

PROJETO DE URBANISMO

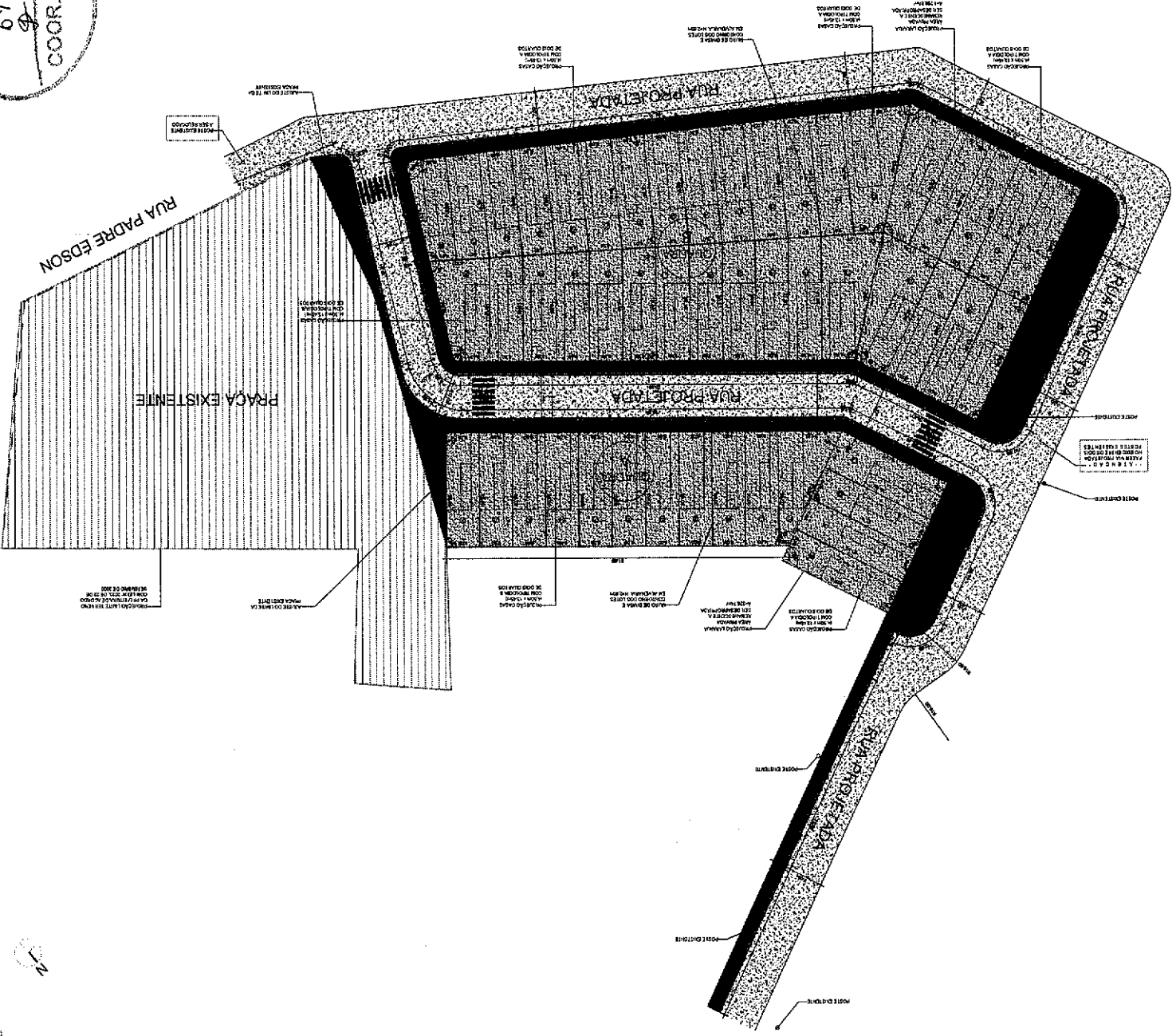
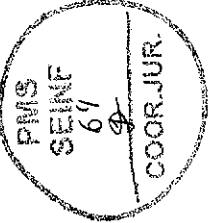
PROJETO DE URBANISMO
 TOTAL DE CASAS: 50 UNIDADES

TIPOLOGIA CASAS
 TIPO A: SERVIÇO PRO LADO DIREITO - 23 UNIDADES
 TIPO B: SERVIÇO PRO LADO ESQUERDO - 27 UNIDADES

LEGENDA - PAGINAÇÃO DE PISO	
NO OBRAMENTO	
OBJS. MOLDES MARGES DE DIVISA E CONTORNO	2,00M
ALTURA MARGES	2,00M
PERÍMETRO TOTAL	67,44M
QUADRA B	428,10M
QUADRA A	248,20M

MURO DELIMITAÇÃO LOTES

QUADRO DE ÁREAS - QUADRA A	QUADRO DE ÁREAS - QUADRA B
ÁREA TOTAL	ÁREA TOTAL
ÁREA ÚTIL	ÁREA ÚTIL
ÁREA DE SERVIÇO	ÁREA DE SERVIÇO
ÁREA DE VAGAS	ÁREA DE VAGAS
ÁREA DE PLANTIO	ÁREA DE PLANTIO
ÁREA DE RECREIO	ÁREA DE RECREIO
ÁREA DE ESTACIONAMENTO	ÁREA DE ESTACIONAMENTO
ÁREA DE SERVIÇOS COMUNS	ÁREA DE SERVIÇOS COMUNS
ÁREA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO
ÁREA DE SERVIÇOS DE LIMPEZA	ÁREA DE SERVIÇOS DE LIMPEZA
ÁREA DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA	ÁREA DE SERVIÇOS DE SEGURANÇA
ÁREA DE SERVIÇOS DE SAÚDE	ÁREA DE SERVIÇOS DE SAÚDE
ÁREA DE SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO
ÁREA DE SERVIÇOS DE CULTURA	ÁREA DE SERVIÇOS DE CULTURA
ÁREA DE SERVIÇOS DE RECREIO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECREIO
ÁREA DE SERVIÇOS DE ESPORTE	ÁREA DE SERVIÇOS DE ESPORTE
ÁREA DE SERVIÇOS DE Lazer	ÁREA DE SERVIÇOS DE Lazer
ÁREA DE SERVIÇOS DE CONVIVÊNCIA	ÁREA DE SERVIÇOS DE CONVIVÊNCIA
ÁREA DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO
ÁREA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO
ÁREA DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO
ÁREA DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO
ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO
ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA
ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO
ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO
ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA
ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO



ÁREA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA
ÁREA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA
ÁREA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA
ÁREA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA
ÁREA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA
ÁREA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA
ÁREA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA
ÁREA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA
ÁREA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA
ÁREA DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REPARAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA	ÁREA DE SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS DE REFORMA

PROJETO DE ARQUITETURA
CASA PADRÃO POPULAR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL.
 LOCAL: BARRIO PADRE PALIANO.
 CONTÍDUO: 1. COZINHA, 2. BANHEIRO, 3. QUARTO, 4. SALA, 5. LAVANDARIA, 6. ÁREA DE SERVIÇO, 7. PISCINA, 8. PÁTIO, 9. GARAGEM, 10. OUTROS.

RESERVA DE MEMÓRIAS: 01/02
 DATA: 15/0
 NOME DO PROJEITO: EXECUTIVO
 ESCALA: 1/50
 DATA: 15/0
 NOME DO PROJEITO: EXECUTIVO

PROJETO DE ARQUITETURA
 SECRETARIA DE URBANISMO
 E Meio Ambiente
 SOBRAL

LEGENDA:

- 1 - PISO
- 2 - PISO CERÂMICO RESISTENTE
- 3 - PAREDE
- 4 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 5 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 6 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 7 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 8 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 9 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 10 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 11 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 12 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 13 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 14 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 15 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 16 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 17 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 18 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 19 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 20 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 21 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 22 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 23 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 24 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 25 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 26 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 27 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 28 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 29 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 30 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 31 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 32 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 33 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 34 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 35 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 36 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 37 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 38 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 39 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 40 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 41 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 42 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 43 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 44 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 45 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 46 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 47 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 48 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 49 - PAREDE A BARRA DE FERRO
- 50 - PAREDE A BARRA DE FERRO

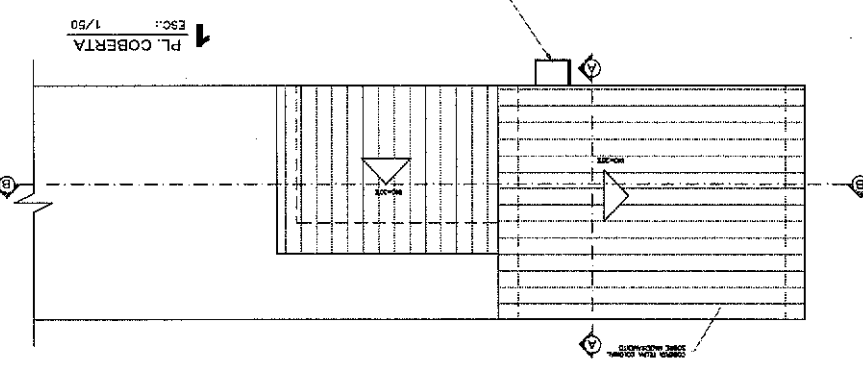
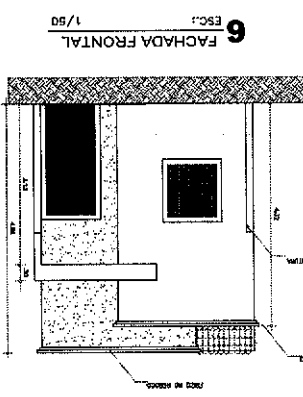
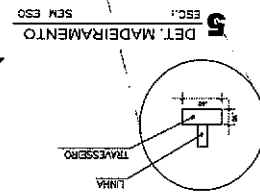
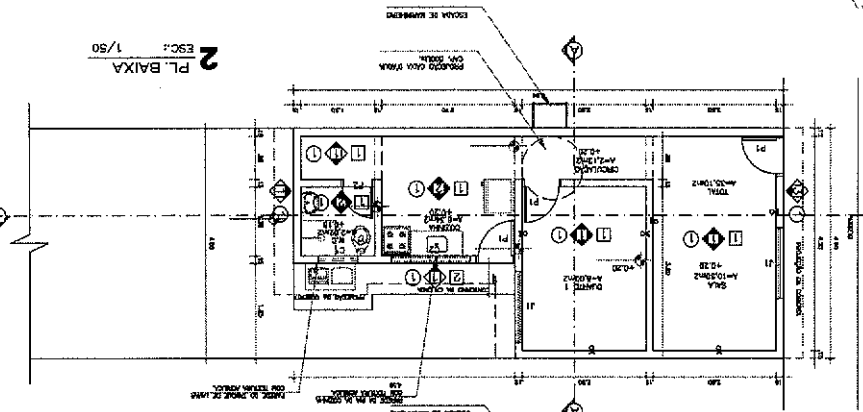
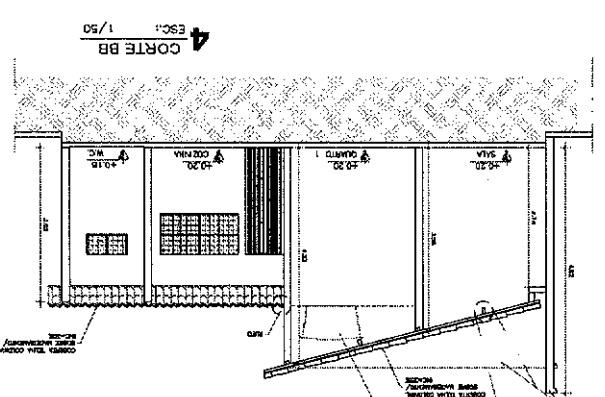
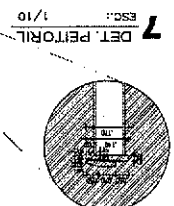
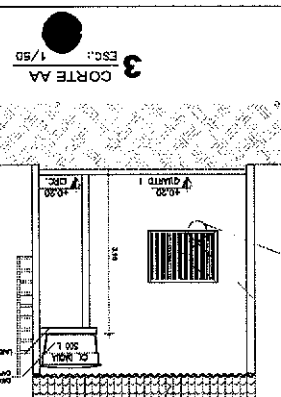
(Handwritten signature)
 CLETONI CARVALHO V. MENEZES
 Eng. Arquiteto R. CIVIL
 CRM-AR-05998
 Prefeitura Municipal de Sobral
 Secretaria de Infraestrutura

QUADRO VINDAS DAS ESQUADRIAS

TIPO	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO
1	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
2	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
3	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
4	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
5	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
6	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
7	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
8	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
9	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
10	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
11	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
12	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
13	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
14	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
15	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
16	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
17	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
18	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
19	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
20	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
21	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
22	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
23	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
24	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
25	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
26	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
27	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
28	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
29	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
30	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
31	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
32	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
33	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
34	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
35	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
36	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
37	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
38	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
39	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
40	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
41	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
42	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
43	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
44	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
45	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
46	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
47	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
48	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
49	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO
50	1	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO

