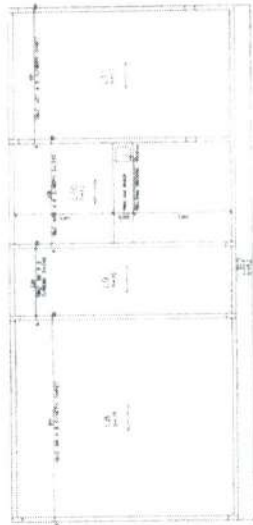


ARM. ADICIONAL TETO SALAS (NÍVEIS VARIADOS)



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
2	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
3	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
4	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
5	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
6	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
7	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
8	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
9	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
10	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
11	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
12	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
13	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
14	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
15	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
16	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
17	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
18	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
19	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
20	1.200,00	M²	1,50	1.800,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
2	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
3	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
4	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
5	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
6	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
7	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
8	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
9	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
10	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
11	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
12	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
13	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
14	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
15	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
16	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
17	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
18	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
19	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
20	1.200,00	M²	1,50	1.800,00



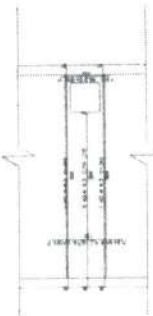
ARM. ADICIONAL TETO ORIGINAL (NÍVEL +3,35)



ATENÇÃO:
A REFORÇAÇÃO DEVE SER EXECUTADA
DE ACORDO COM O PROJETO.



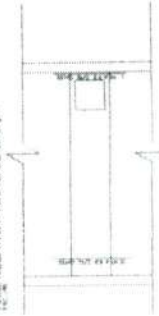
ARM. POSITIVA FAIXA LAJE MACIÇA



DETALHE ARM. DE REFORÇO FURO



ARM. NEGATIVA FAIXA LAJE MACIÇA



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
2	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
3	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
4	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
5	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
6	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
7	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
8	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
9	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
10	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
11	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
12	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
13	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
14	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
15	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
16	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
17	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
18	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
19	1.200,00	M²	1,50	1.800,00
20	1.200,00	M²	1,50	1.800,00

DAE
Comissão de Avaliação e Seleção



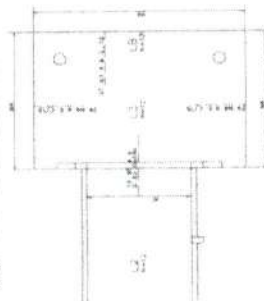
1

ATENÇÃO
O 1º Congresso Nacional de História da UFPA ocorrerá em 1995.

DET LAJE REGRAL (LB1A E2A 83A 84A)



BEIRAL=5.0cm



ARM. NEGATIVA TETO CIRCULAÇÃO + 3.358

[illegible]

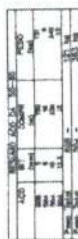
¹ The authors thank Dr. J. H. Duerksen for his critical review of the manuscript.

[illegible]

DAE
2400 Williams St.
Ann Arbor, MI 48106-1501
Tel: 313.763.2511 Fax: 313.763.2512

Comissão Permanente de Licitação
FLS 914
Rubrica

ENC 08 41



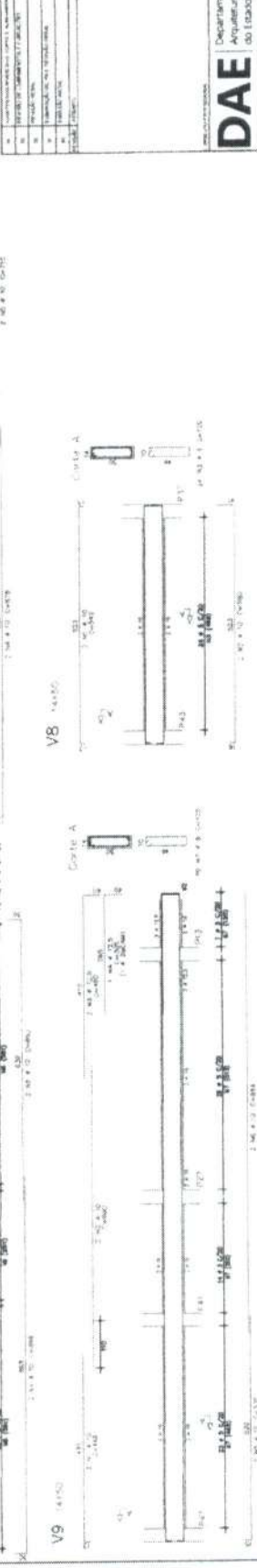
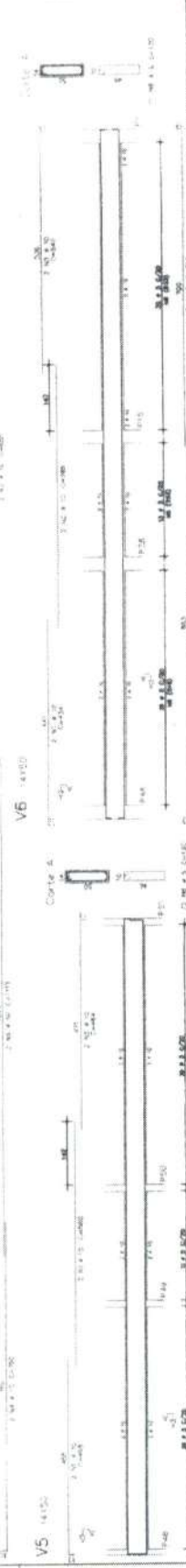
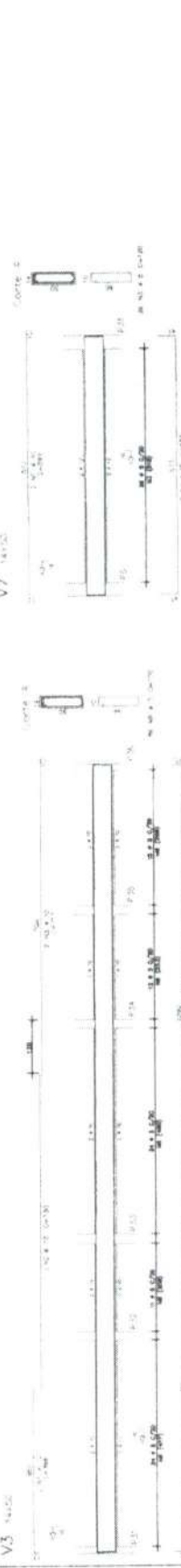
DAE
Departamento de
Arquitetura e Engenharia
do Estado do Ceará

GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Rua Vitorino 14 - Fátima - Fortaleza

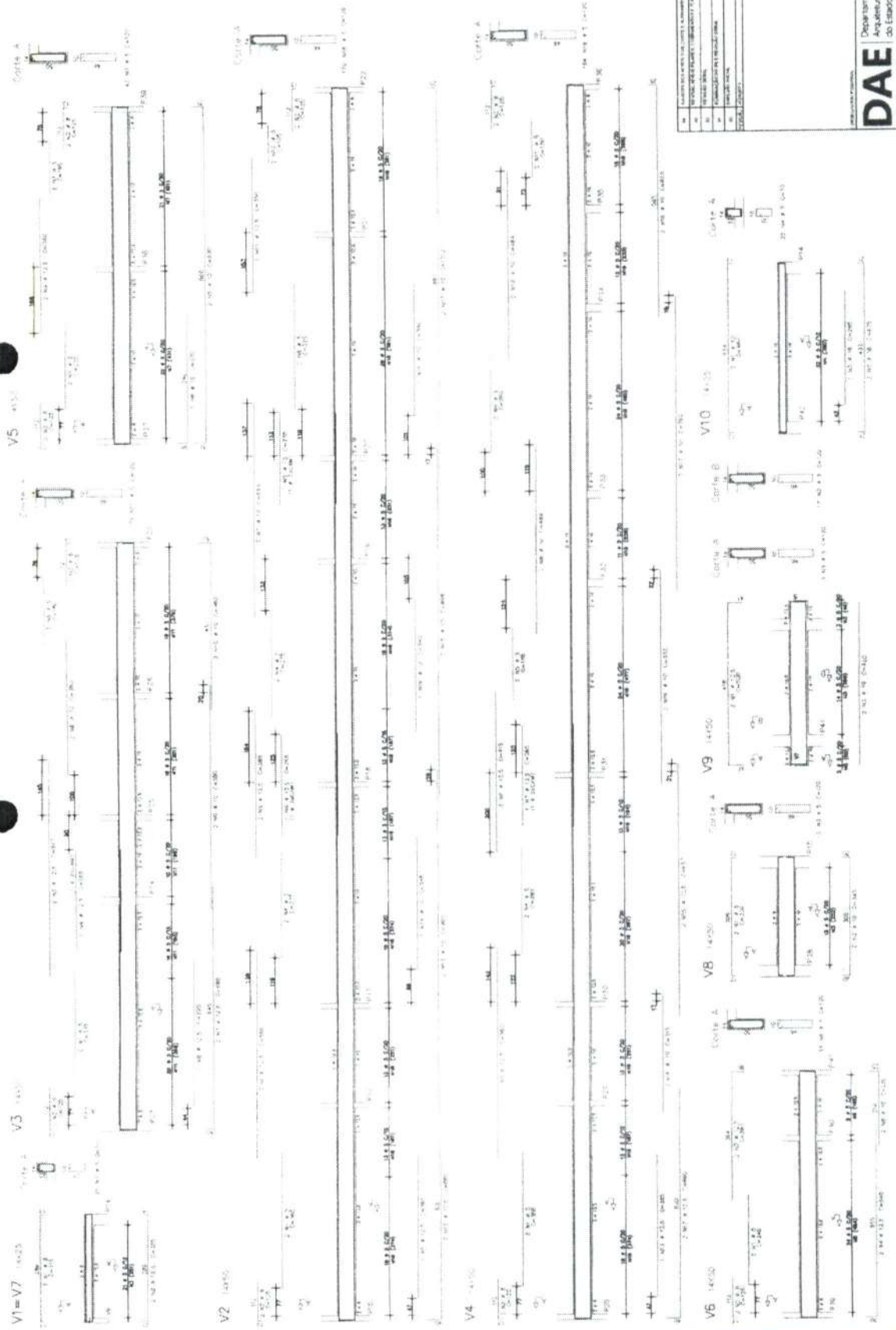
MEMBRO - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
DACS - DEPARTAMENTO DE AQUIPOTISMO E INGENHARIA

[illegible]

TE DE L'UNIVERSITE DE LILLE

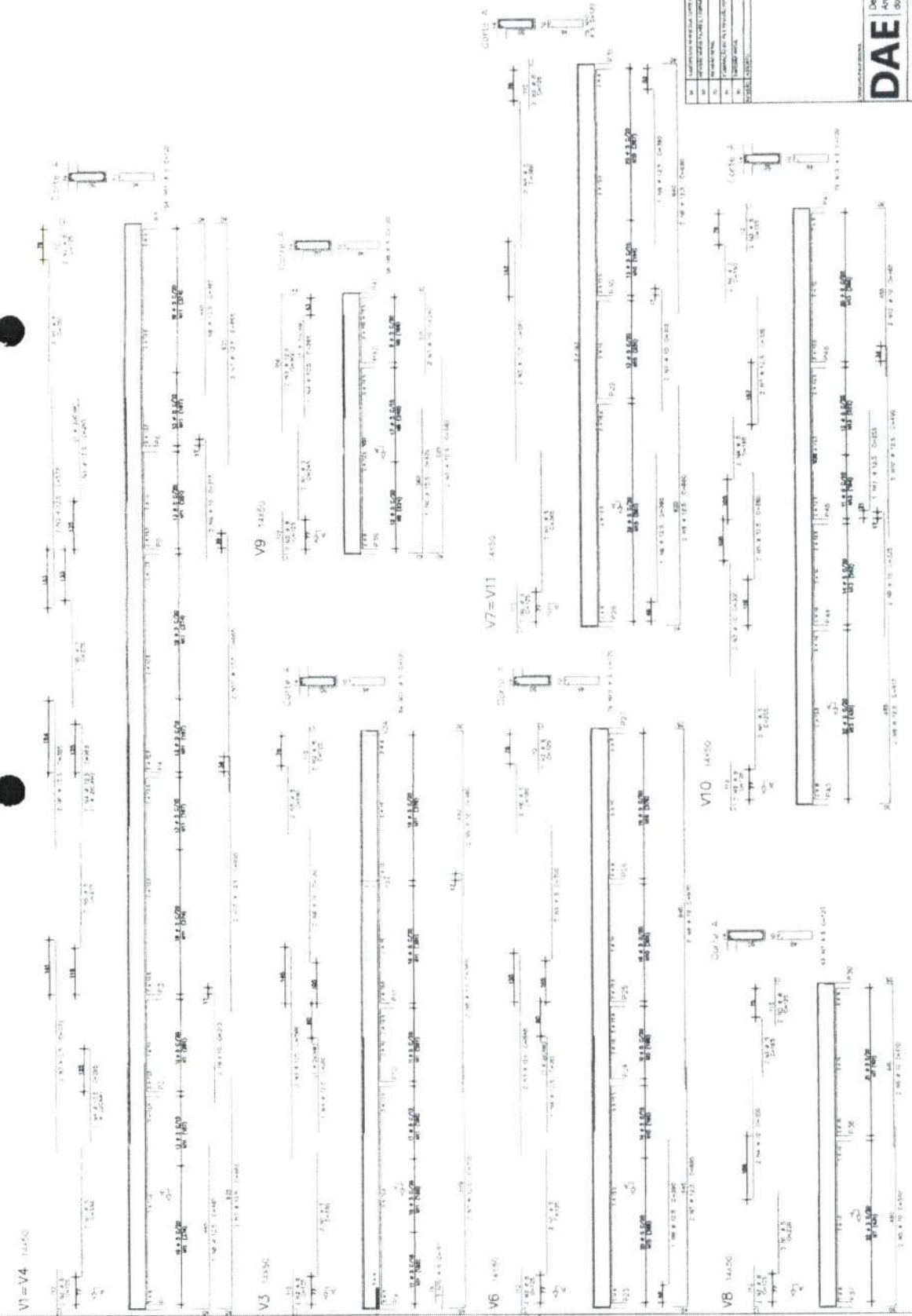


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---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



DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará COMISSÃO DE LICITAÇÃO INFANTIL - PADRÃO REPUBLICA PERMANENTE 08 11	
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS SECRETARIA DE LICITAÇÃO SECRETARIA DE LICITAÇÃO INFANTIL - PADRÃO	
REPUBLICA PERMANENTE 08 11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



ATENÇÃO:
O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER
REVISADO E ASSINADO POR UM PROJETISTA

Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente. O projeto é de propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido sem a devida autorização. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido do projeto.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia do Estado do Ceará

