



PORTO ALEGRE

EBE 2S

PROJETO ELÉTRICO

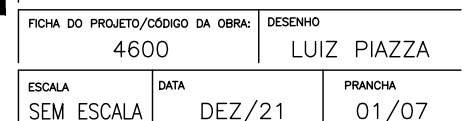
CENTRO DE CONTROLE DE MOTOR - CCM03

Prefeitura Municipal de Porto Alegre
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

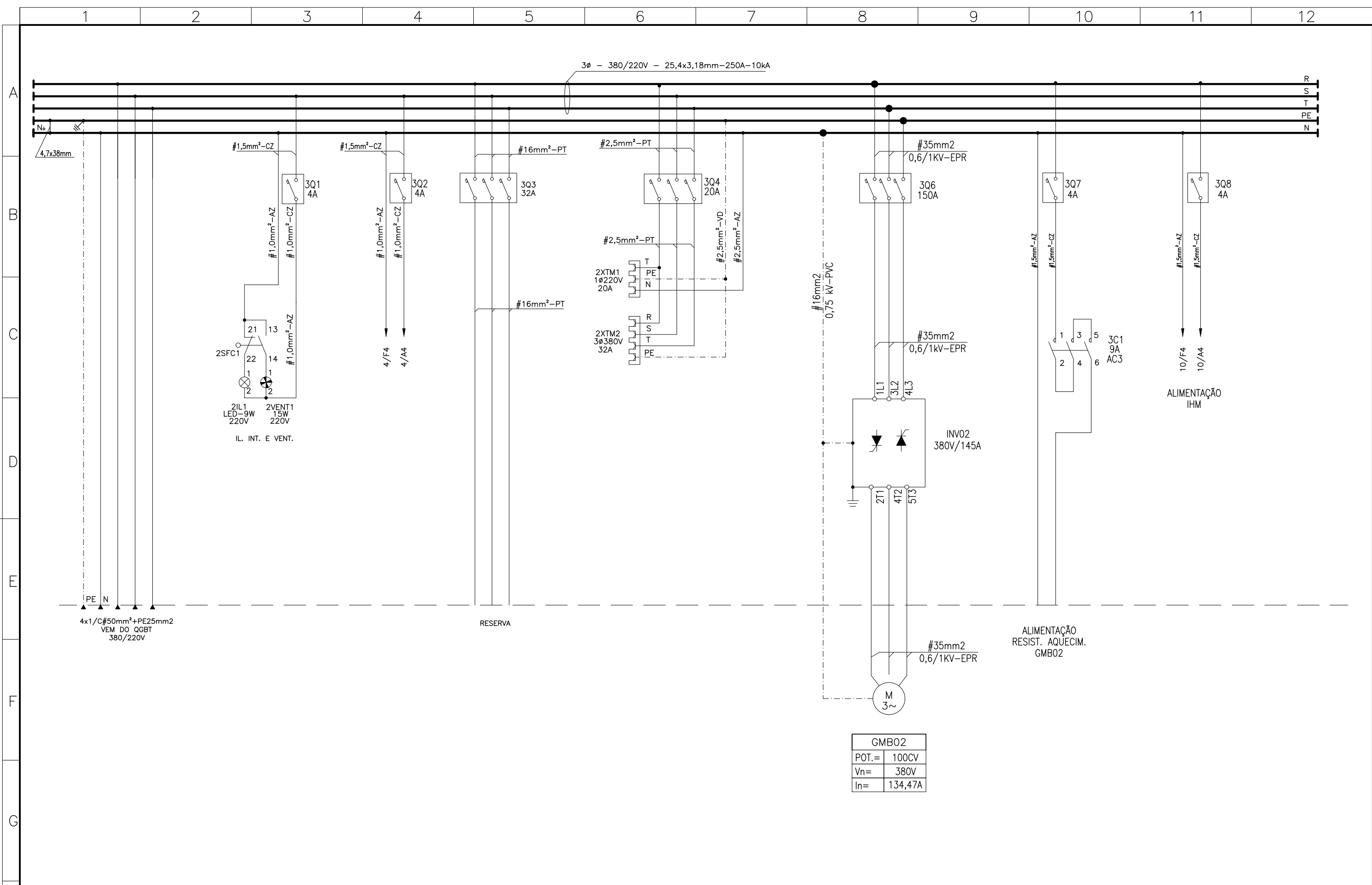
FDMAE

Diretoria de Gestão e Desenvolvimento

EBE 2S
PROJETO ELÉTRICO
PAINEL CCM03



ENG/ARQ. FISCAL DE PROJETO DO DMAE
ENGº ADRIANO ROQUE DE ARRUDA
GERÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS – GEPO
ENG. MARCO A. GIL FACCIN
GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO – GPLA
ENG. AIRANA R. DO CANTO
