

| SÍMBOLO | LEGENDA   |
|---------|---|
|         | DESCRIÇÃO   |
|         | TOMADA 1X 2P+T 10A PARA CONDULETE A 2.3 M DO PISO                       |
|         | CONDULETE TIPO "LR" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA |
|         | CONDULETE TIPO "LL" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA |
|         | CONDULETE TIPO "E" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA  |
|         | CONDULETE TIPO "C" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA  |
|         | CONDULETE TIPO "T" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA  |
|         | CONDULETE TIPO "X" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA  |
|         | CURVA PARA ELETRODUTO 3/4" EM PVC NA COR CINZA                          |
|         | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" NA COR CINZA                              |
|         | QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO  |
|         | INDICAÇÃO DE SUBIDA OU DESCIDA DE ELETRODUTO                            |

### NOTA IE

NOTA IE 01 - NÃO PODERÁ TER EMENDAS NA FIAÇÃO ELÉTRICA DENTRO DE ELETRODUTOS. CADA EMENDA, PRESENTE NAS CAIXAS DE PASSAGENS, DEVERÁ SER FEITA COM FITA ISOLANTE TERMORETRÁTIL, COM POSTERIOR CAMADA DE FITA ISOLANTE ADESIVA, PARA OFERECER SEGURANÇA À ESTRUTURA.

NOTA IE 02 - ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC DEVERÁ SER FIXADO A CADA 1,5 METROS, QUANDO NA HORIZONTAL, E A CADA 1,0 METRO, QUANDO NA VERTICAL, COM BRÂÇADEIRA TIPO D COMPATÍVEL COM O ELETRODUTO.

NOTA IE 03 - AS TOMADAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO NBR 14136.

NOTA IE 04 - OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR CORES EM TODOS OS PONTOS DA SEQUINTE FORMA:  
FASE: PRETO;  
NEUTRO: AZUL-CLARO;  
PROTEÇÃO/TERRA: VERDE-AMARELO OU VERDE.

NOTA IE 05 - CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE DEVERÃO SER DE 2,5 MM² COM ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V.

NOTA IE 06 - NENHUM CIRCUITO DE PODERÁ TER MAIS DO QUE 25 DISPOSITIVOS, CONSIDERANDO ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO.

NOTA IE 07 - A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ABANDONO NO CORREDOR CENTRAL DEVERÁ SER INSTALADA A UMA ALTURA DE 2,3 METROS DO PISO, SUPORTADO POR VERGALHÕES DE AÇO E PERFIL 38X38



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto: PROJETO ELÉTRICO  
GINÁSIO ABEL SCHULZ

Conteúdo: DISTRIBUIÇÃO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA  
TÉRREO

Autor(es): FABRÍCIO DE ANDRADE  
Engº Eletricista Crea/SC: 143270-8  
Co-Autor(es):

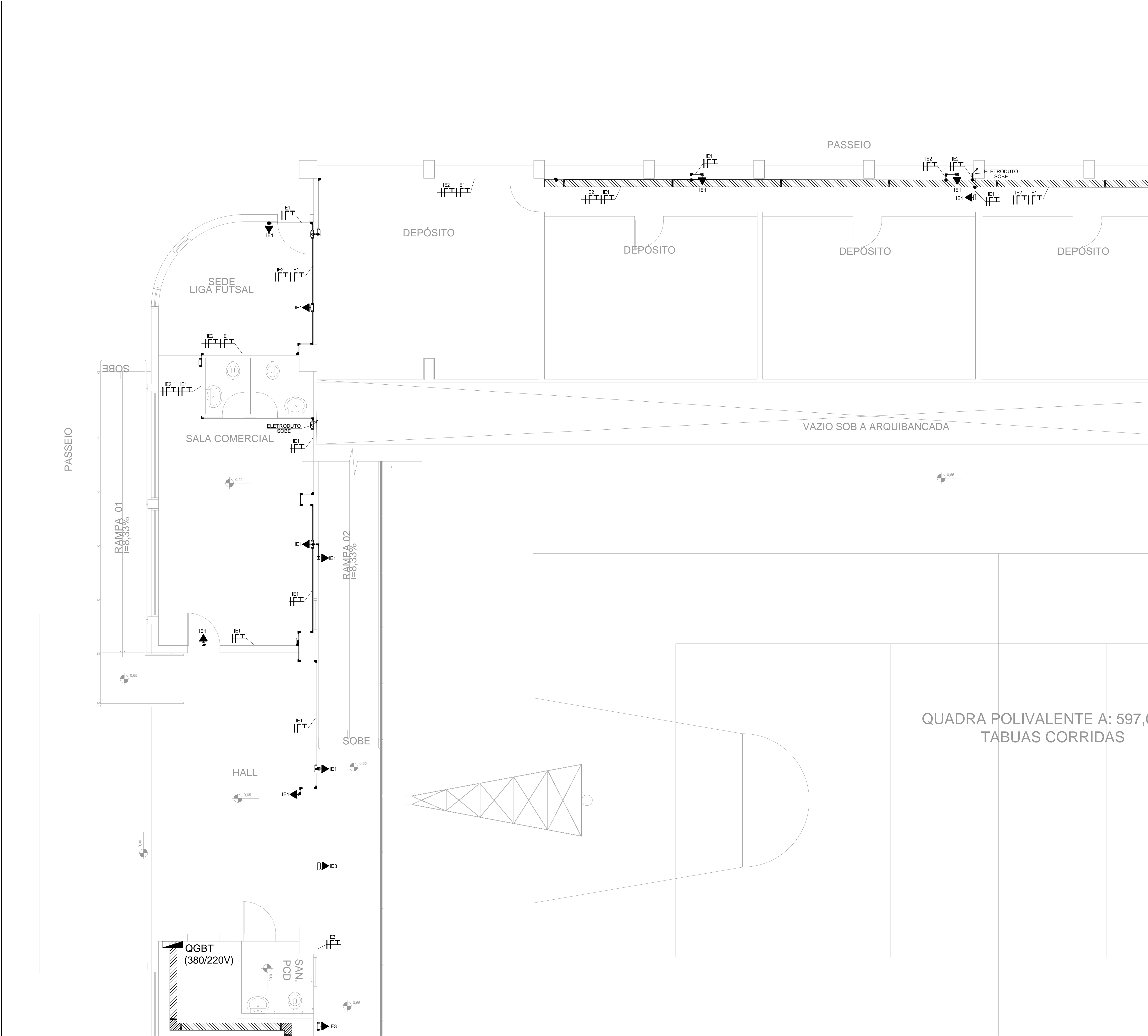
Requerente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Escala: 1:50  
Desenhista CAD: Fabrício

