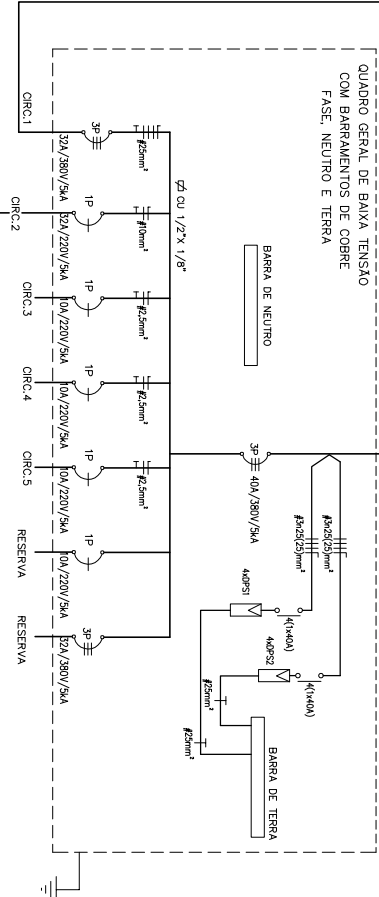
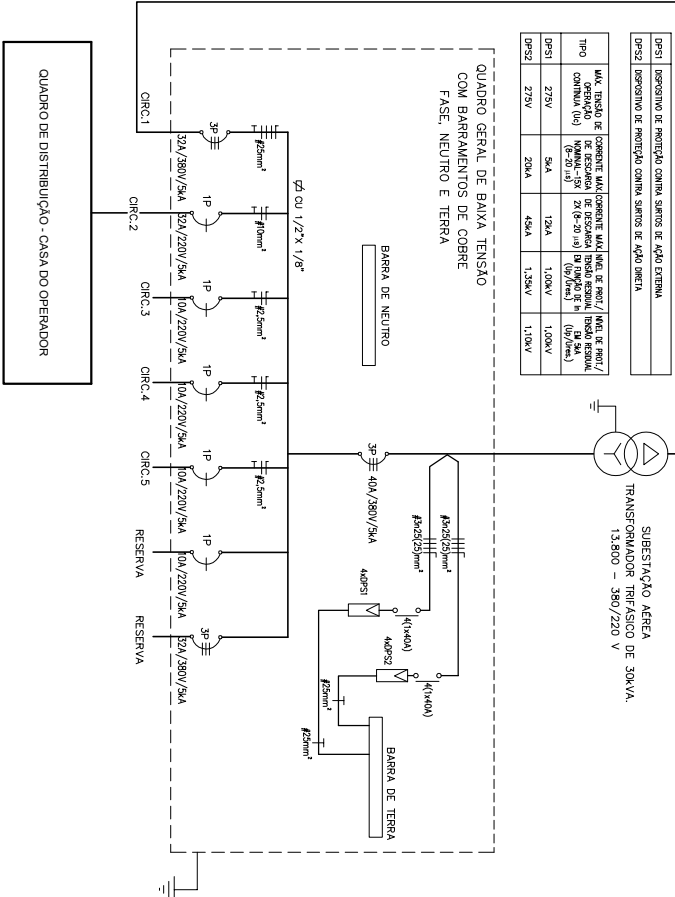


CURSO	N°	DESCRIPÇÃO	QUANTO DE DISTRIBUIÇÃO CASA DE COMANDO - CD			CASO (mm)
			FABR	POTEN	DISJUNTOR (A)	
1	A	CAB. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
2	B	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
3	C	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
4	D	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
5	E	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
6	F	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
7	G	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
8	H	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
9	I	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
10	J	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
11	K	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
12	L	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
13	M	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
14	N	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
15	O	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
16	P	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
17	Q	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
18	R	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
19	S	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
20	T	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
21	U	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
22	V	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
23	W	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
24	X	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
25	Y	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
26	Z	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
27	AA	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
28	AB	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
29	AC	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
30	AD	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
31	AE	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
32	AF	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
33	AG	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
34	AH	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
35	AI	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
36	AJ	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
37	AK	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
38	AL	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
39	AM	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
40	AN	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
41	AO	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
42	AP	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
43	AQ	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
44	AR	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
45	AS	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25
46	AT	ESQUA. MOTOROMBA, ESQUA. TITAN	32x25	32x25	32x25	32x25



	DISCRIMINAÇÃO	VISTO	APROV.	DATA
REV N°				

MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - MI
Companhia de Desenvolvimento dos Vales
do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

SANTÁRIO DAS CIDADES DE ILHA GRANDE, MURICI DOS PORTES MARQUES, MADEIRO E PORTO, NO ESTADO DO PIAUÍ

FASE III: PROJETOS BÁSICOS/MADEIRO
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO FINAL
DETALHES, DIAGRAMA UNIFILAR E QUADROS

Gerente Projeto:

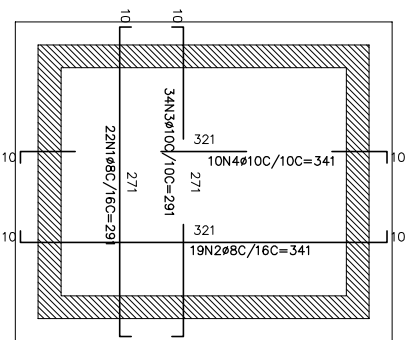
Resp. Técnico:	Data:
----------------	-------

3000 F. WEIRD NETO CREA // 36-D	JUNHO/2009
---------------------------------	------------

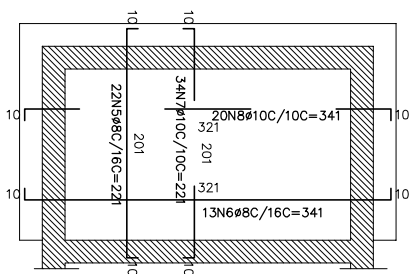
Fco. Edison de A. S. Jr. CREA: 15063-D
João Paulo Leite Felix CREA: 38730-D

006-MAD-EEEE.dwg

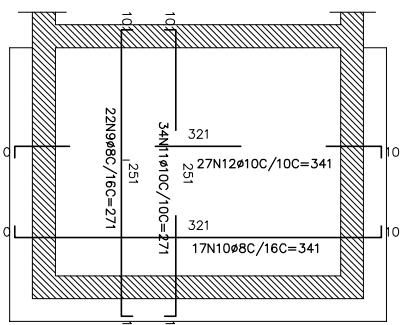
03/12



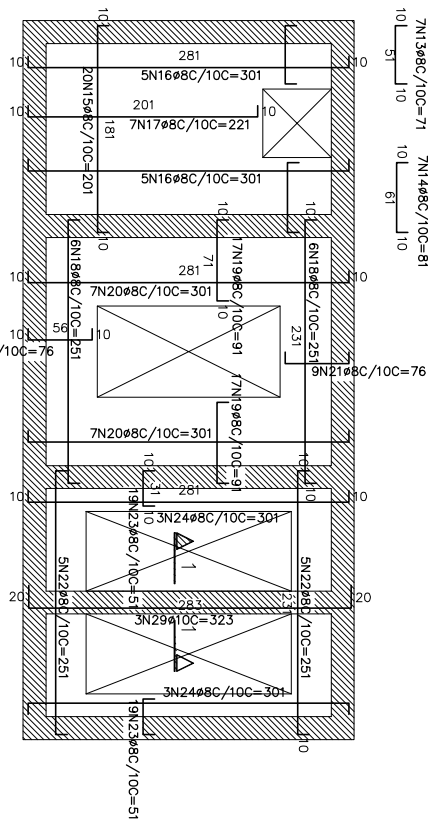
ARMADURA DA LAJENO NÍVEL 29.03
Esc. 1:30



ARMADURA DA LAJENO NÍVEL 30.33
Esc. 1:30

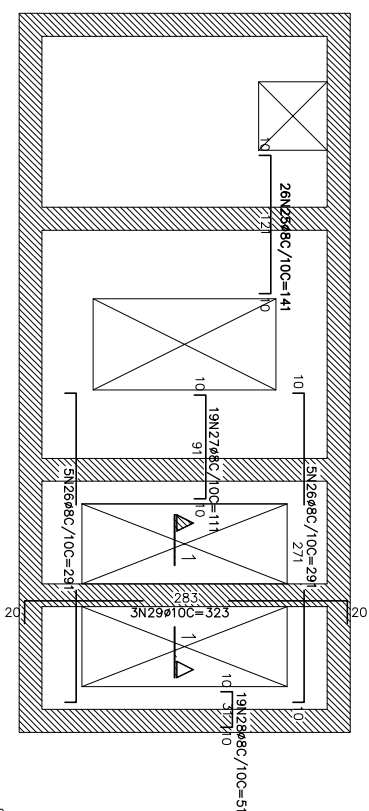


ARMADURA DA LAJENO NIVEL 30.93
Esc. 1:30



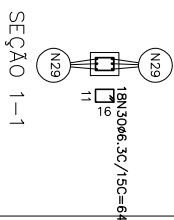
ARMADURA INFERIOR(POSITIVA)
Esc. 1:30

ARMADURA DA LAJENO NÍVEL 32.08



PLANTA NARMADURA SUPERIOR(NEGATIVA)
Esc. 1:30

PLANTA NARMADURA SUPERIOR(NEGATIVA)
Esc. 1:30



SEÇÃO 1-1

TABELA DE CÍROS		Cíto	
TIPO POS.	BIT. QUANT.	Q. tot. Cínt.	(cm)
De-1- (X)	1	22	291
CA-50A	8	19	640
CA-50A	2	19	341
CA-50A	4	10	34
CA-50A	3	10	34
CA-50A	8	10	34
CA-50A	5	10	34
CA-50A	6	10	34
CA-50A	7	10	34
CA-50A	8	10	34
CA-50A	8	20	20
CA-50A	8	20	20
CA-50A	8	22	22
CA-50A	10	17	17
CA-50A	11	34	34
CA-50A	12	34	34
CA-50A	13	27	27
CA-50A	14	8	7
CA-50A	15	20	20
CA-50A	16	10	10
CA-50A	17	8	12
CA-50A	18	12	12
CA-50A	19	8	12
CA-50A	20	14	301
CA-50A	20	14	301
CA-50A	21	18	76
CA-50A	22	8	10
CA-50A	22	8	10
CA-50A	23	8	38
CA-50A	24	8	38
CA-50A	25	8	6
CA-50A	26	8	6
CA-50A	27	8	6
CA-50A	28	8	6
CA-50A	29	19	19
CA-50A	30	10	323
CA-50A	30	16	64
	6,3	18	119

PESO CA-50A Ø 6,3	12,67 m	3,13K
PESO CA-50A Ø 8	782,89 m	307,29K
PESO CA-50A Ø 10	527,97 m	331,56K
PESO TOTAL CA-50A		641,98K
P E S O T O T A L =		641,98K

[illegible]

NOTAS:
1-fck=40MPa(Relação água/cimento em massa≤0.45)
2-COBRIMENTO DA ARMADURA:4.5cm

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - M
Companhia de Desenvolvimento dos Vales
do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS DOS SISTEMAS DE ESOTAMENTO
SANTÁRIO DAS CIDADES DE ILHA GRANDE, MURICI DOS PORTEIAS, JOCA
MARQUES, MADEIRO E PORTO, NO ESTADO DO PIAUÍ

PAGE III: PROJETOS BÁSICOS/ MADEIRO
ESTACÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS EEE-FINAL
ARMADURA DAS LAJES

Gerente Projeto:	Escala:	Desenho:
------------------	---------	----------

Resp. Técnico: _____

João F. Veira Neto CREA 7736-D	JUNHO/2009	Planta:
--------------------------------	------------	---------

Engenheiro(s) Projetista(s): Ivan Alcantara Mota. CREA: 40220-PE	Arquivo: 006-MAD-EEEE.dwg
---	------------------------------

06/12

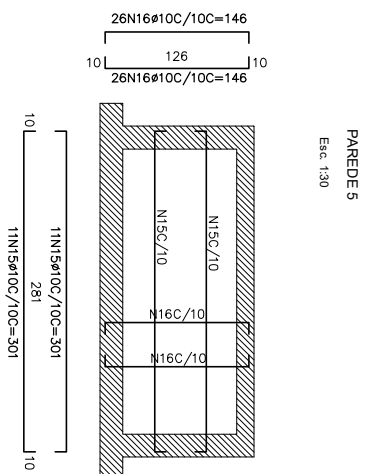
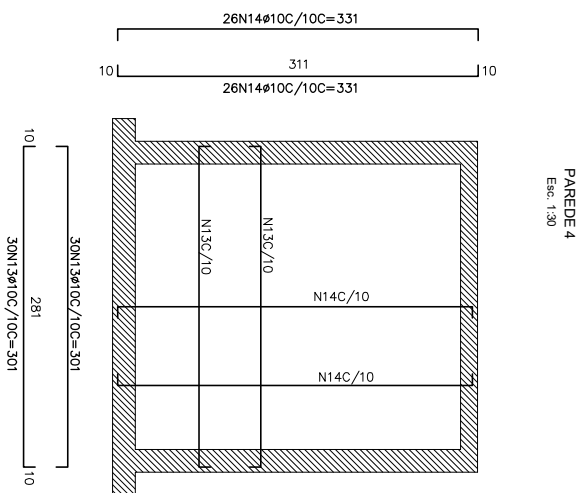
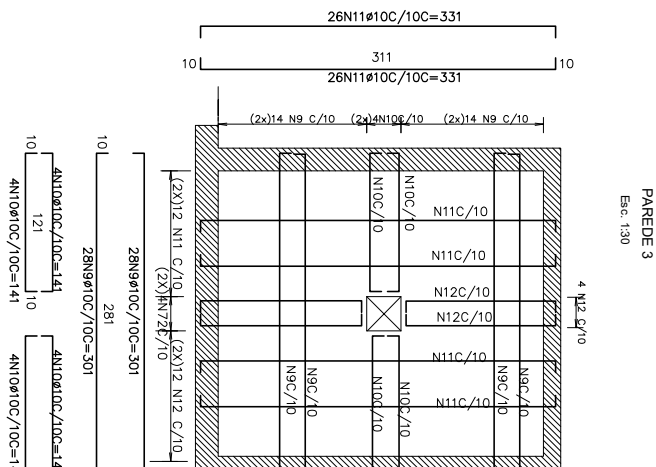
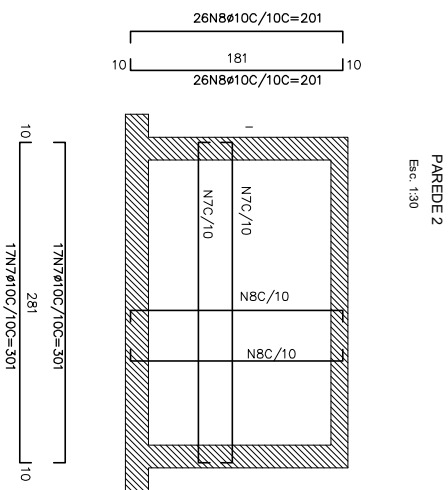
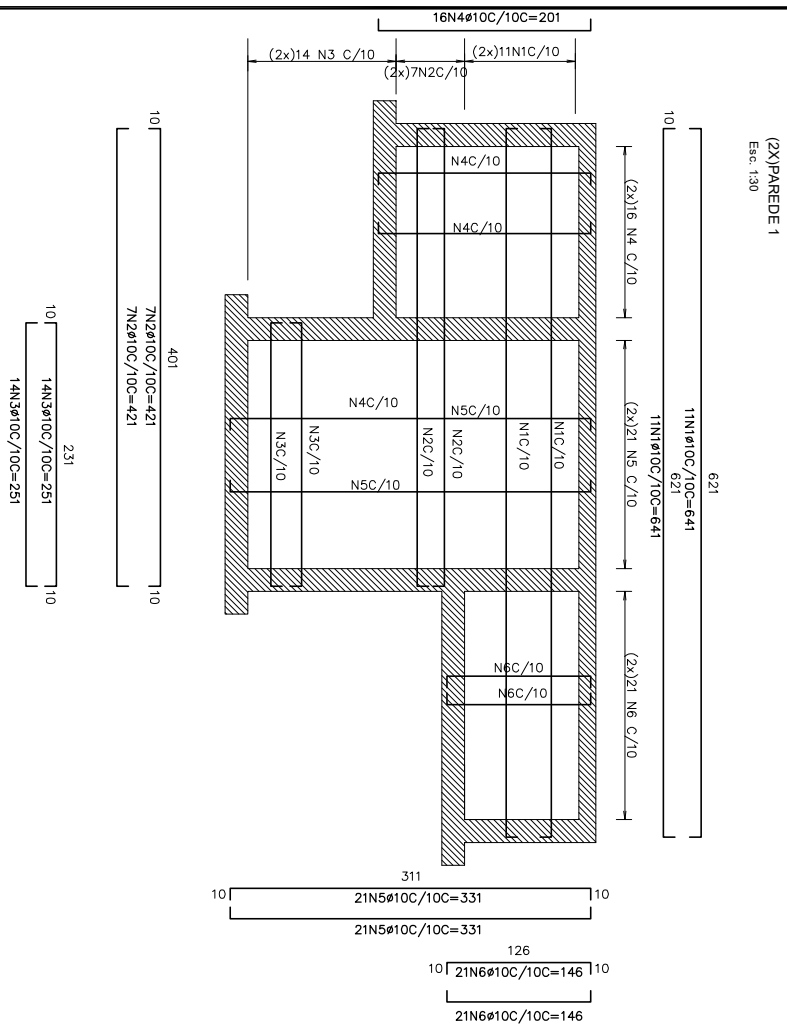