CÓDIGO DO PROJETO/PROCESSO
EBE2S 700 0E 011



GMB02	
POT.=	100CV
Vn=	380V
In=	134,47A

LUIZ PIAZZA	LUIZ PIAZZA	REVISÃO BARRAMENTO	02	MAR/2022
LUIZ PIAZZA	LUIZ PIAZZA	REVISÃO GERAL	01	JAN/2022
LUIZ PIAZZA	LUIZ PIAZZA	EMIÇÃO INICIAL	00	DEZ/2021
DESENHO	PROJETO	MODIFICAÇÃO	REV.	DATA
DMAE/ENG°/ARQ° FISCAL DE OBRA		ENG. ELET. ADRIANO ROQUE DE ARRUDA		
EMPRESA/ENG°/ARQ° RESP. EXECUÇÃO		Eng° ELET. LUIZ EDUARDO PIAZZA	CREA RS	069.970-D

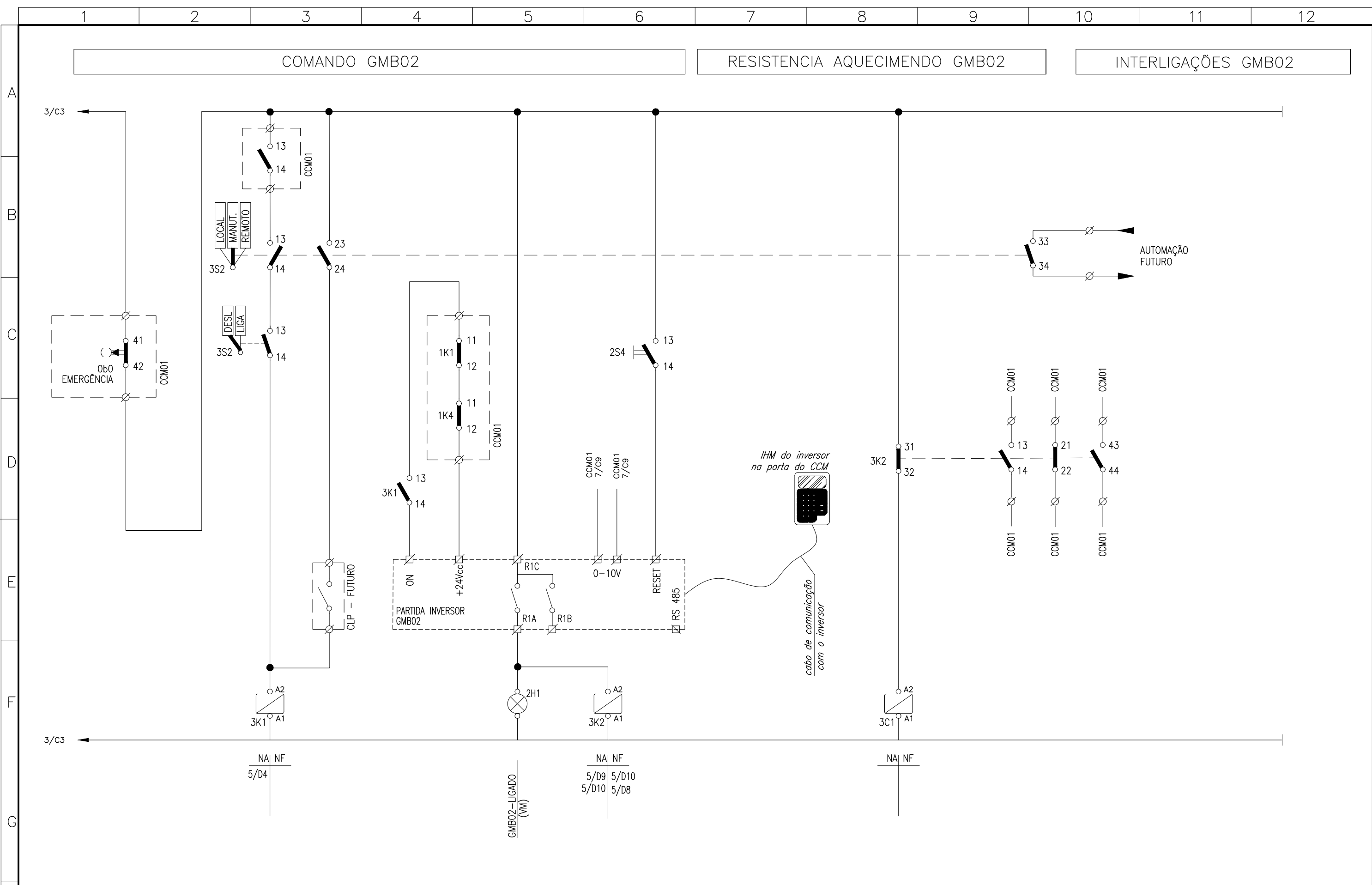
Prefeitura Municipal de Porto Alegre
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Diretoria de Gestão e Desenvolvimento