Código: UBP-E-GASCN-E-R1-22-EL

Proprietário: Ass.:  
Data: SETEMBRO / 2022

Número Prancha: EL 01/09



| SÍMBOLO | LEGENDA   |
|---------|---|
|         | TOMADA 1X 2P+T 10A PARA CONDULETE A 2.3 M DO PISO                       |
|         | CONDULETE TIPO "LR" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA |
|         | CONDULETE TIPO "LL" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA |
|         | CONDULETE TIPO "E" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA  |
|         | CONDULETE TIPO "C" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA  |
|         | CONDULETE TIPO "T" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA  |
|         | CONDULETE TIPO "X" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA  |
|         | CURVA PARA ELETRODUTO 3/4" EM PVC NA COR CINZA                          |
|         | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" NA COR CINZA                              |
|         | QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO  |
|         | INDICAÇÃO DE SUBIDA OU DESCIDA DE ELETRODUTO                            |

NOTA IE

NOTA IE 01 - NÃO PODERÁ TER EMENDAS NA FIAÇÃO ELÉTRICA DENTRO DE ELETRODUTOS. CADA EMENDA, PRESENTE NAS CAIXAS DE PASSAGENS, DEVERÁ SER FEITA COM FITA ISOLANTE TERMORETRÁTIL, COM POSTERIOR CAMADA DE FITA ISOLANTE ADESIVA, PARA OFERECER SEGURANÇA À ESTRUTURA.

NOTA IE 02 - ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC DEVERÁ SER FIXADO A CADA 1,5 METROS, QUANDO NA HORIZONTAL, E A CADA 1,0 METRO, QUANDO NA VERTICAL, COM BRAÇADEIRA TIPO D COMPATÍVEL COM O ELETRODUTO.

NOTA IE 03 - AS TOMADAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO NBR 14136.

NOTA IE 04 - OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR CORES EM TODOS OS PONTOS DA SEGUINTE FORMA:  
FASE: PRETO;  
NEUTRO: AZUL-CLARO;  
PROTEÇÃO/TERRA: VERDE-AMARELO OU VERDE.

NOTA IE 05 - CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE DEVERÃO SER DE 2,5 MM² COM ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V.

NOTA IE 06 - NENHUM CIRCUITO DE PODERÁ TER MAIS DO QUE 25 DISPOSITIVOS, CONSIDERANDO ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO.

