

01 PLANTA BAIXA - ENTRADA DE ENERGIA  
ESCALA 1:50

Legenda - Pavimento

QD1

QD1

Quadro de medição polifásico acomodado em mureta

Quadro de distribuição modular com placa de montagem : 100x60x35cm

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	15/07/2023	JULY ONGHERO
R01	ALTERAÇÃO DE LOCAL DA ENTRADA DE ENERGIA	02/08/2023	JULY ONGHERO
R02	AJUSTE DE ARQUITETURA	28/09/2023	JULY ONGHERO
R03	AJUSTADO INFORMAÇÃO SOBRE ENDEREÇO	21/02/2024	JULY ONGHERO
R04	AJUSTADO INFORMAÇÃO SOBRE ENDEREÇO	22/02/2024	JULY ONGHERO

APROVAÇÕES

QR CODE

ELE  
Elétrico

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

CNPJ: 83.169.623/0001-10

JULY ANNE ONGHERO FREITAS

CREA/SC 178.531-1

MEIA AUTIZM BRASILEIRA MAGNITUDE

MAGNUS

engenharia e arquitetura

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

EDIFICAÇÃO

ABRIGO VIVA ROSA

ENDEREÇO

ENDEREÇO SIGILOSO

PROJETO

PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO

IMPLANTAÇÃO

ETAPA

EXECUTIVO

FOLHA

001

ESCALA

1/50

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37  
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: [47] 3349-9330 / 3348-5561 | magnus@magnusengenharia.com.br

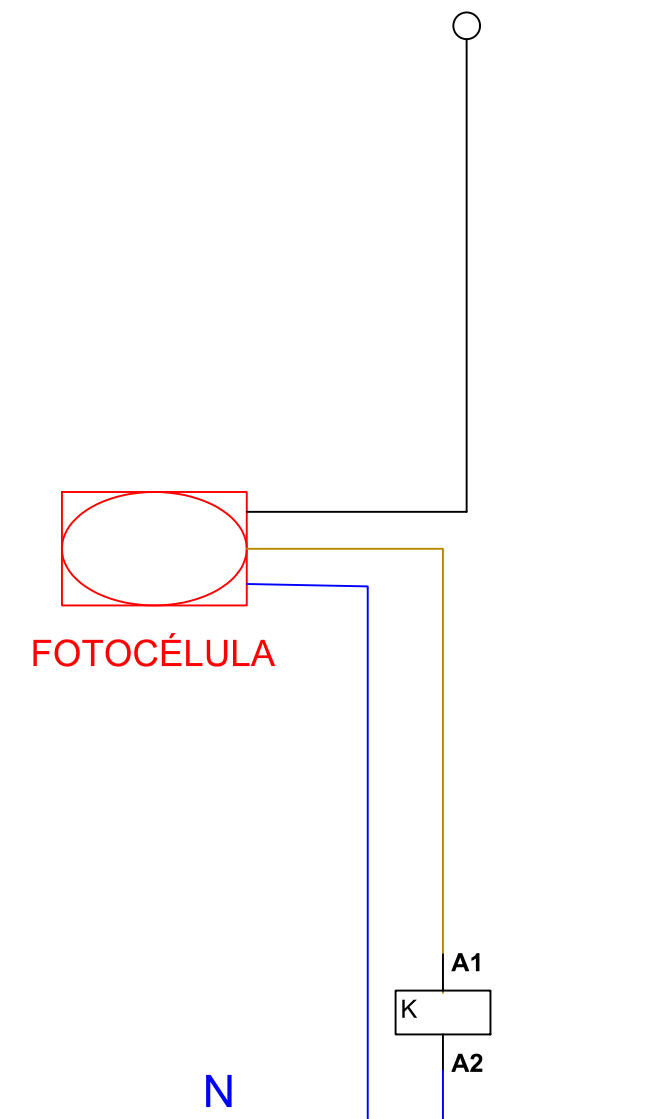
Projeto Elétrico (0020162138) SEI 23.0.177966-6 / pg. 1





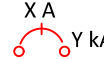
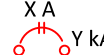
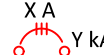




Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO																				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
					Iluminação (W)								Tomadas (W)																						
					35	45	50	60	80	100	20	100	200	600	815	900	1000	1085	2000	2900	7500														
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V			12		15									2100	2100	R	2100				9.5	1.5	10	1.39	1.97						
2	Iluminação	F+N+T	B1	220 V			11	4		11								1890	1890	T			1890			8.6	1.5	10	0.98	1.56					
3	Iluminação externa	F+N+T	B1	220 V			4	2		14								1720	1720	T			1720			7.8	2.5	10	1.65	2.23					
4	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	220 V							4							89	80	R	80				0.4	2.5	10	0.02	0.59						
5	Tomadas Sala TV, Banheiro 01 e Dormitório 01	F+N+T	B1	220 V							17							1889	1700	S		1700			8.6	2.5	16	0.49	1.07						
6	Tomadas Circ., Dormitório 02,03,04 e 05 e BWC's	F+N+T	B1	220 V							26							2889	2600	T			2600			13.1	2.5	16	0.39	0.97					
7	Tomadas ADM, Atendimento, Educação, BWC PNE e Circ.	F+N+T	B1	220 V							19	1						2333	2100	R	2100				10.6	2.5	16	0.51	1.09						
8	Tomadas Refrigeradores	F+N+T	B1	220 V										2				2222	2000	S		2000			10.1	2.5	16	1.22	1.80						
9	Tomada refrigeradores 2000W	F+N+T	B1	220 V											1			2222	2000	T			2000			10.1	4	20	0.73	1.31					
10	Tomada Sala refrigeradores	F+N+T	B1	220 V									3					2000	1800	R	1800				9.1	2.5	20	1.33	1.90						
11	Tomadas Cozinha	F+N+T	B1	220 V							10							1111	1000	T			1000			5.1	2.5	16	1.07	1.64					
12	Tomadas Cozinha e Despensa	F+N+T	B1	220 V							7							778	700	S		700			3.5	2.5	16	0.47	1.04						
13	Tomadas Refeitório, Sala de Roupas e Sala do Vigilante	F+N+T	B1	220 V							19							2111	1900	R	1900				9.6	2.5	16	1.70	2.08						
14	Tomadas Lavanderia	F+N+T	B1	220 V							4							444	400	R	400				2.0	2.5	16	0.42	0.99						
15	Tomadas Lavadoras	F+N+T	B1	220 V										2				2222	2000	T			2000			10.1	2.5	16	2.36	2.93					
16	Tomadas Secadoras	F+N+T	B1	220 V										2				2222	2000	R	2000				10.1	2.5	16	2.45	3.03						
17	Chuveiro Banh. 01	F+N+T	B1	220 V												1		7895	7500	S		7500			35.9	6	40	1.65	2.23						
18	Chuveiro Banh. 02	F+N+T	B1	220 V													1	7895	7500	T			7500			35.9	6	40	0.96	1.54					
19	Chuveiro Banh. 04	F+N+T	B1	220 V													1	7895	7500	R	7500				35.9	6	40	0.98	1.56						
20	Chuveiro Banh. PNE	F+N+T	B1	220 V													1	7895	7500	S		7500			35.9	6	40	1.95	2.52						
21	Ar condicionado Refeitório	F+N+T	B1	220 V												1		3222	2900	T			2900			14.6	2.5	16	2.38	2.96					
22	Ar condicionado Sala do vigilante	F+N+T	B1	220 V									1					906	815	R	815				4.1	2.5	10	0.56	1.13						
23	Ar condicionado ADM	F+N+T	B1	220 V											1			1206	1085	R	1085				5.5	2.5	10	0.67	1.25						
24	Ar condicionado Atendimento	F+N+T	B1	220 V									1					906	815	S		815			4.1	2.5	10	0.49	1.07						
25	Ar condicionado Educação	F+N+T	B1	220 V									1					906	815	R	815				4.1	2.5	10	0.43	1.00						
26	Ar condicionado Dormitório 01	F+N+T	B1	220 V										1				1000	900	S		900			4.5	2.5	10	0.52	1.10						
27	Ar condicionado Dormitório 02	F+N+T	B1	220 V											1			1206	1085	T			1085			5.5	2.5	10	0.54	1.11					
28	Ar condicionado Dormitório 03	F+N+T	B1	220 V										1				1000	900	R	900				4.5	2.5	10	0.41	0.99						
29	Ar condicionado Dormitório 04	F+N+T	B1	220 V											1			1206	1085	R	1085				5.5	2.5	10	0.55	1.13						
30	Ar condicionado Dormitório 05	F+N+T	B1	220 V										1				1000	900	T			900			4.5	2.5	10	0.43	1.00					
31	Ar condicionado Sala TV	F+N+T	B1	220 V												1		1206	1085	R	1085				5.5	2.5	10	0.68	1.26						
32	Iluminação Postes Estacionamento	F+N+T	B1	220 V			10		6	2								1130	1130	S		1130			5.1	2.5	10	1.59	2.16						
33	Iluminação Externa Postes Frente	F+N+T	B1	220 V			1			4								435	435	S		435			2.0	2.5	10	0.80	1.38						
34	RACK	F+N+T	B1	220 V								1				1		1222	1100	T			1100			5.6	2.5	16	0.40	0.98					
35	Reserva	F+N+T	B1	220 V														0	0	R					0.0	1.5	10	0.00	0.00						
36	Reserva	F+N+T	B1	220 V														0	0	S					0.0	1.5	10	0.00	0.00						
37	Reserva	F+N+T	B1	220 V														0	0	T					0.0	1.5	10	0.00	0.00						
38	Reserva	F+N+T	B1	220 V														0	0	T					0.0	1.5	10	0.00	0.00						
TOTAL						1	10	27	6	6	46	4	103	1	3	3	3	7	4	1	1	4				76371	71040	R+S+T	23665	22680	24695				

