

A

B

C

D

E

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA REPRODUÇÃO E MODIFICAÇÃO, PARCIAL OU TOTAL DESTES DOCUMENTOS.

A - CONDIÇÕES NORMAIS DE SERVIÇO

PRÓXIMO AO MAR:

☐ SIM☒ NÃO

TEMPERATURA AMBIENTE:

MÁX. 40° C MÍN. 7° C

UMIDADE RELATIVA:

MÉDIA: 80 %

ALTITUDE:

<1000m

CLASSIFICAÇÃO DE ÁREA:

NÃO APLICÁVEL

B - CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

1) CLASSE DE ISOLAMENTO

17500

V

2) TENSÃO DE OPERAÇÃO

13200

V

3) FREQUÊNCIA NOMINAL

60

Hz

4) CORRENTE NOMINAL

400

A

5) CORRENTE DE CURTO CIRCUITO (PRESUMIDA) SIMETRICA EFICAZ

16

kA/1s

6) SISTEMA

3Ø+N+PE

C - CIRCUITOS AUXILIARES

ALIMENTAÇÃO

☐ COMANDO

V

☐ CA☐ CC

☐ EXTERNA☐ INTERNA

☐ BOB. MÍNIMA

V

☐ EXTERNA☐ INTERNA

☐ BOB. ABERTURA

V

☐ EXTERNA☐ INTERNA

☐ BOB. FECHAMENTO

V

☐ EXTERNA☐ INTERNA

☐ MOTOR

V

☐ EXTERNA☐ INTERNA☐ SINALIZAÇÃO

V

☐ EXTERNA☐ INTERNA☐ ILUMINAÇÃO

V

☐ EXTERNA☐ INTERNA☐ AQUECIMENTO

V

☐ EXTERNA☐ INTERNA☐ TOMADA

V

☐ EXTERNA☐ INTERNA☐ EXAUSTÃO/VENTILAÇÃO

V

☐ EXTERNA☐ INTERNA

D - PINTURA

1) TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE:

PRÉ-ZINCAGEM

2) TIPO DE PINTURA:

LÍQUIDA (PROCESSO DE COIL COATING)

3) COR

ESTRUTURA INTERNA/EXTERNA

☐

CINZA RAL 7032

INVÓLUCRO

☐

☒ CINZA MUNSELL N6,5

PLACA DE MONTAGEM

☐

LARANJA 2,5YR6/14

PORTAS E CAIXAS

☐

☒ PRÉ ZINCADA

GRADE DE PROTEÇÃO INTERNA

☐

☒ NÃO APLICÁVEL

E - CONEXÕES EXTERNAS

1) FORÇA DE ENTRADA:

☐ BARRAMENTO☒ CABOS

☐ SUPERIOR☒ INFERIOR

☐ LATERAL☐ TRASEIRO

2) FORÇA DE SAÍDA:

☐ BARRAMENTO☒ CABOS

☐ SUPERIOR☒ INFERIOR

☐ LATERAL☐ TRASEIRO

3) COMANDO:

☐ SUPERIOR☒ INFERIOR

F - DETALHES CONSTRUTIVOS

1) CATEGORIA:

LSC-1

2) CLASSIFICAÇÃO:

IAC A FL 12,5kA/1s - PM

3) USO:

AO TEMPO

4) GRAU DE PROTEÇÃO:

IP-54

5) MATERIAL DA CHAPA:

AÇO CARBONO

6) BITOLA DA CHAPA

ESTRUTURA

☐

12MSG

☒

14MSG

☐

16MSG

☐

20MSG

☐

NÃO APLICÁVEL

INVÓLUCRO

☐

12MSG

☒

14MSG

☐

16MSG

☐

20MSG

☐

NÃO APLICÁVEL

CAIXAS

☐

12MSG

☐

14MSG

☒

16MSG

☐

20MSG

☐

NÃO APLICÁVEL

PLACA DE MONTAGEM

☐

12MSG

☒

14MSG

☐

16MSG

☐

20MSG

☐

NÃO APLICÁVEL

VÁLVULA DE ESCAPE

☐

12MSG

☐

14MSG

☐

16MSG

☒

20MSG

☐

NÃO APLICÁVEL

7) FECHO

PORTA (CX. COMANDO)

☐

FENDA

☒

YALE

☐

RÁPIDO

☐

FECHO CREMONA TIPO "T"

☐

FECHO CREMONA TIPO "T" C/ CHAVE

☐

NÃO APLICÁVEL

PORTA (INVÓLUCRO)

☐

FENDA

☐

YALE

☐

RÁPIDO

☐

FECHO CREMONA TIPO "T"

☒

FECHO CREMONA TIPO "T" C/ CHAVE

☐

NÃO APLICÁVEL

8) VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO:

NÃO

9) OLHAL PARA IÇAMENTO:

SIM

G - EMBALAGEM

☐ PAPELÃO ONDULADO

☐ ENGRADADO DE MADEIRA

☐ PLÁSTICO BOLHA

☐

H - BARRAMENTOS

1) MATERIAL:

☒ Cu☐ Al

2) CONEXÕES:

☒ NATURAIS☐ PRATEADAS

3) ISOLADO:

☒ NÃO☐ SIM (TERMOCONTRÁTIL)

4) IDENTIFICAÇÃO:

☒ FITA (SEM PINTURA)☐ PINTADOS (PARCIALMENTE)

☐ PINTADOS (TOTALMENTE)

5) COR:

☐ VM,BR,MA☐ AZ,BR,VM (ELEKTRO)

☐ VM,BR,MA (EDP)☒ VM,BR,MA (NBR-14039)

☐ VM,AZ,BR (CPFL)

6) IDENTIFICAÇÃO DOS POTENCIAIS:

- FASES:

R,S,T

- TERRA:

PE

- NEUTRO:

N

I - PLAQUETAS/ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO

1) PLAQUETAS EXTERNAS:

IDENTIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS NA PORTA

CONFORME FOLHA ESPECÍFICA "LISTA DE PLAQUETAS"

2) ETIQUETAS INTERNAS:

IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES

- MATERIAL:

POLIÉSTER

- FIXAÇÃO:

AUTOADESIVO

- COR DO FUNDO:

AMARELA

- COR DAS LETRAS:

PRETA

- DIMENSÕES:

7x15mm

J - IDENTIFICAÇÕES NO PROJETO

1) TAG's DOS COMPONENTES:

89. X-X

52. X-X

TC X-X

Nº DO CUBÍCULO

Nº DO COMPONENTE

TIPO DE COMPONENTE

2) ENDEREÇAMENTOS:

(X/X:X)

LINHA

COLUNA

FOLHA

3) PONTOS DE INTERRUPTÃO:

→ R.1 (X/X:X)

LINHA

COLUNA

FOLHA

IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE INTERRUPTÃO

PONTO DE INTERRUPTÃO

	CORRENTE ALTERNADA		CORRENTE CONTÍNUA	
	SEÇÃO	COR	SEÇÃO	COR
MEDIÇÃO DE CORRENTE PARTICULAR	2,5mm²	R - PRETO S - BRANCO T - VERMELHO	1,5mm²	(+) - CINZA (-) - CINZA
MEDIÇÃO DE TENSÃO PARTICULAR	1,5mm²	R - PRETO S - BRANCO T - VERMELHO	1,5mm²	(+) - CINZA (-) - CINZA
COMANDO	1,5mm²	CINZA	1,5mm²	CINZA
TERRA	2,5mm²	VERDE/AMARELO	2,5mm²	VERDE/AMARELO
NEUTRO	1,5mm²	AZUL CLARO	---	----
CABOS DE SAÍDA (FORÇA)	DE ACORDO COM A CORRENTE	R - PRETO S - PRETO T - PRETO	DE ACORDO COM A CORRENTE	(+) - PRETO (-) - PRETO

L - ANILHA

CÓDIGO GIMI: AN-1

APLICAÇÃO: CABOS DE COMANDO E CABOS DE FORÇA

TIPO: SUPORTE LUVA TRANSPARENTE + ESCRITA EM PRETO, FUNDO BRANCO

PADRÃO: TAG:TERMINAL

DETALHE DA ANILHA:

SUPORTE LUVA PARA IDENTIFICAÇÃO DE FIOS

ANILHA

ANILHA

TERMINAL DO EQUIPAMENTO

TERMINAL

CONDUTOR

DESCRIÇÃO

OBS.: CABOS DE SEÇÃO SUPERIOR A 35mm² SERÃO IDENTIFICADOS POR ANILHAS FIXADAS POR ABRAÇADEIRAS DE NYLON

NOTAS:

1 - AS PEÇAS METÁLICAS DE FIXAÇÃO COMO PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS SERÃO ZINCADAS POR PROCESSO ELETROLÍTICO E BICROMATIZADAS, DUREZA 8.8, SEXTAVADAS E COM BITOLAS DIVERSAS.

2 - ESPECIFICAÇÃO DOS CABOS: CONDUCTORES ISOLADOS, FIOS DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO COM FORMAÇÃO CLASSE 4 (SEÇÕES 1,5mm² à 6mm²) E CLASSE 5 (SEÇÕES ACIMA DE 6mm²). ISOLAÇÃO PVC 70°C (POLICLORETO DE VINILA) ANTICHAMA, COM CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS QUANTO À NÃO PROPAGAÇÃO E AUTOEXTINÇÃO DO FOGO (PVC/A-BWF-B). FABRICAÇÃO: NAMBEI FIOS E CABOS.