NOTA IE 07 - A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ABANDONO NO CORREDOR CENTRAL DEVERÁ SER INSTALADA A UMA ALTURA DE 2,3 METROS DO PISO, SUPORTADO POR VERGALHÕES DE AÇO E PERFIL 38X38



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA  
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto: PROJETO ELÉTRICO  
GINÁSIO ABEL SCHULZ

Conteúdo: DISTRIBUIÇÃO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA  
TÉRREO

Autor(es):  
**Fabricio de Andrade**

Ass.:  
FABRICIO DE ANDRADE  
899564  
2023.07.24  
W0702-123554

Engº Eletricista Crea/SC: 143270-8

Co-Autor(es):

Ass.:

Ass.:

Ass.:

Proprietário

Requerente:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

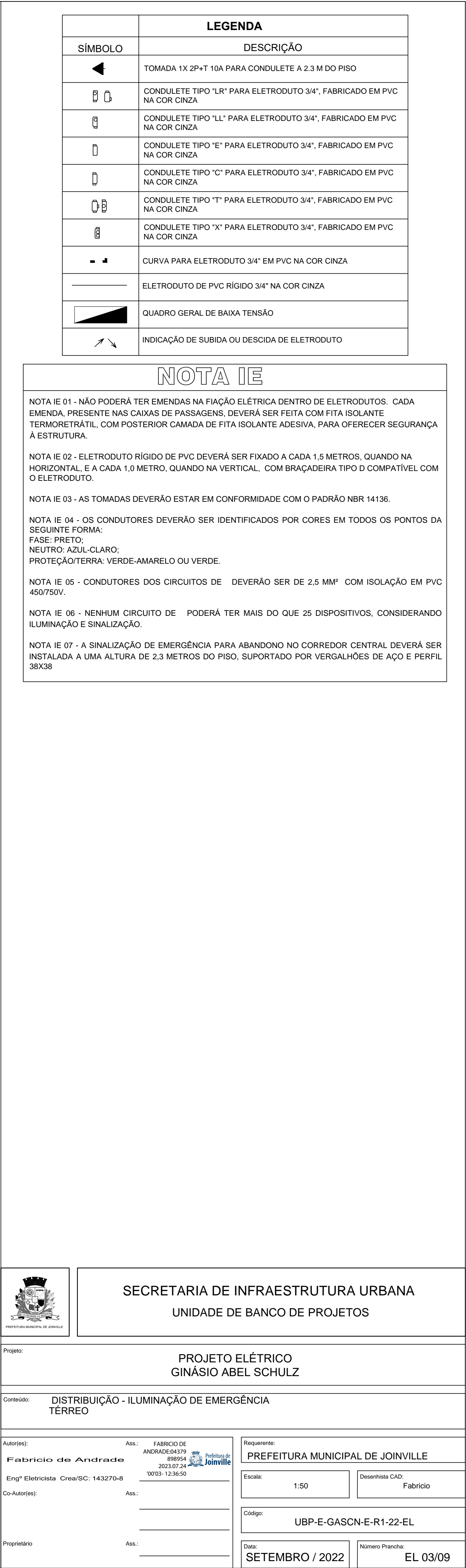
Escala: 1:50

Desenhista CAD: Fabricio

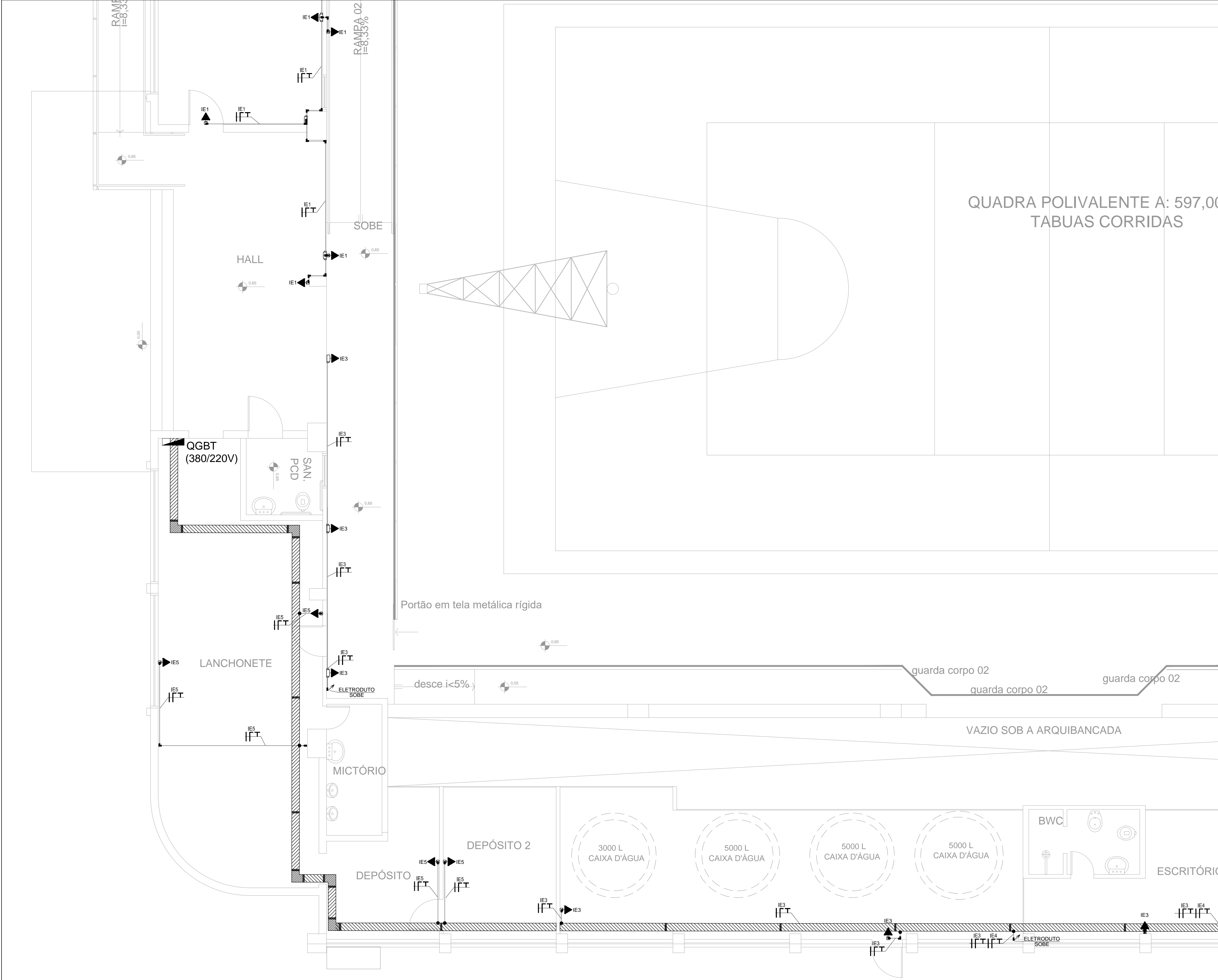
Código: UBP-E-GASCN-E-R1-22-EL

Data: SETEMBRO / 2022

Número Prancha: EL 02/09







| LEGENDA |   |
|---------|---|
| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO   |
|         | TOMADA 1X 2P+T 10A PARA CONDULETE A 2.3 M DO PISO                       |
|         | CONDULETE TIPO "LR" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA |
|         | CONDULETE TIPO "LL" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA |
|         | CONDULETE TIPO "E" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA  |
|         | CONDULETE TIPO "C" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA  |
|         | CONDULETE TIPO "TT" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA |
|         | CONDULETE TIPO "X" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA  |
|         | CURVA PARA ELETRODUTO 3/4" EM PVC NA COR CINZA                          |
