00	80.000	80.000	2.400,00
100 x 100 x 850	85.000	2.550,00	85.000	85.000	2.550,00	85.000	85.000	2.550,00	85.000	85.000	2.550,00
100 x 100 x 900	90.000	2.700,00	90.000	90.000	2.700,00	90.000	90.000	2.700,00	90.000	90.000	2.700,00
100 x 100 x 950	95.000	2.850,00	95.000	95.000	2.850,00	95.000	95.000	2.850,00	95.000	95.000	2.850,00
100 x 100 x 1.000	100.000	3.000,00	100.000	100.000	3.000,00	100.000	100.000	3.000,00	100.000	100.000	3.000,00

CURVAS											
Dimensões	Área	Perímetro	Volume	Área	Perímetro	Volume	Área	Perímetro	Volume	Área	Perímetro
200 x 200 x 100	40.000	600,00	40.000	40.000	600,00	40.000	40.000	600,00	40.000	40.000	600,00
200 x 200 x 150	60.000	900,00	60.000	60.000	900,00	60.000	60.000	900,00	60.000	60.000	900,00
200 x 200 x 200	80.000	1.200,00	80.000	80.000	1.200,00	80.000	80.000	1.200,00	80.000	80.000	1.200,00
200 x 200 x 250	100.000	1.500,00	100.000	100.000	1.500,00	100.000	100.000	1.500,00	100.000	100.000	1.500,00
200 x 200 x 300	120.000	1.800,00	120.000	120.000	1.800,00	120.000	120.000	1.800,00	120.000	120.000	1.800,00
200 x 200 x 350	140.000	2.100,00	140.000	140.000	2.100,00	140.000	140.000	2.100,00	140.000	140.000	2.100,00
200 x 200 x 400	160.000	2.400,00	160.000	160.000	2.400,00	160.000	160.000	2.400,00	160.000	160.000	2.400,00
200 x 200 x 450	180.000	2.700,00	180.000	180.000	2.700,00	180.000	180.000	2.700,00	180.000	180.000	2.700,00
200 x 200 x 500	200.000	3.000,00	200.000	200.000	3.000,00	200.000	200.000	3.000,00	200.000	200.000	3.000,00
200 x 200 x 550	220.000	3.300,00	220.000	220.000	3.300,00	220.000	220.000	3.300,00	220.000	220.000	3.300,00
200 x 200 x 600	240.000	3.600,00	240.000	240.000	3.600,00	240.000	240.000	3.600,00	240.000	240.000	3.600,00
200 x 200 x 650	260.000	3.900,00	260.000	260.000	3.900,00	260.000	260.000	3.900,00	260.000	260.000	3.900,00
200 x 200 x 700	280.000	4.200,00	280.000	280.000	4.200,00	280.000	280.000	4.200,00	280.000	280.000	4.200,00
200 x 200 x 750	300.000	4.500,00	300.000	300.000	4.500,00	300.000	300.000	4.500,00	300.000	300.000	4.500,00
200 x 200 x 800	320.000	4.800,00	320.000	320.000	4.800,00	320.000	320.000	4.800,00	320.000	320.000	4.800,00
200 x 200 x 850	340.000	5.100,00	340.000	340.000	5.100,00	340.000	340.000	5.100,00	340.000	340.000	5.100,00
200 x 200 x 900	360.000	5.400,00	360.000	360.000	5.400,00	360.000	360.000	5.400,00	360.000	360.000	5.400,00
200 x 200 x 950	380.000	5.700,00	380.000	380.000	5.700,00	380.000	380.000	5.700,00	380.000	380.000	5.700,00
200 x 200 x 1.000	400.000	6.000,00	400.000	400.000	6.000,00	400.000	400.000	6.000,00	400.000	400.000	6.000,00