3 - ATERRAMENTO DAS PORTAS:
- CAIXA DE COMANDO: CABO 2,5mm²
- DEMAIS: CORDOALHA 25mm

 QUADROS ELÉTRICOS www.gimi.com.br (11) 4752-9900	TÍTULO: PMT	Nº GIMI: P-19794-E1-02/03	
	DESC.: FOLHA DE DADOS	Nº OP: 109063	
	CLIENTE: INCORPLAN ENGENHARIA LTDA	Nº CLIENTE: S/N	
	OBRA: UNIFESP - CAMPUS DIADEMA - UNIDADE JOSE DE ALENCAR - DIADEMA/SP	ESCALA: S/E	FOLHA: 02

A

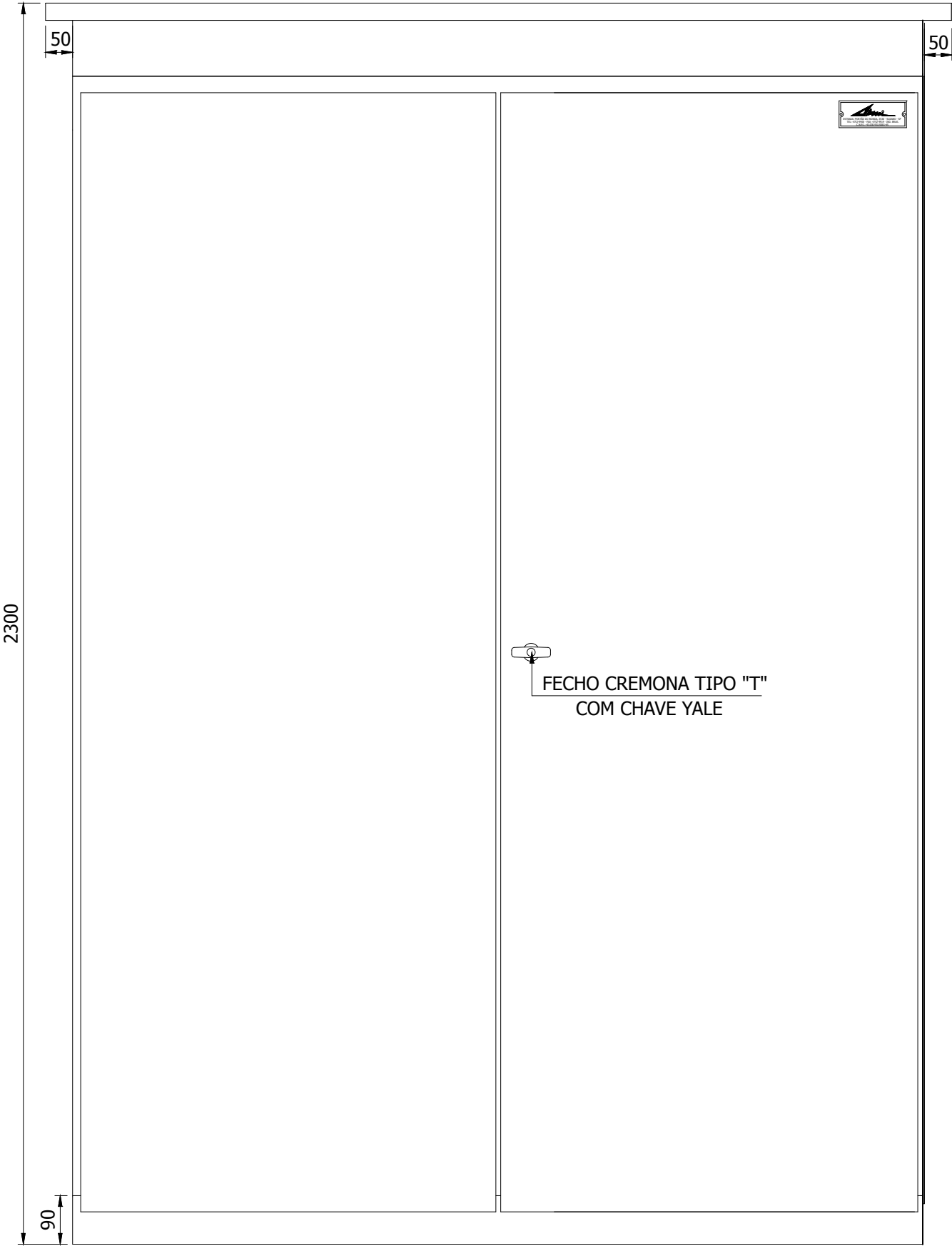
B

C

D

E

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA REPRODUÇÃO E MODIFICAÇÃO, PARCIAL OU TOTAL DESTES DOCUMENTOS.



CUBÍCULO 3
SAÍDA 02

CUBÍCULO 2
SAÍDA 01

CUBÍCULO 1
ENTRADA

 QUADROS ELÉTRICOS www.gimi.com.br (11) 4752-9900	TÍTULO: PMT	Nº GIMI: P-19794-E1-02/03	
	DESC.: LAYOUT MECÂNICO - VISTA FRONTAL	Nº OP: 109063	
	CLIENTE: INCORPLAN ENGENHARIA LTDA	Nº CLIENTE: S/N	
	OBRA: UNIFESP - CAMPUS DIÁDEMA - UNIDADE JOSE DE ALENCAR - DIÁDEMA/SP	ESCALA: 1/10	FOLHA: 03

A

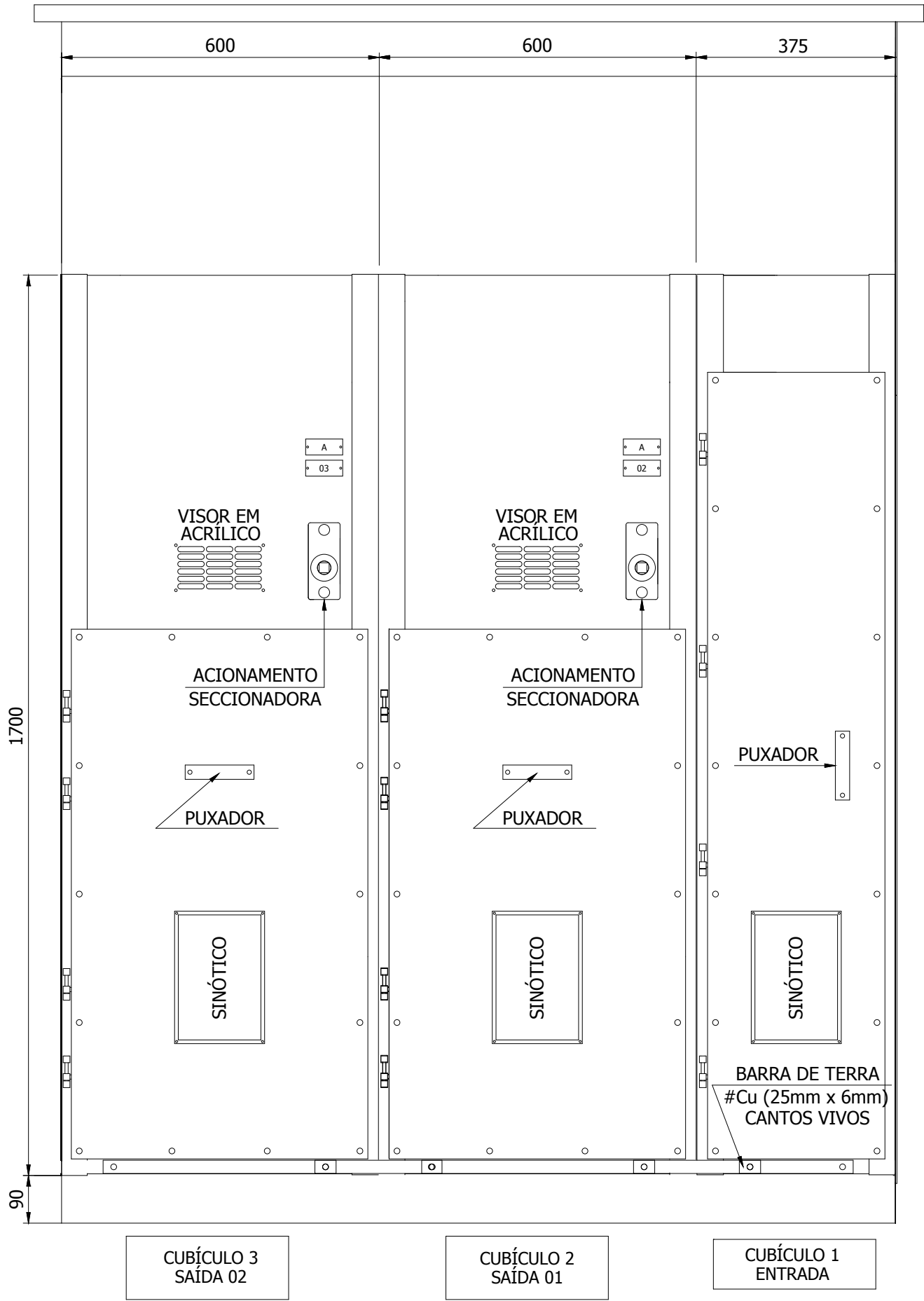
B

C

D

E

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA REPRODUÇÃO E MODIFICAÇÃO, PARCIAL OU TOTAL DESTES DOCUMENTOS.