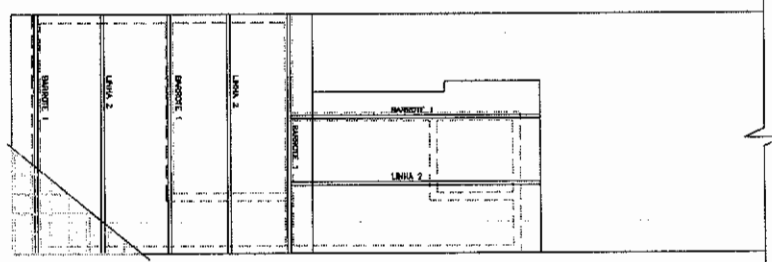
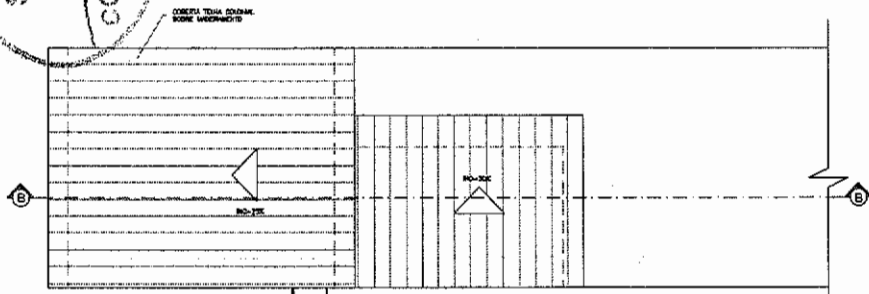
QUADRO DE ÁREAS

ÁREA	ÁREA TOTAL	ÁREA ÚTIL	ÁREA CONSTR. (m ²)
ÁREA TOTAL ÚTIL	21,10		
QUARTO 1	3,00		
COZINHA	3,15		
BANHEIRO	3,24		
SALA	11,50		
ÁREA DE SERVIÇO	1,00		
ÁREA DE PISCINA	0,10		
ÁREA DE GARAGEM	0,10		
ÁREA DE PÁTIO	0,10		
ÁREA DE PLANTAS	0,10		
ÁREA DE OUTROS	0,10		
ÁREA TOTAL CONSTR. (m ²)	10,14		



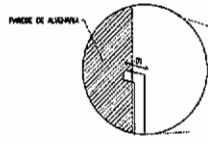
PM3
 SEINF
 65
 COOR. JUR.

PMS
SEINF
66
COOR. JUR.

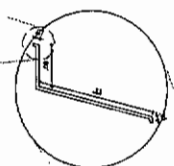


1 PL. COBERTA
ESC.: 1/50

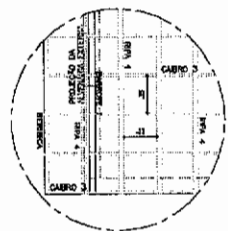
2 PL. COBERTA/MADEIRAMENTO
ESC.: 1/50



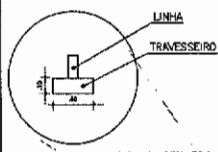
6A DET. RUFO
ESC.: SEM ESC



6 DET. RUFO
ESC.: SEM ESC



3 DETALHE MADEIRAMENTO
ESC.: 1/25

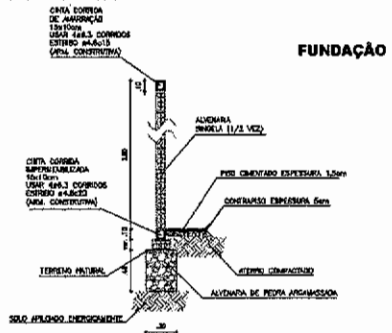


5 DET. MADEIRAMENTO
ESC.: SEM ESC

Cláudio V. L.
Cláudio Gomes V. Mendes
Engº Agrônomo e Civil
CREA-CE 85908
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral

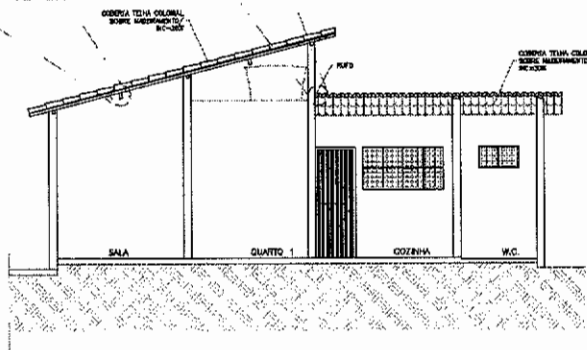
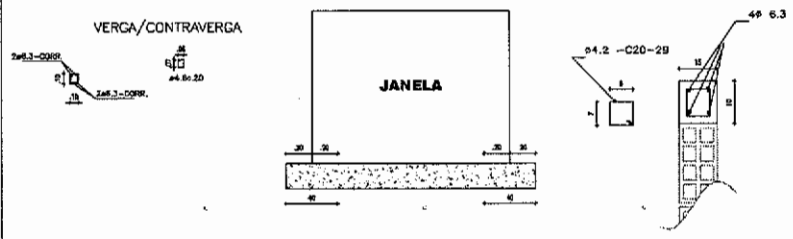
LEGENDA - COBERTA

- ① BAVANTE - 05 x 05 cm EM MADEIRAMENTO
- ② LINHA - 05 x 12 cm EM MADEIRAMENTO
- ③ CABRO - 05 x 2,0 cm EM MADEIRAMENTO
- ④ RPA - 05 x 1,25 cm EM MADEIRAMENTO



CORTE A-A
ESCALA - 1/25

CONTRA VERGAS EM TODAS AS JANELAS



4 CORTE BB
ESC.: 1/50

SEUMA
Secretaria do Urbanismo e Meio Ambiente

PREFEITURA DE SOBRAL

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO: CASA PADRÃO POPULAR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

LOCAL: BAIRRO PADRE PALHANO

CONTÉUDO:
1 PLANTA BARRIO 4
2 CORTES E DETALHES 5

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO ESCALA: 1/50 DATA: NOVEMBRO / 2018 PRATICA: 02/02

ASSERVA DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PRESENTE PROJETO É RESERVADA ÀS SUAS AUTORIDADES, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO FORTALECIDA E NÃO DEVE SER REPRODUZIDA OU DE QUALQUER MODO TRANSMITIDA, SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROPRIETÁRIO. É PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER PARTE DO PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO PROPRIETÁRIO.

CONSTATADO: VICENTE FERREIRA ROMÃO PONTE

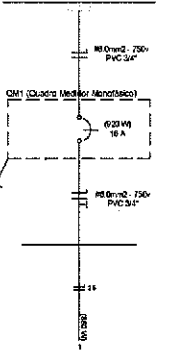
ELÉTRICO

QUANTO DE OBRA										
CODIGO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE	UNIDADE	QUANTIDADE
UNID.	QT.	QTD.	QTD.	QTD.	QTD.	QTD.	QTD.	QTD.	QTD.	QTD.
UNID.	QTD.	QTD.	QTD.	QTD.	QTD.	QTD.	QTD.	QTD.	QTD.	QTD.

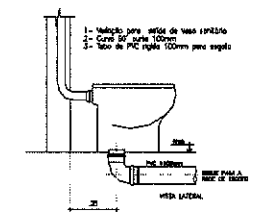
PLNS SEINF 67 COOR.JUR.

DIAGRAMA UNIFILAR REDE DE BT DA COELGE - 220 V

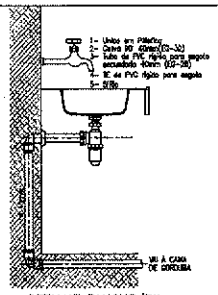
- LEGENDA**
- 1-02 Interruptor simples 1 polo - 1,00m de piso
 - 1-03 Interruptor duplo 2 polos - 1,10m de piso
 - 1-04 Interruptor simples 1 polo - 1,10m de piso
 - 1-05 Interruptor simples 1 polo - 1,10m de piso
 - 1-06 Interruptor simples 1 polo - 1,10m de piso
 - 1-07 Interruptor simples 1 polo - 1,10m de piso
 - 1-08 Interruptor simples 1 polo - 1,10m de piso
 - 1-09 Interruptor simples 1 polo - 1,10m de piso
 - 1-10 Interruptor simples 1 polo - 1,10m de piso
 - 1-11 Interruptor simples 1 polo - 1,10m de piso



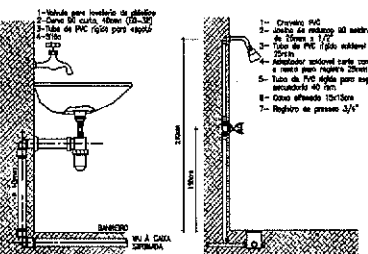
HIDRO-SANITÁRIO



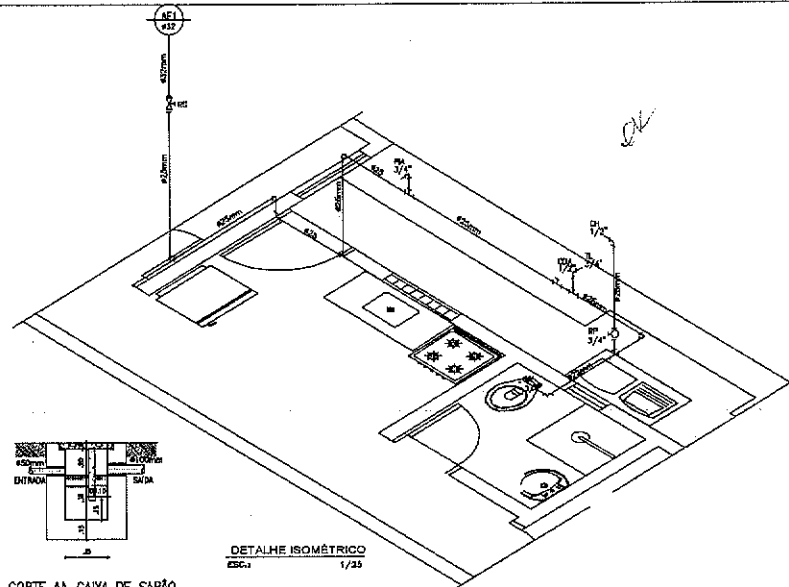
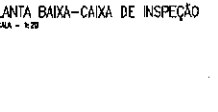
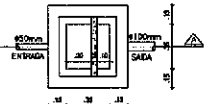
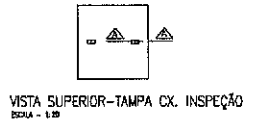
DETALHE EXECUTIVO DE ESGOTO RAMAL DO VASO SANITÁRIO



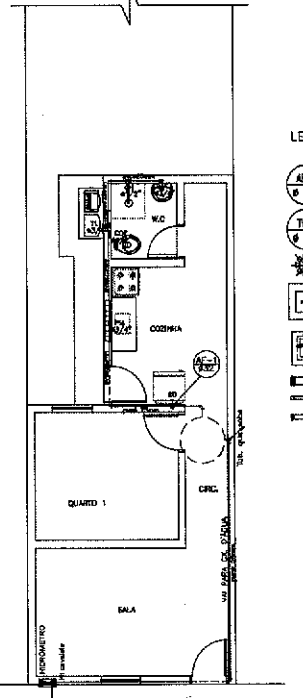
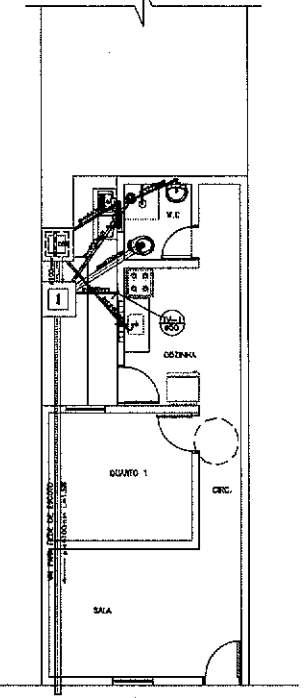
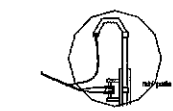
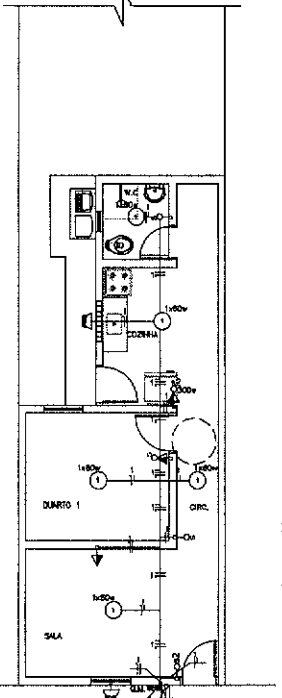
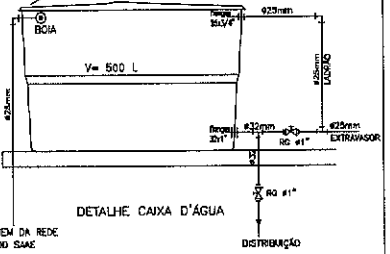
DETALHE TANQUE/PIA



