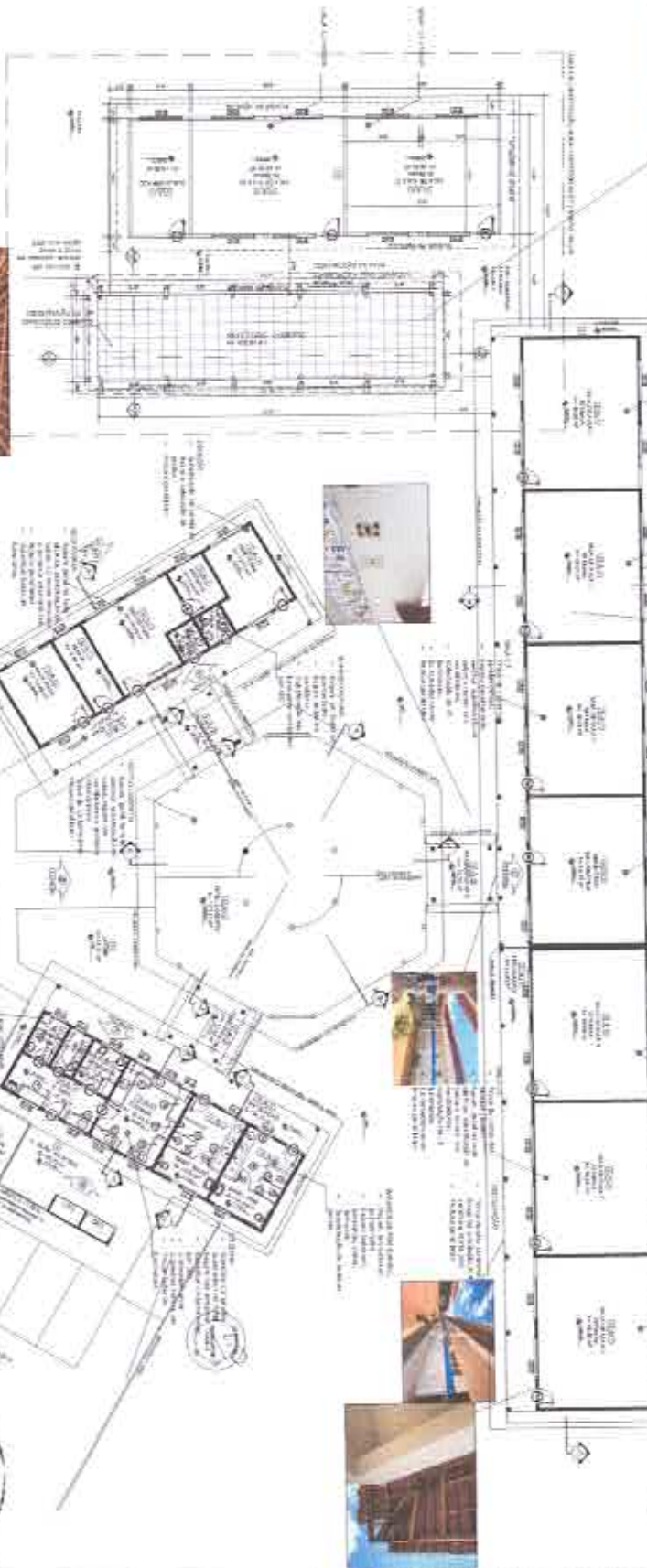




Nota: Este projeto foi elaborado com base em informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas. Qualquer alteração deve ser aprovada por escrito pelo responsável técnico.



COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 RUA DE CUIABÁ, 100 - JARDIM
 RIBURCA - CEARÁ
 FOLHA Nº 638



PROJETO DE REFORMA

ALEX SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 2010815063
 CREA/CE 01/2010

QUADRO DE ÁREAS
 Descrição: Área construída, Área coberta, Área total.
 Valor: 100,00 m², 100,00 m², 100,00 m².

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Área construída	100,00	1,00	100,00
2	Área coberta	100,00	1,00	100,00
3	Área total	100,00	1,00	100,00

QUARÁ - CEARÁ
 QUARÁ DE ESCOLAS

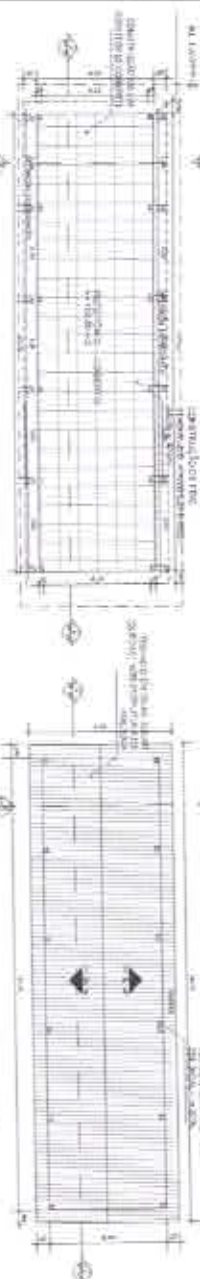
RESUMO DO PROJETO:

O PROJETO É PARA ESCOLA PÚBLICA, 6 SALAS - MODELO ESTABO

- Prever detalhado do reboco existente e novo existente e reboco na proporção de 30% da área de obra a total.
- Prever pintura total de paredes e teto da escola com tinta acrílica para área externa e látex para área interna.
- Revisão geral da parte elétrica da escola, verificando que existe um problema no quadro como um solda.
- Revisão na caixa d'água existente pois não está chegando água nos vários banheiros e muralhino, fazer em todos os pontos hidráulicos.
- Revisão de drenagem em locais portuários (Ver fotos) fazer o drenagem de água para o exterior.
- Adotar todas as normas das juntas (ver fotos).
- Construção de 2 salas de aula modelo padrão e uma administração.
- Construção de um refeitório coberto.
- Substituição de todos as portas das banheiros, muralhino e refeitório.
- Prever revestimento com 20% lava no setor pedagógico (área coberta do projeto padrão).
- As medidas devem ser escritas no local no ato da execução.

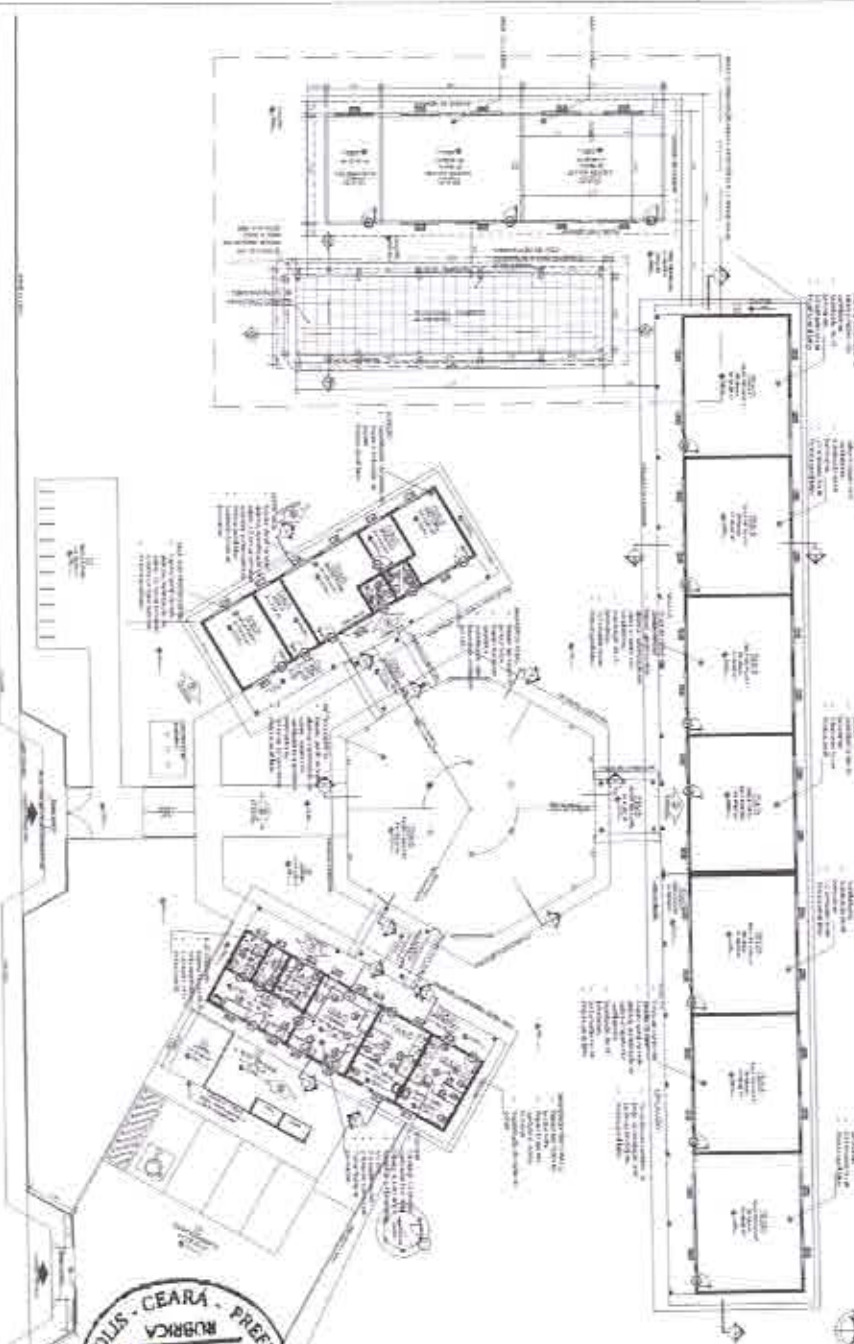
di área de reforma

Área total de construção nova = 329,40m²



PLANTA ALTA - INTERIORE

PLANTA DE CORTES - INTERIORE



RESUMO DO PROJETO	
TIPO DE OBRA	REFORMA
VALOR ESTIMADO	R\$ 1.200.000,00
VALOR REALIZADO	R\$ 0,00
VALOR RESTANTE	R\$ 1.200.000,00
PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	0%
DATA DE INÍCIO	10/10/2023
DATA DE TÉRMINO	10/10/2023
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE

RESUMO DO PROJETO	
TIPO DE OBRA	REFORMA
VALOR ESTIMADO	R\$ 1.200.000,00
VALOR REALIZADO	R\$ 0,00
VALOR RESTANTE	R\$ 1.200.000,00
PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	0%
DATA DE INÍCIO	10/10/2023
DATA DE TÉRMINO	10/10/2023
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE

RESUMO DO PROJETO	
TIPO DE OBRA	REFORMA
VALOR ESTIMADO	R\$ 1.200.000,00
VALOR REALIZADO	R\$ 0,00
VALOR RESTANTE	R\$ 1.200.000,00
PERCENTUAL DE EXECUÇÃO	0%
DATA DE INÍCIO	10/10/2023
DATA DE TÉRMINO	10/10/2023
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE VENTILAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE	PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SUSTENTABILIDADE



CORTE B-B'

