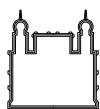


## NOTAS GERAIS

06	Inserção do código Fiocruz	PB	MM	15/08/2023
05	Correção do título do documento	PB	MM	04/04/2023
04	Inclusão dos detalhes 19 ao 24	PB	MM	06/03/2023
03	Revisão do numeração do documento e carimbo	PB	MM	21/10/2022
02	Revisão conforme comentário do cliente	PB	MM	22/08/2022
01	Revisão conforme comentário do cliente	PB	MM	27/06/2022
00	EMIÇÃO INICIAL	PB	MM	06/06/2022



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



NOME DO PRÉDIO / ÁREA

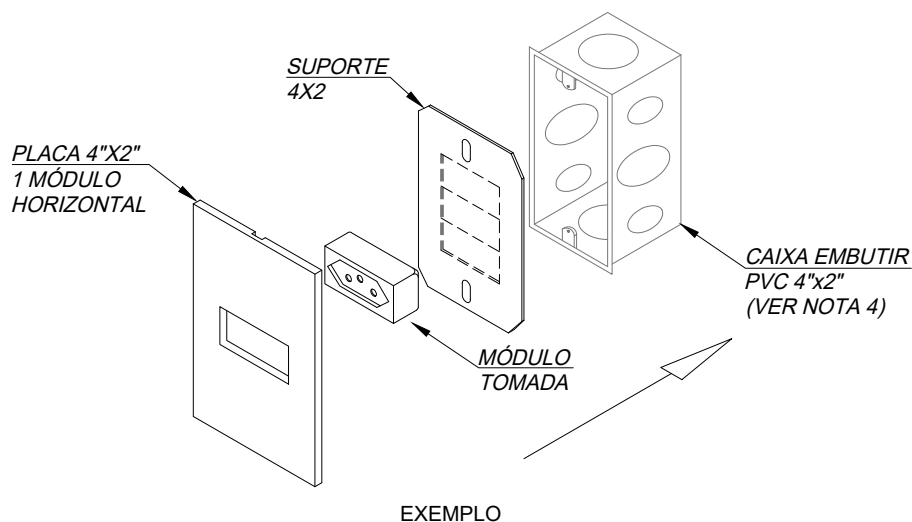
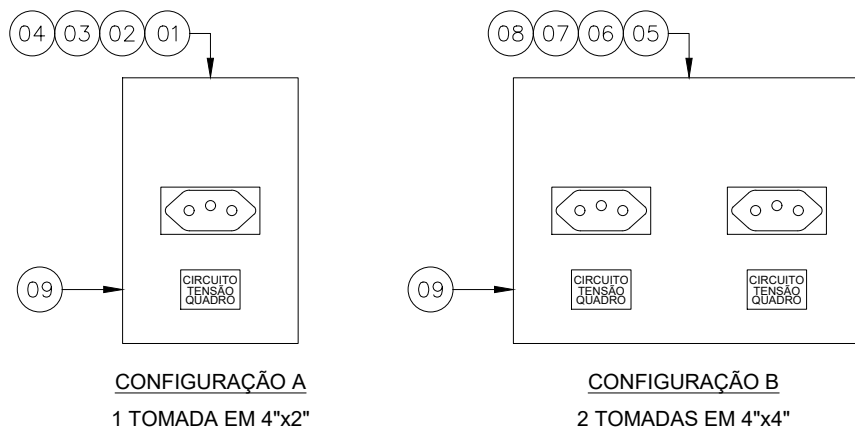
PRÉDIO SEDE CAMPUS MARÉ

COGIC

OBJETIVO  
REFORMACAMPUS  
MARÉSETOR  
EDIFICAÇÃONº PRÉDIO  
143Nº DA META  
2022-012O.E. / O.R.  
2022.05.16.03Nº PRANCHA  
DES-P06-PE-ELE-007-143-N06-501TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO  
ELÉTRICAFASE  
EXECUTIVOTÍTULO DA PRANCHA  
6º PAVIMENTO - ÁREAS COMUNS  
CADERNO DE DETALHESDATA  
06/06/2022ESCALA  
S/ECOORDENADORA DA META  
CELSON GIRAFARESPONSÁVEL TÉCNICO  
MARCIO MOELLERCREA / CAU DO RT  
601575460-SPART / RRT  
-EQUIPE  
MVA ENGENHARIACÓDIGO DA PRANCHA - FIOCRUZ  
E143A84A