LIGAÇÃO LAVATÓRIO LIGAÇÃO CHUVEIRO



CORTE AA-CAIXA DE SABÃO ESCALA - 1:20



LEGENDA

- 1-01 AGUA FRIA
 - 1-02 TUBO DE VENTILAÇÃO
 - 1-03 CAIXA SIFONADA 160x150x90mm
 - 1-04 CAIXA DE INSPEÇÃO
 - 1-05 CAIXA DE GORDURA
- | DÍAMETRO (cm) | DECLIVIDADE (%) | DESCRIÇÃO | ALTEZA (cm) |
|---------------|-----------------|--------------------------|-------------|
| 100 | 1,0 | REGISTRO PRESSÃO | 1,80 |
| 100 | 1,0 | REGISTRO GAVETA | 0,90 |
| 100 | 1,0 | LAUANDERO | 2,75 |
| 100 | 1,0 | TRAPULHA DE LAVAR LOUÇA | 1,10 |
| 100 | 1,0 | PIA DE COZINHA | 1,10 |
| 100 | 1,0 | CAIXA DE GORDURA EXTERNA | 1,80 |

Cláudio Gomes V. Aguiar Engº Agilensson e Civil CRP/RN 055908 Secretária da Infraestrutura Prefeitura Municipal de Sobral

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: PROJETOS COMPLEMENTARES CONSTRUÇÃO DE CASA PADRÃO POPULAR - TIPO 01

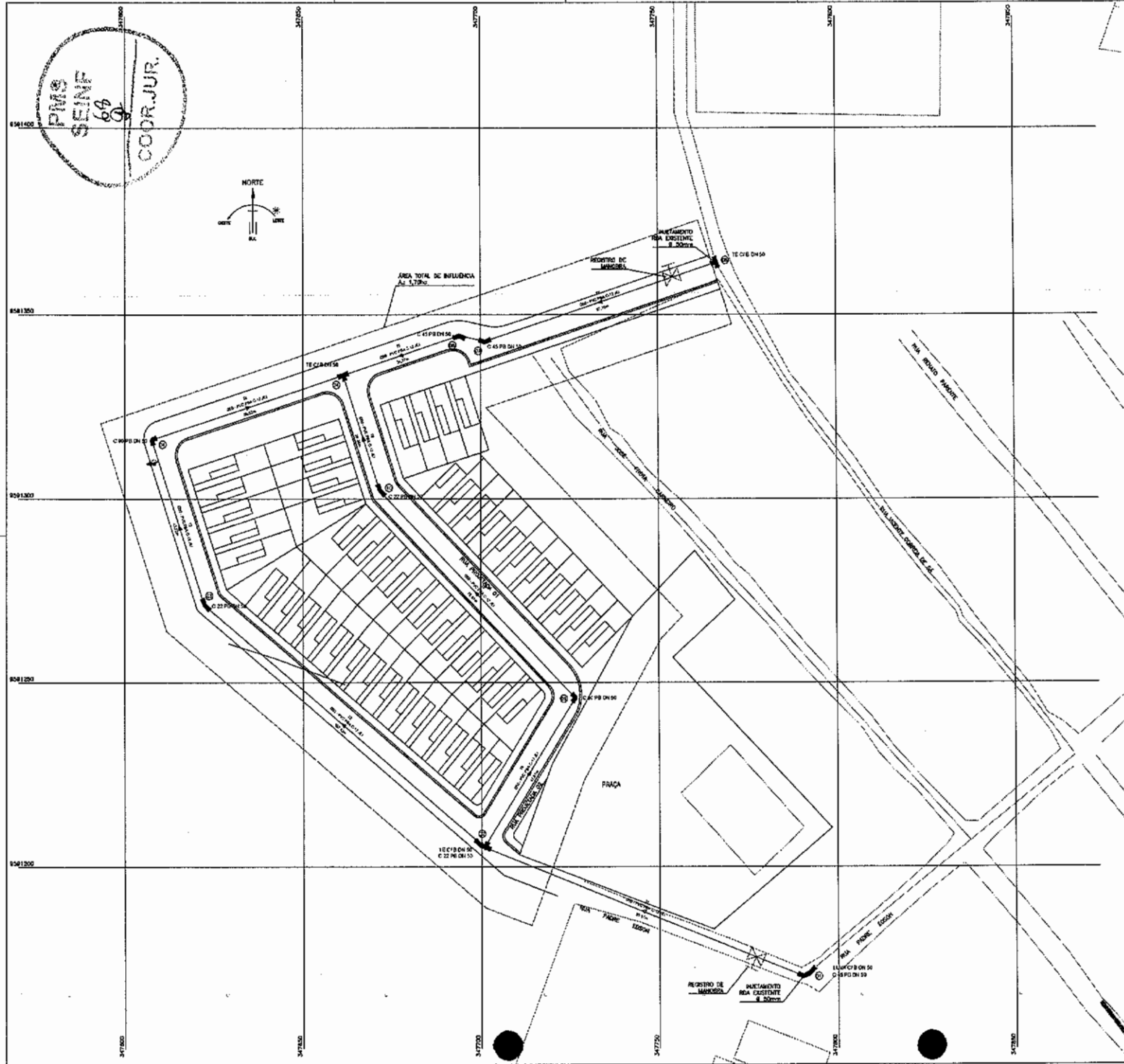
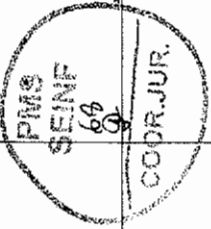
INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
ENDEREÇO: MANGABEIRAS DE SOBRAL
CIDADE: SOBRAL-CE

AUTOR:

PREFEITURA DE SOBRAL

PROJ. ARQUITETÔNICO: 100
PROJ. ELÉTRICO: 100
PROJ. HIDRO-SANITÁRIO: 100

DATA: 01/01
REVISÃO: 01
ARQUIVO: 01/01



LEGENDA

- RDA EXISTENTE
- RDA A CONSTRUIR
- ⊖ C 22 PB
- ⊖ C 45 PB
- ⊖ C 90 PB
- ⊖ TE C/ B
- ⊖ LIMA C/ B
- ⊖ NÚMERO DO N.º
- ⊖ RG DE DESCARGA

N.º	COMPR.		
T1	25,51m	C 45 PB DN 50	03 und
T2	102,33m	LIMA C/ B DN 50	01 und
T3	45,72m	TE C/ B DN 50	03 und
T4	55,29m	C 22 PB DN 50	03 und
T5	34,37m	C 90 PB DN 50	02 und
T6	7,34m		
T7	67,18m		
T8	47,57m		
T9	78,81m		
TE	20,34m		
	253,27m		

Clélio Gomes V. da Silva
 Clélio Gomes V. da Silva
 Eng.º Agrônomo e Civil
 CREA Nº 53908
 Secretária da Infraestrutura
 Prefeitura Municipal de Sobral

N.º	DATA	HISTÓRICO	RESPONSÁVEL
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			

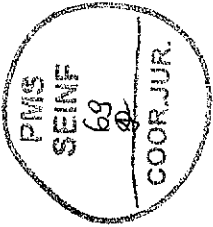
SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 CONJUNTO HABITACIONAL NO BAIRRO PADRE PALHANO

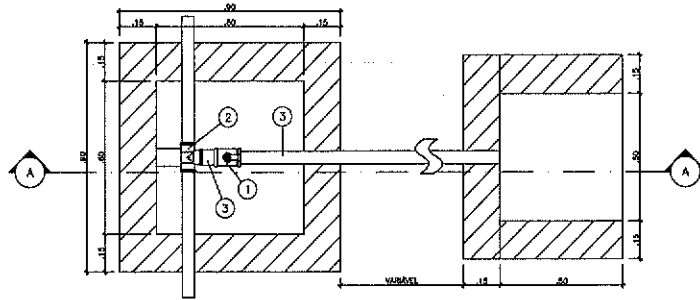
ENCOMENDADO: PREFEITURA DE SOBRAL
 ENDEREÇO: RUA PADRE ÉDSON - PADRE PALHANO - SOBRAL - CE
 MUNICÍPIO: SOBRAL

SOBRAL
 PREFEITURA
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

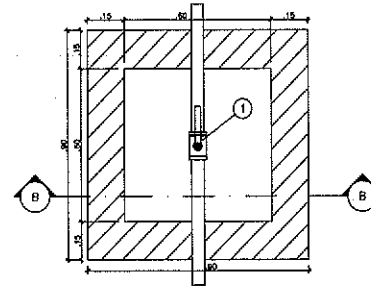
PLANTA: LOCAL:
 LOCALIZAÇÃO: BARRIO:



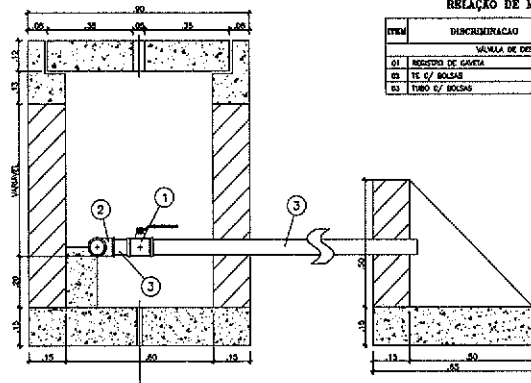
CAIXA PARA DESCARGA



REGISTRO DE MANOBRA



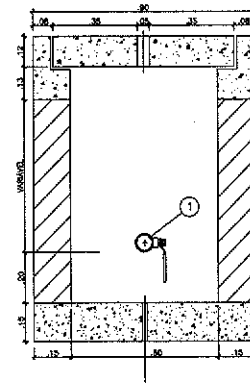
PLANTA BAIXA
Esc. 1/10



CORTE A-A
Esc. 1/10

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIAM. TUBO	QUANT.
VENULA DE DESCARGA			
01	REGISTRO DE CAVITA	Ø 15	1
02	TE. C/ BOLSAS	Ø 15	1
03	TUBO C/ BOLSAS	Ø 15	1



CORTE B-B
Esc. 1/10

Edson V. L.
 Eng.º Edson V. L. Lima
 CREA-CE 000100101
 Secretária da Infraestrutura
 Prefeitura Municipal de Sobral

REVISÃO	DATA	HISTÓRICO	RESPONSÁVEL
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 CONJUNTO HABITACIONAL NO BAIRRO PADRE PALHANO

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL

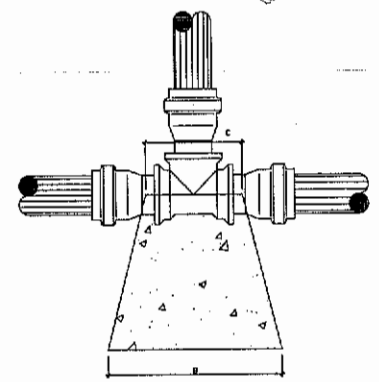
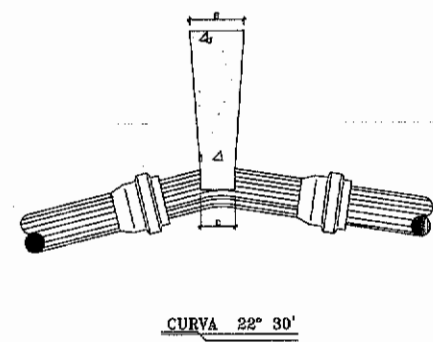
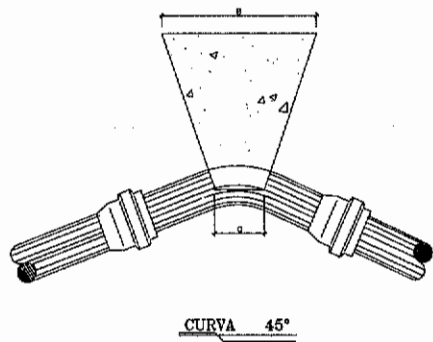
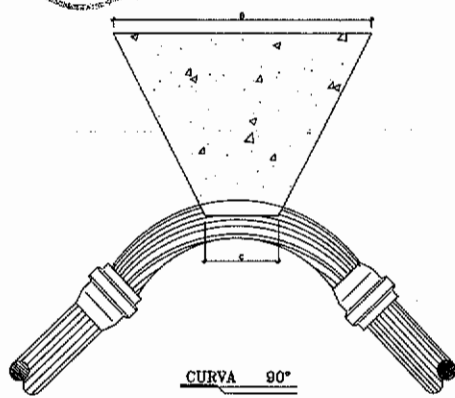
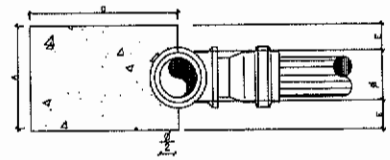
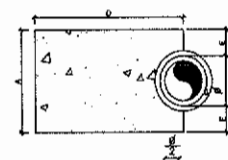
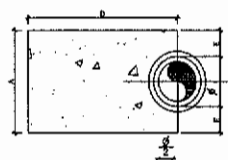
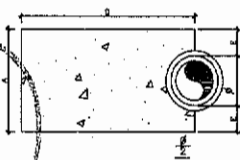
ENDEREÇO: RUA PADRE ÉDSON - PADRE PALHANO - SOBRAL - CE

MUNICÍPIO: SOBRAL

SOBRAL
 PREFEITURA
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

SEÇÃO	ESP. N.º
DETALHE CAIXAS - PG. DESCARGA	INDICADA

PMS
SEINF
10
COOR JUR.



NOTAS:

- BLOCOS DIMENSIONADOS PARA TERREÇOS COM TAXA ADMISSÍVEL DE 0,5kg/cm² NA PAREDE DA VALA (TERRA VERTICAL).
- PARA OUTROS TERREÇOS PODE-SE AJUSTAR AS DIMENSÕES A + D DEBIDAMENTE PARA A1 + B1 DE FORMA QUE SEJAM 3x4x10x18.
- TAXAS ADMISSÍVEIS P/ VÁRIOS TIPOS DE SOLO NA PAREDE DA VALA EM kg/cm².