Alex Sousa
Eng. Civil
RNP: 26138159F9

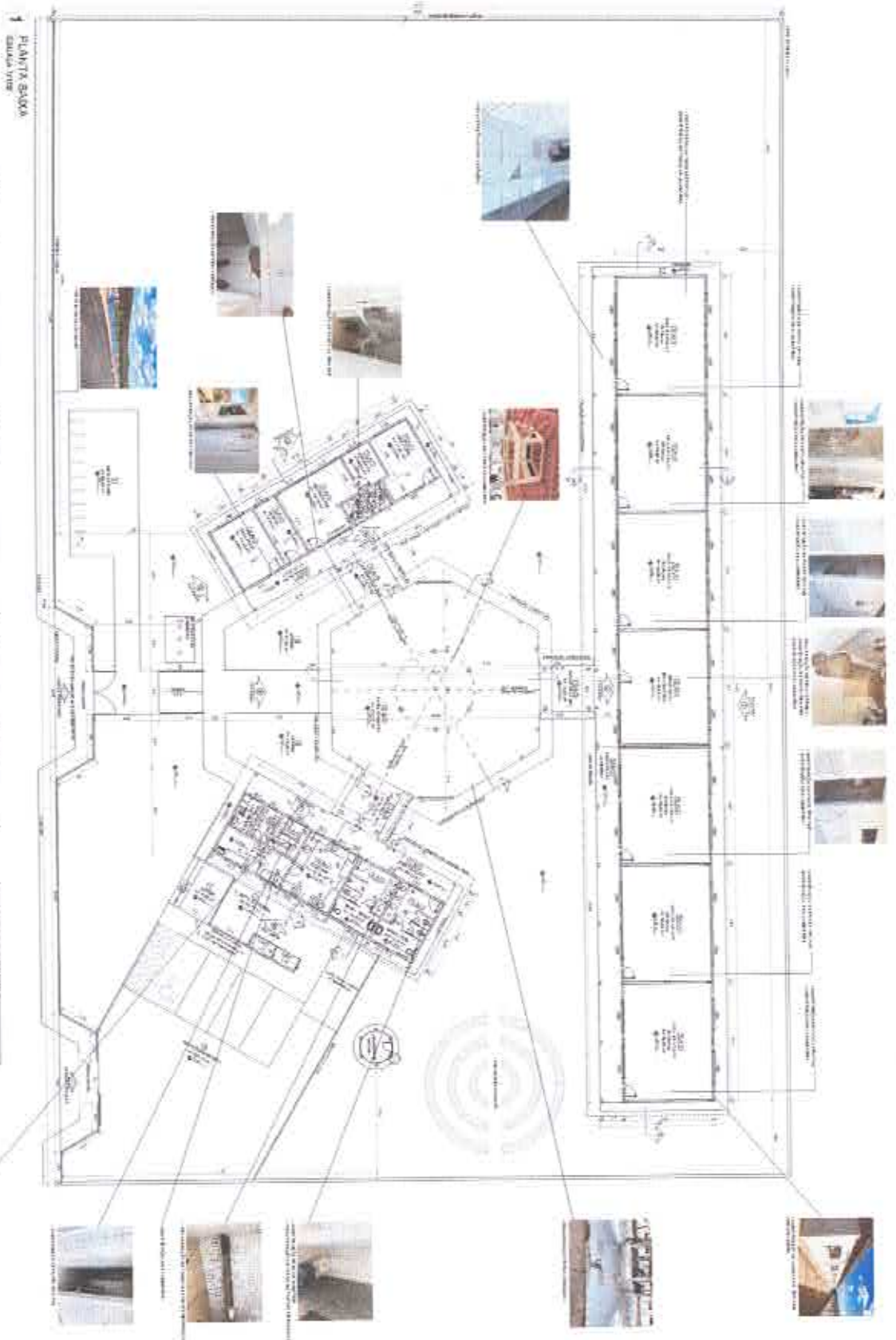
Quadrado de Esquadras

QUADRO DE ÁREAS

TIPO DE OBRA	VALOR ESTIMADO	VALOR REALIZADO	VALOR RESTANTE	PERCENTUAL DE EXECUÇÃO
REFORMA	R\$ 1.200.000,00	R\$ 0,00	R\$ 1.200.000,00	0%

PROJETO DE REFORMA

MUNICIPAL DE QUITERAMBÓPOLIS - CEARÁ - PRESTURIA RUBRICA DE LICITAÇÃO Nº 02/2023



PLANTA G000
ZONA VIV

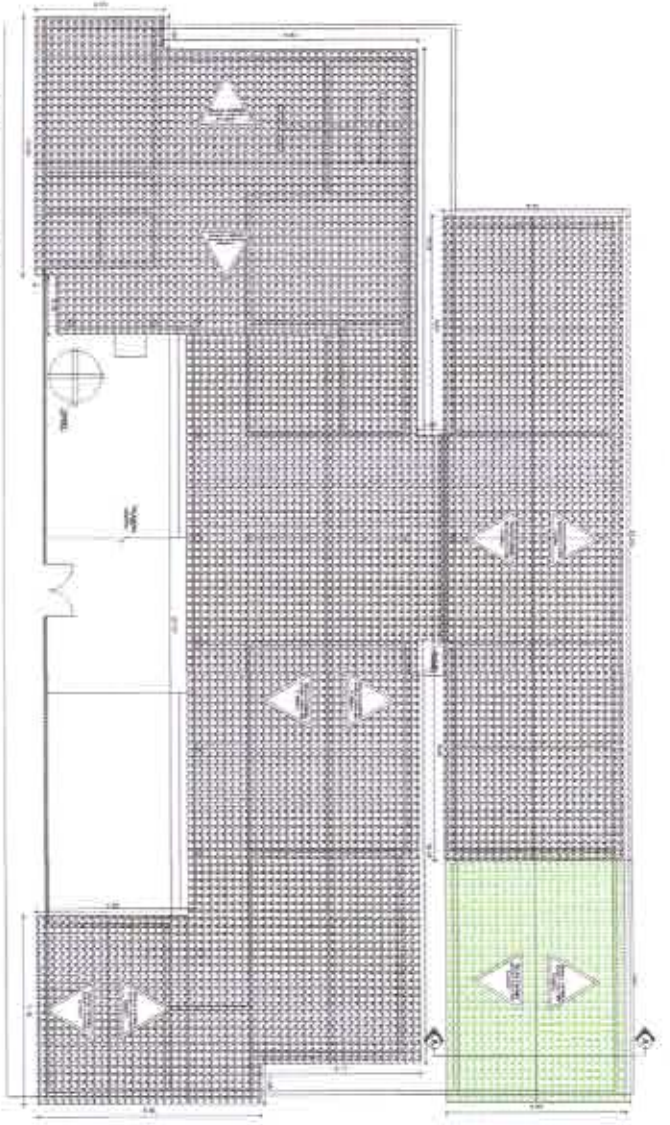
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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

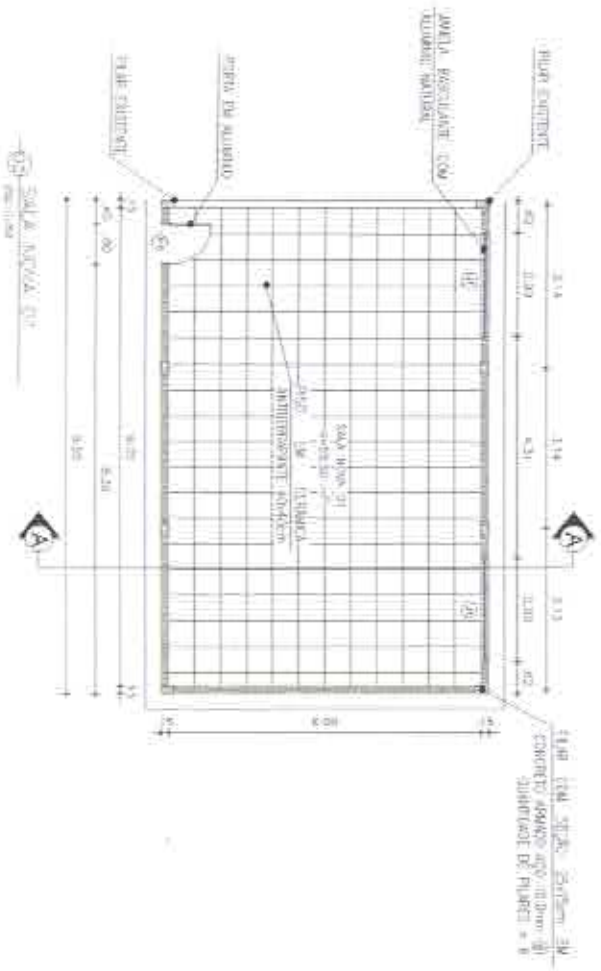
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86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



PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS
 Rua: ... nº 123
 CEP

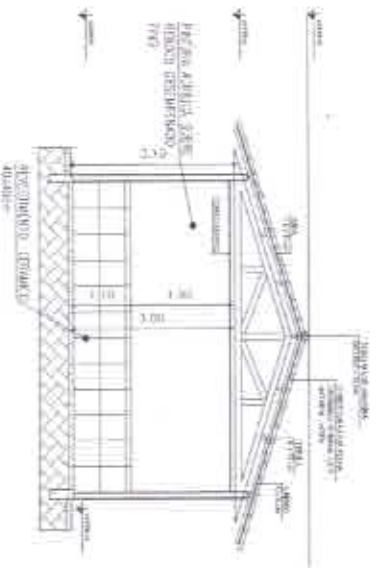
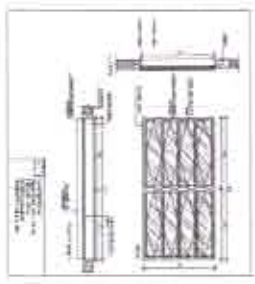


PLANTA DE COBERTURA
SOLAR 1/200



SALA AMPLIADA 01
SOLAR 1/200

DETALHE JANELA
SOLAR 1/200



CORTE A-A
SOLAR 1/200



LEGENDA	
ÍCONE	DESCRIÇÃO
[Symbol]	COBERTURA
[Symbol]	QUADRO DE ESQUADRIAS
[Symbol]	FRONTAL
[Symbol]	REVESTIMENTO

ESCALAS
 1:00 - PLANTA DE COBERTURA
 1:20 - PLANTA DE COBERTURA
 1:50 - PLANTA DE COBERTURA
 1:100 - PLANTA DE COBERTURA
 1:200 - PLANTA DE COBERTURA
 1:500 - PLANTA DE COBERTURA
 1:1000 - PLANTA DE COBERTURA

QUADRO DE REVESTIMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND	M ²			
02	REVESTIMENTO DE AZULEJO CERÂMICO	M ²			
03	REVESTIMENTO DE MARMÁTIM	M ²			
04	REVESTIMENTO DE GRANITO	M ²			
05	REVESTIMENTO DE MARMÓ	M ²			
06	REVESTIMENTO DE LÁMINA METÁLICA	M ²			
07	REVESTIMENTO DE TELA DE ALUMÍNIO	M ²			
08	REVESTIMENTO DE TELA DE FERRO	M ²			
09	REVESTIMENTO DE TELA DE CIMENTO	M ²			
10	REVESTIMENTO DE TELA DE CONCRETO	M ²			
11	REVESTIMENTO DE TELA DE ARGILA	M ²			
12	REVESTIMENTO DE TELA DE GESSO	M ²			
13	REVESTIMENTO DE TELA DE PLASTICO	M ²			
14	REVESTIMENTO DE TELA DE PAPEL	M ²			
15	REVESTIMENTO DE TELA DE CORTINA	M ²			
16	REVESTIMENTO DE TELA DE TELA	M ²			
17	REVESTIMENTO DE TELA DE TELA	M ²			
18	REVESTIMENTO DE TELA DE TELA	M ²			
19	REVESTIMENTO DE TELA DE TELA	M ²			
20	REVESTIMENTO DE TELA DE TELA	M ²			

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	ÁREA DE COBERTURA	M ²			
02	ÁREA DE PAVIMENTO	M ²			
03	ÁREA DE PAREDE	M ²			
04	ÁREA DE TETO	M ²			
05	ÁREA DE LAJE	M ²			
06	ÁREA DE LAJE	M ²			
07	ÁREA DE LAJE	M ²			
08	ÁREA DE LAJE	M ²			
09	ÁREA DE LAJE	M ²			
10	ÁREA DE LAJE	M ²			
11	ÁREA DE LAJE	M ²			
12	ÁREA DE LAJE	M ²			
13	ÁREA DE LAJE	M ²			
14	ÁREA DE LAJE	M ²			
15	ÁREA DE LAJE	M ²			
16	ÁREA DE LAJE	M ²			
17	ÁREA DE LAJE	M ²			
18	ÁREA DE LAJE	M ²			
19	ÁREA DE LAJE	M ²			
20	ÁREA DE LAJE	M ²			

PROJETO DE REFORMA
 Alex Sousa
 Eng.º CIVIL
 RUA... 201291574-9
 02

PROJETO DE REFORMA
 PREFEITURA DE ESTEREAPOCIS

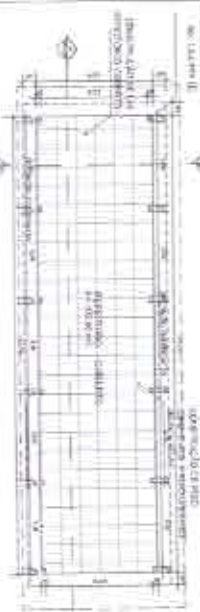


PROJETO DE REFORMA

RELATÓRIO PEÇA DE CIMENTO:
O PROJETO É MODELO DE ESCOLA RURAL 8 SALAS - MUNICÍPIO ESTADO

- Prever drenagem na parede exterior e revoque chincho e reboco na proteção de 20% da área para ruínas e talud.
- Prever pintura total da parede e teto de modo com tinta acrílica para áreas externas e base para áreas internas.
- Revisar quadra na parte inferior da escola, limitando sua área um problema na escola como um todo.
- Revisar na curva da escola para não estar chegando água no banheiro feminino e masculino. Revisar em todos os pontos hidráulicos.
- Revisar o de calçada em locais para não estar chegando água no banheiro feminino e masculino.
- Redor todos as vidros das janelas (ver fotos).
- Contratação de 2 mds de alça mobilis andrão.
- Substituição de todos os parafusos dos barmacos masculino e feminino.
- Prever melhoramento com 20% nova no setor pedagógico (fornecimento de peças para quadra).