ELE-007



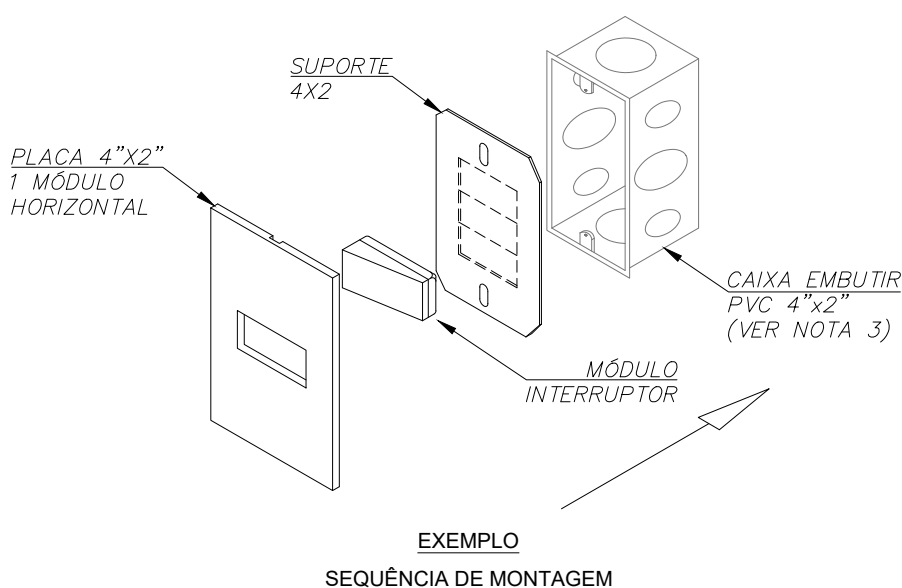
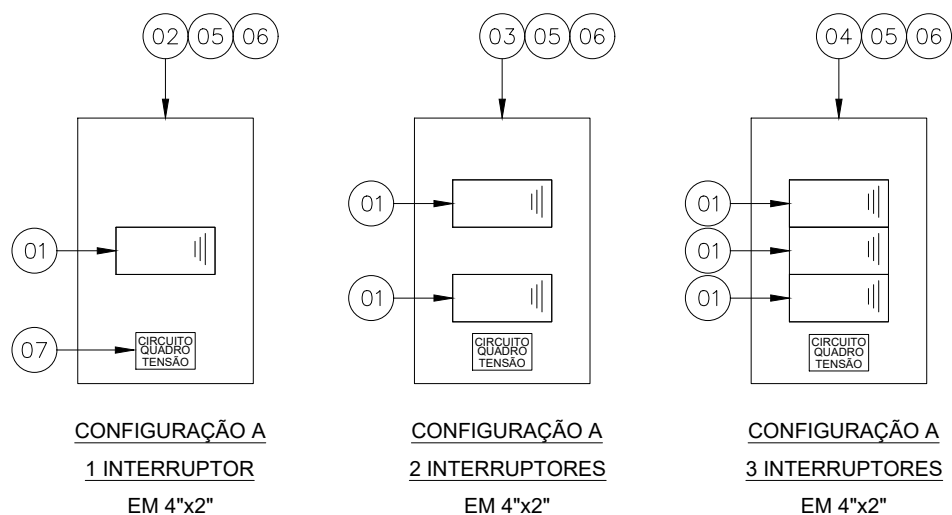


#### NOTAS:

- 1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA AS CONFIGURAÇÕES DE MONTAGEM DAS TOMADAS EMBUTIDAS EM PROJETO;
- 2) MÓDULOS DE TOMADAS (2P+T) 10A OU 20A:
  - TENSÃO 127V: PRETA
  - TENSÃO 220V: VERMELHA
- 3) A IDENTIFICAÇÃO DO TAG DEVERÁ CONTER EM SEQUÊNCIA: CIRCUITO / TENSÃO / QUADRO ELÉTRICO;