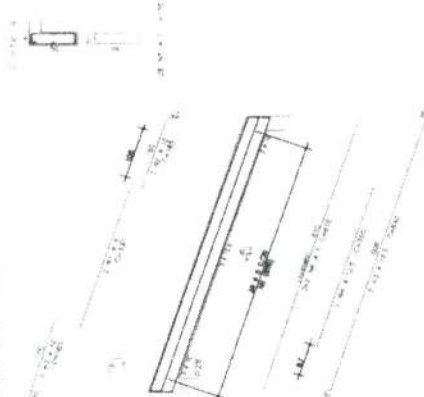
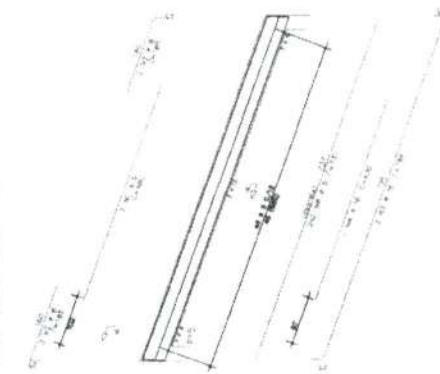
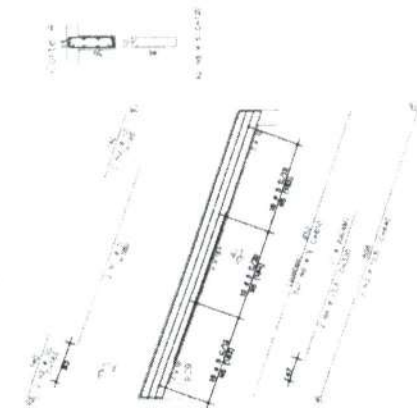
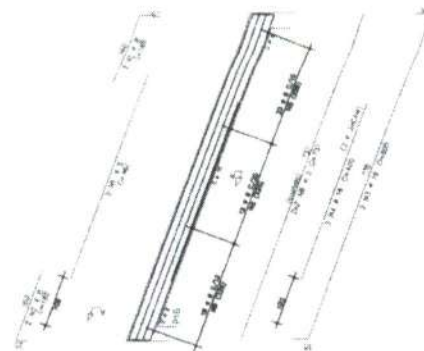
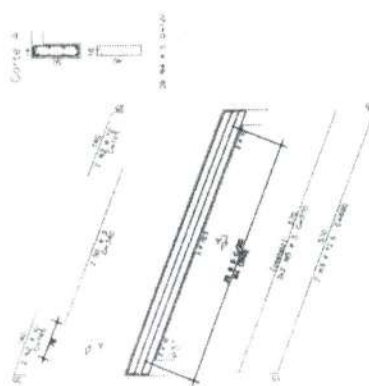
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PADRÃO

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

PERMANENTE DE LICITAÇÃO

09 11

$$v_1^2 = v_1^2 + 2.00$$

$$V13=V22=V26$$

$$V_{14} = V_{16}$$

$$V15=V17=V19=V20=V21=V28$$

$$V_{25} = V_{33} = 4.96$$


ATENÇÃO:

$\chi^2 = 15.21$, $df = 2$, $p < 0.001$ + 1.000000
 $\chi^2 = 15.21$, $df = 2$, $p < 0.001$ + 1.000000
 $\chi^2 = 15.21$, $df = 2$, $p < 0.001$ + 1.000000

[illegible]

	ACD	BH	Residual ACD CA	Complete	INCCS
	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)
1000	8	8	100	96	96
5000	8	8	400	96	96
7000	8	8	600	96	96
9000	10	10	20	23	23
10000	12	12	81	51	51
10000	18	18	187	100	100
Total	608	608	-	344	344
Average	50.7	50.7	-	45.0	45.0

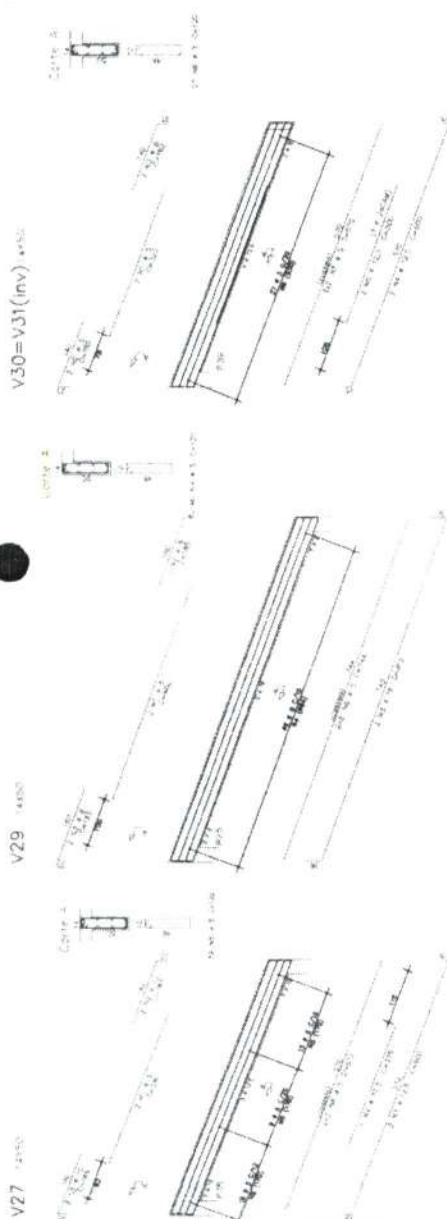
[illegible]

Year	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	

DAE
 Departamento de
 Arquitetura e Engenharia
 do Estado do Ceará
 GOV. DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

BRASÍLIA - SECRETARIA DA INFÂNCIA E FAMILIA
SALA DE DESENVOLVIMENTO DE ABRIGAMENTO E ADOLESCÊNCIA

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

ATENÇÃO:
O produto contém 1.000 mg de cafeína por litro.
Reservados todos os direitos. Proibida a reprodução.

the 1990s, the number of people who have been infected with HIV has increased significantly. In the United States, the number of people who have been infected with HIV has increased from about 100,000 in 1980 to over 1 million in 1995. In the United Kingdom, the number of people who have been infected with HIV has increased from about 10,000 in 1980 to over 100,000 in 1995. In the United States, the number of people who have died from AIDS has increased from about 10,000 in 1980 to over 100,000 in 1995. In the United Kingdom, the number of people who have died from AIDS has increased from about 1,000 in 1980 to over 10,000 in 1995.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	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

1. *Phragmites* (10%)
 2. *Scirpus* (10%)
 3. *Spartina* (10%)
 4. *Distichlis* (10%)
 5. *Eleocharis* (10%)
 6. *Cyperus* (10%)
 7. *Cladophora* (10%)
 8. *Chara* (10%)
 9. *Algae* (10%)
 10. *Other* (10%)

DAE

Departamento de
Agricultura e Engenharia
do Estado do Ceará

GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ

DEPT. DE ORIENTACIÓN DA UNIV. BASTENYSSIANA

END - DEPARTAMENTO DE AQUISIÇÃO E EXPEDIENTARIA

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

9

ENT

EBC

DATE RECEIVED _____

SERIAL NO. _____

FEB DE

11 11

[illegible]

PLANO E ANELAMENTO - PAREDES (VIEWS PRE-ANNEALING)

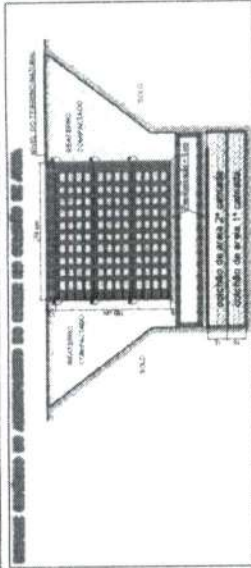
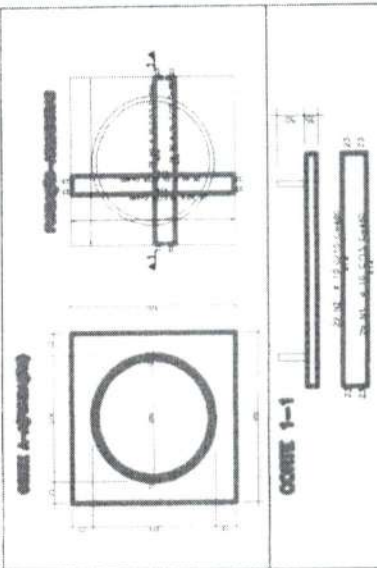
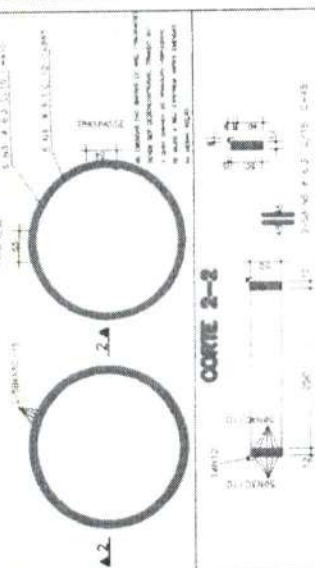


TABLE 1 - SUMMARY OF DIMENSIONS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	DIÂMETRO EXTERNO	1.000 mm
2	DIÂMETRO INTERNO	800 mm
3	ESPESURA DA PAREDE	100 mm
4	ALTURA TOTAL	2.000 mm
5	ALTURA ÚTIL	1.800 mm
6	DIÂMETRO DO BORO	1.000 mm
7	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm
8	ESPESURA DO BORO	100 mm
9	ALTURA DO BORO	200 mm
10	ALTURA DO BORO INTERNO	180 mm
11	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm
12	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm
13	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm
14	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm
15	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm
16	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm
17	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm
18	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm
19	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm
20	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm

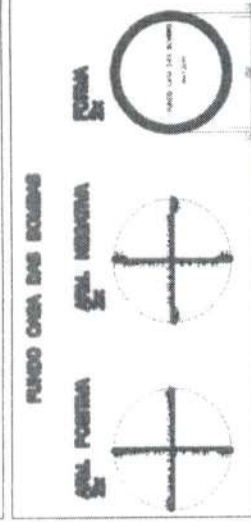
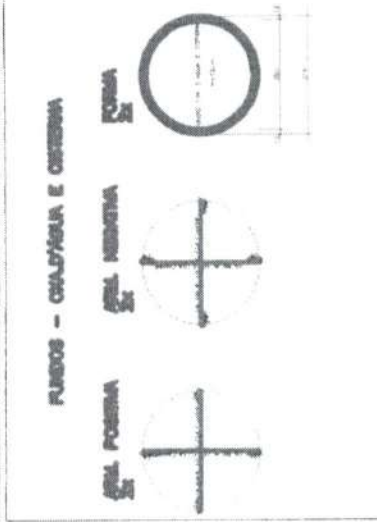
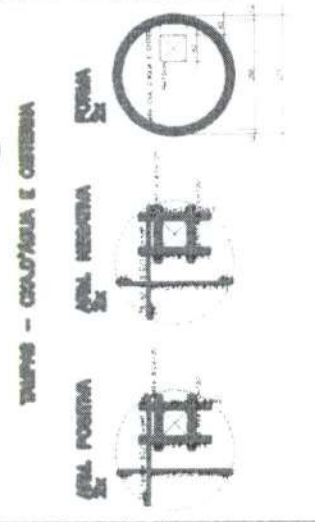
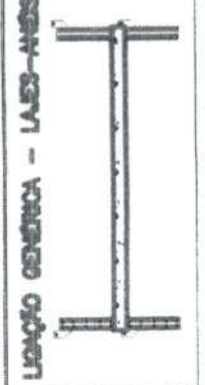
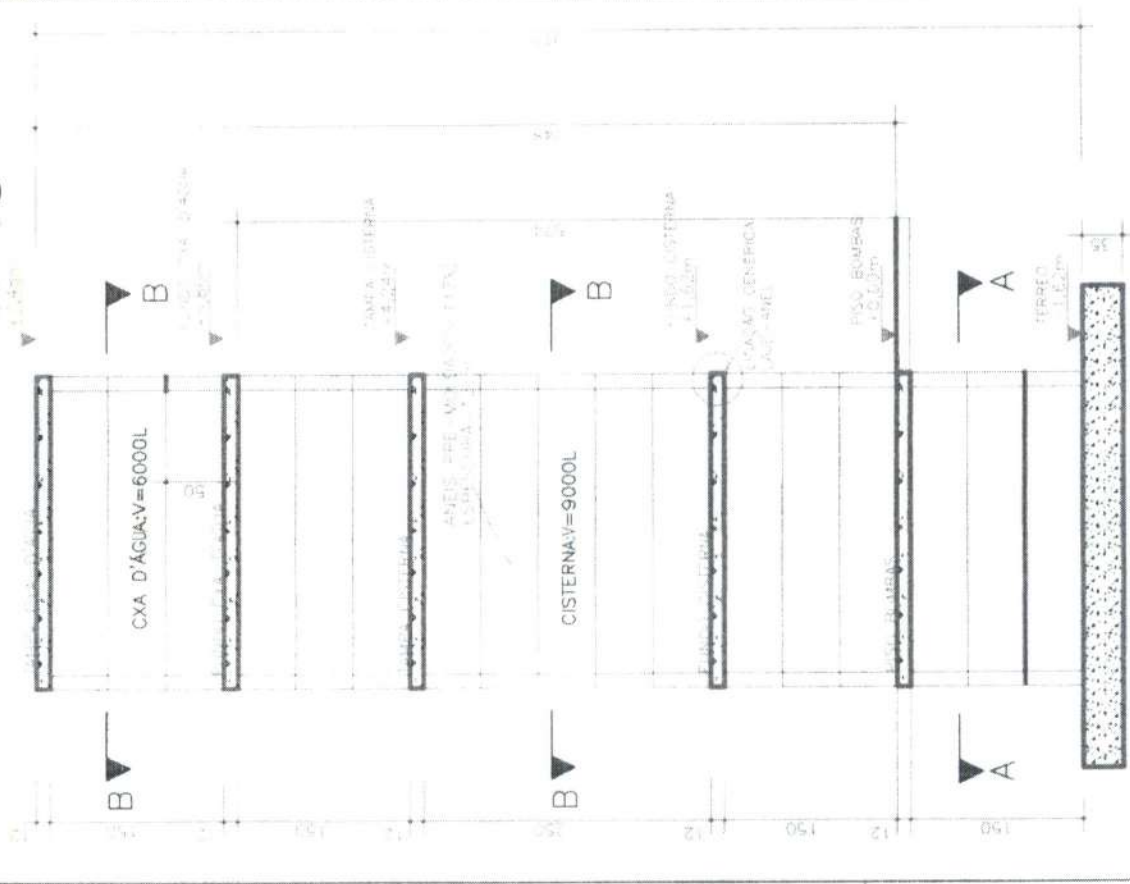
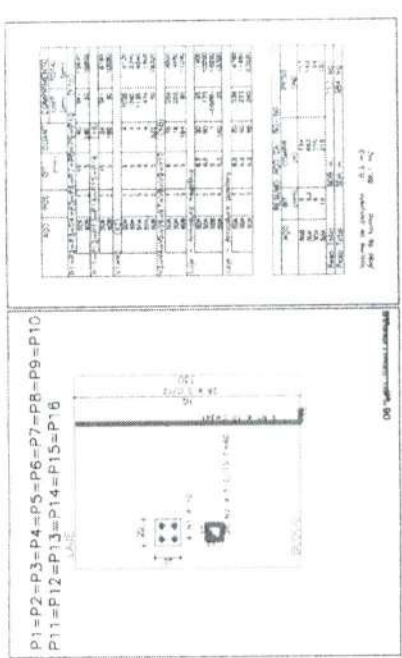
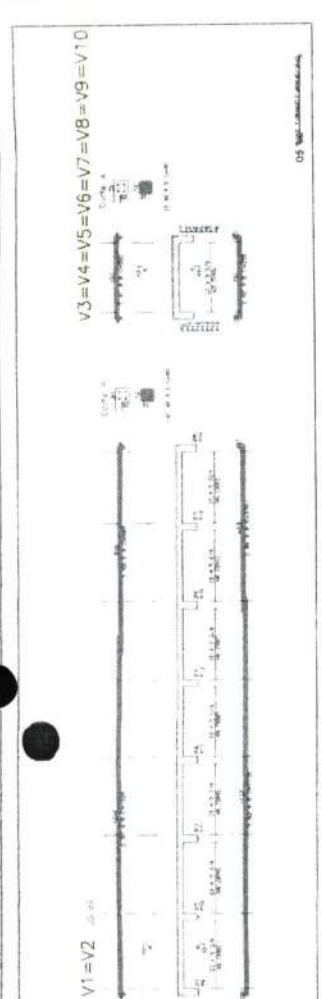
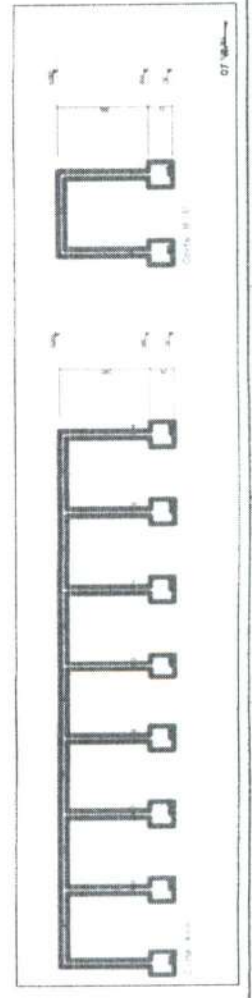
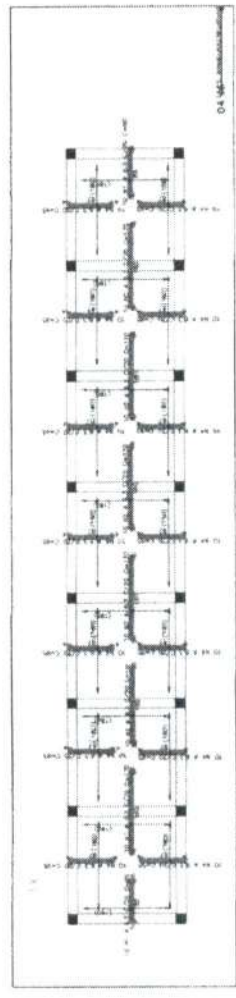
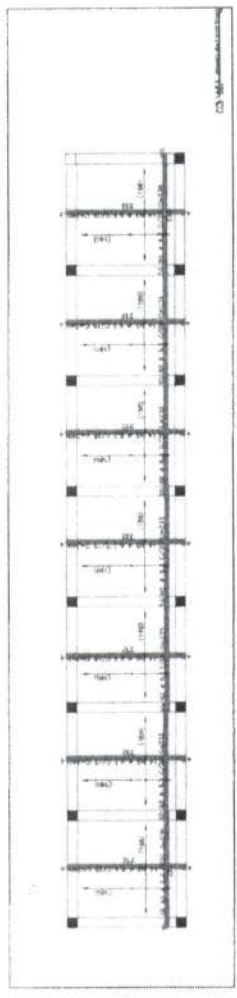
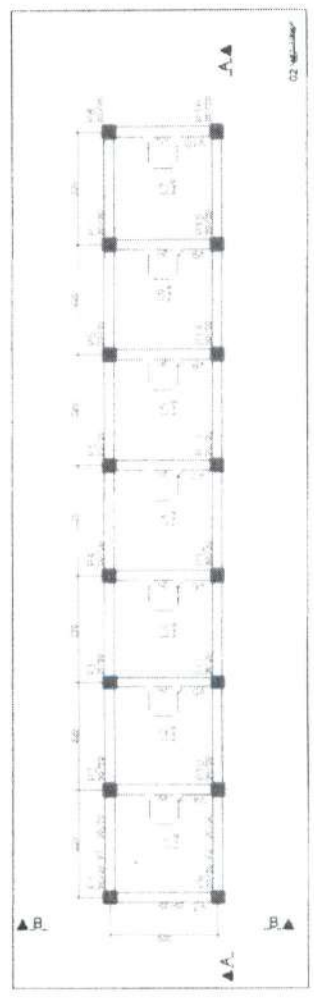
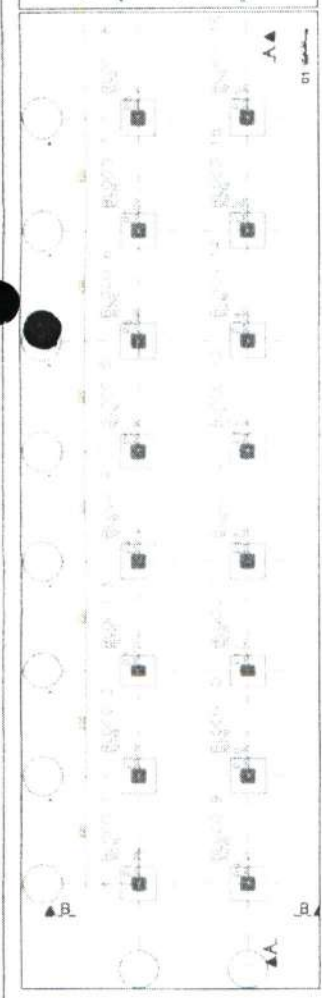