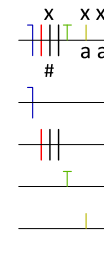


03 DIAGRAMA DE COMANDO FOTOCELULA  
SEM ESCALA

LEGENDA DOS COMPONENTES DA INSTALAÇÃO:

	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA

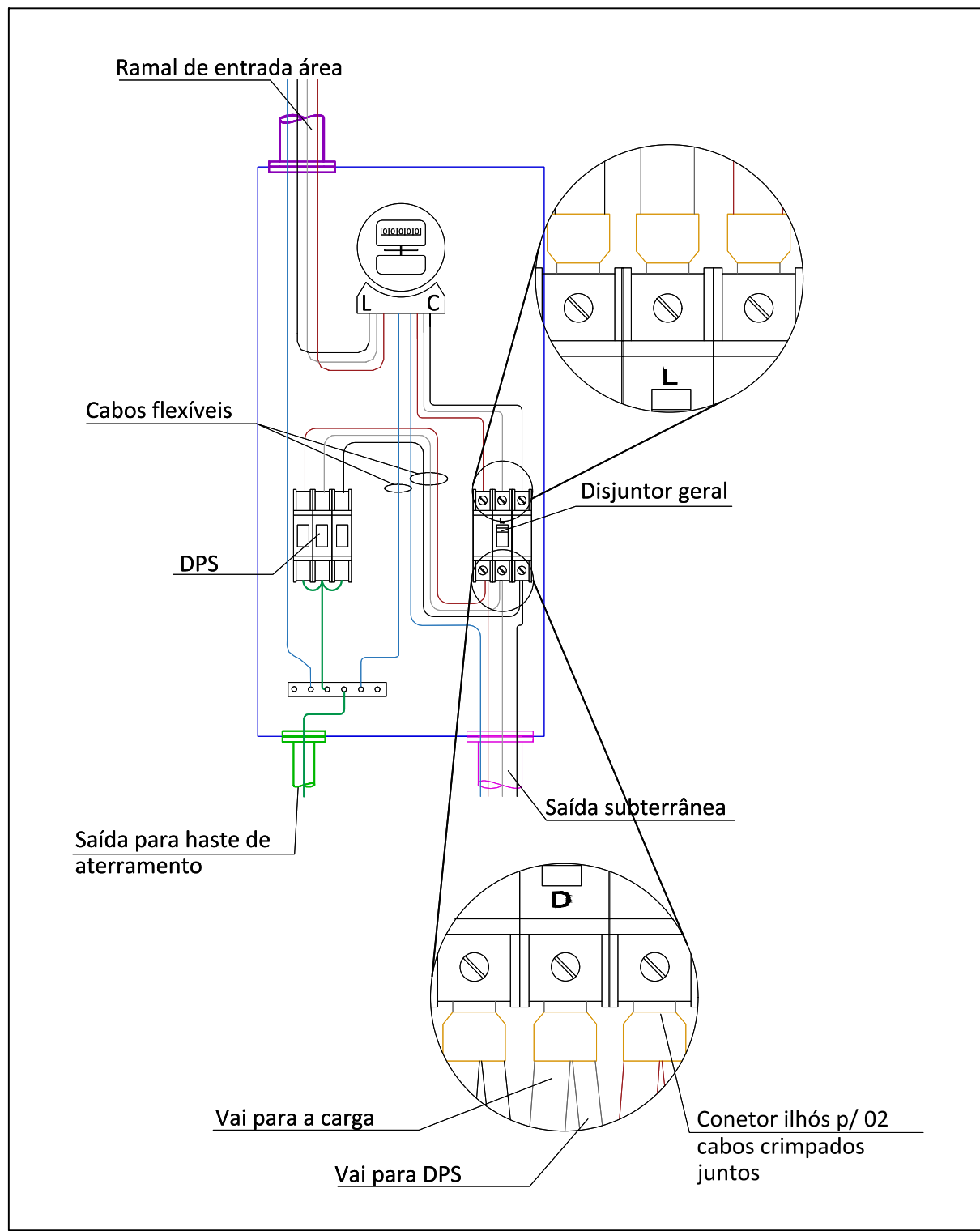
  

	<p>Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "H" mm<sup>2</sup></p> <p>Neutro - Azul claro</p> <p>Fases (RST/ABC/UVW) - Vermelho, Preto e Branco</p> <p>Terra - Verde</p> <p>Retorno - Amarelo</p> <p>Campainha</p>
---	--

