

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	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

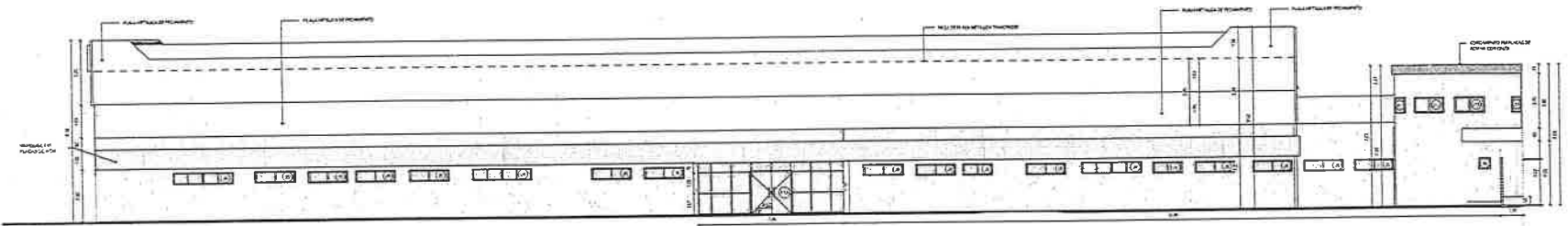


GEOPAC
 PRESTADORA DE SERVICIOS
 CENTRO DE INVESTIGACION
 EN EL SECTOR CONSTRUCION
 INGENIERIA DE SISTEMAS

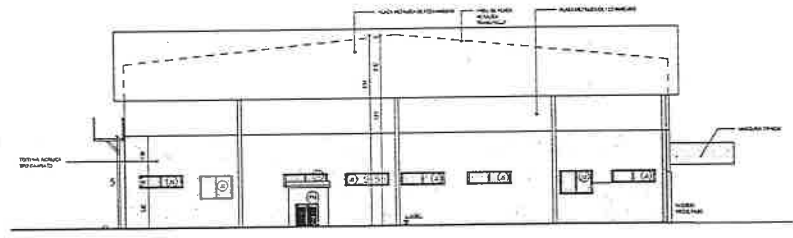
No. 11
 11



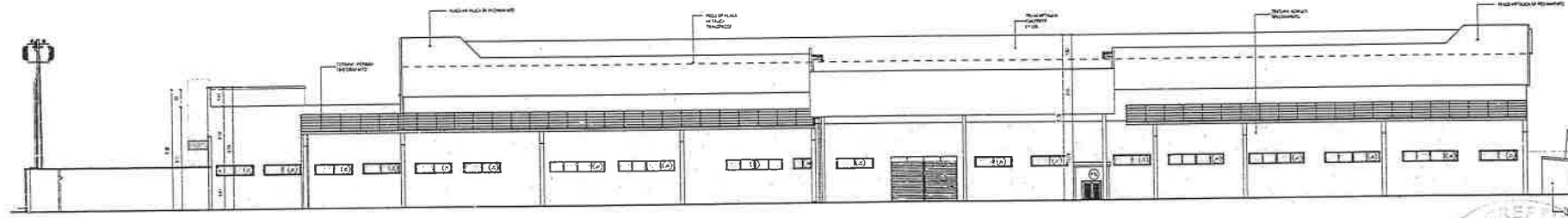
1. FACADA 1 - CENTRO ADM



2. FACADA 2 - CENTRO ADM



3. FACADA 3 - CENTRO ADM



4. FACADA 4 - CENTRO ADM

TABELA DE OBRAS - ITATINGA					
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
02	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
03	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
04	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
05	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
06	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
07	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
08	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
09	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
10	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
11	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
12	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
13	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
14	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
15	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
16	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
17	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
18	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
19	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
20	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
21	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
22	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
23	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
24	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
25	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
26	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
27	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
28	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
29	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
30	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
31	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
32	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
33	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
34	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
35	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
36	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
37	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
38	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
39	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
40	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
41	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
42	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
43	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
44	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
45	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
46	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
47	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
48	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
49	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
50	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00

TABELA DE OBRAS - ITATINGA					
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
51	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
52	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
53	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
54	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
55	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
56	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
57	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
58	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
59	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
60	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
61	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
62	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
63	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
64	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
65	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
66	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
67	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
68	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
69	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
70	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
71	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
72	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
73	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
74	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
75	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
76	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
77	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
78	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00
79	1	m²	ALVENARIA DE CIMENTO	120,00	120,00
80	1	m²	ALVENARIA DE TUPA	100,00	100,00

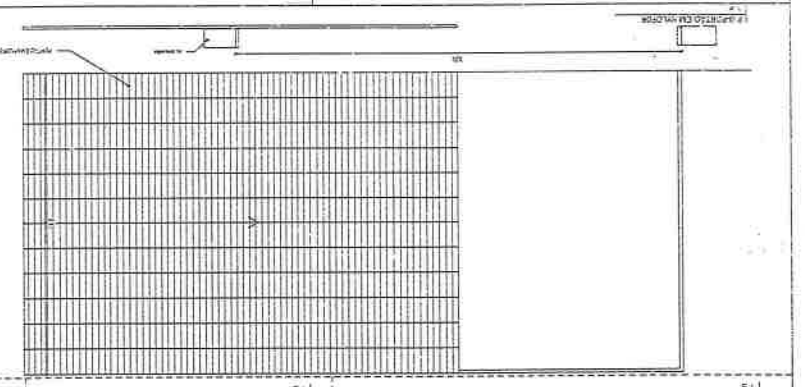
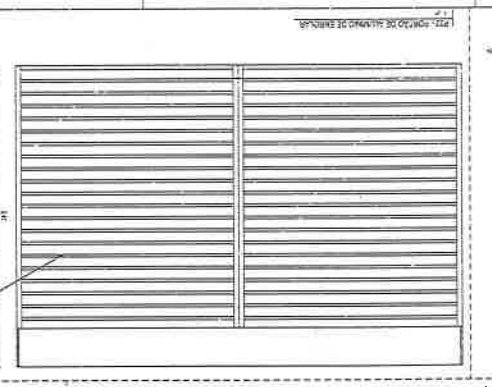
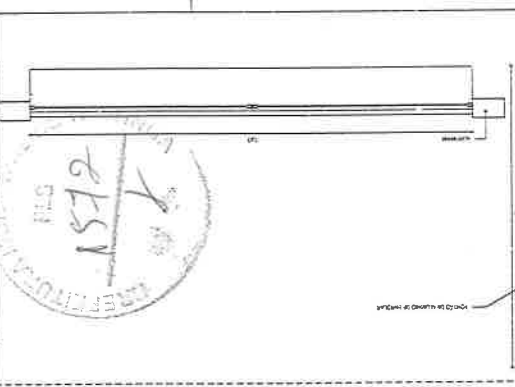
Assinatura e Carimbo:
 [Assinatura]
 [Carimbo]
 Nome: [Nome]
 Cargo: [Cargo]

GEOPAC
 PREFEITURA DE ITATINGA
 CENTRO ADMINISTRATIVO
 Av. Cel. Pinheiro Neto, 100
 Itatinga, SP
 Arquitetura de Referência