	TÍTULO: PMT	Nº GIMI: P-19794-E1-02/03	
	DESC.: LAYOUT MECÂNICO - VISTA FRONTAL SEM PORTAS EXTERNAS	Nº OP: 109063	
	CLIENTE: INCORPLAN ENGENHARIA LTDA	Nº CLIENTE: S/N	
	OBRA: UNIFESP - CAMPUS DIADEMA - UNIDADE JOSE DE ALENCAR - DIADEMA/SP	ESCALA: 1/10	FOLHA: 04

A

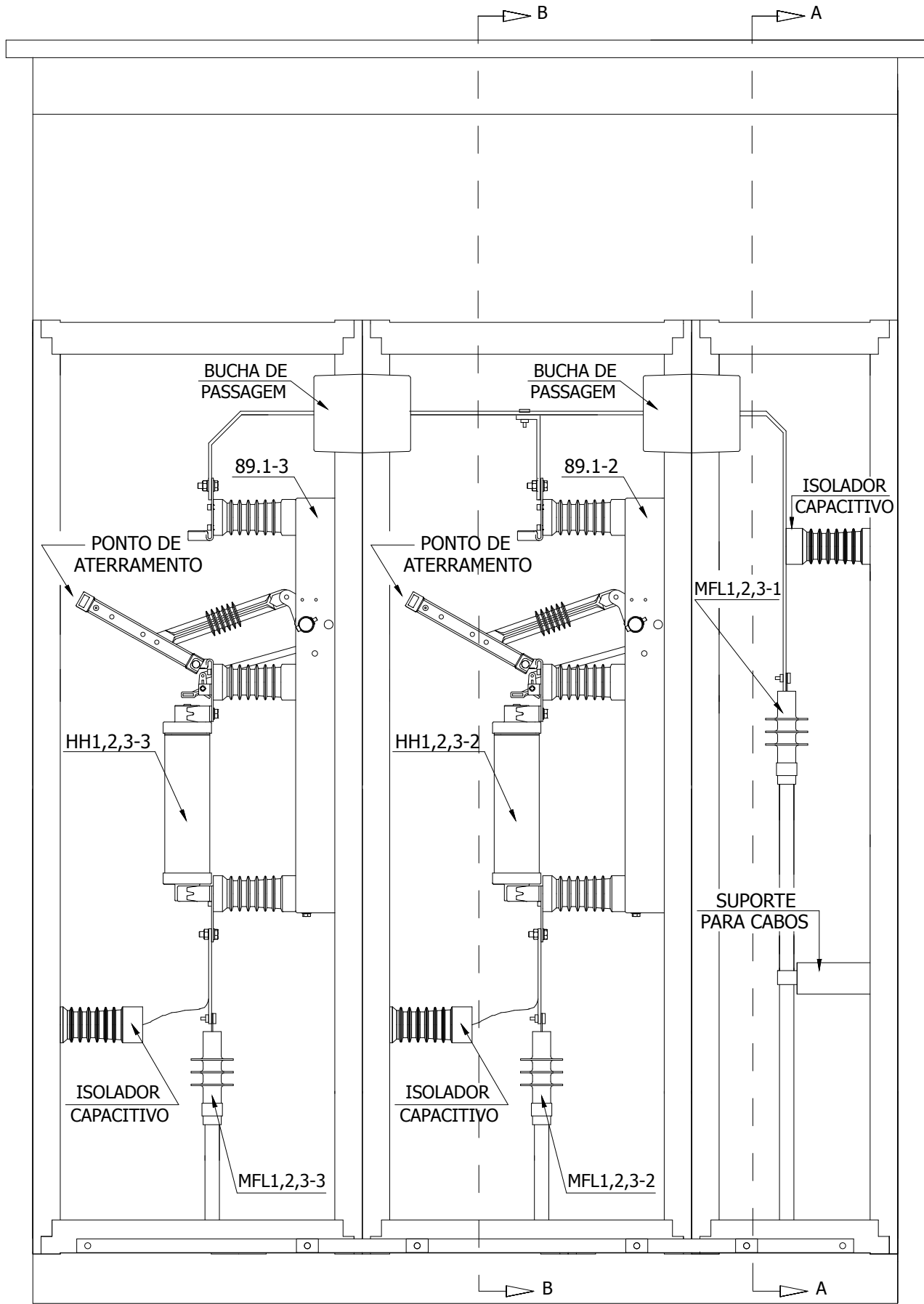
B

C

D

E

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA REPRODUÇÃO E MODIFICAÇÃO, PARCIAL OU TOTAL DESTES DOCUMENTOS.



CUBÍCULO 3
SAÍDA 02

CUBÍCULO 2
SAÍDA 01

CUBÍCULO 1
ENTRADA


QUADROS ELÉTRICOS
www.gimi.com.br
(11) 4752-9900

TÍTULO:	PMT	Nº GIMI:		P-19794-E1-02/03			
DESC.:	LAYOUT MECÂNICO - VISTA FRONTAL (DETALHAMENTO INTERNO)			Nº OP:		109063	
CLIENTE:	INCORPLAN ENGENHARIA LTDA			Nº CLIENTE:		S/N	
OBRA:	UNIFESP - CAMPUS DIADEMA - UNIDADE JOSE DE ALENCAR - DIADEMA/SP			ESCALA:	1/10	FOLHA:	05

