

RUA DA INDEPENDÊNCIA

ACESSO



ACESSO

CÓRREGO

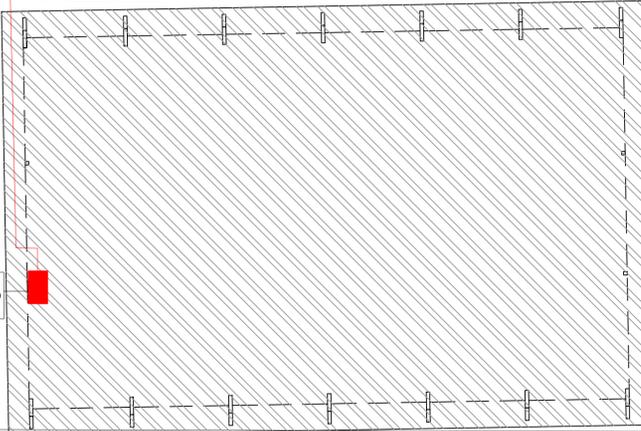
QUADRO GERAL EXISTENTE PROTEÇÃO 125A

Eletroduto PVC antichama Ø1.1/4" cor cinza (a instalar)

Desce Eletroduto PVC antichama Ø1.1/4" cor cinza (a instalar)

Alimentação QD1 (Quadra) Cabo HEPR 5#10mm<sup>2</sup> Eletroduto PEAD Ø1.1/4" (a instalar)

QUADRO DISTRIBUIÇÃO QUADRA



Deck



Parquinho

Planta de situação Detalhe entrada escala 1:200

Quadro de distribuição geral existente Proteção geral: 350 A

QD1 Cabo HEPR 5#10mm<sup>2</sup>

Eletroduto PVC antichama Ø1.1/4" cor cinza (a instalar)

corredor/circulação

Cx de passagem 30x30cm

Desce Eletroduto PVC antichama Ø1.1/4" cor cinza

Eletroduto flexível com guia, subterrâneo, tipo PEAD antichama Ø1.1/4" cor preto ou cinza