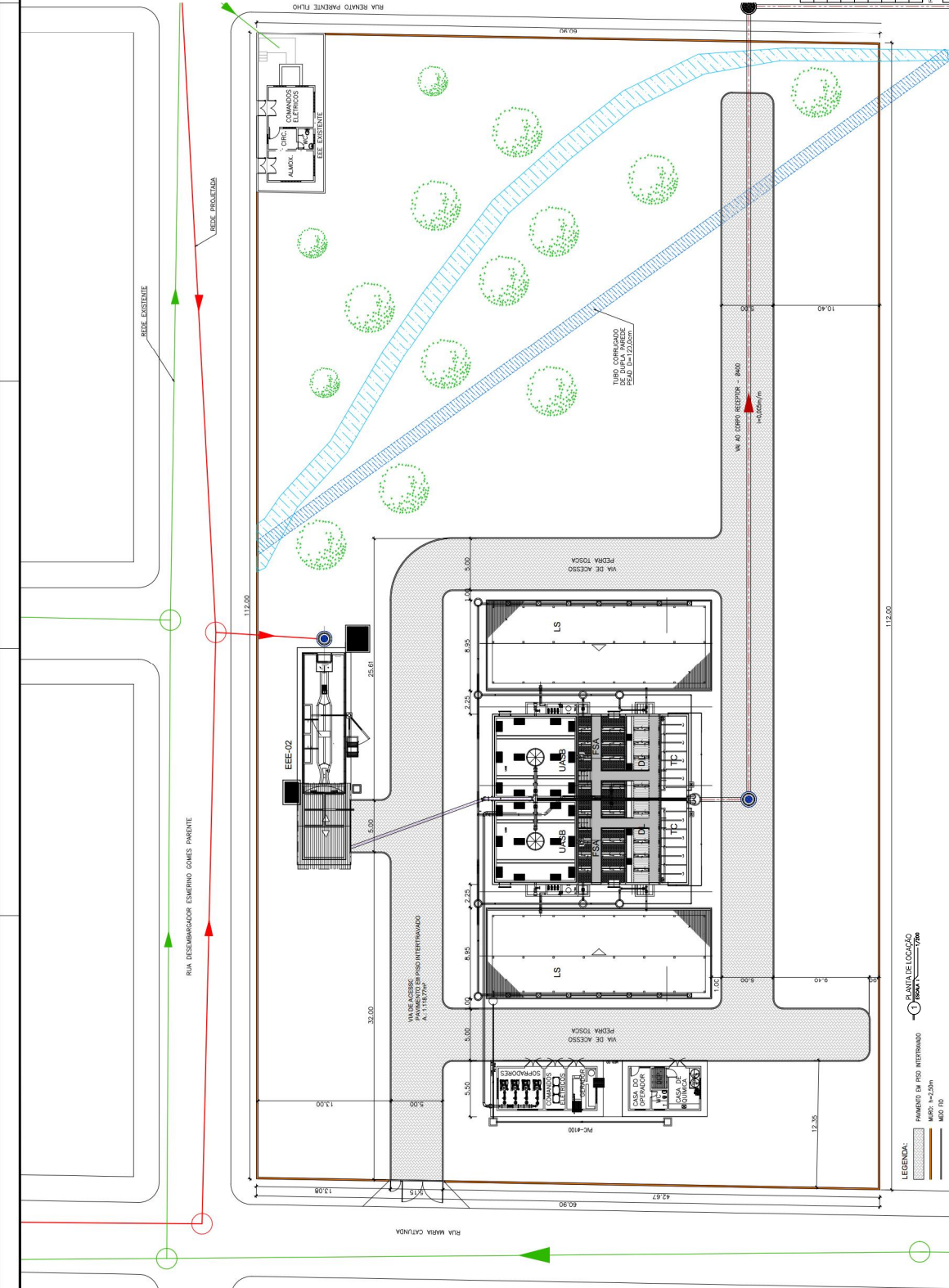
CURVAS											
Dimensões	Área	Perímetro	Volume	Área	Perímetro	Volume	Área	Perímetro	Volume	Área	Perímetro
200 x 200 x 100	40.000	600,00	40.000	40.000	600,00	40.000	40.000	600,00	40.000	40.000	600,00
200 x 200 x 150	60.000	900,00	60.000	60.000	900,00	60.000	60.000	900,00	60.000	60.000	900,00
200 x 200 x 200	80.000	1.200,00	80.000	80.000	1.200,00	80.000	80.000	1.200,00	80.000	80.000	1.200,00
200 x 200 x 250	100.000	1.500,00	100.000	100.000	1.500,00	100.000	100.000	1.500,00	100.000	100.000	1.500,00
200 x 200 x 300	120.000	1.800,00	120.000	120.000	1.800,00	120.000	120.000	1.800,00	120.000	120.000	1.800,00
200 x 200 x 350	140.000	2.100,00	140.000	140.000	2.100,00	140.000	140.000	2.100,00	140.000	140.000	2.100,00
200 x 200 x 400	160.000	2.400,00	160.000	160.000	2.400,00	160.000	160.000	2.400,00	160.000	160.000	2.400,00
200 x 200 x 450	180.000	2.700,00	180.000	180.000	2.700,00	180.000	180.000	2.700,00	180.000	180.000	2.700,00
200 x 200 x 500	200.000	3.000,00	200.000	200.000	3.000,00	200.000	200.000	3.000,00	200.000	200.000	3.000,00
200 x 200 x 550	220.000	3.300,00	220.000	220.000	3.300,00	220.000	220.000	3.300,00	220.000	220.000	3.300,00
200 x 200 x 600	240.000	3.600,00	240.000	240.000	3.600,00	240.000	240.000	3.600,00	240.000	240.000	3.600,00
200 x 200 x 650	260.000	3.900,00	260.000	260.000	3.900,00	260.000	260.000	3.900,00	260.000	260.000	3.900,00
200 x 200 x 700	280.000	4.200,00	280.000	280.000	4.200,00	280.000	280.000	4.200,00	280.000	280.000	4.200,00
200 x 200 x 750	300.000	4.500,00	300.000	300.000	4.500,00	300.000	300.000	4.500,00	300.000	300.000	4.500,00
200 x 200 x 800	320.000	4.800,00	320.000	320.000	4.800,00	320.000	320.000	4.800,00	320.000	320.000	4.800,00
200 x 200 x 850	340.000	5.100,00	340.000	340.000	5.100,00	340.000	340.000	5.100,00	340.000	340.000	5.100,00
200 x 200 x 900	360.000	5.400,00	360.000	360.000	5.400,00	360.000	360.000	5.400,00	360.000	360.000	5.400,00
200 x 200 x 950	380.000	5.700,00	380.000	380.000	5.700,00	380.000	380.000	5.700,00	380.000	380.000	5.700,00
200 x 200 x 1.000	400.000	6.000,00	400.000	400.000	6.000,00	400.000	400.000	6.000,00	400.000	400.000	6.000,00