A

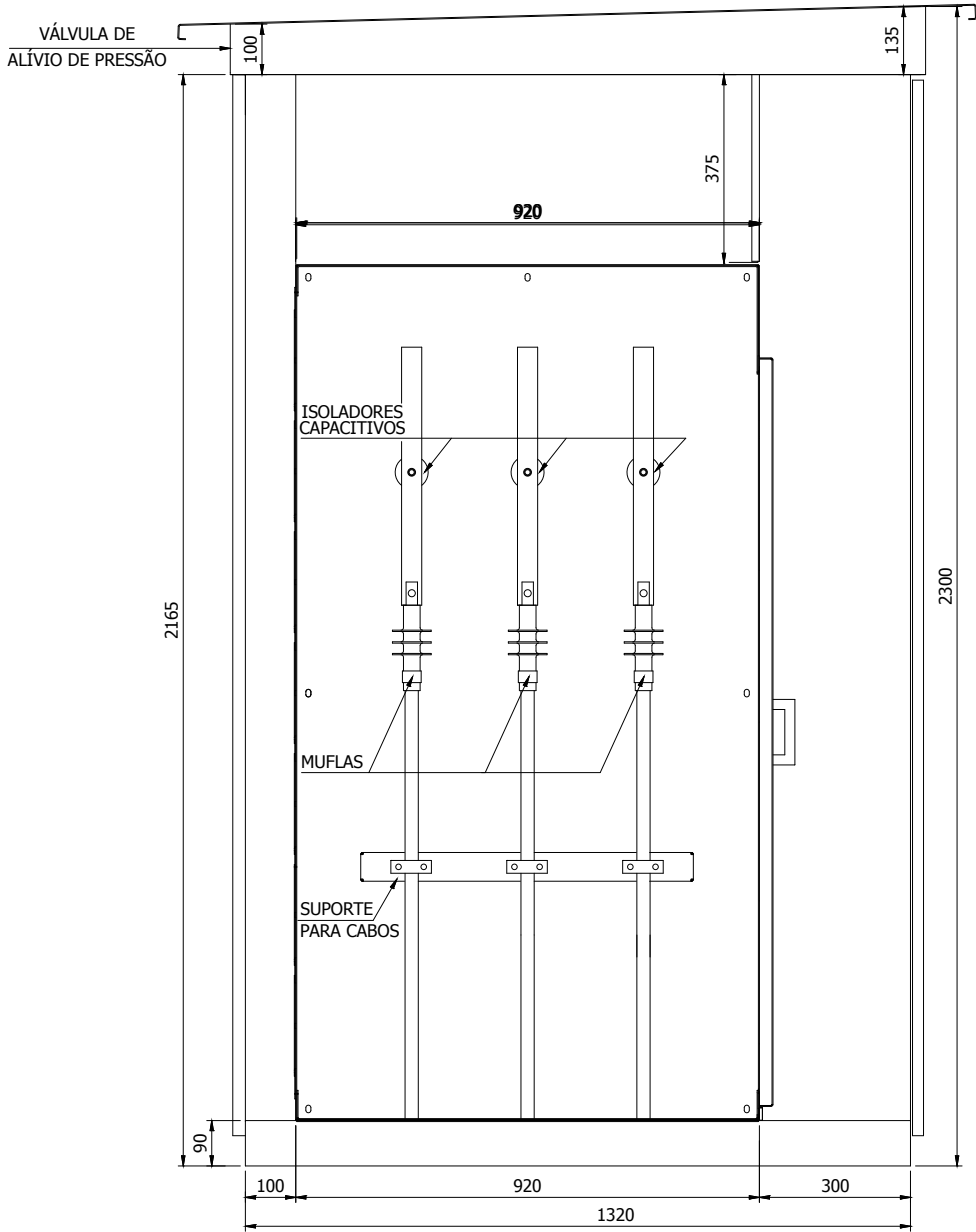
B

C

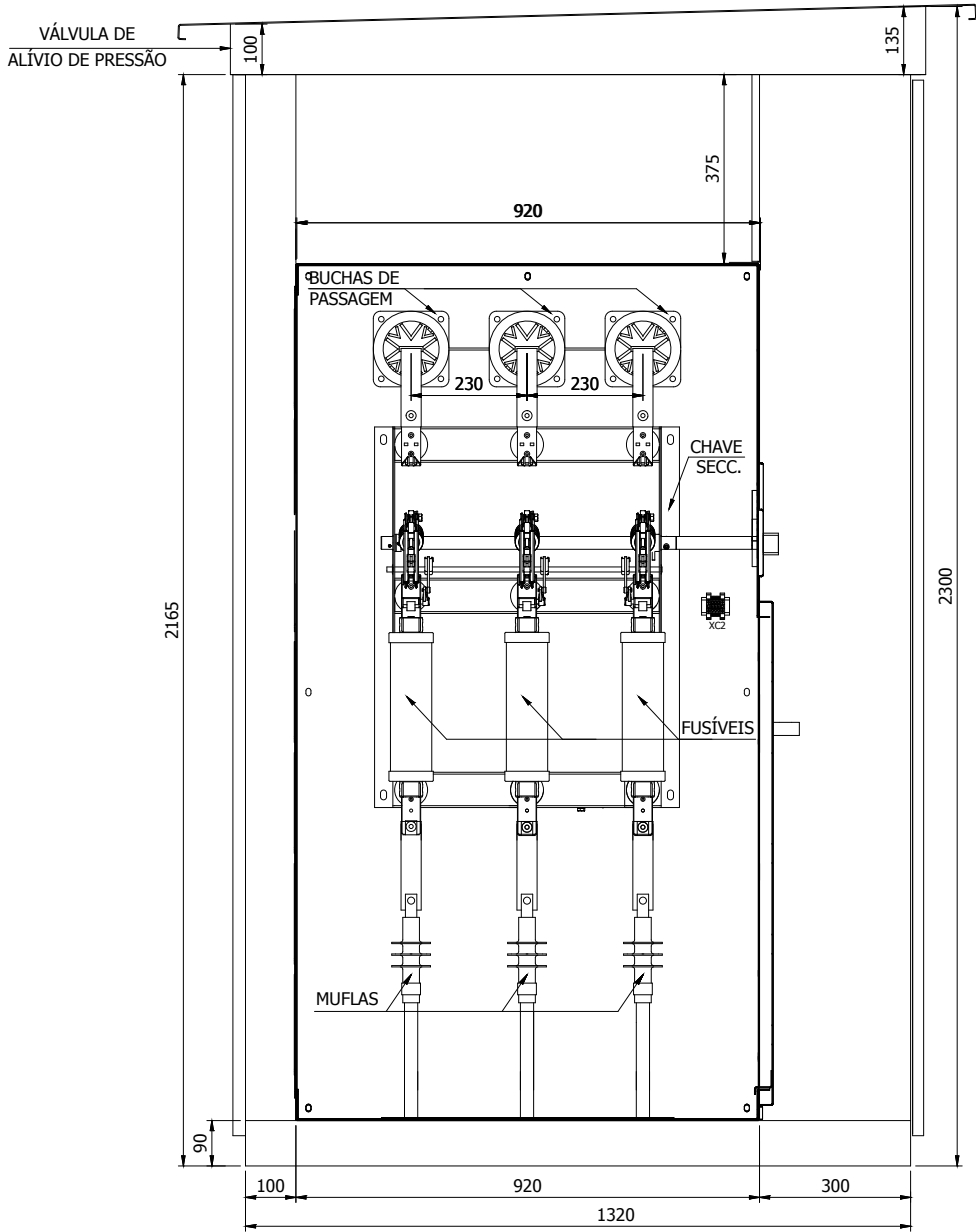
D

E

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA REPRODUÇÃO E MODIFICAÇÃO, PARCIAL OU TOTAL DESTES DOCUMENTOS.



CORTE A-A



CORTE B-B

 QUADROS ELÉTRICOS www.gimi.com.br (11) 4752-9900	TÍTULO: PMT	Nº GIMI: P-19794-E1-02/03	
	DESC.: LAYOUT MECÂNICO - CORTE A-A e CORTE B-B	Nº OP: 109063	
	CLIENTE: INCORPLAN ENGENHARIA LTDA	Nº CLIENTE: S/N	
	OBRA: UNIFESP - CAMPUS DIÁDEMA - UNIDADE JOSE DE ALENCAR - DIÁDEMA/SP	ESCALA: 1/15	FOLHA: 06

A

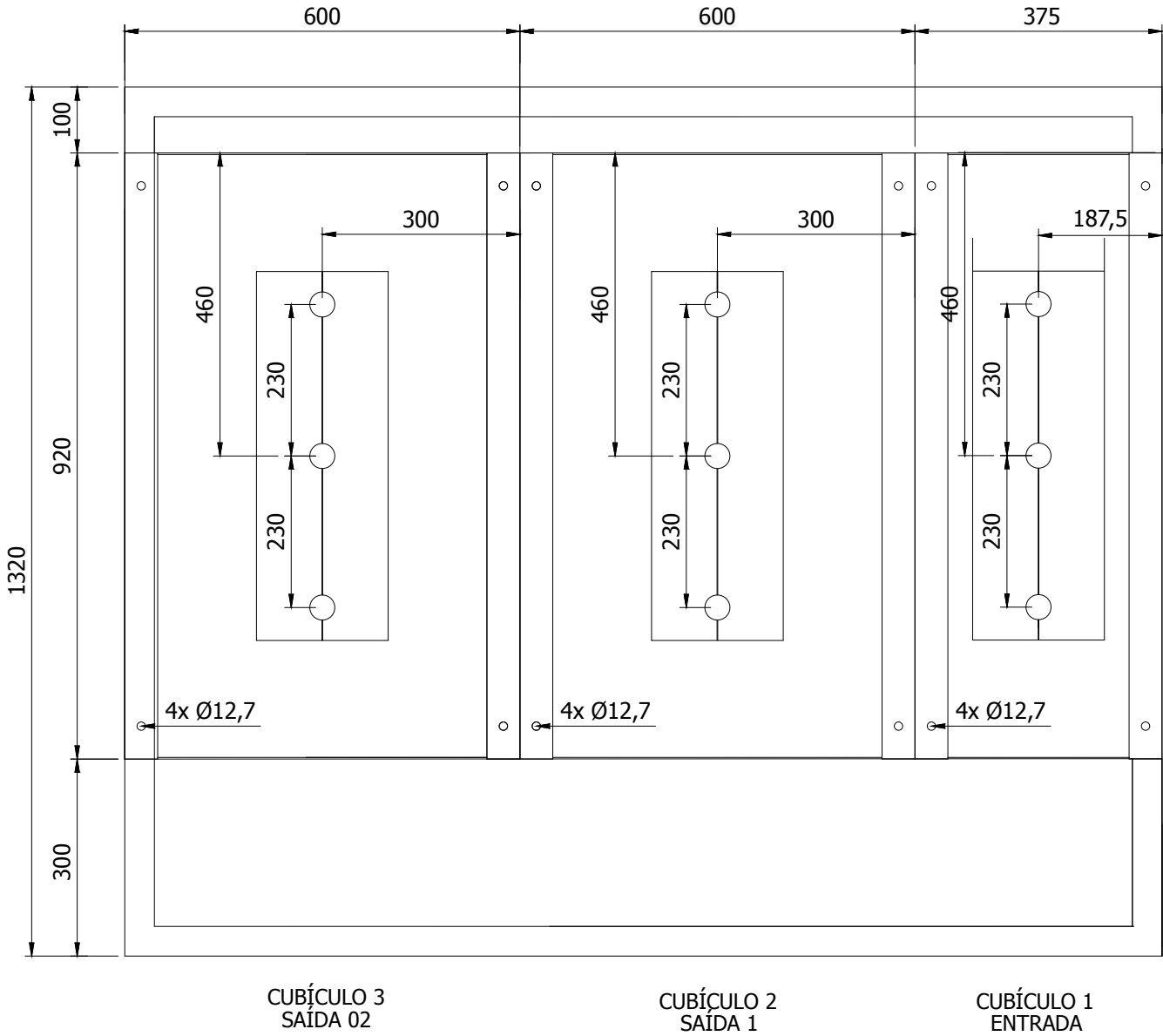
B

C

D

E

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA REPRODUÇÃO E MODIFICAÇÃO, PARCIAL OU TOTAL DESTES DOCUMENTOS.



 QUADROS ELÉTRICOS www.gimi.com.br (11) 4752-9900	TÍTULO: PMT	Nº GIMI: P-19794-E1-02/03	
	DESC.: LAYOUT MECÂNICO - VISTA DA BASE	Nº OP: 109063	
	CLIENTE: INCORPLAN ENGENHARIA LTDA	Nº CLIENTE: S/N	
	OBRA: UNIFESP - CAMPUS DIADEMA - UNIDADE JOSE DE ALENCAR - DIADEMA/SP	ESCALA: 1/10	FOLHA: 07