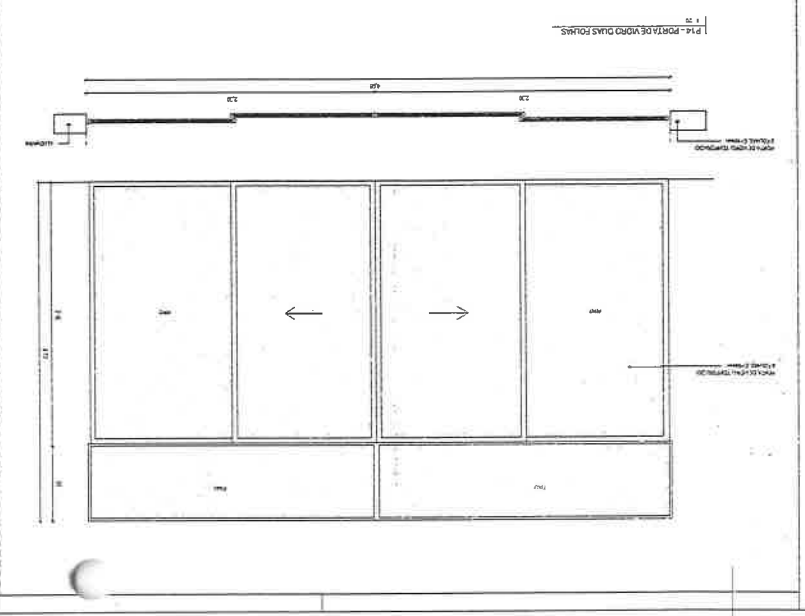
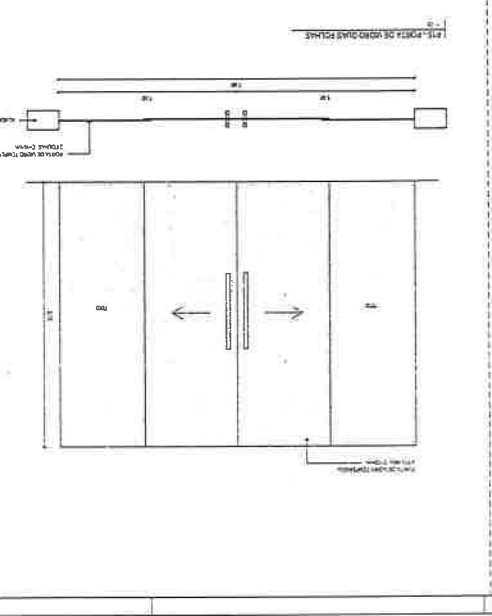
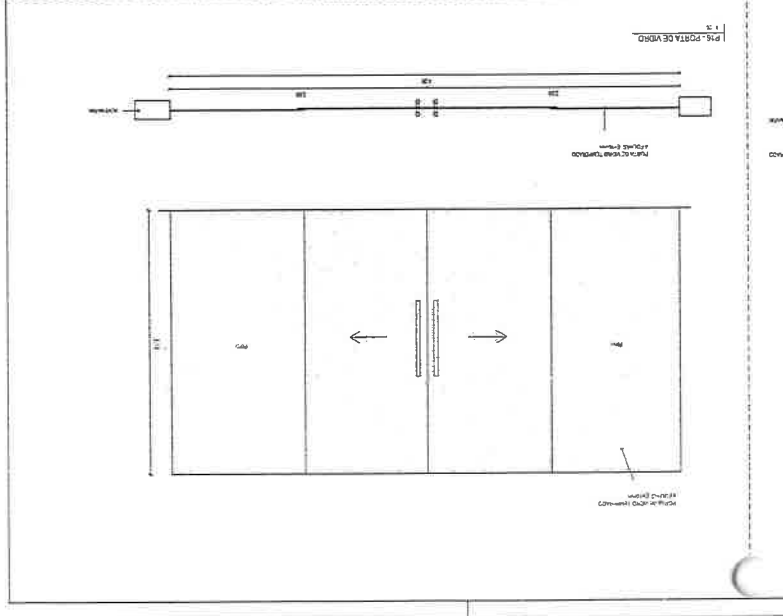
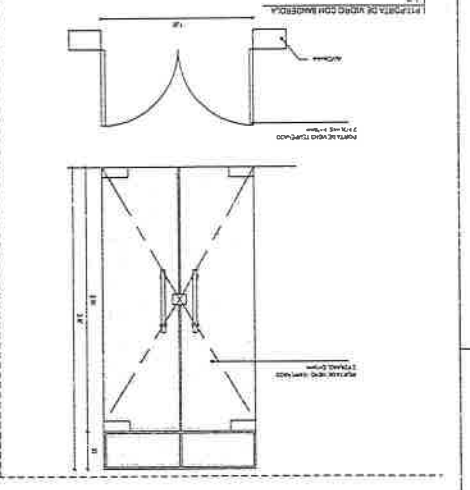
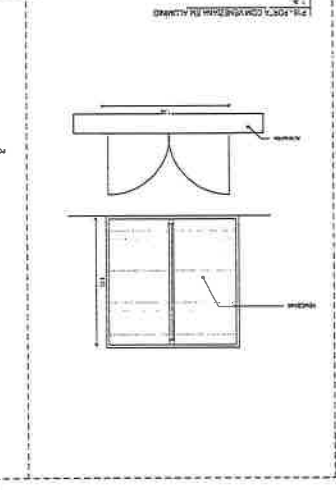
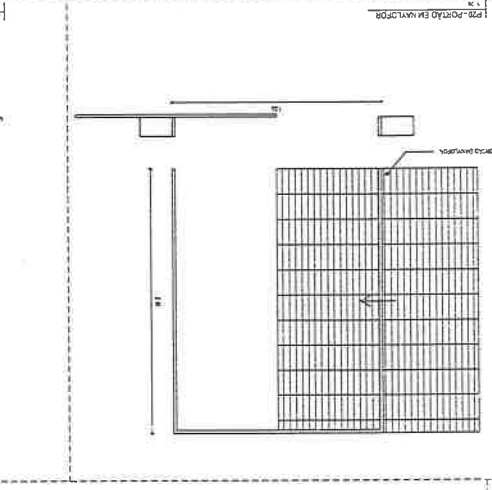
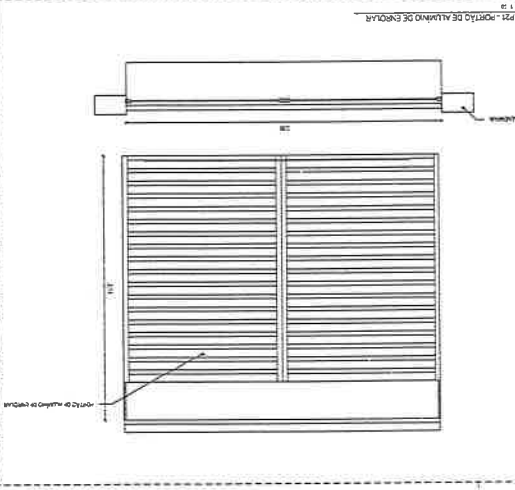
Data: [Data]
 Escala: [Escala]
 Autor: [Autor]



<p>INSTITUCIÓN: GEOPAC PARA EL AREA MUNICIPAL DE ETENEA DEPARTAMENTO DE TUMBES DISTRITO DE ETENEA CANTÓN AMBUSTI TUMBES MUNICIPIO DE ETENEA DISTRITO DE ETENEA</p>	
<p>PROYECTO: RECONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA</p>	<p>FECHA: 16</p>



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	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



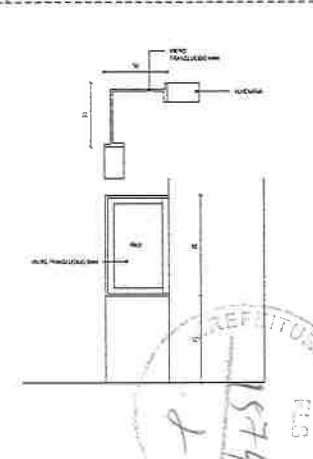
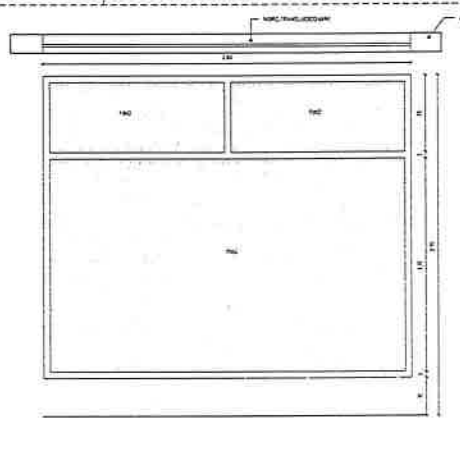
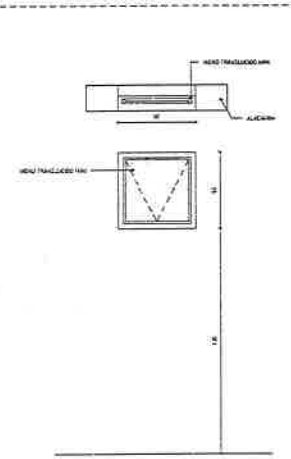
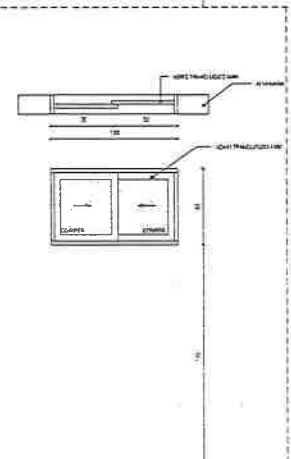
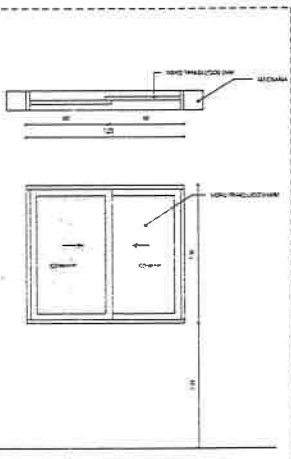
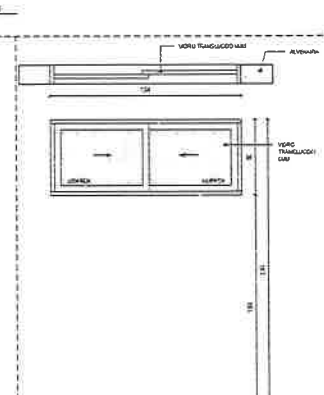
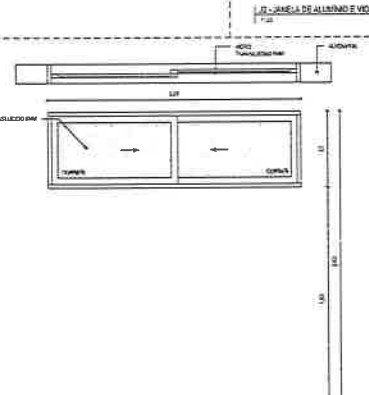
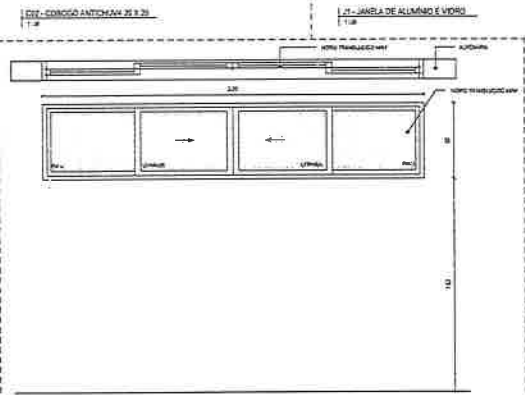
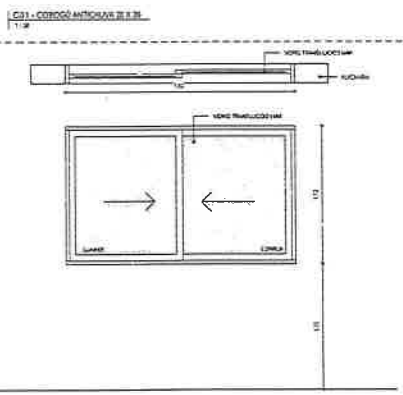
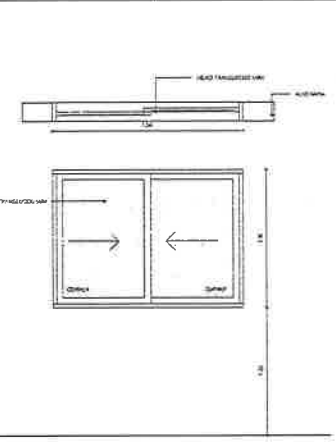
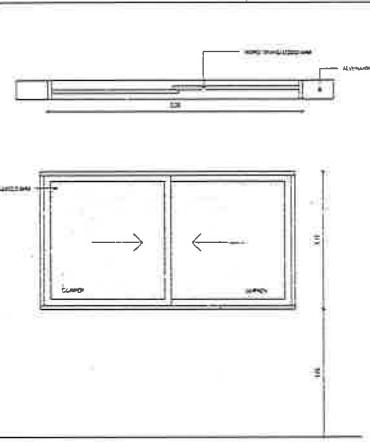
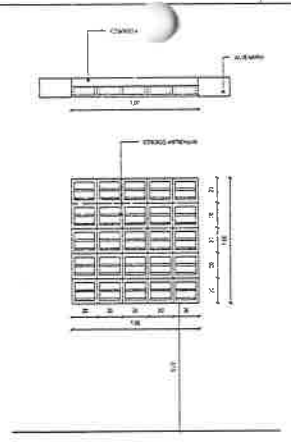
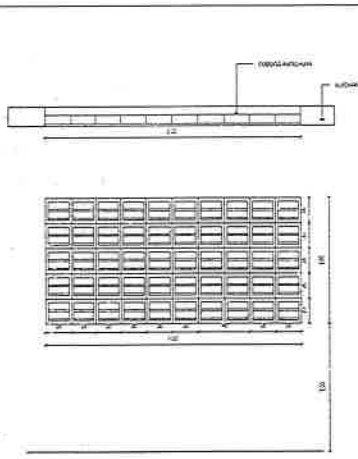
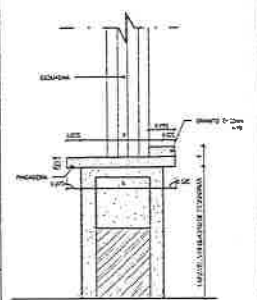