EBE 2S
PROJETO ELÉTRICO
PAINEL CCM03

FICHA DO PROJETO/CÓDIGO DA OBRA:		DESENHO	
4600		LUIZ PIAZZA	
ESCALA	DATA	PRANCHA	
SEM ESCALA	DEZ/21	03/07	

ENG/ARQ. FISCAL DE PROJETO DO DMAE
ENG° ADRIANO ROQUE DE ARRUDA
GERÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS – GEPO
ENG. MARCO A. GIL FACCIN
GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO – GPLA
ENG. AIRANA R. DO CANTO
CÓDIGO DO PROJETO/PROCESSO
EBE2S 700 OE 011



LUIZ PIAZZA	LUIZ PIAZZA	REVISÃO BARRAMENTO	02	MAR/2022
LUIZ PIAZZA	LUIZ PIAZZA	REVISÃO GERAL	01	JAN/2022
LUIZ PIAZZA	LUIZ PIAZZA	EMIÇÃO INICIAL	00	DEZ/2021
DESENHO	PROJETO	MODIFICAÇÃO	REV.	DATA
DMAE/ENG*/ARQ* FISCAL DE OBRA	ENG. ELET. ADRIANO ROQUE DE ARRUDA			
EMPRESA/ENG*/ARQ* RESP. EXECUÇÃO	Eng* ELET. LUIZ EDUARDO PIAZZA	CREA RS	069.970-D	

Prefeitura Municipal de Porto Alegre
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

DMAE

Diretoria de Gestão e Desenvolvimento

EBE 2S
PROJETO ELÉTRICO
PAINEL CCM03

ECOLUX
Engenharia Elétrica

RUA LADISLAU NETO
Nº 504 - PORTO ALEGRE/RS
ecolux@ecolux-rs.com.br

ENG/ARQ. FISCAL DE PROJETO DO DMAE
ENGº ADRIANO ROQUE DE ARRUDA

GERÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS - GEPO
ENG. MARCO A. GIL FACCIN

GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO - GPLA
ENG. AIRANA R. DO CANTO