09	FITA VINÍLICA AUTOADESIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DO TAG (VER NOTA 3)	M.	-
08	CAIXA DE EMBUTIR 4"x2" FABRICADA EM PVC (VER NOTA 4)	PÇ.	01
07	SUPORTE 4"x4" COM 6 MÓDULOS HORIZONTAIS	PÇ.	01
06	PLACA 4"x4" COM 2 MÓDULOS HORIZONTAIS	PÇ.	01
05	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO ABNT NBR 14136, ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO (VER NOTA 2)	PÇ.	02
04	CAIXA DE EMBUTIR 4"x2" FABRICADA EM PVC (VER NOTA 4)	PÇ.	01
03	SUPORTE 4"x2" COM 3 MÓDULOS HORIZONTAIS	PÇ.	01
02	PLACA 4"x2" COM 1 MÓDULO HORIZONTAL	PÇ.	01
01	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO ABNT NBR 14136, ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO (VER NOTA 2)	PÇ.	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.
TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
DT-01 - MONTAGEM DE TOMADA MODULAR		S/E	06/06/2022
		ART / RRT	Nº PRANCHA
		-	01/24
COORDENADOR DA META		CREA / CAU DO RT	
CELSO GIRAFÁ		601575460-SP	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		EQUIPE	
MÁRCIO MOELLER		MVA ENGENHARIA	

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50

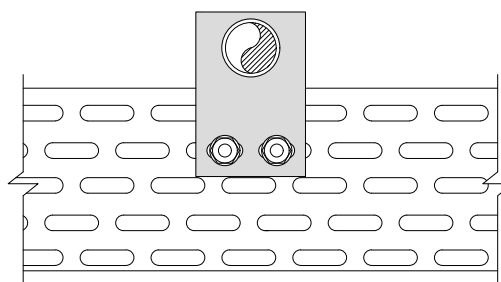
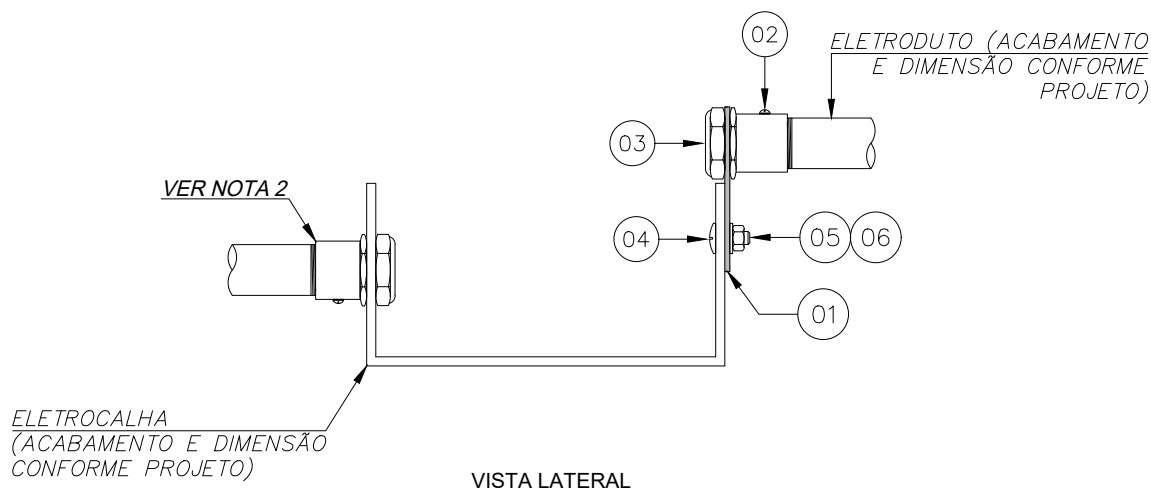


#### NOTAS:

- 1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA AS CONFIGURAÇÕES DE MONTAGEM DOS INTERRUPTORES EMBUTIDOS EM PROJETO;
- 2) A IDENTIFICAÇÃO DO TAG DEVERÁ CONTER EM SEQUÊNCIA: CIRCUITO / QUADRO ELÉTRICO / TENSÃO.