OBSERVAÇÕES:
 - as medidas devem ser conferidas no local no ato da execução
 - diu obra de reforma
 - área total de construção nova = 381,15m²



QUADRO DE EQUIPAMENTOS

ITEM	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1	ALÇA MOBILIS ANDRÃO	100,00	100,00
2	1	PARAFUSO 4x8	10,00	10,00
3	1	PARAFUSO 4x10	15,00	15,00
4	1	PARAFUSO 4x12	20,00	20,00
5	1	PARAFUSO 4x14	25,00	25,00
6	1	PARAFUSO 4x16	30,00	30,00
7	1	PARAFUSO 4x18	35,00	35,00
8	1	PARAFUSO 4x20	40,00	40,00
9	1	PARAFUSO 4x22	45,00	45,00
10	1	PARAFUSO 4x24	50,00	50,00
11	1	PARAFUSO 4x26	55,00	55,00
12	1	PARAFUSO 4x28	60,00	60,00
13	1	PARAFUSO 4x30	65,00	65,00
14	1	PARAFUSO 4x32	70,00	70,00
15	1	PARAFUSO 4x34	75,00	75,00
16	1	PARAFUSO 4x36	80,00	80,00
17	1	PARAFUSO 4x38	85,00	85,00
18	1	PARAFUSO 4x40	90,00	90,00
19	1	PARAFUSO 4x42	95,00	95,00
20	1	PARAFUSO 4x44	100,00	100,00
21	1	PARAFUSO 4x46	105,00	105,00
22	1	PARAFUSO 4x48	110,00	110,00
23	1	PARAFUSO 4x50	115,00	115,00
24	1	PARAFUSO 4x52	120,00	120,00
25	1	PARAFUSO 4x54	125,00	125,00
26	1	PARAFUSO 4x56	130,00	130,00
27	1	PARAFUSO 4x58	135,00	135,00
28	1	PARAFUSO 4x60	140,00	140,00
29	1	PARAFUSO 4x62	145,00	145,00
30	1	PARAFUSO 4x64	150,00	150,00
31	1	PARAFUSO 4x66	155,00	155,00
32	1	PARAFUSO 4x68	160,00	160,00
33	1	PARAFUSO 4x70	165,00	165,00
34	1	PARAFUSO 4x72	170,00	170,00
35	1	PARAFUSO 4x74	175,00	175,00
36	1	PARAFUSO 4x76	180,00	180,00
37	1	PARAFUSO 4x78	185,00	185,00
38	1	PARAFUSO 4x80	190,00	190,00
39	1	PARAFUSO 4x82	195,00	195,00
40	1	PARAFUSO 4x84	200,00	200,00
41	1	PARAFUSO 4x86	205,00	205,00
42	1	PARAFUSO 4x88	210,00	210,00
43	1	PARAFUSO 4x90	215,00	215,00
44	1	PARAFUSO 4x92	220,00	220,00
45	1	PARAFUSO 4x94	225,00	225,00
46	1	PARAFUSO 4x96	230,00	230,00
47	1	PARAFUSO 4x98	235,00	235,00
48	1	PARAFUSO 4x100	240,00	240,00
49	1	PARAFUSO 4x102	245,00	245,00
50	1	PARAFUSO 4x104	250,00	250,00
51	1	PARAFUSO 4x106	255,00	255,00
52	1	PARAFUSO 4x108	260,00	260,00
53	1	PARAFUSO 4x110	265,00	265,00
54	1	PARAFUSO 4x112	270,00	270,00
55	1	PARAFUSO 4x114	275,00	275,00
56	1	PARAFUSO 4x116	280,00	280,00
57	1	PARAFUSO 4x118	285,00	285,00
58	1	PARAFUSO 4x120	290,00	290,00
59	1	PARAFUSO 4x122	295,00	295,00
60	1	PARAFUSO 4x124	300,00	300,00
61	1	PARAFUSO 4x126	305,00	305,00
62	1	PARAFUSO 4x128	310,00	310,00
63	1	PARAFUSO 4x130	315,00	315,00
64	1	PARAFUSO 4x132	320,00	320,00
65	1	PARAFUSO 4x134	325,00	325,00
66	1	PARAFUSO 4x136	330,00	330,00
67	1	PARAFUSO 4x138	335,00	335,00
68	1	PARAFUSO 4x140	340,00	340,00
69	1	PARAFUSO 4x142	345,00	345,00
70	1	PARAFUSO 4x144	350,00	350,00
71	1	PARAFUSO 4x146	355,00	355,00
72	1	PARAFUSO 4x148	360,00	360,00
73	1	PARAFUSO 4x150	365,00	365,00
74	1	PARAFUSO 4x152	370,00	370,00
75	1	PARAFUSO 4x154	375,00	375,00
76	1	PARAFUSO 4x156	380,00	380,00
77	1	PARAFUSO 4x158	385,00	385,00
78	1	PARAFUSO 4x160	390,00	390,00
79	1	PARAFUSO 4x162	395,00	395,00
80	1	PARAFUSO 4x164	400,00	400,00
81	1	PARAFUSO 4x166	405,00	405,00
82	1	PARAFUSO 4x168	410,00	410,00
83	1	PARAFUSO 4x170	415,00	415,00
84	1	PARAFUSO 4x172	420,00	420,00
85	1	PARAFUSO 4x174	425,00	425,00
86	1	PARAFUSO 4x176	430,00	430,00
87	1	PARAFUSO 4x178	435,00	435,00
88	1	PARAFUSO 4x180	440,00	440,00
89	1	PARAFUSO 4x182	445,00	445,00
90	1	PARAFUSO 4x184	450,00	450,00
91	1	PARAFUSO 4x186	455,00	455,00
92	1	PARAFUSO 4x188	460,00	460,00
93	1	PARAFUSO 4x190	465,00	465,00
94	1	PARAFUSO 4x192	470,00	470,00
95	1	PARAFUSO 4x194	475,00	475,00
96	1	PARAFUSO 4x196	480,00	480,00
97	1	PARAFUSO 4x198	485,00	485,00
98	1	PARAFUSO 4x200	490,00	490,00
99	1	PARAFUSO 4x202	495,00	495,00
100	1	PARAFUSO 4x204	500,00	500,00

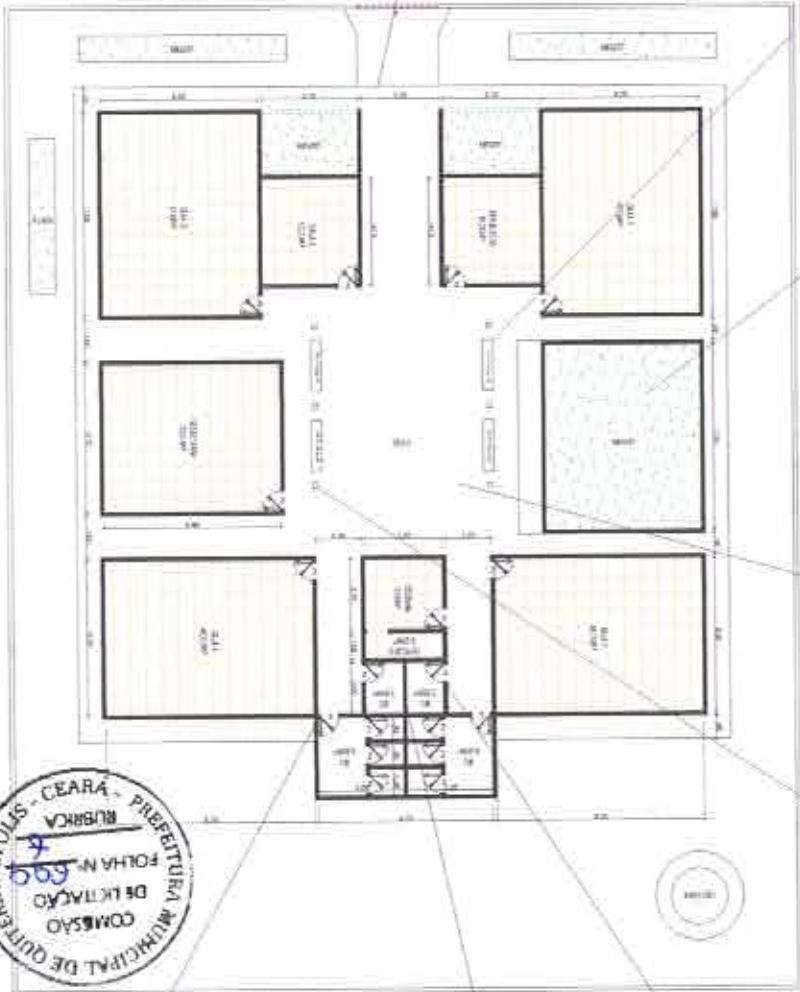
QUADRO DE EQUIPAMENTOS

ITEM	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1	ALÇA MOBILIS ANDRÃO	100,00	100,00
2	1	PARAFUSO 4x8	10,00	10,00
3	1	PARAFUSO 4x10	15,00	15,00
4	1	PARAFUSO 4x12	20,00	20,00
5	1	PARAFUSO 4x14	25,00	25,00
6	1	PARAFUSO 4x16	30,00	30,00
7	1	PARAFUSO 4x18	35,00	35,00
8	1	PARAFUSO 4x20	40,00	40,00
9	1	PARAFUSO 4x22	45,00	45,00
10	1	PARAFUSO 4x24	50,00	50,00
11	1	PARAFUSO 4x26	55,00	55,00
12	1	PARAFUSO 4x28	60,00	60,00
13	1	PARAFUSO 4x30	65,00	65,00
14	1	PARAFUSO 4x32	70,00	70,00
15	1	PARAFUSO 4x34	75,00	75,00
16	1	PARAFUSO 4x36	80,00	80,00
17	1	PARAFUSO 4x38	85,00	85,00
18	1	PARAFUSO 4x40	90,00	90,00
19	1	PARAFUSO 4x42	95,00	95,00
20	1	PARAFUSO 4x44	100,00	100,00
21	1	PARAFUSO 4x46	105,00	105,00
22	1	PARAFUSO 4x48	110,00	110,00
23	1	PARAFUSO 4x50	115,00	115,00
24	1	PARAFUSO 4x52	120,00	120,00
25	1	PARAFUSO 4x54	125,00	125,00
26	1	PARAFUSO 4x56	130,00	130,00
27	1	PARAFUSO 4x58	135,00	135,00
28	1	PARAFUSO 4x60	140,00	140,00
29	1	PARAFUSO 4x62	145,00	145,00
30	1	PARAFUSO 4x64	150,00	150,00
31	1	PARAFUSO 4x66	155,00	155,00
32	1	PARAFUSO 4x68	160,00	160,00
33	1	PARAFUSO 4x70	165,00	165,00
34	1	PARAFUSO 4x72	170,00	170,00
35	1	PARAFUSO 4x74	175,00	175,00
36	1	PARAFUSO 4x76	180,00	180,00
37	1	PARAFUSO 4x78	185,00	185,00
38	1	PARAFUSO 4x80	190,00	190,00
39	1	PARAFUSO 4x82	195,00	195,00
40	1	PARAFUSO 4x84	200,00	200,00
41	1	PARAFUSO 4x86	205,00	205,00
42	1	PARAFUSO 4x88	210,00	210,00
43	1	PARAFUSO 4x90	215,00	215,00
44	1	PARAFUSO 4x92	220,00	220,00
45	1	PARAFUSO 4x94	225,00	225,00
46	1	PARAFUSO 4x96	230,00	230,00
47	1	PARAFUSO 4x98	235,00	235,00
48	1	PARAFUSO 4x100	240,00	240,00
49	1	PARAFUSO 4x102	245,00	245,00
50	1	PARAFUSO 4x104	250,00	250,00
51	1	PARAFUSO 4x106	255,00	255,00
52	1	PARAFUSO 4x108	260,00	260,00
53	1	PARAFUSO 4x110	265,00	265,00
54	1	PARAFUSO 4x112	270,00	270,00
55	1	PARAFUSO 4x114	275,00	275,00
56	1	PARAFUSO 4x116	280,00	280,00
57	1	PARAFUSO 4x118	285,00	285,00
58	1	PARAFUSO 4x120	290,00	290,00
59	1	PARAFUSO 4x122	295,00	295,00
60	1	PARAFUSO 4x124	300,00	300,00
61	1	PARAFUSO 4x126	305,00	305,00
62	1	PARAFUSO 4x128	310,00	310,00
63	1	PARAFUSO 4x130	315,00	315,00
64	1	PARAFUSO 4x132	320,00	320,00
65	1	PARAFUSO 4x134	325,00	325,00
66	1	PARAFUSO 4x136	330,00	330,00
67	1	PARAFUSO 4x138	335,00	335,00
68	1	PARAFUSO 4x140	340,00	340,00
69	1	PARAFUSO 4x142	345,00	345,00
70	1	PARAFUSO 4x144	350,00	350,00
71	1	PARAFUSO 4x146	355,00	355,00
72	1	PARAFUSO 4x148	360,00	360,00
73	1	PARAFUSO 4x150	365,00	365,00
74	1	PARAFUSO 4x152	370,00	370,00
75	1	PARAFUSO 4x154	375,00	375,00
76	1	PARAFUSO 4x156	380,00	380,00
77	1	PARAFUSO 4x158	385,00	385,00
78	1	PARAFUSO 4x160	390,00	390,00
79	1	PARAFUSO 4x162	395,00	395,00
80	1	PARAFUSO 4x164	400,00	400,00
81	1	PARAFUSO 4x166	405,00	405,00
82	1	PARAFUSO 4x168	410,00	410,00
83	1	PARAFUSO 4x170	415,00	415,00
84	1	PARAFUSO 4x172	420,00	420,00
85	1	PARAFUSO 4x174	425,00	425,00
86	1	PARAFUSO 4x176	430,00	430,00
87	1	PARAFUSO 4x178	435,00	435,00
88	1	PARAFUSO 4x180	440,00	440,00
89	1	PARAFUSO 4x182	445,00	445,00
90	1	PARAFUSO 4x		