TABLE 2 - SUMMARY OF DIMENSIONS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	DIÂMETRO EXTERNO	1.000 mm
2	DIÂMETRO INTERNO	800 mm
3	ESPESURA DA PAREDE	100 mm
4	ALTURA TOTAL	2.000 mm
5	ALTURA ÚTIL	1.800 mm
6	DIÂMETRO DO BORO	1.000 mm
7	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm
8	ESPESURA DO BORO	100 mm
9	ALTURA DO BORO	200 mm
10	ALTURA DO BORO INTERNO	180 mm
11	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm
12	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm
13	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm
14	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm
15	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm
16	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm
17	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm
18	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm
19	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm
20	DIÂMETRO DO BORO INTERNO	800 mm





08 - Tabela de Dimensões

Item	Dimensão	Valor
1	Altura total	3,00
2	Altura do pavimento	2,80
3	Altura do teto	2,60
4	Altura do piso	2,40
5	Altura do forro	2,20
6	Altura do acabamento	2,00
7	Altura do revestimento	1,80
8	Altura do revestimento	1,60
9	Altura do revestimento	1,40
10	Altura do revestimento	1,20
11	Altura do revestimento	1,00
12	Altura do revestimento	0,80
13	Altura do revestimento	0,60
14	Altura do revestimento	0,40
15	Altura do revestimento	0,20

09 - Tabela de Dimensões

Item	Dimensão	Valor
1	Altura total	3,00
2	Altura do pavimento	2,80
3	Altura do teto	2,60
4	Altura do piso	2,40
5	Altura do forro	2,20
6	Altura do acabamento	2,00
7	Altura do revestimento	1,80
8	Altura do revestimento	1,60
9	Altura do revestimento	1,40
10	Altura do revestimento	1,20
11	Altura do revestimento	1,00
12	Altura do revestimento	0,80
13	Altura do revestimento	0,60
14	Altura do revestimento	0,40
15	Altura do revestimento	0,20

10 - Tabela de Dimensões

Item	Dimensão	Valor
1	Altura total	3,00
2	Altura do pavimento	2,80
3	Altura do teto	2,60
4	Altura do piso	2,40
5	Altura do forro	2,20
6	Altura do acabamento	2,00
7	Altura do revestimento	1,80
8	Altura do revestimento	1,60
9	Altura do revestimento	1,40
10	Altura do revestimento	1,20
11	Altura do revestimento	1,00
12	Altura do revestimento	0,80
13	Altura do revestimento	0,60
14	Altura do revestimento	0,40
15	Altura do revestimento	0,20

11 - Tabela de Dimensões

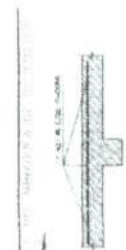
Item	Dimensão	Valor
1	Altura total	3,00
2	Altura do pavimento	2,80
3	Altura do teto	2,60
4	Altura do piso	2,40
5	Altura do forro	2,20
6	Altura do acabamento	2,00
7	Altura do revestimento	1,80
8	Altura do revestimento	1,60
9	Altura do revestimento	1,40
10	Altura do revestimento	1,20
11	Altura do revestimento	1,00
12	Altura do revestimento	0,80
13	Altura do revestimento	0,60
14	Altura do revestimento	0,40
15	Altura do revestimento	0,20



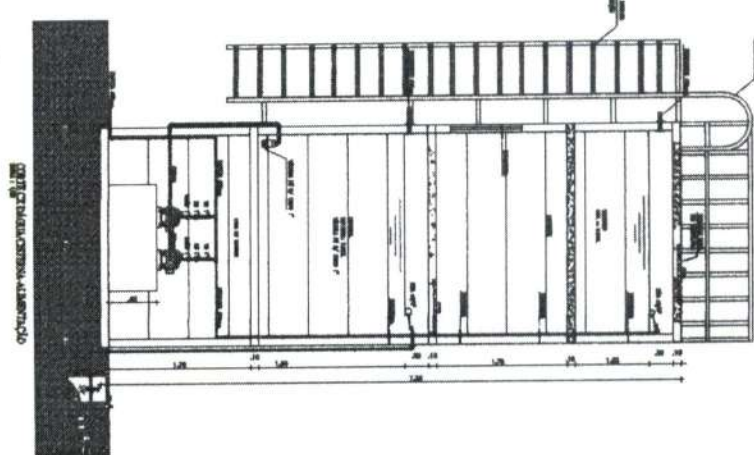
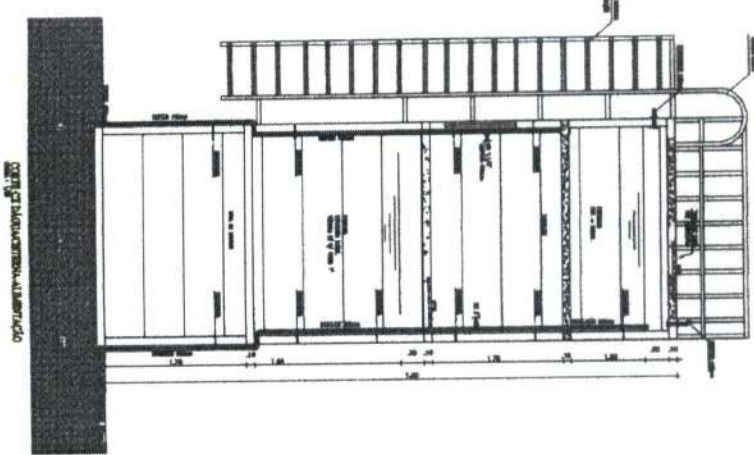
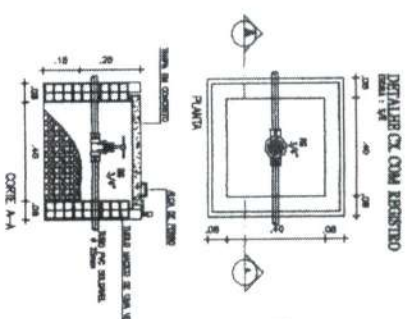
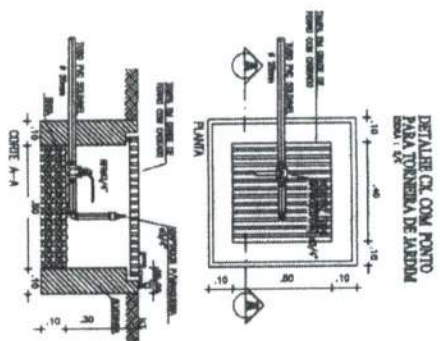
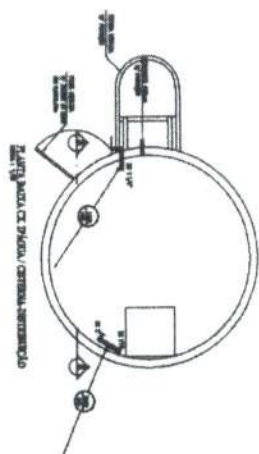
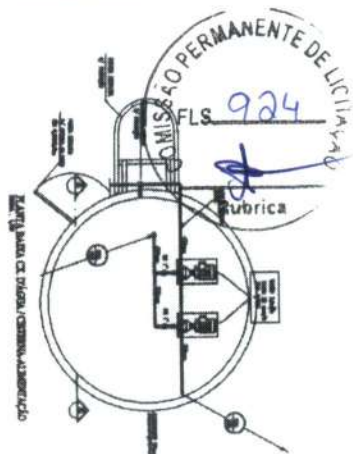
DECLARAÇÃO

Eu, o Sr. [nome], [cargo], [empresa], declaro que sou o responsável técnico pelo projeto e que sou habilitado para a execução dos serviços.

APROVAÇÃO DE PROPOSTA



[illegible][illegible]



DAE Departamento de Engenharia e Arquitetura do Estado do Ceará

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE

PROJETO: **MITALÇÃO RESIDUAL**

LOCAL: **MID**

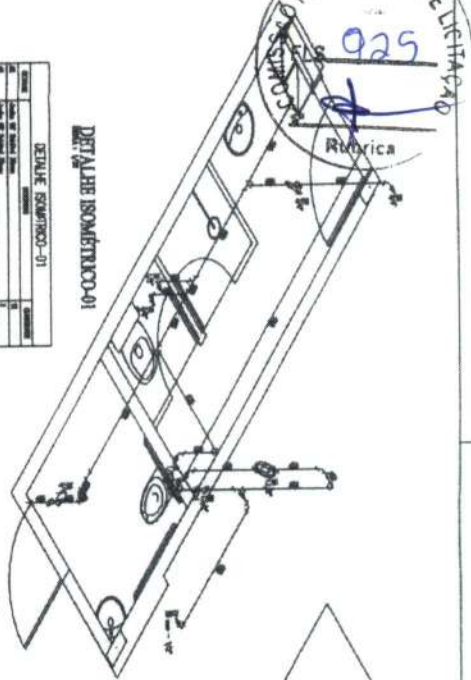
DATA: **02.03**

PROJETO: **MITALÇÃO RESIDUAL**

LOCAL: **MID**

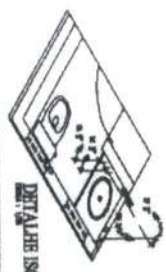
DATA: **02.03**

PERMANENTE DE DESPACHO
925
Rubrica



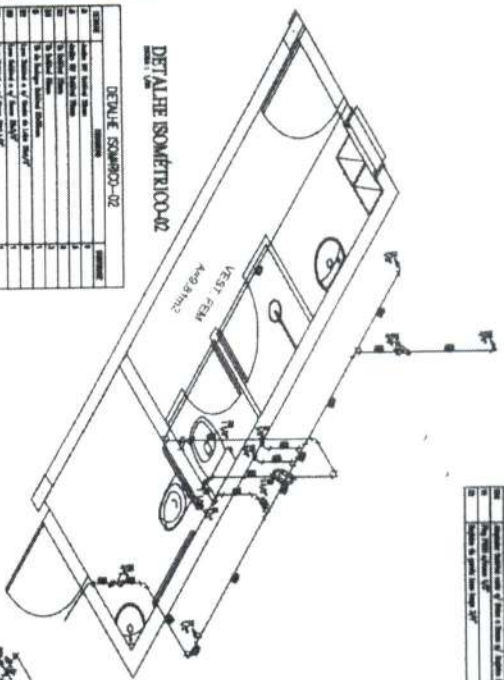
DETALHE ISOMÉTRICO-01

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	1.000
2	1	2.000
3	1	3.000
4	1	4.000
5	1	5.000
6	1	6.000
7	1	7.000
8	1	8.000
9	1	9.000
10	1	10.000
11	1	11.000
12	1	12.000
13	1	13.000
14	1	14.000
15	1	15.000
16	1	16.000
17	1	17.000
18	1	18.000
19	1	19.000
20	1	20.000



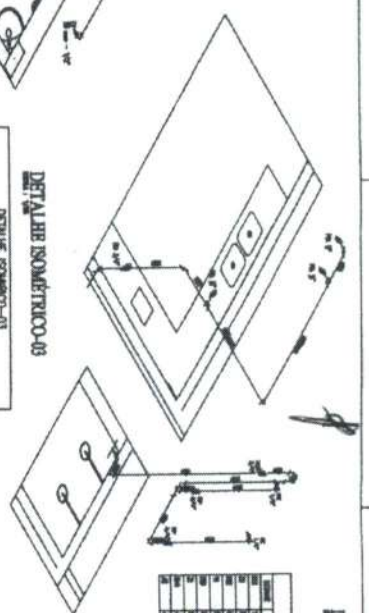
DETALHE ISOMÉTRICO-04

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	1.000
2	1	2.000
3	1	3.000
4	1	4.000
5	1	5.000
6	1	6.000
7	1	7.000
8	1	8.000
9	1	9.000
10	1	10.000
11	1	11.000
12	1	12.000
13	1	13.000
14	1	14.000
15	1	15.000
16	1	16.000
17	1	17.000
18	1	18.000
19	1	19.000
20	1	20.000