TABELA DE FUNDIÇÃO - JANELAS									
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL				
01	10	UN	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO	100,00	1.000,00				
02	10	UN	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO	100,00	1.000,00				
03	10	UN	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO	100,00	1.000,00				
04	10	UN	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO	100,00	1.000,00				
05	10	UN	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO	100,00	1.000,00				
06	10	UN	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO	100,00	1.000,00				
07	10	UN	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO	100,00	1.000,00				
08	10	UN	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO	100,00	1.000,00				
09	10	UN	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO	100,00	1.000,00				
10	10	UN	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO	100,00	1.000,00				

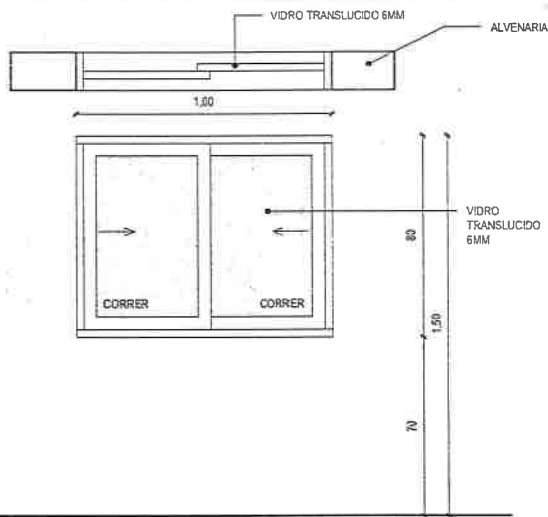


ASSINATURA E APROVAÇÃO
 PROJETISTA
 Leonardo Silveira Lima
 C.R.C. 010.100.000/0-0

PROFESSOR
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 CENTRO ADMINISTRATIVO
 AV. DR. VIRÍLIO TAISERA, ITATINGA

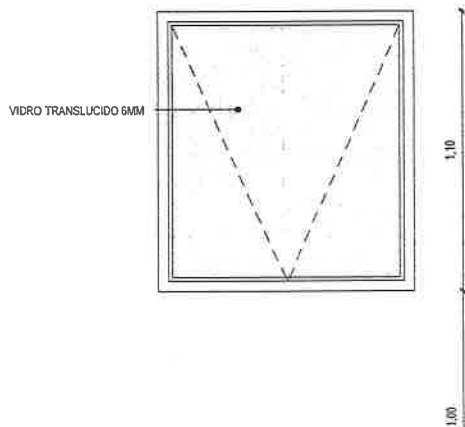
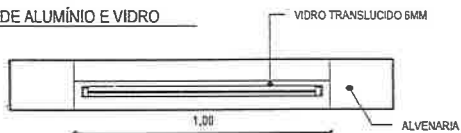
PROFESSOR
 ARQUITETO DE REFORMA
 GOVERNO DO PARANÁ
 RUA PRINCIPAL, 100 - JARDIM





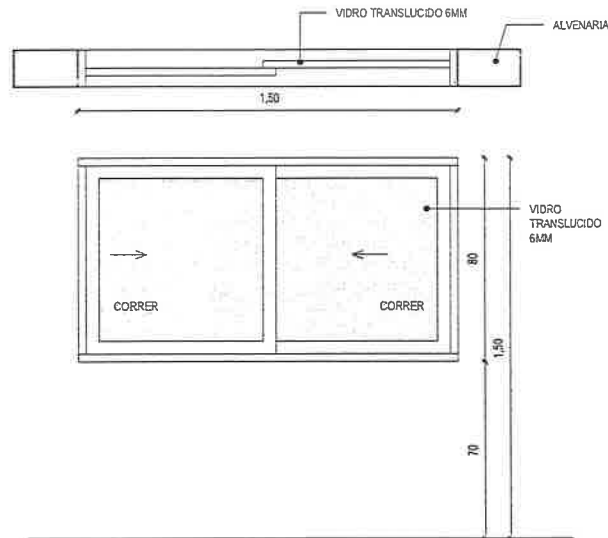
J12 - JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO

1:20



J14 - JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO

1:20



J13 - JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO

1:20

TABELA DE ESQUADRIAS - JANELAS

TIPO	LARGUR A	ALTUR A	PEITORIL	DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.
C01	2,00	1,00	1,00	COBOGÓ ANTICHUVA 20 X 20 mm	FIXO	5
C02	1,00	1,00	1,00	COBOGÓ ANTICHUVA 20 X 20 mm	FIXO	4
J1	2,00	1,10	1,00	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	CORRER-02 FOLHAS	15
J2	1,50	1,10	1,00	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	CORRER-02 FOLHAS	11
J2	1,50	1,10	1,30	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	CORRER-02 FOLHAS	2
J3	1,80	1,10	1,00	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	CORRER-02 FOLHAS	2
J4	3,00	0,60	1,80	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	CORRER-04 FOLHAS	15
J5	2,00	0,60	1,80	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	CORRER-02 FOLHAS	57
J6	1,50	0,60	1,80	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	CORRER-02 FOLHAS	18
J7	1,20	1,10	1,00	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO PRETO	CORRER	2
J8	1,00	0,60	1,80	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	CORRER-02 FOLHAS	13
J9	0,60	0,60	1,80	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO MAXIM AR - 01 FOLHA	MAXIM AR - 01 FOLHA	3
J10	2,50	2,40	0,30	VISOR EM ALUMÍNIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	FIXO	1
J11	0,50	0,80	0,70	VISOR EM "L" DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E VIDRO INCOLOR 6mm	FIXA	3
J12	1,00	0,80	0,70	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	CORRER-02 FOLHAS	2
J13	1,50	0,80	0,70	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO COM ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO	CORRER-02 FOLHAS	2
J14	1,00	1,10	1,00	VISOR EM VIDRO	FIXO	3

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

COORDENAÇÃO:

Leonardo Silveira Lima
Leonardo Silveira Lima
Eng. Civil | RNP 060158-106-7

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

GEOPAC
www.geopac.com.br - contato@geopac.com.br

OBRA:

CENTRO ADMINISTRATIVO

PROJETO:

ARQUITETÔNICO DE REFORMA

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

DETALHE ESQUADRIAS - JANELAS

LOCAL: AV. CEL. VIRGÍLIO TÁVORA, ITAITINGA

DATA: MAIO/2025

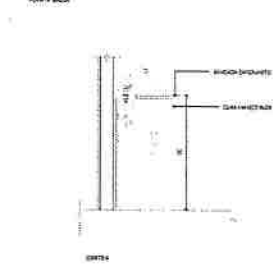
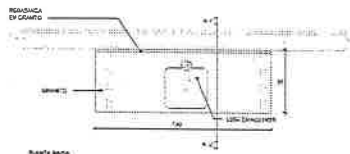
ESCALA: INDICADA

CONTROLE:

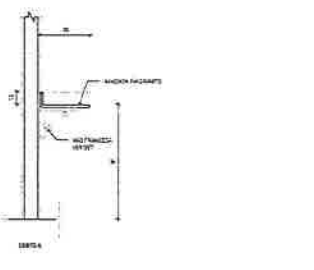


PRANCHA:

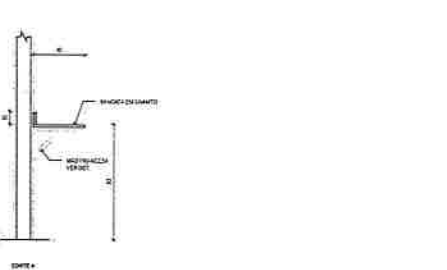
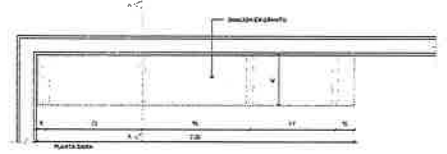
19



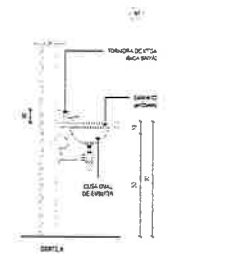
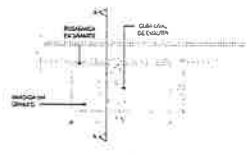
B1 - BANCADA EM GRANITO COM CUBA EM AÇO INOX
1/2



