



Protocolo 8029123034

[Trocar protocolo](#)

## Dados do protocolo

8029123034

DA ILHA, S/N - JD SOPHIA - JVE - JOINVILLE - SC - 89239-250 LD2 EM

## Dados do cliente

Nome do cliente

MUNICIPIO DE JOINVILLE

Telefone fixo

4734313253

CPF/CNPJ

83.169.623/0001-10

Telefone celular

47984667923

Endereço de e-mail

-

## Serviços disponíveis para esse protocolo



Execução de padrão de entrada baixa tensão



## Serviços concluídos

Serviço Projeto de padrão de medição individual em baixa tensão



Envio do projeto

15/04/2025

Consulta prévia liberada.



Análise do projeto

16/04/2025

Projeto de Padrão de Entrada liberado.

## Precisa de ajuda?



Fale conosco (suporte ao projetista)



Informações técnicas



Dúvidas frequentes



Normas técnicas



Situação em tempo real do fornecimento

2024. Todos os direitos reservados.









Technical drawing of a cable assembly. The drawing shows a cross-section of a cable with a braided shield (10) and a central core (11). The cable is shown in a bent position, with a dimension of 250 indicated. A detail view shows the internal components: a central core (13) surrounded by a braided shield (12) and a central core (14). The detail view also shows a dimension of 20 and a dimension of 30. A legend indicates the core types: Cores, N: Azu, R: Pre, S: Bra, T: Ver.