MATERIAL	γ ₁
LODO	0
ARGILA SUAVECIDA	0,25
TERRA VEGETAL	0,80
ARGILA ARDIDA	0,75
ARGILA COMPACTADA	1,00
SABO	1,50
ROCHA BRANCA	5,00

Cláudio V. L.
Cláudio V. L. Soares
Engº Agrônomo e Civil
CREA-CE 55904
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral

DIMENSÕES DOS BLOCOS
PRESSÃO - 5kg / cm²

CURVA 90°					CURVA 45°					CURVA 22° 30'					TEES					CAPS									
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E					
50	15	34	10	35	5	50	15	30	7	30	5	50	15	10	5	30	5	50	15	24	12	30	5	50	10	32	10	30	-
75	19,5	52	15	35	5	75	19,5	31	10	30	5	75	19,5	11	7	30	5	75	19,5	28	15	30	5	75	30	35	15	30	5
100	32	60	18	35	10	100	30	34	12	30	10	100	30	14	8	30	10	100	30	40	20	30	10	100	28	43	18	30	10
150	58	70	24	35	20	150	45	43	14	30	15	150	45	23	10	30	15	150	45	56	30	30	15	150	58	68	23	30	15
200	70	93	28	45	25	200	60	78	18	30	20	200	60	38	12	30	15	200	60	70	30	30	20	200	90	90	30	40	20

DIMENSÕES DOS BLOCOS
PRESSÃO - 7,5kg / cm²

CURVA 90°					CURVA 45°					CURVA 22° 30'					TEES					CAPS									
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E					
50	15	30	10	30	5	50	15	30	7	30	5	50	15	15	5	30	5	50	15	25	10	34	5	50	10	33	10	30	5
75	23,25	44	15	35	5	75	19,5	47	10	30	5	75	19,5	16	7	30	5	75	19,5	34	15	30	5	75	20	33	15	30	5
100	40	60	18	40	15	100	30	50	12	30	10	100	30	20	8	30	10	100	30	60	20	30	10	100	30	55	15	35	10
150	71	80	24	40	25	150	55	58	14	30	20	150	45	34	10	30	15	150	45	68	30	30	20	150	45	84	23	40	22
200	100	100	28	50	40	200	75	77	18	35	25	200	58	54	12	30	15	200	70	97	40	38	25	200	70	97	30	50	40

CAPS

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			
101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			
121			
122			
123			
124			
125			
126			
127			
128			
129			
130			
131			
132			
133			
134			
135			
136			
137			
138			
139			
140			
141			
142			
143			
144			
145			
146			
147			
148			
149			
150			
151			
152			
153			
154			
155			
156			
157			
158			
159			
160			
161			
162			
163			
164			
165			
166			
167			
168			
169			
170			
171			
172			
173			
174			
175			
176			
177			
178			
179			
180			
181			
182			
183			
184			
185			
186			
187			
188			
189			
190			
191			
192			
193			
194			
195			
196			
197			
198			
199			
200			

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

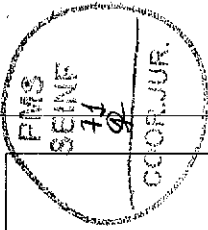
PROJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
CONJUNTO HABITACIONAL NO BAIRRO PADRE PALHANO

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO: RUA PADRE ÉDSON - PADRE PALHANO - SOBRAL - CE

MUNICÍPIO: SOBRAL

03/04



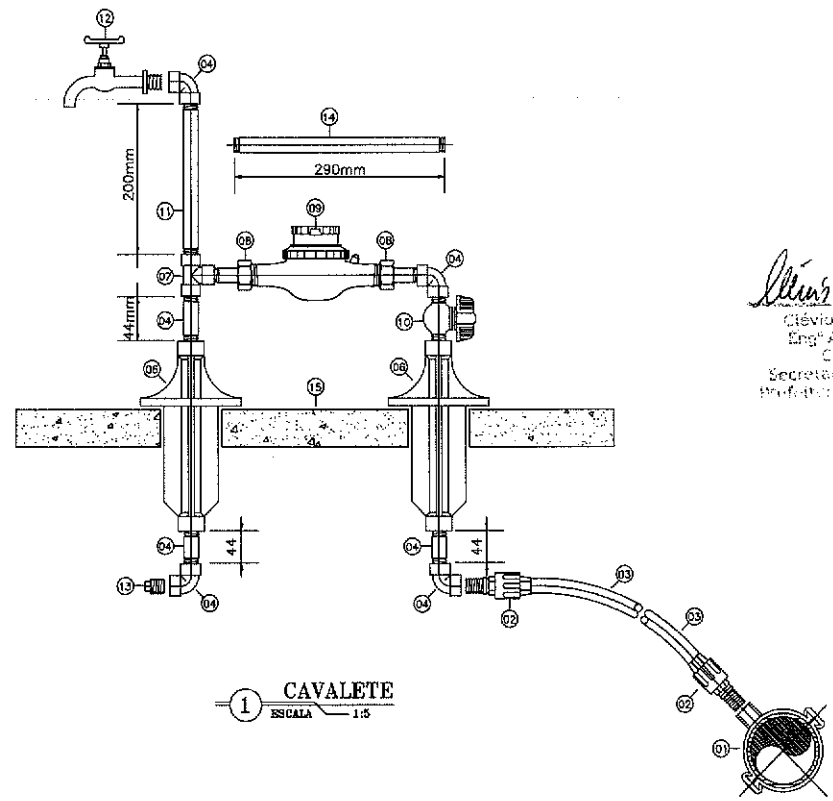
OK

RELACAO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIMINACAO	MAT.	QUANT. un.	DIAM. mm
01	COLAR DE TOMADA	PVCxPvc	01	- x3/4"
02	ADAPTADOR P/ POLIETILENO	PVC	02	20x3/4"
03	TUBO POLIETILENO	PEAD	VER.	20
04	JUNTA 90º ROSCAVEL	PVC	04	3/4"
04	TOCO ROSCAVEL L=70mm	PVC	03	3/4"
06	TUBO ALETADO	PVC	02	3/4"
07	TE 90º ROSCAVEL	PVC	01	3/4"
08	TUBETE C/ PORCA	BRONZE	02	3/4"
09	HIDROMETRO C/ TAMP. PROTETORA	BRONZE	01	3/4"
10	REGISTRO DE ESFERA C/ BORBOLETA	PVC	01	3/4"
11	TOCO ROSCAVEL L=230mm	PVC	01	3/4"
12	TORNICRA ROSCAVEL	BRONZE	01	3/4"
13	BULHAO	PVC	01	3/4"
14	* CANETA PADRAO L=290mm	PVC	01	3/4"
15	PLACA 300x600x50mm	CONCRETO	01	-

OBS.: - O KIT P-003 e Composto dos Itens 4,5,6,7,10,11,13, e 14

Clévio Carlos V. ...
 Clévio Carlos V. ...
 Engº Agrônomo e Elétrico
 CREA-CE 59943
 Secretário da Infraestrutura
 Prefeitura Municipal de Sobral



1 CAVALETE
 ESCALA 1:5

ESCALA 1:5
 0 5cm 10cm 15cm 20cm
 2cm = 10cm

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 CONJUNTO HABITACIONAL NO BAIRRO PADRE PALHANO

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO: RUA PADRE ÉDSON - PADRE PALHANO - SOBRAL - CE

MUNICÍPIO: SOBRAL



DESENHOS DA FRANCHA ESCALA

PADRAO DE LIGACAO PREDIAL DE AGUA DE 3/4" CAVALETE (COLOCACAO NO RECUDO) INDICADA

DATA: 04/04/2022 | DESENHO: Marcos Ximenes | ARQUIVO: Conj Hab Pa Palhano - Água.dwg | FRANCHA: 04/04

9591400

9591350

9591300

9591250

9591200

9591150



ESCALA 1:500



1cm = 5m

347600

347650

347700

347750

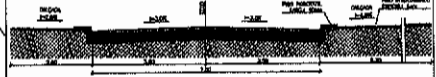
347800

347850

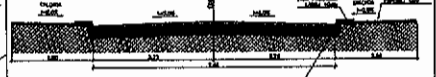
SEÇÃO TIPO 01
ESC. 1:75



SEÇÃO TIPO 02
ESC. 1:75



SEÇÃO TIPO 03
ESC. 1:75



LEGENDA PROJEÇÃO:
SÓLIDO: PAVIMENTO
SÓLIDO: CALÇADO
SÓLIDO: VERDE



Cláudio V. L.
Cláudio Gomes V. Machado
Engº Agrônomo e Civil
CREA - CE 98904
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral

01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			

Nº	DATA	HISTÓRICO	RESPONSÁVEL
REVISÕES / OBSERVAÇÃO			

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

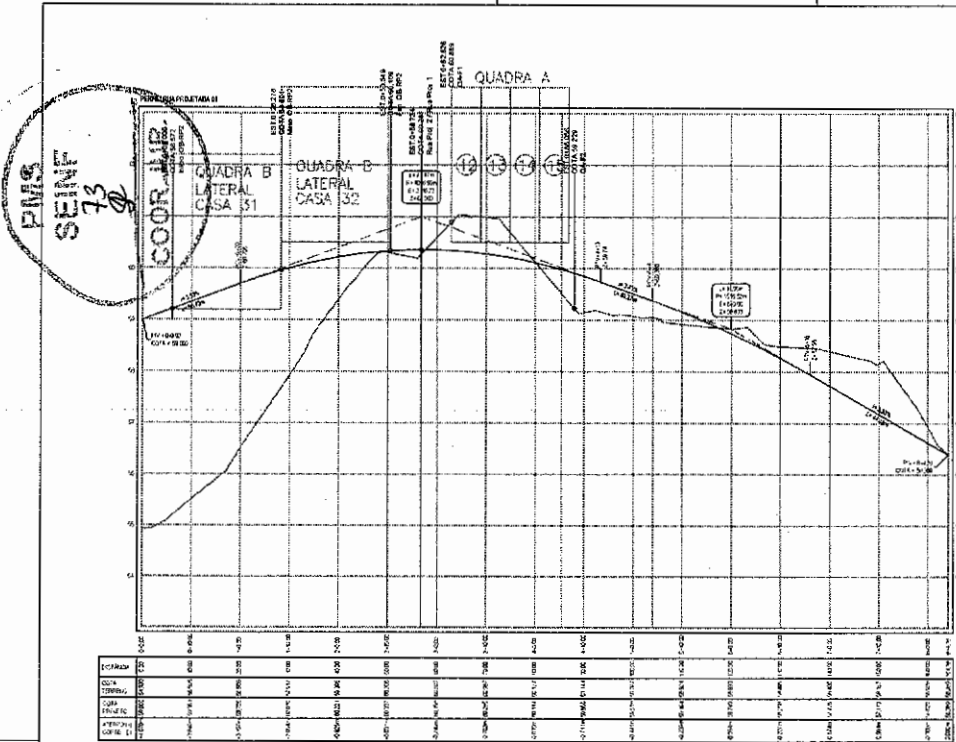
PROJETO: TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
CONJUNTO HABITACIONAL NO BAIRRO PADRE PALHANO

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL

DIRETOR: RUA PADRE EDSON - PADRE PALHANO - SOBRAL - CE

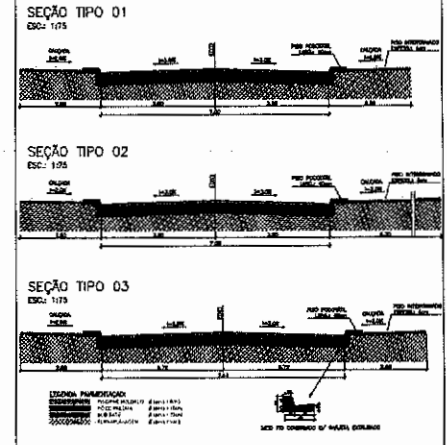
MUNICÍPIO: SOBRAL

SOBRAL
PREFEITURA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

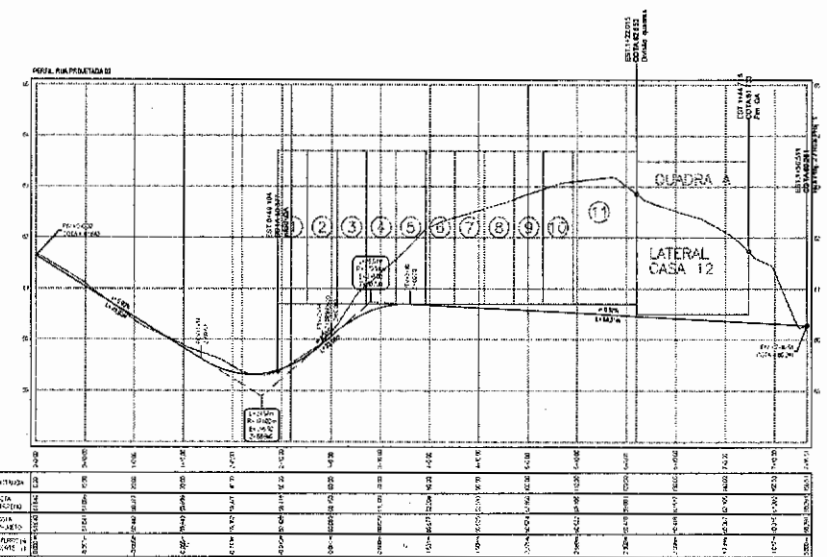


QUADRO CUBAÇÃO RUA PROJETADA 01

Eixo	Área de Corte (m²)	Área de Alamo (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Alamo (m³)	Vol. em Corte Acum. (m³)	Vol. em Alamo Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+00	0,00	79,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+10,00	0,00	77,45	0,00	130,70	0,00	130,70	-130,70
0+20,00	0,00	80,75	0,00	169,62	0,00	169,62	-169,62
1+00,00	0,00	28,34	0,00	500,41	0,00	500,41	-500,41
2+10,00	2,98	1,86	20,55	342,32	20,55	221,77	-221,77
2+16,73	13,79	0,78	58,43	6,96	65,39	287,17	-287,17
3+00,00	18,80	0,28	53,32	1,74	128,71	225,46	-225,46
3+10,00	18,47	0,08	182,21	1,42	320,91	226,82	-226,82
4+00,00	0,00	0,77	129,79	3,77	141,49	224,30	-224,30
4+14,23	0,22	4,43	18,50	14,98	156,79	224,49	-224,49
4+17,00	0,35	0,58	0,85	29,25	156,42	223,84	-223,84
5+00,00	0,22	7,14	3,86	48,72	156,51	223,58	-223,58
5+4,04	0,60	1,04	2,07	9,29	156,58	243,55	-147,27
5+10,00	0,33	1,38	0,70	0,70	156,58	243,88	-187,30
6+00,00	4,49	0,16	29,08	7,71	156,58	249,37	-186,70
6+10,00	7,47	0,00	58,78	0,81	156,51	242,18	-189,06
7+00,00	13,29	0,00	58,67	0,00	160,77	242,18	-179,41
7+10,00	13,90	0,00	140,82	0,01	160,59	242,18	-180,80
8+00,00	7,92	3,00	114,00	0,01	161,20	242,20	-181,00
8+4,18	3,30	0,04	27,72	0,08	161,82	242,28	-182,38