RELATÓRIO PARA O CANTINEIRO:

- Prever demolição do reboco existente e novo gesso e reboco na argamassa de 50% na área de pintura total.
- Prever pintura total da parede e teto de estada com tinta acrílica para área externa e látex para área interna.
- Revogar papel na parte elétrica da estada, lembrando que existe um problema no cidade como um todo.
- Reparo no caso de qual existente para não mais causar água nos ambientes interno e externo. (Ver projeto)
- Contratação de um eletrico no lugar onde existe uma área descoberta
- Contratação de uma nova sala de aula nos fundos do terreno da escola.
- Prever refinamento com 20% novo.
- Prever cantoneira da sala e sala do jato coberto.
- DESPESAS:
- As medidas devem ser conferidas no local no ato de execução da obra de reforma

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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				



COMISSÃO MUNICIPAL DE QUEBRANÇOS - CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE LITANO
 RUBRICA
 FOLHA N.º 699



Alex de Sousa
 Eng. Civil
 RNP: 2613815969

QUADRO DE ESQUADRIAS

QUADRO DE ÁREAS

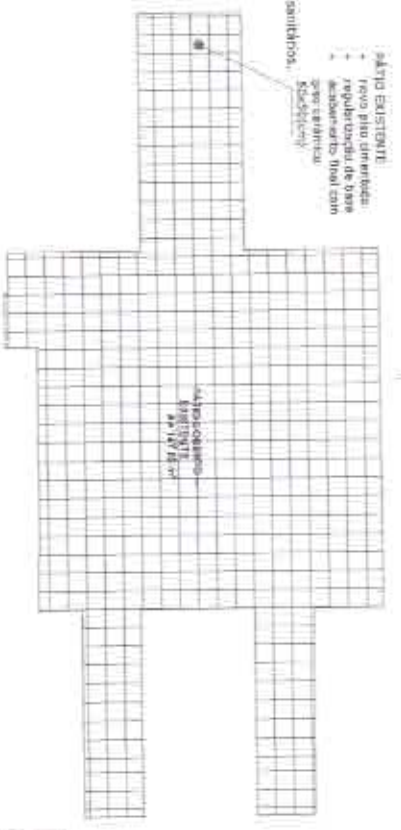
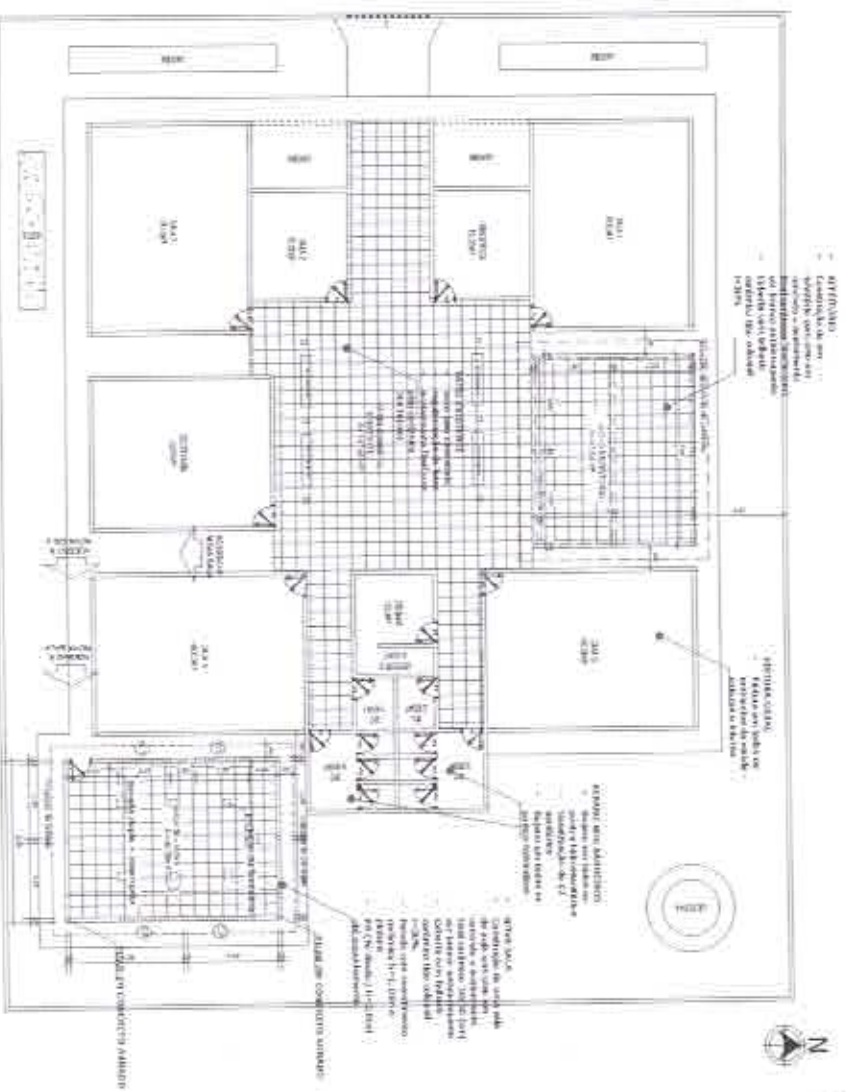
PROJETO DE REFORMA

PREFEITURA DE CATURAMA

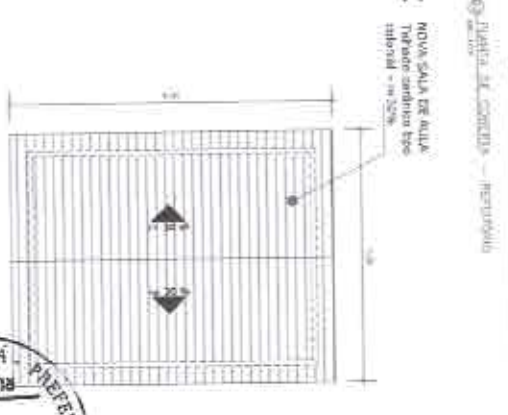
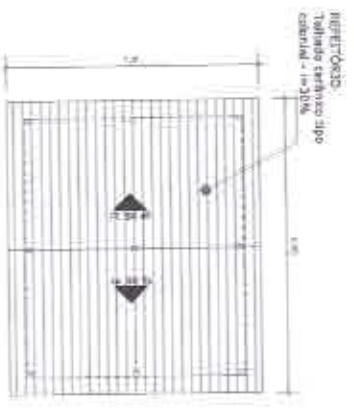
PROJETO DE REFORMA

- RELAÇÃO DA ÁREA ORÇAMENTAL:**
- 01 PROJETO NÃO É VALORADO**
- Prever quantidade de reboco existente e nova chapisco e novo na proporção de 30% da área de pintura total.
 - Prever pintura total da parede e teto da escola com tinta acrílica para áreas externas e látex para áreas internas.
 - Prever quantidade de pintura para a sala de aula, considerando que existe um problema no azulejo sobre um box.
 - Reparo na caixa d'água existente pois não está pingando água nas paredes internas e externas. (ver projeto)
 - Novo piso cerâmico no piso coberto existente. (ver projeto)
 - Contrução de uma nova sala de aula nas turmas do primeiro da escola.
 - Prever acabamento com 20% de novo.
 - Prever instalação de toda a caixa do piso coberto.
- CONSERVAÇÕES:**
- As medidas devem ser tomadas no local no ato da execução da obra de reforma.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	PROJETO NÃO É VALORADO				



ÁREA DE RISO CERÂMICO - PAVO EXISTENTE



Alex Sousa
 Eng.º CIVIL
 RNP: 2613815069

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA	VALOR
ÁREA TOTAL	1.200,00
ÁREA ÚTIL	800,00
ÁREA DE PAVIMENTO	600,00
ÁREA DE PINTURA	400,00
ÁREA DE REFORMA	200,00



PROJETO DE REFORMA

PREFEITURA DE CURITIBA

02

02

RELATÓRIO PARA O CÂMERO:

O PROJETO É REALIZAÇÃO DE ESCOLA SUCIAL E SAÚDE - MODELO ESTADO

- Prever abertura do novo contêiner a novo elevador e novo laço propício de 30% de área de planta total.
- Prever planta total de planta e todo de escola com uma saída para área externa e saída para área interna.
- Levantá geral de planta elétrica do prédio, tornando sua saída um problema na cidade como um todo.
- Fazer na caixa elétrica existente post. não está em conformidade com o padrão de instalação.
- Revisar o sistema de ventilação (ver fotos).
- Revisar todos os vidros das janelas de sala (ver fotos).
- Revisar estrutura em paredes das salas de aula (ver fotos).
- Substituição de todos os pontos dos banheiros (refeitório e banheiro).
- Revisar realmente com 30% nova no andar subsolo (para reforma da antiga escola).
- As medidas devem ser conferidas no local no ato de execução da obra de reforma.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1
2
3

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
4
5
6

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
7
8
9



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
10
11
12



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
13
14
15



PROJETO DE REFORMA

REFERÊNCIA DE CALTEBRAS/POLES

02

02

Alexsandra Sousa
Eng.º CIVIL
RNP: 2613815069

QUADRO DE ESQUADRAS

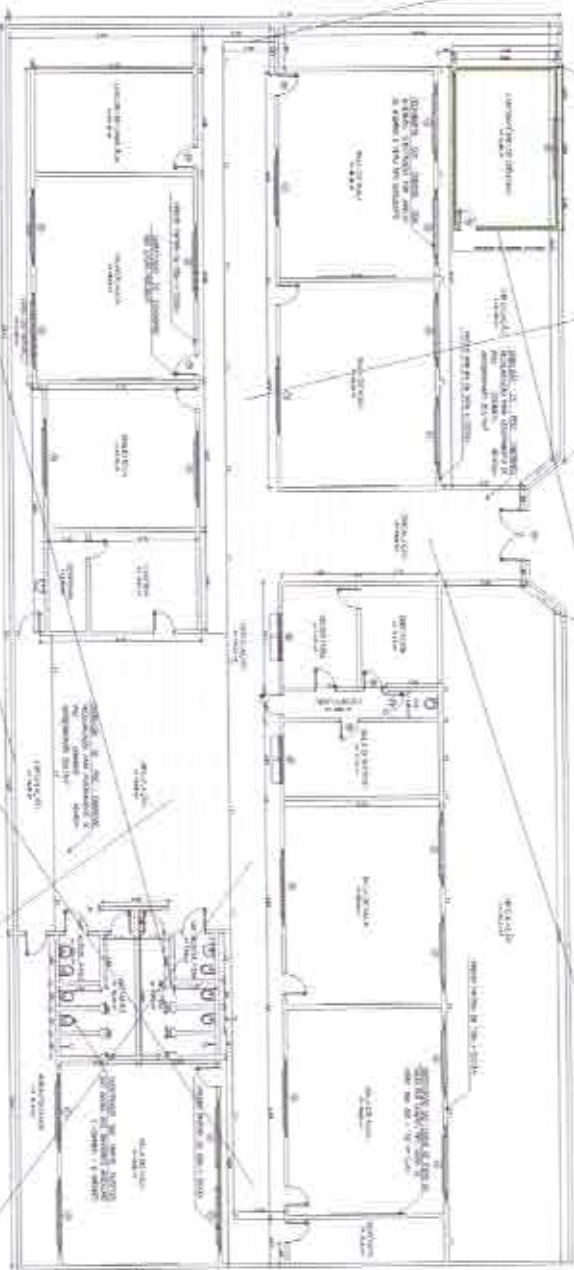
QUADRO DE ÁREAS

02

02



PLANTA BAIXA



LECENDIA	
	ALCANTARAL
	ALCANTARAL
	ALCANTARAL
	ALCANTARAL
	ALCANTARAL

QUADRO DE INVESTIMENTOS

Quantidade de unidades: 01

Valor unitário: R\$ 1.000.000,00

Valor total: R\$ 1.000.000,00

QUADRO DE ESQUADROS	QUADRO DE ÁREAS																								
<table border="1"> <tr><th>Q</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>UNID.</th><th>QTD.</th><th>VALOR UNIT.</th><th>VALOR TOTAL</th></tr> <tr><td>1</td><td>ALCANTARAL</td><td>M²</td><td>100</td><td>10000,00</td><td>1000000,00</td></tr> </table>	Q	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	1	ALCANTARAL	M²	100	10000,00	1000000,00	<table border="1"> <tr><th>Q</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>UNID.</th><th>QTD.</th><th>VALOR UNIT.</th><th>VALOR TOTAL</th></tr> <tr><td>1</td><td>ALCANTARAL</td><td>M²</td><td>100</td><td>10000,00</td><td>1000000,00</td></tr> </table>	Q	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	1	ALCANTARAL	M²	100	10000,00	1000000,00
Q	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL																				
1	ALCANTARAL	M²	100	10000,00	1000000,00																				
Q	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL																				
1	ALCANTARAL	M²	100	10000,00	1000000,00																				