Cx de passagem 30x30cm

Segue até quadro de distribuição da quadra

Detalhe entrada escala 1:100

QUADRA

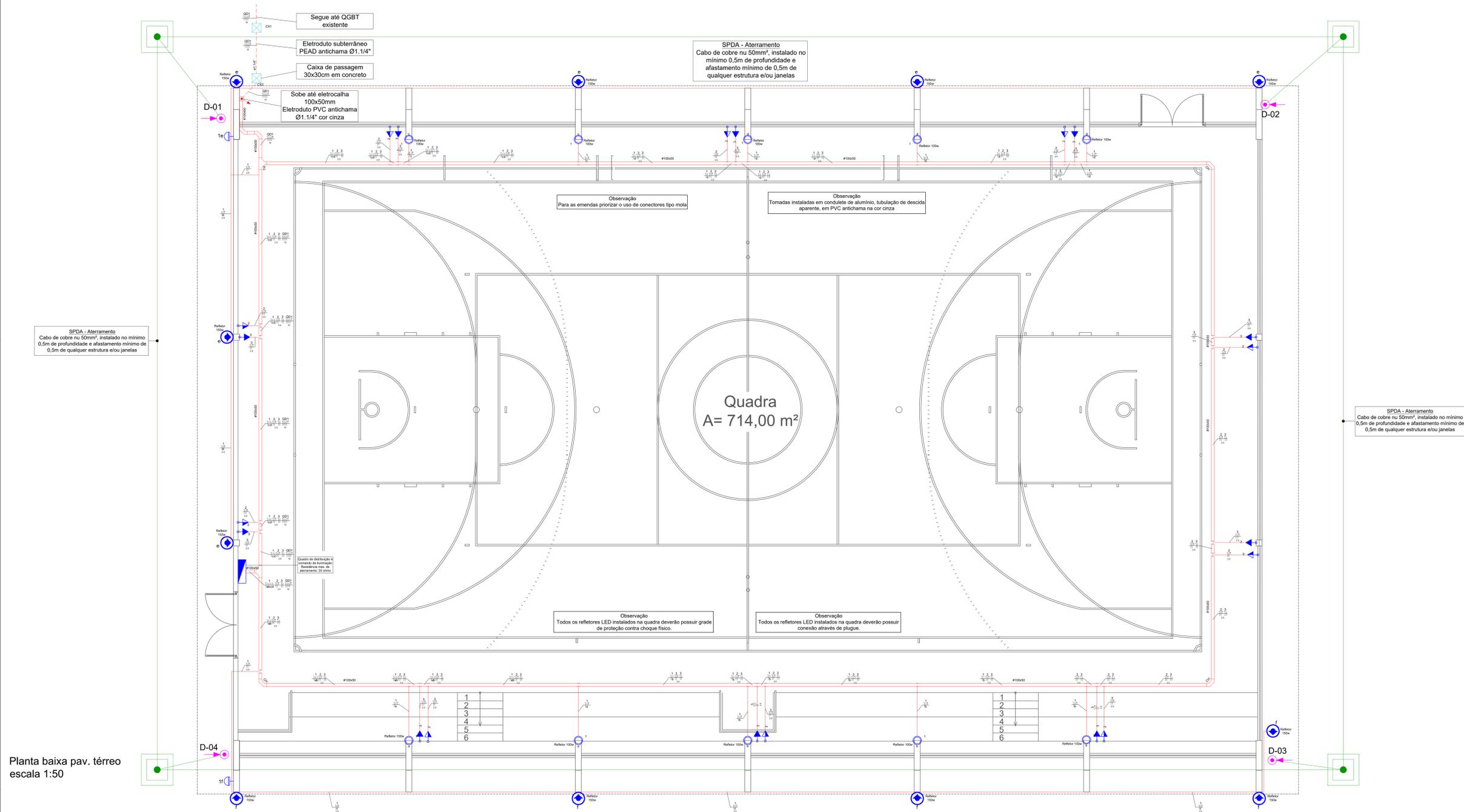


QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
00	Emissão inicial	04/03/2020	Daniel

**APROVAÇÕES**

PROPRIETÁRIO	Município de Joinville C.N.P.J: 83.169.623/0001-10	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Raphaela B. Sacavem CREA/SC - 132700-0
<p>RS Engenharia</p>		<p>EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA Raphaela B. Sacavem ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC - 132700-0 Charlotte A. Galvan ARQUITETA E URBANISTA CAU/SC - 47811-0 Henrique Silvestre Pauli ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/SC - 123141-1 Pedro Correia Romio ENGENHEIRO MECÂNICO CREA/SC - 136131-0</p>	
PROPRIETÁRIO: Município de Joinville - Secretaria da Educação			
EDIFICAÇÃO: E.M. Anita Garibaldi			
ENDEREÇO: Rua da Independência, 965 Bairro Anita Garibaldi, Joinville/SC			
PROJETO	Elétrico	ARQUIVO	PROJ-ELET-EM Anita Garibaldi-RS Eng
CONTEÚDO	Situação e localização Detalhe da entrada	ETAPA	Projeto Executivo
ESCALA		Indicada	ELET 01/03

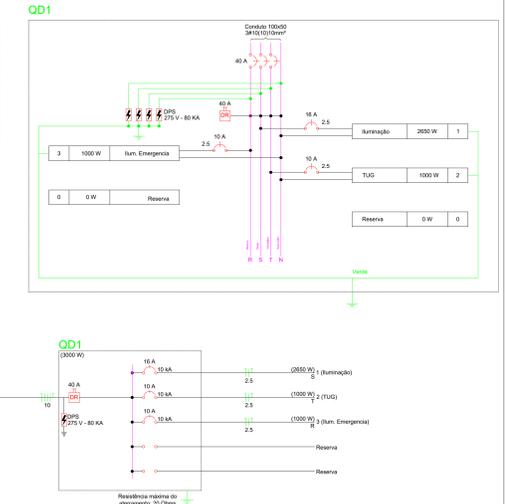
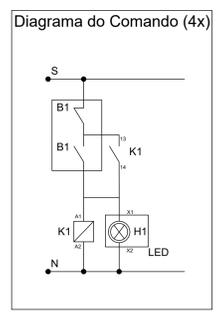
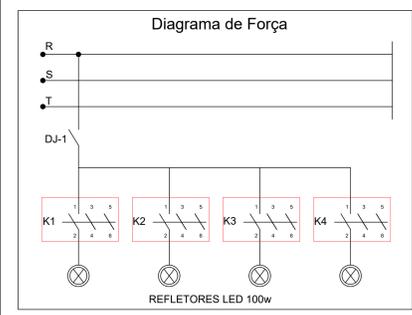
RS Engenharia LTDA MEI CREA nº 146508-8 CNPJ 27.712.287/0001-39  
Rua Lages, 193 Bairro Fazenda | CEP 88301-475 - Itajaí/SC Fone: 47 2122-9843 contato@rsengenhariatjajai.com.br