|         | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" NA COR CINZA                              |
|         | QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO  |
|         | INDICAÇÃO DE SUBIDA OU DESCIDA DE ELETRODUTO                            |

NOTA IE

NOTA IE 01 - NÃO PODERÁ TER EMENDAS NA FIAÇÃO ELÉTRICA DENTRO DE ELETRODUTOS. CADA EMENDA, PRESENTE NAS CAIXAS DE PASSAGENS, DEVERÁ SER FEITA COM FITA ISOLANTE TERMORETRÁTIL, COM POSTERIOR CAMADA DE FITA ISOLANTE ADESIVA, PARA OFERECER SEGURANÇA À ESTRUTURA.

NOTA IE 02 - ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC DEVERÁ SER FIXADO A CADA 1,5 METROS, QUANDO NA HORIZONTAL, E A CADA 1,0 METRO, QUANDO NA VERTICAL, COM BRAÇADEIRA TIPO D COMPATÍVEL COM O ELETRODUTO.

NOTA IE 03 - AS TOMADAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO NBR 14136.

NOTA IE 04 - OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR CORES EM TODOS OS PONTOS DA SEQUINTE FORMA:  
FASE: PRETO;  
NEUTRO: AZUL-CLARO;  
PROTEÇÃO/TERRA: VERDE-AMARELO OU VERDE.

NOTA IE 05 - CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE DEVERÃO SER DE 2,5 MM² COM ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V.

NOTA IE 06 - NENHUM CIRCUITO DE PODERÁ TER MAIS DO QUE 25 DISPOSITIVOS, CONSIDERANDO ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO.

NOTA IE 07 - A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ABANDONO NO CORREDOR CENTRAL DEVERÁ SER INSTALADA A UMA ALTURA DE 2,3 METROS DO PISO, SUPORTADO POR VERGALHÕES DE AÇO E PERFIL 38X38



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto: PROJETO ELÉTRICO GINÁSIO ABEL SCHULZ