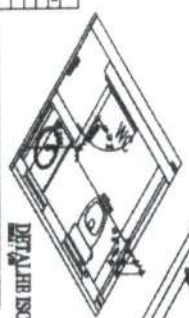
DETALHE ISOMÉTRICO-02

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	1.000
2	1	2.000
3	1	3.000
4	1	4.000
5	1	5.000
6	1	6.000
7	1	7.000
8	1	8.000
9	1	9.000
10	1	10.000
11	1	11.000
12	1	12.000
13	1	13.000
14	1	14.000
15	1	15.000
16	1	16.000
17	1	17.000
18	1	18.000
19	1	19.000
20	1	20.000



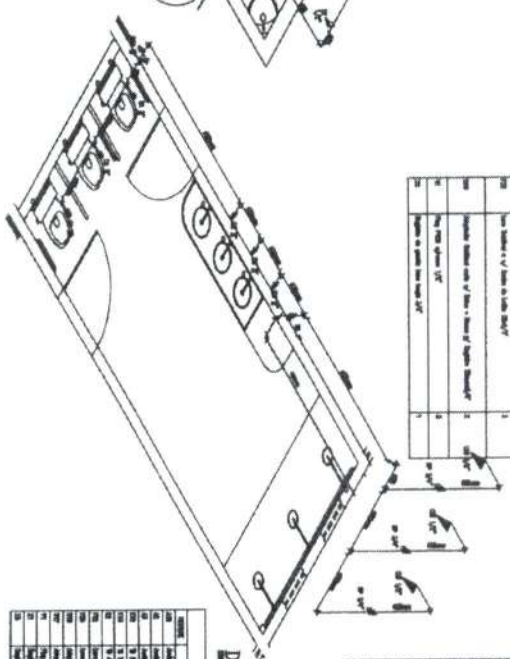
DETALHE ISOMÉTRICO-03

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	1.000
2	1	2.000
3	1	3.000
4	1	4.000
5	1	5.000
6	1	6.000
7	1	7.000
8	1	8.000
9	1	9.000
10	1	10.000
11	1	11.000
12	1	12.000
13	1	13.000
14	1	14.000
15	1	15.000
16	1	16.000
17	1	17.000
18	1	18.000
19	1	19.000
20	1	20.000



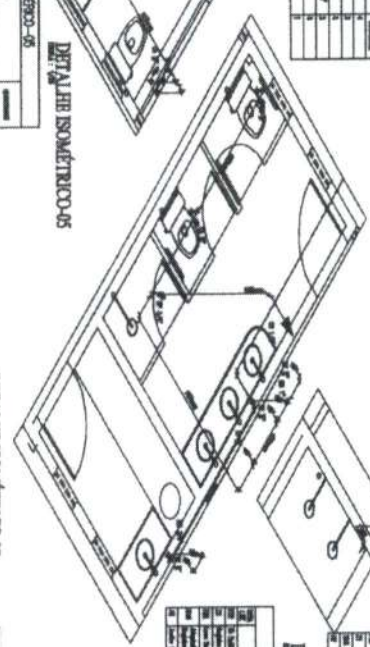
DETALHE ISOMÉTRICO-05

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	1.000
2	1	2.000
3	1	3.000
4	1	4.000
5	1	5.000
6	1	6.000
7	1	7.000
8	1	8.000
9	1	9.000
10	1	10.000
11	1	11.000
12	1	12.000
13	1	13.000
14	1	14.000
15	1	15.000
16	1	16.000
17	1	17.000
18	1	18.000
19	1	19.000
20	1	20.000



DETALHE ISOMÉTRICO-06

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	1.000
2	1	2.000
3	1	3.000
4	1	4.000
5	1	5.000
6	1	6.000
7	1	7.000
8	1	8.000
9	1	9.000
10	1	10.000
11	1	11.000
12	1	12.000
13	1	13.000
14	1	14.000
15	1	15.000
16	1	16.000
17	1	17.000
18	1	18.000
19	1	19.000
20	1	20.000

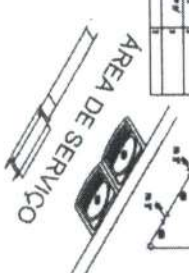


DETALHE ISOMÉTRICO-07

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	1.000
2	1	2.000
3	1	3.000
4	1	4.000
5	1	5.000
6	1	6.000
7	1	7.000
8	1	8.000
9	1	9.000
10	1	10.000
11	1	11.000
12	1	12.000
13	1	13.000
14	1	14.000
15	1	15.000
16	1	16.000
17	1	17.000
18	1	18.000
19	1	19.000
20	1	20.000

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	1.000
2	1	2.000
3	1	3.000
4	1	4.000
5	1	5.000
6	1	6.000
7	1	7.000
8	1	8.000
9	1	9.000
10	1	10.000
11	1	11.000
12	1	12.000
13	1	13.000
14	1	14.000
15	1	15.000
16	1	16.000
17	1	17.000
18	1	18.000
19	1	19.000
20	1	20.000

DETALHE ISOMÉTRICO-08



AREA DE SERVIÇO

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	1.000
2	1	2.000
3	1	3.000
4	1	4.000
5	1	5.000
6	1	6.000
7	1	7.000
8	1	8.000
9	1	9.000
10	1	10.000
11	1	11.000
12	1	12.000
13	1	13.000
14	1	14.000
15	1	15.000
16	1	16.000
17	1	17.000
18	1	18.000
19	1	19.000
20	1	20.000

DETALHE ISOMÉTRICO-10

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	1.000
2	1	2.000
3	1	3.000
4	1	4.000
5	1	5.000
6	1	6.000
7	1	7.000
8	1	8.000
9	1	9.000
10	1	10.000
11	1	11.000
12	1	12.000
13	1	13.000
14	1	14.000
15	1	15.000
16	1	16.000
17	1	17.000
18	1	18.000
19	1	19.000
20	1	20.000

DETALHE ISOMÉTRICO-09

- LEGENDA HIDRÁULICA
- 1.000
 - 2.000
 - 3.000
 - 4.000
 - 5.000
 - 6.000
 - 7.000
 - 8.000
 - 9.000
 - 10.000
 - 11.000
 - 12.000
 - 13.000
 - 14.000
 - 15.000
 - 16.000
 - 17.000
 - 18.000
 - 19.000
 - 20.000

DAE

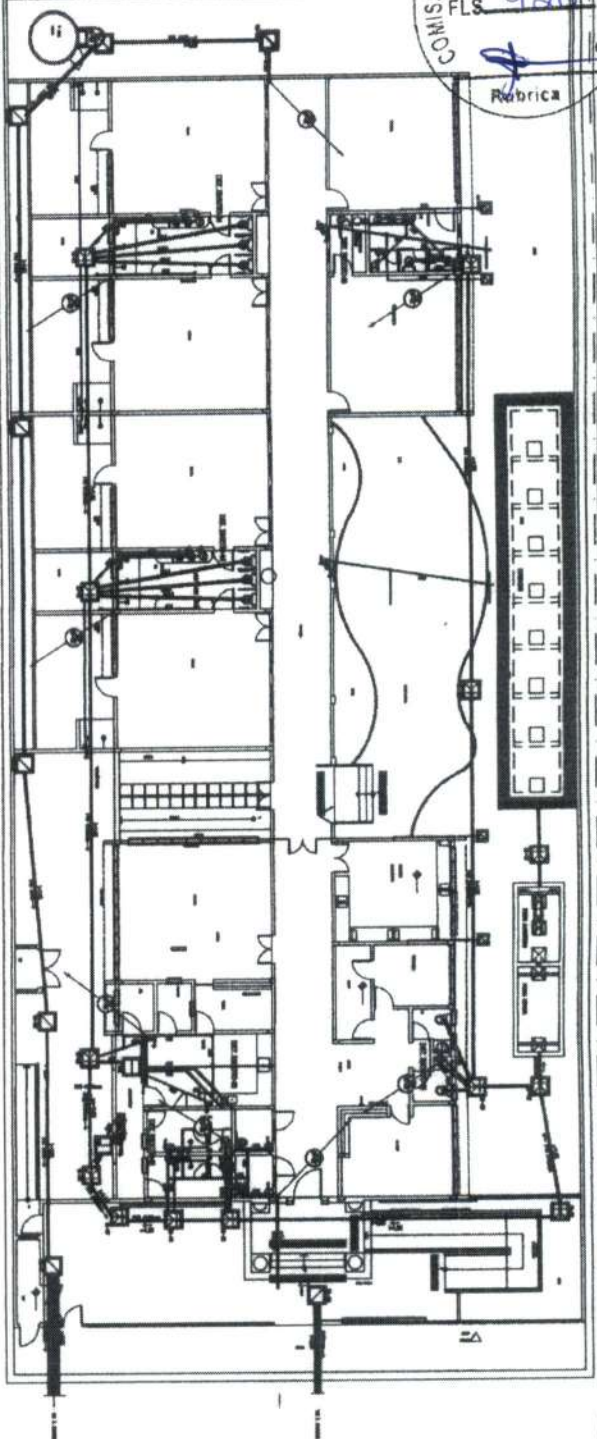
Departamento de
Arquitetura e Engenharia
do Estado do Ceará
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
DAE DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA
CENTRO DE EDUCAÇÃO PERMANENTE

INSTRUMENTO DE TRABALHO

PROFISSIONAL

HID

03 03



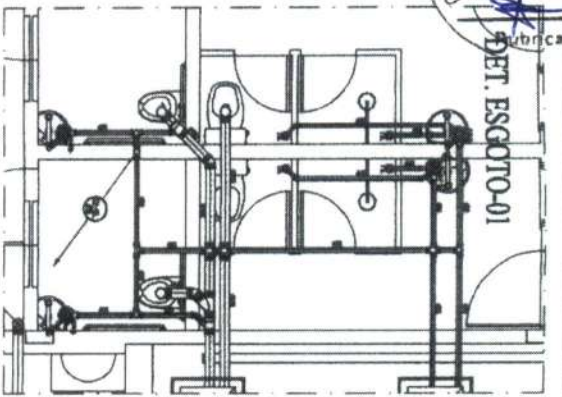
The floor plan shows a building with a central corridor and several rooms. The rooms are labeled as follows:

- The Reception
- The Office
- The Library
- The Kitchen
- The Dining Room
- The Living Room
- The Bedroom
- The Bathroom
- The Terrace
- The Garden

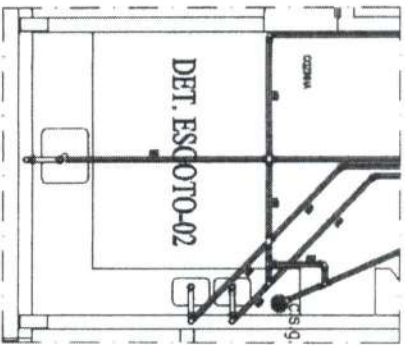
The plan also includes a central corridor, a staircase, and a parking area. The drawing is a black and white line drawing with a grid system.

PLANTA DE COBERTA

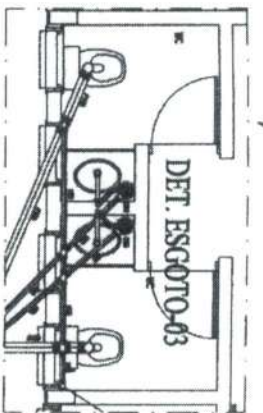
[illegible][illegible]



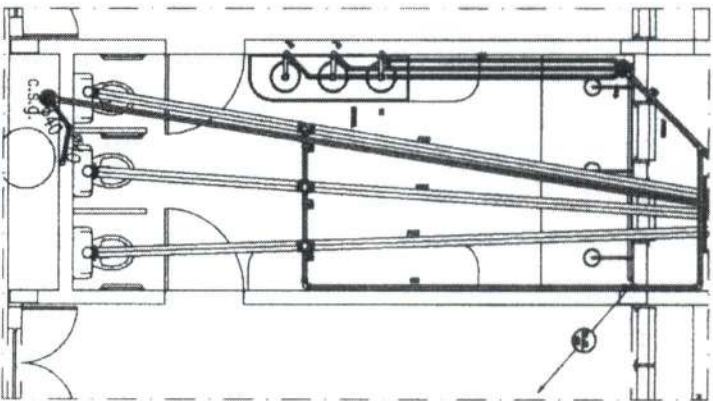
Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
1	Escoto 01		
1	Escoto 02		
1	Escoto 03		
1	Escoto 04		
1	Escoto 05		
1	Escoto 06		



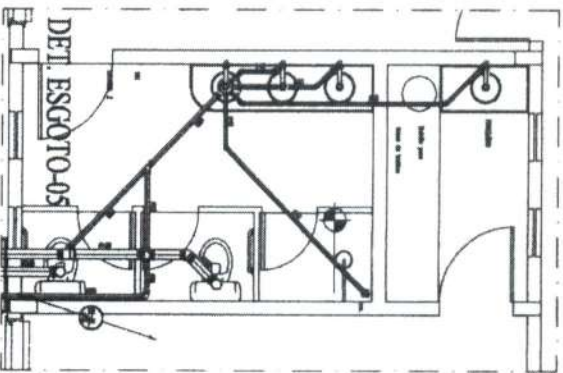
Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
1	Escoto 01		
1	Escoto 02		
1	Escoto 03		
1	Escoto 04		
1	Escoto 05		
1	Escoto 06		



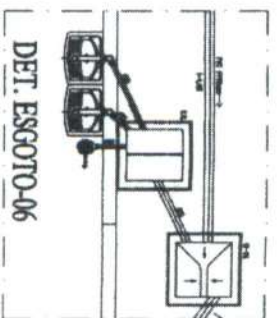
Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
1	Escoto 01		
1	Escoto 02		
1	Escoto 03		
1	Escoto 04		
1	Escoto 05		
1	Escoto 06		



Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
1	Escoto 01		
1	Escoto 02		
1	Escoto 03		
1	Escoto 04		
1	Escoto 05		
1	Escoto 06		



Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
1	Escoto 01		
1	Escoto 02		
1	Escoto 03		
1	Escoto 04		
1	Escoto 05		
1	Escoto 06		



Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
1	Escoto 01		
1	Escoto 02		
1	Escoto 03		
1	Escoto 04		
1	Escoto 05		
1	Escoto 06		

DAE Departamento de Engenharia e Arquitetura

SEÇÃO: SECRETARIA DA INSTRUÇÃO
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL

Formulário de especificação técnica para o projeto de instalação dos escotos.

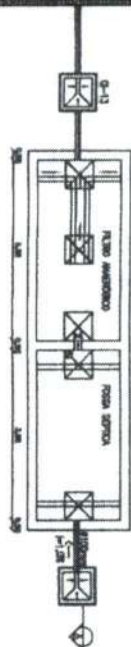
Quantidade: 02

Valor Unitário: R\$ 1.000,00

Valor Total: R\$ 2.000,00

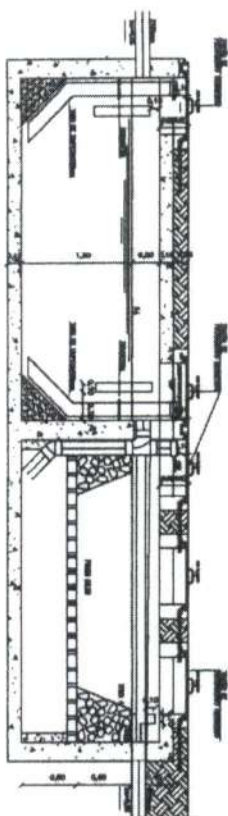
Assinatura: _____

Data: _____

[illegible]

ATENÇÃO
O SAMPURON FOI DESIGNADO PARA UMA SÍNTESE
ESPECIAL, COM BASE NAS SEQUÊNCIAS CARACTERÍSTICAS
DO TERCEIRO:
- TAXA DE INFLAÇÃO DE 50%/m2/Ano -
- ALTA DO LÍQUIDA FRESTADO ALTO DE 5m
DE PROFUNDIDADE

ENTÃO DEVEMOS SER VERIFICADAS NA ESCALA DO
TERCEIRO, E DO LÍQUIDA ALTO A ESTES REGISTROS.
CASO COMPROVADO O LÍQUIDA ALTO, DO ESPALHO DEVE
SER REDUZIDOS PARA ATENDER A SÍNTESE REAL.