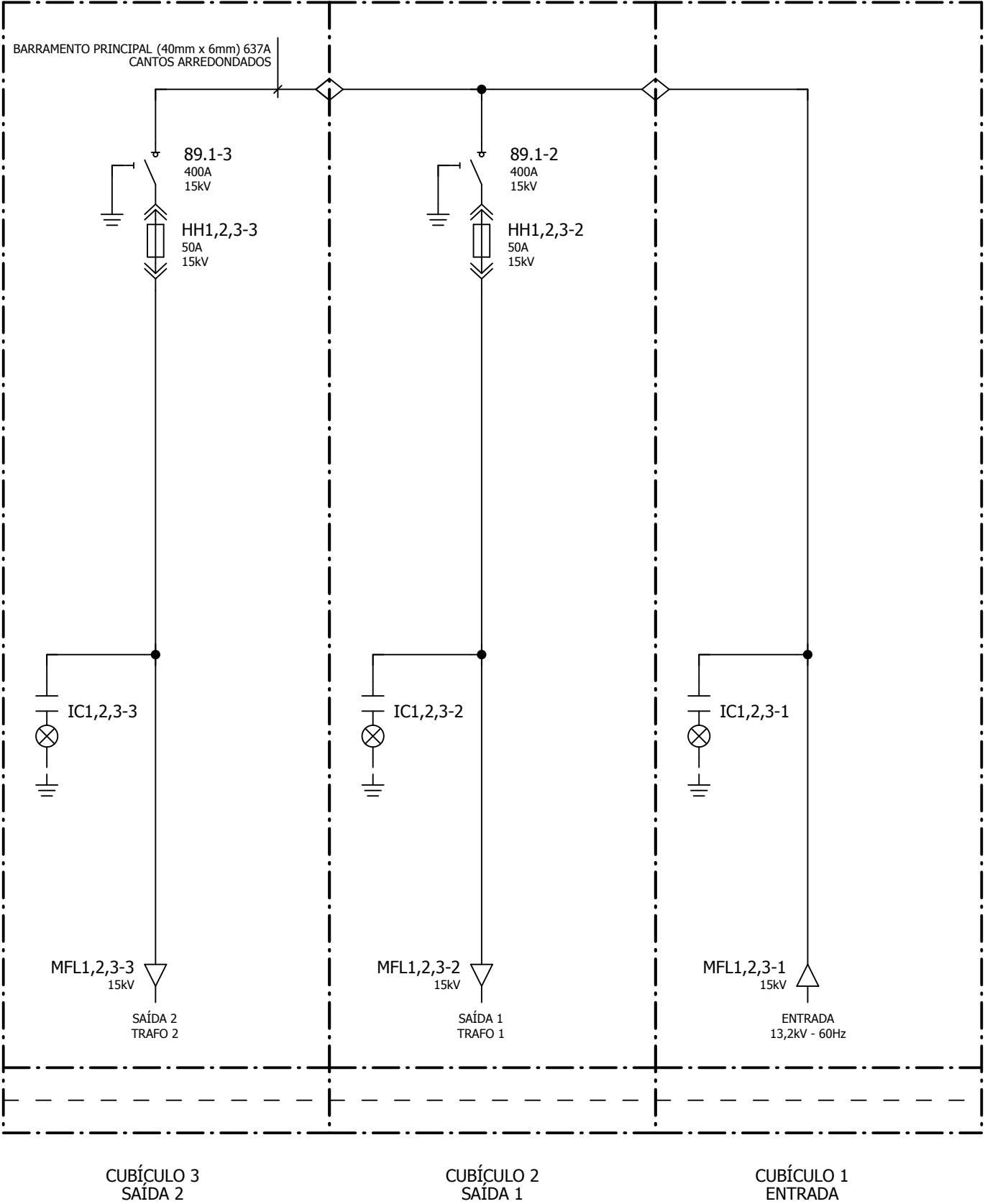
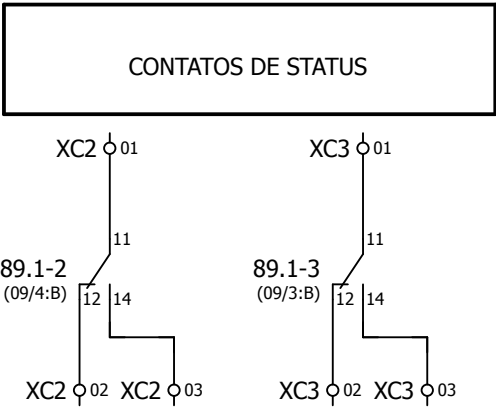
A

B

C

D

E





QUADROS ELÉTRICOS

www.gimi.com.br

(11) 4752-9900

TÍTULO: PMT		Nº GIMI: P-19794-E1-02/03	
DESC.: DIAGRAMA UNIFILAR		Nº OP: 109063	
CLIENTE: INCORPLAN ENGENHARIA LTDA		Nº CLIENTE: S/N	
OBRA:	UNIFESP - CAMPUS DIADEMA - UNIDADE JOSE DE ALENCAR - DIADEMA/SP	ESCALA: S/E	FOLHA: 08

A

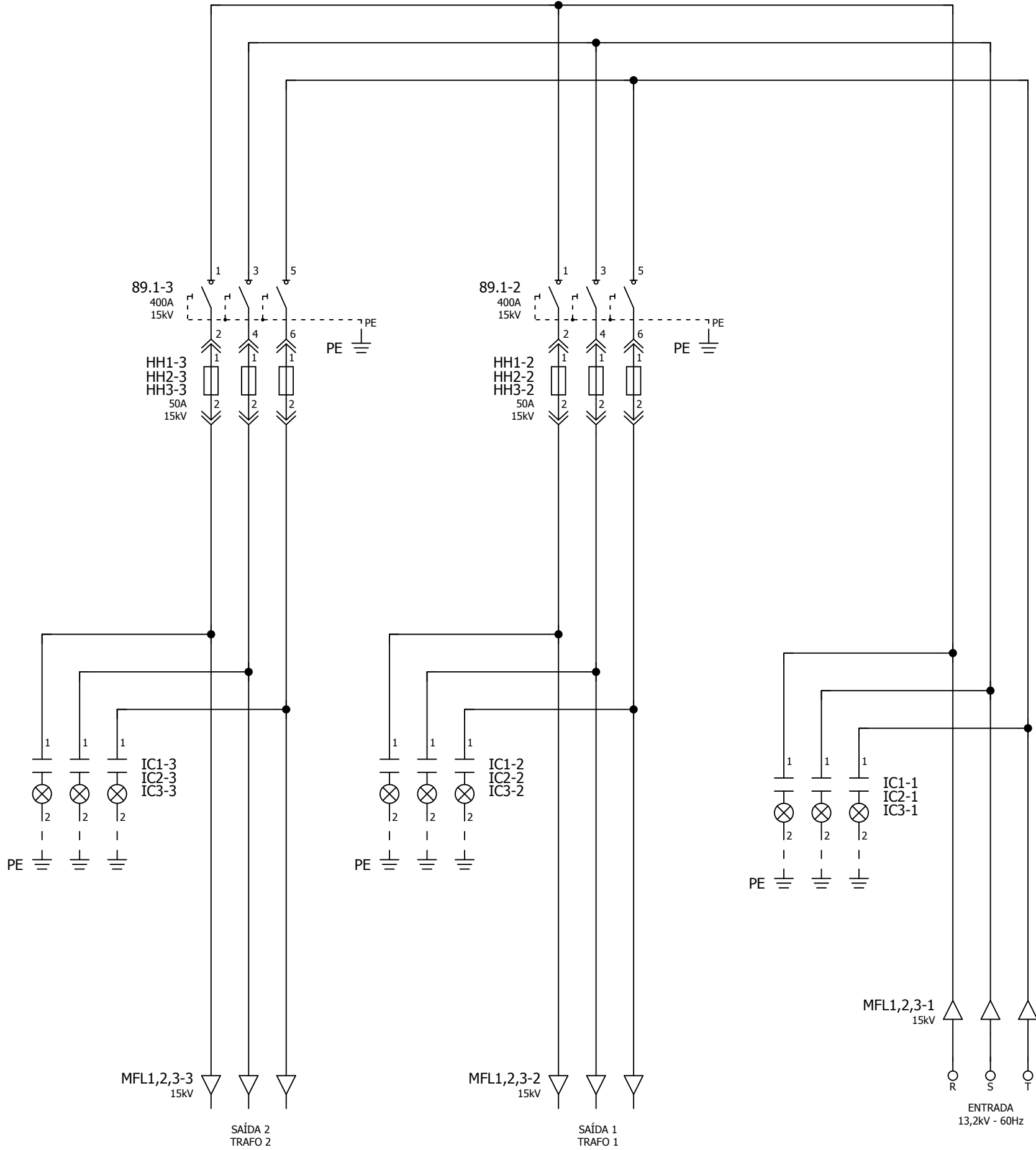
B

C

D

E

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA REPRODUÇÃO E MODIFICAÇÃO, PARCIAL OU TOTAL DESTES DOCUMENTOS.



 QUADROS ELÉTRICOS www.gimi.com.br (11) 4752-9900	TÍTULO: PMT	Nº GIMI: P-19794-E1-02/03	
	DESC.: DIAGRAMA TRIFILAR	Nº OP: 109063	
	CLIENTE: INCORPLAN ENGENHARIA LTDA	Nº CLIENTE: S/N	
	OBRA: UNIFESP - CAMPUS DIÁDEMA - UNIDADE JOSE DE ALENCAR - DIÁDEMA/SP	ESCALA: S/E	FOLHA: 09

A

B

C

D

E

SIMBOLOGIA - UNIFILAR

SÍMBOLO GRÁFICO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO GRÁFICO	DESCRIÇÃO
	Bucha de passagem		Chave seccionadora tripolar com base fusível
	Borne simples		Terminação (saída de cabos)
	Descarregador (Para-raio / DPS)		Isolador capacitivo
	Transformador de corrente		Terminação (entrada de cabos)
	Disjuntor tripolar		Terra, geral
	Disjuntor monopolar		Tomada 2P+PE
	Fusível monopolar extraível		Conector 3P
	Fusível monopolar		Transformador de potencial, monofásico
	Chave seccionadora tripolar sem ponto de aterramento		
	Chave seccionadora tripolar com ponto de aterramento		

SIMBOLOGIA - TRIFILAR

SÍMBOLO GRÁFICO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO GRÁFICO	DESCRIÇÃO	SÍMBOLO GRÁFICO	DESCRIÇÃO
	Bobina de relé geral (acionamento eletromecânico)		Fusível monopolar		Isolador capacitivo
	Borne simples		Fusível monopolar extraível		Terminação (entrada de cabos)
	Descarregador (Para-raio / DPS)		Chave seccionadora tripolar sem ponto de aterramento		Terra, geral
	Contato NAF		Chave seccionadora tripolar com base fusível		No-break
	Contato NA		Chave seccionadora tripolar com ponto de aterramento		Conector 3P
	Contato NF		Interruptor fim de curso, contato NA		Tomada 2P+PE
	Conector (fêmea + macho)		Interruptor fim de curso, contato NF		Transformador de potencial, monofásico
	Transformador de corrente		Sinaleiro, geral		
	Disjuntor tripolar		Motor		
	Disjuntor monopolar		Terminação (saída de cabos)		

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA REPRODUÇÃO E MODIFICAÇÃO, PARCIAL OU TOTAL DESTES DOCUMENTOS.