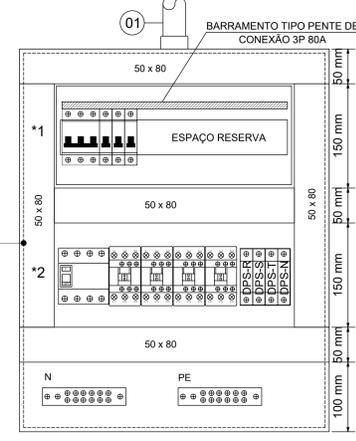
Legenda	
	Tubulação PVC cinza antichama, sobrepôr, fixado por abraçadeira de PVC, quando não cotado considerar Ø3/4"
	Tubulação PEAD cinza ou preto antichama, com guia, subterrâneo, quando não cotado considerar Ø3/4"
	Caixa de passagem 30x30cm em concreto, com tampa
	Refletor LED de alta potência 100W
	Refletor LED de alta potência 150W
	Relé Fotoelétrico
	Quadro de distribuição, ver diagrama unifilar
	Curva horizontal 90°
	Redução concêntrica
	Relé Fotoelétrico
	Saída dupla para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal de eletrocalha
	Tomada alta a 2,10m do piso
	Tomada baixa a 0,90m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Planta baixa pav. térreo  
escala 1:50

Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I <sub>n</sub> (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dia (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N-T	B1	220 V	2650	2650	S	1.00	0.65	12.05	12.05	2.5	24.0	16	1.22	1.45			OK
a					222	200	S			200	1.00	0.65	1.6	1.5	17.5				OK
b					333	300	S			300	1.00	0.65	2.3	1.5	17.5				OK
c					222	200	S			200	1.00	0.65	1.6	1.5	17.5				OK
d					333	300	S			300	1.00	0.65	2.3	1.5	17.5				OK
2	TUG	F+N-T	B1	220 V	1111	1000	T	1000		1000	1.00	0.65	7.8	5.1	24.0	10	0.71	0.94	OK
3	Ilum. Emergência	F+N-T	B1	220 V	1111	1000	R	1000		1000	1.00	0.65	7.8	5.1	24.0	10	0.71	0.94	OK
TOTAL					3333	3000	R+S+T	1000	1000	1000									