07	FITA VINÍLICA AUTOADESIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DO TAG (VER NOTA 2)	M.	-
06	CAIXA DE EMBUTIR 4"x2" FABRICADA EM PVC (VER NOTA 3)	PÇ.	03
05	SUPORTE 4"x2" COM 3 MÓDULOS HORIZONTAIS	PÇ.	03
04	PLACA 4"x2" COM 3 MÓDULOS	PÇ.	01
03	PLACA 4"x2" COM 2 MÓDULOS DISTANCIADOS	PÇ.	01
02	PLACA 4"x2" COM 1 MÓDULOS HORIZONTAL	PÇ.	01
01	MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES OU PARALELO, ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO	PÇ.	06
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.
TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
<b>DT-02 - MONTAGEM DE INTERRUPTOR MODULAR</b>		S/E	06/06/2022
		ART / RRT	Nº PRANCHA
		-	<b>02/24</b>
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE
<b>CELSO GIRAFÁ</b>		<b>MÁRCIO MOELLER</b>	<b>MVA ENGENHARIA</b>
		CREA / CAU DO RT	
		<b>601575460-SP</b>	

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50



#### NOTAS:

- 1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA A INSTALAÇÃO DA SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO;
- 2) ALTERNATIVA PARA SAÍDA LATERAL SEM A UTILIZAÇÃO DO ITEM 01, CASO SEJA NECESSÁRIO DEVIDO A COMBATIBILIDADE DE ALTURA COM OUTRA INFRAESTRUTURA PRÓXIMA.

06	PORCA SEXTAVADA Ø1/4" (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	PÇ.	02
05	ARRUELA LISA Ø1/4" (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	PÇ.	02
04	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE COM FENDA Ø1/4"x3/4" (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	PÇ.	02
03	BUCHA PARA UNIDUT FABRICADO EM ALUMÍNIO (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
02	UNIDUT CÔNICO FABRICADO EM ALUMÍNIO (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
01	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO (DIMENSÃO E ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.