Projeto	Elenco	SE	24.0.225/88-5 / pp. 5
Projeto	Elenco	SE	24.0.225/88-5 / pp. 5

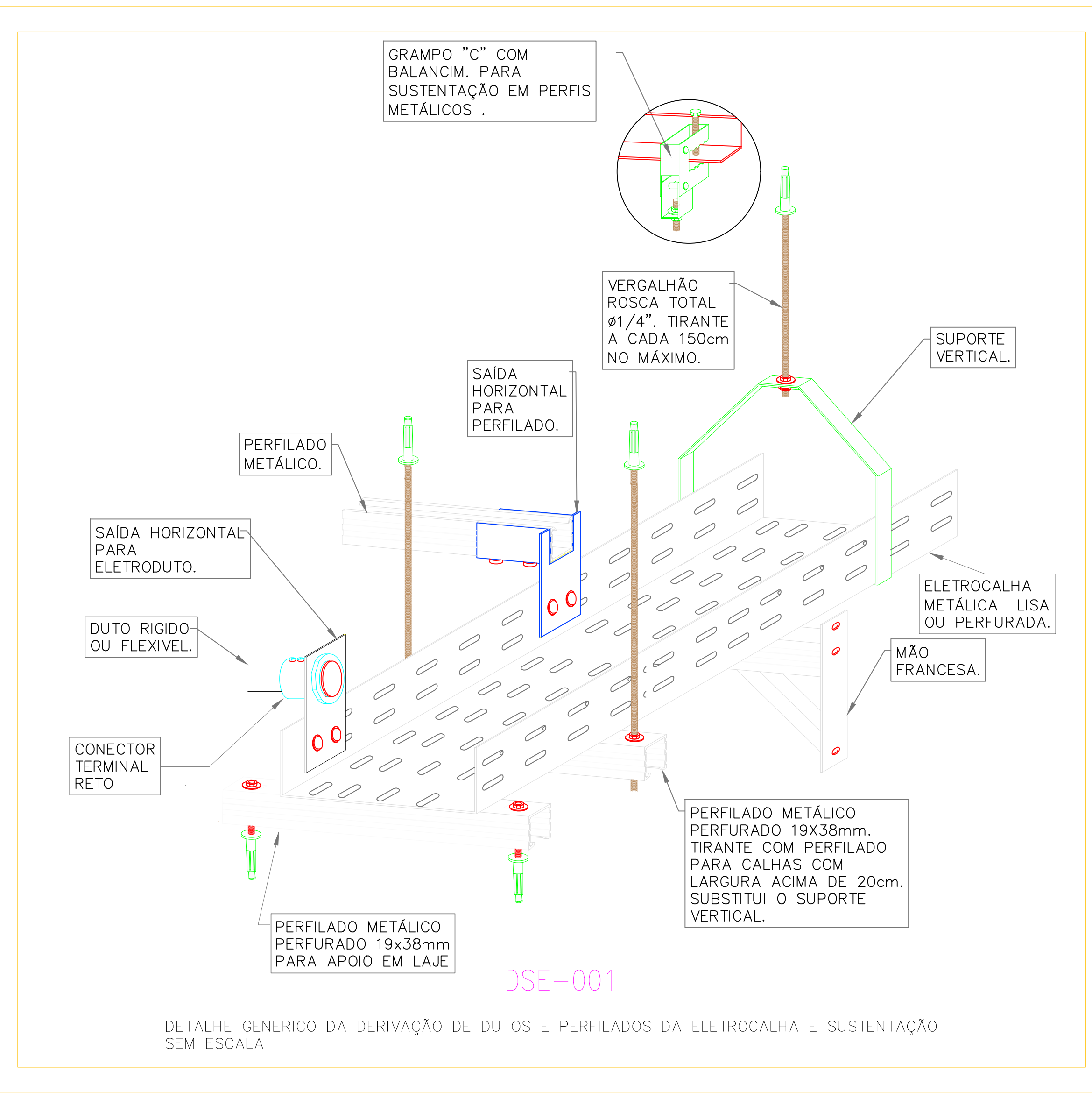
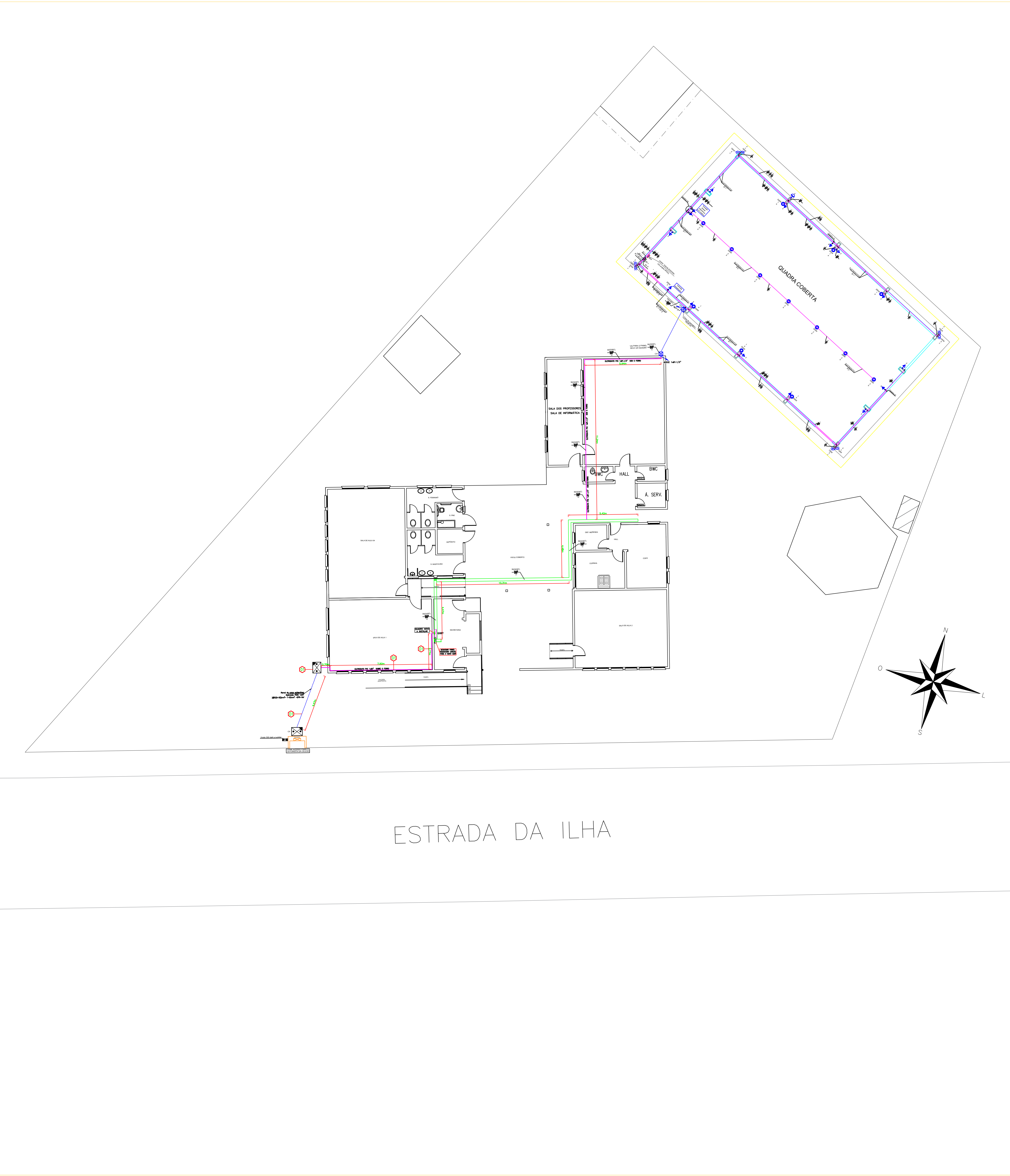


## SEM ESCALA



PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
<p>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</p> <p>83.169.623/0001-10</p>		<p>Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade</p> <p>CREA 047745-4</p>	
<p>EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA</p> <p>SOLANGE ALVES C. ANDRADE</p> <p>ENGENHEIRA ELETRICISTA</p> <p>CREA: 047745-4</p> <p>BENTO PEREZ JÚNIOR</p> <p>ENGENHEIRO ELETRICISTA</p> <p>CREA: 5068997998</p>		 <p>OSEAS ROCHA DA CONCEIÇÃO</p> <p>ENGENHEIRO ELETRICISTA</p> <p>CREA: 037644-0</p> <p>JOSÉ FELSKE NETO</p> <p>ESTAGIÁRIO ENGENHARIA ELÉTRICA</p>	
PROPRIETÁRIO			
MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO		INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA	
Escola Municipal Professora Maria Magdalena Mazzoli		1210032927 (CAR)	
ENDEREÇO			
Estr. da Ilha, 2066 - Jardim Sofia, Joinville - SC, 89239-250			
PROJETO		ARQUIVO	
PROJETO ELÉTRICO		ELETRO_Aumento De Demanda_Em Magdalena_vers2	
CONTEÚDO		Data	
DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHES DAS CAIXAS		07/02/2025	
		FOLHA	
		ELE 03/03	
<p>Escala</p> <p>ETAPA Executivo</p> <p>ESCALA S/ESCALA</p>			
<p>Rua Brasil, Nº 190   CEP 80711-080   Joinville - Fone: (47) 3431-3016   E-mail: solange.andrade@joinville.edu.br ou mv.br</p>			