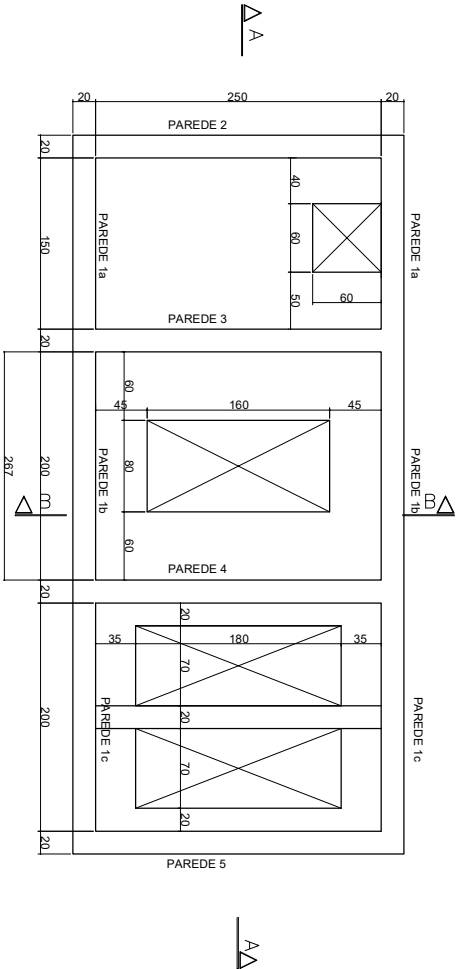


TABELA DE FERROS									
TIPO	P.B.	BR.	QUANT.	CULT.	C. tot.				
					(cm)				
(2X)PARERE 1 (x x)									
CA-50A	1	10	22	641	14102				
CA-50A	2	10	14	421	9864				
CA-50A	3	10	10	321	6432				
CA-50A	4	10	42	331	13902				
CA-50A	5	10	42	146	6132				
CA-50A	6	10	42						
PARERE 2 (x x)									
CA-50A	7	10	54	301	10234				
CA-50A	8	10	52	301	10452				
PARERE 3 (x x)									
CA-50A	9	10	86	301	16856				
CA-50A	10	10	82	331	17212				
CA-50A	11	10	8	151	1208				
CA-50A	12	10	8	161	1288				
CA-50A	17	10	8						
PARERE 4 (x x)									
CA-50A	13	10	60	301	18060				
CA-50A	14	10	62	331	17212				
PARERE 5 (x x)									
CA-50A	15	10	22	301	8622				
CA-50A	16	10	52	146	7592				
R E S U M O D O A C O M O T O S									
PESO CA-50A ø 10		2375,69 m		1491,93Kg					
PESO TOTAL CA-50A				1491,93Kg					
P E S O T O T A L =				1491,93Kg					

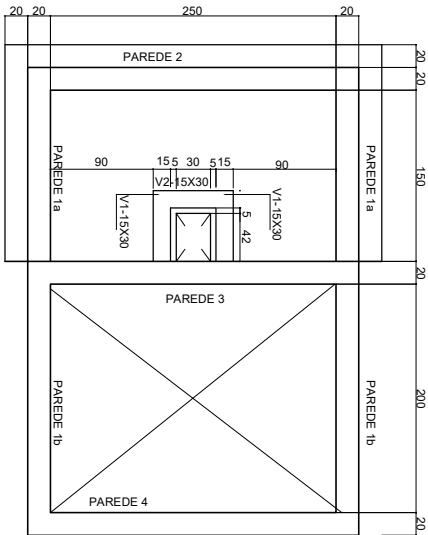
[illegible]

NOTAS:
1-fck=40MPa(Relação água/cimento em massa≤0,45)
2-COBRIMENTO DA ARMADURA:4,5cm

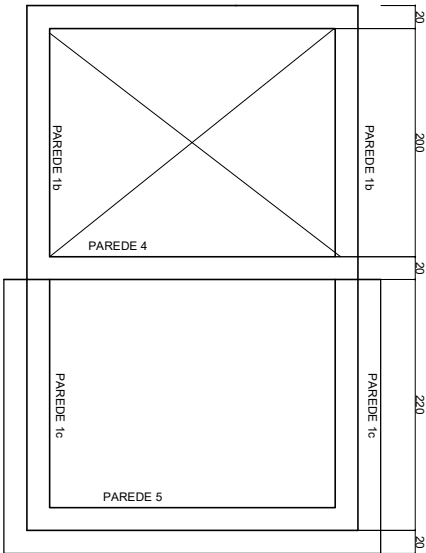
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO GOVERNO FEDERAL		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - MI Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF	
Objetivo Projeto: Plano para Rodov. CRFA, 8.220-D		ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DAS CIDADES DE LULA GRANDE, MURICI DOS PEREIRAS, JOCA MARQUES, MADRÊ E PORTO, NO ESTADO DO PIAUÍ FASE III: PROJETOS BÁSICOS/AMUERO ESTIMAÇÃO E ELABORAÇÃO DE ESFORÇOS EET-FINML RAMOVUUA DAS PARÉDES	
Resp. Técnico: Júlio F. Vieira Neto CRFA 7736-D			
Engenharia(s) Projeto(s): Hidro. Mecânica Hidr. CRFA 40220-DE			
Escala: 1:30		Desenho: 006	
Data: JUNHO/2009		Fonte: 07/12	
Arquivo: 006-MAD-EET-FINML.dwg			



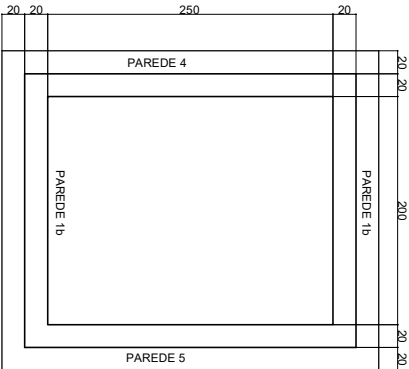
PLANTA NO NÍVEL 32.08
Esc. 1:30



PLANTA NOS NÍVEIS 30.33
Esc. 1:30

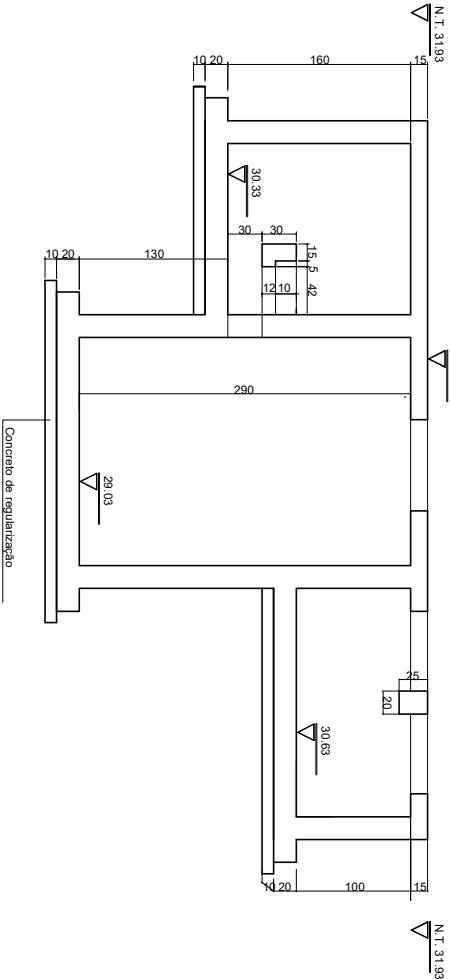


PLANTA NOS NÍVEIS 30.93
Esc. 1:30

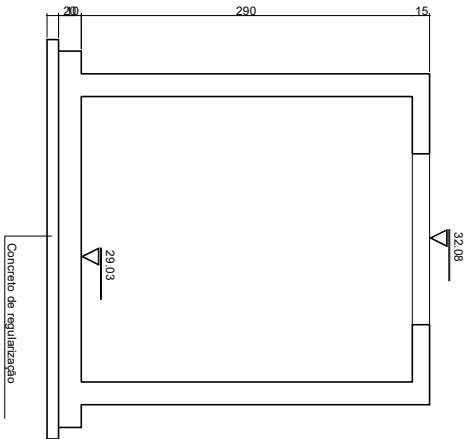


PLANTA NO NÍVEL 28.03
Esc. 1:30

QUANTITATIVOS	
ÁREA DE FORMAS – LAJES	121,44 m ²
ÁREA DE FORMAS – VIGAS E PILARES	–
VOLUME DE CONCRETO ESTRUTURAL	17,41 m ³
VOLUME DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	0,75 m ³



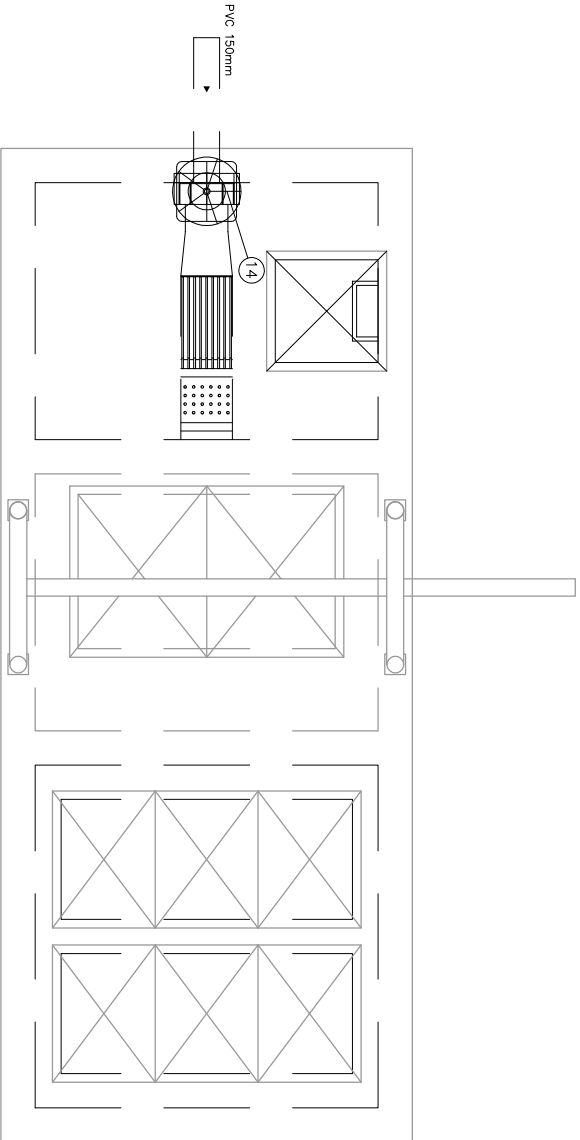
CORTE AA
Esc. 1:30



CORTE BB
Esc. 1:30

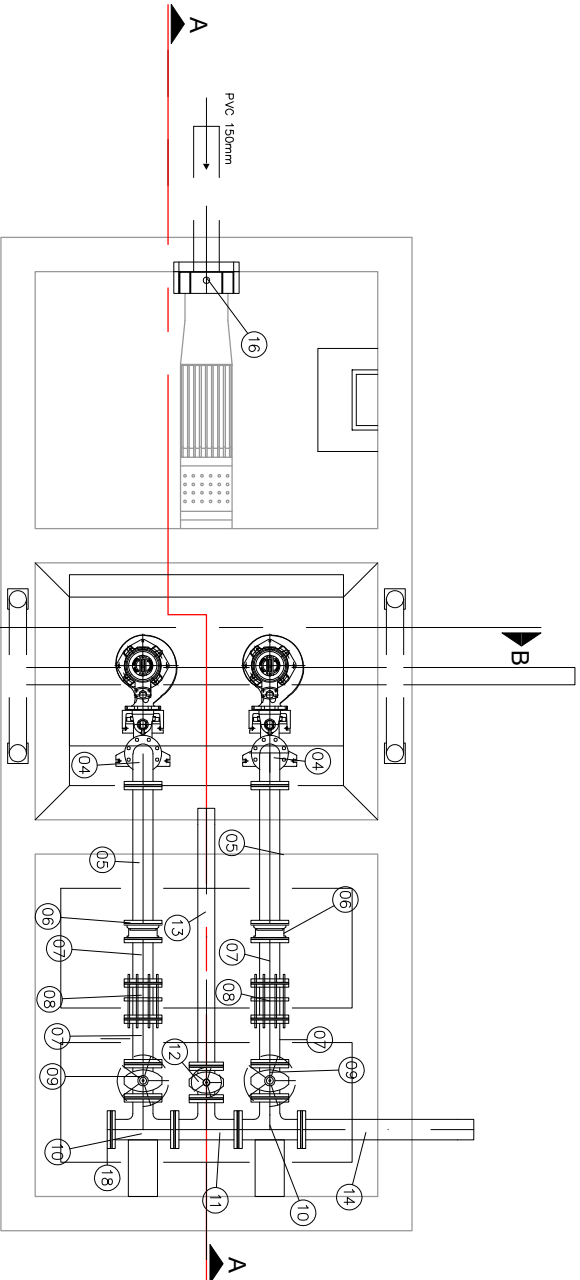
NOTAS:
1-ICF=40M²/Pq(Relação aguçamento em massas(0,45)
2-COBRIMENTO DA ARMADURA 4.5cm

REV. Nº	DISCERNIÇÃO	VISTO	APROV.	DATA
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - MI Companhia de Desenvolvimento das Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF				
ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS DOS SISTEMAS DE ESGOTOAMENTO SANITÁRIO DAS CIDADES DE LUJA GRANDE, MURICI DOS PORTILHAS, JOCA MARQUES, MADEIRO E PORTO, NO ESTADO DO PIAUÍ				
FASE III: PROJETOS BÁSICOS/MADEIRO ESTATION ELEVATION/05/05/05 EEL-FINAL FORMAS				
Gerente Projeto: Rafael Lage Rodas CREIA 8320-D		Escalor: 1:30		Desenho: 006
Resp. Técnico: Jairo F. Veiros Neto CREIA 7736-D		Data: JUNHO/2009		Prontic: 05/12
Engenheiro(a) Profissional: Igor Acosta Neto CREIA 40220-PE		Arquiteto: 006-MAD-EEL-F-049		