TÍTULO DA PRANCHA

## DT-03 - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO

ESCALA

S/E

ART / RRT

CREA / CAU DO RT  
601575460-SP

DATA

06/06/2022

Nº PRANCHA

03/24

COORDENADOR DA META

CELSO GIRAFÁ

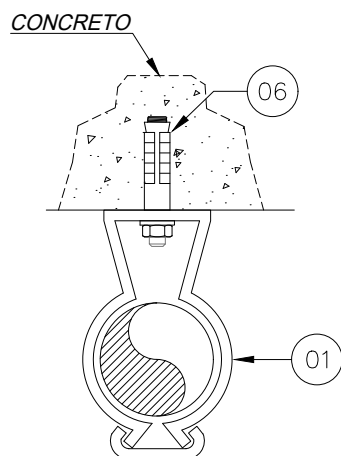
RESPONSÁVEL TÉCNICO

MÁRCIO MOELLER

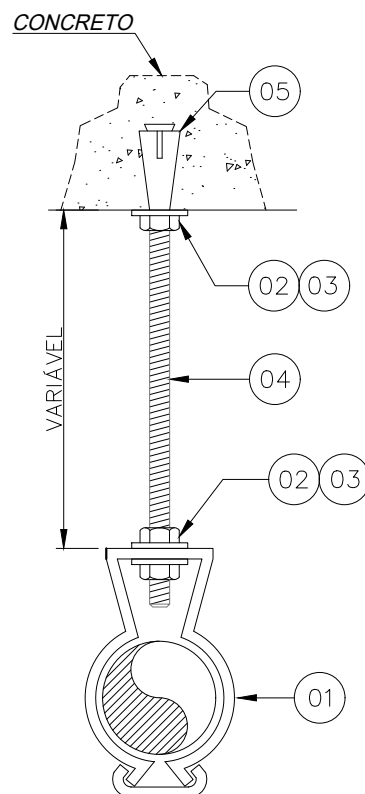
EQUIPE

MVA ENGENHARIA

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50



**FIXAÇÃO DE ELETRODUTO  
ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA**



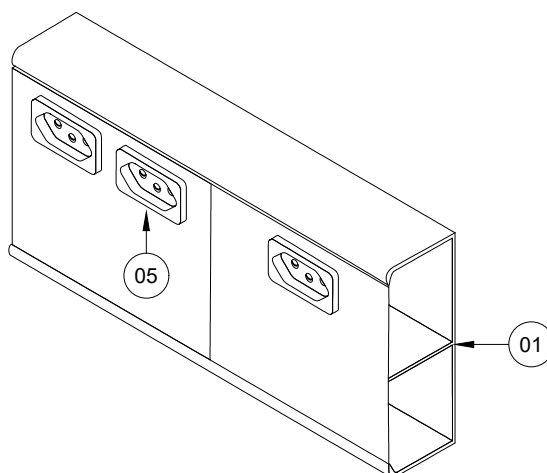
**FIXAÇÃO DE ELETRODUTO POR SUSPENSÃO  
ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA**

**NOTAS:**

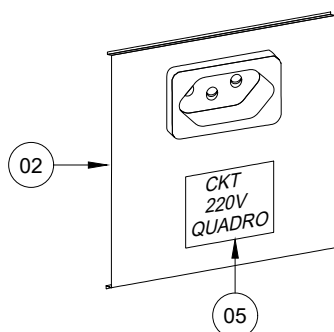
1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS DIRETAMENTE EM PAREDE/LAJE OU POR SUSPENSÃO ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRA TIPO "D".

06	CHUMBADOR "CB" ROSCA INTERNA Ø1/4"x35mm (PARAFUSO, ARRUELA, JAQUETA E CONE), (DIMENSÃO CONFORME PROJETO) FABRICADO EM AÇO CARBONO ZINCADO	PÇ.	01
05	CHUMBADOR "UR" ROSCA INTERNA FABRICADO EM AÇO CARBONO ZINCADO Ø1/4"x35mm	PÇ.	01
04	VERGALHÃO ROSCADO Ø1/4" (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	BR.	-
03	PORCA SEXTAVADA Ø1/4" (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	PÇ.	03
02	ARRUELA LISA Ø1/4" (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	PÇ.	03
01	ABRAÇADEIRA TIPO "D" COM CUNHA (DIMENSÃO E ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.
TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
<b>DT-04 - SUPORTAÇÃO DE ELETRODUTO</b>		S/E	06/06/2022
		ART / RRT	Nº PRANCHA
		-	<b>04/24</b>
COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE	CREA / CAU DO RT
<b>CELSO GIRAFÁ</b>	<b>MÁRCIO MOELLER</b>	<b>MVA ENGENHARIA</b>	<b>601575460-SP</b>

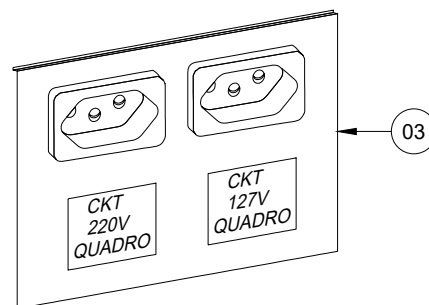
COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50