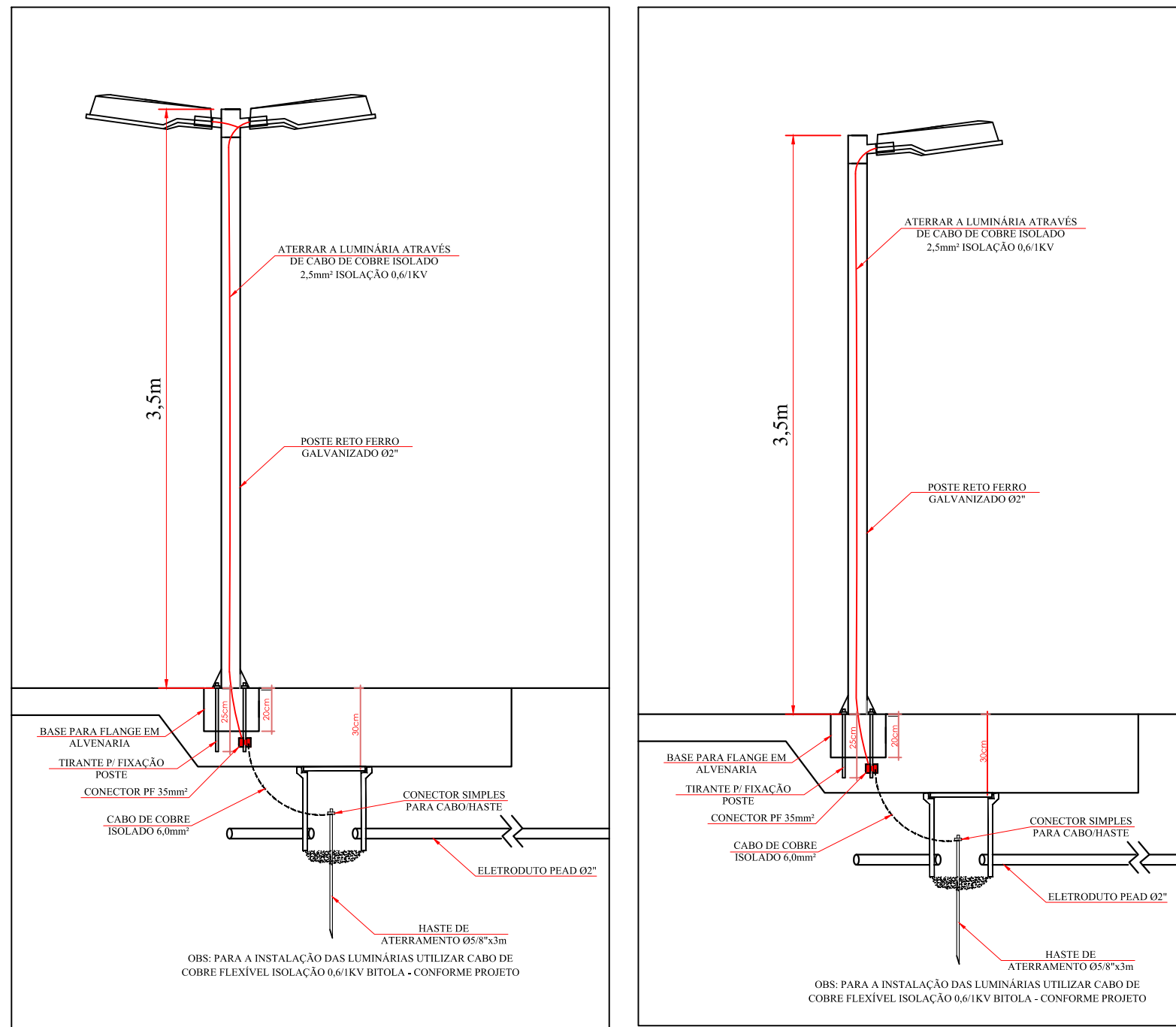
QUADRO DE REVISÕES		DATA	DESENHO
REVISÃO	DESCRIÇÃO		
R00	EMISSÃO INICIAL	15/07/2023	JULY ONGHERO
R01	SEPARAÇÃO DE DISPS POR CIRCUITO E A TELAÇÃO DO CABEAMENTO DA LUMINÂNCIA EXTERNA	02/08/2023	JULY ONGHERO
R02	AJUSTO DO SUBJUTOR GERAL E CORREÇÃO DE CORTO CIRCUITO DOS LUMINÁRIOS E DISPS	09/08/2023	JULY ONGHERO
R03	AJUSTO DO SUBJUTOR GERAL E CIRCUITO DE LUMINÂNCIA EXTERNA, ADICIONANDO INFORMAÇÃO SOBRE QUEDA DE TENSÃO	29/09/2023	JULY ONGHERO
R04	AJUSTO DA INFORMAÇÃO SOBRE ENDEREÇO	21/03/2024	JULY ONGHERO

APROVAÇÕES					
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE CNPJ. 03.159.633/0001-10		JULY ANNE ONGHERO FREITAS CREASC 719.531-7			
					
PROPRIETÁRIO		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO		ABRIGO VIVA ROSA			
ENDEREÇO		ENDEREÇO SIGILOSO			
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO			
CONTÉUDO		ETAPA EXECUTIVO ESCALA 1/50		FOLHA 003	
MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA   CREA 088683-1   CAU 18198-6   CNPJ 09.549.705/0001-37 Rua Leoni Müller, 853-1, Sala 02 – Fonevi II F.P. 88301-401 – ITAJAÍ/SC. Fone: (47) 334693339 / 334693561   <a href="mailto:magnus@magnusenhenharia.com.br">magnus@magnusenhenharia.com.br</a>					