PROJETO DE REFORMA

Eng.º CIVIL
ANDRÉ DE OLIVEIRA
 RNP: 2010815269

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE OBRAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CEARÁ



RELATÓRIO PARA ORÇAMENTO:

- O PROJETO É PADRÃO DE CRECHE TIPO III - MODELO ESTABO**
- Construção de 02 salas de aula, 02 sanitários e coberta do pólo existente;
 - As salas de aula, bem como os banheiros que serão construídas, são iguais às existentes, incluindo o projeto básico;
 - Área construída da coberta do pólo = 154,65m²;
 - Prover detalhadas dos materiais de alvenaria e concreto;
 - Prover uma área de escorço apropriada à nova área construída, por questões de segurança, bem como a instalação de forro aluminado de bloco perfurado;
 - Prover o detalhamento das caixas de pastagem localizadas no pólo existente, ficando a nova instalação sob a responsabilidade do contratante;
 - Instalação de 04 postes de jardim existentes a serem mantidos, ficando a nova instalação sob a responsabilidade do contratante;
 - Toda obra estrutural, elétrica e hidráulica será feita sob a responsabilidade do contratante, bem como a instalação e manutenção dos sistemas de iluminação;
 - A obra prevista em 02 salas de aula e banheiros, serão de acordo com o projeto básico apresentado.

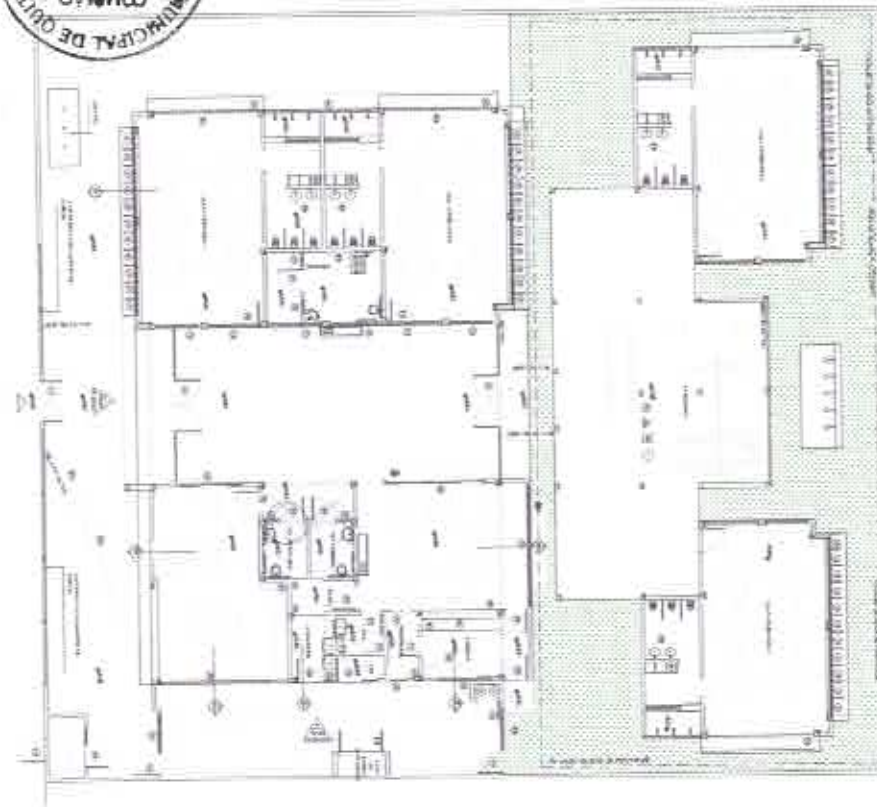
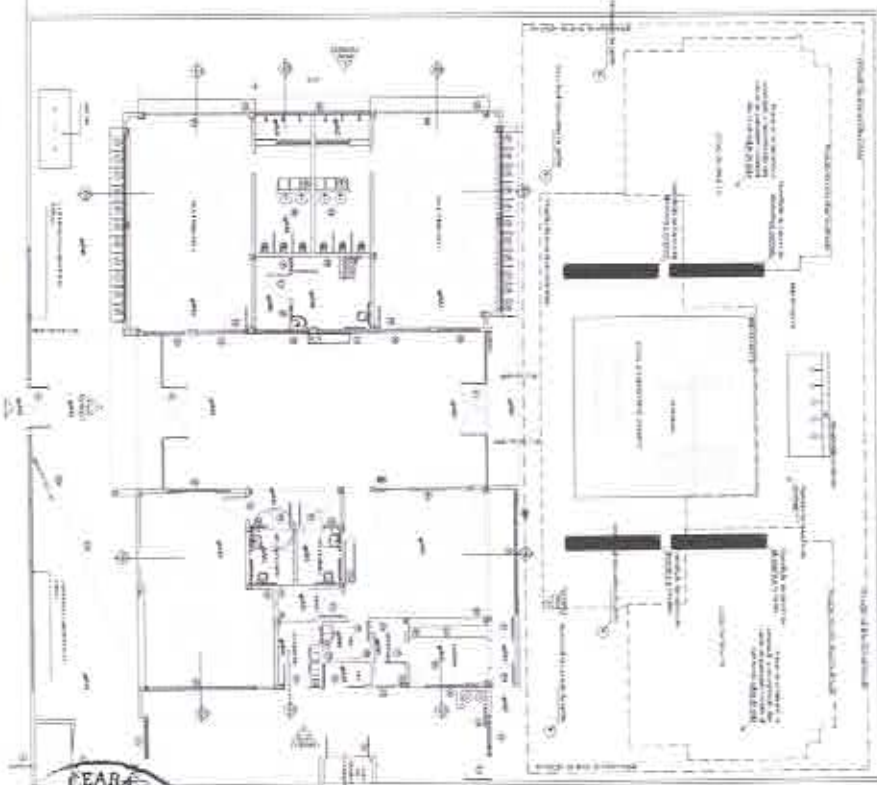
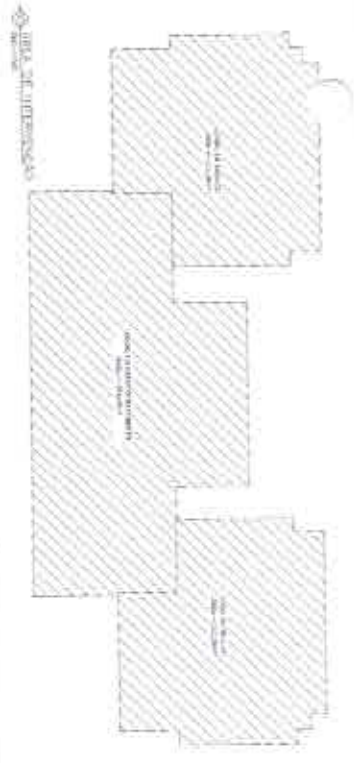
OBSERVAÇÕES

- As medidas devem ser conferidas no local no ato de execução da obra de referência.



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m ²	154,65	154,65
2	1	m ²	154,65	154,65
3	1	m ²	154,65	154,65
4	1	m ²	154,65	154,65
5	1	m ²	154,65	154,65
6	1	m ²	154,65	154,65
7	1	m ²	154,65	154,65
8	1	m ²	154,65	154,65
9	1	m ²	154,65	154,65
10	1	m ²	154,65	154,65

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m ²	154,65	154,65
2	1	m ²	154,65	154,65
3	1	m ²	154,65	154,65
4	1	m ²	154,65	154,65
5	1	m ²	154,65	154,65
6	1	m ²	154,65	154,65
7	1	m ²	154,65	154,65
8	1	m ²	154,65	154,65
9	1	m ²	154,65	154,65
10	1	m ²	154,65	154,65



CEARA - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITIPORÃO
RUBRICA
FOLHA Nº 495
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBSERVAÇÃO:

QUADRO DE ESQUERDAS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m ²	154,65	154,65
2	1	m ²	154,65	154,65
3	1	m ²	154,65	154,65
4	1	m ²	154,65	154,65
5	1	m ²	154,65	154,65
6	1	m ²	154,65	154,65
7	1	m ²	154,65	154,65
8	1	m ²	154,65	154,65
9	1	m ²	154,65	154,65
10	1	m ²	154,65	154,65

PROJETO DE REFORMA

Alex Sousa
ENR - CIVIL
RTP - 201815009

PREFEITURA DE QUITIPORÃO

01

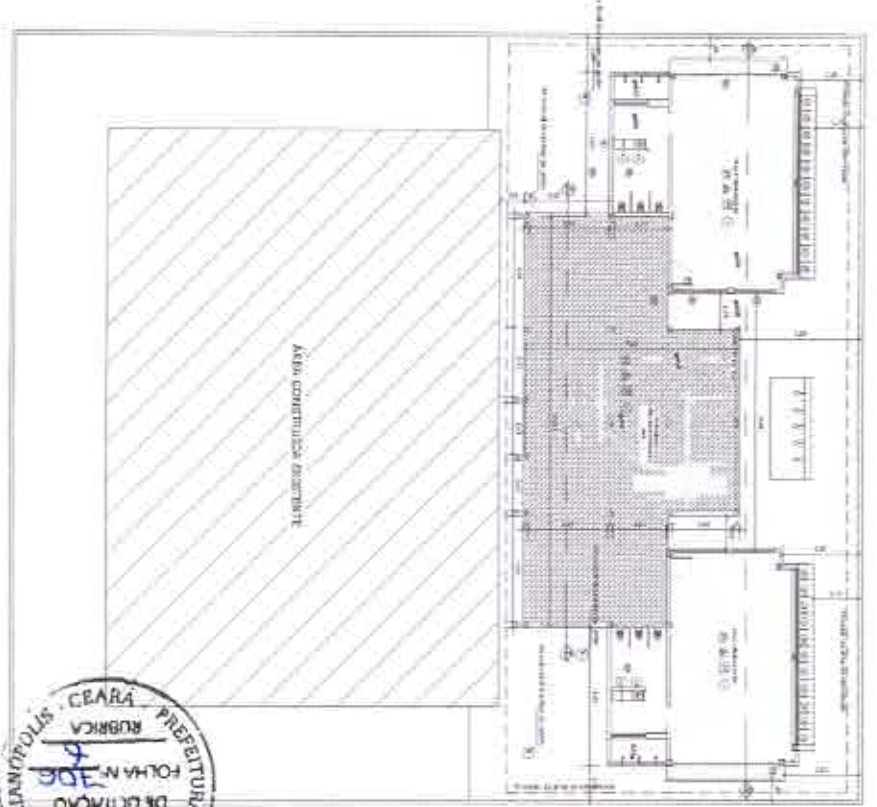
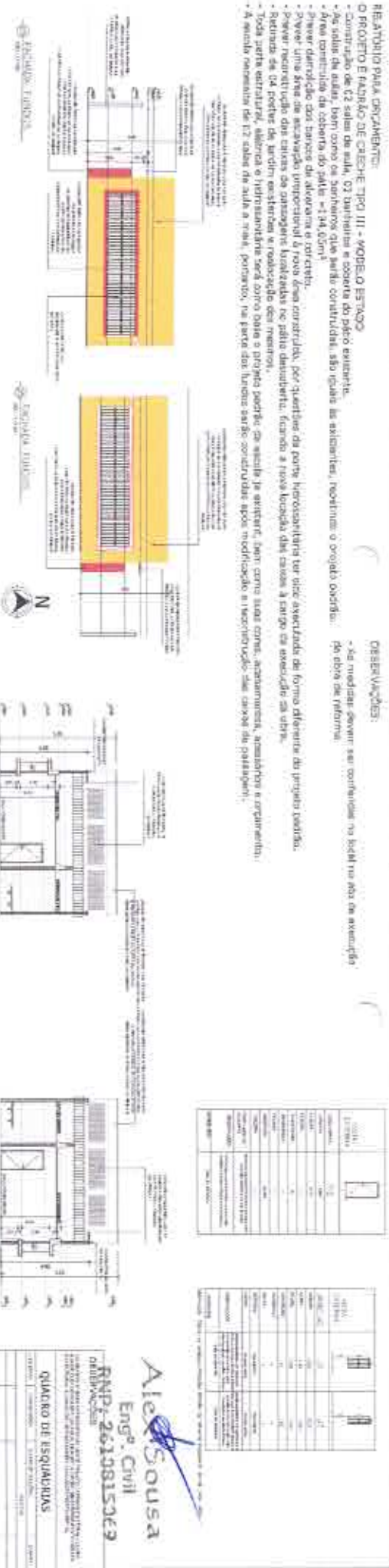
RELATÓRIO PARA O PROPRIETÁRIO

O PROJETO É PARA A REFORMA DE UMA CASA DE CEECHE TIPO III - VIGAS DE FERRO E CONCRETO.