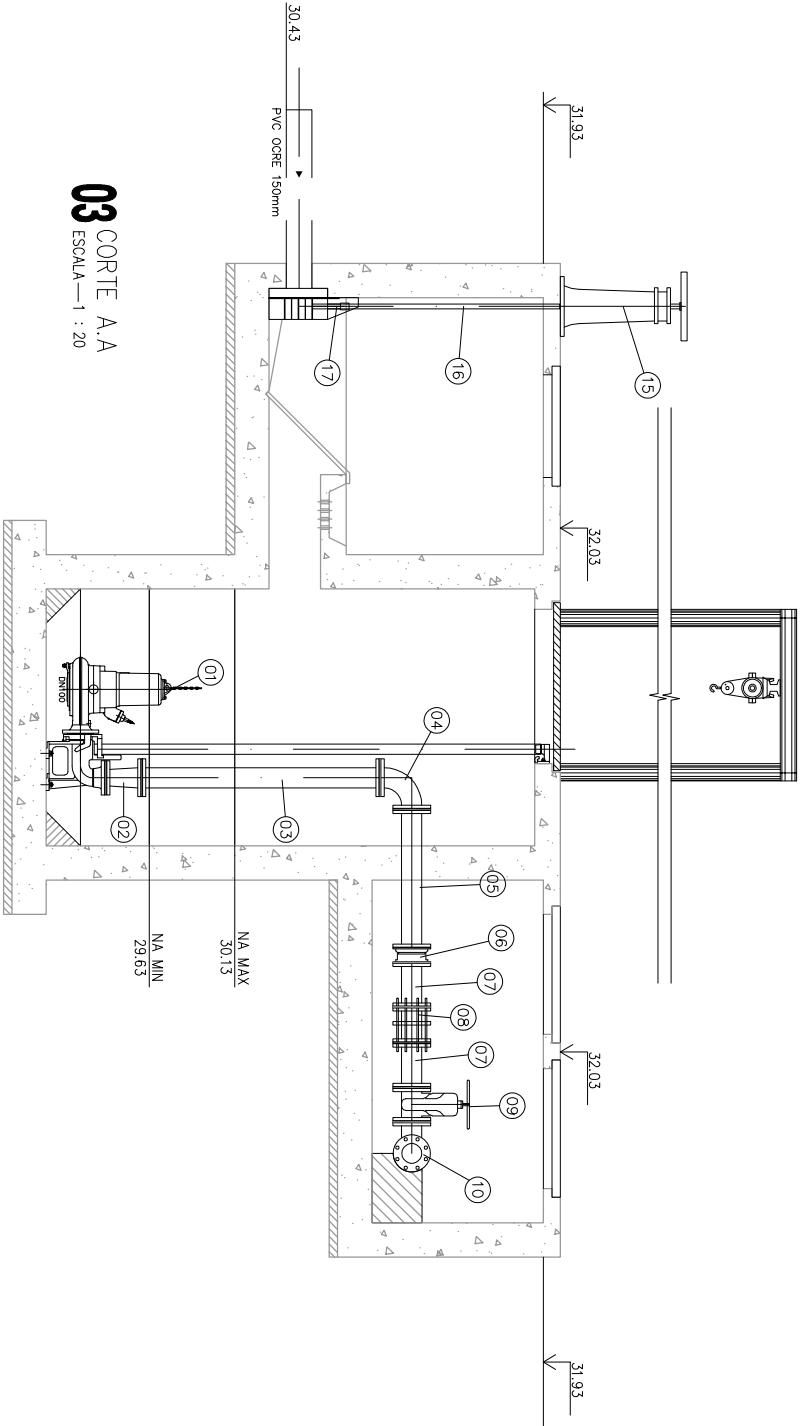
01 LAYOUT GERAL DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

ESCALA—1 : 20



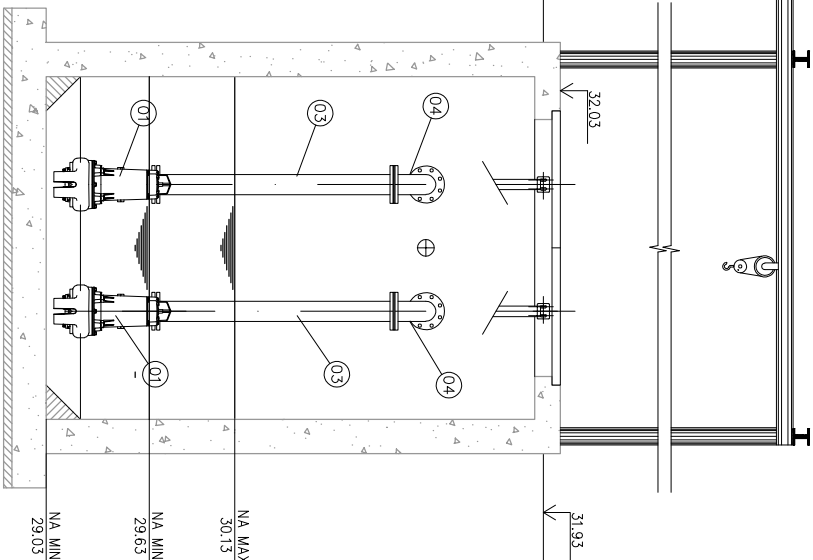
02 PLANTA BAIXA – ESTAÇÃO ELEVATÓRIA

ESCALA—1 : 20



03 CORTE A.A

ESCALA—1 : 20



04 CORTE B.B

ESCALA—1 : 20

ITEM	MAT.	PN	DN	dn	DESCRIÇÃO	COMPRIM. (mm)	QUANT'
1	Ff62	10	100	—	Bomba auxiliar para água	—	2
2	Ff62	10	100	80	Redução com flanges concentricas	—	2
3	Ff62	10	100	—	Tubo reapoiado	1400	2
4	Ff62	10	100	80	Coulo de redução	600	2
5	Ff62	10	100	—	Tubo flangeado	—	2
6	Ff62	10	100	—	Válv. retenção c/ fechinho diálo	250	4
7	Ff62	10	100	—	Toco com flanges	—	2
8	Ff62	10	100	—	Junta de desmontagem tixada oxidante	—	2
9	Ff62	10	100	—	Válv. goneta c/ flanges e cunha de borracha c. curto c/ vedante	—	2
10	Ff62	10	100	100	Te com flanges	—	2
11	Ff62	10	100	80	Te com flanges	—	1
12	Ff62	10	100	80	Válv. goneta c/ flanges e cunha de borracha c. curto c/ vedante	1500	1
13	Ff62	10	100	80	Tubo com flange e ponto	1000	1
14	Ff62	10	200	—	Flange de redução	2850	1
15	Ff62	—	200	—	Haste de protopimento c/ fressas	—	1
16	Ff62	—	200	—	Conector circular sentido diálo de furo	—	2
17	Ff62	10	100	—	Flange aço	—	2
18	Ff62	10	100	—	Flange aço	—	2

TIPO DE PARAFUSO			
DN	PN	FLANGE	DM
80	10	24	16x60
100	10	16x60	—

PARAFUSOS		
TIPO	DM	TOTAL
FLANGE	16x60	18x

ÁREAS		
PN	DN	TOTAL
10	100	18
10	80	2
16	80	1
16	100	2

REV. N°	DISCRIMINAÇÃO	VISTO	APROV.	DATA

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - MI
Companhia de Desenvolvimento das Vias
do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO
SANTÁRIO DAS CIDADES DE ILHA GRANDE, MURICI DOS FORTEILHAS, JOCA
MARQUES, MADEIRO E PORTO, NO ESTADO DO PIAUÍ

FASF - III: PROJETOS BÁSICOS/MADEIRO
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS EEE-FINAL
HIDROMECÂNICOS: PLANTA BAIXA E CORTEIS



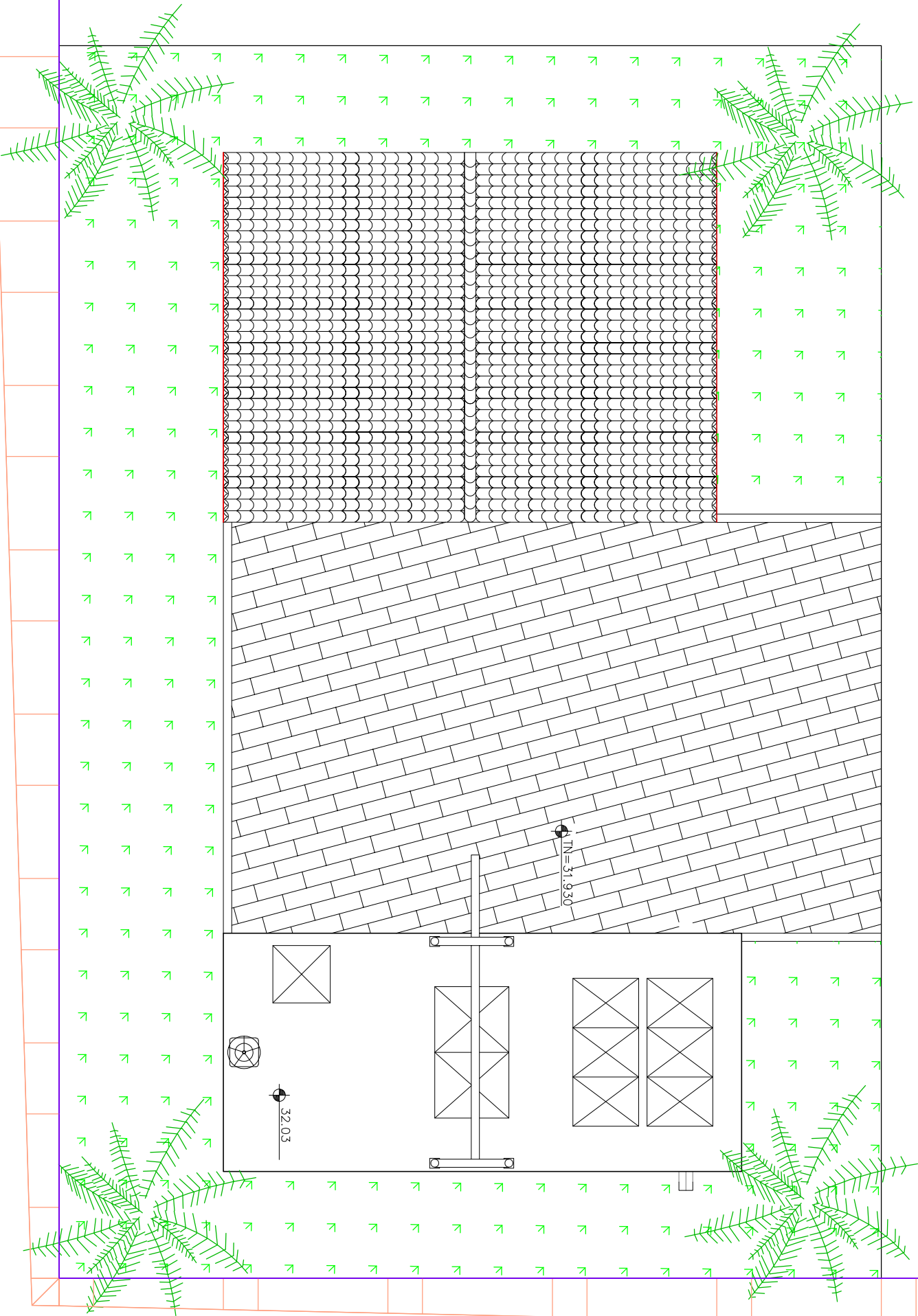
Gerente Projeto: Flávio Jorge Rocha CREA: 8320-0