Cláudio V. L.
 Cláudio V. L. A. S.
 Eng.º de Engenharia Civil
 CRECENGE 00104
 Secretária da Infraestrutura
 Prefeitura Municipal de Sobral



QUADRO CUBAÇÃO RUA PROJETADA 02

Eixo	Área de Corte (m²)	Área de Alamo (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Alamo (m³)	Vol. em Corte Acum. (m³)	Vol. em Alamo Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+00	13,01	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+10,00	1,35	2,50	85,31	3,30	92,31	3,70	88,61
1+00,00	3,45	2,60	41,48	8,44	134,49	6,37	128,12
1+12,00	1,15	0,73	41,86	7,86	176,15	12,22	163,93
2+00,00	5,87	0,88	72,42	4,08	228,77	16,30	212,47
2+18,2	5,12	1,07	40,32	1,87	229,69	17,47	212,22
2+18,00	4,34	1,73	18,42	11,90	225,41	31,44	193,97
3+10,00	4,87	1,20	9,77	4,11	204,64	47,55	157,09
3+11,88	4,81	0,82	0,44	3,66	211,42	51,19	160,23
3+20,00	3,78	0,88	42,34	4,44	214,70	57,60	157,10
3+20,00	12,27	0,80	91,19	3,46	149,85	61,06	88,79
4+00,00	20,50	0,20	185,55	0,15	169,24	61,23	108,01
4+10,00	20,27	0,20	214,37	0,00	168,51	61,23	107,28
5+00,00	18,38	0,00	333,65	0,00	169,20	61,23	107,97
5+10,00	41,26	0,00	387,18	0,00	158,44	61,23	97,21
5+10,00	41,23	0,67	411,55	0,33	169,79	61,55	108,24
6+12,01	38,28	0,82	81,13	0,01	209,17	61,84	147,33
6+12,00	22,18	0,00	278,89	3,45	220,15	61,29	158,86
7+00,00	23,68	0,41	288,20	3,07	204,38	61,88	142,50
7+10,00	26,84	0,17	299,81	0,93	204,90	62,79	142,11
7+10,51	18,25	0,32	141,18	1,00	204,18	64,28	140,90

LEGENDA:
 --- PERFIL - TERRENO
 --- PERFIL - PROJETO
 [Symbol] FACHADA CASAS

08			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			
M	DATA	HISTÓRICO	RECORRIBIL

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO CONJUNTO HABITACIONAL NO BAIRRO PADRE PALHANO

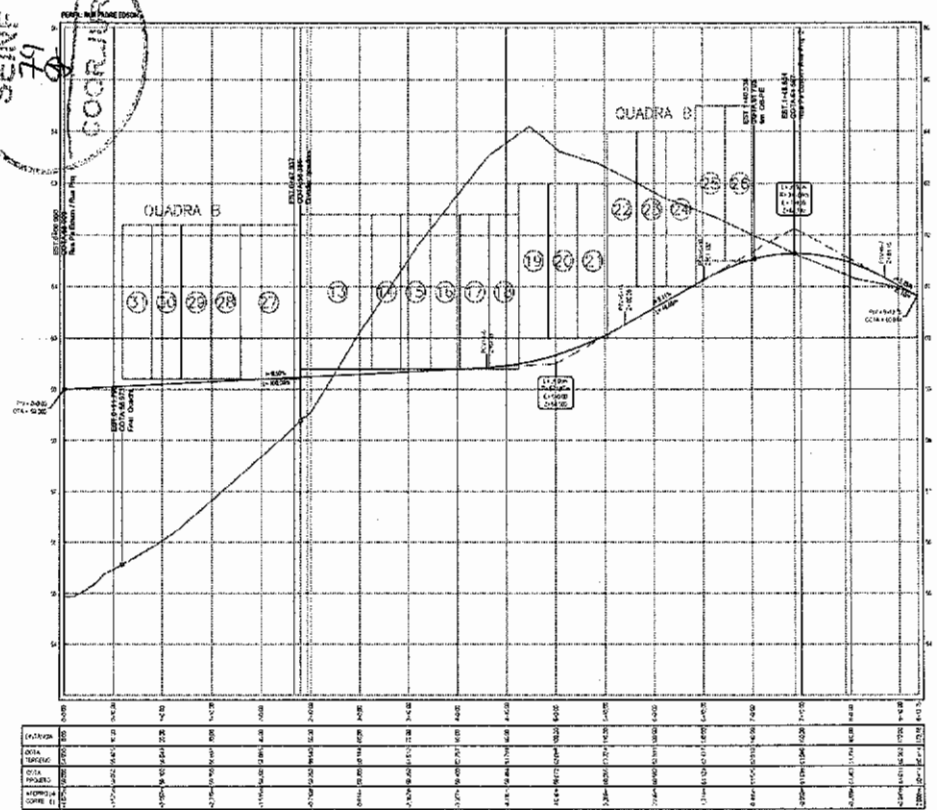
INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
 ENDEREÇO: RUA PADRE EDSON - PADRE PALHANO - SOBRAL - CE
 MUNICÍPIO: SOBRAL

SOBRAL PREFEITURA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

DATA: 12/10/2022
 LOCAL: Sobral - Ceará
 PROJETO: RUA PADRE EDSON - PADRE PALHANO - TERRAPLENAGEM

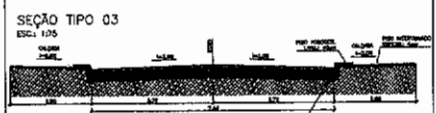
02/04

PMS
SEINF
79
COORDENADAS



**QUADRO CUBAÇÃO
RUA PADRE EDSON**

Estação	Área de Corte (m²)	Área de Atorro (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Atorro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Atorro Acum. (m³)	Volum. Líquido (m³)
0+00	0,00	79,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+10,00	0,00	49,00	0,00	94,00	0,00	94,00	-94,00
1+00	0,00	48,15	0,00	48,37	0,00	92,37	-92,37
1+10,00	0,00	33,94	0,00	30,99	0,00	93,36	-93,36
2+00	0,00	19,29	0,00	20,56	0,00	93,74	-93,74
2+80	0,00	19,83	0,00	80,42	0,00	93,43	-93,43
2+74	0,00	8,80	0,00	15,40	0,00	89,03	-89,03
2+50	0,00	8,87	0,00	14,86	0,00	91,17	-91,17
2+10,00	0,01	3,25	0,00	3,26	0,06	90,91	-90,85
2+00	0,00	0,00	70,20	26,74	70,24	143,85	-187,51
2+10,00	34,53	0,00	141,62	0,00	142,58	143,85	-183,88
4+00	58,53	0,00	415,76	0,00	354,72	134,87	-117,81
4+10,00	72,10	0,00	842,61	0,00	142,13	134,89	-54,98
5+00	53,43	0,00	527,69	0,00	210,00	140,89	-63,14
5+10,00	51,25	0,00	383,61	0,00	268,63	140,89	-75,74
6+00	32,77	0,21	429,57	0,05	210,80	194,92	-111,91
6+10,00	19,20	0,02	284,62	0,48	229,73	187,47	-119,65
7+00	8,82	0,00	129,53	0,12	289,27	187,19	-155,85
7+85	8,00	0,02	82,87	2,10	287,94	187,28	-129,65
7+85	8,84	0,02	7,80	0,33	284,83	187,31	-115,52
7+85	1,38	1,41	20,59	8,54	281,88	183,22	-101,94
8+00	1,17	1,81	1,42	0,58	281,22	184,32	-102,50
8+10,00	2,84	0,79	10,76	0,00	282,36	184,32	-101,08
8+10,00	2,82	0,81	11,42	0,24	287,88	185,02	-100,23

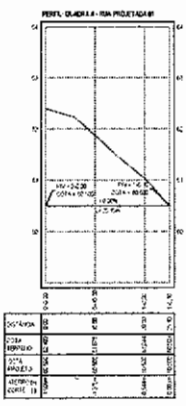


LEGENDA:
 PERFIL - TERRENO
 PERFIL - PROJETO
 FACHADA CASAS

**QUADRO CUBAÇÃO
QUADRA A - RUA PROJETA 02**

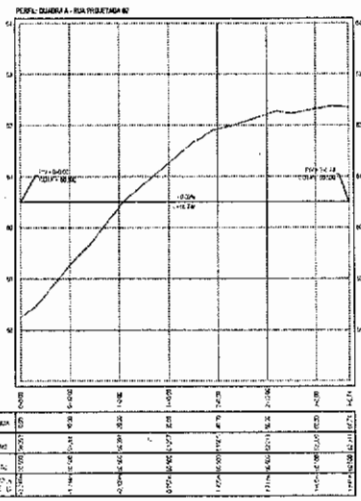
Estação	Área de Corte (m²)	Área de Atorro (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Atorro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Atorro Acum. (m³)	Volum. Líquido (m³)
0+00	0,00	19,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+10,00	0,00	24,31	0,00	300,00	0,00	300,00	-300,00
1+00	2,42	2,81	12,12	141,63	12,12	325,26	-313,14
1+10,00	1,80	0,00	110,29	12,08	122,42	337,34	-214,92
2+00	30,45	0,00	250,45	0,00	372,87	337,34	-34,47
2+10,00	37,79	0,00	341,23	0,00	714,10	337,34	-376,76
2+10,00	38,80	0,00	341,84	0,00	1055,94	337,34	-718,60
3+4,74	40,38	0,00	208,13	0,00	1264,07	337,34	-926,73

Cláudia Gomes M. Araújo
 Eng. Agrônoma
 CREA-CE 50.104
 Secretária da Infraestrutura
 Prefeitura Municipal de Sobral



**QUADRO CUBAÇÃO
QUADRA A - RUA PROJETA 01**

Estação	Área de Corte (m²)	Área de Atorro (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Atorro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Atorro Acum. (m³)	Volum. Líquido (m³)
0+00	43,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+12,00	37,88	0,00	418,62	0,00	418,62	0,00	-418,62
1+00	18,94	0,19	274,52	0,51	593,14	0,51	-592,63
1+10,00	7,38	5,79	61,58	8,83	754,58	13,34	-741,24



08			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			
00			
Nº	DATA	FUNÇÃO	RESP. TABELA

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
 CONJUNTO HABITACIONAL NO BARRIO PADRE PALHANO

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL

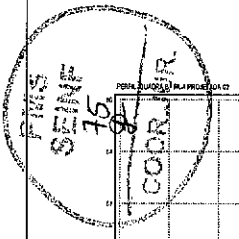
ENDEREÇO: RUA PADRE EDSON - PADRE PALHANO - SOBRAL - CE

MUNICÍPIO: SOBRAL

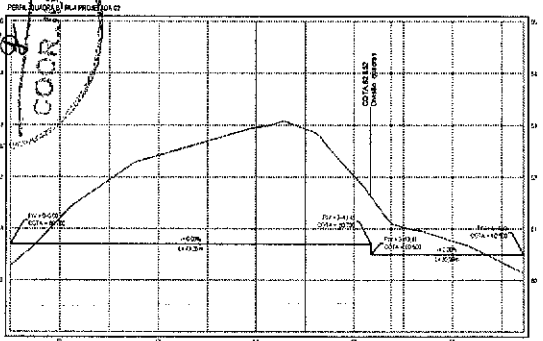
SOBRAL
 PREFEITURA
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: PERFIL PARA PADRE EDSON
 PERFIL QUADRA A - RUA PROJETA 01
 PERFIL QUADRA A - RUA PROJETA 02