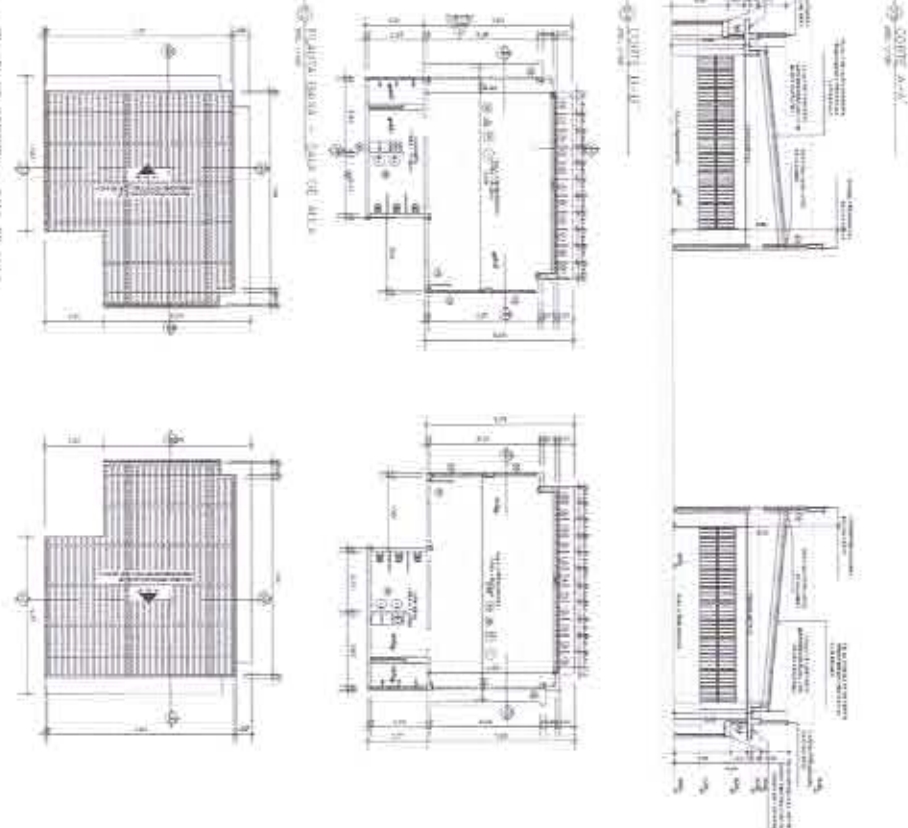
- Construção de 12 salões de sala, 03 banheiros e cozinha do piso existente.
- As salas de sala, bem como os banheiros que serão construídos, serão cobertos com telhas de fibrocimento.
- Área construída da cobertura do pórtico = 194,00 m².
- Prever detalhado dos banhos de alvenaria e concreto.
- Prever uma área de circulação tripartida e nova área construída, por questões de projeção horizontal ter sido aprovada de forma diferente do projeto original.
- Prever reconstrução das telhas de cerâmica hidráulica no pórtico existente, ficando a nova locação das casas a cargo do executor da obra.
- Reforma de 04 portas de jardim existentes e reconstrução dos mesmos.
- Toda parte estrutural, elétrica e hidráulica será feita com o projeto sempre em acordo com o projeto existente, bem como sua estrutura, acanestamento e revestimento.
- A escala normalizada de 1:20 salões de sala e sala, portanto, na parte dos banhos serão construídos após modificação e reconstrução das casas de pastagem.

OBRAS VIZINHAS

- As medidas devem ser conferidas no local no ato de execução da obra de reforma.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES	
		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12



Alícia Sousa
Eng^o Civil
RNP: 2612815369
CRÉDITO Nº 03018/12

PROJETO DE REFORMA DE UMA CASA DE CEECHE TIPO III - VIGAS DE FERRO E CONCRETO.

quadro de águas

quatro de águas

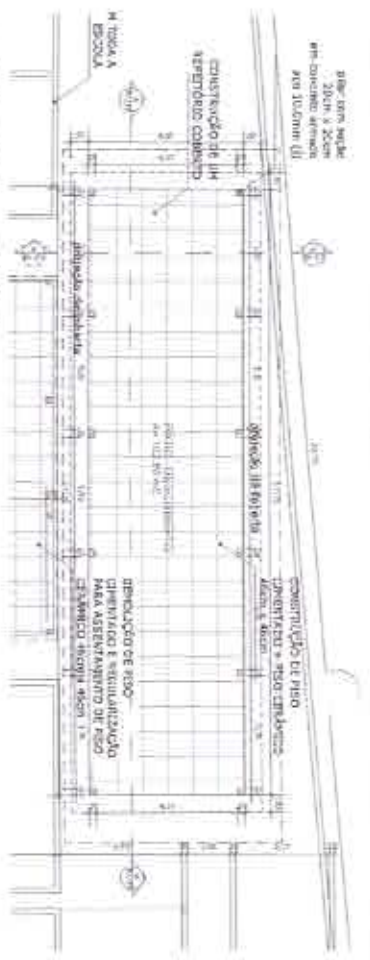
PROJETO	PROJETA	PROJETA
PROJETO DE REFORMA DE UMA CASA DE CEECHE TIPO III - VIGAS DE FERRO E CONCRETO.	ALICIA SOSTA DE SOUSA	ALICIA SOSTA DE SOUSA

PROJETO DE REFORMA DE UMA CASA DE CEECHE TIPO III - VIGAS DE FERRO E CONCRETO.

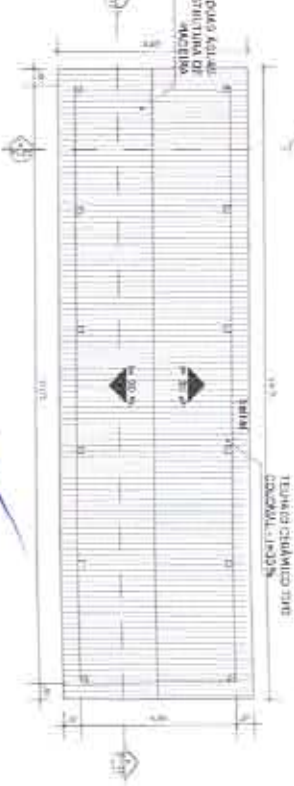
quatro de águas

quatro de águas

Plan com indica
20m x 20cm
em desenho anterior
por Adriano Di

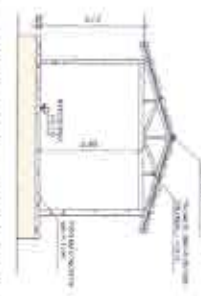


TAQUÃO DE QUADRO SÃO
INDICADO, SÃO ESTIMATIVA DE
ÁREA



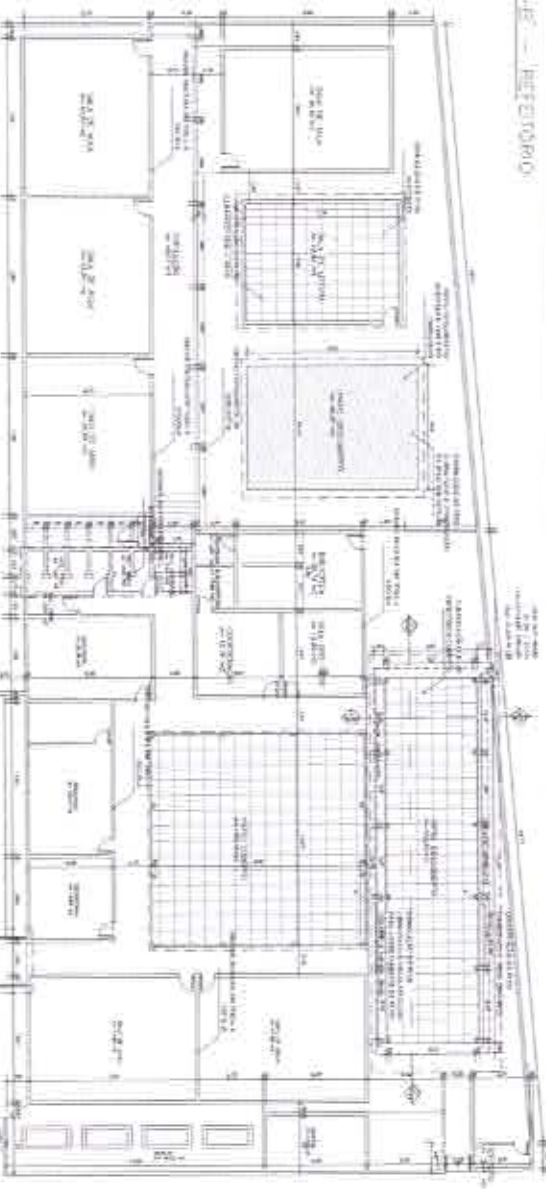
PLANTA BAIXA - REFERÊNCIA

PLANTA DE COBERTURA - REFERÊNCIA



RELATÓRIO NADA OBRGAMENTO

- Substituição de alvenaria existente para piso cerâmico - 48,10m²
- Pinte 100% a parede nova - Geral da escola concluída
- Contraste de parede - área terminada - 14,23,60m²
- Substituição das telhas nas coberturas da quadra (5,70m x 11,00m) 3 galpões no terreno, 1 no setor de banheiro masculino
- Secção da toda parte elétrica com cabos de 2,50m² mm²
- Demolição de piso existente no salão de recreação, novo piso: cimentado com acabamento final em piso cerâmico
- Substituição da grade-espaço da entrada por novo em alumínio com pintura branca automotiva
- Substituição de portas de madeira, 1,10m x 2,10m, 1 unidade
- Recuperação de telhas a pintura das bancas de cozinha - 11 unidades
- Reparo em todos os pontos de água (torneiros, caldeiras, etc)
- Substituição de luminárias - 5 unidades
- Reparo de todos os pontos de água (fuchaduras, mangueiras etc)
- Pinte a parede em 50% de cobertura restante com 20% nova
- Pinte a substituição do pavimento cerâmico em pontos específicos



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - REFORMA

Alex Sousea
Eng.º Civil
RNP: 2613081569

OBSERVAÇÕES	
1	
2	
3	
4	
5	

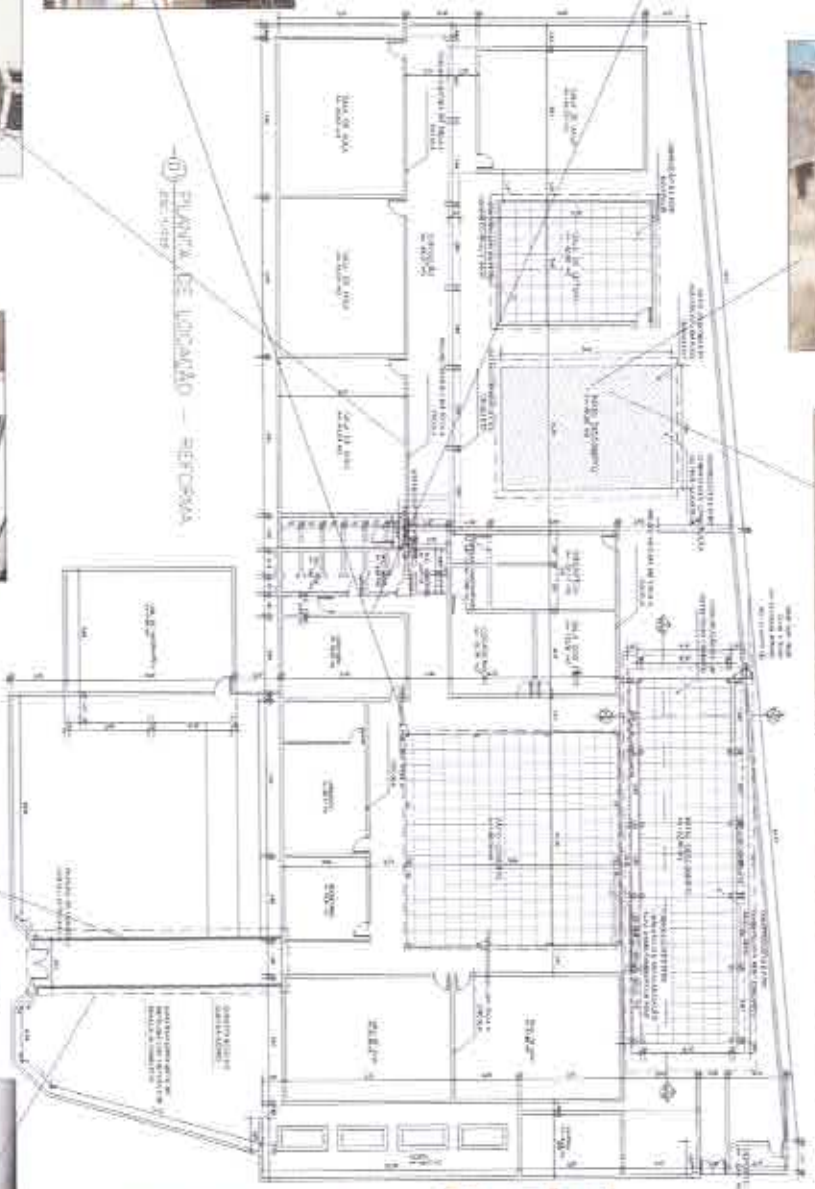
QUADRO DE ÁREAS	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