B2 - BANCADA EM GRANITO COM ROTA BRANCA
1/2

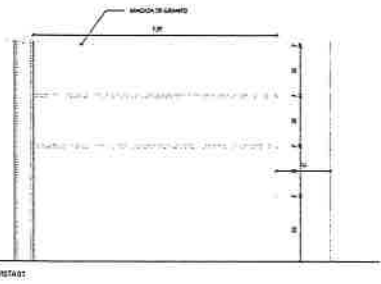
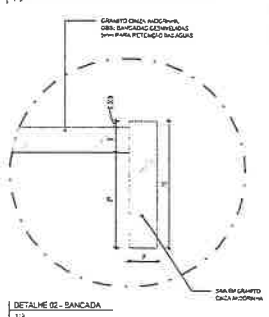
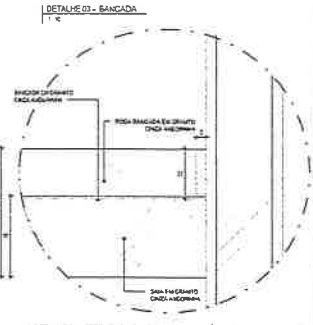
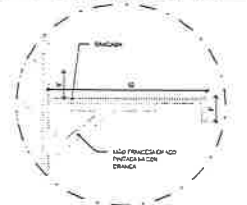


B3 - BANCADA EM GRANITO COM ROTA BRANCA
1/2

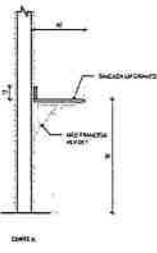
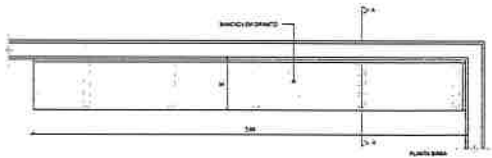


B4 - BANCADA EM GRANITO E CUBA EM LOUÇA BRANCA
1/2

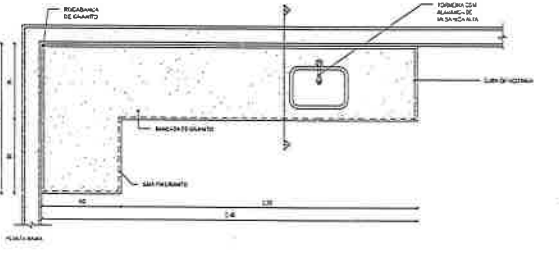
ITEM	DESCRIÇÃO
01	BANCADA EM GRANITO 1,00x0,80x1,20
02	BANCADA EM GRANITO 1,00x0,80x1,20
03	BANCADA EM GRANITO 1,00x0,80x1,20
04	BANCADA EM GRANITO 1,00x0,80x1,20
05	BANCADA EM GRANITO 1,00x0,80x1,20
06	BANCADA EM GRANITO 1,00x0,80x1,20
07	BANCADA EM GRANITO 1,00x0,80x1,20
08	BANCADA EM GRANITO 1,00x0,80x1,20
09	BANCADA EM GRANITO 1,00x0,80x1,20
10	BANCADA EM GRANITO 1,00x0,80x1,20
11	BANCADA EM GRANITO 1,00x0,80x1,20
12	BANCADA EM GRANITO 1,00x0,80x1,20
13	BANCADA EM GRANITO 1,00x0,80x1,20
14	BANCADA EM GRANITO 1,00x0,80x1,20
15	BANCADA EM GRANITO 1,00x0,80x1,20
16	BANCADA EM GRANITO 1,00x0,80x1,20
17	BANCADA EM GRANITO 1,00x0,80x1,20
18	BANCADA EM GRANITO 1,00x0,80x1,20
19	BANCADA EM GRANITO 1,00x0,80x1,20
20	BANCADA EM GRANITO 1,00x0,80x1,20



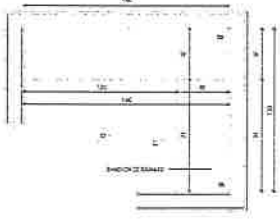
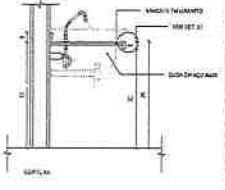
B5 - PRATELEIRA EM GRANITO
1/2



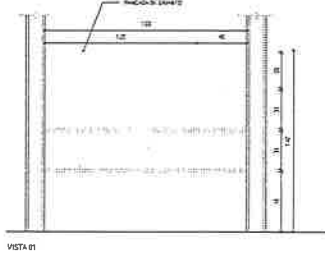
B6 - BANCADA EM GRANITO COM ROTA BRANCA
1/2



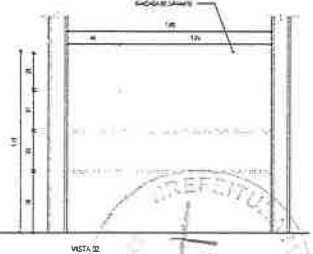
B7 - BANCADA EM L. COM CUBA EM AÇO INOX
1/2



B8 - PRATELEIRA EM GRANITO
1/2



VISTA 01



VISTA 02

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA
[Signature]

APROVAÇÃO
[Signature]

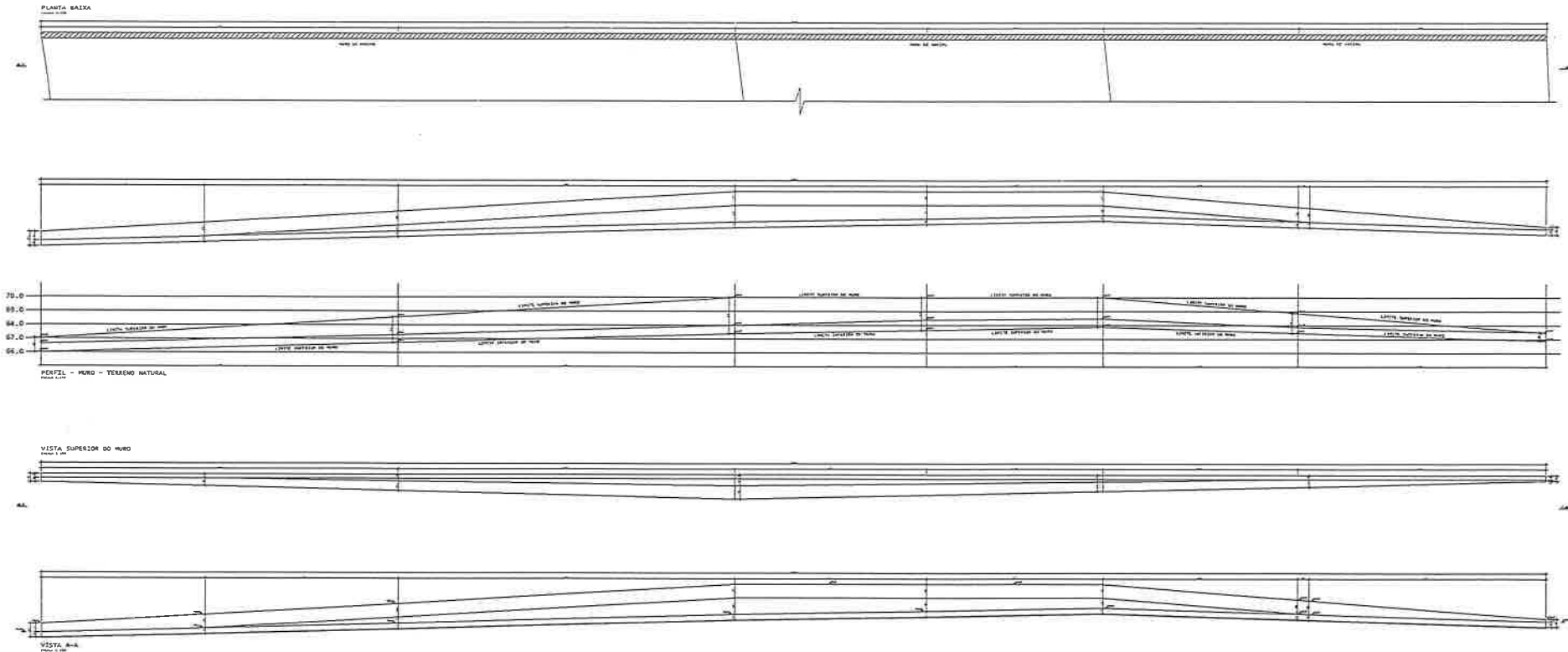
GEOPAC
SOLUÇÃO EM GRANITO

PROFESSOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE FATIMA
CENTRO ADMINISTRATIVO
AV. CEL. VIRGILIO TAVORA, 1473
FONE: (11) 3333-1111
ARQUITETICO DE REFORMA
CONSELHO DE FUNDADA
R. PAVÃO, 20 - JARDIM

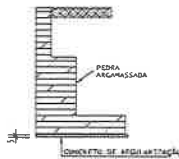
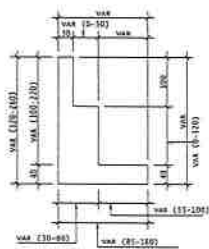
PROJETO: MATIJE MONTE
LOCAL: FUNDADA
REVISÃO: 01 - 15/06/2010
100 - 15/06/2010

PROJETO: 1576
P.L.S.