### ENCAMINHAMENTO DE CABOS

VEM DO QUADRO MEDIÇÃO  
VAI PARA QGBT

3x850(1x50)1x50mm<sup>2</sup>  
EPR 90°

### NOTAS

- 1 - ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS.
- 2 - CABOS NÃO COTADOS= #2,5mm<sup>2</sup>.
- 3 - ELETRODUTOS DE PVC E CORRUGADOS NÃO COTADOS POSSUEM #3/4".
- 4 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA DUTO AEREO A CADA 1,5 METROS.
- 5 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA CANALETA 38x38 mm A CADA 2 METROS.
- 6 - EVITAR DE INTERROMPER OS CABOS.
- 7 - TRANSFERIR TODAS AS CARGAS DO PAINEL QUE SERÁ DESATIVADO PARA O NOVO QUADRO QGBT - VER DIAGRAMA UNIFILAR E DETALHE DO PAINEL QGBT

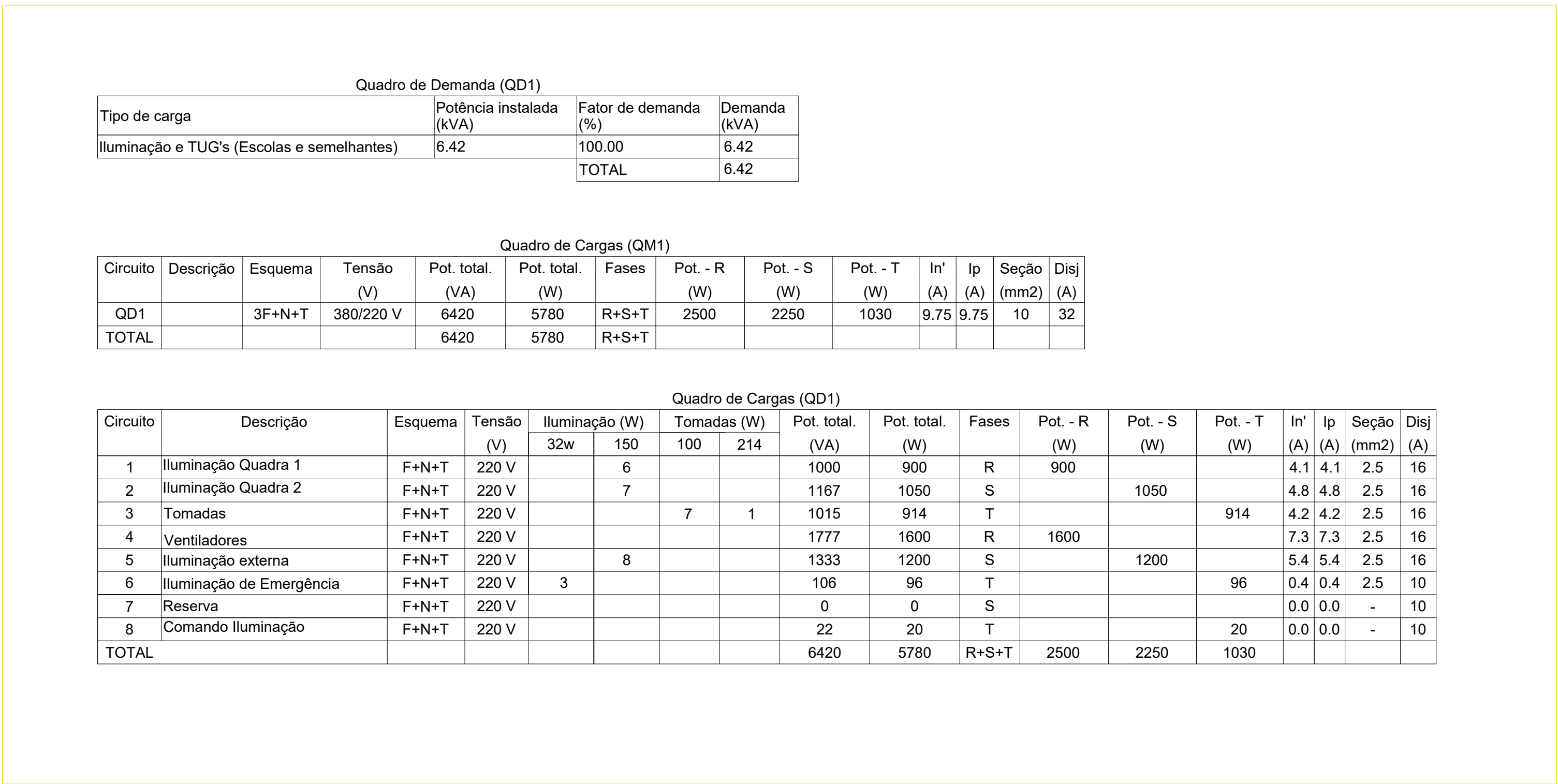
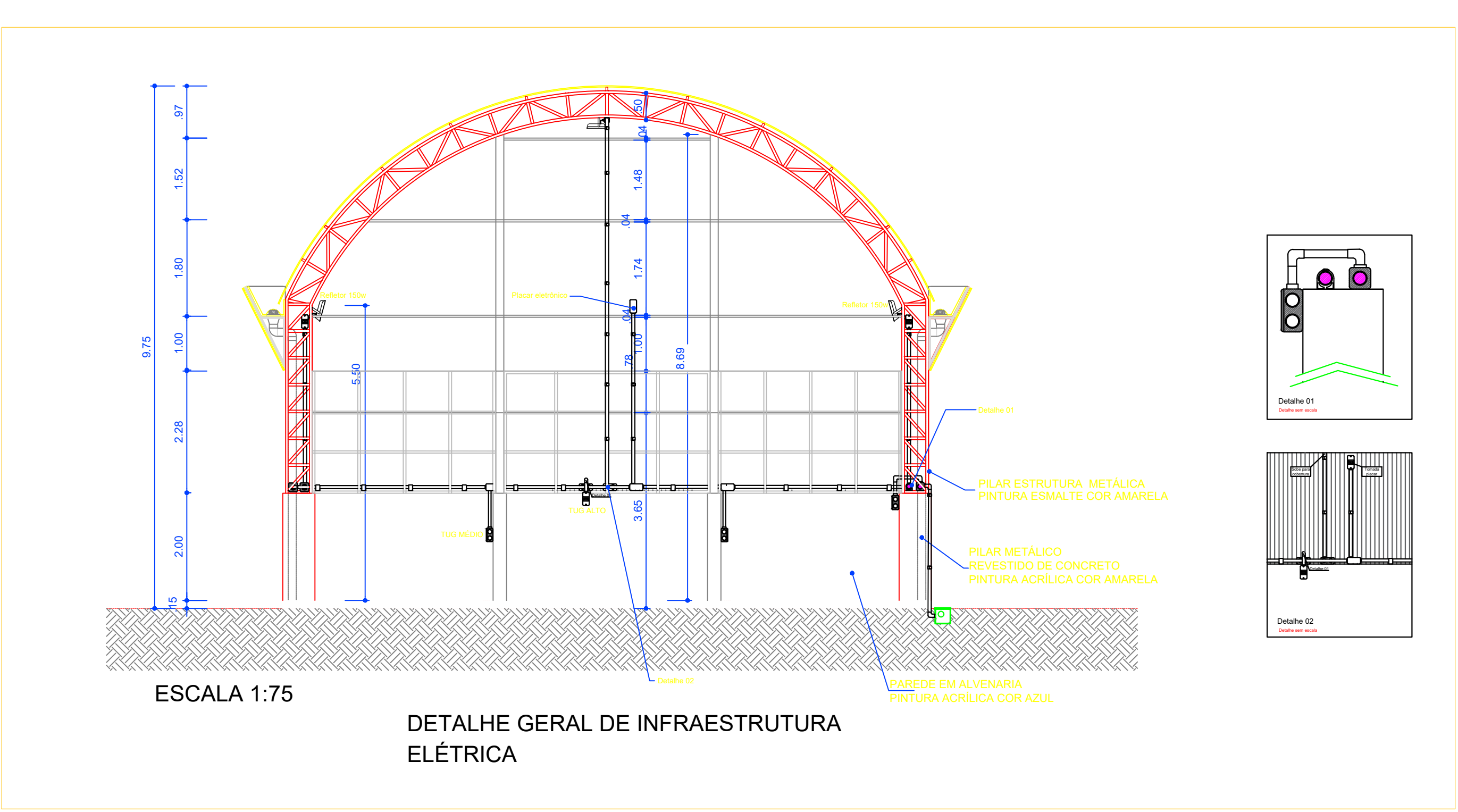
### LEGENDA