DATA: 03/04



LEGENDA:
 --- PERFIL - TERRENO
 --- PERFIL - PROJETO
 [N] FACHADA CASAS

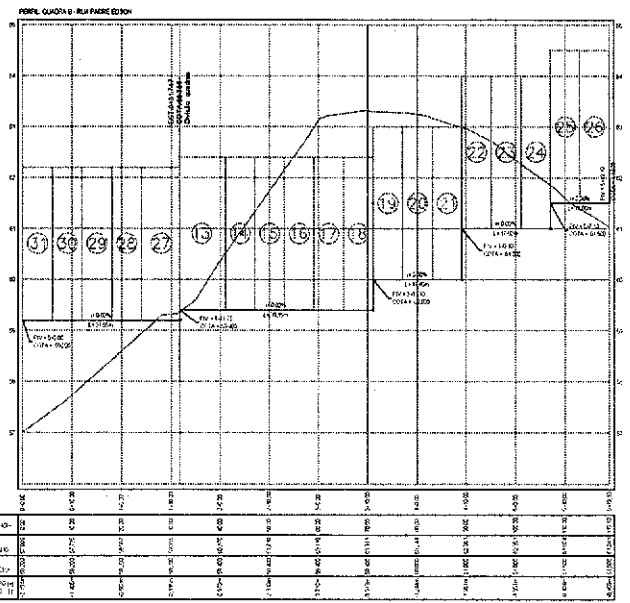
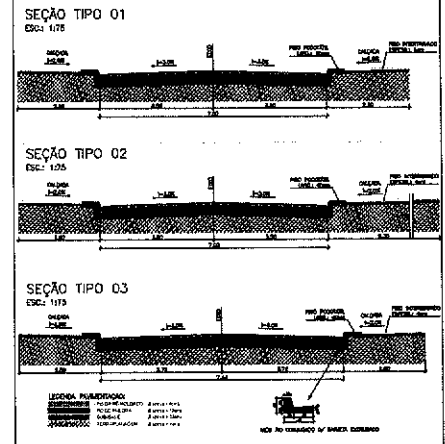


QUADRO CUBAÇÃO
 QUADRA B - RUA PROJETADA 02

Estaca	Área do Corte (m²)	Área do Alentejo (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Alentejo (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Alentejo Acum. (m³)	Volum. Líquido (m³)
0+0,00	0,01	9,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+10,00	9,00	0,00	48,13	48,41	48,13	48,41	-0,28
1+00,00	26,70	0,00	181,84	0,85	229,07	49,40	150,65
1+100,00	34,81	0,00	328,83	0,90	358,73	49,40	309,33
2+00,00	44,31	0,00	418,25	0,90	874,93	49,40	825,53
2+100,00	49,19	0,00	479,49	0,90	1443,42	49,40	1394,02
3+00,00	49,04	0,00	488,14	0,90	1934,56	49,40	1885,15
3+100,00	32,51	0,01	482,83	0,04	2338,56	49,44	2289,14
3+175,4	11,61	0,53	166,74	2,35	2504,42	51,45	2452,97
4+00,00	11,26	2,27	-1,18	11,80	2517,48	52,15	2464,33
4+100,00	15,49	4,62	129,55	47,51	2638,02	111,08	2526,94
5+00,00	9,73	11,29	114,61	89,55	2727,92	209,54	2528,38
5+42,9	1,74	41,29	13,06	56,18	2740,06	256,03	2484,03

Estaca	0+00	0+100	1+000	2+000	3+000	4+000	5+000	5+429
PERFIL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DATA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COORDENADAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PROFUNDIDADE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TIPO DE TERRENO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Cláudio G. V. L.
 Cláudio Gomes V. L. M.
 Eng. Agrônomo (CREA-CE 97014)
 Secretária da Infraestrutura
 Prefeitura Municipal de Sobral



QUADRO CUBAÇÃO
 QUADRA B - RUA PADRE EDSON

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Alentejo (m²)	Volum. de Corte (m³)	Volum. de Alentejo (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum. Alentejo Acum. (m³)	Volum. Líquido (m³)
0+0,00	0,00	25,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+100,00	0,00	50,42	0,00	349,57	0,00	349,57	-349,57
1+00,00	0,01	47,21	0,00	268,04	0,00	617,61	-617,61
1+100,00	2,80	4,77	14,52	119,19	14,54	732,33	-698,81
1+117,5	1,53	5,01	8,37	5,55	20,61	732,80	-709,99
2+00,00	25,34	0,05	80,83	21,10	111,34	753,90	-641,16
2+100,00	39,74	0,00	300,36	0,21	412,21	753,24	-341,04
3+00,00	42,60	0,00	312,99	0,90	725,79	753,24	172,45
3+100,00	49,10	0,00	666,41	0,00	1392,21	753,24	638,97
4+00,00	58,81	0,00	638,59	0,00	2029,79	753,24	1276,54
4+100,00	38,75	0,00	166,63	0,00	2196,42	753,24	1443,18
5+00,00	27,05	0,00	129,06	0,00	2325,48	753,24	1572,24
5+100,00	8,73	2,00	188,07	6,00	2399,75	753,25	1626,50
5+181,0	0,35	10,48	33,12	47,31	2442,87	800,55	1642,32

Estaca	0+00	0+100	1+000	2+000	3+000	4+000	5+000	5+181
PERFIL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DATA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
COORDENADAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PROFUNDIDADE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TIPO DE TERRENO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

VIA	CORTE	ATERRO
RUA PROJETADA 01	940,32m³	2.492,26m³
RUA PROJETADA 02	3.045,18m³	64,38m³
RUA PADRE EDSON	3.947,69m³	1.825,02m³
	7.933,19m³	4.481,66m³

QUADRA	CORTE	ATERRO
Q A - RUA PROJETADA 01	751,58m³	10,46m³
Q A - RUA PROJETADA 02	1.365,17m³	538,31m³
Q B - RUA PROJETADA 02	3.739,08m³	296,83m³
Q B - RUA PADRE EDSON	3.242,97m³	820,55m³
	8.738,70m³	1.656,15m³

RESUMO	CORTE	ATERRO
VIAS	7.933,19m³	4.481,66m³
QUADRAS	8.738,70m³	1.656,15m³
	16.671,89m³	6.137,81m³

Nº	DATA	HISTÓRICO	RESPONSÁVEL
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			

REVISÃO/DETERMINAÇÃO

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO CONJUNTO HABITACIONAL NO BARRIO PADRE PALHANO

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO: RUA PADRE EDSON - PADRE PALHANO - SOBRAL - CE

MUNICÍPIO: SOBRAL

SOBRAL PREFEITURA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

ESTADO: CE

PERFIL QUADRA B - RUA PROJETADA 02 N. 16590 - V. 350

PERFIL QUADRA B - RUA PADRE EDSON N. 16600 - V. 350

04/04



C.A.S.

OK

Cláudio V. G.
 Cláudio Gomes V. Mendes
 Eng. Agrônomo e Civil
 CREA 03/00113
 Secretária da Infraestrutura
 Prefeitura Municipal de Sobral

08			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			
1º	DATA	HISTÓRICO	RESPONSÁVEL

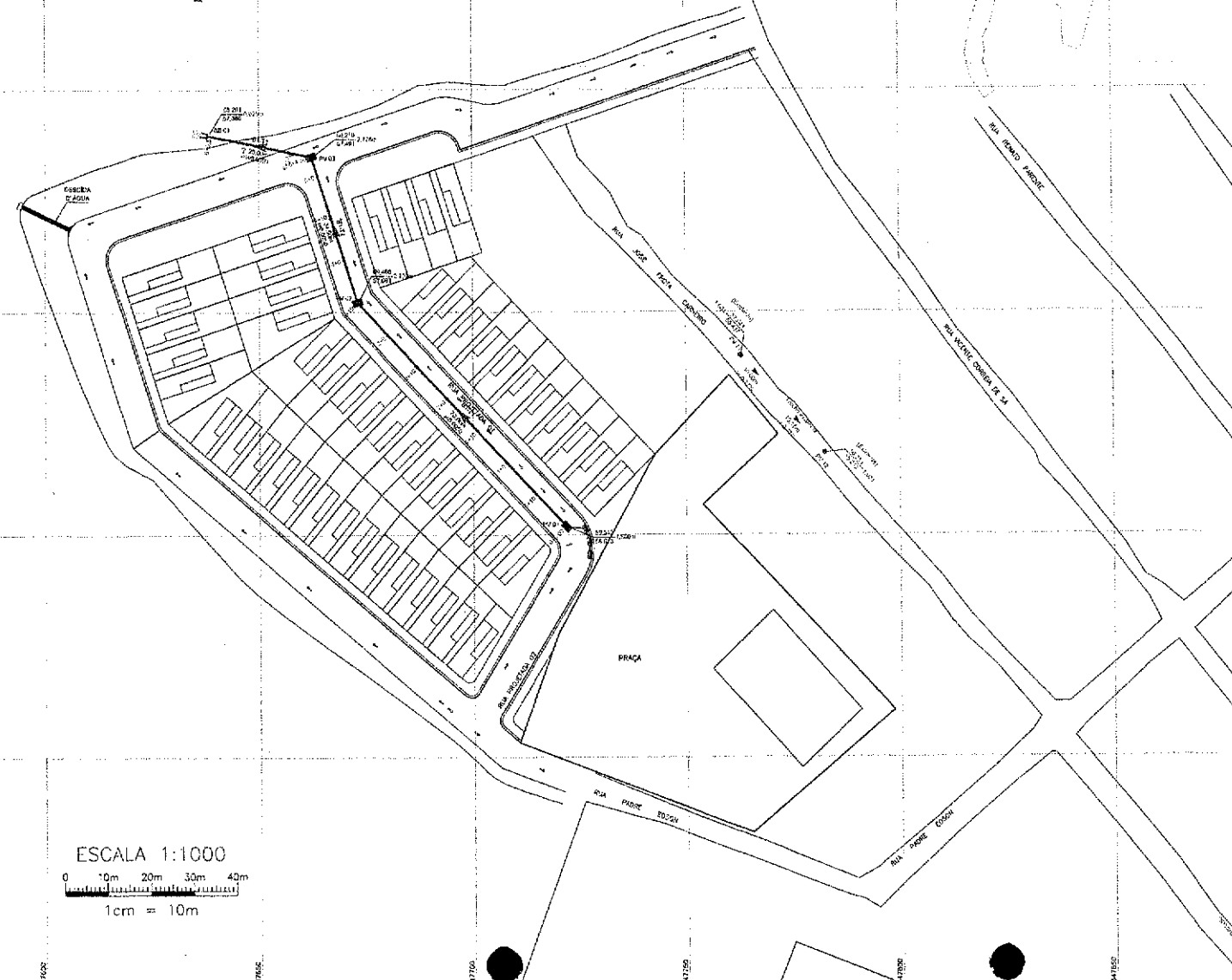
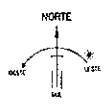
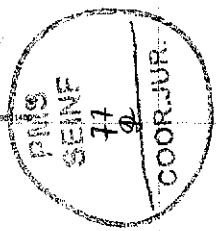
IDENTIFICAÇÃO
SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO:
**TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO
 CONJUNTO HABITACIONAL NO BAIRRO PADRE PALHANO**

INTERESSADO:
 PREFEITURA DE SOBRAL
 ENDEREÇO:
 RUA PADRE EDSON - PADRE PALHANO - SOBRAL - CE
 MUNICÍPIO:
 SOBRAL

SOBRAL
 PREFEITURA
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PLANTA BAIXA - TOPOGRAFIA
 Nº 1558



Clévio G. V. Mendes
 Clévio Gomes V. Mendes
 Engº Agrimensor e Civil
 CREA-CE 59918
 Secretária da Infraestrutura
 Prefeitura Municipal de Sobral

- LEGENDA:**
- TUBO CA 40
 - TUBO CA 60
 - POÇO DE VISITA
 - BOCA DE LOBO
 - BUEIRO DE BUEIRO

ESCALA 1:1000
 0 10m 20m 30m 40m
 1cm = 10m

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			

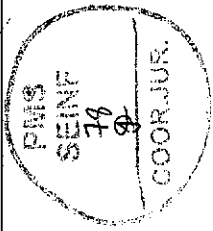
SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM
 CONJUNTO HABITACIONAL NO BAIRRO PADRE PALMIANO

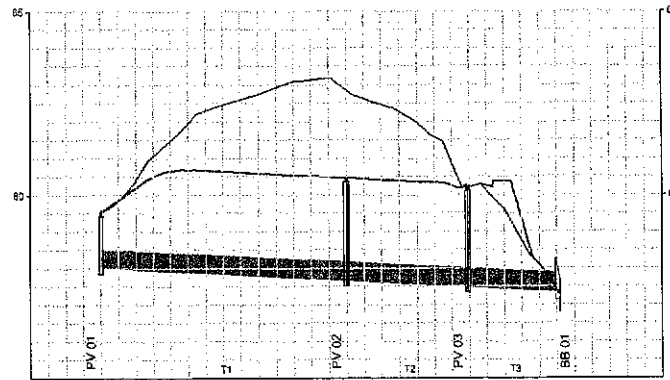
INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
 ENGENHEIRO: RUA PADRE EDOSON - PAORE PALMIANO - SOBRAL - CE
 PLANO DE: SOBRAL