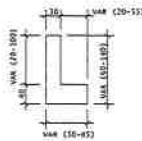
PROJETO: 20



SEÇÃO A
1,0m A 2,0m




SEÇÃO B
0,2m A 1,0m



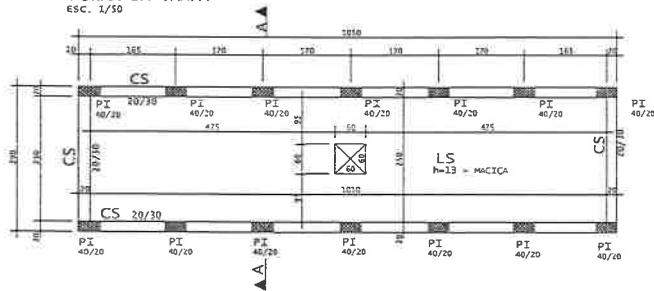
NOTAS GERAIS:

- * EXECUTAR ESCAVACÃO DO SOLO NATURAL E COMPACTAÇÃO DENTRO DA VALE;
- * EXECUTAR MURO ESCALONADO COM PEDRA ARGAMASSADA;
- * PREVER DRENAGEM;
- * O CONCRETO APLICADO NA APOSIÇÃO DAS ESTRUTURAS DE CUMPRIR OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NA NBR 12233;
- * COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS;
- * NÃO RECEBER COTAS DE COTAIS;
- * CONTROLAR RIGOROSAMENTE AS MEDIDAS DE OBRAS;
- * AS DIMENSÕES DEBEM SER VERIFICADAS PARA UMA TOLERÂNCIA ADMISSÍVEL NO SOLO DE 1,00 METRO NAS PROFUNDIDADES DE 0,40 M A 0,60 M (NÍVEL DE ASSOLAMENTO DO MURO), ALÉM DO TERRENO NATURAL;
- * ESTAS VALORES DEBEM SER VERIFICADOS E CONFIRMADOS POR UM TÉCNICO ESPECIALIZADO EM SOLOS E QUALQUER DISCREPÂNCIA DEVER SER COMUNICADO AO ENGENHEIRO PROFISSIONISTA CUSTODIAL;
- * TORNAR-SE RESPONSÁVEL POR FOMOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE PROBLEMAS PARTICULARES NO TERRENO, TALS COMO: POÇOS D'ÁGUA ATERRADOS; ZONAS DE ATERRAMENTO DE CUMPRIMENTO DE MURAS; FOMOS; CUMPRIMENTOS; OU ATÉ MESMO NA QUALIDADE DO SOLO DE UGUAERANÇA LOCALIZADA;
- * FOL. 2 DE 04
- * CONDIÇÃO MÍNIMA DE CIMENTO: 350KG/M³
- * FOMOS ADMISSÍVEL MÁXIMO: 0,50
- * CONTRATE DE EXECUÇÃO DA OBRAS: RIGOROSO
- * RESPONSABILIDADES NESTE PROJETO E SUA EXECUÇÃO EM NUNCA DEBEM SUJEITADOS EM RESPONSABILIDADES AS PLANS DA LICITAÇÃO VICIATE.

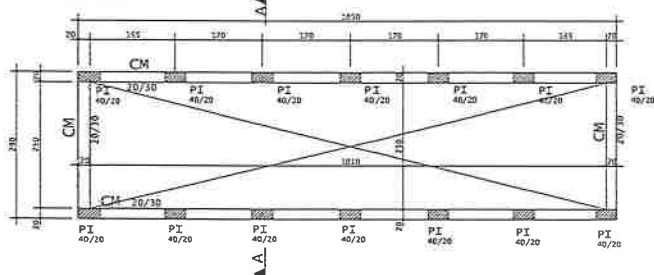


AUTORIZAÇÃO E APROVAÇÃO	
 LICENCIADO EM ENGENHARIA (Inscrição Profissional nº. 0000000000)	
GEOPAC	
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	
CENTRO COMERCIAL	
MUNICÍPIO DE ITATINGA	
LOCALIZAÇÃO PLANTA BAIXA	
MUNICÍPIO DE ITATINGA	
MUNICÍPIO DE ITATINGA	
ELABORADO POR	DATA
PROJETO	ESCALA
REVISÃO	DATA
APROVADO POR	DATA
PROJETO	ESCALA
REVISÃO	DATA
APROVADO POR	DATA

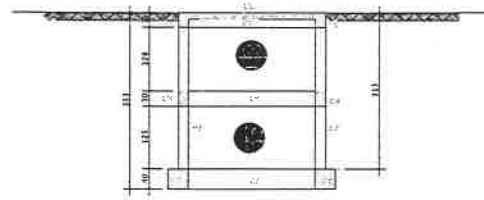
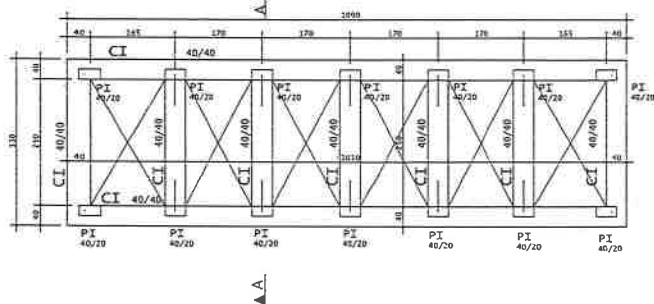
FORMA DA TAMPA
ESC. 1/50



FORMA DA CINTA INTERMEDIÁRIA
ESC. 1/50



FORMA DA CINTA INFERIOR
ESC. 1/50



CORTE A-A
ESC. 1/50

ACQ	POS	BLT	QUANT	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
		m		m	m	m
ARM. TAMPA						
50A	1	6.1	31	282	14924	
50B	2	6.1	48	242	11736	
50C	3	10	6	281	1686	
50D	4	10	6	180	1080	
50E	5	6.1	23	234	13342	
50F	6	6.3	21	1010	11510	
CI 40x40						
50A	1	32.5	4	4200	16800	
50B	2	6.1	223	142	30726	
CM+CS 20/30 (2x)						
50A	1	32.5	3	2700	21300	
50B	2	6.1	180	84	15120	
PI (X14)						
50A	1	6.1	84	171	12756	
50B	2	6.1	136	111	17012	
50C	3	6.1	136	11	10712	

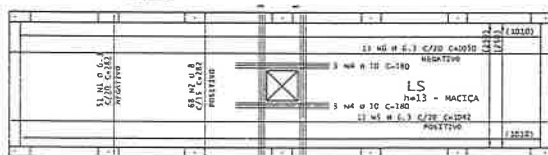
ACQ	BLT	COMPR	PESO
	m	m	kgf
50A	6.1	1195	792
50B	6	252	76
50C	10	28	17
50D	12.5	186	170
50E	16	125	437
Peso Total	50A		1551 kgf

PROPRIEDADES DO CONCRETO	
PROPRIEDADES	VALOR UNIDADE
MASSA ESPECÍFICA	2300 kg/m³
MÓDULO ELASTICIDADE INICIAL	35 GPa
CLASSE DE RESISTÊNCIA	IV
RELACAO AGUA/CEMENTO	0.45
TICK	40 MPa

COBRIMENTO
4,0 cm
CONTROLE RIGOROSO

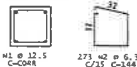
NOTAS:
- DADOS EM CENTÍMETROS, DADOS DE VOLUME EM METROS.
- ESTE PROJETO FOM DESENVOLVIDO DE ACORDO COM A NBR 6119 E PRECISOU SER VERIFICADO BASEADO NAS NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES.
- MANUSEIO REPRODUÇÃO SEM ALTERAÇÃO NÃO PREZEM PERDA DE SEUS DADOS. NÃO APROVAÇÃO DE PROJETISTAS.

ARM. TAMPA
V=3,30m³
A=21,23m²



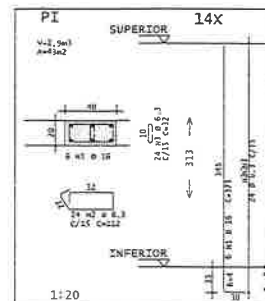
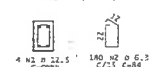
CI 40x40