A

B

C

D

E

MODELO - A1

ESPESSURA: 2mm

MATERIAL: ACRÍLICO

FIXAÇÃO: REBITE PLÁSTICO

COR DO FUNDO E LETRA CONFORME
INDICADO NAS COLUNAS "F" E "L"
DA LISTA DE PLAQUETAS

MODELO - A2

ESPESSURA: 2mm

MATERIAL: ACRÍLICO

FIXAÇÃO: REBITE PLÁSTICO

COR DO FUNDO E LETRA CONFORME
INDICADO NAS COLUNAS "F" E "L"
DA LISTA DE PLAQUETAS

MODELO - A3

120

60

111,5

4

ESPESSURA: 2mm

MATERIAL:	ACRÍLICO
FIXAÇÃO:	REBITE PLÁSTICO

COR DO FUNDO E LETRA CONFORME
INDICADO NAS COLUNAS "F" E "L"
DA LISTA DE PLAQUETAS

ADVERTÊNCIA FIXADA NA PARTE INTERNA DA PORTA

MATERIAL:	VINIL
FIXAÇÃO:	AUTOADESIVO

140 06			
NewPiccolo		 Indústria, Montagem e Instalações Gimi Ltda.	
CLIENTE	INCORPLAN ENGENHARIA LTDA	TAG	CONFORME TABELA - A
PROCESSO/ANO	E-19794 / 2020	NORMA	ABNT NBR IEC 62271-200
V. NOMINAL	17500 V	CLASSIFICAÇÃO IAC	IAC A FL 12,5kA/1s - PM
TENSÃO SUPORTÁVEL A SECO EM 60 Hz	38 kV	V. SERVIÇO	13200 V
TENSÃO SUPORTÁVEL DE IMPULSO ATMOSFÉRICO	95 kV	V. COMANDO	
I. NOMINAL	400 A	USO	AO TEMPO
CORRENTE SUPORTÁVEL DE CURTA DURAÇÃO	16 kA/1s	GRAU DE PROTEÇÃO	IP-54
CRISTA NOMINAL DA CORRENTE SUPORTÁVEL	41,6 kA	SISTEMA	30+N+PE
FREQÜÊNCIA	60 Hz	MASSA BRUTA	CONFORME TABELA - A kg
ESTRADA PORTÃO DO RONDA, 3530 - SUZANO/SP CNPJ: 43.030.931/0001-45-IND. BRASILEIRA		FONE: +55 (11) 4752-9900 VISITE: www.gimi.com.br	

ADVERTÊNCIA - PERIGO DE MORTE

170

240

PERIGO DE MORTE
ALTA TENSÃO

FONE (11) 4752-9900

ESPESSURA: 0,5mm

MATERIAL: ALUMÍNIO

FIXAÇÃO: REBITE DE ALUMÍNIO

ADVERTÊNCIA - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

MATERIAL:	POLIPLÁSTICO
FIXAÇÃO:	AUTOADESIVO

[illegible]

LISTA DE PLAQUETAS

[illegible]

Nº - NÚMERO DA PLAQUETA NO LAYOUT MECÂNICO
M - MODELO DA PLAQUETA
F - COR DO FUNDO
L - COR DA LETRA
DESCRIÇÃO - TEXTO A SER GRAVADO NA PLAQUETA
ALINHAMENTO: CENTRALIZADO

 QUADROS ELÉTRICOS www.gimi.com.br (11) 4752-9900	TÍTULO: PMT		Nº GIMI: P-19794-E1-02/03	
	DESC.: LISTA DE PLAQUETAS		Nº OP: 109063	
	CLIENTE: INCORPLAN ENGENHARIA LTDA		Nº CLIENTE: S/N	
	OBRA: UNIFESP - CAMPUS DIADEMA - UNIDADE JOSE DE ALENCAR - DIADEMA/SP		ESCALA: S/E	FOLHA: 11

0

1

2



3

4



5

6

7

8

9

A

B

C

D

E

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA REPRODUÇÃO E MODIFICAÇÃO, PARCIAL OU TOTAL DESTES DOCUMENTOS.



TÍTULO:	PMT
---------	-----

DESC.:	LISTA DE MATERIAIS
--------	--------------------

CLIENTE: INCORPLAN ENGENHARIA LTDA

OBRA: UNIFESP - CAMPUS DIADEMA - UNIDADE JOSE DE ALENCAR - DIADEMA/SP

Nº GIMI:	P-19794-E1-02/03
----------	------------------

Nº OP:	109063
--------	--------

Nº CLIENTE:	S/N
-------------	-----

ESCALA:	S/E	FOLHA:	12
---------	-----	--------	----

0

1



3

4



5

6

7

8

9

A

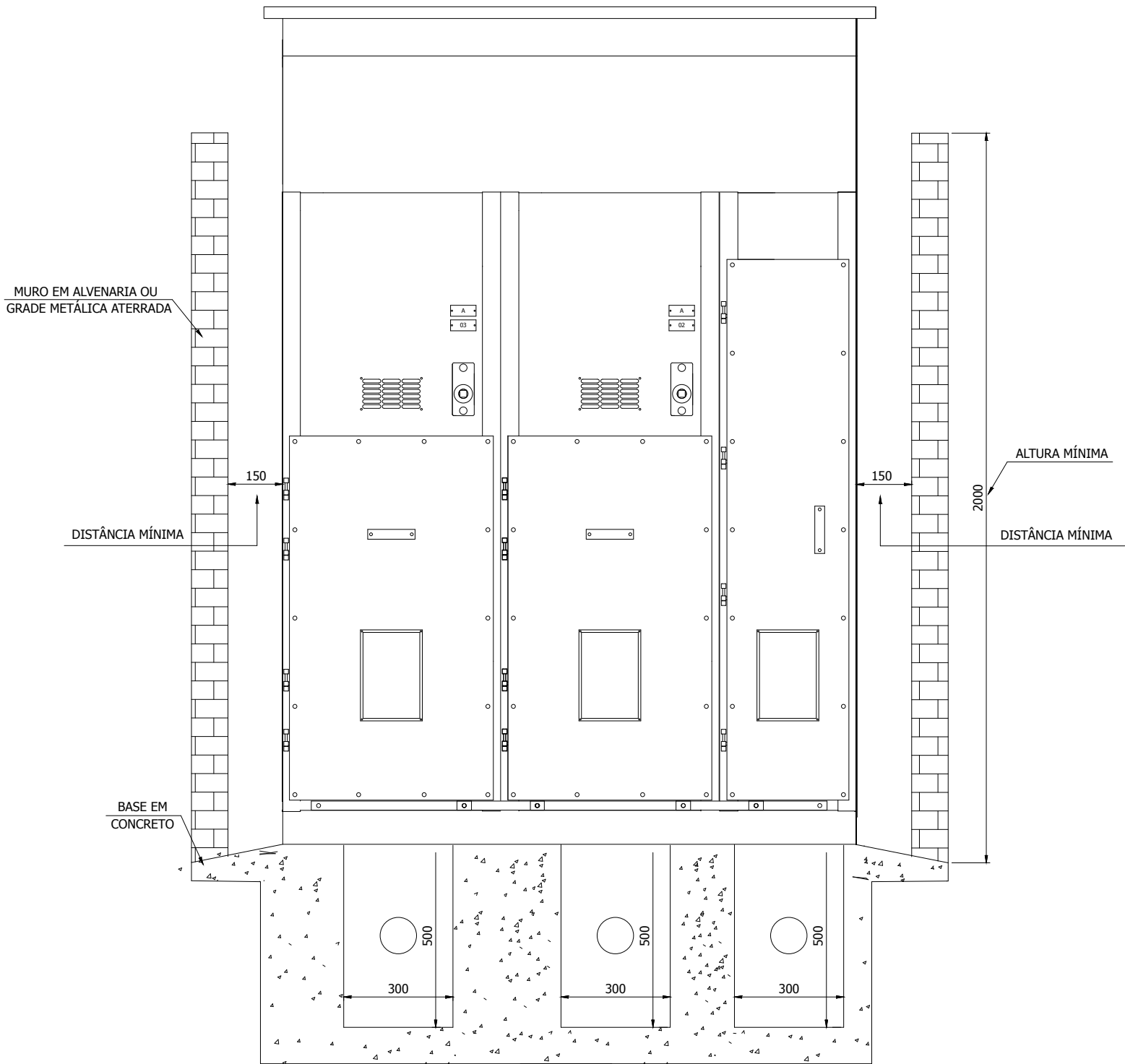
B

C

D

E

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA REPRODUÇÃO E MODIFICAÇÃO, PARCIAL OU TOTAL DESTES DOCUMENTOS.



VISTA FRONTAL
EM CORTE

 QUADROS ELÉTRICOS www.gimi.com.br (11) 4752-9900	TÍTULO: PMT	Nº GIMI: P-19794-E1-02/03	
	DESC.: ORIENTATIVO DE INSTALAÇÃO - VISTA FRONTAL EM CORTE	Nº OP: 109063	
	CLIENTE: INCORPLAN ENGENHARIA LTDA	Nº CLIENTE: S/N	
	OBRA: UNIFESP - CAMPUS DIADEMA - UNIDADE JOSE DE ALENCAR - DIADEMA/SP	ESCALA: 1/15	FOLHA: 13

