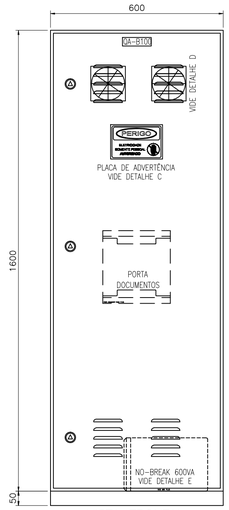
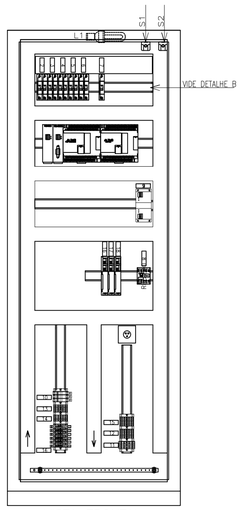
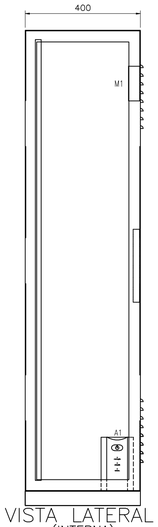


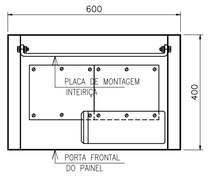
VISTA FRONTAL
(EXTERNA)



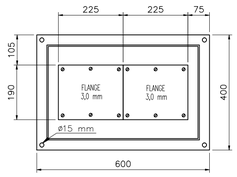
VISTA FRONTAL
(INTERNA)



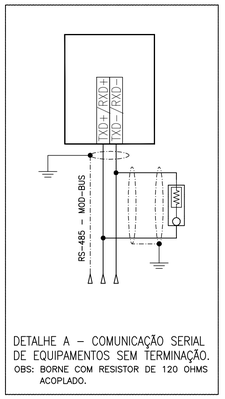
VISTA LATERAL
(INTERNA)



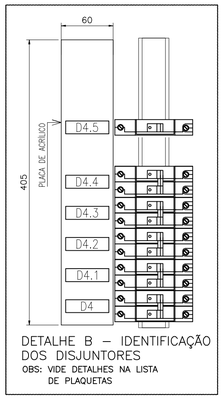
PLACA DE MONTAGEM E
POSIÇÃO DO NO-BREAK



BASE DO PAINEL
E FLANGE



DETALHE A – COMUNICAÇÃO SERIAL
DE EQUIPAMENTOS SEM TERMINAÇÃO.
OBS: BORNE COM RESISTOR DE 120 OHMS
ACOPLADO.



DETALHE B – IDENTIFICAÇÃO
DOS DISJUNTORES
OBS: VIDE DETALHES NA LISTA
DE PLAQUETAS

NOTAS:

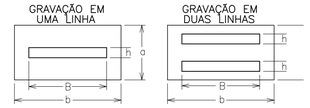
1. A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÃO EM MILIMETROS QUADRADOS.
2. PARA DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO DE AUTOMAÇÃO QA-B100 VER PRANCHA 09/18.
3. PARA DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE AUTOMAÇÃO QA-B100 VER PRANCHA 02/18.
4. PARA DETALHES DA ROTA DE CABOS E DISTRIBUIÇÃO VER PRANCHAS 13 E 14/18.
5. PARA QUADRO DE CARGAS VER PRANCHA 03/18.
6. PARA LOCALIZAÇÃO DO QA-B100 VER PRANCHA 13/18.

LISTA DE PLAQUETAS

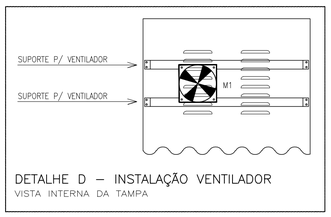
LOCALIZAÇÃO	TIPO	INSCRIÇÕES NA PLAQUETA			QTD.
		LINHA 1	LINHA 2	LINHA 3	
1	50.200	QUADRO DE AUTOMAÇÃO	QA-B100	BOOSTER CIVIT	1
2	20.60	D4			1
3	20.60	D4.1			1
4	20.60	D4.2			1
5	20.60	D4.3			1
6	20.60	D4.4			1
7	20.60	D4.5			1
8	20.60	K1			1
9	20.60	FONTE 24Vdc			1
10	20.60	E1,E2,E3			1
11	20.60	X0			1
12	20.60	X1			1
13	20.60	X2			1
14	20.60	X3			1
15	20.61	X4			1
16	20.62	IG1			2
17	20.63	IG2			3
18	20.64	IG3			4