- ELETRODUTO PEAD CORRUGADO SUBTERRÂNEO - 1x83".
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE -DIM. CONFORME INDICADO EM PLANTA.
- RAMAL DE LIGAÇÃO AEREO A SER INSTALADO
- INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA DE ELETRODUTO
- CX - CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO COM TAMPA PADRÃO CELESC
- ELETROCALHA DE FORÇA A INSTALAR , ALTURA DE MONTAGEM E DIMENSÕES CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO. SUSPENSÃO VER DETALHE DSE-001.
- INDICAÇÃO DE DESVIO DE ALTURA, DESCIDA OU SUBIDA DE ELETROCALHA
- PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE EST. 109.82/20001-10	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047745-4
PROPRIETÁRIO	Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047745-4	EQUIPE TÉCNICA	Engº Eletricista Oseas Rocha de Conceição CREA 037044-0
PROPRIETÁRIO	Eng. Eletricista Bento Perez Junior CREA 000000000	PROJETO	JOSÉ FELISKE NETO ESTADUÁRIO DE ENGENHARIA ELÉTRICA
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	INDICAÇÃO MOBILIÁRIA	
EDIFICAÇÃO	E.M. MARIA MAGDALENA MAZZOLLI	INDICAÇÃO MOBILIÁRIA	
ENDEREÇO	RUA ESTRADA DA ILHA, Nº 2.066, JARDIM SOFIA - JOINVILLE/SC	ARQUIVO	06/03/2025
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO	ESCALA	1:50
CONTÉUDO	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO	ESCALA	1:50

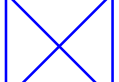
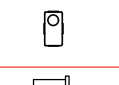
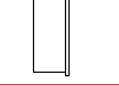




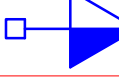


Projeto Municipal de Joinville, Secretaria da Educação | CNPJ 83.169.42/0001-10  
Rua Itajaí, Nº 390 | CEP 88021-090 - Joinville, Fone: (47) 3433.3030. E-mail: solange.andrade@projeto.eltr.co.gov.br





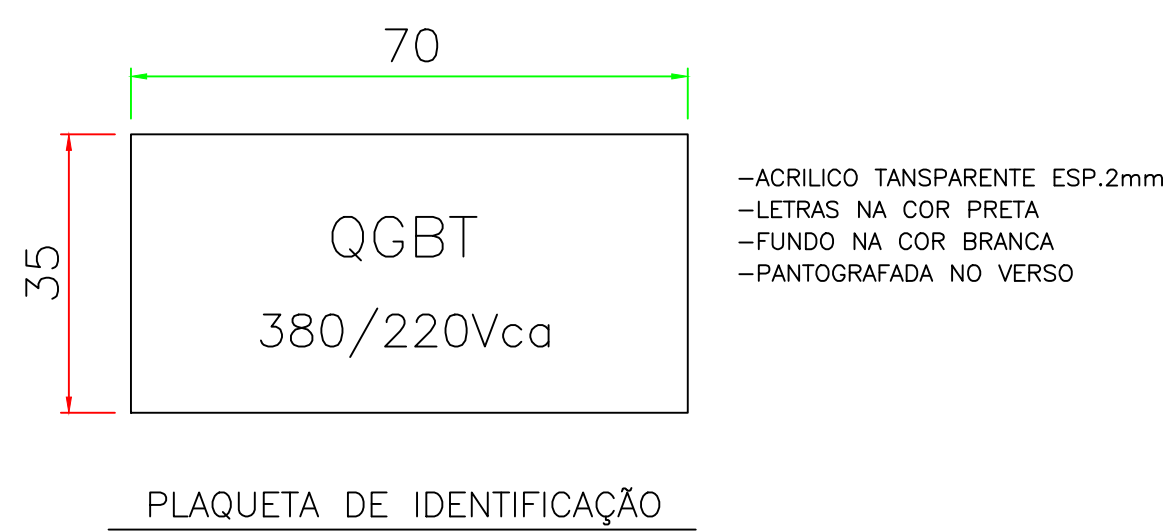
- ### NOTAS
- 1- ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS.
  - 2- CABOS NÃO COTADOS= #2,5mm<sup>2</sup>.
  - 3- ELETRODUTOS DE PVC E CORRUGADOS NÃO COTADOS POSSUEM Ø3/4".
  - 4- COLOCAR SUSPENSÃO PARA TUBO AÉREO A CADA 1,5 METROS.
  - 5- COLOCAR SUSPENSÃO PARA CANALETA 38x38 mm A CADA 2 METROS.
  - 6- EVITAR DE INTERROMPER OS CABOS.
  - 7- OBSERVADOR QUANTIDADE DE ELETRODUTOS ENTRE QD-01 E A E CAIXA DE PASSAGEM CX-02.

## LEGENDA

- |   |  |
|---|--|
|  | Caixa de passagem (CX1 & CX2)                                    |
|  | Condutulete de PVC 5 entradas                                    |
|  | Quadro de distribuição (QD1)                                     |
|  | Refletor de led 150W - FLUXO LUMINOSO DE 24000lm, IRC>= 70, IK08 |
|  | Relé fotoelétrico  |
|  | Refletor de led 150W   |
|  | Tomada média a 1,20m do piso                                     |
|  | Tomada iluminação emergência 2,50m do piso                       |
|  | Eletroduto enterrado   |
|  | Eletroduto sobrepor dim. conforme planta                         |