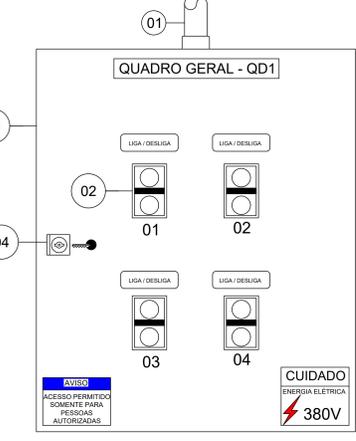


DETALHAMENTO INTERNO DO QUADRO



QD 01 - Geral  
Proteção 40A  
Quadro 600x400x200mm

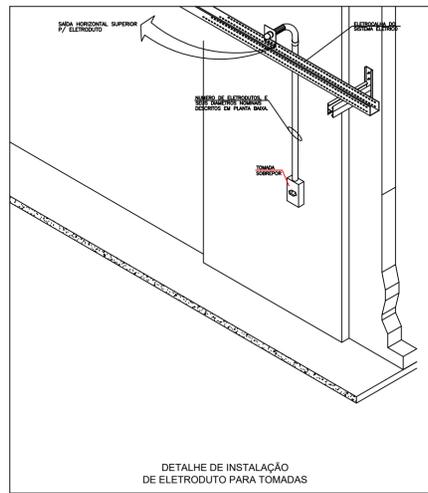
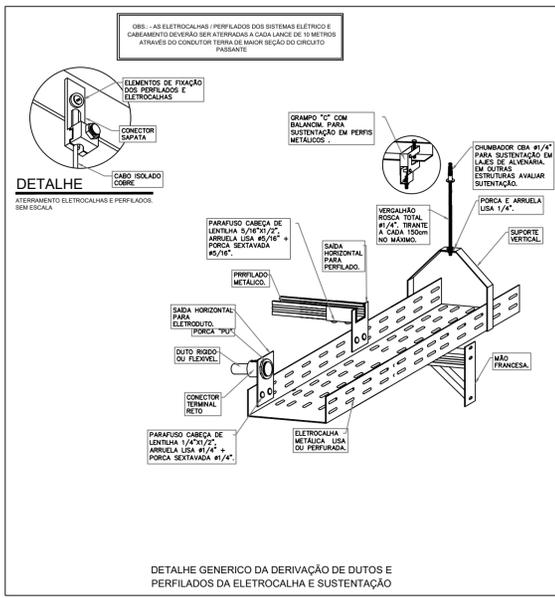
DETALHAMENTO EXTERNO DO QUADRO



- 01 - Eletroduto de PVC - Sobre até o eletrocalha
- 02 - Botão Liga/Desliga com indicação luminosa
- 03 - Quadro Metálico 600x400x200
- 04 - Chave de bloqueio do Painel

Observação: As portas, laterais e teto do painel devem ser aterrados junto ao sistema elétrico

APROVAÇÕES		PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
REVISÃO	ELABORAÇÃO	Município de Joinville C.N.P.J: 83.169.623/0001-10		Raphaela B. Sacavem CREA/SC - 132700-0	
REVISÃO	ELABORAÇÃO	E.M. Anita Garibaldi		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA Raphaela B. Sacavem Engenheira Civil CREA/SC - 132700-0	
REVISÃO	ELABORAÇÃO	Rua da Independência, 965 Bairro Anita Garibaldi, Joinville/SC		Charlote A. Galvan Arquiteta e Urbanista CAUB - 49481/0	
REVISÃO	ELABORAÇÃO	Elétrico		Henrique Silvestre Pauli Engenheiro de Eletricidade	
REVISÃO	ELABORAÇÃO	Projeto Executivo		Pedro Cornélio Romo Engenheiro Mecânico	
REVISÃO	ELABORAÇÃO	Planta baixa pav. térreo Detalhe quadro distribuição		ELET 02/03	