A

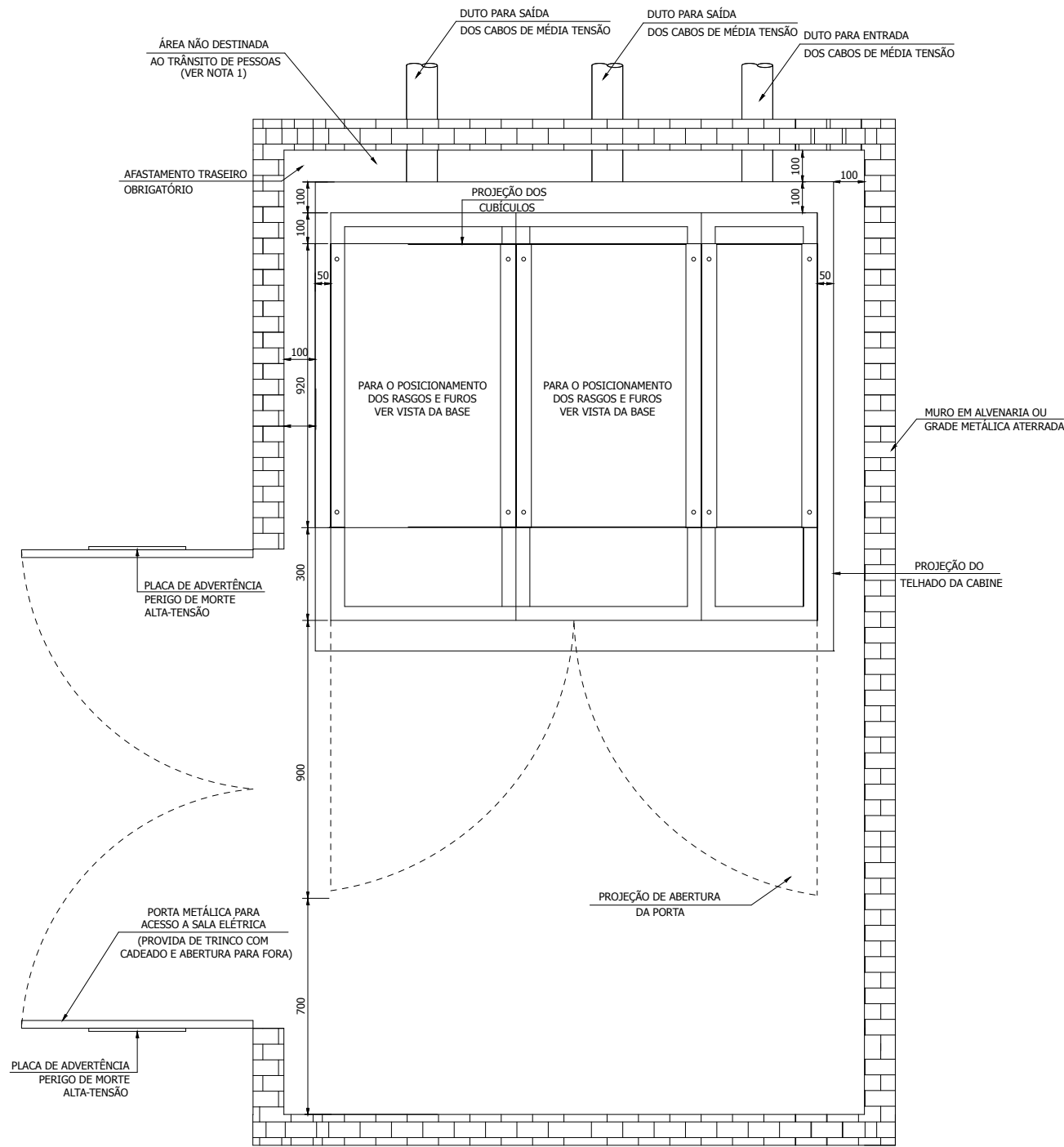
B

C

D

E

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA REPRODUÇÃO E MODIFICAÇÃO, PARCIAL OU TOTAL DESTES DOCUMENTOS.



VISTA EM PLANTA

	TÍTULO: PMT	Nº GIMI: P-19794-E1-02/03	
	DESC.: ORIENTATIVO DE INSTALAÇÃO - VISTA EM PLANTA	Nº OP: 109063	
	CLIENTE: INCORPLAN ENGENHARIA LTDA	Nº CLIENTE: S/N	
	OBRA: UNIFESP - CAMPUS DIADEMA - UNIDADE JOSE DE ALENCAR - DIADEMA/SP	ESCALA: 1/20	FOLHA: 14

A

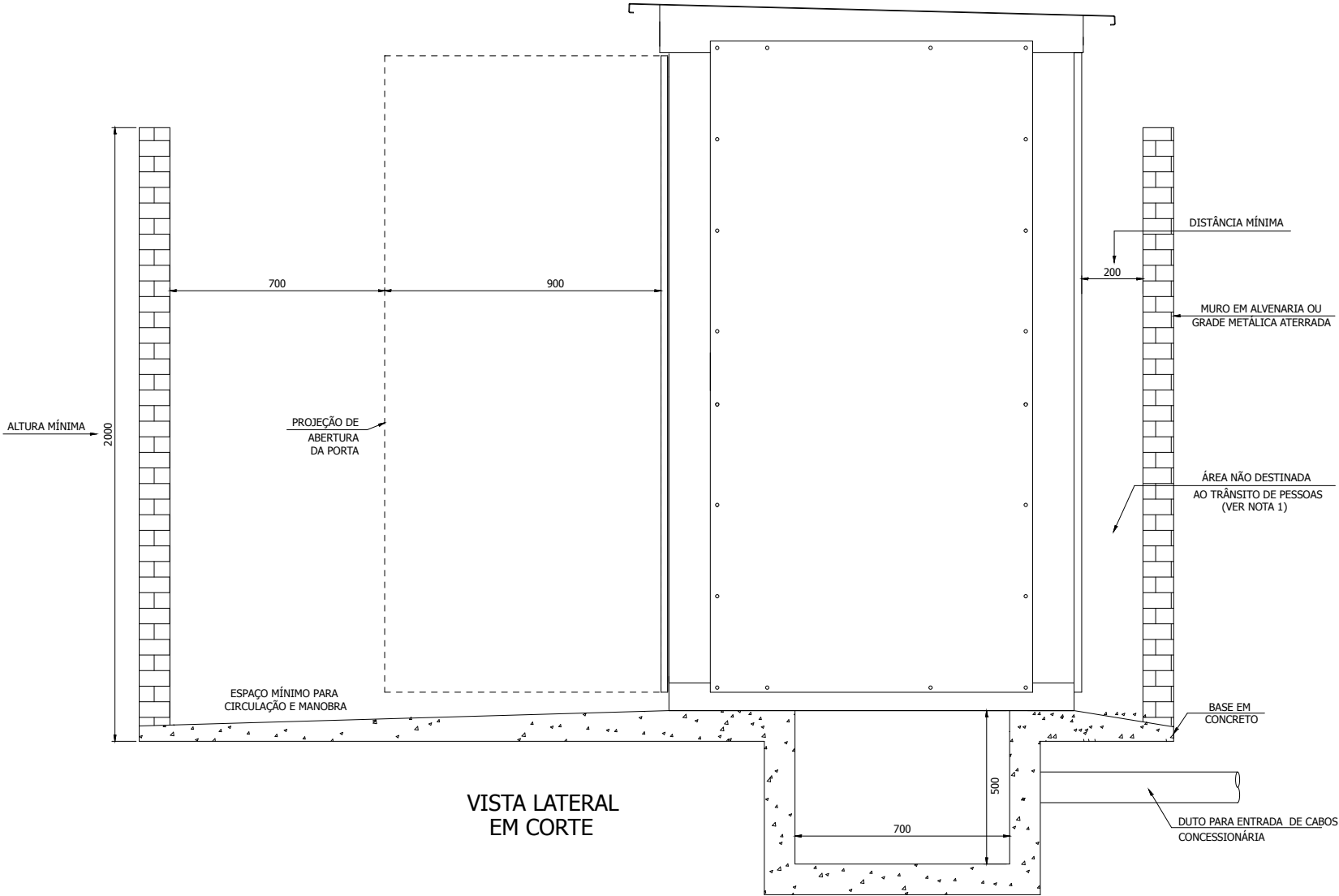
B

C

D

E

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA REPRODUÇÃO E MODIFICAÇÃO, PARCIAL OU TOTAL DESTES DOCUMENTOS.



NOTAS

- 1 - NÃO HÁ DISTÂNCIA MÍNIMA OBRIGATÓRIA, PODENDO-SE ENCOSTAR A LATERAL DO CUBÍCULO JUNTO A PAREDE; QUANDO NÃO FOR INSTALADO O ACESSÓRIO TRASEIRO, DEVE-SE IMPEDIR O ACESSO DE PESSOAS NAS LATERAIS DO CUBÍCULO.
- 2 - O RECINTO DESTINADO A ALOJAR O CONJUNTO BLINDADO DEVE SER INTEIRAMENTE CONSTRUÍDO DE MATERIAIS INCOMBUSTÍVEIS E DEVEM SER EM ALVENARIA;
- 3 - AS DIMENSÕES DA ÁREA DEVEM SER ADEQUADAS PARA QUE SEJA OBSERVADA A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 700mm ENTRE A EXTREMIDADE DAS PORTAS DO CONJUNTO BLINDADO, QUANDO ABERTAS A 90°;
- 4 - NA ÁREA A SER OCUPADA PELO CONJUNTO BLINDADO, NÃO DEVE HAVER PASSAGEM DE TUBULAÇÕES DE GÁS, ÁGUA, ESGOTO, TELEFONE, ETC;
- 5 - A ÁREA DA INSTALAÇÃO DEVE POSSUIR ADEQUADO SISTEMA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS E NÃO DEVE ESTAR SUJEITA A ENXURRADAS OU A SER INVADIDA PELAS ÁGUAS;
- 6 - DEVE SER CONSTRUÍDA BASE DE CONCRETO PARA SUSTENTAÇÃO DO CONJUNTO BLINDADO, OBSERVANDO-SE QUE O PISO ACABADO DA FAIXA DE CIRCULAÇÃO AO SEU REDOR DEVE IMPEDIR QUE ÁGUAS POSSAM PENETRAR O CONJUNTO BLINDADO;
- 7 - AS LOCALIZAÇÕES DOS DUTOS DE ENTRADA E SAÍDA DE CABOS SÃO ORIENTATIVAS, DE MODO QUE PODEM VARIAR EM FUNÇÃO DOS ARRANJOS FÍSICOS DA INSTALAÇÃO. ESTES DUTOS NÃO PODEM SER CRUZADOS.
- 8 - AS CAIXAS DE ENTRADA E SAÍDA DOS CABOS APRESENTAM DIMENSÕES MERAMENTE SUGESTIVAS.