Resp. Técnico: João F. Vieira Neto CREA 7726-D


Engenheiro(a) Profissional: João Edson de A. S. CREA 15063-0

Arquiteto: 006-MAD-EEEF-dmg

03/12



REV. Nº	DISCROMINAÇÃO	VISTO	APROV.	DATA



Engenharia 3S

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - MI

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

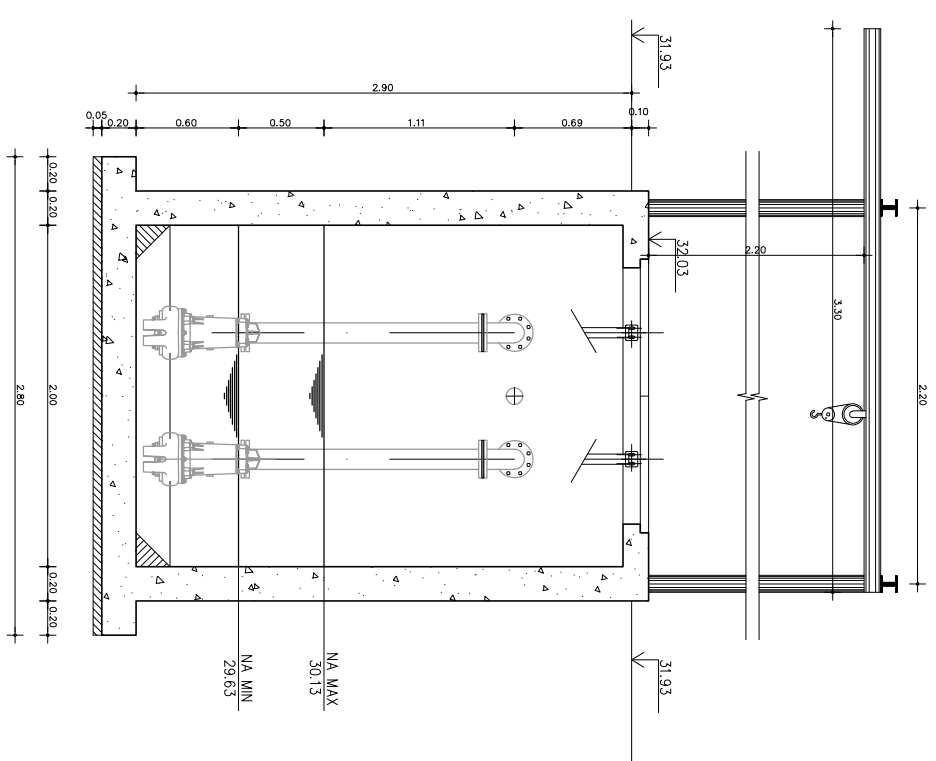
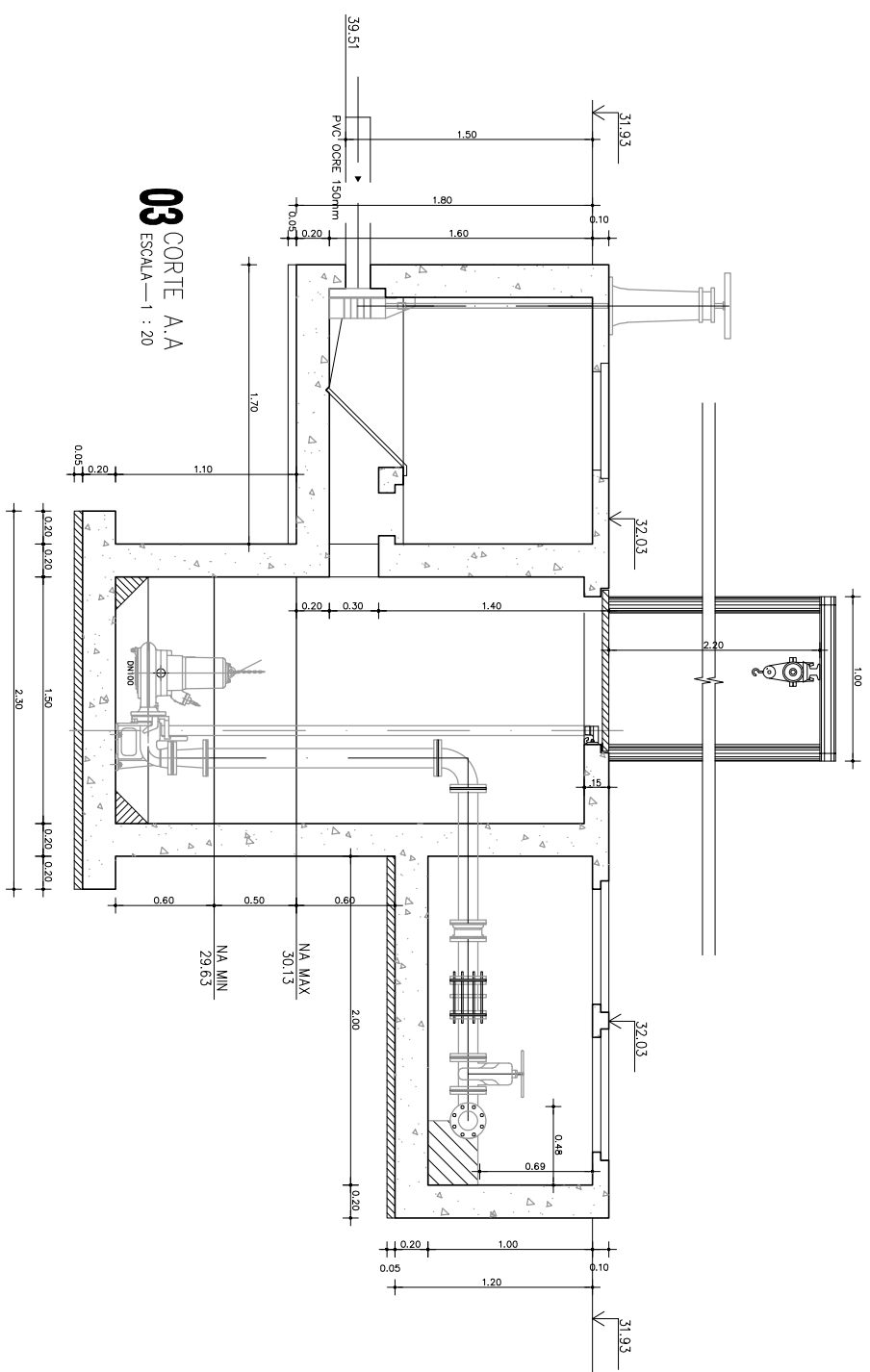
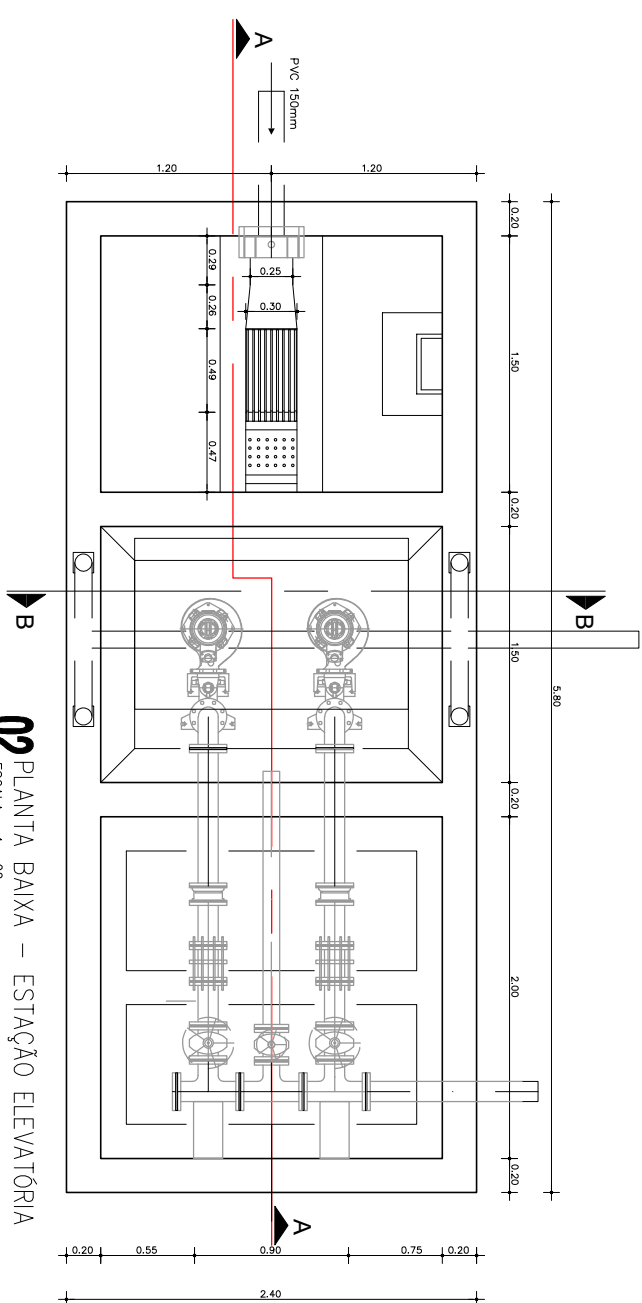
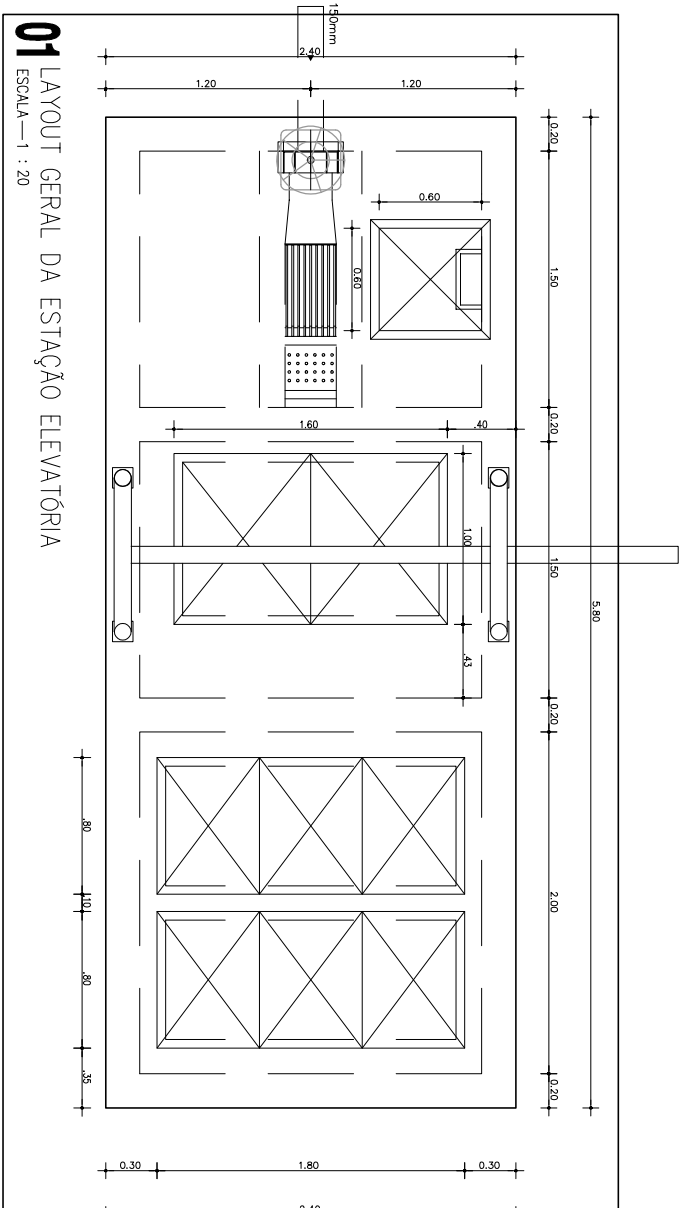
ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DAS CIDADES DE ILHA GRANDE, MURICI DOS PORTUGAL, JOCA MARQUES, MADEIRO E PORTO, NO ESTADO DO PIAUÍ

FASE: III: PROJETOS BÁSICOS /MADEIRO

ESTÁÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTOS EEE-FINAL

LAY-OUT: GERAL

Gerente Projeto:	Flávio Lage Rocha CREA 8320-0	Escala:	1:30	Desenho:	006
Resp. Técnico:	João F. Vieira Neto CREA 7738-0	Data:	JUNHO/2009	Planta:	01/12
Elaboração (1) Projeto (2) J. CREA 1563-0	Arquivo:	006-MAD-EEE-F.dwg			
Edição (3) João Paulo Leite Filho - CREA 38720-0					



REV. N°	DISCRIMINAÇÃO	VISTO	APROV.	DATA

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - MI
Companhia de Desenvolvimento dos Vales
do São Francisco e do Paranaíba - CODEVASF

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DAS CIDADES DE ILHA GRANDE, MURICI DOS PORTELAS, JOCA MARQUES, MADEIRO E PORTO, NO ESTADO DO PIAUÍ

**FASE III: PROJETOS BÁSICOS/MADEIRO
ESTAÇÃO ELEVATORIA DE ESGOTOS EEE-FINAL
OBRA CIVIL: PLANTA BAIXA E CORTES**



INGEGNERIA E CONSULENZA S.p.A.

Gerente Projeto:

Flávio Lage Rocha CREA 8320-1

Escala:

INDICADA

Desenho:

900

Resp. Técnico:

Resp. Técnico:
João F. Vieira Neto CREA 7736-

Date:

Date: 11/11/2009

900

--	--

Engenheiro(s) P...

Fco. Edison de A. S. Jr. CREA:15063-

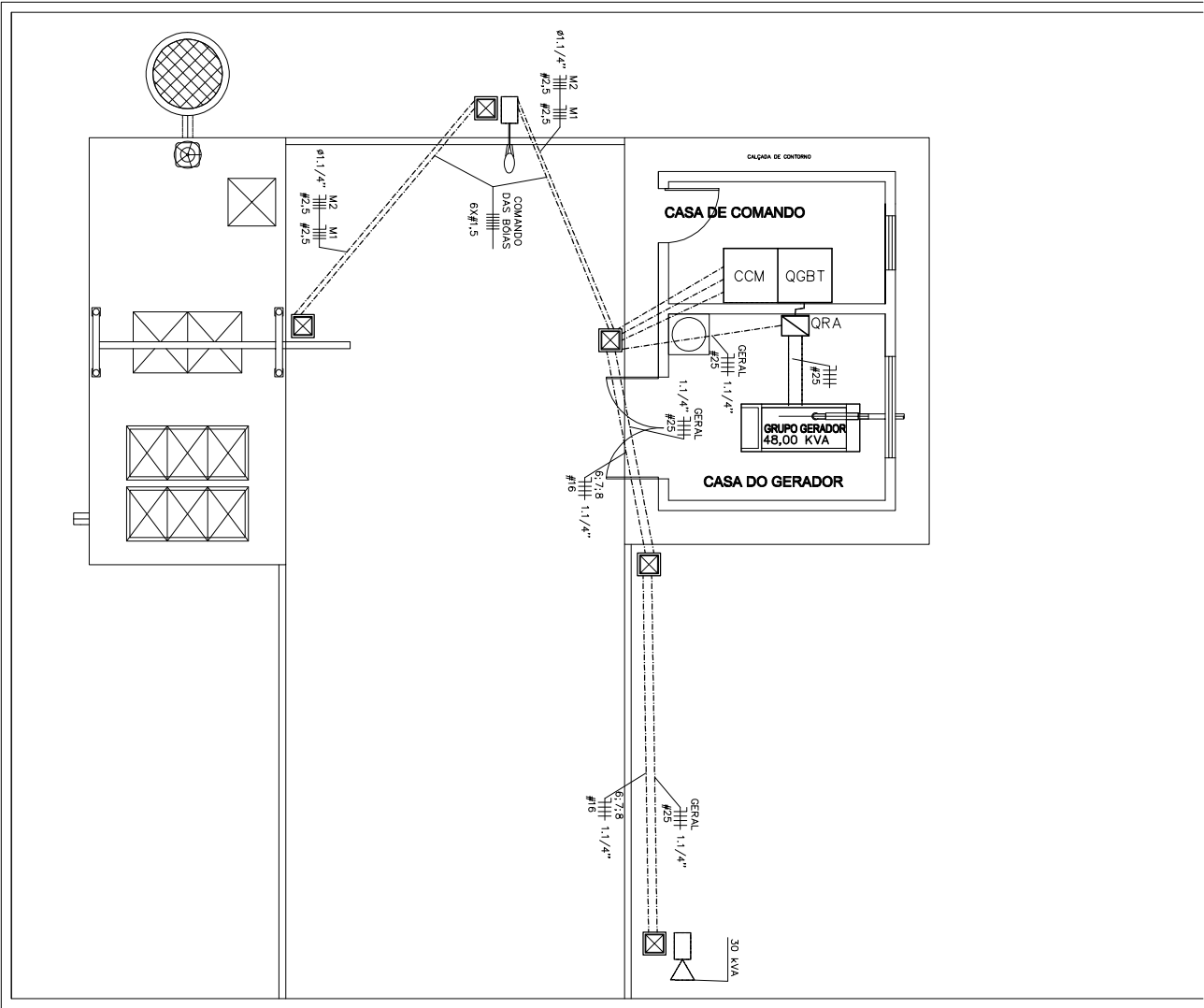
Archivo:

Arquivo: 006-MAD-FFFF

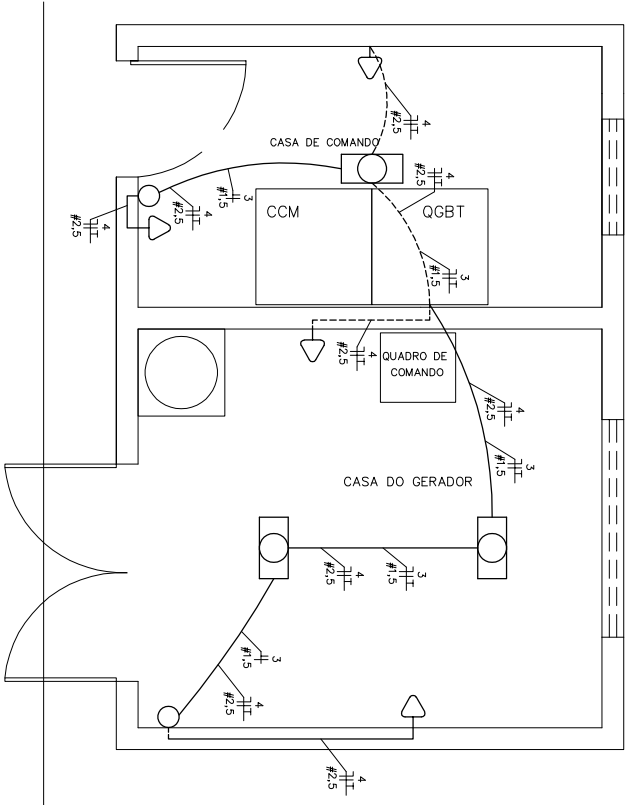
02/1

LEGENDA	
	POSTE, DUPLO T, COM TRANSFORMADOR DE 30 KVA
	POSTE, DUPLO T, PARA ACOMPANHEIRO DE QUADRO DE MEDIÇÃO
	LUMINÁRIA, TIPO SOBREPOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2x32W
	LUMINÁRIA, TIPO SOBREPOR, PARA LÂMPADA COMPACTA 20W
	POSTE, h=5m, COM LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W
	INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO
	INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS SEÇÕES
	TOMADA, BAIXA, h=30cm, DE USO GERAL 2P+1, POT.:300W
	TOMADA, MÉDIA, h=120cm, DE USO GERAL 2P+1, POT.:300W
	CAIXA DE PASSAGEM, EM ALUMINÍO, 60x60x60cm
	QUADRO DE MEDIÇÃO INSTALADO EM POSTE PADRÃO
	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO
	QUADRO DE REVERSÃO AUTOMÁTICO
	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES
	ELETRORRUTO NO PISO, PAREDE OU ENTERRADO
	NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
	X-INDICAÇÃO DO CIRCUITO
	Z-INDICAÇÃO DO DIÂMETRO DO ELETRORRUTO