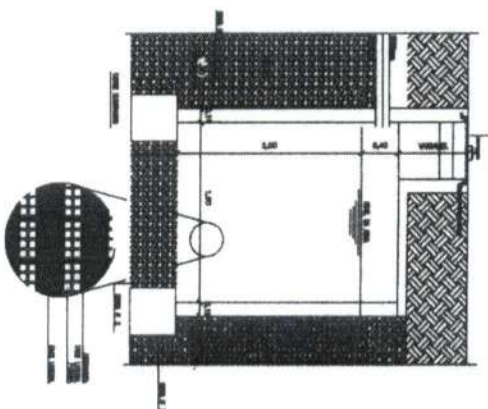
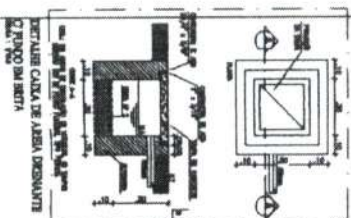
COM QUE POSSA SEPTICA/FILTRO ANAEROBICO/SUMIDOURO
Modelo 3.125



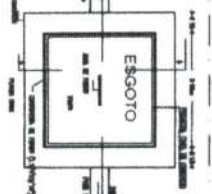
CANALETA COLETORA DE EFLUENTES



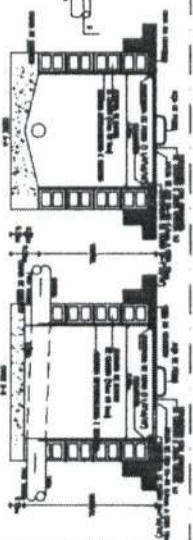
DETAILER FONDO FALSO
1990-1991

DET. PONTI / BIRRODINO
segue

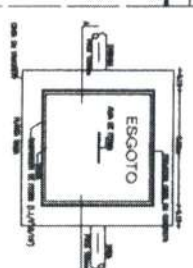
DE ALTA CALDA DE ALTA INGENIERIA
O FUNDADO DA BETA
MILAN - ITALY



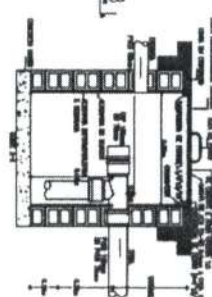
ESGOTO



DETALHE CX. DE INSPEÇÃO

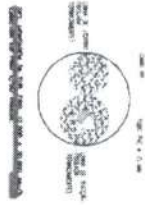
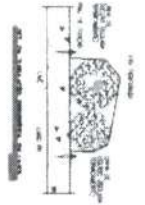


40-10720



DETALHE CX. DE GORDURA
ESCALA 1:1000

[illegible]



DAE Departamento de Administração do Estado do Ceará

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
 DEPARTAMENTO DE AQUISIÇÃO E ENCOMENDAS
 CLASSIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ESCOLA PADRÃO

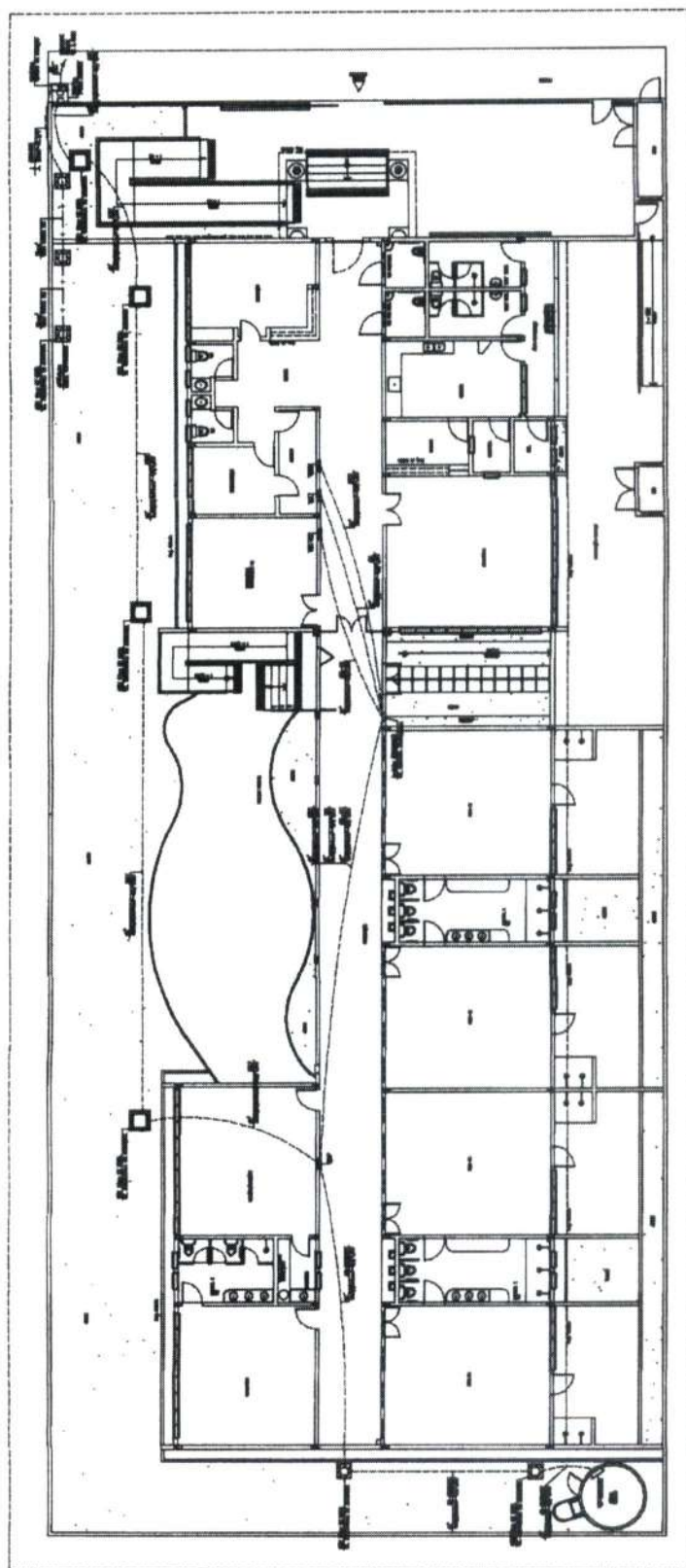
PROCESSO Nº 000.000.000/2019

DIÁRIO Nº 000.000.000/2019

02 02

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	100	m³	100,00	10.000,00
02	50	m³	50,00	2.500,00
03	20	m³	20,00	400,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
04	100	m³	100,00	10.000,00
05	50	m³	50,00	2.500,00
06	20	m³	20,00	400,00

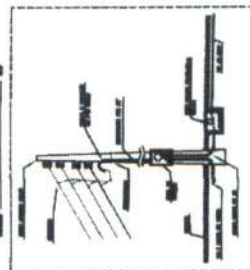


100% Satisfaction Guarantee

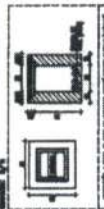
COMPASS WITH BRASS



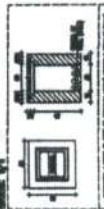
DEPARTMENT OF THE ARMY



WATER-PROOFING IN TYPICAL SITUATIONS



INTEGRITY THROUGHOUT THE ENTIRE PROCESS

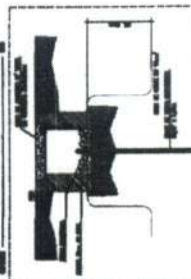


References

As a result, the company's earnings per share rose 10 percent to 1.04 in 1997 from 94 cents in 1996. The company's operating margin rose 10 percent to 10.5 percent in 1997 from 9.5 percent in 1996. The company's operating margin rose 10 percent to 10.5 percent in 1997 from 9.5 percent in 1996.

100

STALLER CATALAN DE ALUMINUM 20-2000-1 (TUBERIAS)



LEGENDA

1	NAME	_____
2	ADDRESS	_____
3	CITY	_____
4	STATE	_____
5	ZIP	_____
6	TELEPHONE	_____
7	DATE	_____
8	SIGNATURE	_____
9	PRINT NAME	_____
10	PRINT ADDRESS	_____
11	PRINT CITY	_____
12	PRINT STATE	_____
13	PRINT ZIP	_____
14	PRINT TELEPHONE	_____
15	PRINT DATE	_____
16	PRINT SIGNATURE	_____
17	PRINT NAME	_____
18	PRINT ADDRESS	_____
19	PRINT CITY	_____
20	PRINT STATE	_____
21	PRINT ZIP	_____
22	PRINT TELEPHONE	_____
23	PRINT DATE	_____
24	PRINT SIGNATURE	_____
25	PRINT NAME	_____
26	PRINT ADDRESS	_____
27	PRINT CITY	_____
28	PRINT STATE	_____
29	PRINT ZIP	_____
30	PRINT TELEPHONE	_____
31	PRINT DATE	_____
32	PRINT SIGNATURE	_____
33	PRINT NAME	_____
34	PRINT ADDRESS	_____
35	PRINT CITY	_____
36	PRINT STATE	_____
37	PRINT ZIP	_____
38	PRINT TELEPHONE	_____
39	PRINT DATE	_____
40	PRINT SIGNATURE	_____
41	PRINT NAME	_____
42	PRINT ADDRESS	_____
43	PRINT CITY	_____
44	PRINT STATE	_____
45	PRINT ZIP	_____
46	PRINT TELEPHONE	_____
47	PRINT DATE	_____
48	PRINT SIGNATURE	_____
49	PRINT NAME	_____
50	PRINT ADDRESS	_____
51	PRINT CITY	_____
52	PRINT STATE	_____
53	PRINT ZIP	_____
54	PRINT TELEPHONE	_____
55	PRINT DATE	_____
56	PRINT SIGNATURE	_____
57	PRINT NAME	_____
58	PRINT ADDRESS	_____
59	PRINT CITY	_____
60	PRINT STATE	_____
61	PRINT ZIP	_____
62	PRINT TELEPHONE	_____
63	PRINT DATE	_____
64	PRINT SIGNATURE	_____
65	PRINT NAME	_____
66	PRINT ADDRESS	_____
67	PRINT CITY	_____
68	PRINT STATE	_____
69	PRINT ZIP	_____
70	PRINT TELEPHONE	_____
71	PRINT DATE	_____
72	PRINT SIGNATURE	_____
73	PRINT NAME	_____
74	PRINT ADDRESS	_____
75	PRINT CITY	_____
76	PRINT STATE	_____
77	PRINT ZIP	_____
78	PRINT TELEPHONE	_____
79	PRINT DATE	_____
80	PRINT SIGNATURE	_____
81	PRINT NAME	_____
82	PRINT ADDRESS	_____
83	PRINT CITY	_____
84	PRINT STATE	_____
85	PRINT ZIP	_____
86	PRINT TELEPHONE	_____
87	PRINT DATE	_____
88	PRINT SIGNATURE	_____
89	PRINT NAME	_____
90	PRINT ADDRESS	_____
91	PRINT CITY	_____
92	PRINT STATE	_____
93	PRINT ZIP	_____
94	PRINT TELEPHONE	_____
95	PRINT DATE	_____
96	PRINT SIGNATURE	_____
97	PRINT NAME	_____
98	PRINT ADDRESS	_____
99	PRINT CITY	_____
100	PRINT STATE	_____
101	PRINT ZIP	_____
102	PRINT TELEPHONE	_____
103	PRINT DATE	_____
104	PRINT SIGNATURE	_____
105	PRINT NAME	_____
106	PRINT ADDRESS	_____
107	PRINT CITY	_____
108	PRINT STATE	_____
109	PRINT ZIP	_____
110	PRINT TELEPHONE	_____
111	PRINT DATE	_____
112	PRINT SIGNATURE	_____
113	PRINT NAME	_____
114	PRINT ADDRESS	_____
115	PRINT CITY	_____
116	PRINT STATE	_____
117	PRINT ZIP	_____
118	PRINT TELEPHONE	_____
119	PRINT DATE	_____
120	PRINT SIGNATURE	_____
121	PRINT NAME	_____
122	PRINT ADDRESS	_____
123	PRINT CITY	_____
124	PRINT STATE	_____
125	PRINT ZIP	_____
126	PRINT TELEPHONE	_____
127	PRINT DATE	_____
128	PRINT SIGNATURE	_____
129	PRINT NAME	_____
130	PRINT ADDRESS	_____
131	PRINT CITY	_____
132	PRINT STATE	_____
133	PRINT ZIP	_____
134	PRINT TELEPHONE	_____
135	PRINT DATE	

CONSERVATION

WIRTSCHAFTS

CONCLUSIONS

[illegible]

1000

10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 932

DAE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE SAÚDE
SECRETARIA DE CULTURA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE
SECRETARIA DE TRANSPORTES
SECRETARIA DE DEFESA CIVIL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
SECRETARIA DE GESTÃO DE PESSOAS
SECRETARIA DE TI
SECRETARIA DE ADM. GERAL