OBS:
OS BLOCOS DE ANCORAGEM FORAM
DIMENSIONADOS PARA PRESSÃO DE
SERVIÇO MÁXIMA DE 80 MPa.
OS EMISSÁRIOS CALCULADOS
NÃO ULTRAPASSAM ESTE VALOR.

DETALHE BLOCOS DE ANCORAGEM
1:100



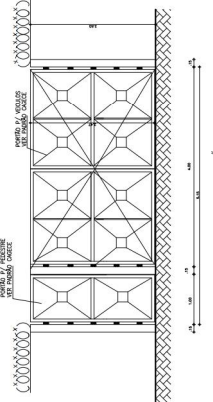
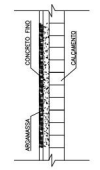
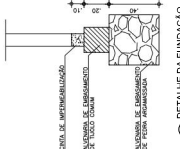
REVISÃO / DESCRIÇÃO	Nº	DATA	RESPONSÁVEL
06	-	-	-
07	-	-	-
08	-	-	-
09	-	-	-
10	-	-	-
11	-	-	-
12	-	-	-
13	-	-	-
14	-	-	-
15	-	-	-
16	-	-	-
17	-	-	-
18	-	-	-
19	-	-	-
20	-	-	-
21	-	-	-
22	-	-	-
23	-	-	-
24	-	-	-
25	-	-	-
26	-	-	-
27	-	-	-
28	-	-	-
29	-	-	-
30	-	-	-
31	-	-	-
32	-	-	-
33	-	-	-
34	-	-	-
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	-	-	-



LEGENDA:

- PAVIMENTO DE PISO INTERTRAVADO
- MUR: h=2,50m
- MED. T=0

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

C.R.V.	DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
U.A.S.B.	01/01/2010	01	ELABORAÇÃO DO PROJETO
F.S.N.	01/01/2010	02	REVISÃO
F.S.N.	01/01/2010	03	REVISÃO
L.S.	01/01/2010	04	REVISÃO
T.D.S.O.	01/01/2010	05	REVISÃO
P.R.	01/01/2010	06	REVISÃO
P.R.	01/01/2010	07	REVISÃO

OP.	Nº	DATA	RESPONSÁVEL
01	-	-	PROJETO
02	-	-	PROJETO
03	-	-	PROJETO
04	-	-	PROJETO
05	-	-	PROJETO
06	-	-	PROJETO
07	-	-	PROJETO

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
BARRIO RENATO PARENTE

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
ENGENHEIRO: BARRIO RENATO PARENTE
MUNICÍPIO: SOBRAL - CE



PREFEITURA DE SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

DATA: 01/01/2010
FOLHA: 01/01



APROVADO
Saae
Sociedade Anônima de Saneamento
AVT 009/2025/GPCO
Nº DO LICITANTE: 20710/2025
DATA DE EMISSÃO:

COMPONENTS:

Pedestal SAF 323 (alumínio) - polimento com óleo (óleo lubrificante e cristalizador).