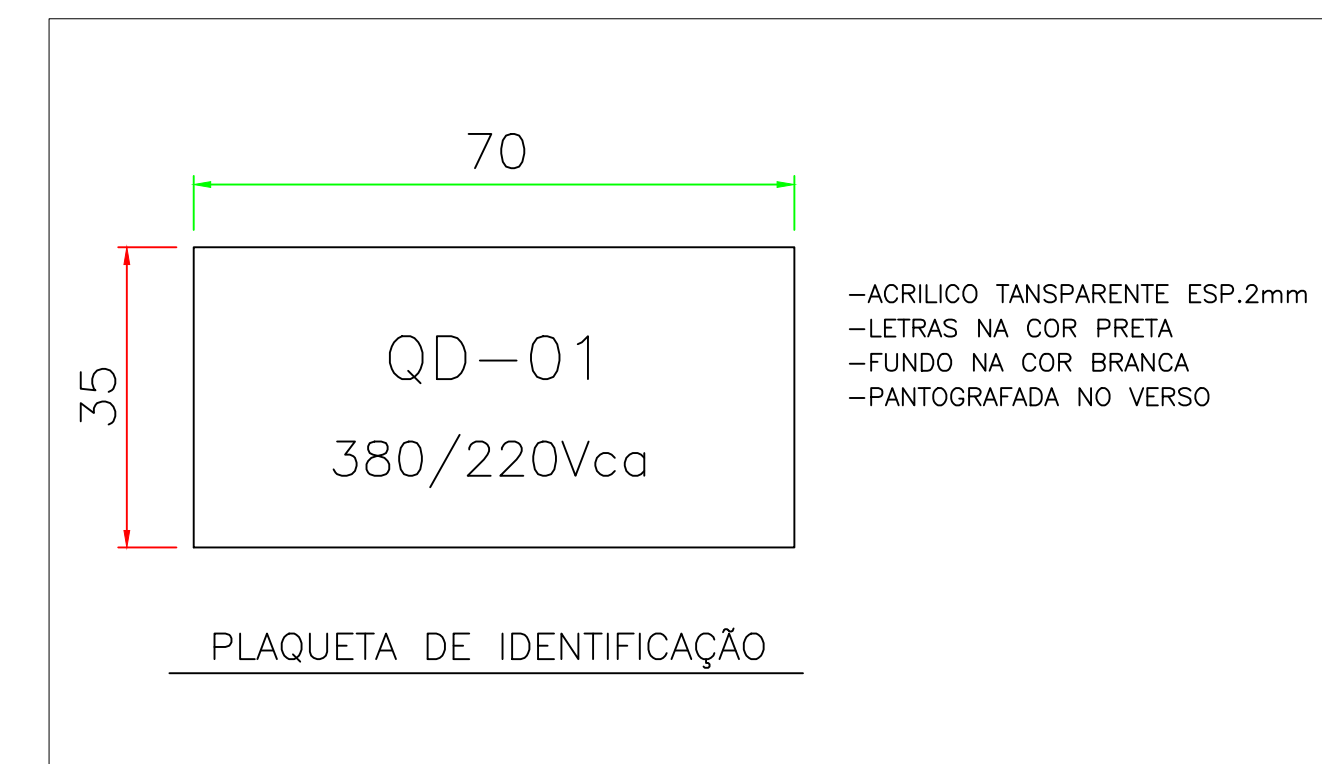
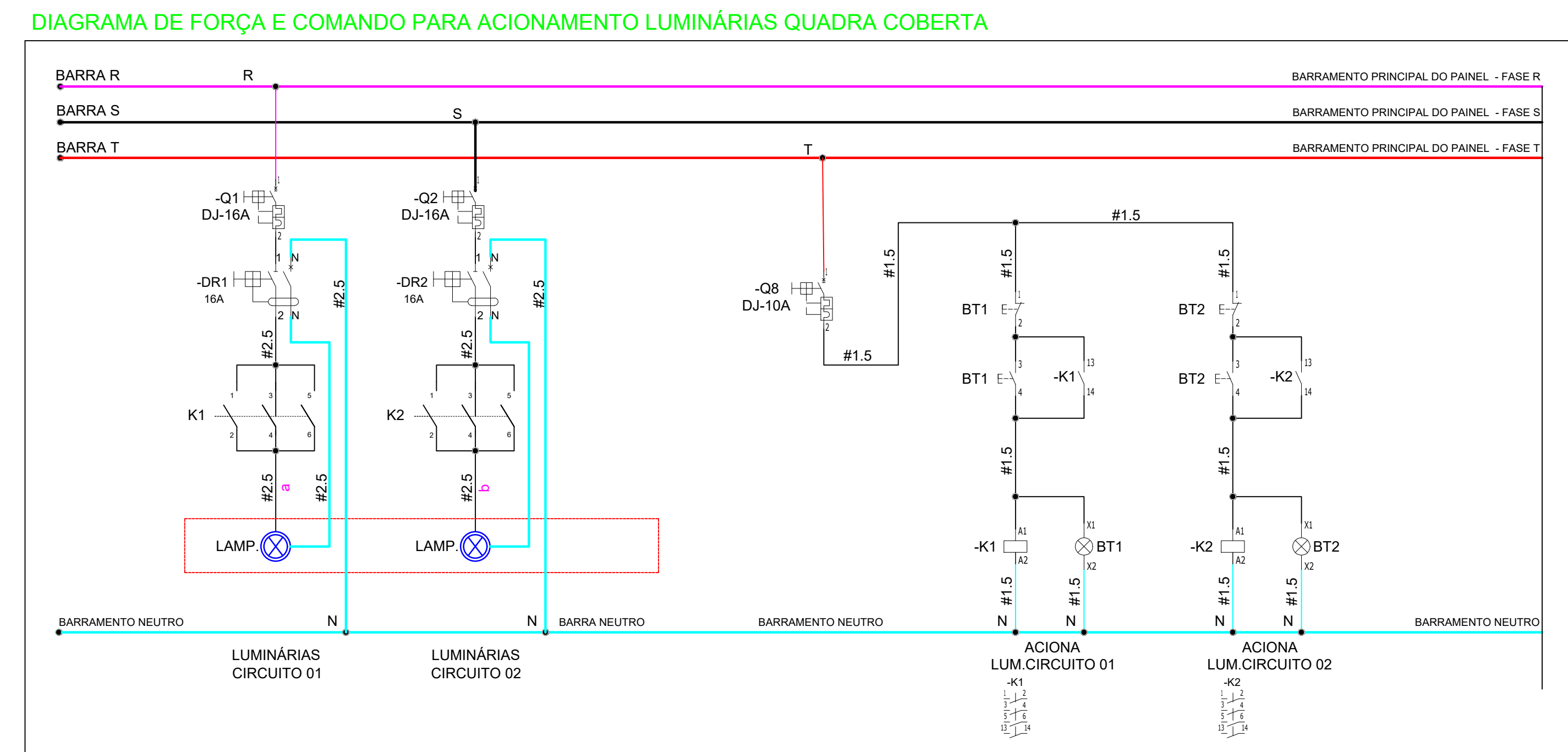