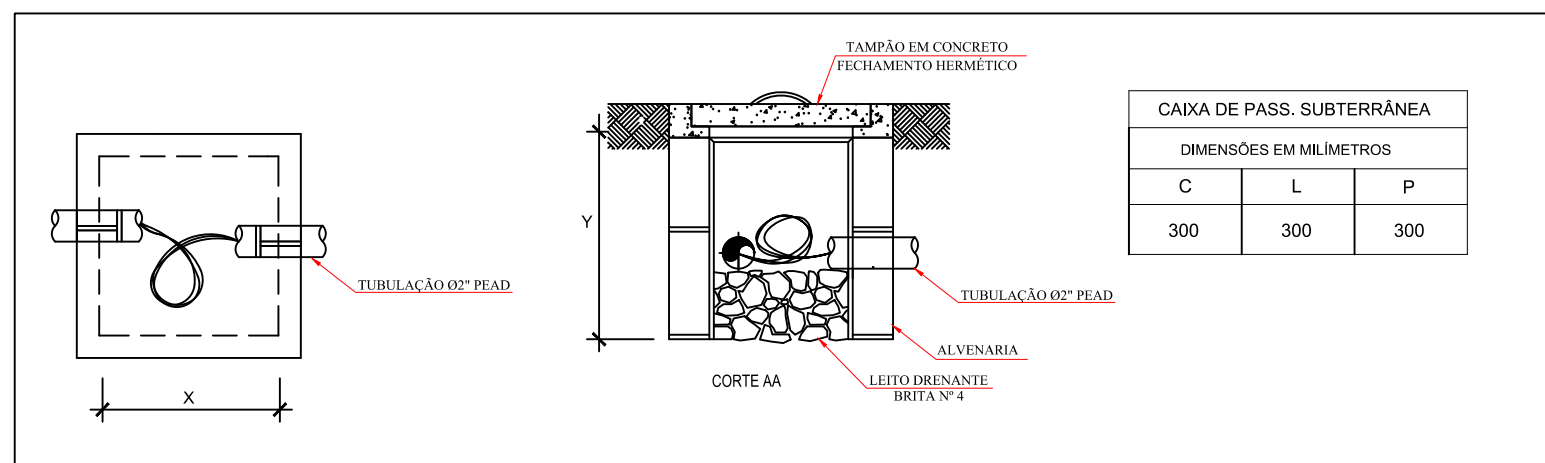




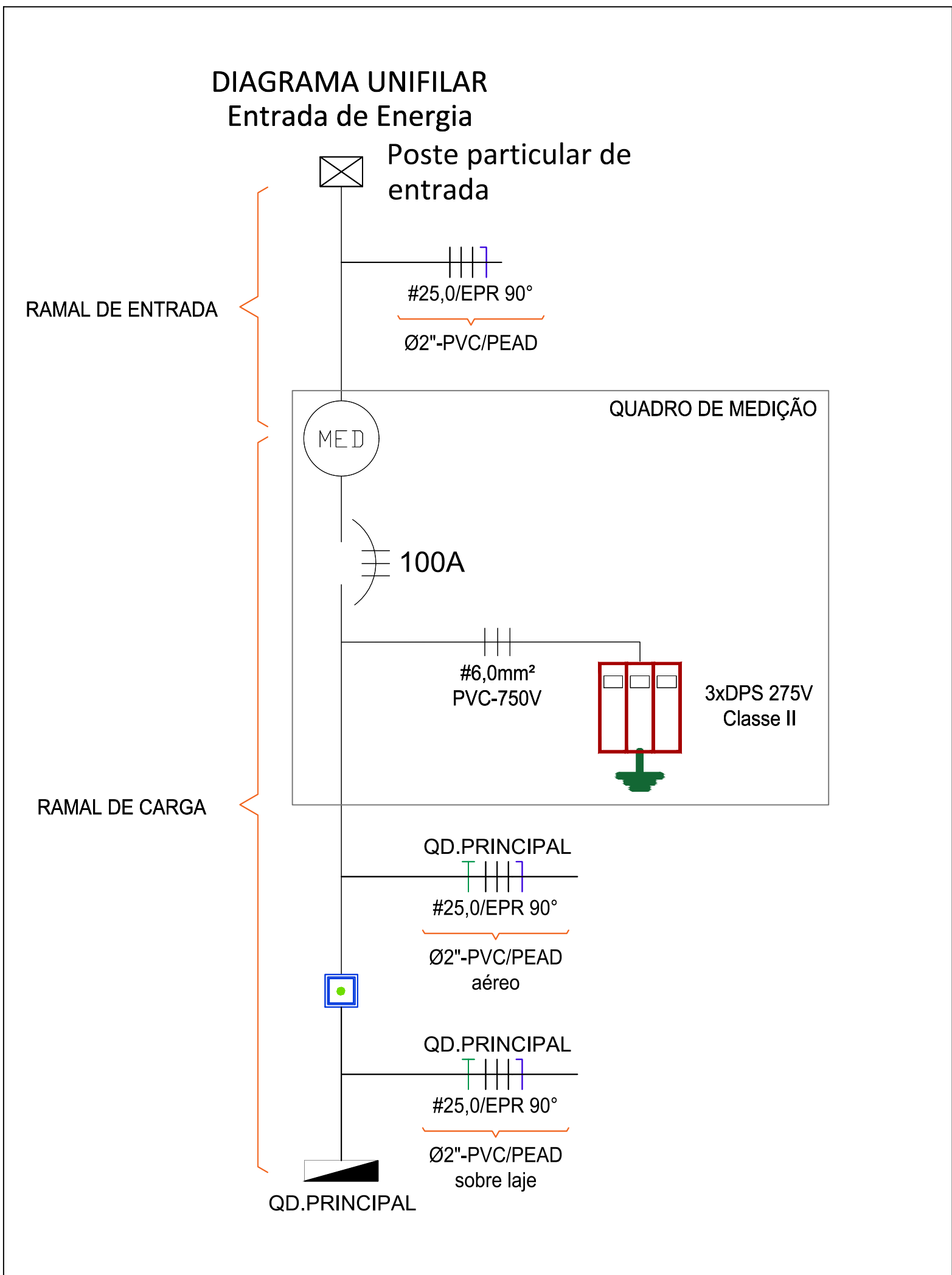
02 DETALHE DO QUADRO METÁLICO PARA MEDIÇÃO  
SEM ESCALA