Conteúdo: DISTRIBUIÇÃO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TÉRREO

|                                    |                                      |             |                                   |                          |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-----------------------------------|--------------------------|
| Autor(es):                         | Ass.: FABRÍCIO DE ANDRADE04379-89954 | Requerente: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE |                          |
| Fabricio de Andrade                | 2023.07.24                           | Escala:     | 1:50                              | Desenhista CAD: Fabricio |
| Engº Eletricista Crea/SC: 143270-8 | Ass.: _____                          | Código:     | UBP-E-GASCN-E-R1-22-EL            |                          |
| Co-Autor(es):                      | Ass.: _____                          | Data:       | SETEMBRO / 2022                   | Número Prancha: EL 04/09 |
| Proprietário                       | Ass.: _____                          |             |                                   |                          |



| LEGENDA |   |
|---------|---|
| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO   |
|         | TOMADA 1X 2P+T 10A PARA CONDULETE A 2.3 M DO PISO                       |
|         | CONDULETE TIPO "LR" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA |
|         | CONDULETE TIPO "LL" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA |
|         | CONDULETE TIPO "E" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA  |
|         | CONDULETE TIPO "C" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA  |
|         | CONDULETE TIPO "T" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA  |
|         | CONDULETE TIPO "X" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA  |
|         | CURVA PARA ELETRODUTO 3/4" EM PVC NA COR CINZA                          |
|         | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" NA COR CINZA                              |
|         | QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO  |
|         | INDICAÇÃO DE DESCIDA OU SUBIDA DE ELETRODUTO                            |

### NOTA IE

NOTA IE 01 - NÃO PODERÁ TER EMENDAS NA FIAÇÃO ELÉTRICA DENTRO DE ELETRODUTOS. CADA EMENDA, PRESENTE NAS CAIXAS DE PASSAGENS, DEVERÁ SER FEITA COM FITA ISOLANTE TERMORETRÁTIL, COM POSTERIOR CAMADA DE FITA ISOLANTE ADESIVA, PARA OFERECER SEGURANÇA À ESTRUTURA.

NOTA IE 02 - ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC DEVERÁ SER FIXADO A CADA 1.5 METROS, QUANDO NA HORIZONTAL, E A CADA 1,0 METRO, QUANDO NA VERTICAL, COM BRAÇADEIRA TIPO D COMPATÍVEL COM O ELETRODUTO.

NOTA IE 03 - AS TOMADAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO NBR 14136.

NOTA IE 04 - OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR CORES EM TODOS OS PONTOS DA SEGUINTE FORMA:  
FASE: PRETO;  
NEUTRO: AZUL-CLARO;  
PROTEÇÃO/TERRA: VERDE-AMARELO OU VERDE.

NOTA IE 05 - CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE DEVERÃO SER DE 2.5 MM² COM ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V.

NOTA IE 06 - NENHUM CIRCUITO DE PODERÁ TER MAIS DO QUE 25 DISPOSITIVOS, CONSIDERANDO ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO.

NOTA IE 07 - A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ABANDONO NO CORREDOR CENTRAL DEVERÁ SER INSTALADA A UMA ALTURA DE 2,3 METROS DO PISO, SUPORTADO POR VERGALHÕES DE AÇO E PERFIL 38X38

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA**  
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Projeto: **PROJETO ELÉTRICO GINÁSIO ABEL SCHULZ**

Conteúdo: **DISTRIBUIÇÃO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SEGUNDO NÍVEL**

|                                       |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
| Autor(es): <b>Fabricio de Andrade</b> | Ass.: <b>FABRICIO DE ANDRADE</b><br>889954<br>2023.07.24<br>W0703-12241114 | Requerente: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</b> |
| Engº Eletricista                      | Crea/SC: 143270-8  | Escala: <b>1:50</b>                                  |
| Co-Autor(es):                         |  | Desenhista CAD: <b>Fabricio</b>                      |
| Proprietário:                         |  | Código: <b>UBP-E-GASCN-E-R1-22-EL</b>                |
|                                       |  | Data: <b>SETEMBRO / 2022</b>                         |
|                                       |  | Número Prancha: <b>EL 05/09</b>                      |





# NOTA IE

---

NOTA IE 01 - NÃO PODERÁ TER EMENDAS NA FIAÇÃO ELÉTRICA DENTRO DE ELETRODUTOS. CADA EMENDA, PRESENTE NAS CAIXAS DE PASSAGENS, DEVERÁ SER FEITA COM FITA ISOLANTE TERMORRESISTENTE, COM POSTERIOR CAMADA DE FITA ISOLANTE ADESIVA, PARA OFERECER SEGURANÇA À ESTRUTURA.

NOTA IE 02 - ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC DEVERÁ SER FIXADO A CADA 1,5 METROS, QUANDO NA HORIZONTAL, E A CADA 1,0 METRO, QUANDO NA VERTICAL, COM BRAÇADEIRA TIPO D COMPATÍVEL COM O ELETRODUTO.

NOTA IE 03 - AS TOMADAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM O PADRÃO NBR 14136.