PROJETO DE REFORMA	PREFECTURA DE QUITANDINHA
<p>PRIMEIRO ANDAR</p> <p>CONCRETO ARMADO</p> <p>TAQUÃO DE QUADRO SÃO</p> <p>INDICADO, SÃO ESTIMATIVA DE</p> <p>ÁREA</p> <p>PLANTA DE LOCALIZAÇÃO</p> <p>REFORMA</p>	

- Estrutura de piso concreto para piso acabado - 400 Alca
- Paredes 20cm, altura nova - geral do andar superior
- Contrapiso do refeitório - Alca concreto 100 x 100 x 100
- Substituição das portas das salas de aula (1,20m x 2,10m)
- Pintura no banheiro feminino, 2 por cobertura de 4,20m x 1,90m
- Relevo de toda a sala de aula com coberturas de 4,20m x 1,90m
- Osmose de água potável no prédio administrativo, total por sistema com manutenção para ser para sanitária do rio em alumínio com substituição do guarda-corpo de metal para rio em alumínio com pintura eletrolítica
- Escalador de concreto de 1,30m x 2,10m x 1 unidade
- Escalador de aço e pintura de ferro em concreto - 11 unidades
- Legar e instalar todos os pontos (elétrico, hidráulico, cozinha, banheiro)
- Substituição de luminárias - 5 unidades
- Legar de todo o sistema de ar condicionado, refrigeração, etc.
- Fazer reparo em 50% da obra existente com 20% nova
- Fazer substituição de revestimento cerâmico em partes específicas

DESEMPENHOS:

- As medidas devem ser conferidas no local no ato de execução da obra em relação



QUADRO DE ESQUADRAS - REFORMA



QUADRO DE ESQUADRAS

PROJETO DE REFORMA

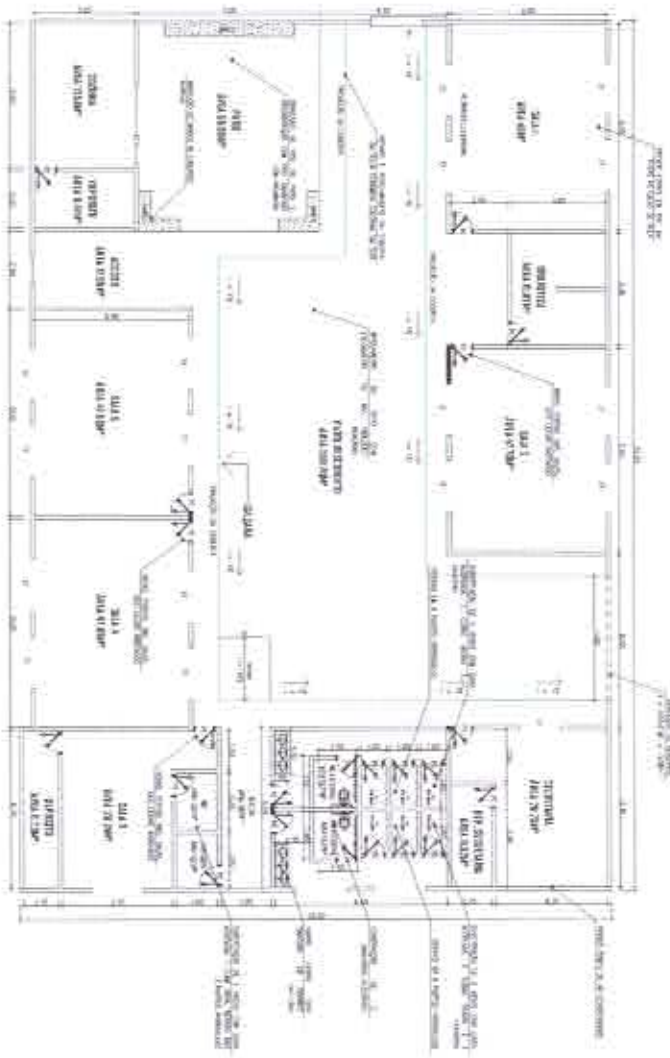
Alex Jousa

Eng. Civil

CRM: 26138/SP-2023

PREFEITURA DE DUTRA ANTONIUS

02



01 PLANTA BAIXA
em 1:50



Alex Sousa
Eng.º Civil
RNP: 2610815163

LEGENDA

	concreto
	alvenaria com tijolo
	argamassa e reboco
	pedra de granito
	cerâmica

Observações

1. Este projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.

2. Este projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas no memorial descritivo.

3. Este projeto não se responsabiliza por eventuais danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido do mesmo.

4. Este projeto não se responsabiliza por eventuais danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido do mesmo.

QUADRO DE REVESTIMENTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ALVENARIA COM TIJOLO	m²		
1	ARGAMASSA E REBOCO	m²		
1	PEDRA DE GRANITO	m²		
1	CERÂMICA	m²		

QUADRO DE ESQUADRIAS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ALVENARIA COM TIJOLO	m²		
1	ARGAMASSA E REBOCO	m²		
1	PEDRA DE GRANITO	m²		
1	CERÂMICA	m²		

QUADRO DE ÁREAS

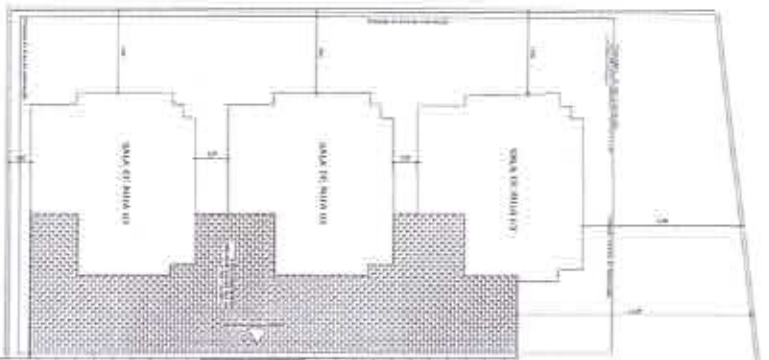
ÁREA	DESCRIÇÃO	VALOR
ÁREA TOTAL		
ÁREA ÚTIL		
ÁREA COBERTA		

PROJETO DE REFORMA

PRESEMANÇA DE QUANTIFICAÇÃO

PROJETO	REFORMA
DATA	01/11/2023
PROJETADE	ALEX SOUSA
PROJETO Nº	01/2023

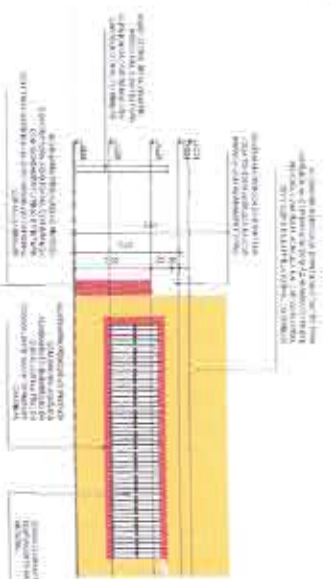




PLANTA DE LOCAL



FACHADA 01



FACHADA 02

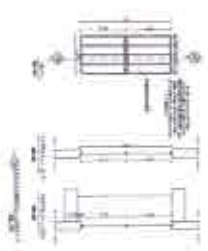
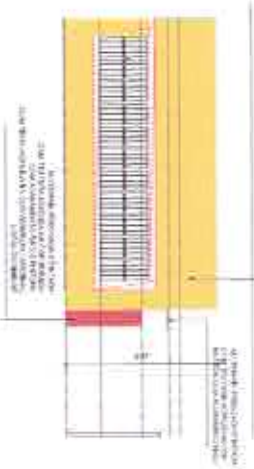


Table with 2 columns: Item, Description. It lists various construction materials and quantities.

Table with 2 columns: Item, Description. It lists various construction materials and quantities.

DETALHE ESCALARIAS

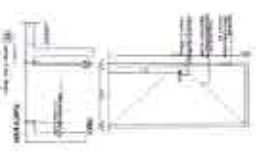


Table with 2 columns: Item, Description. It lists various construction materials and quantities.

Table with 2 columns: Item, Description. It lists various construction materials and quantities.

Alex Sousa
Eng. Civil
RNP: 2610815069

QUADRO DE ÁREAS

Table with 2 columns: Área, Descrição. It lists the areas of different parts of the project.

Table with 2 columns: Descrição, Valor. It lists the values for different parts of the project.

Table with 2 columns: Descrição, Valor. It lists the values for different parts of the project.

PROJETO DE REFORMA





Legenda

1 - TUBO DE DRENAÇÃO
2 - TUBO DE VENTILAÇÃO
3 - TUBO DE CANTONEAMENTO
4 - TUBO DE SANGRIA

5 - TUBO DE DRENAÇÃO
6 - TUBO DE VENTILAÇÃO
7 - TUBO DE CANTONEAMENTO
8 - TUBO DE SANGRIA

9 - TUBO DE DRENAÇÃO
10 - TUBO DE VENTILAÇÃO
11 - TUBO DE CANTONEAMENTO
12 - TUBO DE SANGRIA

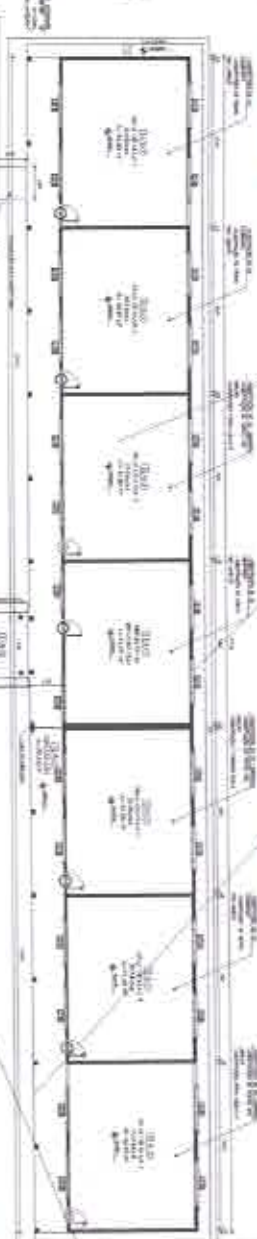
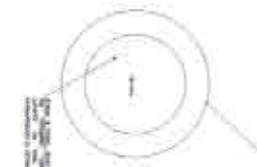
LEGENDA

CORTA

REFLEXÃO

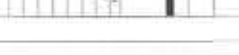
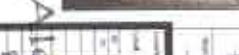
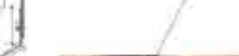
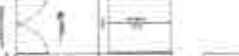
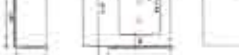
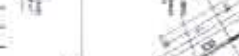
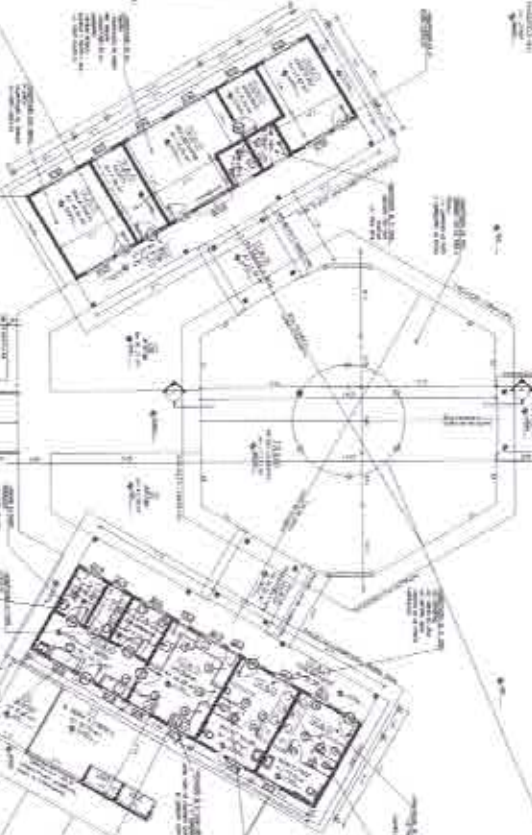
1 - ALUMINUM
2 - FIBRA DE VIDRO
3 - FIBRA DE VIDRO
4 - FIBRA DE VIDRO
5 - FIBRA DE VIDRO
6 - FIBRA DE VIDRO