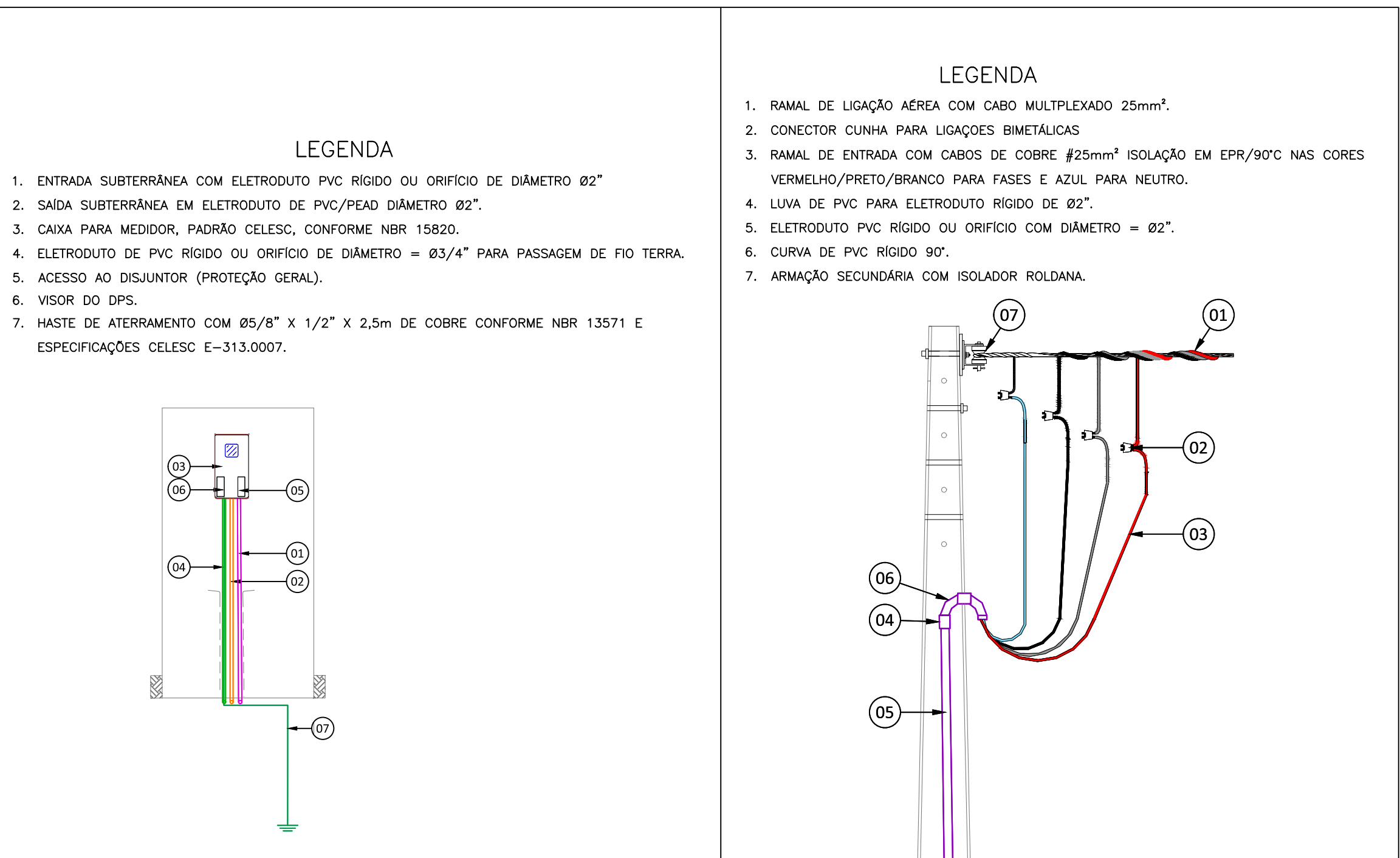
02 DETALHE POSTE METÁLICO FLANGEADO  
SEM ESCALA