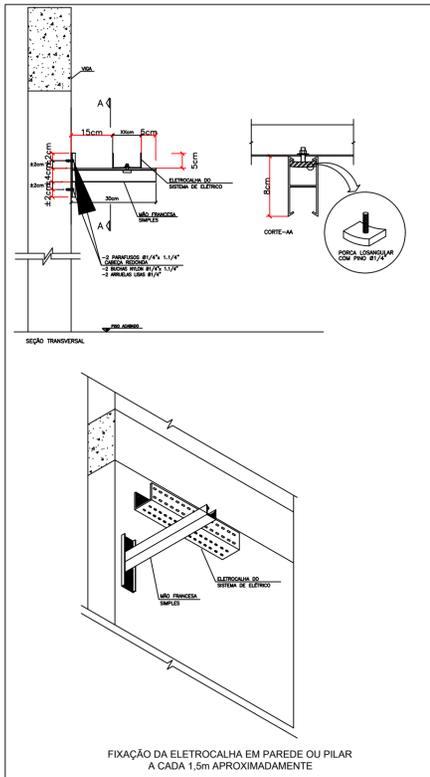


**01- FASE - R**

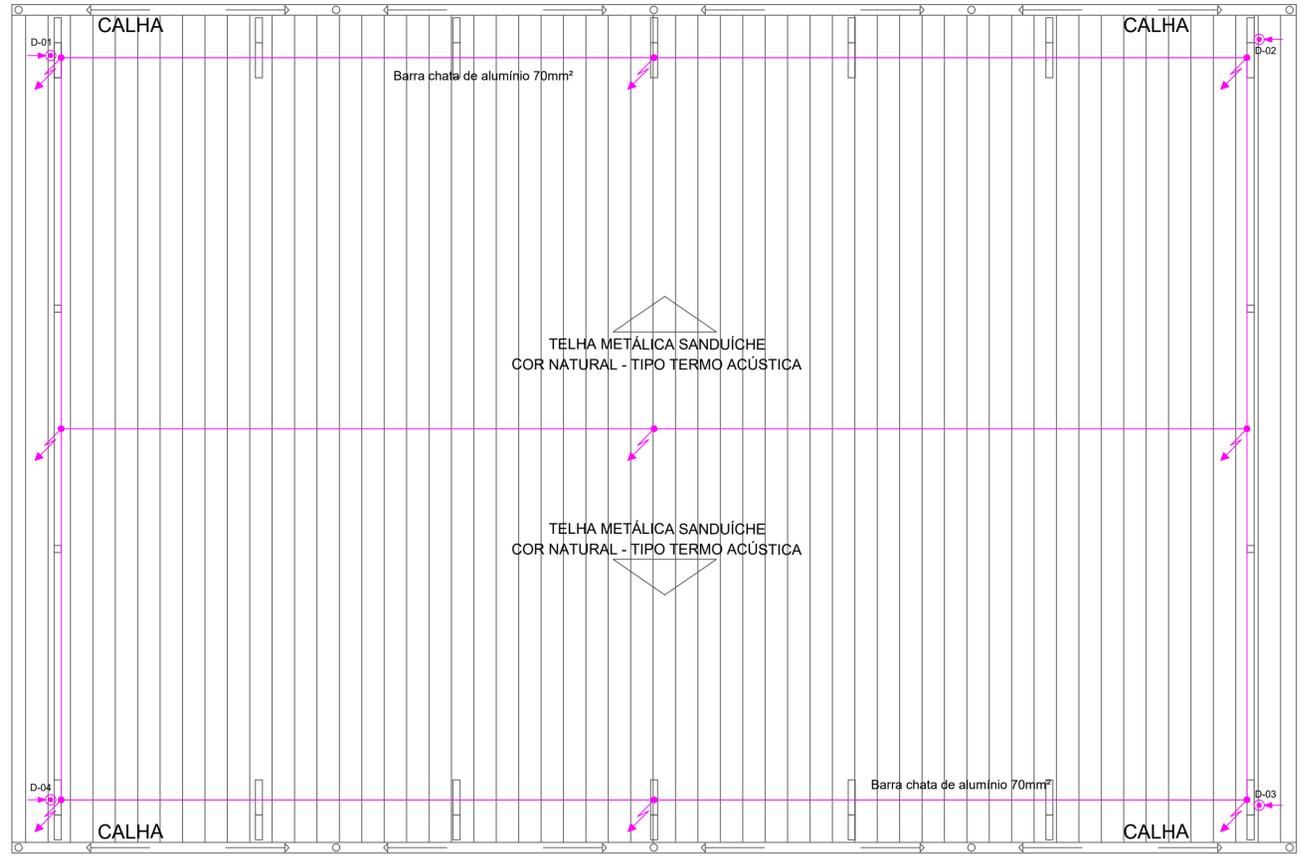
Todos os condutores deverão ser identificados em suas extremidades com anilhas (fitas plásticas identificadas) para que não haja inversão de fases.

- \* nos condutores do ramal de serviço;
- \* em um ponto de acesso ao quadro de medidores;
- \* no acesso ao quadro de medidores;
- \* na entrada e saída dos medidores;