PLAQUETAS EM PLÁSTICO LAMINADO NA COR PRETA
COM INSCRIÇÕES EM BRANCO (APARAFUSADAS)

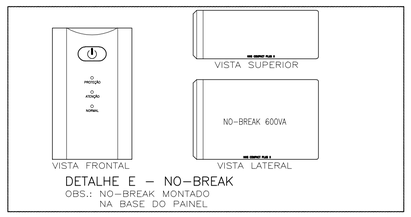
TIPO	TAMANHO (mm)	GRAVAÇÃO			LINHAS MAX.
		DIMENSÕES (mm)		QUANT. DE LETRAS	
	t x a x b	h	B		
17.37mm	2.0x17x37	5	–	12	3
25.30mm	2.0x25x30	10.0	–	4	2
15.40mm	2.0x15x40	5	–	14	2
17.60mm	2.0x17x60	4.5	–	14	3
20.60mm	2.0x20x60	5	–	14	3
25.90mm	2.0x25x90	5	–	28	3
50.120mm	2.0x50x120	10.0	–	17	3
50.200mm	2.0x50x200	12	–	26	3



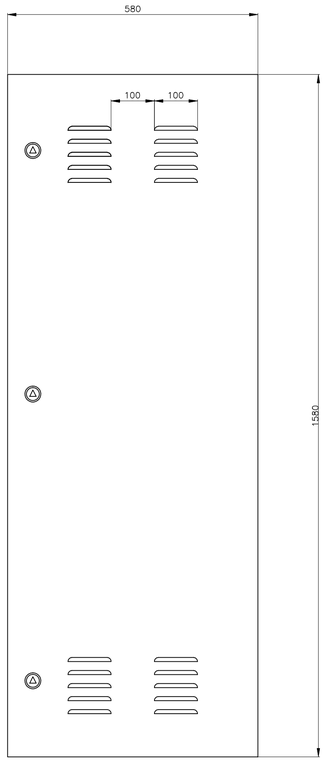
DETALHE C – PLACA DE ADVERTÊNCIA
OBS.: PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO,
COM FIXAÇÃO POR ADESIVO.



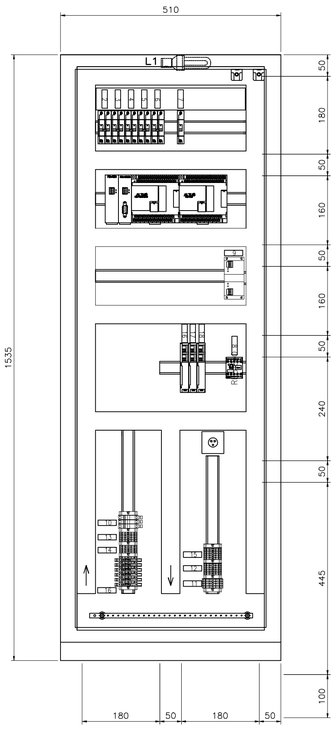
DETALHE D – INSTALAÇÃO VENTILADOR
VISTA INTERNA DA TAMPA



DETALHE E – NO-BREAK
OBS.: NO-BREAK MONTADO
NA BASE DO PAINEL



DETALHAMENTO DA PORTA
ESCALA: 1:10



DETALHAMENTO DA INSTALAÇÃO DE COMPONENTES
ESCALA: 1:10

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPIRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
RECEBIDO: / /
Nº DOC.: ASS.:
APROVAÇÃO CESAN:
ASS.: MATR.:
UNID.: DATA: / /
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE: GANEM Engenharia Ltda
PROJETADO: ANDRE MIRANDA DAHER
COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM
CREA: 16142/D REGIÃO: ES
CREA: 24918/D REGIÃO: MG
DESENHO: LUCAS G. HOFFMAN
Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 14/10/13
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO GREICK P.BRITO
CREA: 022128/D REGIÃO: ES ART Nº: DATA:

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO: ENG°. NESTOR ALCIDES GORZA JUNIOR	
GERÊNCIA: ENG° JOUZE FERRARI V. H. LENTINI	

CESAN

MUNICÍPIO: SERRA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: DIVERSOS

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA

TÍTULO: BOOSTER NOVA CARAPINA
PROJETO ELÉTRICO
LAY-OUT DE MONTAGEM – QUADRO DE AUTOMAÇÃO – QA-B100

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADAS	10/18	A-035-000-60-6-XX-0459	01