01 DETALHES DAS CAIXAS DE PASSAGENS  
SEM ESCALA

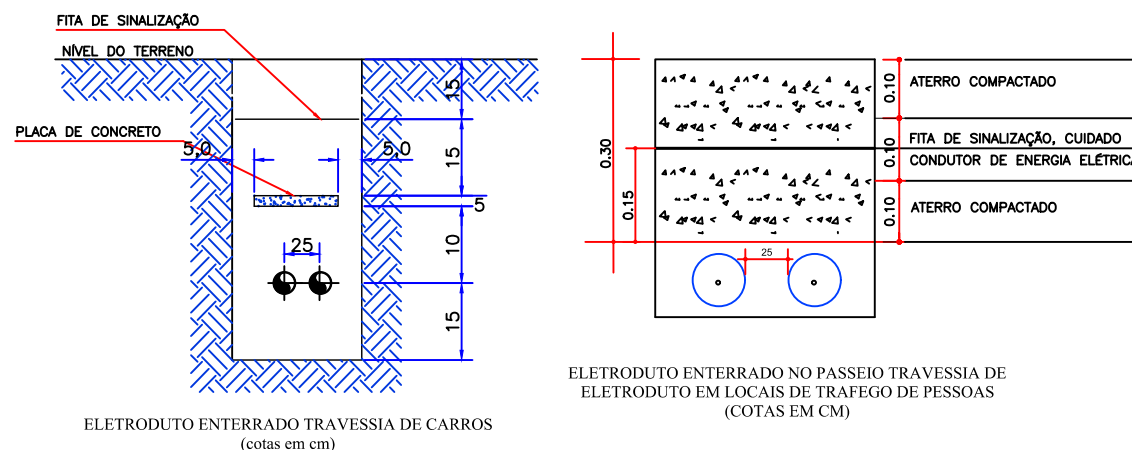


02 DIAGRAMA UNIFILAR DE ENTRADA DE ENERGIA  
SEM ESCALA



02 DETALHE DE ENTRADA DE ENERGIA  
SEM ESCALA

## DETALHE DO BANCO DE DUTOS NA TRAVESSIA



QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R02	REVISÃO FINAL	15/07/2023	JULY ONGHERO
R01	AJUSTES DOS DETALHES DE ENTRADA DE ENERGIA	02/08/2023	JULY ONGHERO
R03	AJUSTES DO DETALHE DA ENTRADA DE ENERGIA	11/08/2023	JULY ONGHERO
R04	AJUSTES DA INFORMAÇÃO SOBRE ENERGIA	28/09/2023	JULY ONGHERO
R05	AJUSTES DA INFORMAÇÃO SOBRE ENERGIA	21/02/2024	JULY ONGHERO

APROVAÇÕES		
	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE CNPJ: 83.189.823/0001-10	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JULY ANNE ONGHERO FREITAS CREA/SC 179.531-7		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		
EDIFICAÇÃO: ABRIGO VIVA ROSA		
ENDEREÇO: SIGILOSO		
PROJETO: PROJETO ELÉTRICO		
CONTEÚDO: DETALHES		
ETAPA: EXECUTIVO ESCALA: 1/50		
FOLHA: 004		