1-ELETRORRUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE 3/4"
2-CABOS EM ELETRORRUTOS ENTERRADOS SERÃO DO TIPO EPR 0,6/1kV




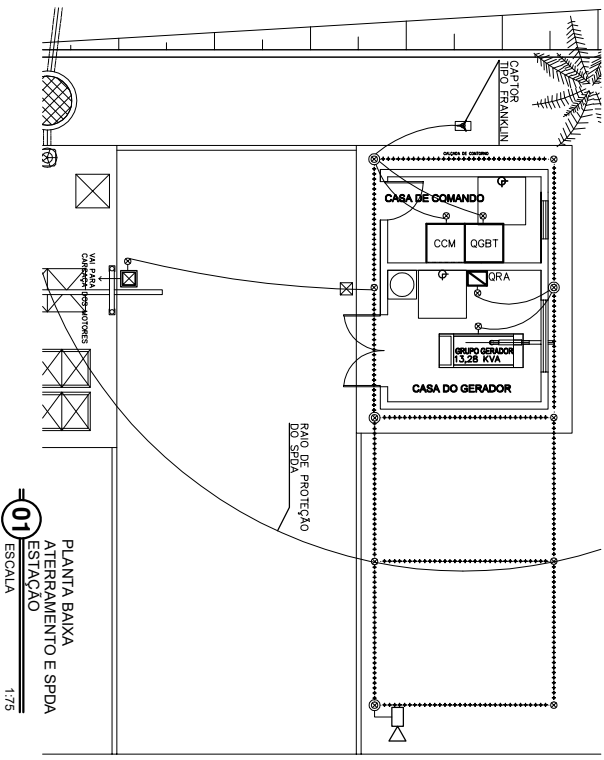
01 PLANTA DE FORÇA
ESCALA 1:50



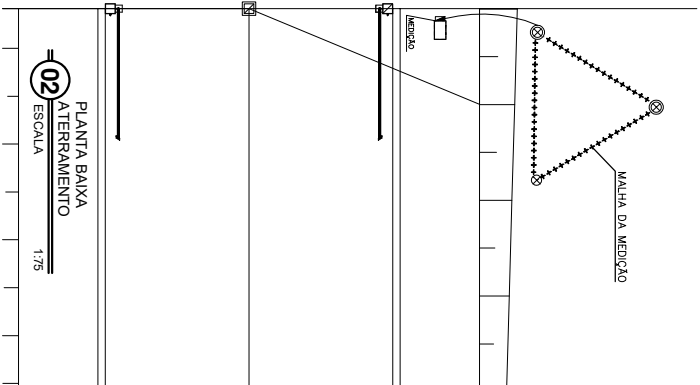
02 LUMINAÇÃO INTERNA E TOMADAS
ESCALA 1:25

REV. Nº	DISCRIMINAÇÃO	VISTO	APROV.	DATA

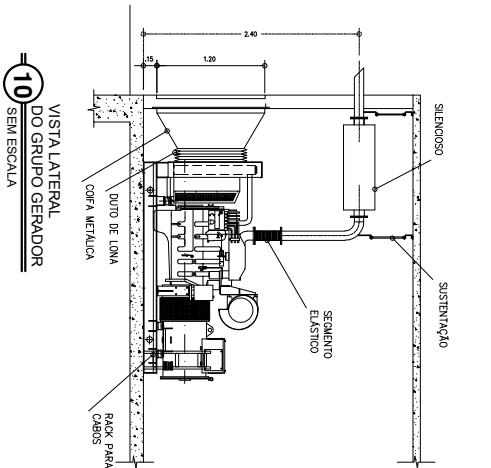
	MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - IM Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF	
ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DAS CIDADES DE ILHA GRANDE, MURICI DOS PORTIÇAS, JOCA MARQUES, MADEIRO E PORTO, NO ESTADO DO PIAUÍ	FASE III: PROJETOS BÁSICOS/MADEIRO ESTÁÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO – FINAL LUMINAÇÃO, TOMADAS E FORÇA	
Gerente Projeto: Flávio Lage Rocha CREA 8320-0	Escala: INDICADA	Desenho: 006
Resp. Técnico: Jairo F. Vieira Neto CREA 7736-0	Data: JUNHO/2009	Planta: 10/12
Engenheiro(s) Projetista(s): Fco. Edson de A. S. Jr. CREA 15063-0 Jairo Paulo Leite Felix - CREA 38720-0	Arquivo: 006-MAD-EETR.dwg	



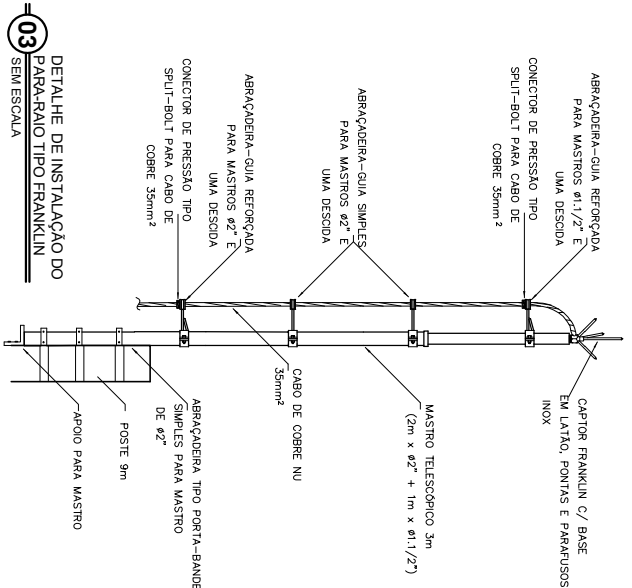
01 PLANTA BAIXA
ATERRAMENTO E SPDA
ESCALA 1/75



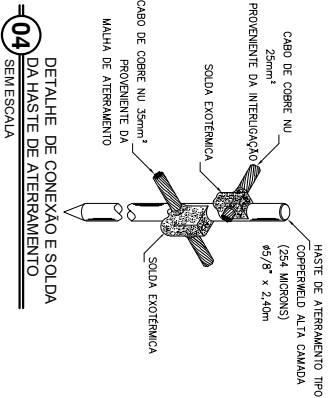
02 PLANTA BAIXA
ATERRAMENTO
ESCALA 1/75



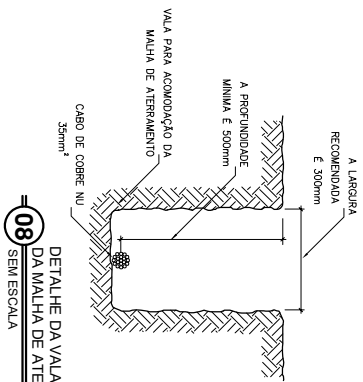
10 VISTA LATERAL
DO GRUPO GERADOR
SEM ESCALA



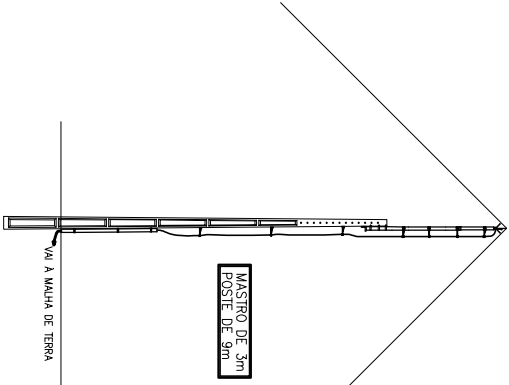
03 DETALHE DE INSTALAÇÃO DO
PARA-RAIO TIPO FRANKLIN
SEM ESCALA



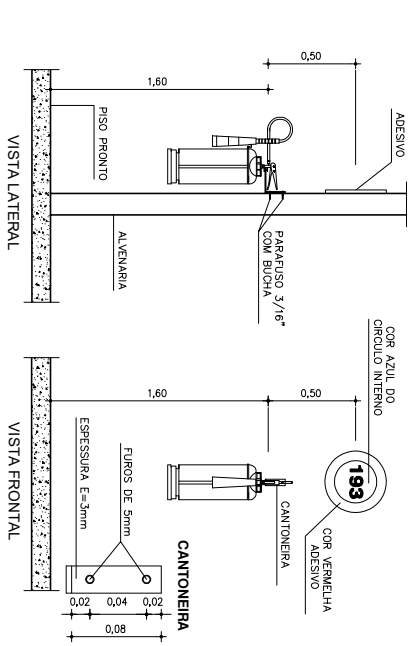
04 DETALHE DE CONEXÃO E SOLDA
DA HASTE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



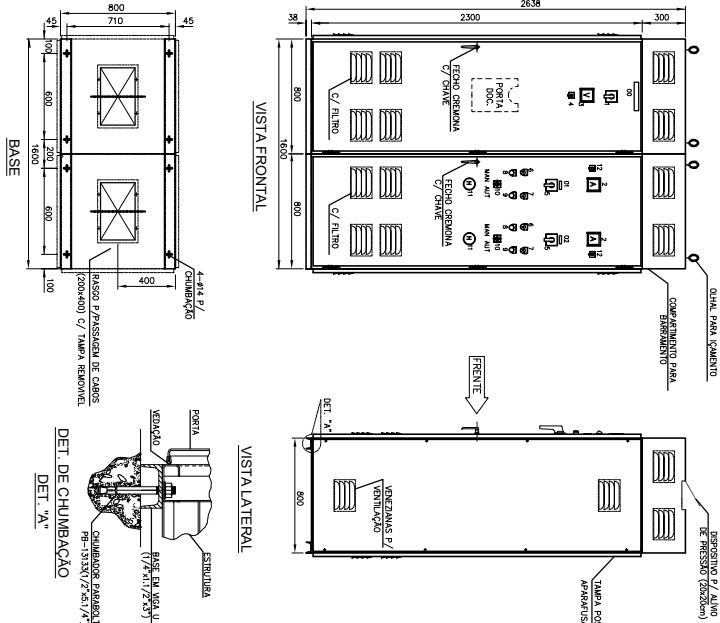
08 DETALHE DA VALA
DA MALHA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



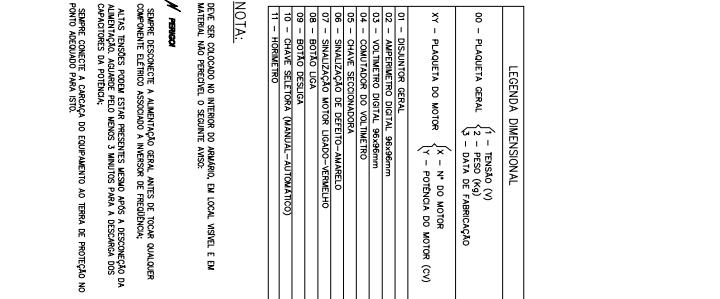
09 DETALHE DE IMPLANTAÇÃO
DO CAPTOR EM POSTE
SEM ESCALA



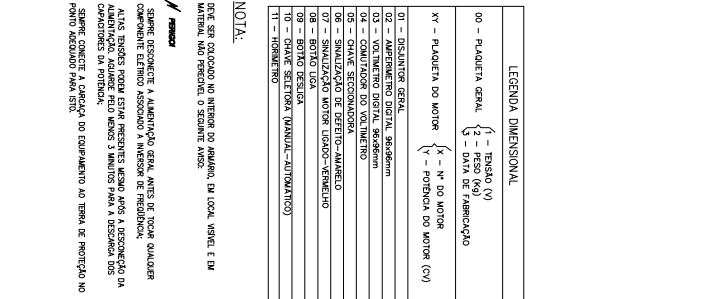
05 DETALHE DO EXTINTOR
SEM ESCALA



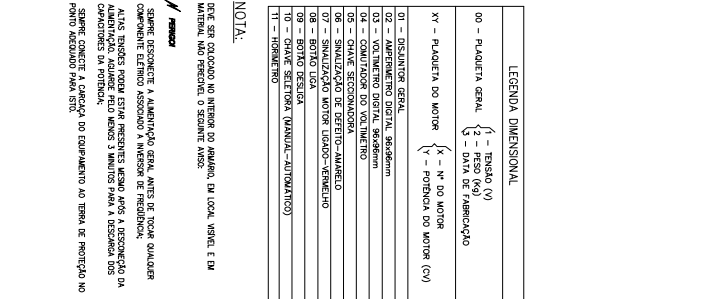
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



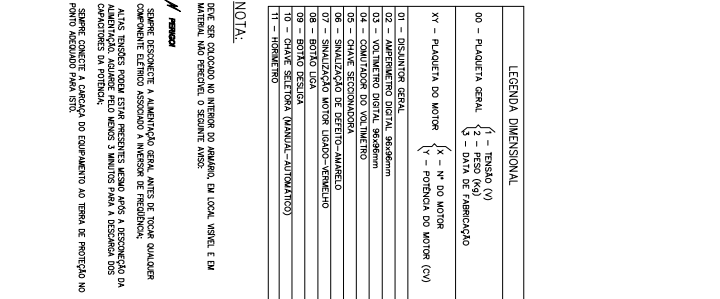
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



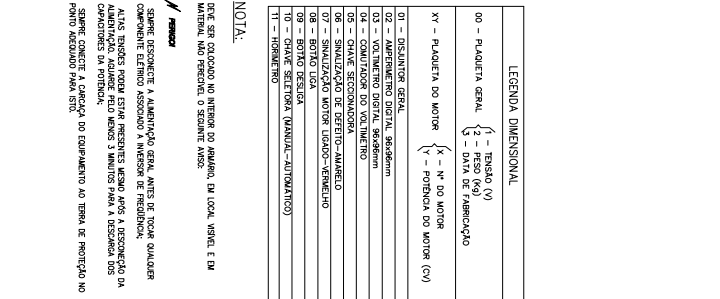
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



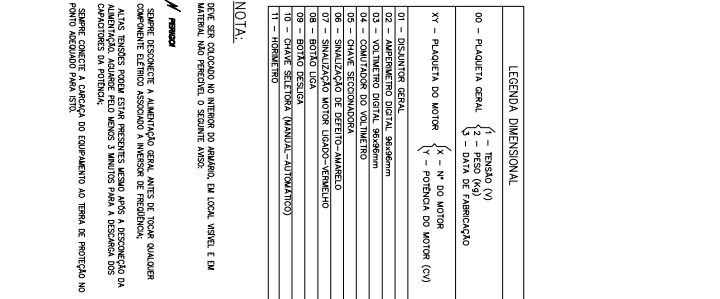
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



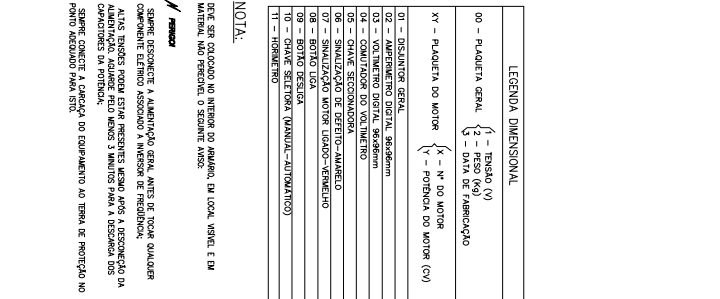
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