SOBRAL
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO REDE DE DRENAGEM



PERFIL - DRENAGEM



Clévio Gomes V. Mendes
 Clévio Gomes V. Mendes
 Eng. Agrônomo e Civil
 CREA CE 55903
 Secretário da Infraestrutura e
 Prefeitura Municipal de Sobral

LOCALIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO							
EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA (m)	0,00	70,00	70,00	3-50	146,50	25,00	
PROFUNDIDADE DO COLETOR (m)	1,50		2,00		2,73		
COTA DA GERATRIZ INFERIOR INTERNA (m)	58,01		57,66		57,49		
COTA DO GREIDE (m)	58,51		60,46		60,22		
DECLIVIDADE (m/m)		0,0050		0,0050		0,0050	
ESTAQUEAMENTO	0+0,00	1	2	3	3+10,00	4	5
					5+1,50		6
							6+0,5
							7

Nº	DATA	HISTÓRICO	RESPONSÁVEL
D8	-	-	-
D7	-	-	-
C6	-	-	-
C5	-	-	-
C4	-	-	-
C3	-	-	-
C2	-	-	-
C1	-	-	-

REVISÕES / DISCRIMINAÇÃO

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: **CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM
 CONJUNTO HABITACIONAL NO BAIRRO PADRE PALHANO**

INTERESSADO:
 PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO:
 RUA PADRE ÉDSON - PADRE PALHANO - SOBRAL - CE

MUNICÍPIO:
 SOBRAL



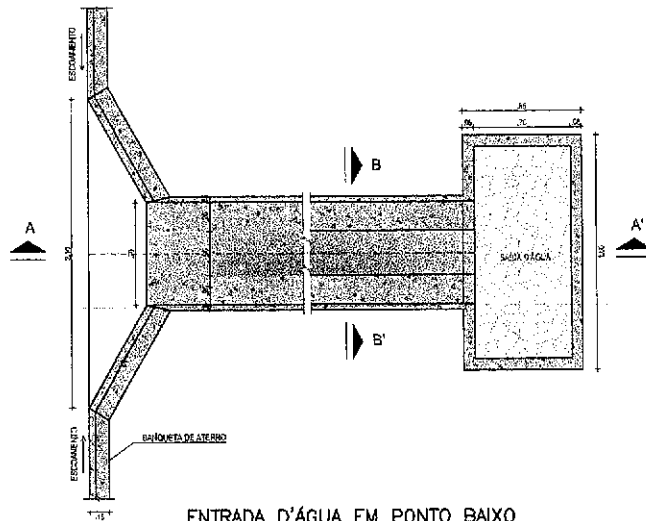
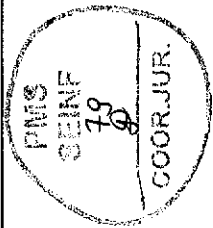
DESENHO DA PRONDA	ESCALA
PERFIL DA REDE DRENAGEM	V: 1/100 - H: 1/1000

DATA
 FEV/2022

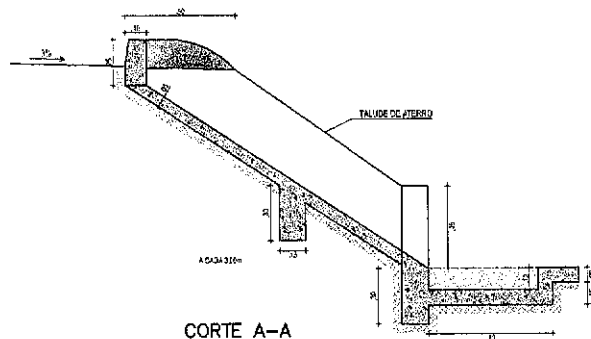
DESENHO
 Marcos Ximenes

ARQUIVO
 C:\Proj\Habitac-PadPalhano-Drenagem.dwg

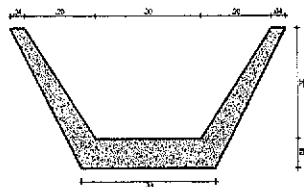
PRIMEIRA
 02/04



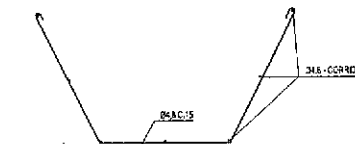
ENTRADA D'ÁGUA EM PONTO BAIXO
1:25



CORTE A-A
1:20



CORTE B-B
1:10



ARMADURA
1:25

Clévio G. V. Mendes
Clévio Gomes V. Mendes
Eng.º Agrimensor e CIVIL
CREA-CE 55908
Secretaria da Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Sobral

Nº	DATA	HISTÓRICO	RESPONSÁVEL
D8	-	-	-
D7	-	-	-
D6	-	-	-
D5	-	-	-
D4	-	-	-
D3	-	-	-
D2	-	-	-
D1	-	-	-

REVISÕES / DISCRIMINAÇÃO

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: **CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM
CONJUNTO HABITACIONAL NO BAIRRO PADRE PALHANO**

INTERESSADO:
PREFEITURA DE SOBRAL

ENDEREÇO:
RUA PADRE ÉDSON - PADRE PALHANO - SOBRAL - CE

MUNICÍPIO:
SOBRAL

DESENHO DA PRATELA	ESCALA
DESCIDA D'ÁGUA / CANALETA	INDICADA



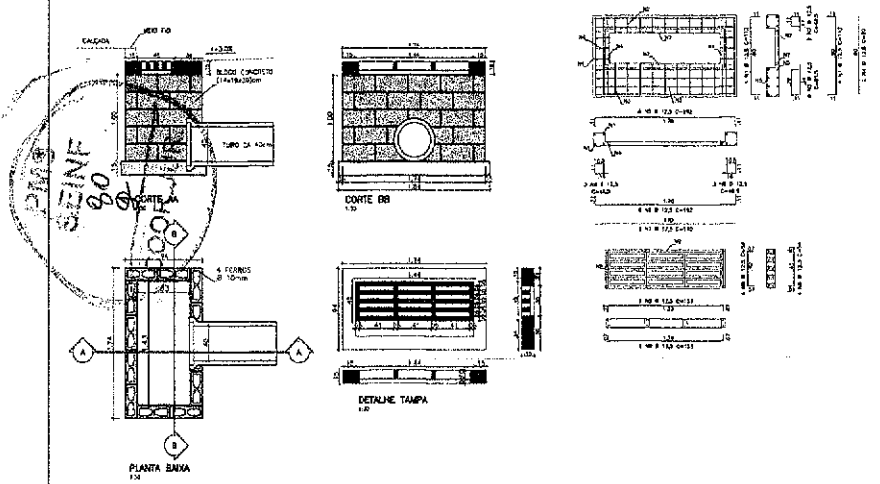
DATA:
FEV/2022

DESENHADOR:
Hélcio Ximenes

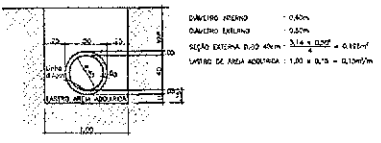
ARQUIVO:
Conj. Hab. Padre Palhano - Drenagem.dwg

PROJETO:
03/04

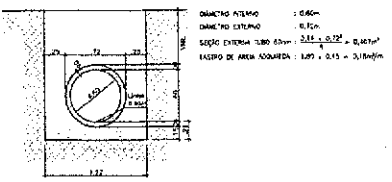
DETALHE BOCA DE LOBO SIMPLES C/ GRELHA



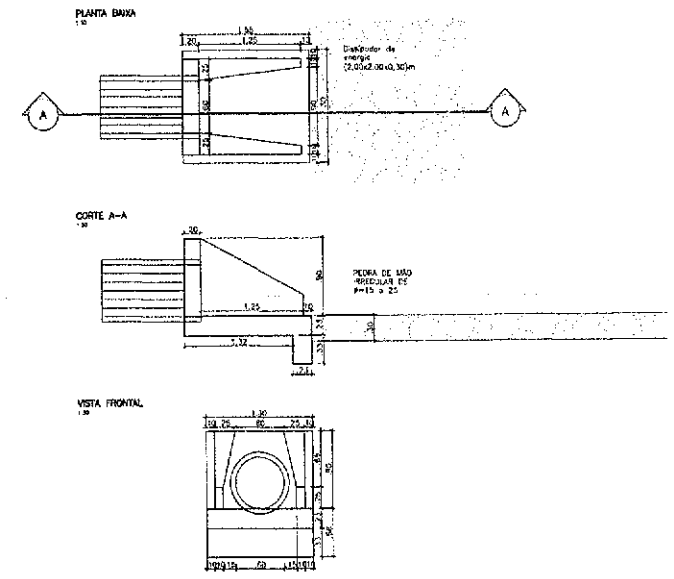
GALERIA TUBULAR - DN 40cm



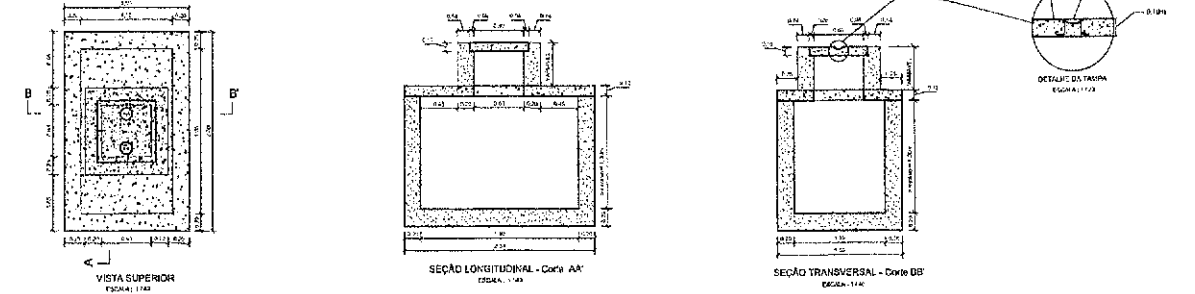
GALERIA TUBULAR - DN 50cm



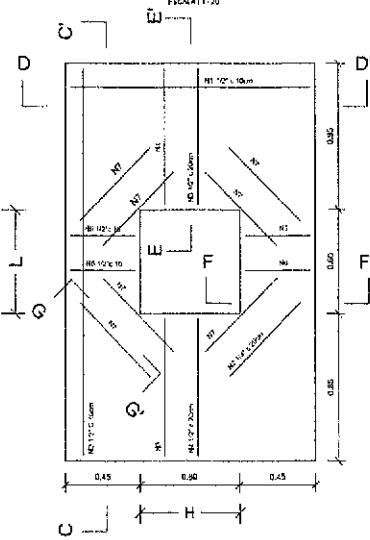
BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - DN 60cm