**CORES A SEREM UTILIZADAS:**  
 \*Fases: Preta (R), Branco (S), Vermelho (T),  
 \*Terra: Verde

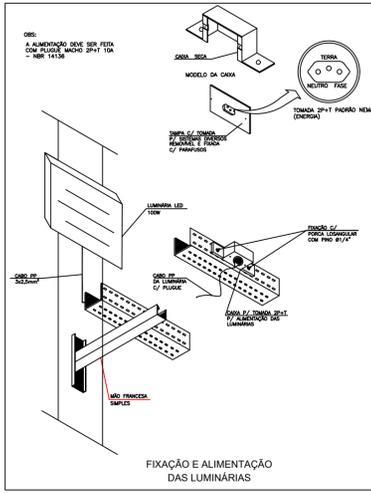
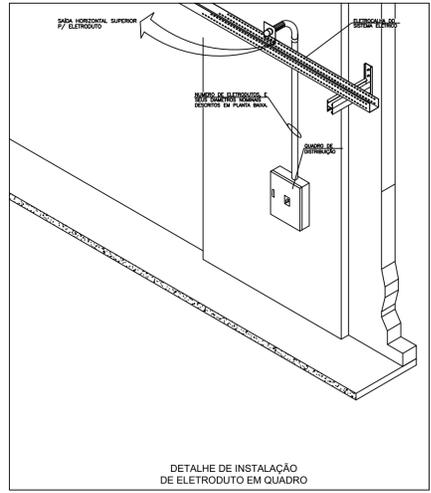
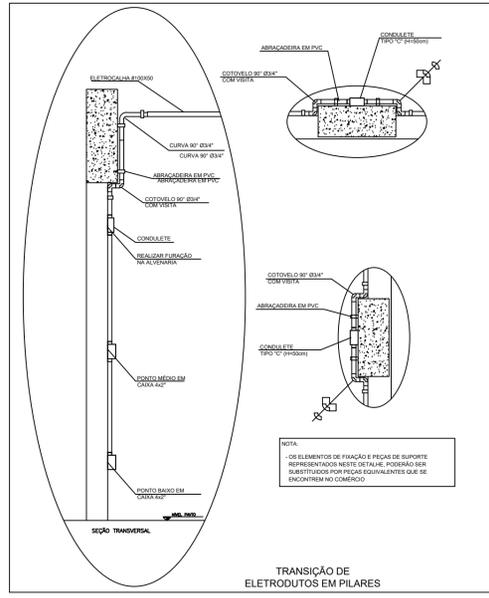
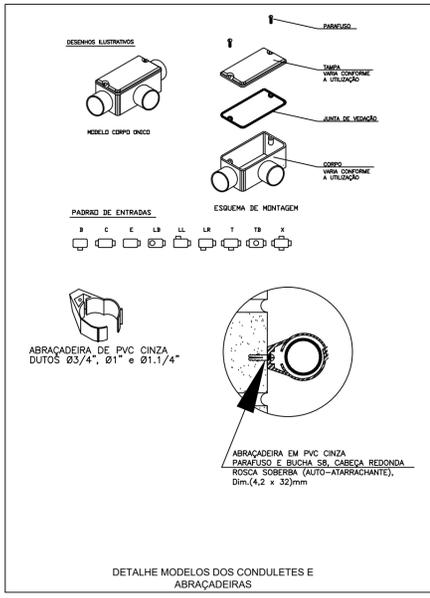


**Observação:**  
 - Toda infraestrutura formada por eletrocalhas, perfilados, eletrodutos em pvc rígido, condutores, caixas, tampas e acessórios que estejam aparentes deverão ser de cor metálica pura e pvc na cor cinza.



**NOTA:**  
 - As descidas próximas às janelas devem ser protegidas por eletroduto PVC antichama Ø 3/4"

	Terminal aéreo ou captor, em barra chata de alumínio 70mm² h = 0,5 m
	Barra chata de alumínio 3,17 x 22,22 x 6000mm, seção 70mm², instalado na cobertura e descidas, afastamento mínimo de 0,5m de qualquer estrutura e/ou janelas
	Por ordem, indicação de subida, descida e passagem de pavimento - Ver sistema e bitola em projeto



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
00	Emissão Inicial	04/03/2020	Daniel

<b>APROVAÇÕES</b>	PROPRIETÁRIO	Município de Joinville C.N.P.J: 83.169.623/0001-10
	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Raphaela B. Sacavem CREA/SC - 132700-0

<b>RS Engenharia</b>		<b>RS Engenharia</b>
<p>RS Engenharia Ltda MEI CREA nº 146558-8 CNPJ 27.712.287/0001-39          Rua Lages, 193 Bairro Fazenda   CEP 88301-475 - Itajaí/SC Fone: 47 2122-9843 contato@rsengenharia.com.br</p>		

PROPRIETÁRIO	Município de Joinville - Secretaria da Educação
EDIFICAÇÃO	E.M. Anita Garibaldi
ENDEREÇO	Rua da Independência, 965 Bairro Anita Garibaldi, Joinville/SC
PROJETO	Elétrico
CONTEÚDO	Planta de cobertura - SPDA Detalhes construtivos
ARQUIVO	PRO-ELET-EM Anita Garibaldi-RS Eng
ETAPA	Projeto Executivo
ESCALA	Indicada
DATA	04 de março de 2020
FOLHA	ELET 03/03