LEGENDA

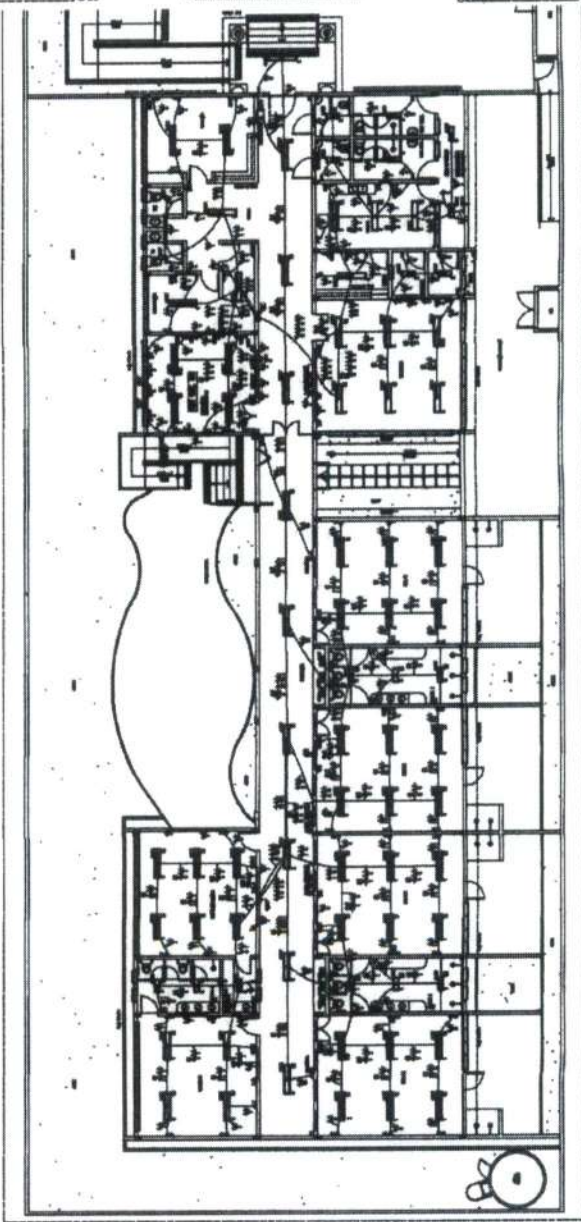
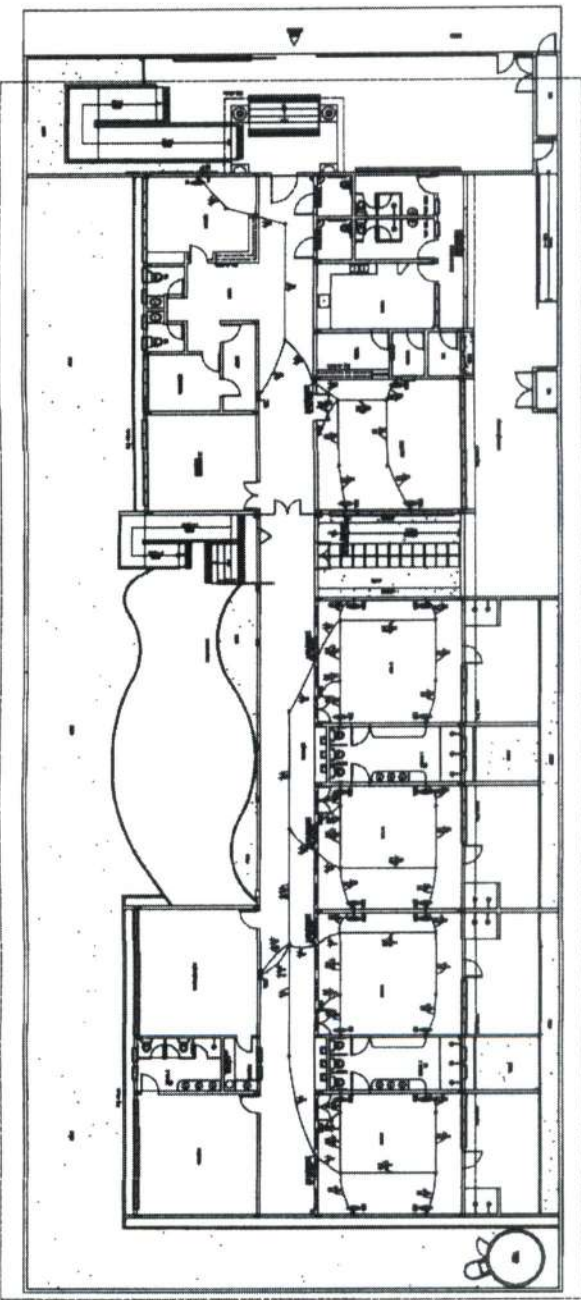
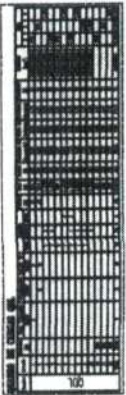
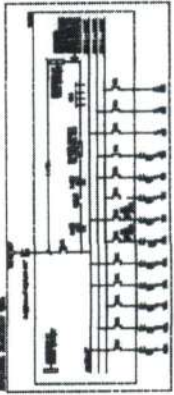
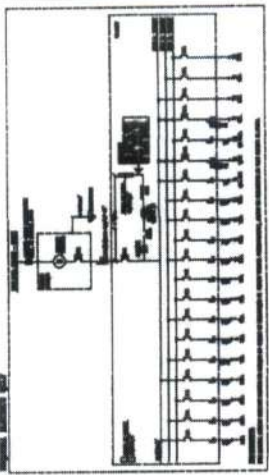
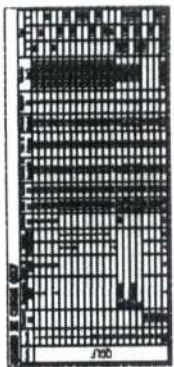
SÍMBOLOS PARA O PLANO

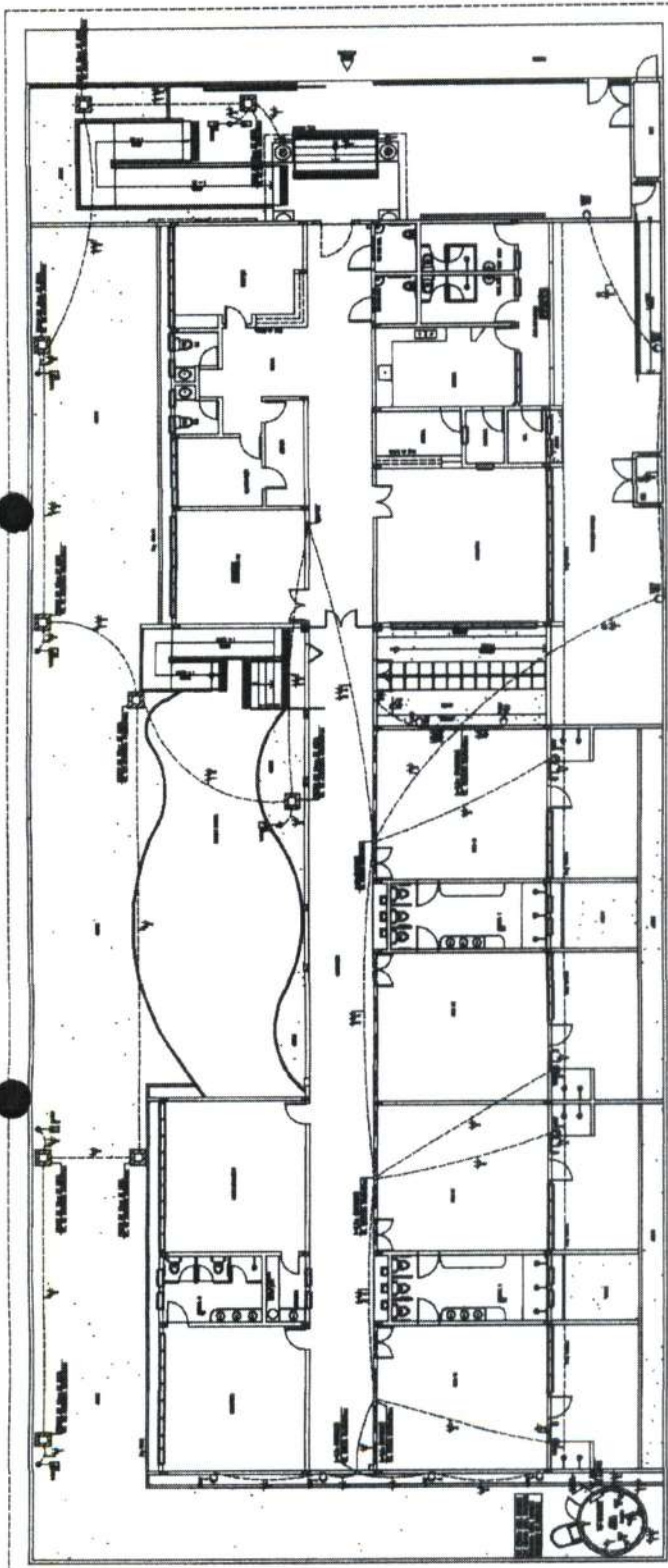
- PAREDE
- PORTA
- JANELA
- ESCADA
- SANITÁRIO
- COZINHA
- BANHEIRO
- SALA DE REUNIÃO
- SALA DE AULAS
- SALA DE ESTUDO
- SALA DE LER
- SALA DE ALMOÇO
- SALA DE CAFÉ
- SALA DE ESPORTE
- SALA DE DANÇA
- SALA DE TEATRO
- SALA DE CINEMA
- SALA DE MÚSICA
- SALA DE ARTE
- SALA DE CIÊNCIAS
- SALA DE HISTÓRIA
- SALA DE LÍNGUA
- SALA DE MATEMÁTICA
- SALA DE INFORMÁTICA
- SALA DE LABORATÓRIO
- SALA DE ATIVIDADES
- SALA DE REPOZICIONAMENTO
- SALA DE APOIO
- SALA DE ARMAZENAMENTO
- SALA DE LIMPEZA
- SALA DE VESTIÁRIO
- SALA DE COFRES
- SALA DE SEGURANÇA
- SALA DE CONTROLE
- SALA DE MONITORAMENTO
- SALA DE REGISTRO
- SALA DE ARQUIVAMENTO
- SALA DE EXPEDIENTE
- SALA DE RECEPCÃO
- SALA DE ATENDIMENTO
- SALA DE ORIENTAÇÃO
- SALA DE APOIO TÉCNICO
- SALA DE APOIO ADMINISTRATIVO
- SALA DE APOIO LOGÍSTICO
- SALA DE APOIO FINANCEIRO
- SALA DE APOIO JURÍDICO
- SALA DE APOIO SOCIAL
- SALA DE APOIO CULTURAL
- SALA DE APOIO ESPORTIVO
- SALA DE APOIO ARTÍSTICO
- SALA DE APOIO CIENTÍFICO
- SALA DE APOIO HISTÓRICO
- SALA DE APOIO LINGÜÍSTICO
- SALA DE APOIO MATEMÁTICO
- SALA DE APOIO TECNOLÓGICO
- SALA DE APOIO LABORATORIAL
- SALA DE APOIO DE ATIVIDADES
- SALA DE APOIO DE REPOZICIONAMENTO
- SALA DE APOIO DE ARMAZENAMENTO
- SALA DE APOIO DE LIMPEZA
- SALA DE APOIO DE VESTIÁRIO
- SALA DE APOIO DE COFRES
- SALA DE APOIO DE SEGURANÇA
- SALA DE APOIO DE CONTROLE
- SALA DE APOIO DE MONITORAMENTO
- SALA DE APOIO DE REGISTRO
- SALA DE APOIO DE ARQUIVAMENTO
- SALA DE APOIO DE EXPEDIENTE
- SALA DE APOIO DE RECEPCÃO
- SALA DE APOIO DE ATENDIMENTO
- SALA DE APOIO DE ORIENTAÇÃO
- SALA DE APOIO DE APOIO TÉCNICO
- SALA DE APOIO DE APOIO ADMINISTRATIVO
- SALA DE APOIO DE APOIO LOGÍSTICO
- SALA DE APOIO DE APOIO FINANCEIRO
- SALA DE APOIO DE APOIO JURÍDICO
- SALA DE APOIO DE APOIO SOCIAL
- SALA DE APOIO DE APOIO CULTURAL
- SALA DE APOIO DE APOIO ESPORTIVO
- SALA DE APOIO DE APOIO ARTÍSTICO
- SALA DE APOIO DE APOIO CIENTÍFICO
- SALA DE APOIO DE APOIO HISTÓRICO
- SALA DE APOIO DE APOIO LINGÜÍSTICO
- SALA DE APOIO DE APOIO MATEMÁTICO
- SALA DE APOIO DE APOIO TECNOLÓGICO
- SALA DE APOIO DE APOIO LABORATORIAL

CONEXÕES GERAIS

OBSERVAÇÕES PARA O PLANO

PLANTA



[illegible]

APPENDIX

CAUTION: Do not use this product if you are pregnant or nursing, or if you are taking any other medication. Consult your doctor before using this product.

NAME _____

DATE _____

CLASS _____

TEACHER _____

SUBJECT _____

TOPIC _____

CHAPTER _____

SECTION _____

DATE OF PRESENTATION _____

NAME OF GROUP _____

MEMBERS _____

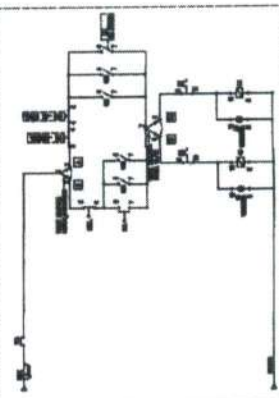
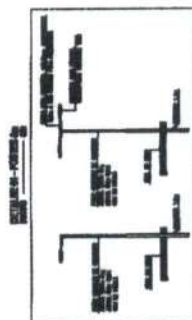
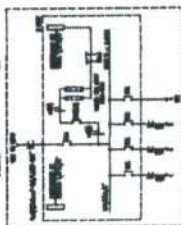
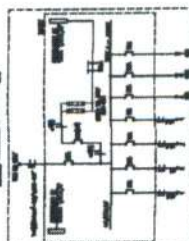
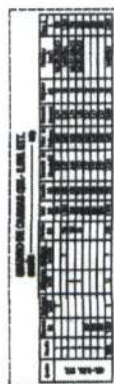
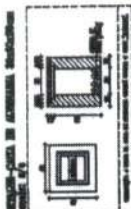
TEACHER'S SIGNATURE _____

DATE _____

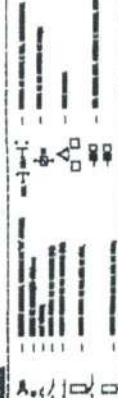
CONSERVATION STATUS:

OBSERVAÇÕES PARA O ORÇAMENTO

ORGANIZACIONES PARA ORCAMENTO



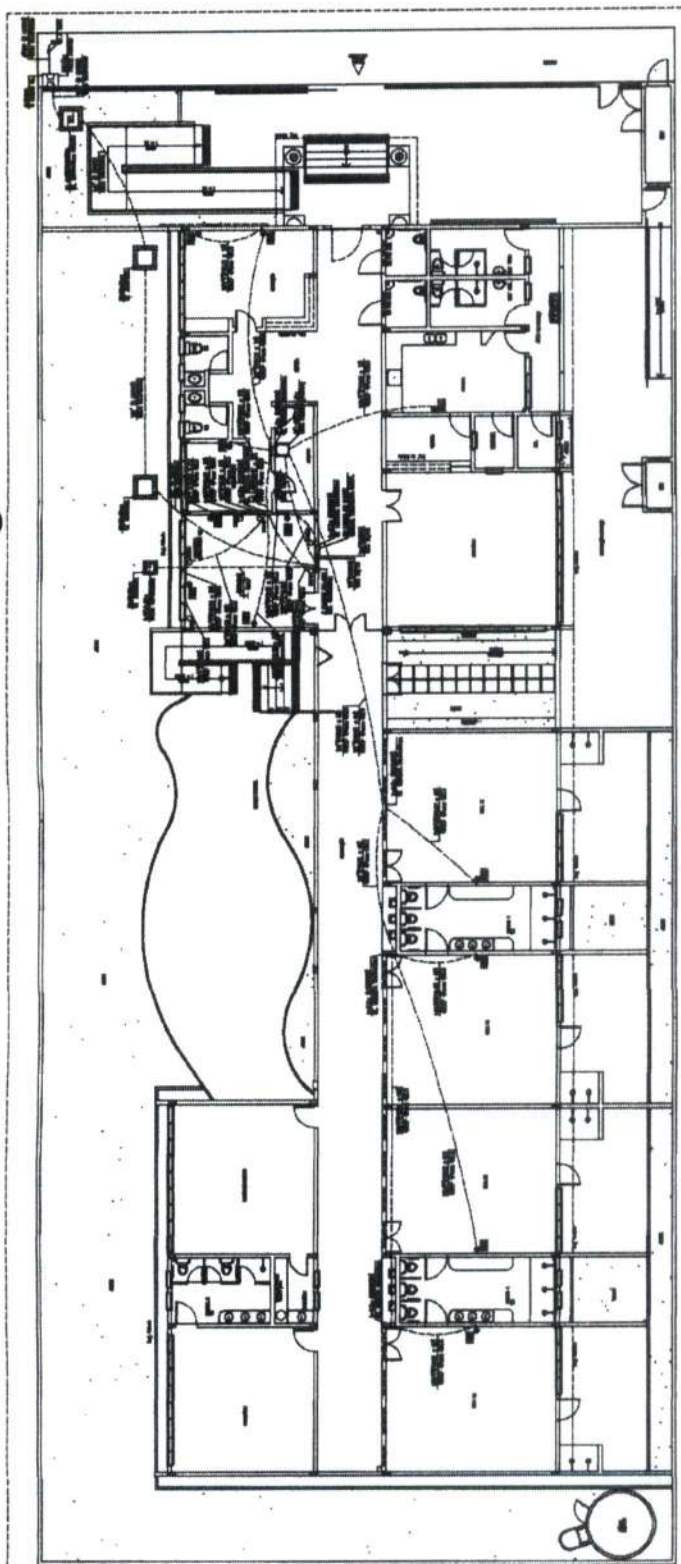
ESQ. DE COMANDO—BOMBA DE RECALQUE MONOFÁSICA