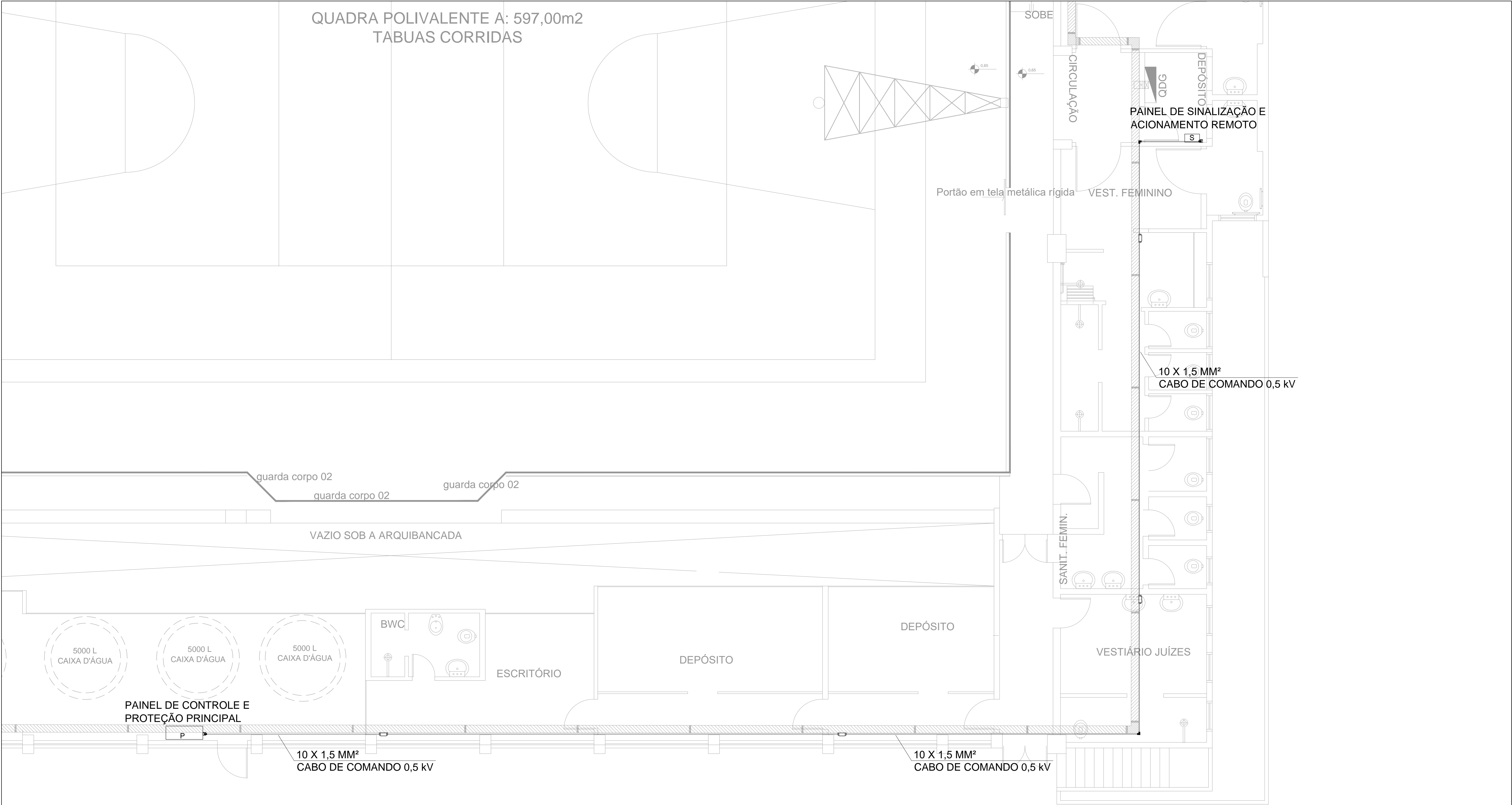
NOTA IE 04 - OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR CORES EM TODOS OS PONTOS DA SEQUENTE FORMA:  
FASE: PRETO;  
NEUTRO: AZUL-CLARO;  
PROTEÇÃO/TERRA: VERDE-AMARELO OU VERDE.

NOTA IE 05 - CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE DEVERÃO SER DE 2,5 MM² COM ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V.

NOTA IE 06 - NENHUM CIRCUITO DE PODERÁ TER MAIS DO QUE 25 DISPOSITIVOS, CONSIDERANDO ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO.