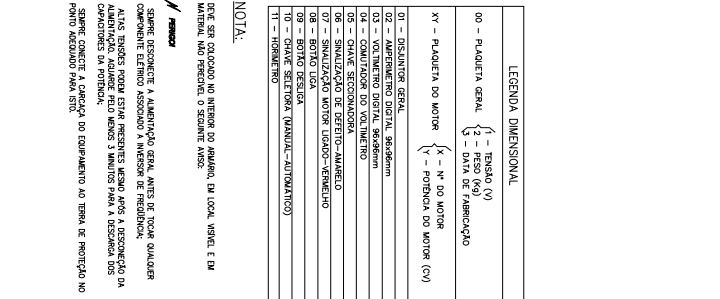
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



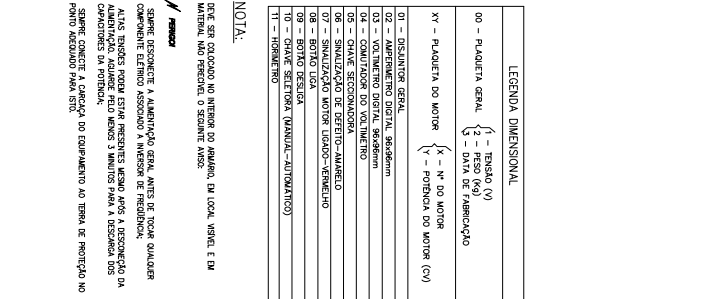
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



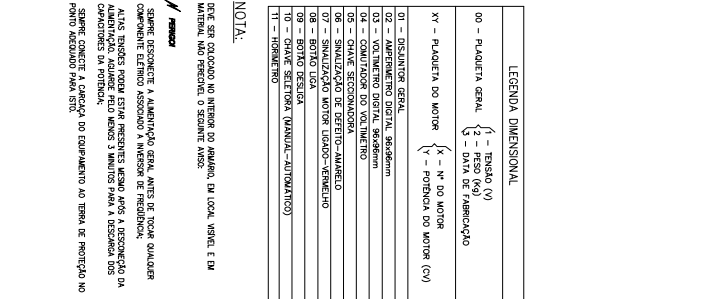
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



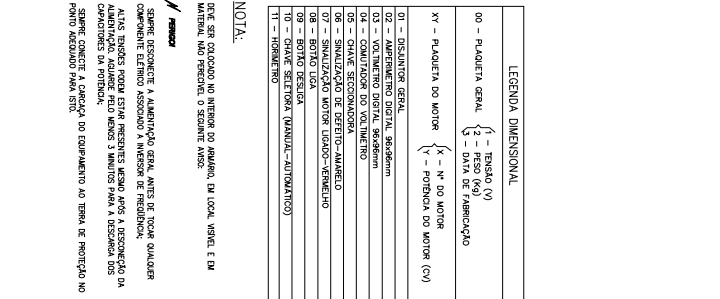
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



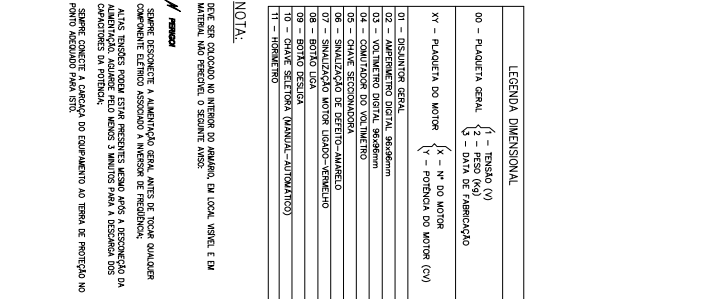
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



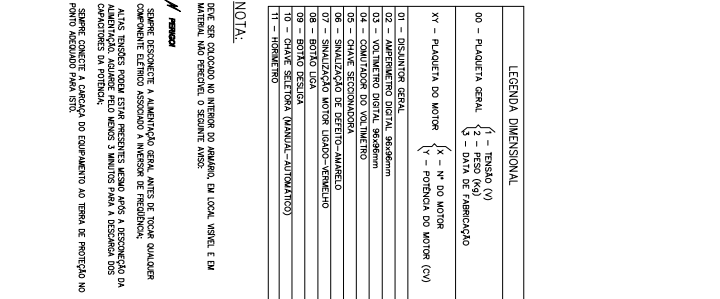
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



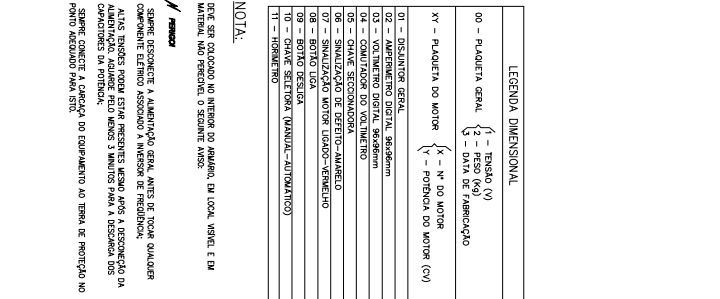
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



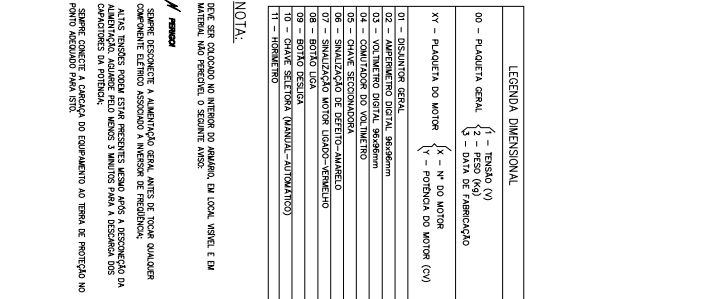
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



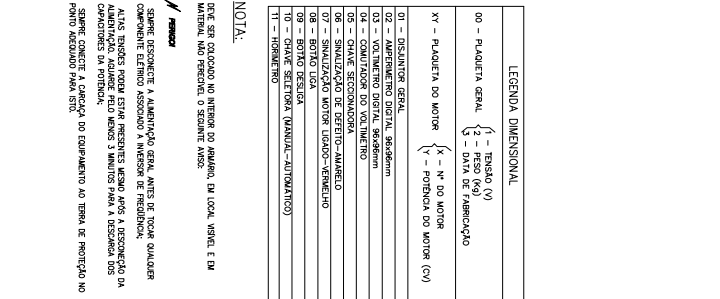
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



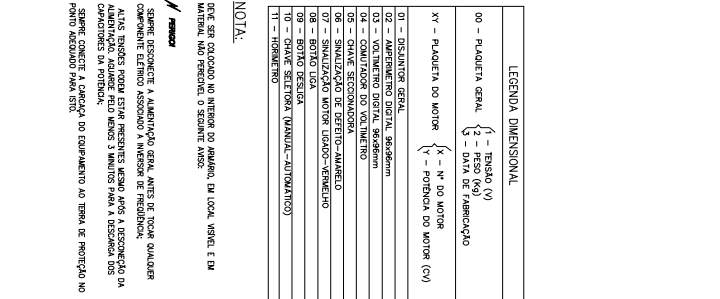
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



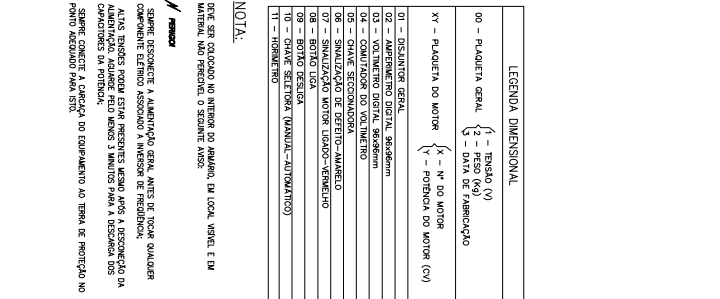
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



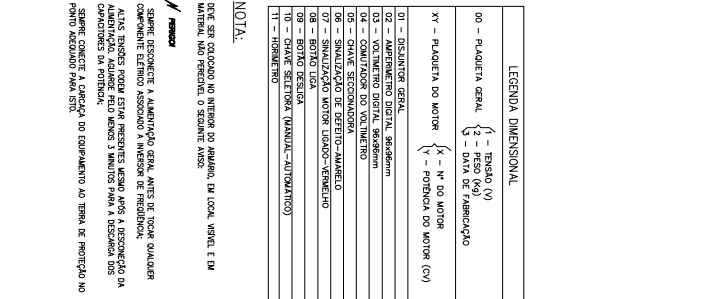
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



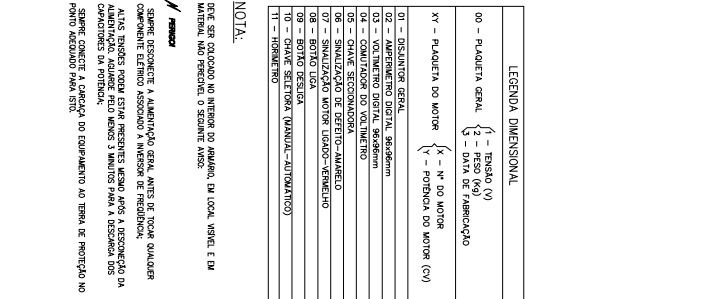
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



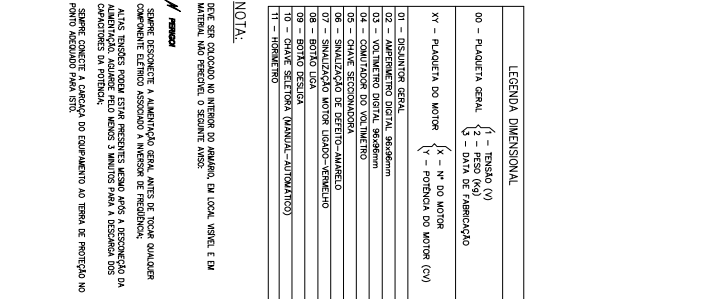
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



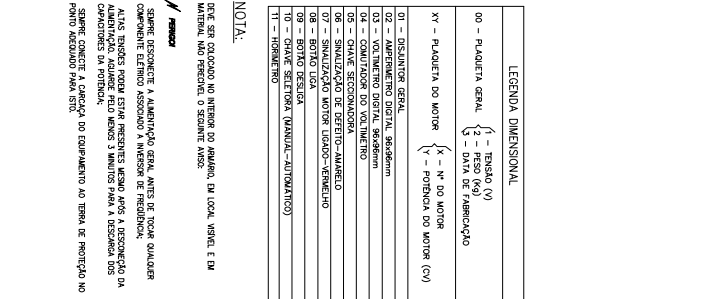
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



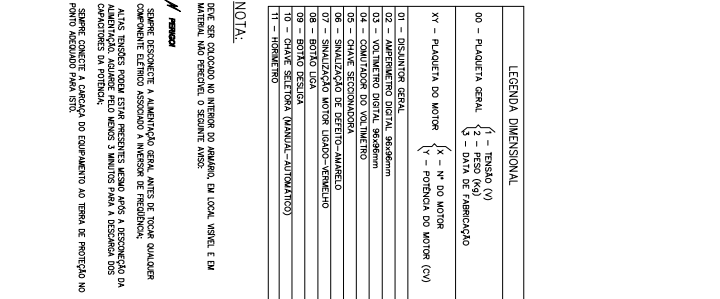
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



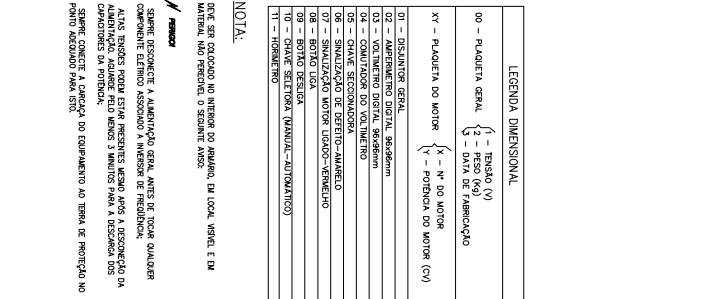
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



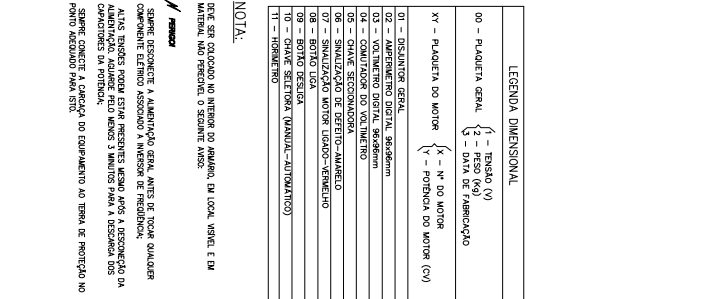
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



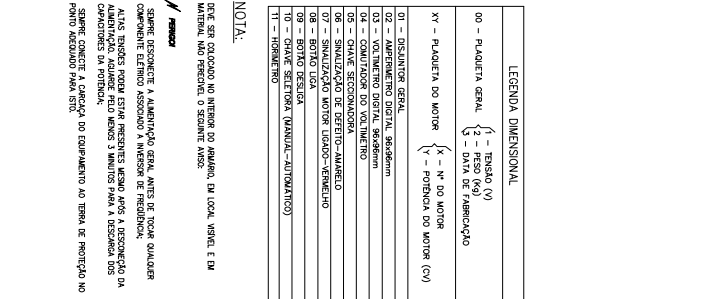
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



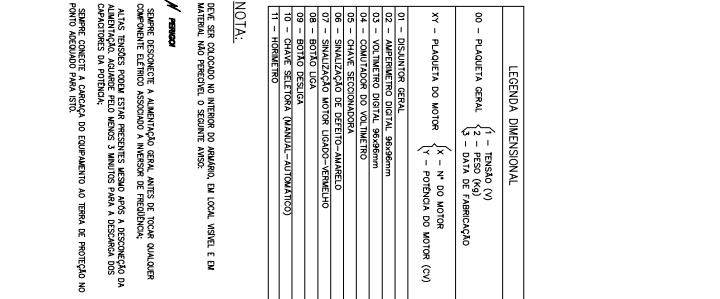
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



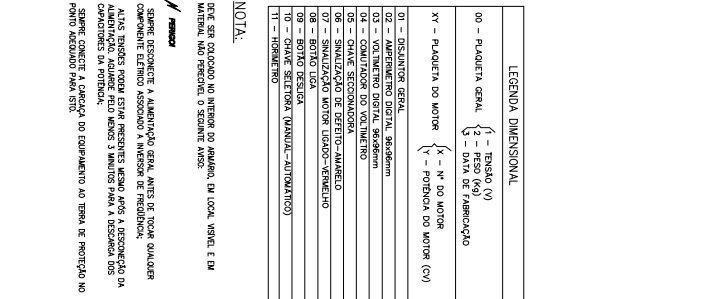
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



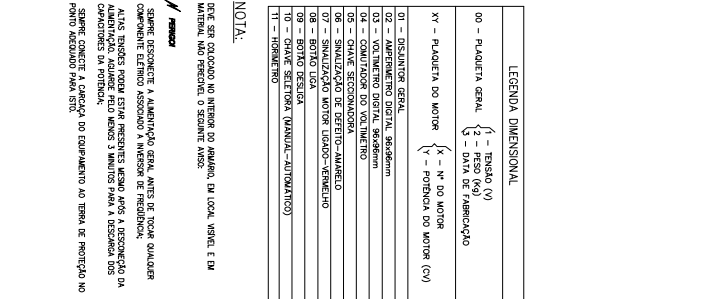
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



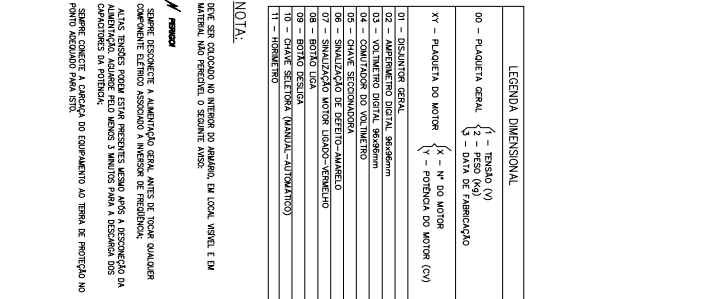
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