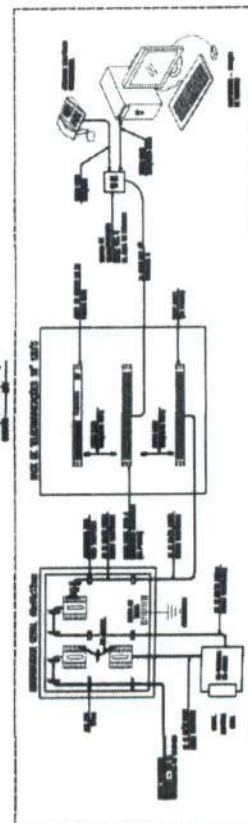
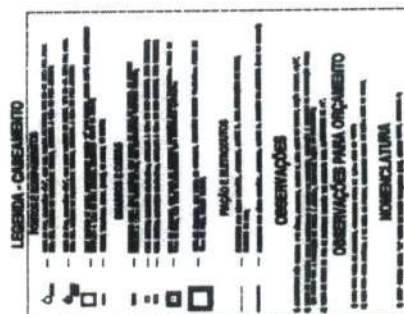
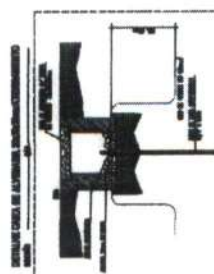
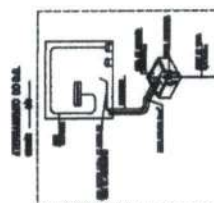
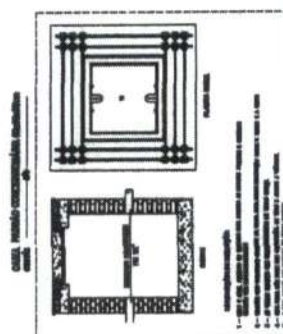
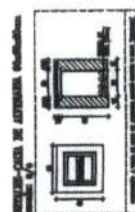
DAE Dipartimento di
Architettura e Ingegneria
dell'Edilizia e dell'Urbanistica

CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (PABLO)

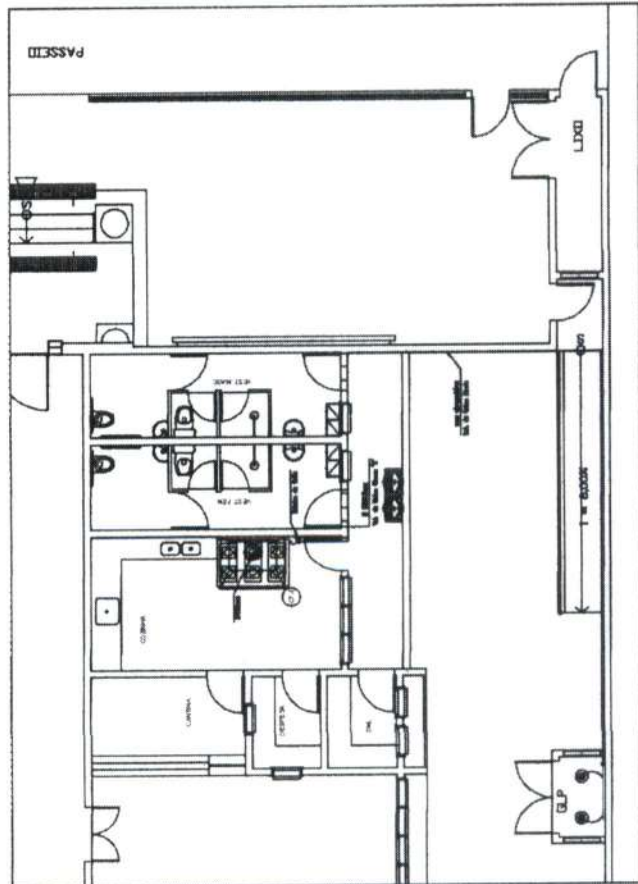
[illegible]



1/2" x 1/4" x 1/4" - 1/4" x 1/4" x 1/4"



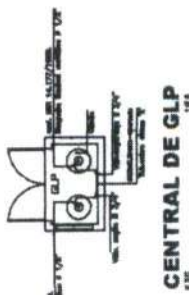
DAEE Departamento de Educação do Estado de Goiás		Conselho de Educação do Estado de Goiás	
Rua: _____ CEP: _____		Rua: _____ CEP: _____	
Cidade: _____		Cidade: _____	
Estado: _____		Estado: _____	
País: _____		País: _____	
Data de Nascimento: _____		Data de Nascimento: _____	
Data de Emissão: _____		Data de Emissão: _____	
Assinatura: _____		Assinatura: _____	
Nome: _____		Nome: _____	
CPF: _____		CPF: _____	
RG: _____		RG: _____	
Titulo: _____		Titulo: _____	
Cargo: _____		Cargo: _____	
Função: _____		Função: _____	
Assinatura: _____		Assinatura: _____	
Nome: _____		Nome: _____	
CPF: _____		CPF: _____	
RG: _____		RG: _____	
Titulo: _____		Titulo: _____	
Cargo: _____		Cargo: _____	
Função: _____		Função: _____	
Assinatura: _____		Assinatura: _____	
Nome: _____		Nome: _____	
CPF: _____		CPF: _____	
RG: _____		RG: _____	
Titulo: _____		Titulo: _____	
Cargo: _____		Cargo: _____	
Função: _____		Função: _____	
Assinatura: _____		Assinatura: _____	
Nome: _____		Nome: _____	
CPF: _____		CPF: _____	
RG: _____		RG: _____	
Titulo: _____		Titulo: _____	
Cargo: _____		Cargo: _____	
Função: _____		Função: _____	
Assinatura: _____		Assinatura: _____	
Nome: _____		Nome: _____	
CPF: _____		CPF: _____	
RG: _____		RG: _____	
Titulo: _____		Titulo: _____	
Cargo: _____		Cargo: _____	
Função: _____		Função: _____	
Assinatura: _____		Assinatura: _____	
Nome: _____		Nome: _____	
CPF: _____		CPF: _____	
RG: _____		RG: _____	
Titulo: _____		Titulo: _____	
Cargo: _____		Cargo: _____	
Função: _____		Função: _____	
Assinatura: _____		Assinatura: _____	
Nome: _____		Nome: _____	
CPF: _____		CPF: _____	
RG: _____		RG: _____	
Titulo: _____		Titulo: _____	
Cargo: _____		Cargo: _____	
Função: _____		Função: _____	
Assinatura: _____		Assinatura: _____	
Nome: _____		Nome: _____	
CPF: _____		CPF: _____	
RG: _____		RG: _____	
Titulo: _____		Titulo: _____	
Cargo: _____		Cargo: _____	
Função: _____		Função: _____	
Assinatura: _____		Assinatura: _____	
Nome: _____		Nome: _____	
CPF: _____		CPF: _____	
RG: _____		RG: _____	
Titulo: _____		Titulo: _____	
Cargo: _____		Cargo: _____	
Função: _____		Função: _____	
Assinatura: _____		Assinatura: _____	
Nome: _____		Nome: _____	
CPF: _____		CPF: _____	
RG: _____		RG: _____	
Titulo: _____		Titulo: _____	
Cargo: _____		Cargo: _____	
Função: _____		Função: _____	
Assinatura: _____		Assinatura: _____	
Nome: _____		Nome: _____	
CPF: _____		CPF: _____	
RG: _____		RG: _____	
Titulo: _____		Titulo: _____	
Cargo: _____		Cargo: _____	
Função: _____		Função: _____	
Assinatura: _____		Assinatura: _____	
Nome: _____		Nome: _____	
CPF: _____		CPF: _____	
RG: _____		RG: _____	
Titulo: _____		Titulo: _____	
Cargo: _____		Cargo: _____	
Função: _____		Função: _____	
Assinatura: _____		Assinatura: _____	
Nome: _____		Nome: _____	
CPF: _____		CPF: _____	
RG: _____		RG: _____	
Titulo: _____		Titulo: _____	
Cargo: _____		Cargo: _____	
Função: _____		Função: _____	
Assinatura: _____		Assinatura: _____	
Nome: _____		Nome: _____	



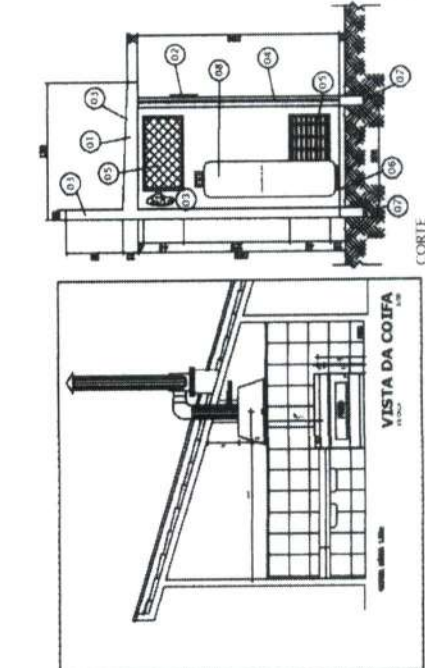
PLANTA BAIXA
ESC.
1:50

ESPECIFICAÇÕES

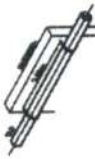
1. OBRAS DE CONCRETO ARMADO: LAJE DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES. LAJE DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
2. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
3. PISO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
4. PISO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
5. PISO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
6. PISO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
7. PISO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
8. PISO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
9. PISO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
10. PISO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.



CENTRAL DE GLP
1:50



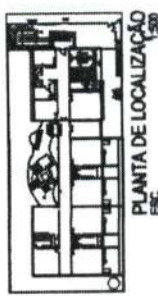
CORTE
1:50



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ESPECIFICAÇÕES

1. OBRAS DE CONCRETO ARMADO: LAJE DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES. LAJE DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
2. ALVENARIA DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
3. PISO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
4. PISO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
5. PISO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
6. PISO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
7. PISO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
8. PISO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
9. PISO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
10. PISO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESC.
1:50

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	1	m²	1,00	1,00
02	1	m²	1,00	1,00
03	1	m²	1,00	1,00
04	1	m²	1,00	1,00
05	1	m²	1,00	1,00
06	1	m²	1,00	1,00
07	1	m²	1,00	1,00
08	1	m²	1,00	1,00
09	1	m²	1,00	1,00
10	1	m²	1,00	1,00

1. OBRAS DE CONCRETO ARMADO: LAJE DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES. LAJE DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa, 12 CM DE ESPESURA, COM REFORÇO DE BARRAS DE AÇO Nº 10, 15 CM DE ESPACAMENTO, EM TODAS AS DIREÇÕES.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	1	m²	1,00	1,00
02	1	m²	1,00	1,00
03	1	m²	1,00	1,00
04	1	m²	1,00	1,00
05	1	m²	1,00	1,00
06	1	m²	1,00	1,00
07	1	m²	1,00	1,00
08	1	m²	1,00	1,00
09	1	m²	1,00	1,00
10	1	m²	1,00	1,00

DAE Departamento de Arquitetura e Engenharia Civil

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ESCOLA PADRÃO 84 SALAS

PROPOSTA DE PREÇO

VALOR TOTAL: R\$ 1.000,00

DATA: 10/10/2010

ASSINATURA: [Assinatura]

rubrica

GLP 01 02



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	...	...	...	...
02	...	...	...	...
03	...	...	...	...
04	...	...	...	...

1. O presente projeto tem por objetivo a construção de uma obra de infraestrutura de saneamento básico, com a finalidade de melhorar as condições de saúde pública e ambiental da comunidade.

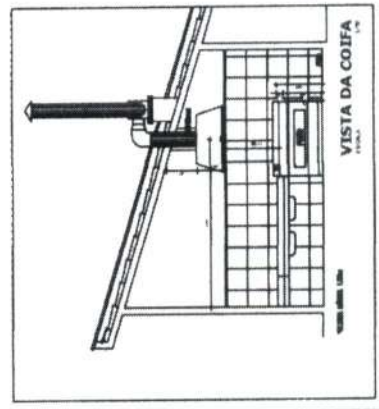
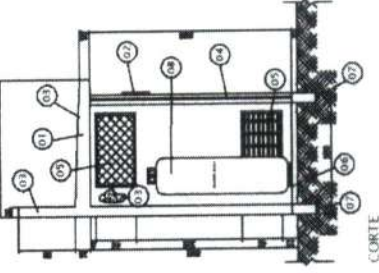
DAE Departamento de Engenharia e Arquitetura
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ESCOLA PARÁDIA 84 SALAS

PROPOSTA Nº: 02/02

Valor Total: R\$ 1.200,00

Valor Unitário: R\$ 120,00

Valor Total: R\$ 1.200,00



1. A obra tem por objetivo a construção de uma obra de infraestrutura de saneamento básico, com a finalidade de melhorar as condições de saúde pública e ambiental da comunidade.

2. A obra será executada em etapas, com a finalidade de garantir a continuidade das atividades da comunidade.

3. A obra será executada em etapas, com a finalidade de garantir a continuidade das atividades da comunidade.

4. A obra será executada em etapas, com a finalidade de garantir a continuidade das atividades da comunidade.

5. A obra será executada em etapas, com a finalidade de garantir a continuidade das atividades da comunidade.

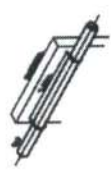
6. A obra será executada em etapas, com a finalidade de garantir a continuidade das atividades da comunidade.

7. A obra será executada em etapas, com a finalidade de garantir a continuidade das atividades da comunidade.

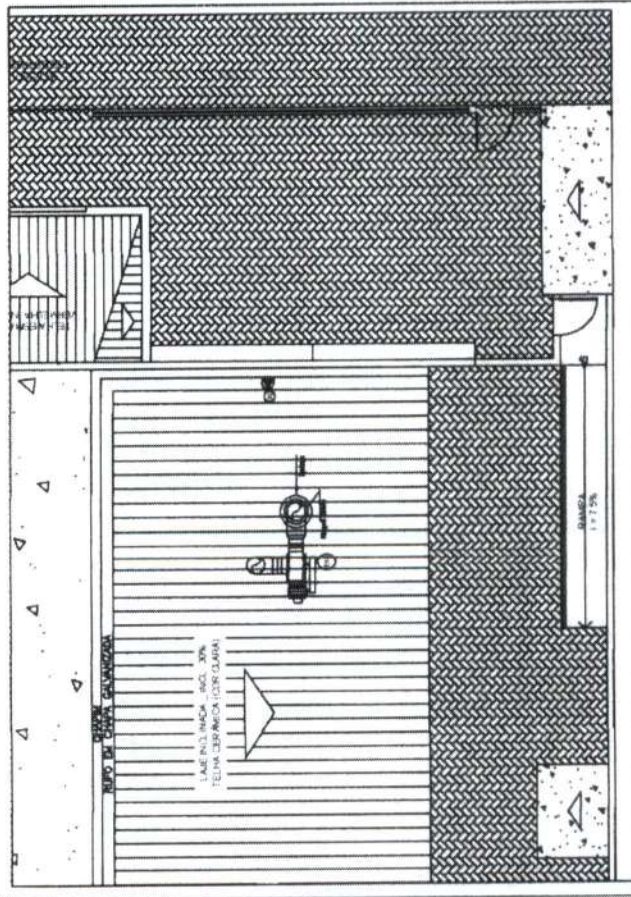
8. A obra será executada em etapas, com a finalidade de garantir a continuidade das atividades da comunidade.

9. A obra será executada em etapas, com a finalidade de garantir a continuidade das atividades da comunidade.

10. A obra será executada em etapas, com a finalidade de garantir a continuidade das atividades da comunidade.



- ESPECIFICAÇÕES**
- 1. OBRAS DE CONCRETO ARMADO: OBRAS DE CONCRETO ARMADO, COM REFORÇO DE 10% DE AÇO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
 - 2. ALVENARIA: ALVENARIA DE CIMENTO, COM REFORÇO DE 10% DE AÇO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
 - 3. PISO: PISO DE CIMENTO, COM REFORÇO DE 10% DE AÇO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
 - 4. TETO: TETO DE CIMENTO, COM REFORÇO DE 10% DE AÇO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
 - 5. PORTA: PORTA DE CIMENTO, COM REFORÇO DE 10% DE AÇO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
 - 6. JANELA: JANELA DE CIMENTO, COM REFORÇO DE 10% DE AÇO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
 - 7. PISO: PISO DE CIMENTO, COM REFORÇO DE 10% DE AÇO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
 - 8. TETO: TETO DE CIMENTO, COM REFORÇO DE 10% DE AÇO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
 - 9. PORTA: PORTA DE CIMENTO, COM REFORÇO DE 10% DE AÇO, EM TODAS AS DIREÇÕES.
 - 10. JANELA: JANELA DE CIMENTO, COM REFORÇO DE 10% DE AÇO, EM TODAS AS DIREÇÕES.