NOTA IE 07 - A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ABANDONO NO CORREDOR CENTRAL DEVERÁ SER INSTALADA A UMA ALTURA DE 2,3 METROS DO PISO, SUPORTADO POR VARGALHÕES DE AÇO E PERFIL 38x38



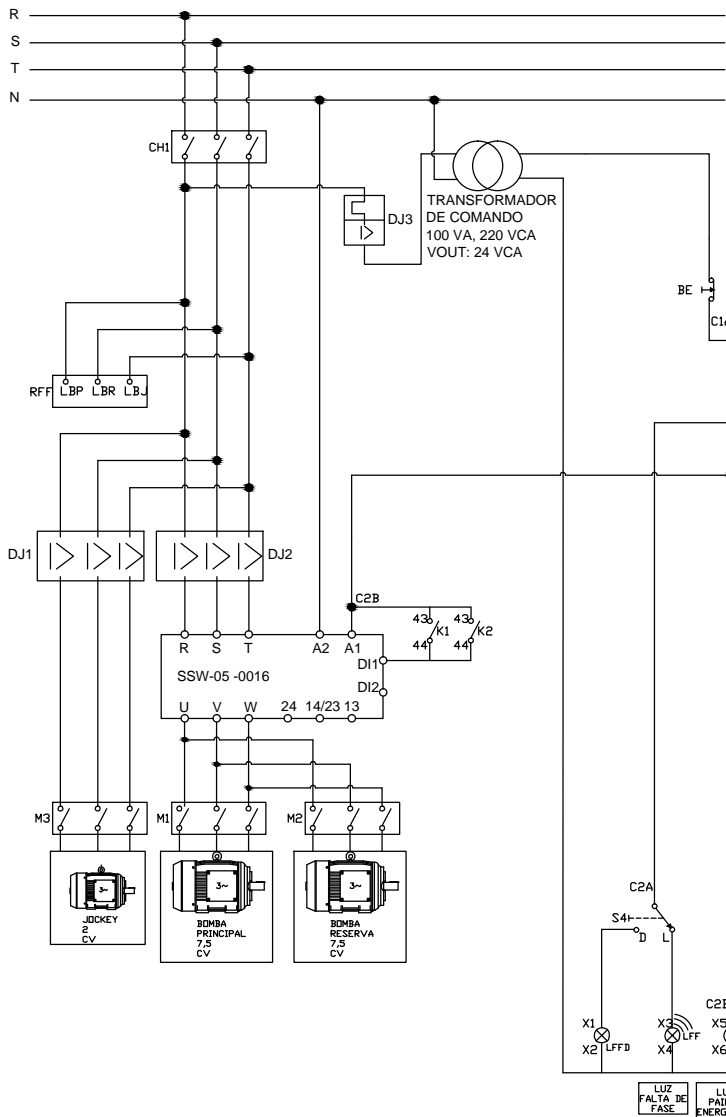


| LEGENDA |  |
|---------|--|
| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO  |
|         | CONDULETE TIPO "E" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA |
|         | CONDULETE TIPO "C" PARA ELETRODUTO 3/4", FABRICADO EM PVC NA COR CINZA |
|         | CURVA PARA ELETRODUTO 3/4" EM PVC NA COR PRETA                         |
|         | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" NA COR PRETA                             |
|         | PAINEL DE SINALIZAÇÃO E ACIONAMENTO REMOTO                             |
|         | PAINEL DE CONTROLE E PROTEÇÃO PRINCIPAL                                |

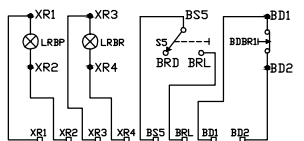
|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA</b><br>UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS |  |
| Projeto: <b>PROJETO ELÉTRICO</b><br><b>GINÁSIO ABEL SCHULZ</b>   |  |  |
| Conteúdo: <b>DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA</b><br><b>TÉRREO</b>  |  |  |
| Autor(es): <b>Fabrizio de Andrade</b><br>Ass.: <b>FABRÍCIO DE ANDRADE</b> 899564<br>Engº Eletricista Crea/SC: 143270-B<br>Co-Autor(es):<br>Ass.:<br>Proprietário:<br>Ass.: |  | Requerente: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE</b><br>Escala: <b>1:50</b><br>Desenhista CAD: <b>Fabrizio</b><br>Código: <b>UBP-E-GASCN-E-R1-22-EL</b><br>Data: <b>SETEMBRO / 2022</b><br>Número Prancha: <b>EL 08/09</b> |