7 - FIBRA DE VIDRO
8 - FIBRA DE VIDRO
9 - FIBRA DE VIDRO
10 - FIBRA DE VIDRO



QUADRO DE REVESTIMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	ALUMINUM	100,00	m²	100,00	10.000,00
02	FIBRA DE VIDRO	50,00	m²	50,00	2.500,00
03	FIBRA DE VIDRO	20,00	m²	20,00	1.000,00
04	FIBRA DE VIDRO	10,00	m²	10,00	500,00
05	FIBRA DE VIDRO	5,00	m²	5,00	250,00
06	FIBRA DE VIDRO	2,00	m²	2,00	100,00
07	FIBRA DE VIDRO	1,00	m²	1,00	50,00
08	FIBRA DE VIDRO	0,50	m²	0,50	25,00
09	FIBRA DE VIDRO	0,25	m²	0,25	12,50
10	FIBRA DE VIDRO	0,125	m²	0,125	6,25



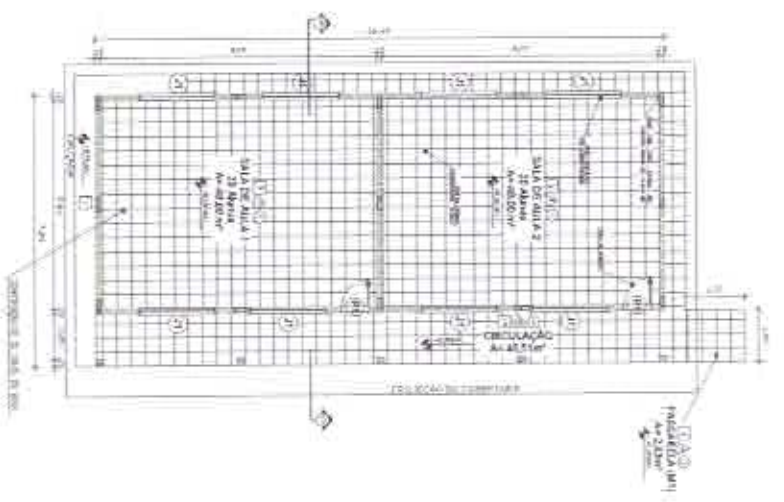
Projeto de Reforma

Alex Mousa
Eng. Civil
Rua: 26/19815969

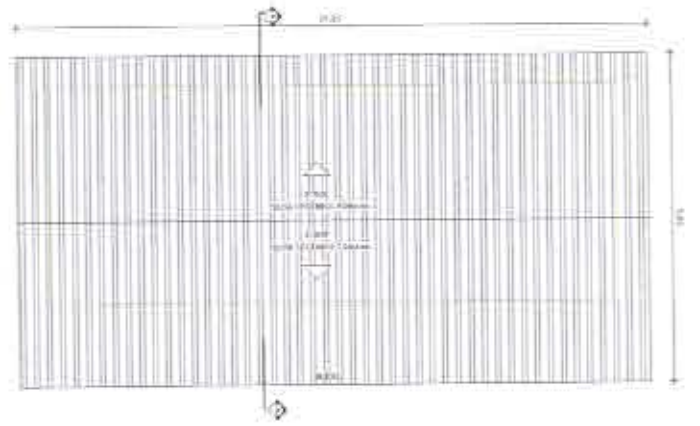
Prefeitura de Curitiba/PR

01

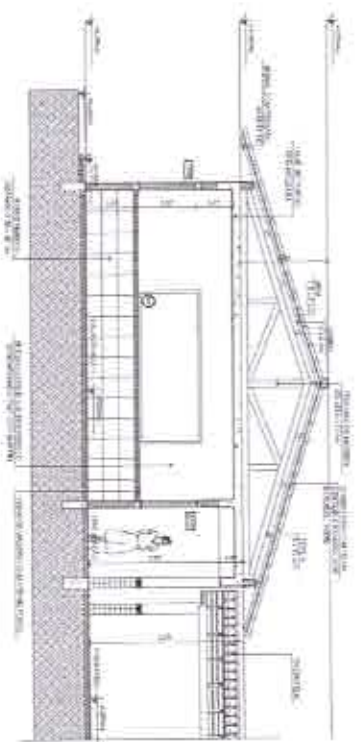
PROJETO DE REFORMA



PLANTA BAIXA SALAS NOVAS
Escala: 1/50



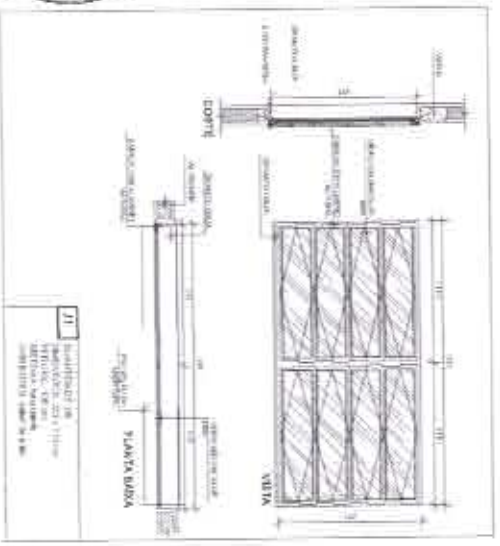
CORTE SALAS NOVAS
Escala: 1/50



CORTES A-A
Escala: 1/50



ESPECIFICAÇÕES	
1	1- CARIMBO DE OBRAS 2- CANTONEIRA DE ALUMINIO 3- CANTONEIRA DE ALUMINIO 4- CANTONEIRA DE ALUMINIO
2	1- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 3- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 4- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 5- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 6- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 7- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 8- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 9- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 10- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
3	1- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 3- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 4- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 5- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 6- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 7- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 8- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 9- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 10- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA



DETALHE JANELA
Escala: 1/10

LEGENDA	
1	Alumínio 6063-T5
2	Vitrificação 4-6mm
3	Alumínio 6063-T5
4	Alumínio 6063-T5
5	Alumínio 6063-T5

Observações:
1- OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA E LABORATORIOS DE QUÍMICA E FÍSICA DO COLÉGIO ESTADUAL DE RUBICA - CEARÁ. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA E LABORATORIOS DE QUÍMICA E FÍSICA DO COLÉGIO ESTADUAL DE RUBICA - CEARÁ. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA E LABORATORIOS DE QUÍMICA E FÍSICA DO COLÉGIO ESTADUAL DE RUBICA - CEARÁ.

QUANTO DE REVESTIMENTOS	
1	1- CARIMBO DE OBRAS 2- CANTONEIRA DE ALUMINIO 3- CANTONEIRA DE ALUMINIO 4- CANTONEIRA DE ALUMINIO
2	1- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 3- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 4- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 5- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 6- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 7- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 8- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 9- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 10- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
3	1- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 3- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 4- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 5- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 6- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 7- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 8- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 9- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 10- SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

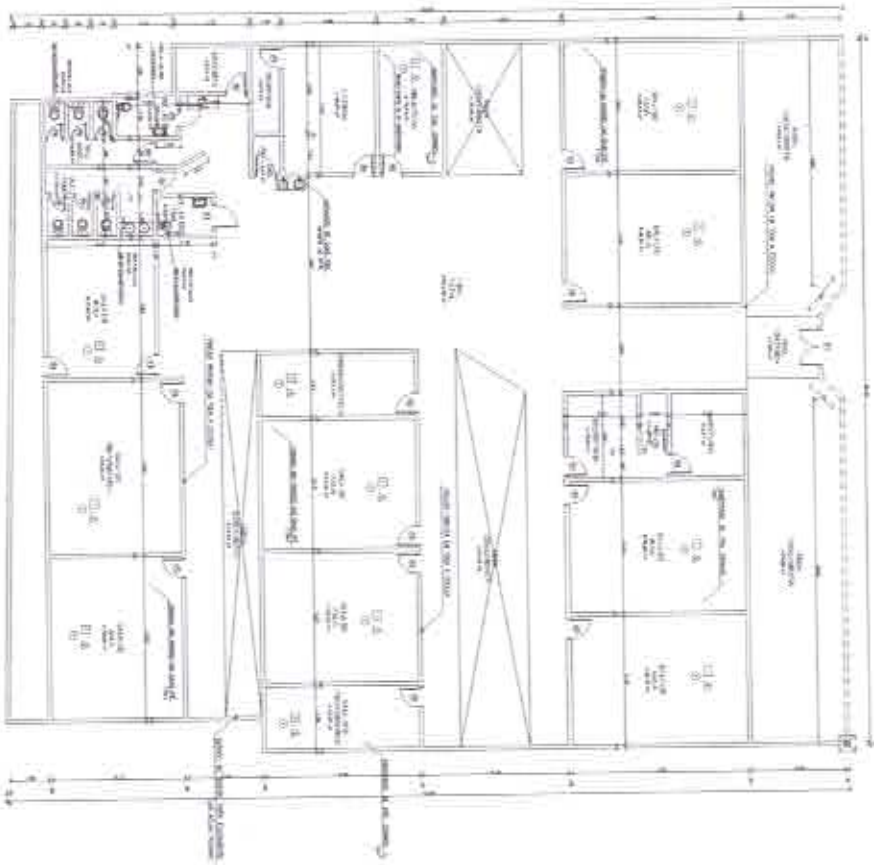
ALBINO SOUSA
RUBICA - CEARÁ
RUIZ 2013151563



PREFEITURA DE RUBICA - CEARÁ
PROJETO DE REFORMA



PLANTA BARRA
1:500



Escala	
1:500	
TITULO DO PROJETO: PROJETO DE REFORMA	
LUGAR DO PROJETO: ALGARVES	
LUGAR DO OBJETO: ALGARVES	
LUGAR DO CLIENTE: ALGARVES	
LUGAR DO PROJECTANTE: ALGARVES	
LUGAR DO PROJECTADO: ALGARVES	

LEGENDA	
<input type="checkbox"/>	COZINHA
<input type="checkbox"/>	DISCIPULOS
<input type="checkbox"/>	ANDARIM INTERIO
<input type="checkbox"/>	W.C. + BANH.

Observações:

1. Este projeto foi elaborado em conformidade com o Regulamento Geral das Edificações em Portugal Continental.
2. O presente projeto não constitui uma obra de arte, sendo a responsabilidade da sua execução e manutenção do cliente.
3. O presente projeto não constitui uma obra de arte, sendo a responsabilidade da sua execução e manutenção do cliente.
4. O presente projeto não constitui uma obra de arte, sendo a responsabilidade da sua execução e manutenção do cliente.
5. O presente projeto não constitui uma obra de arte, sendo a responsabilidade da sua execução e manutenção do cliente.
6. O presente projeto não constitui uma obra de arte, sendo a responsabilidade da sua execução e manutenção do cliente.
7. O presente projeto não constitui uma obra de arte, sendo a responsabilidade da sua execução e manutenção do cliente.
8. O presente projeto não constitui uma obra de arte, sendo a responsabilidade da sua execução e manutenção do cliente.
9. O presente projeto não constitui uma obra de arte, sendo a responsabilidade da sua execução e manutenção do cliente.
10. O presente projeto não constitui uma obra de arte, sendo a responsabilidade da sua execução e manutenção do cliente.

QUADRO DE REVESTIMENTOS	
Quantidade	Descrição
1	1.000
2	2.000
3	3.000
4	4.000
5	5.000
6	6.000
7	7.000
8	8.000
9	9.000
10	10.000

ÁREA DE REVESTIMENTOS	
ÁREA DE REVESTIMENTOS	ÁREA DE REVESTIMENTOS
ÁREA DE REVESTIMENTOS	ÁREA DE REVESTIMENTOS
ÁREA DE REVESTIMENTOS	ÁREA DE REVESTIMENTOS
ÁREA DE REVESTIMENTOS	ÁREA DE REVESTIMENTOS
ÁREA DE REVESTIMENTOS	ÁREA DE REVESTIMENTOS
ÁREA DE REVESTIMENTOS	ÁREA DE REVESTIMENTOS
ÁREA DE REVESTIMENTOS	ÁREA DE REVESTIMENTOS
ÁREA DE REVESTIMENTOS	ÁREA DE REVESTIMENTOS
ÁREA DE REVESTIMENTOS	ÁREA DE REVESTIMENTOS

Alex Sousa
Eng.º Civil
N.º 241081504
C.º 241081504
RUA DE ALGARVES, 10
1200-000 LISBOA

INVESTIGADORA DE QUALIFICAÇÃO

PROJETO DE REFORMA