1. A obra tem por objetivo a construção de uma obra de infraestrutura de saneamento básico, com a finalidade de melhorar as condições de saúde pública e ambiental da comunidade.

2. A obra será executada em etapas, com a finalidade de garantir a continuidade das atividades da comunidade.

3. A obra será executada em etapas, com a finalidade de garantir a continuidade das atividades da comunidade.

4. A obra será executada em etapas, com a finalidade de garantir a continuidade das atividades da comunidade.

5. A obra será executada em etapas, com a finalidade de garantir a continuidade das atividades da comunidade.

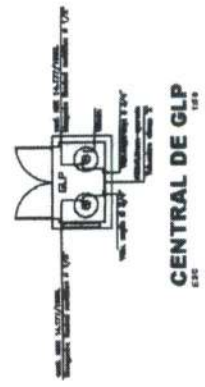
6. A obra será executada em etapas, com a finalidade de garantir a continuidade das atividades da comunidade.

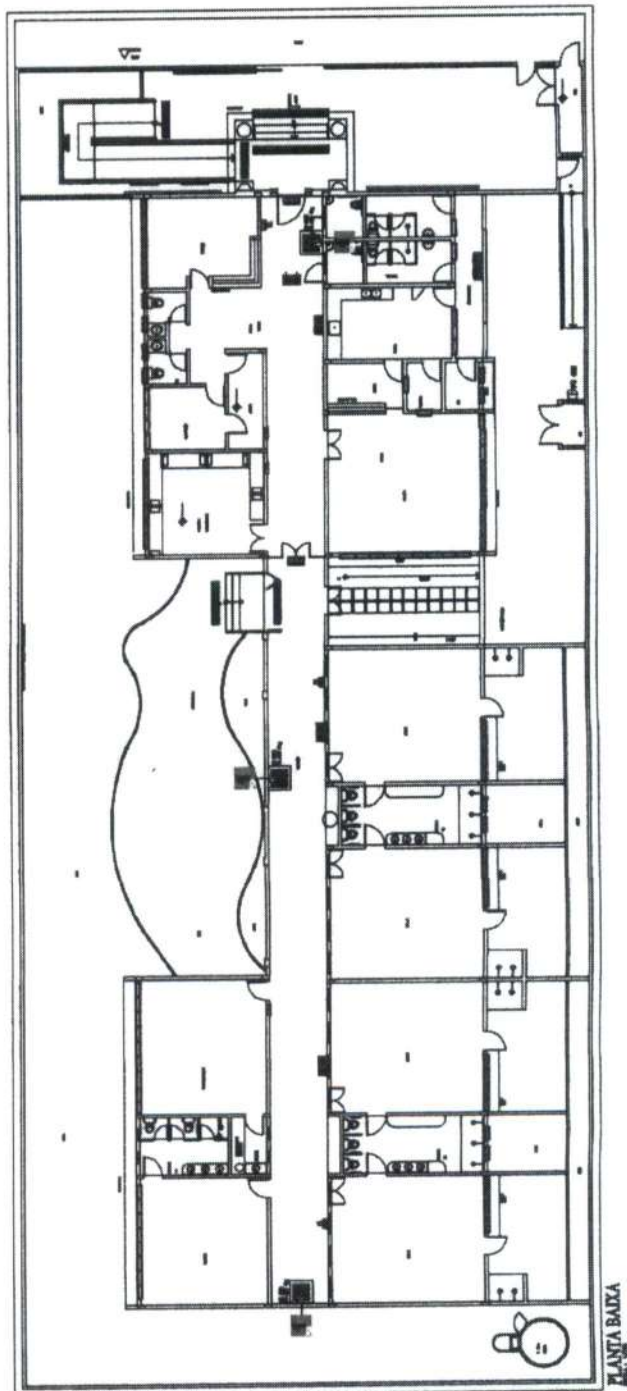
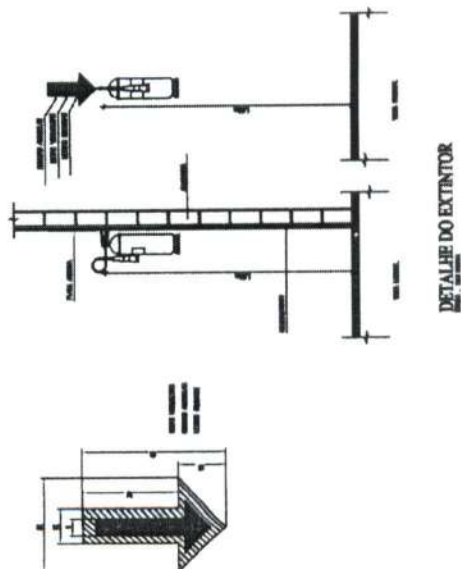
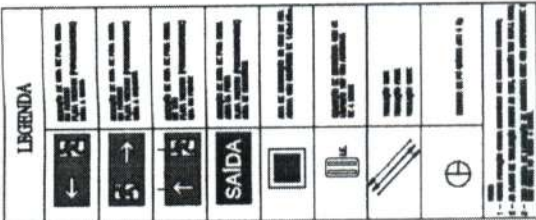
7. A obra será executada em etapas, com a finalidade de garantir a continuidade das atividades da comunidade.

8. A obra será executada em etapas, com a finalidade de garantir a continuidade das atividades da comunidade.

9. A obra será executada em etapas, com a finalidade de garantir a continuidade das atividades da comunidade.

10. A obra será executada em etapas, com a finalidade de garantir a continuidade das atividades da comunidade.



[illegible]

CONSTRUÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE



Memorial Descritivo Resumido e Especificações Técnicas

A

CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL



Departamento de Arquitetura e Engenharia – DAE

CNPJ 13.543.312/0001-93

Av. Alberto Craveiro, 2775 / Térreo - Castelão, Fortaleza/CE - CEP 60861-211 -

Fone: 085 3295.6217 / 3295-6184

Horário de funcionamento: 08h às 12h - 13h às 17h (Segunda-Sexta)

Centro de Educação Infantil - CEI

1 – APRESENTAÇÃO

1.1. Descrição:

Centro de educação e entretenimento que proporcionará experiências de aprendizagem que promovem ações de solidariedade e compromisso com a sociedade em seu conjunto através de jogos, imaginação e atividades interativas.

1.2. Premissas Projetuais:

- Prover uma identidade específica e completamente distinta às unidades de ensino em questão;
- Flexibilidade de implantação através da adoção de um conceito arquitetônico - módulos independentes – que permita a ampliação e adaptação do projeto a terrenos de formatos, topografia e tamanhos variados;
- Desenvolvimento da fachada principal como um ponto de atenção e identificação da instituição, responsável pela transmissão da mensagem de conteúdo escolhida e maximização do seu impacto na comunidade;
- Escolha de materiais adequados aos fatores climáticos do Estado.

1.3. Áreas Gerais:

- Área Construída = 631,56m²
- Área de Recreação (Parque Infantil) = 100,00m²
- Área do Terreno = 1.445,40m²

1.4. Capacidade de Atendimento – Planta Modelo:

- 208 usuários no total dos turnos da manhã e tarde;
- 108 crianças, sendo 100 alunos nas salas de atividades, por turno (manhã e tarde) e 08 no berçário período integral.



1.5. Orientação Geográfica:

Preferencialmente, o prédio deverá ser locado em terreno de dimensões mínimas, iguais a 58,40 metros de comprimento e 24,75 metros de largura, sendo obedecidos os afastamentos mínimos de muro ou de outras edificações de no mínimo 1,50 metros nas laterais e nos fundos e um afastamento frontal de 5,35 metros, ou a modificar de acordo com legislação municipal específica. A fachada principal deverá ser voltada para Sudeste.

2 – COMPOSIÇÃO – PLANTA MODELO

2.1. Bloco Administrativo

- Espera;
- Sala de direção;
- Sala de coordenação, com arquivo;
- 02 bateria de banheiros composta de sanitários masculino e feminino;
- 01 Sala de Informática.

2.2. Bloco de Serviços

- Refeitório;
- Cantina;
- Cozinha;
- Despensa;
- Depósito de Material de Limpeza (DML);
- Área de Serviço com 02 tanques;
- Banheiros e vestiários de funcionários (feminino e masculino), equipados com banheiro para pessoas com necessidades especiais;
- Casa de Gás;
- Casa de Lixo.

2.3. Bloco de Salas de Atividades

- 04 Salas de atividades;
- 02 Banheiro infantil (com 03 chuveiros internos);
- 04 Áreas de Banho Infantil (02 chuveiros).

2.4. Bloco de Berçário e Dormitório

- 01 Dormitório;
- 01 Berçário/ lactário;
- Fraldário;
- 01 Wc infantil com trocador.

2.5. Área de Recreação – Parque Infantil

3 – ESPECIFICAÇÕES CONSTRUTIVAS

3.1. Piso

- Piso das áreas do Bloco Administrativo, do Bloco de Salas de Atividades, Bloco de Berçário e Dormitório, deverá ser em Cerâmica, Linha Forma Branco AC, (45x45cm), da Eliane ou Equivalente;
- Os pisos das áreas molhadas (Sanitários infantis, vestiários, cozinha, W.c. e fraldário) será em cerâmica antiderrapante (45x45cm), da Eliane ou equivalente;
- Área externa em piso Intertravado de Concreto, Inter-ret, p100.retg. Cor Natural, com aplicação equivalente a modelo espinha de peixe ou Equivalente;
- Área de piso das rampas será em cimentado rústico.

3.2. Parede

- Nos blocos de Bloco de Salas de Aula, Bloco de Berçário e Dormitório as paredes deverão ser revestida com Cerâmica, Linha Forma Branco AC, (45x45cm), da Eliane ou equivalente, até 2.10M de altura, com arremate em madeira boleada e acima em alvenaria emassada e pintada com tinta acrílica acabamento semi-brilho na cor verde mate da coral.



- Os banheiros do Bloco Administrativo, Bloco de Salas de Atividades, Bloco de Berçário/fraldário Dormitório deverão ser revestidos com Cerâmica, Linha Forma Branco AC, (45x45cm), da Eliane ou equivalente, até 2.10m de altura, com arremate em madeira boleada e acima em alvenaria emassada e pintada com tinta acrílica acabamento semibrilho na cor palha da coral.
- Na circulação principal do prédio deverá ser revestido com Cerâmica Linha Forma Branco AC, (45x45cm), da Eliane ou equivalente, e detalhe em miscelâneas de pastilha jatobá em tons de amarelo, da linha color, (formato 2,5x2,5 cm) em peça de 46x46 cm, até 2.10 m de altura, arremate em madeira boleada e acima em alvenaria emassada e pintada com tinta acrílica acabamento semibrilho na cor palha da coral.
- As paredes dos ambientes do Bloco Administrativo será em alvenaria emassada e pintada com tinta acrílica acabamento semibrilho da Coral na cor palha.
- Toda a área de serviço da edificação terá como revestimento de parede a Cerâmica Linha Forma Branco AC, (45x45cm), da Eliane ou equivalente.

3.3. Teto

- A coberta da entrada do prédio deverá ser de Cerâmica Esmaltada Vermelha apoiada em madeiramento para suportar a inclinação da mesma.
- A Coberta será em laje inclinada, possuindo 30% de inclinação, com telhas Cerâmicas tipo capa e canal. As empenas laterais de acabamento, na parte externa da fachada, serão pintadas conforme especificado em prancha. A laje será emassada e pintada, na parte interna da edificação, com tinta pva látex na cor branco neve da Coral.
- A circulação da edificação será em laje plana impermeabilizada, emassada e pintada, na parte interna da edificação, com tinta PVA Látex na cor branco neve da Coral.

3.4. Esquadrias

- Janelas das salas de aulas, ambientes do bloco administrativo, banheiros de todos os blocos, deverá ser de esquadria em alumínio anodizado natural e vidro de 4 mm, tipo basculante, conforme projeto.

- Aberturas com peitoril de 3.25 m, localizadas nas salas de aula deverá ser em Cobogó antichuva, conforme projeto.

3.5. Louças e Metais

- Os banheiros dos blocos administrativo, serviço serão equipados com bacias de louça com caixa acoplada convencional 12Y-Adulto, com tampa e acessórios, da marca Deca ou equivalente;
- Os banheiros infantis serão equipados com bacia sanitária infantil Ref. 08254, na cor branco, da marca Celite ou equivalente;
- Os banheiros para deficientes físicos, localizados no bloco de salas de aulas serão equipados com bacia sanitária para deficientes físicos com assento especial e acessórios completos;
- Banheiros masculinos com mictório de louça com acessórios.
- Os banheiros dos blocos Administrativos, Salas de Atividades, Berçário e Dormitório, e Serviço, serão equipados com acessórios de metais (Torneiras, Duchas e Chuveiros) da Marca Deca ou equivalente.

3.6. Luminárias

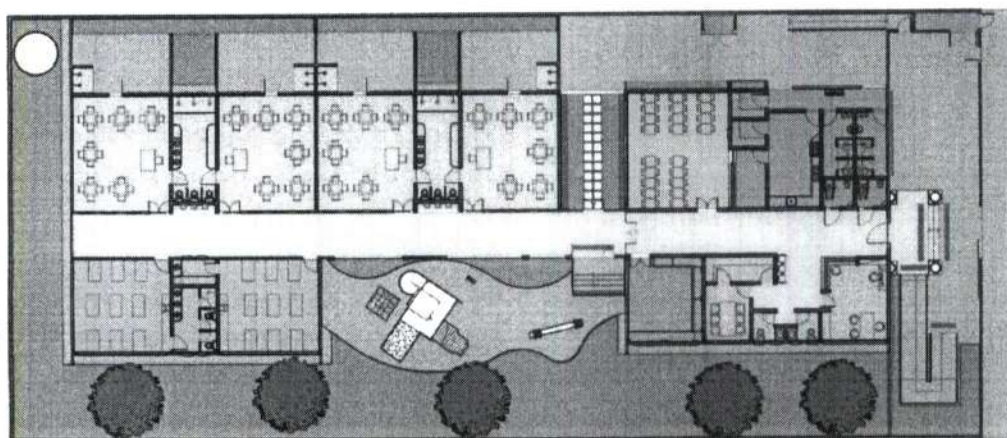
- As luminárias deverão ter a especificação e serem instaladas de acordo com o projeto luminotécnico.

3.7. Outros

- As portas dos ambientes internos da área de serviço e administração serão em madeira pintadas na cor especificado em projeto;
- As portas que dão acesso a salas de aula e circulação de serviço serão em madeira pintadas em cores variadas conforme projeto;
- As soleiras das portas internas em Granito Cinza Polido;
- Bancadas em Granito Cinza no Refeitório e Recepção;
- Prateleiras em Granito Cinza na Despensa e DML;



- Bancadas em Granito Cinza Andorinha nos Banheiros;
- Pré-moldado nas jardineiras;
- Chapim de acabamento das alvenarias e muros externos pintado de branco neve.



- ÁREAS VERDES
- BERÇÁRIO/LACTÁRIO
- RECREAÇÃO
- SALAS DE AULA
- LABORATÓRIO INF.
- ADMINISTRAÇÃO
- SERVIÇO
- REFEITÓRIO
- CIRCULAÇÃO



CONSTRUÇÃO DE CENTROS DE EDUCAÇÃO INFANTIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

Planilha Orçamentária