FICHA DO PROJETO/CÓDIGO DA OBRA:
4600

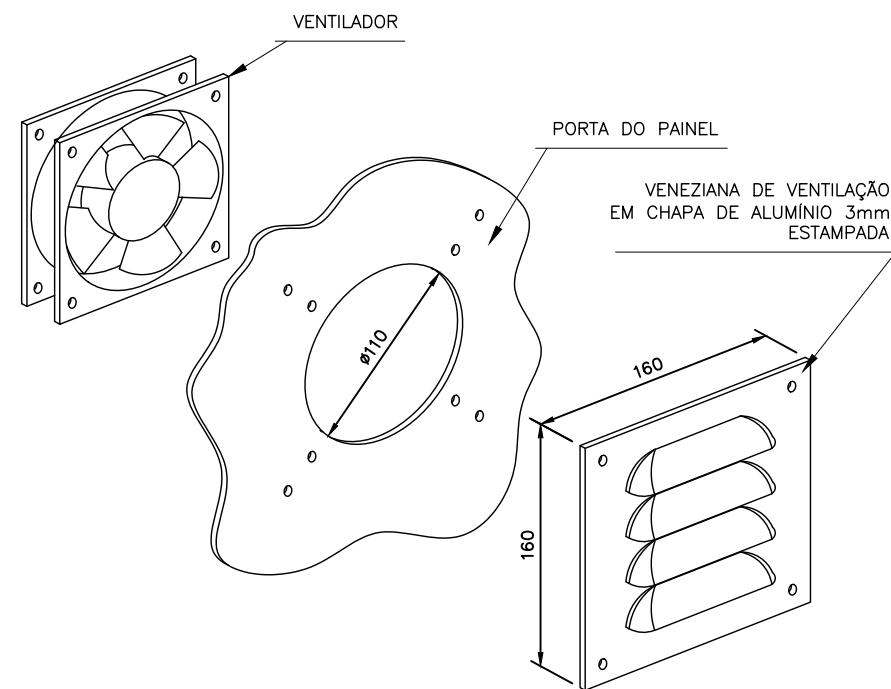
DESENHO
LUIZ PIAZZA

ESCALA
SEM ESCALA

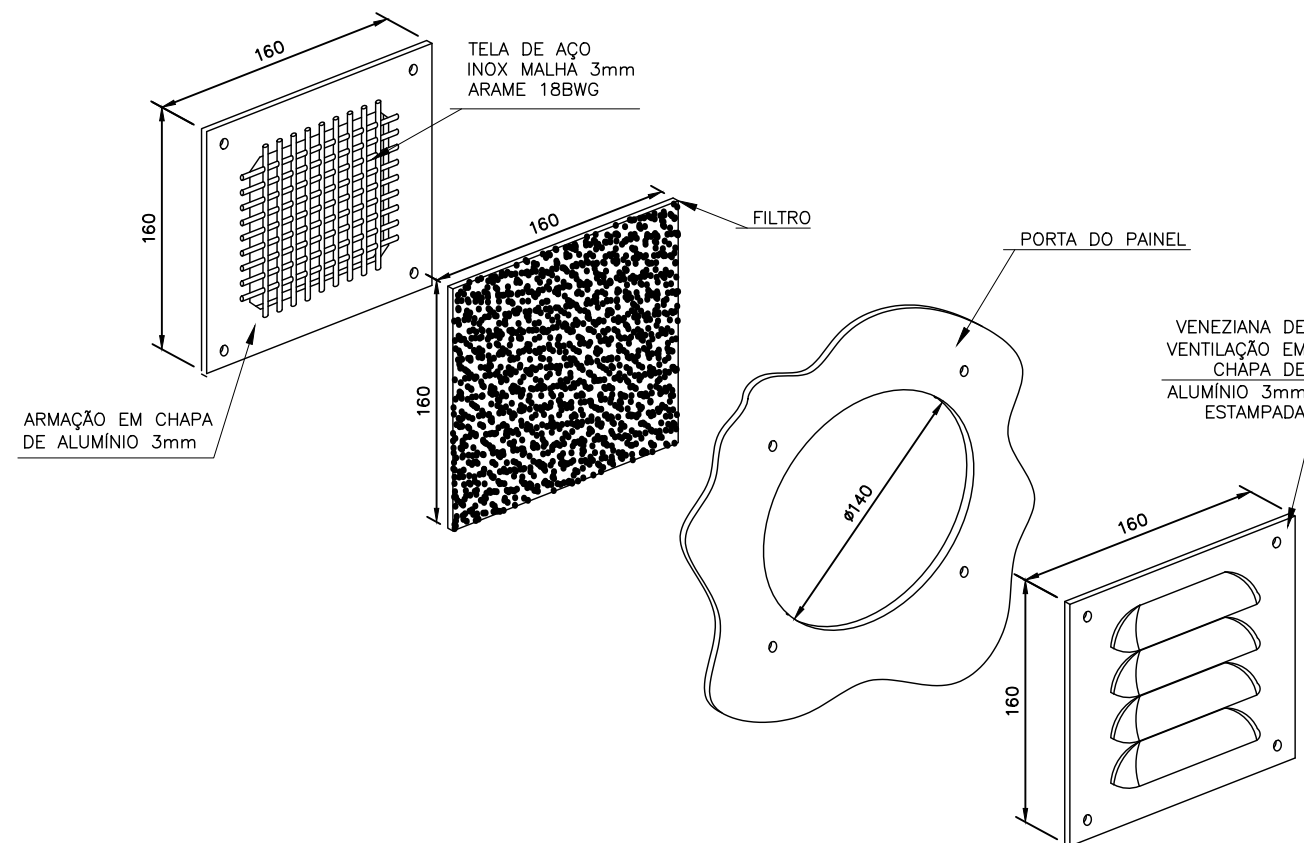
DATA
DEZ/21

PRANCHA
04/07

CÓDIGO DO PROJETO/PROCESSO
EBE2S 700 OE 011



DETALHE DA INSTALAÇÃO DA VENEZIANA DE VENTILAÇÃO
MONTAGEM COM VENTILADOR
S/ ESCALA



DETALHE DA INSTALAÇÃO DA VENEZIANA DE VENTILAÇÃO MONTAGEM SEM VENTILADOR



LUIZ PIAZZA	LUIZ PIAZZA	REVISÃO BARRAMENTO	02	MAR/2022
LUIZ PIAZZA	LUIZ PIAZZA	REVISÃO GERAL	01	JAN/2022
LUIZ PIAZZA	LUIZ PIAZZA	EMIÇÃO INICIAL	00	DEZ/2021
DESENHO	PROJETO	MODIFICAÇÃO	REV.	DATA
DMAE/ENG°/ARQ° FISCAL DE OBRA		ENG. ELET. ADRIANO ROQUE DE ARRUDA		
EMPRESA/ENG°/ARQ° RESP. EXECUÇÃO		Eng° ELET. LUIZ EDUARDO PIAZZA	CREA RS	069.970—D

Prefeitura Municipal de Porto Alegre
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO



Diretoria de Gestão e Desenvolvimento

EBE 2S
PROJETO ELÉTRICO
PAINEL CCM03



RUA LADISLAU NETO
Nº 504 – PORTO ALEGRE/RS
ecolux@ecolux-rs.com.br

ENG/ARQ. FISCAL DE PROJETO DO DMAE
ENG^o ADRIANO ROQUE DE ARRUDA

GERÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS – GEPO
ENG. MARCO A. GIL FACCIN

GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO – GPLA
ENG. AIRANA R. DO CANTO