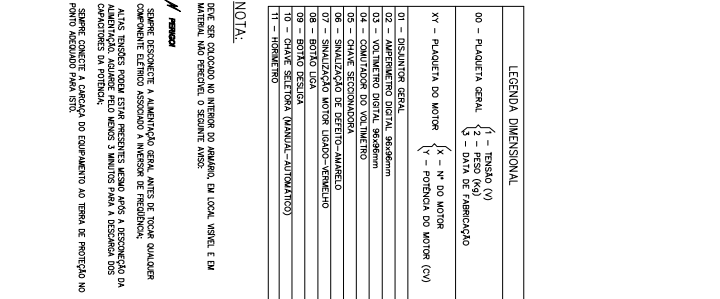
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



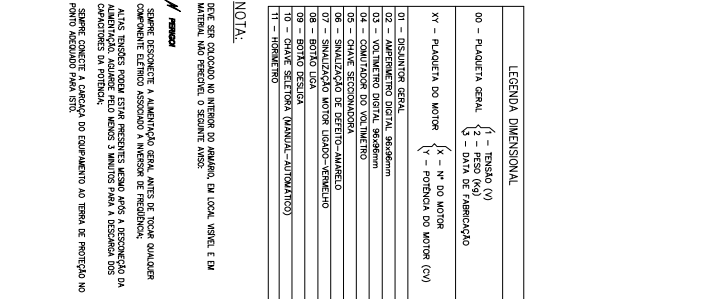
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



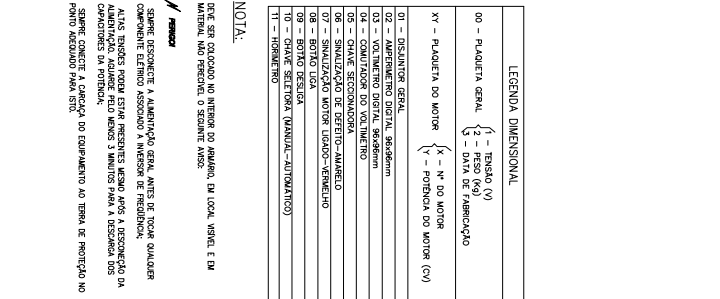
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



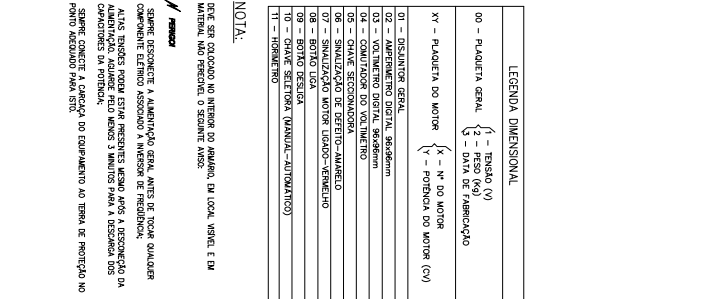
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



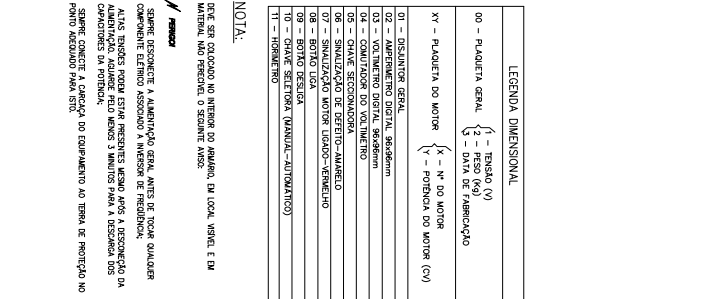
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



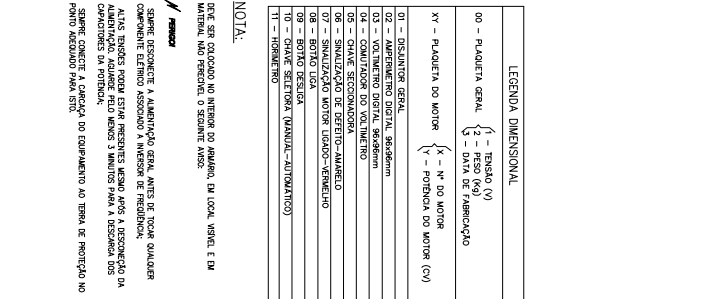
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



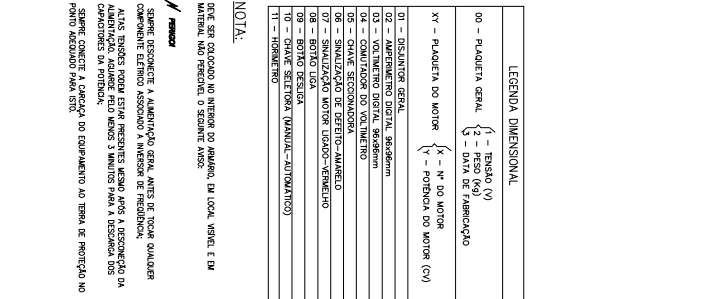
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



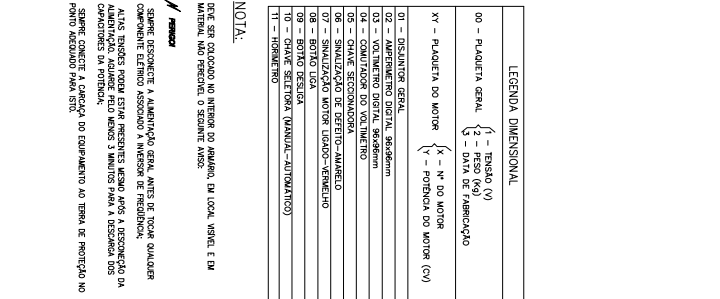
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



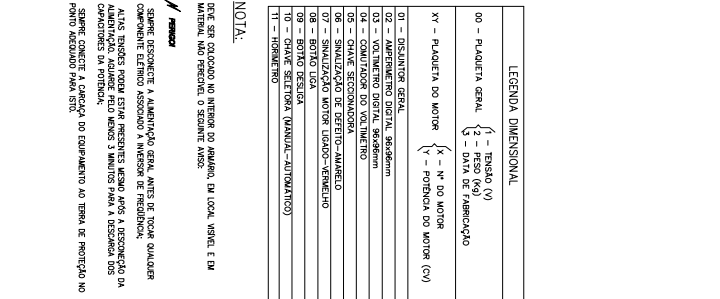
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



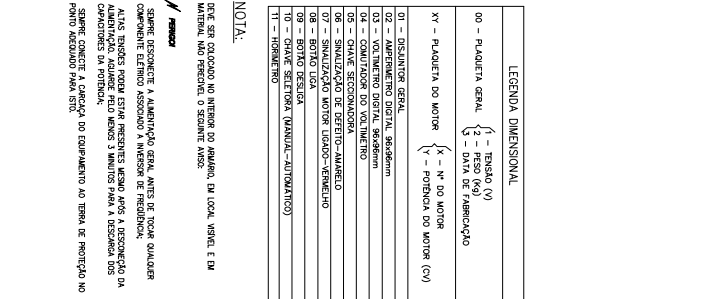
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



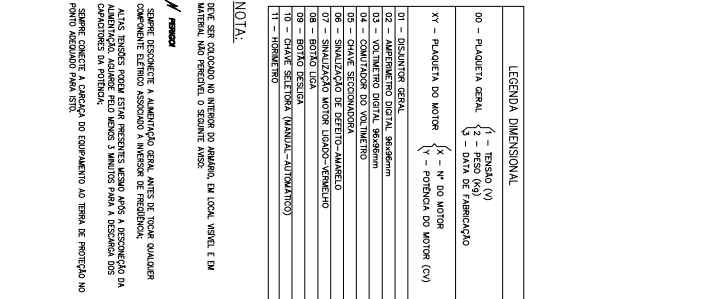
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



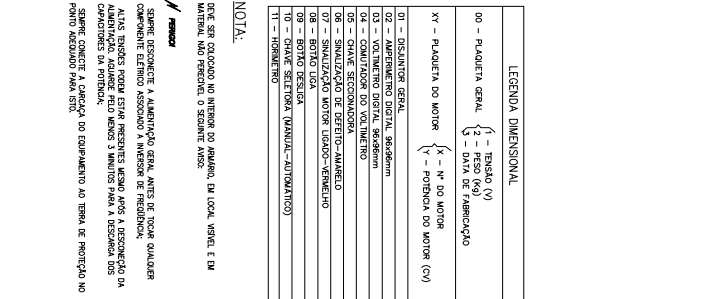
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



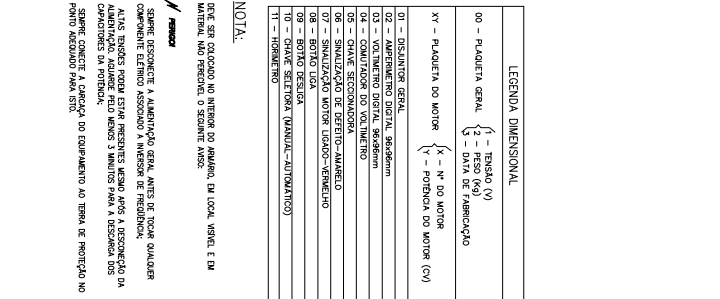
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



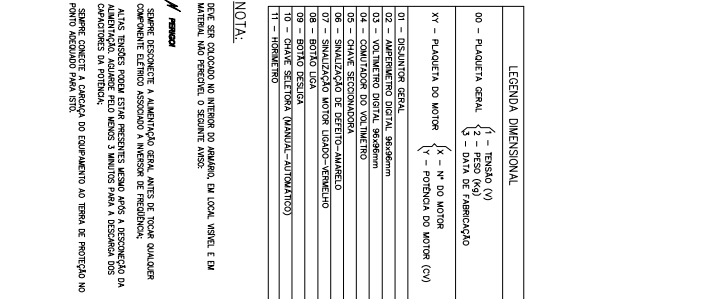
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



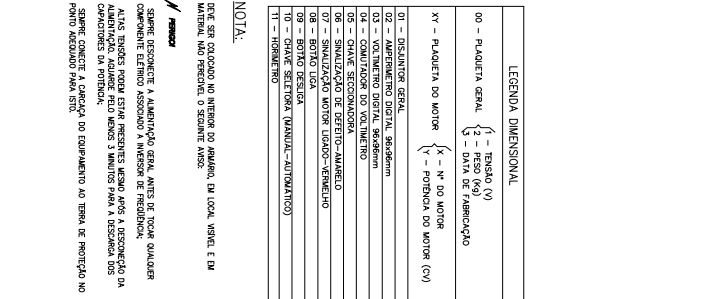
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



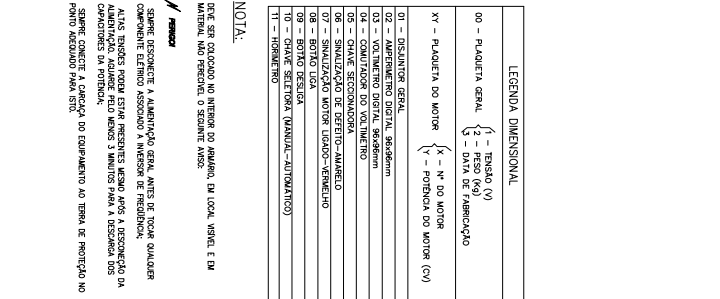
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



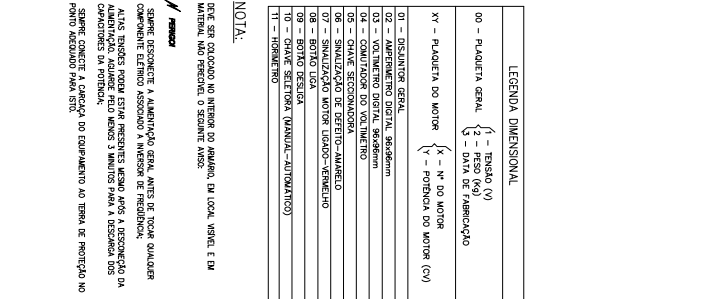
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



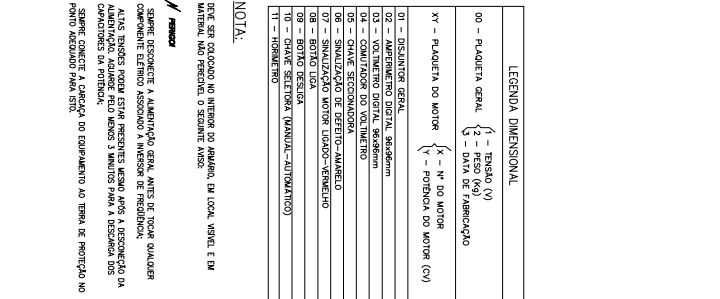
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



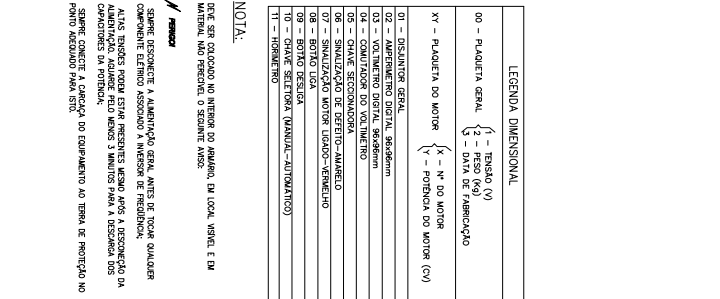
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



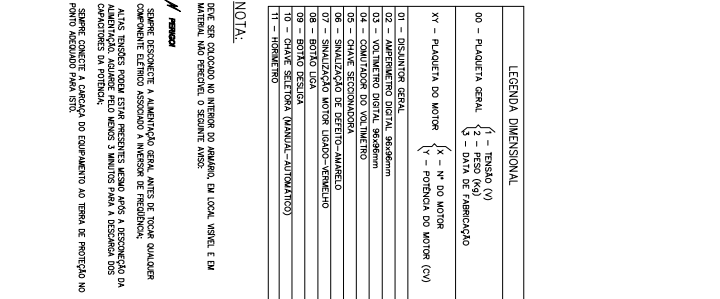
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



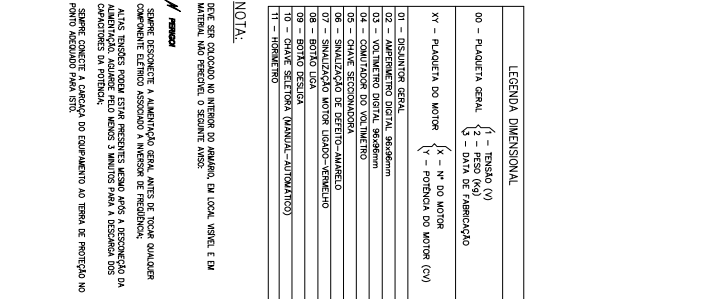
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



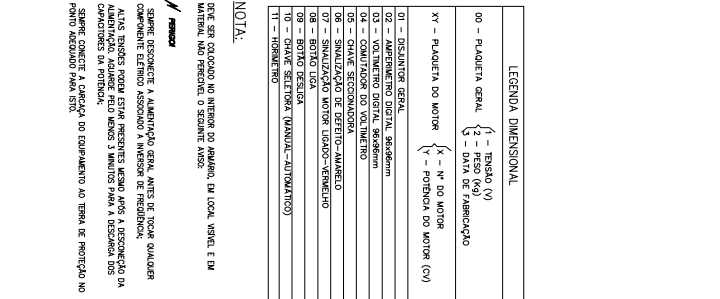
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