VOLUME = 6,30m³
ÁREA = 32m²



CM+CS 20/30 2X

CM - V=1,50m³ / A=25,6m²
CS - V=1,50m³ / A=25,6m²



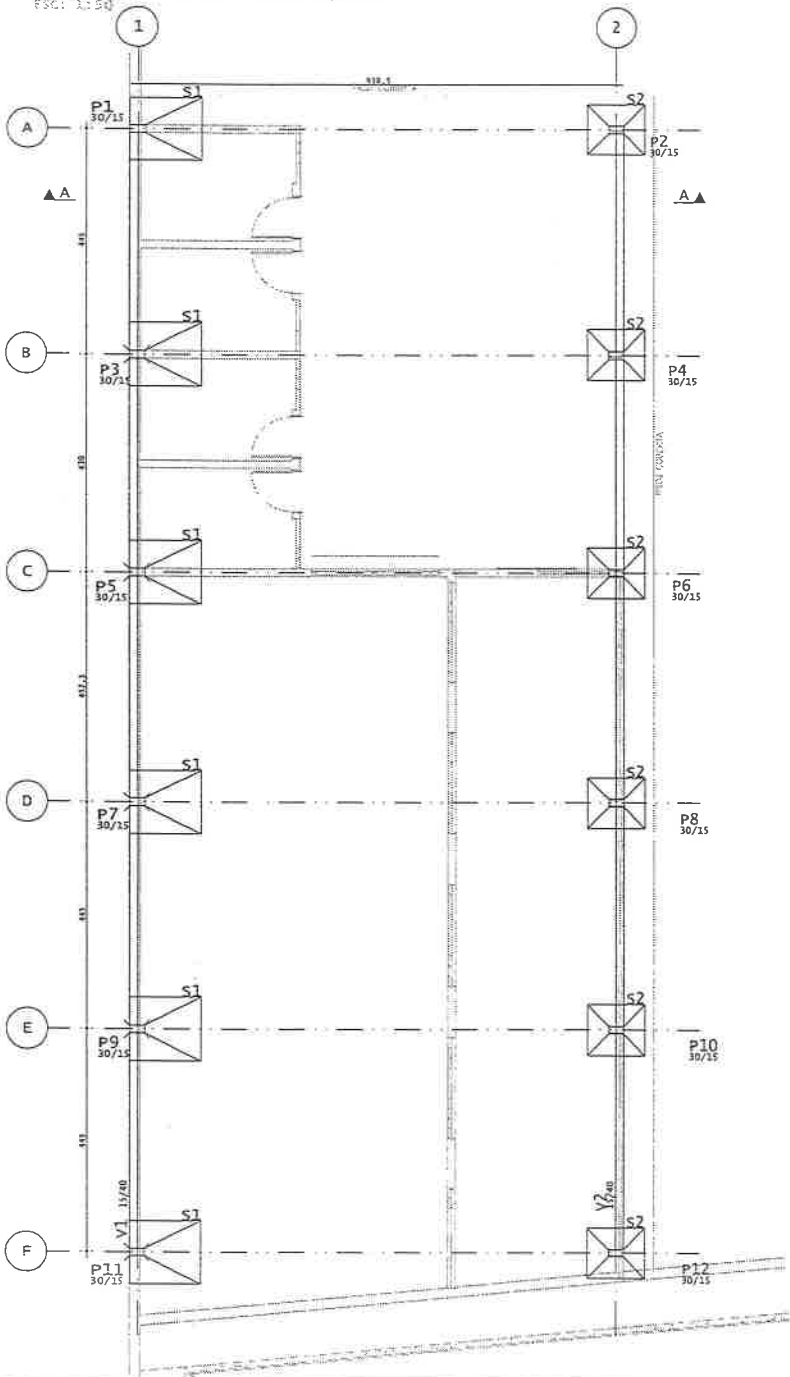
DET. PADRÃO EMENDAS Ø 12.5
ENC. 1/20



AUTORIZAÇÃO E APROVAÇÃO	
	PROFESSOR RESPONSÁVEL
	PROFESSOR RESPONSÁVEL
GEOPAC	
PROFESSORIA DE ENGENHARIA	
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	
PROJETO ESTRUTURAL DA VIGIÊNCIA	
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL	
DATA:	15/09/2010
HT:	16000

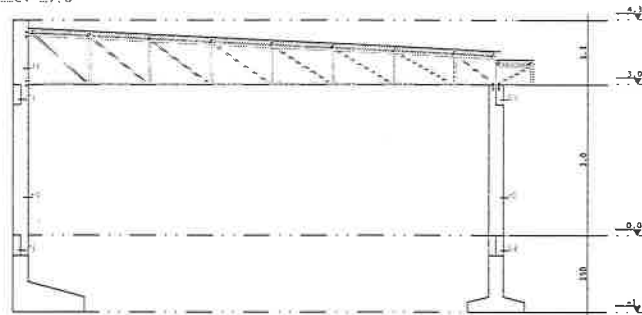
LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

ESC.: 1:50



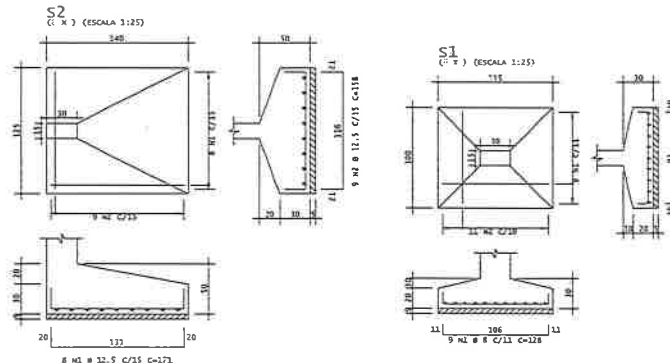
Corte A-A

ESC.: 1:10



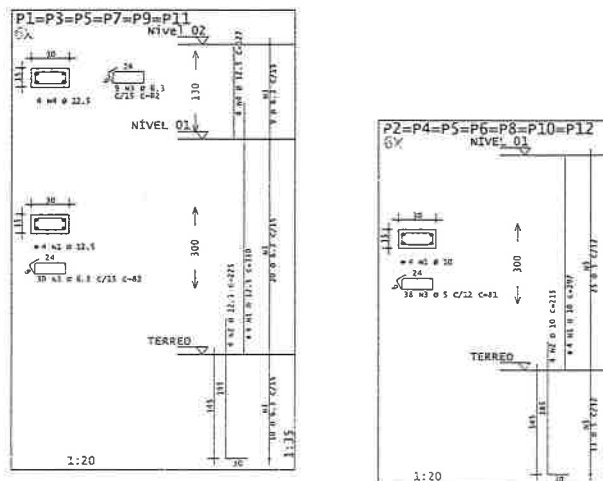
ARMADURAS DAS SAPATAS

ESC.: 1:50



ARMADURAS DOS PILARES

ESC.: 1:50



ACO	POS	BET	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNID	TOTAL
S1 (V)	S1A	1	4	14	442
	S1B	2	4	24	712
S2 (V)	S2A	2	4	44	373
	S2B	2	4	54	452
P1=P3=P5=P7=P9=P11 (C)	P1A	1	11.5	24	276
	P1B	1	11.5	24	276
	P1C	1	11.5	24	276
	P1D	1	11.5	24	276
P2=P4=P6=P8=P10=P12 (C)	P2A	2	30	24	720
	P2B	2	30	24	720
	P2C	2	30	24	720
	P2D	2	30	24	720

RESUMO DE AÇO			
ACO	BET	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
S1A	8	251	23
S1B	6.3	252	47
S2A	8	242	56
S2B	10	223	76
S2C	12.5	220	103
P1=P3=P5=P7=P9=P11	6	28	28
P2=P4=P6=P8=P10=P12	6	22	81
Peso Total			503



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0631581087 	KEILA RODRIGUES RABELO ENGENHEIRA CIVIL - RNP: 0616635564
--	--

ETAPAS DO PROJETO <input checked="" type="checkbox"/> PROJETO EXECUTIVO <input type="checkbox"/> PROJETO BÁSICO	STATUS DO PROJETO <input checked="" type="checkbox"/> LIBERADO PARA EXECUÇÃO <input type="checkbox"/> PARA APROVAÇÃO
---	--



PREFEITURA DE ITATINGA
 BARRACÃO ALMOXARIFADO SEINFRA
 ESTRUTURA DE CONCRETO
 LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES
 CORTE A-A
 ARMADURAS DAS SAPATAS
 ARMADURAS DOS PILARES

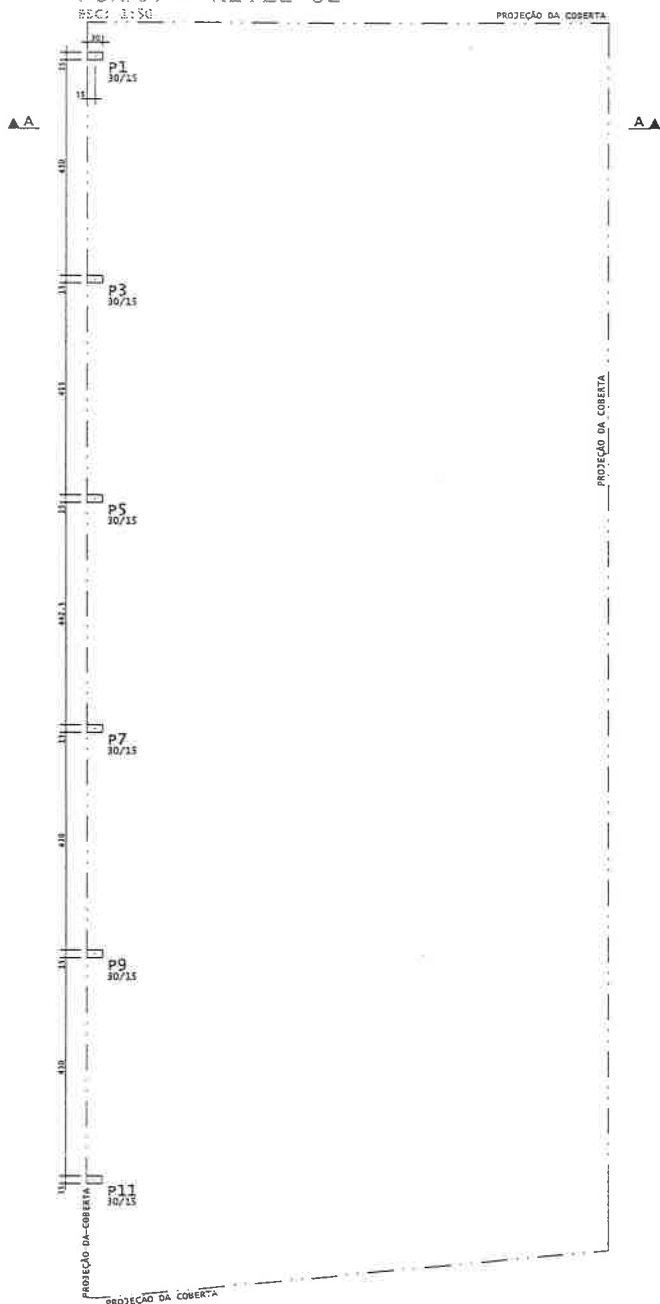
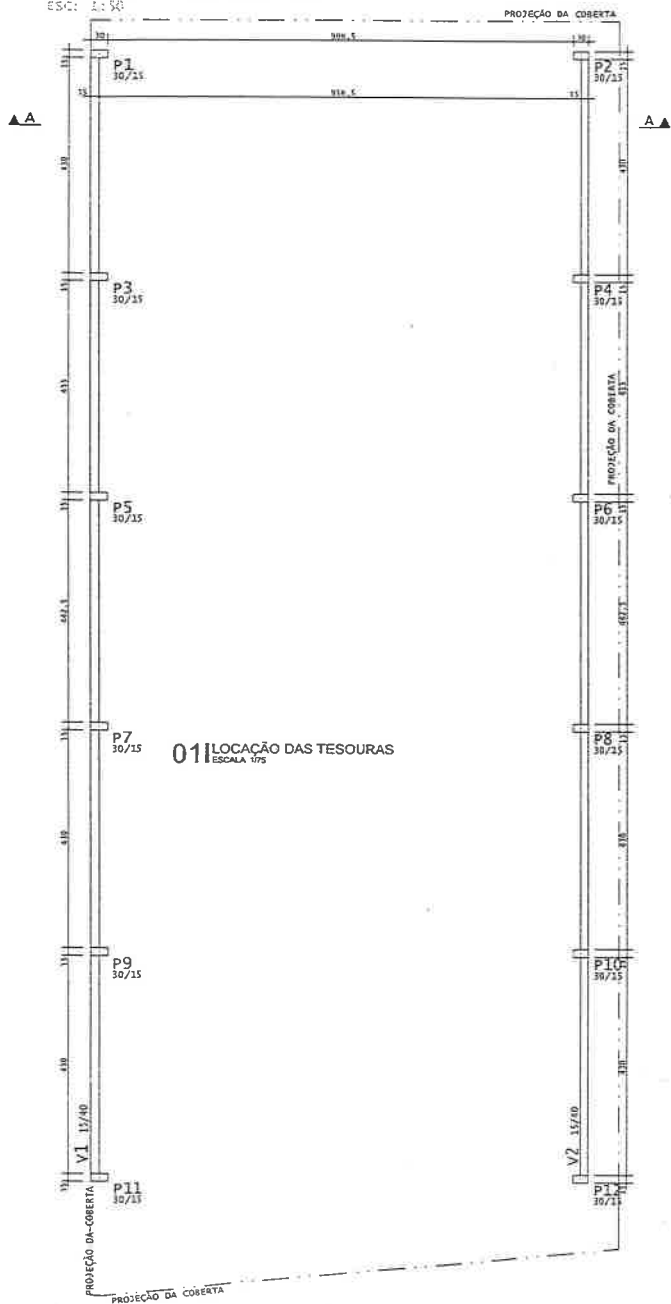
PROJETO: ITATINGA - CSARA PROJETO: JULIANA CURHA	DATA: JUN/2025 INDICADA	FOLHA: 01/04 TITULO: ESTRUTURA-BARRACAO.DWG
---	----------------------------	--