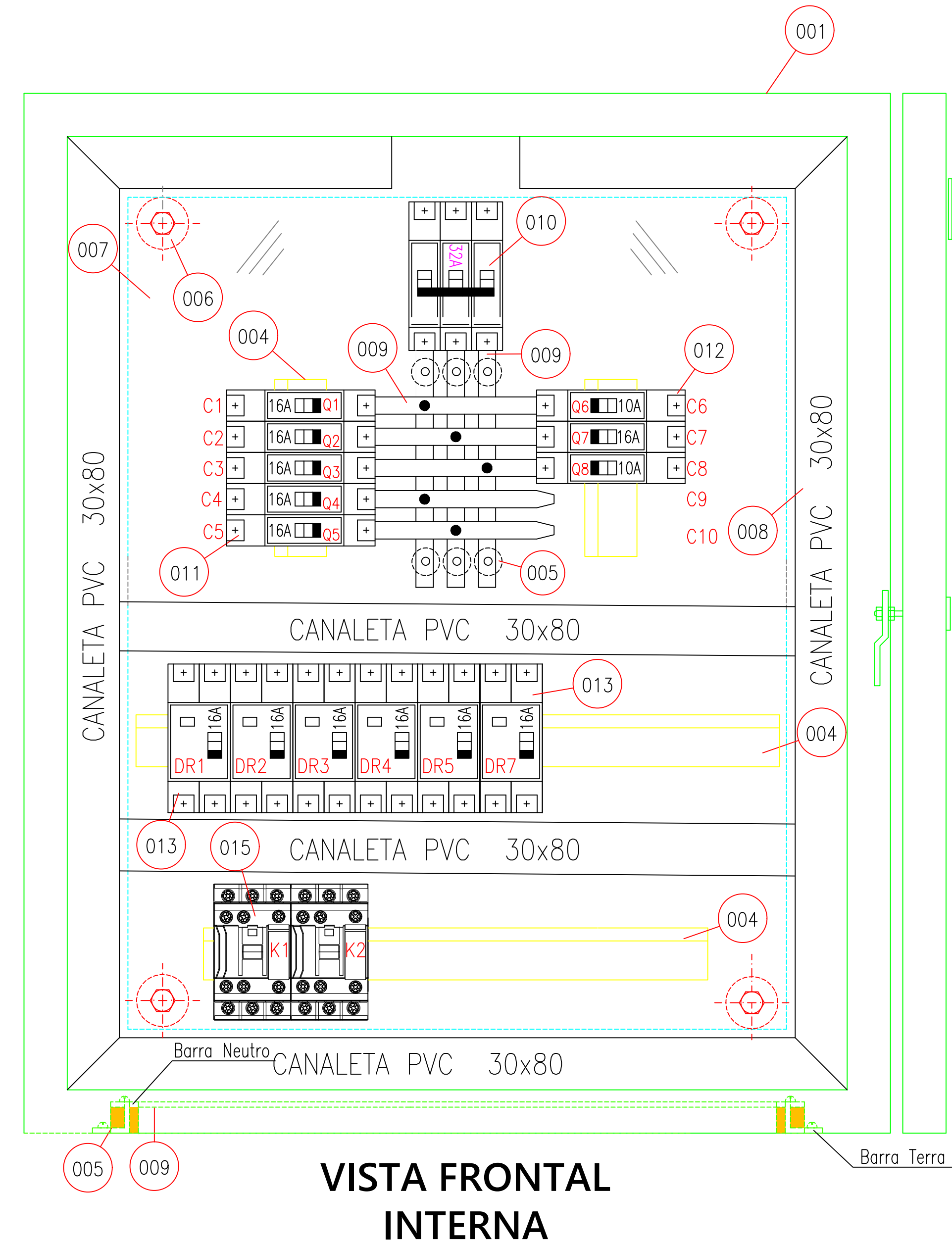





LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Painel em chapa de aço
002	Sistema de Fechamento com Chave
003	Sistema de Fechamento com Injeção
004	Local de identificação
005	Fixado em traço
006	Suporte por isolador
007	Suporte por isolador independente
008	Proteção de acesso ao barramento.
009	Encançamento de circuitos
010	Inteligência entre proteções
011	Condutor secundário em barramento de cobre eletrolítico
012	Condutor principal em barramento de cobre eletrolítico
013	Disjuntor tripolar termomagnético, em caixa moldado, corrente nominal 125A
014	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 43A
015	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 32A
016	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 32A
017	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 250A
018	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 20A
019	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 16A
020	Interruptor diferencial residual (IdR), sensibilidade de 30mA – 32A bipolar
021	Interruptor diferencial residual (IdR), sensibilidade de 30mA – 25A bipolar
022	Interruptor diferencial residual (IdR), sensibilidade de 30mA – 20A bipolar
023	Interruptor diferencial residual (IdR), sensibilidade de 30mA – 16A bipolar
024	Local de identificação de observância
025	Porta documentos

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JONVILLE CNPJ 07.033.000-10	Engª Elisabete Sousa Alves A. Andrade CDE 04767476
Engª Elisabete Sousa Alves A. Andrade CDE 04767476	Eng. Elienora Esteves Rocha da Conceição CDE 037664-0
Eng. Elienora Bento Perez Junior CDE 500683990	JOSÉ FELISBE NETO ESTÁGIÁRIO ENGENHARIA ELÉTRICA
PROPRIETÁRIO	PROJETO
MUNICÍPIO DE JONVILLE	INDICAÇÃO MOBILIÁRIA
DESCRIÇÃO	R. M. MARIA MAGALHÃES MAZZOLLI
ENDEREÇO	EUA ESTRADA DA ILHA, Nº 2.066, JARDIM SÓFIA
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO
CONTEÚDO	DETALHE PAINEL QGBT
	<div> <div> PROJETO  <b>DE 20/06/2025</b>  <b>Eng. Marcelo</b>  <b>W. de Souza</b>  <b>Eng. Elviseu</b>  <b>TEC. LUCY</b> </div> <div> Data  <b>06/03/2025</b> </div> </div> <div> <b>EL- INT 3/4</b> </div>
	<p>Secretaria Municipal de Inovação e Sustentabilidade da Educação   CNPJ 83.169.623-0001-10</p> <p>Rua Rios, Nº 200   CEP 02033-000   São Paulo, SP   CEP 02433-000   E-mail: <a href="mailto:secretaria@educacao.sp.gov.br">secretaria@educacao.sp.gov.br</a></p>





LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Painel em chapa de aço
002	Sistema de Fechamento com Chave
003	Local de identificação
004	Fixado em Tinha
005	Suspensão por isolador
006	Suspensão por isolador independentemente
007	Proteção de acesso ao barramento.
008	Encomendado em circuitos
009	Condutor principal e secundário em barramento de cobre eletrolítico
010	Disjuntor tripolar termomagnético, curva "C", corrente nominal 32A
011	Disjuntor unipolar termomagnético, curva "C", corrente nominal 16A
012	Disjuntor unipolar termomagnético, curva "C", corrente nominal 16A
013	Interrupção diferencial residual (RCD), sensibilidade de 30mA = 10A tripolar
014	Bateria Liga/Designiluminação
015	Contator tripolar 10A
016	Local de identificação de advertência
017	Porta documentos

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA 09-000000-00		Engº Elienir Sotomaior Alves C Andrade CREA 0678767-0	
Engº Elienir Sotomaior Alves C Andrade CREA 0678767-0		EQUIPE TECNICA	
		Eng. Elienir Soares Rocha da Conceição Crea 0678767-0	
Eng. Elienirista Bento Perez Junior CREA 060009999-0		JOSÉ FELSINE NETO ESTADOCARLOS ENGENHARIA ELÉTRICA	
PROPRIETÁRIO			
MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EMPREGADA		INSCRIÇÃO MOBILIZADA	
E. M. MARIA MAGDALENA MAZZOLLI			
INTERESSADO		RUA ESTRADA DA ILHA, Nº 2.086, JARDIM SOFIA - JOINVILLE/SC	
PROJETO		INSTALAÇÃO	
PROJETO ELÉTRICO		DE OBRAS DE REFORMA MANUTENÇÃO	
		EXCLUSIVO	
CONTINUED		TERMINAL "Z"	
DETALHE PAINEL QD-Q01		PLANO	
Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria de Educação   CNPJ 08.169.823-00001-10 Rua Itapagé, nº 350   CEP 89202-000 - Joinville - Fone: 477 2435 - 2016 - E-mail: contato@joinville.sc.br site: go.gov.br		EL - INT 4/4	