Válvula de Givels com Cunha Emborrachada por Volante, (registro de ferro fundido nodular) com cunha emborrachada em EPDM, construída conforme a norma NBR 14908-2003 para uso em saneamento básico; rede(s) de drenagem, seja tubos ou telhas, com temperatura máxima de 40°C. Distância fixa a fase para válvula cortar água (selo 14); Classe de pressão construtiva PN 16. Pressão construtiva das componentes conforme requisitos do projeto. Enterradas em concreto armado e fundação. Os flanges devem seguir normas NBR 7675 e as bolhas devem ser de acordo com a Norma NBR 13747 para tubulações em concreto armado e NBR 7663 ou NBR 7675 (aplicável também em tubulações PCVC/DEFACO conforme NBR 7665) ou NBR 5647-1 e NBR 5647-2 para tubulações em PVC com juntas bridas.

Valores de Retenção para Espelho, constituída em uma única peça móvel, sendo de Eixos, molas ou pesos. Apoio de
Atuação de 37°, proporcionando fechamento rápido. Cor e Tampa em Fv. Rodar ASTM A536 Grau 65-45.12. Possibilidade
de alteração da lampara para manutenção, de todas as peças internas sem a necessidade de desmontar o corpo da lâmpada.
Entendimentos lamparas de acordo com o ABNT NBR 7675 - PN10. Otimizador em BureN (ASTM D2000 BG) com afino em
um arco e refilho em Nylon na área de fixação. Fases-Atua de acordo com a Norma DIN 3212 - Coluna F6. Injeção de resina Bural
do tipo A6000 ABNT NBR 7675 - PN10. Acionamento: Auto. Versão.

raios Uv e pigmentação na cor dos olhos

[illegible]

TA. DENNO

DESTINO

DESTINO

[illegible]

EXPERIÊNCIA DE MATERIAIS

[illegible]

Peckham SAE 323 (alum)

VALORES DE GÊNEIS COM CURVA ENRIQUECIDA E AQUECIMENTO Manual por Volante, (registro) de ferro fundido nodular com canal enriquecido em EPDM, conforme a norma NBR 14930:2003 para uso em saneamento básico: redes de esgoto, água fria ou quente com temperatura máxima de 40°C. Distância face à face para curvas curtas (até 14").
Classificação: pressão atmosférica das condutividades conforme requisitos de projeto. E extremidades em chapa ou furação, a ser adaptadas de acordo com a aplicação.
Os dados seguem a seguinte norma: NBR 7675-5 (a ser adotada conforme a norma NBR 7675 para adições de ferro fundido, NBR 7653 ou NBR 7675 (adaptação para uso em tubos e conexões).

VILA ADELAIDE

Valores de Referência para Egipto, constituída em uma única peça móvel, sendo de Eixo, munição, mola ou pesos. Ângulo de Abertura de 35°, proporcionando fechamento rápido. Corpo e Tampa em F6. Nucleo ASTM A36 Gr. 65.45.12. Posiciona a refrata da tampa para manuseio, de todas as peças internas, sem a necessidade do desmontar o corpo todo.
Extremidades Temperadas de acordo com a ABNT NBR 9785 - Fv10. Obtenido em Bursan (ASTM D2000 BG) com alma em aço e reforço em Nylon na área do fundo. Falsa-faixa de acordo com a Norma EN 12021 - Colares F6, fundida em ligas Alu-mag 6061-T6. Alinhamento de Orosco

COPIES AVAILABLE UNTIL NOV 7 01 8 • FIN 10; ACQUISITION: ACQUISITION

Fabricados através de processo de pultrusão, utilizando resina Éster-Vinilica com adição de componente para proteção aos raios UV e pigmentação na cor desejada.

Não será permitida a coloração através de pintura das peças.

LEGENDA

	____	Concreto Armado		____	Concreto de Enchimento
	____	Concreto solo estrutural		____	Terreno Natural
	____	Concreto de Relefortecimento			

DATA	HISTÓRICO	RESPONSÁVEL
08	*	*
07	*	*
06	*	*
05	*	*
04	*	*
03	*	*
02	*	*
01	*	*

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO:
RAIRRO RENATO PARENTE

MUNICIPALITY:

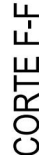
.....