TÍTULO:	PMT	Nº GIMI:	P-19794-E1-02/03	
DESC.:	ORIENTATIVO DE INSTALAÇÃO - VISTA LATERAL EM CORTE	Nº OP:	109063	
CLIENTE:	INCORPLAN ENGENHARIA LTDA	Nº CLIENTE:	S/N	
OBRA:	UNIFESP - CAMPUS DIADEMA - UNIDADE JOSE DE ALENCAR - DIADEMA/SP	ESCALA:	1/20	FOLHA: 15

A

B

C

D

E

LISTA DE MATERIAIS

IDENTIFICAÇÃO	QTD.	DESCRIÇÃO	CÓD. AUX. GIMI
IC1,2,3-1	3	ISOLADOR EM RESINA EPOXI CAPACITIVO, USO ABRIGADO, TENSAO NOMINAL 17,5KV NBI-110KV ALTURA 175MM, ROSCA TOPO M12, ROSCA BASE M16, COR MARROM TIPO SIC-17ESBM1216 - FAB. SAREL	SIC17ESBM1216
	1	CONJUNTO DE SINALEIRO DE ISOLADOR CAPACITIVO MICROCOMPACT - () - TIPO CJ-SINALEIRO - FAB. GIMI	CJSINAL
	7,07	BARRA DE COBRE ELETROLITICO CANTO ARREDONDADO DE 40x6mm - 1x_In637A - SEÇÃO 240mm2 - kg/m_2,142 - TIPO 40x6CR	40X6CR
	0,8	BARRA DE COBRE ELETROLITICO CANTO VIVO DE 25x6mm - 1x_In440A - 2x_In650A - SECAO 150mm2 - kg/m_1,339 - TIPO 25x6CV	25X6CV
	1	PLACA SINOTICO EM PVC (AxL) 250X170mm (NEW PICCOLO) NP.5-MEDICAO - BILATERAL - TIPO PS.NP.5B.CA - GIMI	PSNP5BCA
	1	ESTRUTURA (VAZIO SOMENTE CHAPA) CUBICULO BLINDADO EM CHAPA DE ACO AUTOPORTANTE LINHA NEW PICCOLO NAS DIMENSOES DE 1700x375x920mm (AxLxP) - TIPO NP.M.ES.004.01 - FAB. GIMI	NPMES00401
	1	PUXADOR POLIAMIDA PRETO COM FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO TEXTURIZADO - FAB. UNIKIT	PUXN133
HH1,2,3-2	3	FUSIVEL LIMITADOR DE CORRENTE HH 50A/15kV, 325mm - TIPO SU6 - FAB. SAREL	SU61550
89.1-2	1	SECCIONADORA TRIPOLAR MODELO SAF1540016953 400A 15KV SEM CARGA COM BASE FUSIVEL HH 325MM DISTANCIA ENTRE POLOS 230mm – ALTURA DO ISOLADOR 150mm Icc 16KA - NBI 95KV ACAO SIMUTANEA 1NAF ACIONAMENTO POR COMANDO ROTATIVO - TIPO SAFX15400 - CA1 - FAB. SAREL	SAFX15400N0CRX1
	3	BUCHA DE PASSAGEM EM EPOXY 17,5kV NBI 110kV - TIPO SB17E - FAB SAREL	SB17E
IC1,2,3-2	3	ISOLADOR EM RESINA EPOXI CAPACITIVO, USO ABRIGADO, TENSAO NOMINAL 17,5KV NBI-110KV ALTURA 175MM, ROSCA TOPO M12, ROSCA BASE M16, COR MARROM TIPO SIC-17ESBM1216 - FAB. SAREL	SIC17ESBM1216
	1	CONJUNTO DE SINALEIRO DE ISOLADOR CAPACITIVO MICROCOMPACT - () - TIPO CJ-SINALEIRO - FAB. GIMI	CJSINAL
	6,01	BARRA DE COBRE ELETROLITICO CANTO ARREDONDADO DE 40x6mm - 1x_In637A - SEÇÃO 240mm2 - kg/m_2,142 - TIPO 40x6CR	40X6CR
	0,8	BARRA DE COBRE ELETROLITICO CANTO VIVO DE 25x6mm - 1x_In440A - 2x_In650A - SECAO 150mm2 - kg/m_1,339 - TIPO 25x6CV	25X6CV
	1	PLACA SINOTICO EM PVC (AxL) 250X170mm (NEW PICCOLO) NP.8-SAIDA COM SECC. FUS. - BILATERAL - TIPO PS.NP.8B.CA - GIMI	PSNP8BCA
	1	ESTRUTURA (VAZIO SOMENTE CHAPA) CUBICULO BLINDADO EM CHAPA DE ACO AUTOPORTANTE LINHA NEW PICCOLO NAS DIMENSOES DE 1700x600x920mm (AxLxP) - TIPO NP.M.ES.001.02 - FAB. GIMI	NPMES00102
	1	PUXADOR POLIAMIDA PRETO COM FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO TEXTURIZADO - FAB. UNIKIT	PUXN133
HH1,2,3-3	3	FUSIVEL LIMITADOR DE CORRENTE HH 50A/15kV, 325mm - TIPO SU6 - FAB. SAREL	SU61550
89.1-3	1	SECCIONADORA TRIPOLAR MODELO SAF1540016953 400A 15KV SEM CARGA COM BASE FUSIVEL HH 325MM DISTANCIA ENTRE POLOS 230mm – ALTURA DO ISOLADOR 150mm Icc 16KA - NBI 95KV ACAO SIMUTANEA 1NAF ACIONAMENTO POR COMANDO ROTATIVO - TIPO SAFX15400 - CA1 - FAB. SAREL	SAFX15400N0CRX1
	3	BUCHA DE PASSAGEM EM EPOXY 17,5kV NBI 110kV - TIPO SB17E - FAB SAREL	SB17E
IC1,2,3-3	3	ISOLADOR EM RESINA EPOXI CAPACITIVO, USO ABRIGADO, TENSAO NOMINAL 17,5KV NBI-110KV ALTURA 175MM, ROSCA TOPO M12, ROSCA BASE M16, COR MARROM TIPO SIC-17ESBM1216 - FAB. SAREL	SIC17ESBM1216
	1	CONJUNTO DE SINALEIRO DE ISOLADOR CAPACITIVO MICROCOMPACT - () - TIPO CJ-SINALEIRO - FAB. GIMI	CJSINAL
	6,01	BARRA DE COBRE ELETROLITICO CANTO ARREDONDADO DE 40x6mm - 1x_In637A - SEÇÃO 240mm2 - kg/m_2,142 - TIPO 40x6CR	40X6CR
	0,8	BARRA DE COBRE ELETROLITICO CANTO VIVO DE 25x6mm - 1x_In440A - 2x_In650A - SECAO 150mm2 - kg/m_1,339 - TIPO 25x6CV	25X6CV
	1	PLACA SINOTICO EM PVC (AxL) 250X170mm (NEW PICCOLO) NP.8-SAIDA COM SECC. FUS. - BILATERAL - TIPO PS.NP.8B.CA - GIMI	PSNP8BCA
	1	ESTRUTURA (VAZIO SOMENTE CHAPA) CUBICULO BLINDADO EM CHAPA DE ACO AUTOPORTANTE LINHA NEW PICCOLO NAS DIMENSOES DE 1700x600x920mm (AxLxP) - TIPO NP.M.ES.001.02 - FAB. GIMI	NPMES00102
	1	PUXADOR POLIAMIDA PRETO COM FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO TEXTURIZADO - FAB. UNIKIT	PUXN133
	1	NP.S.IN.001.04 - CUBICULO BLINDADO E M CHAPA DE ACO - INVOLUCRO PARA INSTALACAO AO TEMPO NAS DIMENSOES APROXIMADAS DE 2300x375x1320 (AxLxP) - FAB. GIMI - BEIRAL A ESQUERDA	NPSIN00104
	1	NP.S.IN.002.06 - CUBICULO BLINDADO E M CHAPA DE ACO - INVOLUCRO PARA INSTALACAO AO TEMPO NAS DIMENSOES APROXIMADAS DE 2300x600x1320 (AxLxP) - FAB. GIMI - SEM BEIRAL	NPSIN00206
	1	NP.S.IN.002.02 - CUBICULO BLINDADO E M CHAPA DE ACO - INVOLUCRO PARA INSTALACAO AO TEMPO NAS DIMENSOES APROXIMADAS DE 2300x600x1320 (AxLxP) - FAB. GIMI - BEIRAL A DIREITA	NPSIN00202
XC2,3	6	BORNE SIMPLES 2,5MM/21A CINZA 6MM (5420170007 - TIPO CTS-2,5UE) - FAB CONNECTWELL - (C.O. 20042884)	CTS2,5U
	4	POSTE FINAL COM 1 PARAFUSO FIXAÇÃO POR TRILHO DIN 32, 35 E 35-15 – TIPO CA702 – FAB. CONNECTWELL	CA702
	2	TAMPA FINAL 2,5/4,0mm - (CINZA) - TIPO EP2.5/4UN - FAB. CONNECTWELL - (C.O. 20042888)	EP2,54UN

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA REPRODUÇÃO E MODIFICAÇÃO, PARCIAL OU TOTAL DESTES DOCUMENTOS.

	TÍTULO: PMT	Nº GIMI: P-19794-E1-02/03	
	DESC.: RELAÇÃO DE MATERIAIS	Nº OP: 109063	
	CLIENTE: INCORPLAN ENGENHARIA LTDA	Nº CLIENTE: S/N	
	OBRA: UNIFESP - CAMPUS DIADEMA - UNIDADE JOSE DE ALENCAR - DIADEMA/SP	ESCALA: 1/20	FOLHA: 16