CÓDIGO DO PROJETO/PROCESSO
EBE2S 700 0E 011

FICHA DO PROJETO/CÓDIGO DA OBRA:		DESENHO
4600		LUIZ PIAZZA
ESCALA	DATA	PRANCHA
SEM ESCALA	DEZ/21	06/07

A

B

C

D

E

F

G

H

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

RELATÓRIO DE MATERIAIS

ITEM	SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO	QT
1	-	Materiais diversos para montagem (barramento de fases e barras neutro e terra; canaletas; terminais; fios de cobre classe 5, isolamento 750V; anilhas; plaquetas; parafusos, dentre outros)	1
2	-	Porta documentos, código 91160	1
3	-	Régua de bomes: composta de bomes unipolares em liga de cobre, trilho DIN 35mm em alumínio e demais acessórios para atender as conexões e quantidades especificadas no projeto. Com identificador de bomes.	1
4	3K1, 3K2	Contator auxiliar SIEMENS linha Sirius modelo 3RH11 40-1AN10, com a seguinte configuração de contatos 4NA	2
5	3S1	Chave seletora 2 posições, 2NA+2NF, STECK	1
6	3S3	Chave seletora 2 posições, 1NA+1NF, STECK	1
7	3Q1, 3Q2 ,3Q5, 3Q7, 3Q8	Disjuntor monopolar, padrão DIN, curva C, 25kA, SIEMENS, 5SX2, 4A - IEC 60947-2	5
8	3Q7, 3Q8	Disjuntor monopolar, padrão DIN, curva C, 25kA, SIEMENS, 5SX2, 20A - IEC 60947-2	2
9	3Q4, 3Q6	Disjuntor tripolar, padrão DIN, curva C, 12kA, SIEMENS, 5SX2, 4A - IEC 60947-2	2
10	3Q3	Disjuntor tripolar, padrão DIN, curva C, 12kA, SIEMENS, 5SX2, 32A - IEC 60947-2	1
11	3Q4	Disjuntor tripolar, padrão DIN, curva C, 12kA, SIEMENS, 5SX2, 20A - IEC 60947-2	1
12	3Q11	Disjuntor tripolar, padrão DIN, curva C, 12kA, SIEMENS, 5SX2, 50A - IEC 60947-2	1
13	3Q6	Disjuntor termomagnético, SIEMENS, 55kA/440V, faixa de ajuste 50~160A, com contato auxiliar 1NA+1NF, com cadeado para bloqueio da operação mecânica de fechamento do disjuntor (NR10).	1
14	INV02	Inversor de Frequência trifásico, alimentação 380V, torque de sobrecarga=110%, IP 21, 75kW, 145a, com Filtro RFI e Indutância de Linha incorporados, Unidade de controle LCP gráfico + Kit para montagem remota do LCP + Cabo de 3 metros para o LCP	1
15	3K1, 3K2, 3C1	Contator auxiliar SIEMENS sirius modelo 3RT10, com a seguinte configuração de contatos 1NA e bloco de contatos auxiliares 3RT19 2NA+2NF	3
16	3H1	Sinaleiro com LED, vermelho, 220Vca, STECK, S-DS220/1	1
17	X-TM1	Tomada 2P+T, padrão brasileiro, para instalação em painel, 10A, 220V	1
18	X-TM2	Tomada 4 polos para instalação em painel, 32A, 220V, modelo S-4249W	1
19	PR1R, PR1S, PR1T, PR1N	Pára-raios, tipo 3X FLT-PLUS CTRL-0,9/I, linha FLASH TRAB	4
20	E-IL2C, SFC-2	Kit de iluminação de painel, 220Vca	1
21	E-VENT1	Kit ventilação para painel (ventilador + grelha)	1
22	CX METÁLICA:		1

LUIZ PIAZZA

LUIZ PIAZZA

REVISÃO BARRAMENTO

02

MAR/2022

LUIZ PIAZZA

LUIZ PIAZZA

REVISÃO GERAL

01

JAN/2022

LUIZ PIAZZA

LUIZ PIAZZA

EMIÇÃO INICIAL

00

DEZ/2021

DESENHO

PROJETO

MODIFICAÇÃO

REV.

DATA

DMAE/ENG*/ARQ* FISCAL DE OBRA

ENG. ELET. ADRIANO ROQUE DE ARRUDA

EMPRESA/ENG*/ARQ* RESP. EXECUÇÃO

Eng* ELET. LUIZ EDUARDO PIAZZA

CREA RS

069.970-D

Prefeitura Municipal de Porto Alegre

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Diretoria de Gestão e Desenvolvimento

EBE 2S

PROJETO ELÉTRICO

PAINEL CCM03

ECOLUX

Engenharia Elétrica

RUA LADISLAU NETO
Nº 504 – PORTO ALEGRE/RS
ecolux@ecolux-rs.com.br

FICHA DO PROJETO/CÓDIGO DA OBRA:

4600

DESENHO

LUIZ PIAZZA

ESCALA

SEM ESCALA

DATA

DEZ/21

PRANCHA

07/07

ENG/ARQ. FISCAL DE PROJETO DO DMAE

ENGº ADRIANO ROQUE DE ARRUDA

GERÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS – GEPO

ENG. MARCO A. GIL FACCIN

GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO – GPLA

ENG. AIRANA R. DO CANTO

CÓDIGO DO PROJETO/PROCESSO

EBE2S 700 OE 011