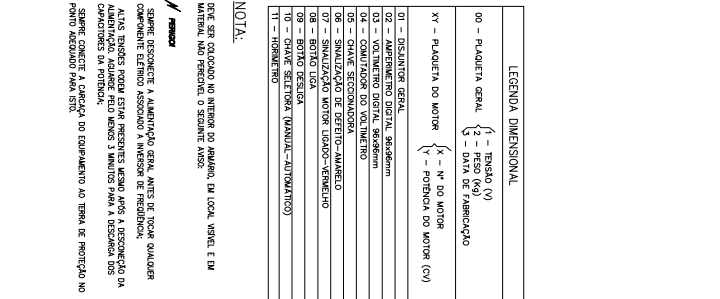
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



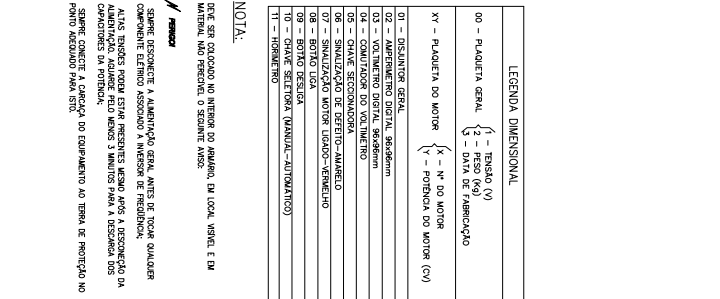
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



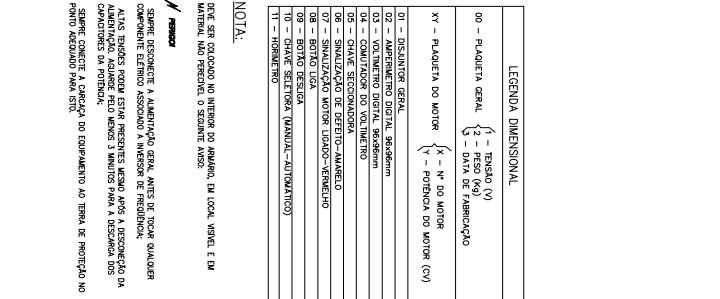
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



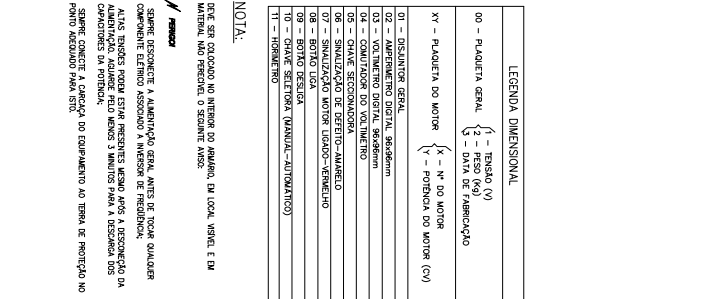
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



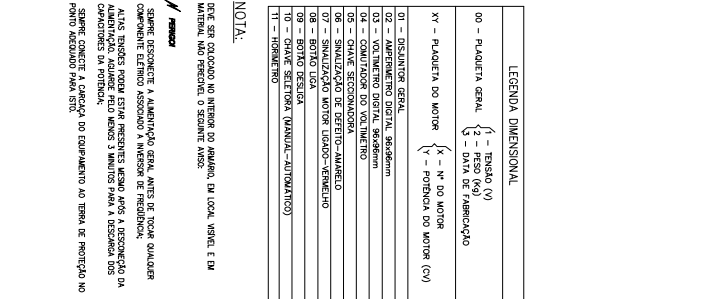
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



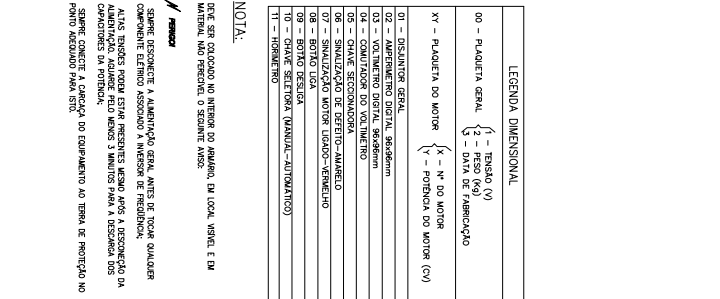
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



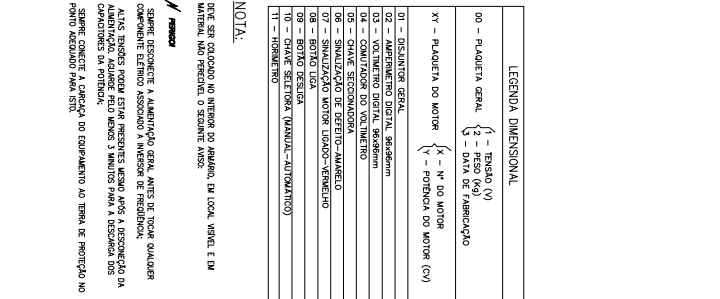
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



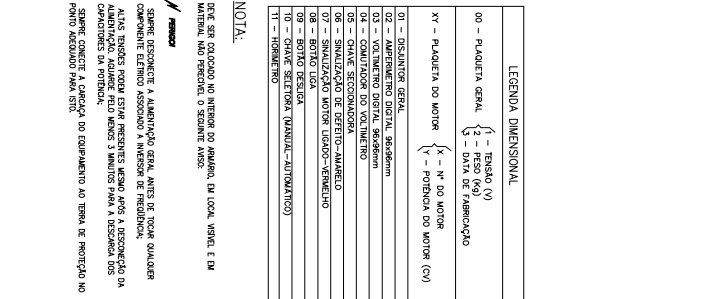
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



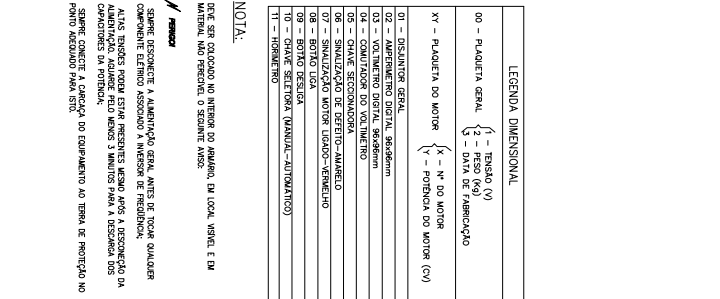
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



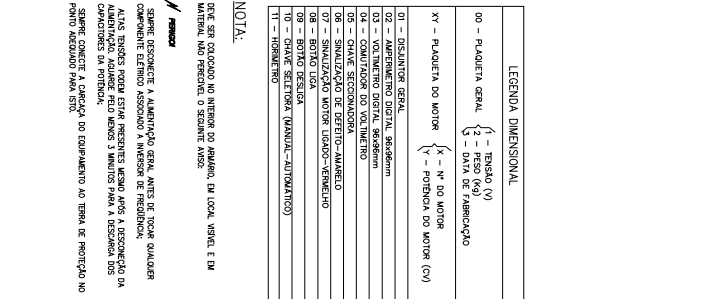
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



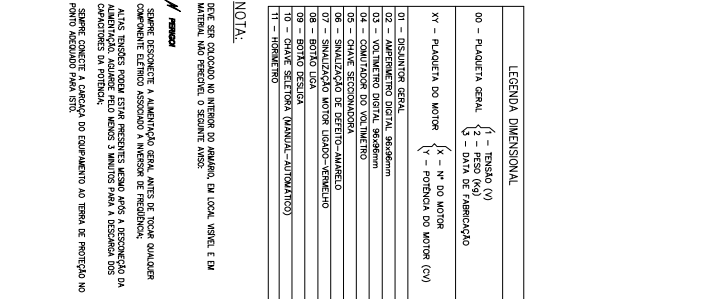
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



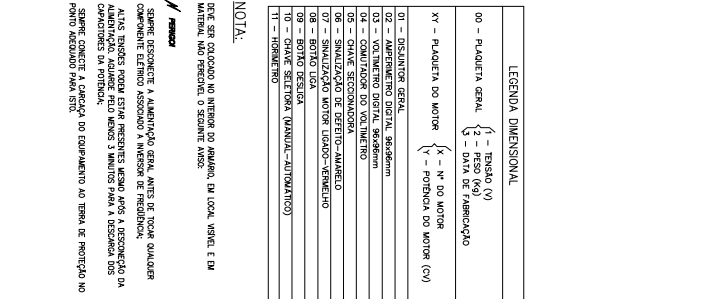
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



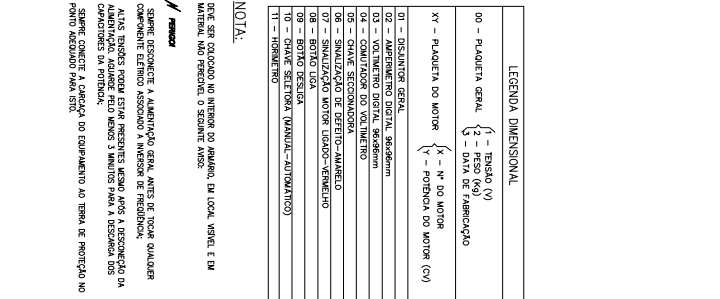
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



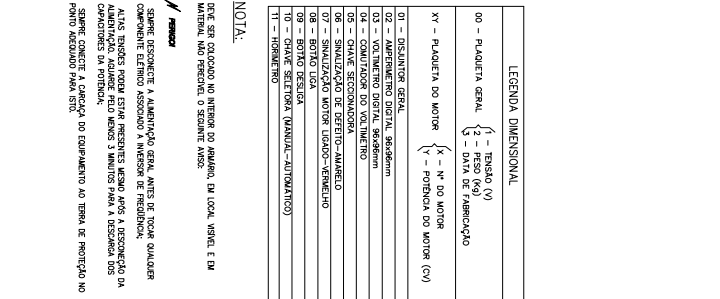
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



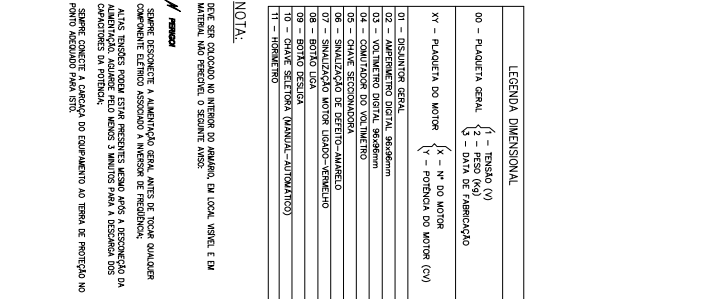
07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



07 DETALHE DOS PAINÉIS
SEM ESCALA



778300.00
778300.00



778200.00
9615500.00

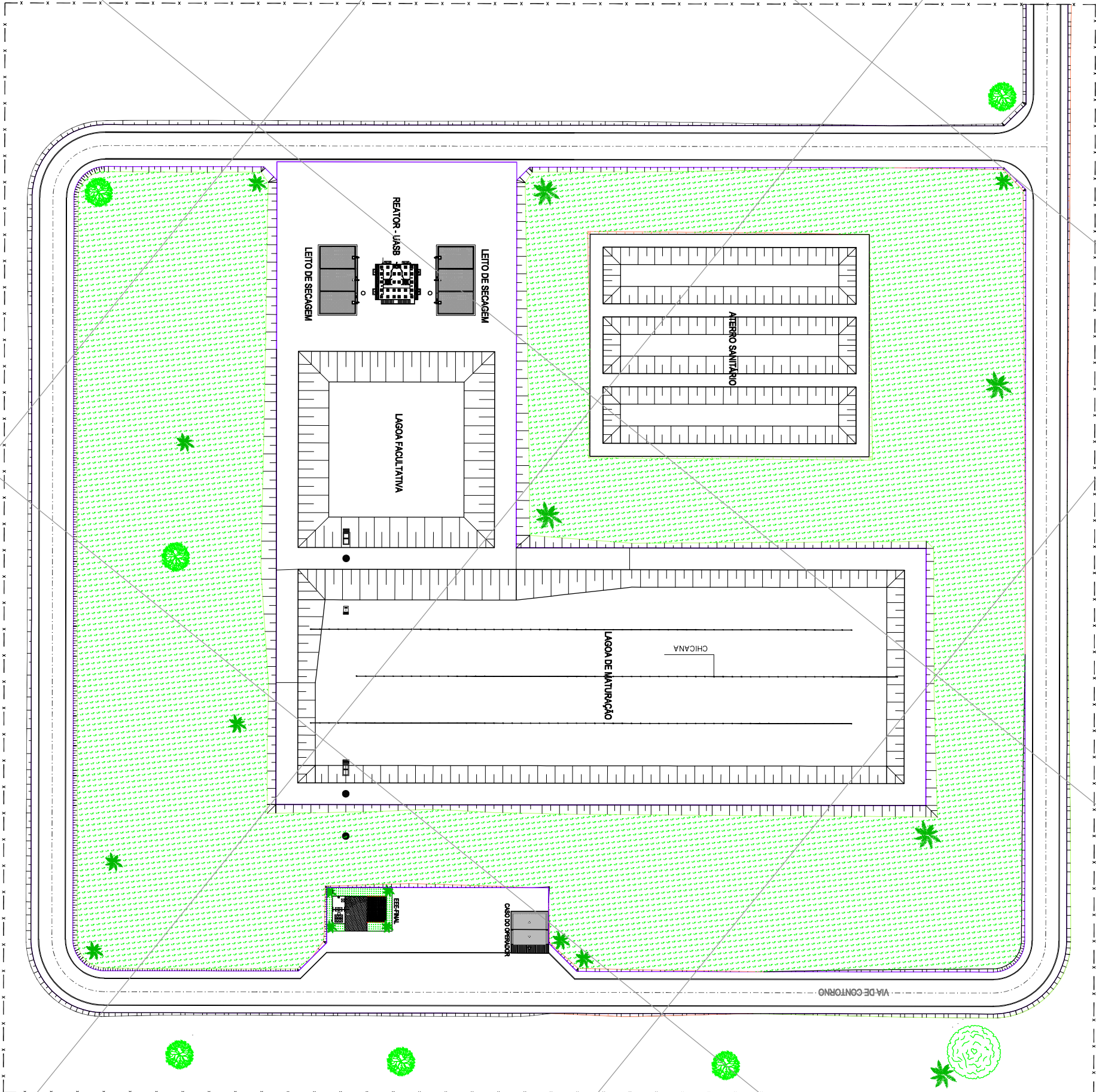
778300.00


778400.00

778500.00

9616000.00

9615500.00





BiosSoft
SOLUÇÕES EM SISTEMAS DE SANEAMENTO

Gerente Projeto: Flávio Longe Rocha CREA 8320-D

Resp. Técnico: João F. Vieira Neto CREA 7736-D

Engenheiro(a) Projetista(s): João Paulo Leite Felix CREA 38720-D

Discriminação: FASE III: PROJETOS BÁSICOS/MADEIRO

Layout: LAYOUT GERAL

Escala: 1:500

Data: JUNHO/2009

Arquivo: 012-MAD-UMB.dwg

Desenho: 012

Planta: 01/01

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL - IM
Companhia de Desenvolvimento dos Vales
do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICOS DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO
SANTITÁRIO DAS CIDADES DE JUA GRANDE, MURICÓ DOS PORTUGALAS, JOCA
MARQUES, MADEIRO E PORTO, NO ESTADO DO PIAUÍ

REV. Nº	DISCRIMINAÇÃO	VISTO	APROV.	DATA