POÇO DE VISITA - TIPO C1

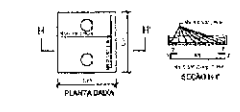


PLANTA DE FERRAGENS DA LAJE



DETALHES DE FERRAGENS

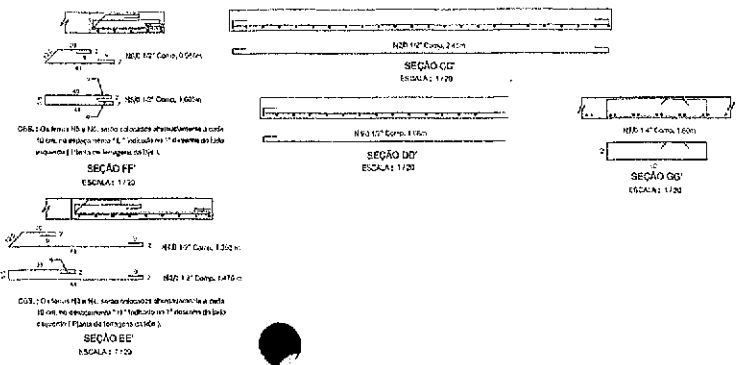
PLANTA DE FERRAGEM E SEÇÃO DA TAMPA



QUADROS DE FERRO

QUADRO REGRAS				QUADRO BICAL			
Nº	QTD	TIPO	COMPRIMENTO	Nº	QTD	TIPO	COMPRIMENTO
1	1	Ø12	1,00	1	1	Ø12	1,00
2	1	Ø12	1,00	2	2	Ø12	1,00
3	1	Ø12	1,00	3	2	Ø12	1,00
4	1	Ø12	1,00	4	2	Ø12	1,00
5	1	Ø12	1,00	5	2	Ø12	1,00
6	1	Ø12	1,00	6	2	Ø12	1,00
7	1	Ø12	1,00	7	2	Ø12	1,00
8	1	Ø12	1,00	8	2	Ø12	1,00
9	1	Ø12	1,00	9	2	Ø12	1,00
10	1	Ø12	1,00	10	2	Ø12	1,00
11	1	Ø12	1,00	11	2	Ø12	1,00
12	1	Ø12	1,00	12	2	Ø12	1,00
13	1	Ø12	1,00	13	2	Ø12	1,00
14	1	Ø12	1,00	14	2	Ø12	1,00
15	1	Ø12	1,00	15	2	Ø12	1,00
16	1	Ø12	1,00	16	2	Ø12	1,00
17	1	Ø12	1,00	17	2	Ø12	1,00
18	1	Ø12	1,00	18	2	Ø12	1,00
19	1	Ø12	1,00	19	2	Ø12	1,00
20	1	Ø12	1,00	20	2	Ø12	1,00
21	1	Ø12	1,00	21	2	Ø12	1,00
22	1	Ø12	1,00	22	2	Ø12	1,00
23	1	Ø12	1,00	23	2	Ø12	1,00
24	1	Ø12	1,00	24	2	Ø12	1,00
25	1	Ø12	1,00	25	2	Ø12	1,00
26	1	Ø12	1,00	26	2	Ø12	1,00
27	1	Ø12	1,00	27	2	Ø12	1,00
28	1	Ø12	1,00	28	2	Ø12	1,00
29	1	Ø12	1,00	29	2	Ø12	1,00
30	1	Ø12	1,00	30	2	Ø12	1,00
31	1	Ø12	1,00	31	2	Ø12	1,00
32	1	Ø12	1,00	32	2	Ø12	1,00
33	1	Ø12	1,00	33	2	Ø12	1,00
34	1	Ø12	1,00	34	2	Ø12	1,00
35	1	Ø12	1,00	35	2	Ø12	1,00
36	1	Ø12	1,00	36	2	Ø12	1,00
37	1	Ø12	1,00	37	2	Ø12	1,00
38	1	Ø12	1,00	38	2	Ø12	1,00
39	1	Ø12	1,00	39	2	Ø12	1,00
40	1	Ø12	1,00	40	2	Ø12	1,00
41	1	Ø12	1,00	41	2	Ø12	1,00
42	1	Ø12	1,00	42	2	Ø12	1,00
43	1	Ø12	1,00	43	2	Ø12	1,00
44	1	Ø12	1,00	44	2	Ø12	1,00
45	1	Ø12	1,00	45	2	Ø12	1,00
46	1	Ø12	1,00	46	2	Ø12	1,00
47	1	Ø12	1,00	47	2	Ø12	1,00
48	1	Ø12	1,00	48	2	Ø12	1,00
49	1	Ø12	1,00	49	2	Ø12	1,00
50	1	Ø12	1,00	50	2	Ø12	1,00
51	1	Ø12	1,00	51	2	Ø12	1,00
52	1	Ø12	1,00	52	2	Ø12	1,00
53	1	Ø12	1,00	53	2	Ø12	1,00
54	1	Ø12	1,00	54	2	Ø12	1,00
55	1	Ø12	1,00	55	2	Ø12	1,00
56	1	Ø12	1,00	56	2	Ø12	1,00
57	1	Ø12	1,00	57	2	Ø12	1,00
58	1	Ø12	1,00	58	2	Ø12	1,00
59	1	Ø12	1,00	59	2	Ø12	1,00
60	1	Ø12	1,00	60	2	Ø12	1,00
61	1	Ø12	1,00	61	2	Ø12	1,00
62	1	Ø12	1,00	62	2	Ø12	1,00
63	1	Ø12	1,00	63	2	Ø12	1,00
64	1	Ø12	1,00	64	2	Ø12	1,00
65	1	Ø12	1,00	65	2	Ø12	1,00
66	1	Ø12	1,00	66	2	Ø12	1,00
67	1	Ø12	1,00	67	2	Ø12	1,00
68	1	Ø12	1,00	68	2	Ø12	1,00
69	1	Ø12	1,00	69	2	Ø12	1,00
70	1	Ø12	1,00	70	2	Ø12	1,00
71	1	Ø12	1,00	71	2	Ø12	1,00
72	1	Ø12	1,00	72	2	Ø12	1,00
73	1	Ø12	1,00	73	2	Ø12	1,00
74	1	Ø12	1,00	74	2	Ø12	1,00
75	1	Ø12	1,00	75	2	Ø12	1,00
76	1	Ø12	1,00	76	2	Ø12	1,00
77	1	Ø12	1,00	77	2	Ø12	1,00
78	1	Ø12	1,00	78	2	Ø12	1,00
79	1	Ø12	1,00	79	2	Ø12	1,00
80	1	Ø12	1,00	80	2	Ø12	1,00
81	1	Ø12	1,00	81	2	Ø12	1,00
82	1	Ø12	1,00	82	2	Ø12	1,00
83	1	Ø12	1,00	83	2	Ø12	1,00
84	1	Ø12	1,00	84	2	Ø12	1,00
85	1	Ø12	1,00	85	2	Ø12	1,00
86	1	Ø12	1,00	86	2	Ø12	1,00
87	1	Ø12	1,00	87	2	Ø12	1,00
88	1	Ø12	1,00	88	2	Ø12	1,00
89	1	Ø12	1,00	89	2	Ø12	1,00
90	1	Ø12	1,00	90	2	Ø12	1,00
91	1	Ø12	1,00	91	2	Ø12	1,00
92	1	Ø12	1,00	92	2	Ø12	1,00
93	1	Ø12	1,00	93	2	Ø12	1,00
94	1	Ø12	1,00	94	2	Ø12	1,00
95	1	Ø12	1,00	95	2	Ø12	1,00
96	1	Ø12	1,00	96	2	Ø12	1,00
97	1	Ø12	1,00	97	2	Ø12	1,00
98	1	Ø12	1,00	98	2	Ø12	1,00
99	1	Ø12	1,00	99	2	Ø12	1,00
100	1	Ø12	1,00	100	2	Ø12	1,00

SEÇÕES DA LAJE COM DETALHES DE FERRAGENS



Clévio V. L.
 Clévio Gomes V. Mendes
 Engº Agrônomo e CIVIL
 CREA-CE 55568
 Secretária da Infraestrutura
 Prefeitura Municipal de Sobral

Nº	DATA	HISTÓRICO	RESPONSÁVEL
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: **CONSTRUÇÃO DE REDE DE DRENAGEM CONJUNTO HABITACIONAL NO BAIRRO PADRE PALHANO**

INTERESSADO: **PREFEITURA DE SOBRAL**

ENDEREÇO: **RUA PADRE EDSON - PADRE PALHANO - SOBRAL - CE**

MUNICÍPIO: **SOBRAL**

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

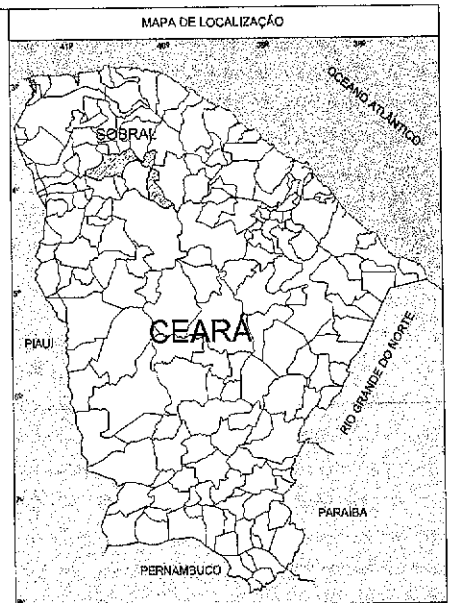
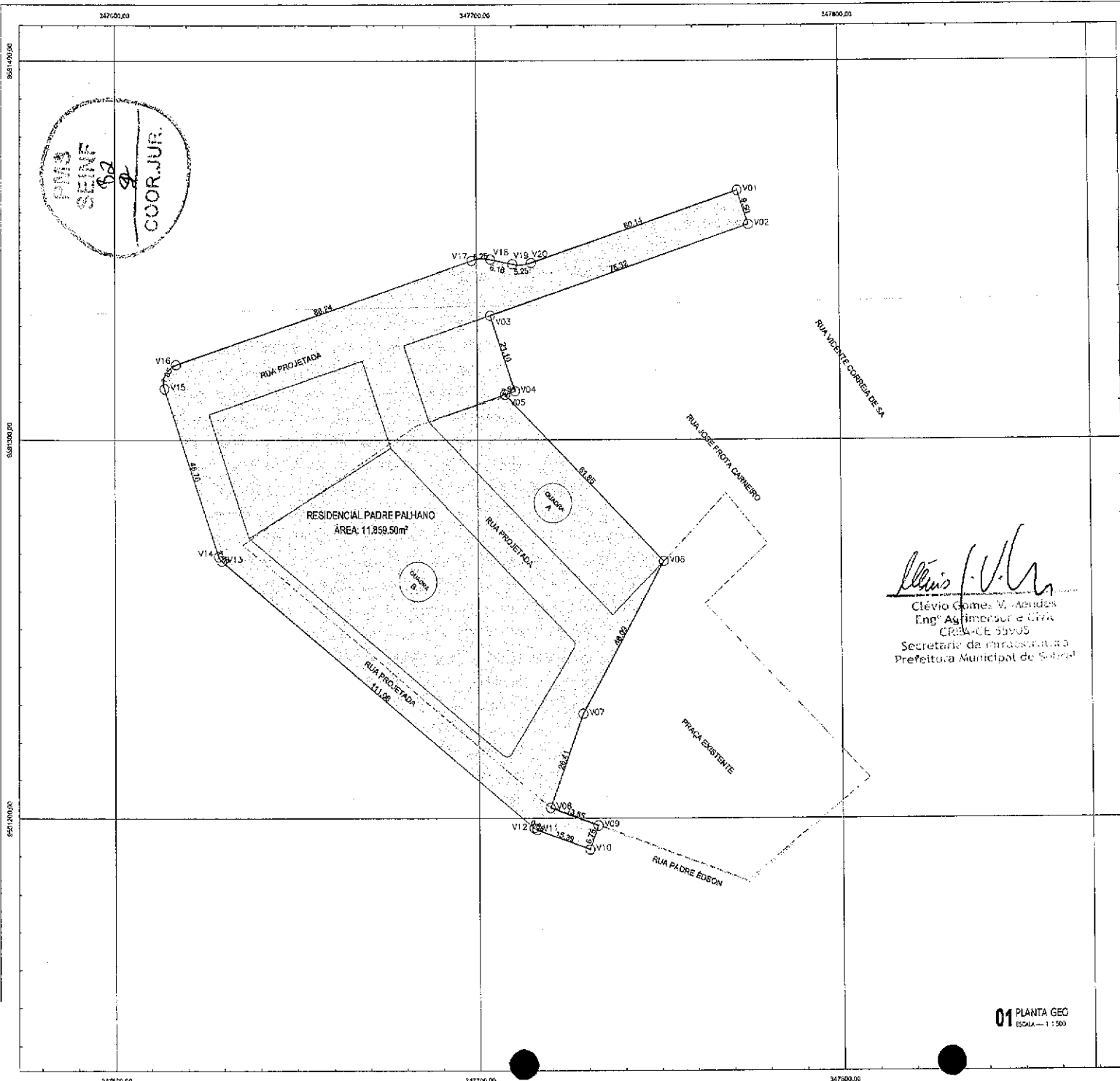
SOBRAL
 SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

DATA: 04/04/2022

04/04

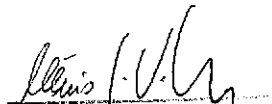


GEOREFERENCIADA



QUADRO DE COORDENADAS

LADOS		ACMUTE	DISTÂNCIA (metros)	COORDENADAS (UTM)	
Vértice Anterior	Vértice Posterior			N (metros)	E (metros)
V01	V02	161°27'42"	9.30	9.581.365.273	347.772.107
V02	V03	251°27'42"	75.34	9.581.356.263	347.775.126
V03	V04	151°27'42"	21.16	9.581.352.817	347.770.712
V04	V05	251°27'42"	2.84	9.581.352.813	347.770.420
V05	V06	138°25'26"	81.25	9.581.331.878	347.787.733
V06	V07	229°15'38"	48.00	9.581.322.817	347.731.337
V07	V08	200°09'31"	25.41	9.581.327.578	347.728.744
V08	V09	169°44'57"	13.65	9.581.328.192	347.742.614
V09	V10	189°48'07"	6.78	9.581.336.115	347.732.548
V10	V11	269°50'30"	15.38	9.581.331.281	347.732.350
V11	V12	289°58'49"	10.60-00.06	9.581.336.881	347.715.882
V12	V13	309°25'00"	111.08	9.581.357.468	347.715.141
V13	V14	328°28'17"	13.62-01.45	9.581.360.610	347.625.485
V14	V15	241°27'42"	45.76	9.581.359.174	347.629.655
V15	V16	20°27'42"	85.00-07.25	9.581.313.211	347.642.757
V16	V17	71°27'42"	56.14	9.581.318.542	347.645.808
V17	V18	89°32'50"	116.26-05.65	9.581.347.110	347.659.070
V18	V19	161°27'42"	6.18	9.581.347.576	347.703.655
V19	V20	69°30'50"	110.00-08.26	9.581.348.317	347.708.189
V20	V01	111°27'42"	80.14	9.581.348.813	347.718.992


 Clévio Gomes V. Aguiar
 Eng. Agrimensor e Civil
 CRBA-CE 03505
 Secretário de Infraestrutura
 Prefeitura Municipal de Sobral

01 PLANTA GEO
ESCALA = 1 : 500

SISTEMA DE COORDENADAS UTM - FUSO 24 SUL
 DATUM HORIZONTAL: SIRGAS2000
 DATUM VERTICAL: IBITUBA - SC

SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

PROJETO: **PLANTA GEORREFERENCIADA RESIDENCIAL PADRE PALHANO**

INTERESSADO: PREFEITURA DE SOBRAL
 ENDEREÇO: BAIRRO PADRE PALHANO
 MUNICÍPIO: SOBRAL

AUTOR: **CLEVIO GOMES**
 ENGENHEIRO AGRIMENSOR E CIVIL
 RNP: 061463940-4


 DATA: _____ RUA: _____
 PLANTA GEORREFERENCIADA: _____ MEDIDA: _____

GEO
01/01