FORMA - NÍVEL 01

ESCALA: 1:50

FORMA - NÍVEL 02

ESCALA: 1:50



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROSELECCIONADO LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0061581057 	PROSELECCIONADO KEILA RODRIGUES RABELO ENGENHEIRA CIVIL - RNP: 0518635564 
--	--

ETAPAS DO PROJETO	STATUS DO PROJETO
<input checked="" type="checkbox"/> PROJETO EXECUTIVO <input type="checkbox"/> PROJETO BÁSICO	<input checked="" type="checkbox"/> LIBERADO PARA EXECUÇÃO <input type="checkbox"/> PARA APROVAÇÃO

GEOPAC
www.geopac.com.br - contato@geopac.com.br

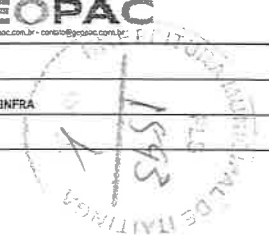
PREFEITURA DE ITATINGA

BARRAÇÃO/ALMOXARIFADO SENFRA

ESTRUTURA DE CONCRETO

PLANTA DE FORMA - NÍVEL 01

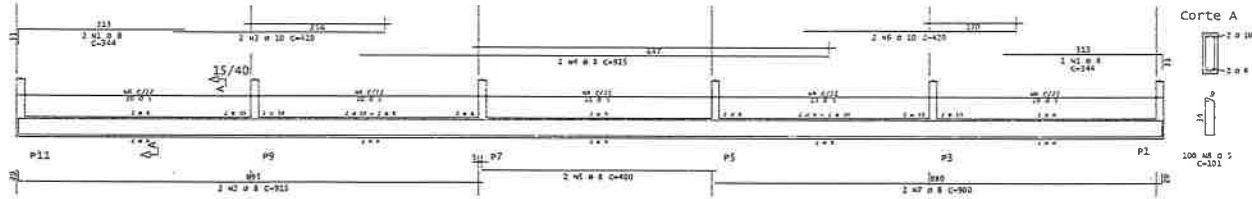
PLANTA DE FORMA - NÍVEL 02



ELABORADO JULIANA CUNHA	INDICADA	PROJETO JUN/2025	REVISÃO 02/04
----------------------------	----------	---------------------	------------------

ARMADURAS DAS VIGAS - BALDRAME
ESQ: 1:50

V1

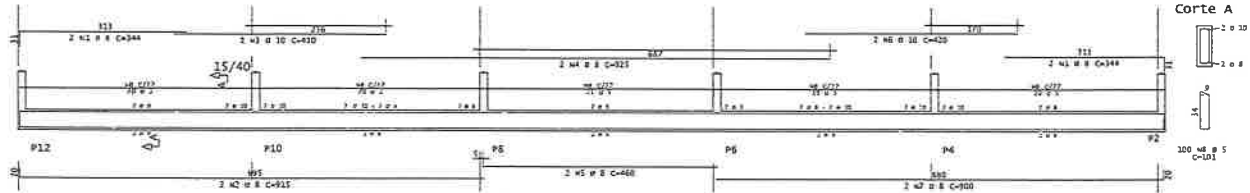


ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
		mm		mm		kg
V1						
N2	1	8	4	444	2378	
N3	1	10	4	410	1640	
N4	1	8	4	321	1045	
N5	1	10	4	420	1680	
N6	1	10	4	420	1680	
N7	1	8	4	344	1136	
N8	1	8	4	344	1136	
V2						
N2	1	8	4	444	2378	
N3	1	10	4	410	1640	
N4	1	8	4	321	1045	
N5	1	10	4	420	1680	
N6	1	10	4	420	1680	
N7	1	8	4	344	1136	
N8	1	8	4	344	1136	

RESUMO DE AÇO			
ACO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kg
N2	8	394	82
N3	10	237	92
N4	8	119	85
PESO TOTAL			261 kg
Peso Total			261 kg

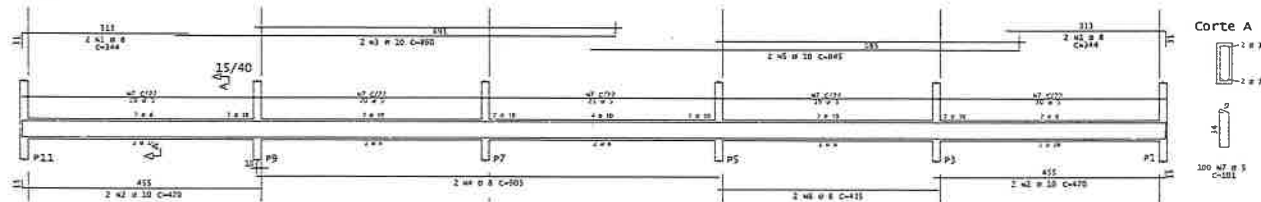
Volume de concreto de VIGAS 5,33 m³
Taxa de armadura 45,3 kg/m³

V2

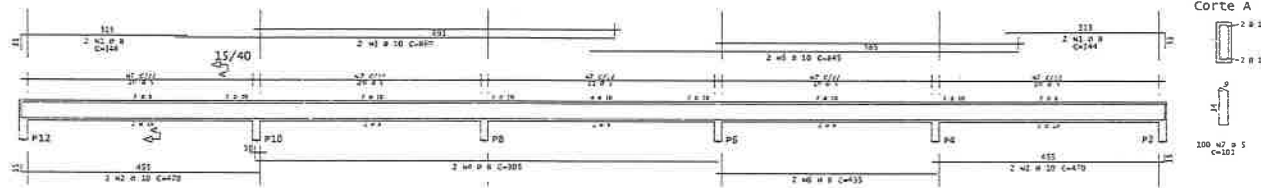


ARMADURAS DAS VIGAS - NÍVEL 01
ESQ: 1:50

V1



V2



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

<p>LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067</p>	<p>KEILA RODRIGUES RABELO ENGENHEIRA CIVIL - RNP: 0518635564</p>
<p>ETAPAS DO PROJETO</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> PROJETO EXECUTIVO</p> <p><input type="checkbox"/> PROJETO BÁSICO</p>	<p>STATUS DO PROJETO</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> LIBERADO PARA EXECUÇÃO</p> <p><input type="checkbox"/> PARA APROVAÇÃO</p>