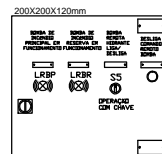
# LIGAÇÃO PAINEL PRINCIPAL



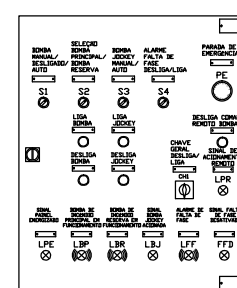
## LIGAÇÃO PAINEL REMOTO



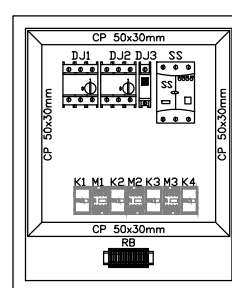
## PAINEL REMOTO VISTA FRONTAL



## PAINEL PRINCIPAL VISTA FRONTAL



## VISTA FRONTAL INTERNA



RFF: RELÉ FALTA DE FASE;  
 DJ1: DISJUNTOR MAGNÉTICO DO MOTOR 2 C.V.;  
 DJ2: DISJUNTOR MAGNÉTICO DO MOTOR 7.5 C.V.;  
 DJ3: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 6A;  
 CH1: CHAVE DE LIGA/DESLIGA GERAL;  
 S1: BOTÃO SELETOR 3 POSIÇÕES ENTRE ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO DA BOMBA DE INCÊNDIO;  
 S2: BOTÃO SELETOR 3 POSIÇÕES DE FUNCIONAMENTO ENTRE BOMBA PRINCIPAL OU RESERVA;  
 S3: BOTÃO SELETOR 2 POSIÇÕES ENTRE ACIONAMENTO MANUAL E AUTOMÁTICO DA JOCKEY;  
 S4: BOTÃO SELETOR 2 POSIÇÕES DESLIGA E LIGA ALARME DE FALTA DE FASE;  
 S5: BOTÃO REMOTO DE LIGA, COM USO CHAVE E COM RETORNO;  
 BLJ: BOTÃO DE ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA JOCKEY N.A.;  
 BDJ: BOTÃO DE DESLIGAMENTO DA JOCKEY N.F.;  
 BLB: BOTÃO DE ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA PRINCIPAL OU RESERVA N.A.;  
 BDB: BOTÃO DE DESLIGAMENTO DAS BOMBAS N.F.;  
 BDBR1: BOTÃO DE DESLIGAMENTO DO COMANDO REMOTO DAS BOMBAS NO PAINEL REMOTO;  
 BDBR2: BOTÃO DE DESLIGAMENTO DO COMANDO REMOTO DAS BOMBAS NO QUADRO PRINCIPAL;  
 M1: CONTATOR TRIFÁSICO BOMBA PRINCIPAL;  
 M2: CONTATOR TRIFÁSICO BOMBA RESERVA;  
 M3: CONTATOR TRIFÁSICO BOMBA JOCKEY;  
 K1: MINICONTATOR AUXILIAR 2NA 2NF DA BOMBA PRINCIPAL;  
 K2: MINICONTATOR AUXILIAR 2NA 2NF DA BOMBA RESERVA;  
 K3: MINICONTATOR AUXILIAR 2NA 2NF DA BOMBA JOCKEY;  
 K4: MINICONTATOR AUXILIAR 2NA 2NF DO PAINEL REMOTO;  
 LFFD: SINALIZAÇÃO AMARELA INDICATIVA DE ALARME DE FALTA DE FASE DESLIGADO;  
 LFF: AUDIOLUMINOSO VERMELHO INDICATIVO FALTA DE FASE;  
 LPE: SINALIZAÇÃO VERDE INDICATIVA DE PAINEL ENERGIZADO;  
 LBP: VERMELHO INDICATIVO DE BOMBA PRINCIPAL EM FUNCIONAMENTO;  
 LBR: VERMELHO INDICATIVO DE BOMBA RESERVA EM FUNCIONAMENTO;  
 LBJ: SINALIZAÇÃO VERDE INDICATIVA DE FUNCIONAMENTO DA BOMBA JOCKEY;  
 LPR: SINALIZAÇÃO AMARELA PAINEL REMOTO ACIONADO;  
 LRBP: AUDIOLUMINOSO VERMELHO INDICATIVO REMOTO DE BOMBA PRINCIPAL EM FUNCIONAMENTO;  
 LRBR: AUDIOLUMINOSO VERMELHO INDICATIVO REMOTO DE BOMBA RESERVA EM FUNCIONAMENTO;  
 1ª PRESSOSTATO: ACIONAMENTO DA JOCKEY;  
 2ª PRESSOSTATO: ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO (PRINCIPAL OU RESERVA);

|   |   |  |                           |
|---|---|--|---------------------------|
| <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE<br/>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA<br/>UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS</p> <p>Rua Saguacu, 265<br/>Saguacu, Joinville - SC<br/>CEP: 89221-010 (47) 3433-5024</p> | Código:<br>UBP-E-GASCN-E-R1-22-EL   | Projeto:<br>PROJETO ELÉTRICO - GINÁSIO ABEL SCHULZ |                           |
|   | Requerente:<br>PREFEITURA DE JOINVILLE  | Conteúdo:<br>QUADRO ELETRICO - BOMBAS DE INCENDIO  | Núm. Prancha:<br>EL 09/09 |
|   | Autor:<br>Fabricio de Andrade<br>Engº Eletricista Crea/SC: 143270-8<br>Co-Autor:<br>Ordenador da Despesa: | Ass.:<br>Ass.:<br>Ass.:                            | Ass.:<br>Ass.:<br>Ass.:   |
|   | Desenhista CAD:<br>Fabricio A.  | Data:<br>SETEMBRO / 2022                           | Escala:<br>S/E            |