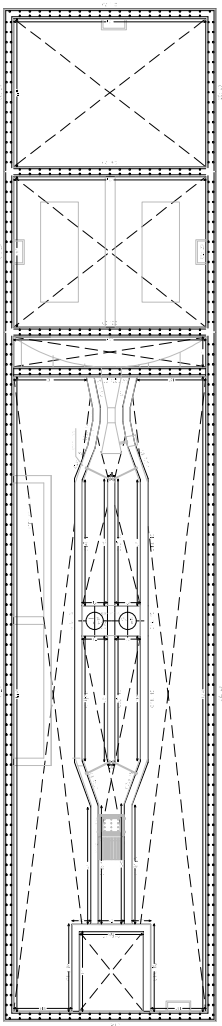


PREFEITURA DE
SOBRAL
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

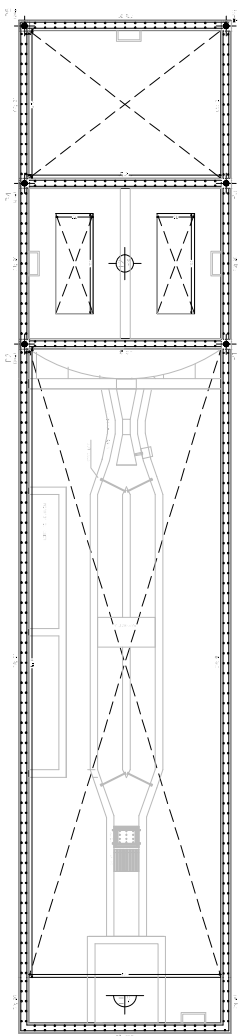
DATA DESTINO | DESTINO | 02/04

76 | DESIGNO | 03/04

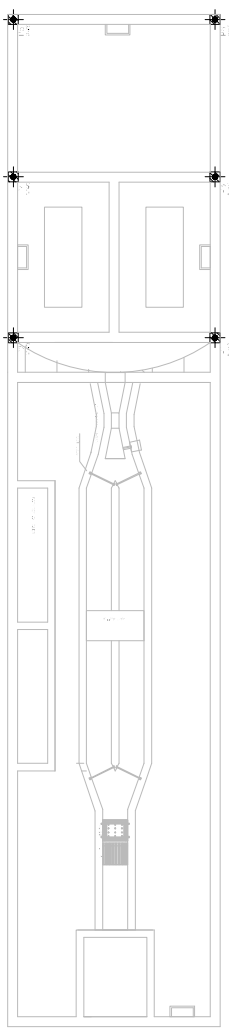




1:100
Elevação Frontal
Arquiteto: [Assinatura]
Data: 02/11/2023



1:100
Elevação Lateral
Arquiteto: [Assinatura]
Data: 02/11/2023



1:100
Elevação Posterior
Arquiteto: [Assinatura]
Data: 02/11/2023

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Alvenaria de vedação	100,00	10,00	1.000,00
2	Revestimento de parede	100,00	5,00	500,00
3	Revestimento de piso	100,00	5,00	500,00
4	Porta de madeira	1,00	100,00	100,00
5	Janela de madeira	2,00	50,00	100,00
6	Forro de gesso	100,00	2,00	200,00
7	Iluminação elétrica	10,00	10,00	100,00
8	Outros materiais	10,00	10,00	100,00
Total				2.500,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Alvenaria de vedação	100,00	10,00	1.000,00
2	Revestimento de parede	100,00	5,00	500,00
3	Revestimento de piso	100,00	5,00	500,00
4	Porta de madeira	1,00	100,00	100,00
5	Janela de madeira	2,00	50,00	100,00
6	Forro de gesso	100,00	2,00	200,00
7	Iluminação elétrica	10,00	10,00	100,00
8	Outros materiais	10,00	10,00	100,00
Total				2.500,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Alvenaria de vedação	100,00	10,00	1.000,00
2	Revestimento de parede	100,00	5,00	500,00
3	Revestimento de piso	100,00	5,00	500,00
4	Porta de madeira	1,00	100,00	100,00
5	Janela de madeira	2,00	50,00	100,00
6	Forro de gesso	100,00	2,00	200,00
7	Iluminação elétrica	10,00	10,00	100,00
8	Outros materiais	10,00	10,00	100,00
Total				2.500,00



SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
SISTEMA DE ESCOTAMENTO SANITÁRIO - REMATO PARENTE
ESTADO DO CEARÁ - MUNICÍPIO DE SOBRAL

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO:
SOBRAL

ASSINTO: ESCOLA
FORMAS NÍVEL 3,10
FORMAS NÍVEL 3,05
FORMAS NÍVEL 2,90



DATA: 02/11/2023
REVISÃO: 01
ARQUIVO: 02/11/2023