GEOPAC
www.geopac.com.br - contato@geopac.com.br

PREFEITURA DE ITATINGA

BARRACÃO/MOXAIRAFADO SEINFRA

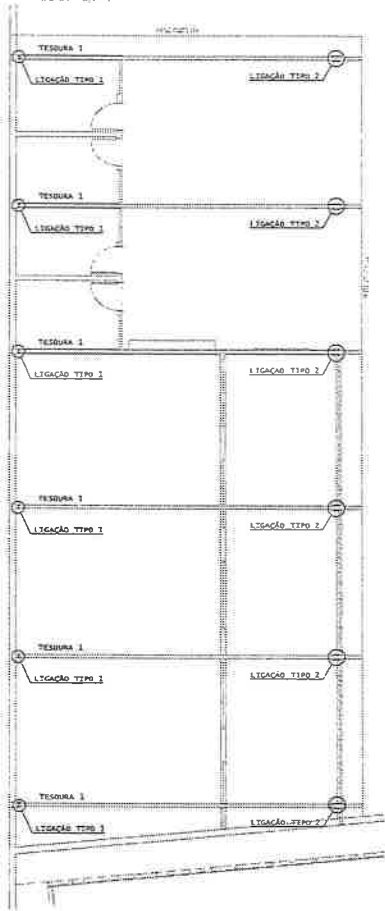
ESTRUTURA DE CONCRETO

ARMADURAS DAS VIGAS - BALDRAME
ARMADURAS DAS VIGAS - NÍVEL 01

LOCAL ITATINGA - CEARÁ	DATA JUN/2025	FOLHA Nº 03/04
PROJETADE JULIANA CUNHA	INDICADA	PROPOSTA ESTRUTURA-BARRACÃO.DWG

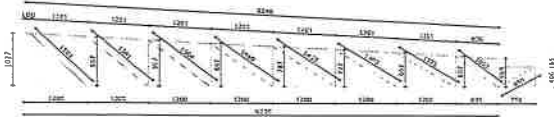
LOCAÇÃO DAS TESOURAS

ESC: 1:75



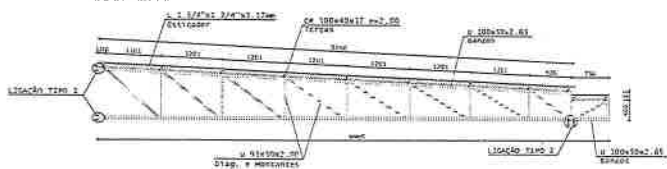
MONTAGEM DA TESOURA

ESC: 1:50



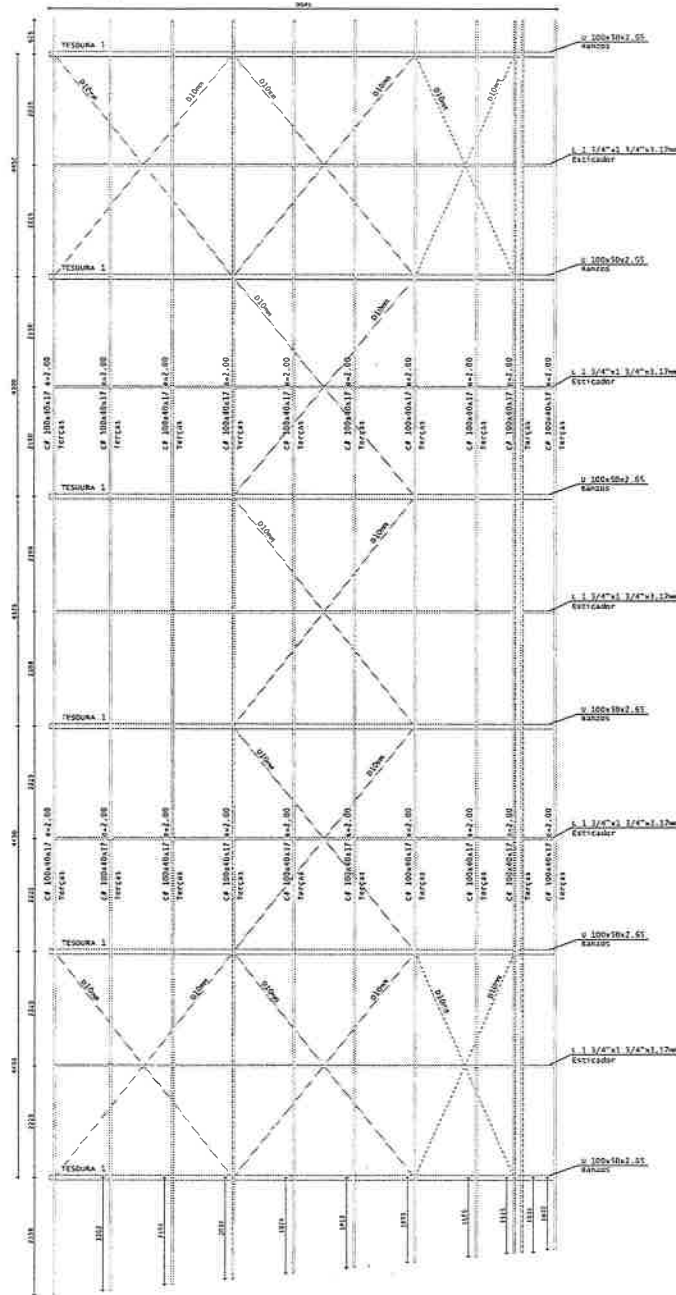
DETALHAMENTO DA TESOURA

ESC: 1:50

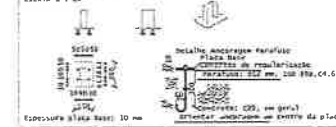


PLANTA BAIXA

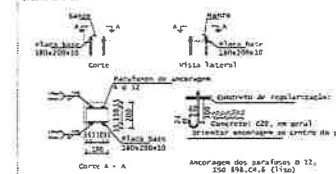
ESC: 1:10



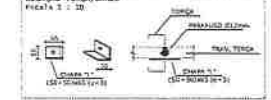
LIGAÇÃO TIPO 1
Placa = 100x20x2 mm (A-36)
Parafusos = 4012 mm, 350 898, C4, 6
Escala 1 : 20



LIGAÇÃO TIPO 2
Placa = 100x20x2 mm (A-36)
Parafusos = 4012 mm, 350 898, C4, 6
Escala 1 : 20



LIGAÇÃO TERÇA/BARRA



LIGAÇÃO TERÇA/BARRA

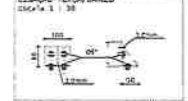


ILUSTRAÇÃO	LOCAL	PEÇA	QNT (un) / COMP. (m)	PESO (kg)	ÁREA (m²)	
	LIGAÇÃO TIPO 01	CH 100x20x2=16	12,00	22,26	0,22	
	LIGAÇÃO TIPO 02	CH 150x20x2=10	4,00	11,30	0,28	
	LIGAÇÃO TERÇA/BARRA	CH 100x20x2=10	62	23,89	2,58	
	LIGAÇÃO TERÇA/ESTRUCO	CH 150x20x2=10	128	50,24	1,49	
BARRAS			U 100x20x2=05	120,00	504,56	28,28
DADO E MONTEANTES			U 100x20x2=10	120,00	240,00	11,51
ESPICADORES			L 1 20x2=20x2=13mm	42,50	274,54	2,08
CONTRAVENTAMENTOS			U 100x20x2=10	48,00	41,60	3,12
TERÇA			CF 100x20x2=10	282,00	274,33	105,46
TOTAL				1024,98	303,67	

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

<p>LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 061581057</p>	<p>KEILA RODRIGUES RABELO ENGENHEIRA CIVIL - RNP: 061823554</p>
---	---

<p>STATUS DO PROJETO</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> PROJETO EXECUTIVO</p> <p><input type="checkbox"/> PROJETO BÁSICO</p>	<p>STATUS DO PROJETO</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> LIBERADO PARA EXECUÇÃO</p> <p><input type="checkbox"/> PARA APROVAÇÃO</p>
--	---

GEOPAC
www.geopac.com.br - contato@geopac.com.br

PREFEITURA DE ITAITINGA

BARRACÃO/ALMOXARIFADO SENFRA

COBERTA METÁLICA

LOCAÇÃO DAS TESOURAS
PLANTA BAIXA
MONTAGEM E DETALHAMENTO DA TESOURA
LIGAÇÕES

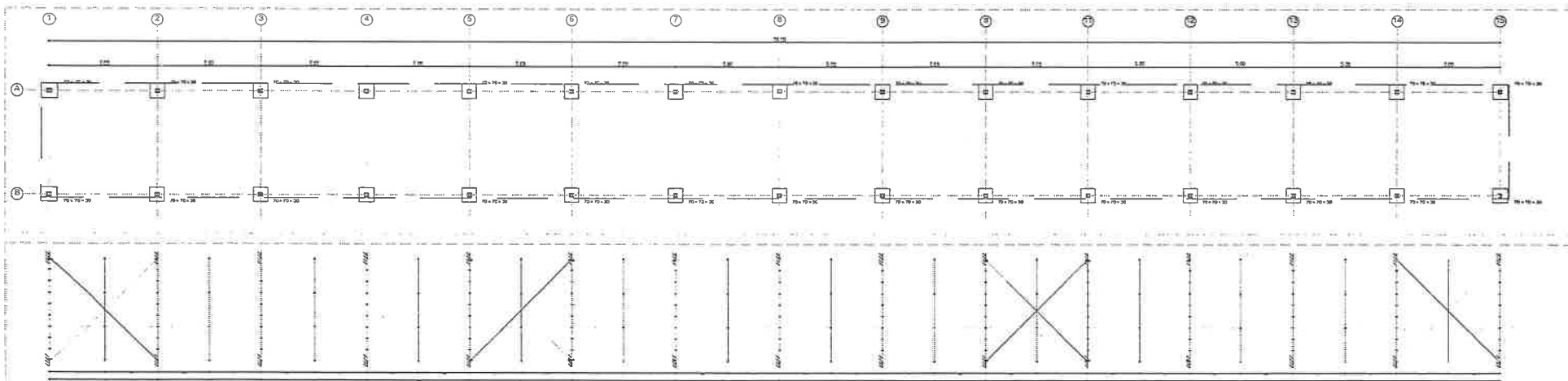
ITAITINGA - CEARÁ

JUNHO 2023

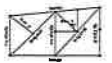
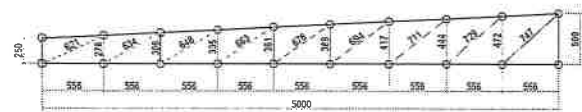
04/04

INDICADA

ESTRUTURA-BARRACÃO/ALMOXARIFADO

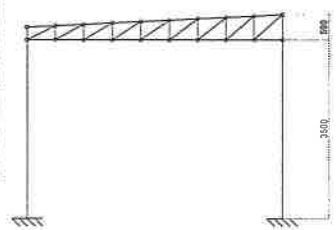


Cota da fundação: 1.0 m
Elementos estruturais da cobertura



Componente	Parte	Observações
Barra	Ø 16x40 - A36	1. Pintar conforme especificação
Chumbador	Ø 16x40 - A36	
Parafuso	Ø 16x40 - A36	

Detalhamento das tesouras Tipo
escala 1:25



Corte A-A
escala 1:50



Vista 3D
escala 1:50

ADMISSÃO E APROVAÇÃO	
<i>[Signature]</i>	
GEOPAC	
EMPRESA ESPECIALIZADA EM ESTRUTURAS	
CENTRO ADMINISTRATIVO	
AV. CEL. VIGORIS SÁVIO	
ARQUITETURA DE REFORMA	
ESTRUTURA METÁLICA DO ESTACIONAMENTO	
Mód. 1 - 1572	
PROJ.:	DATA:
MATEUS M.	14/03/2024
REV.:	DESCRIÇÃO:
01	DETALHAMENTO
01/04	