MONTAGEM NA CANALETA



TAMPA COM UMA TOMADA



TAMPA COM DUAS TOMADAS

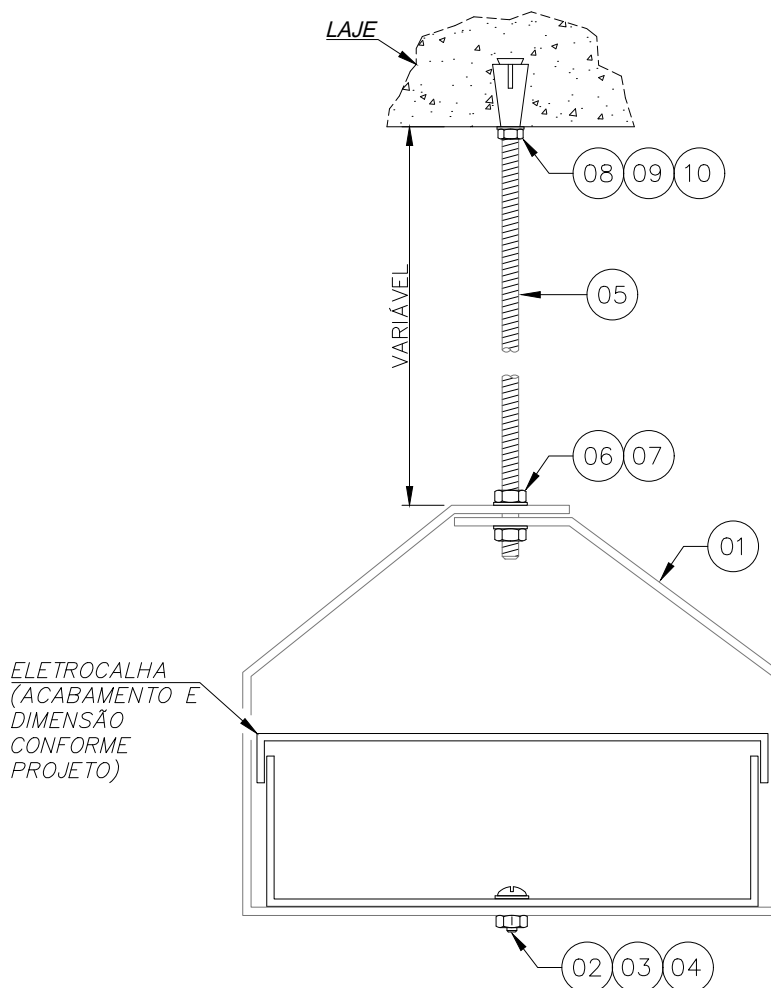
**NOTAS:**

- 1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA INSTALAÇÃO DAS TOMADAS NAS CANALETAS;
- 2) MÓDULOS DE TOMADAS (2P+T) 10A OU 20A:
  - TENSÃO 127V: PRETA
  - TENSÃO 220V: VERMELHA
- 3) A IDENTIFICAÇÃO DO TAG DEVERÁ CONTER EM SEQUÊNCIA: CIRCUITO / TENSÃO / QUADRO ELÉTRICO.

05	FITA VINÍLICA AUTOADESIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DO TAG (VER NOTA 3)	M.	-
04	MÓDULO DE TOMADA (2P+T) PADRÃO ABNT NBR 14136, ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO (VER NOTA 2)	PÇ.	01
03	TAMPA COM POSTO PARA DUAS TOMADAS (2P+T)	PÇ.	01
02	TAMPA COM POSTO PARA UMA TOMADA (2P+T)	PÇ.	01
01	CANALETA DE PAREDE, PERFIL COMPOSTO POR FUNDO + TAMPA COM DUAS VIAS, DIMENSÃO (100x30)mm, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3 METROS	PÇ.	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.

TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
<b>DT-05 - INSTALAÇÃO DE TOMADAS EM CANALETA DE SOBREPOR</b>		S/E	06/06/2022
		ART / RRT	Nº PRANCHA
		-	<b>05/24</b>
COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE	CREA / CAU DO RT
<b>CELSO GIRAFÁ</b>	<b>MÁRCIO MOELLER</b>	<b>MVA ENGENHARIA</b>	<b>601575460-SP</b>

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50

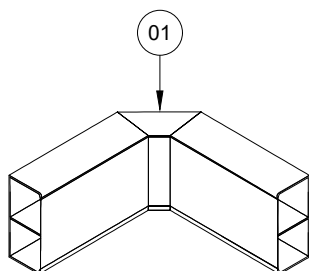


NOTAS:

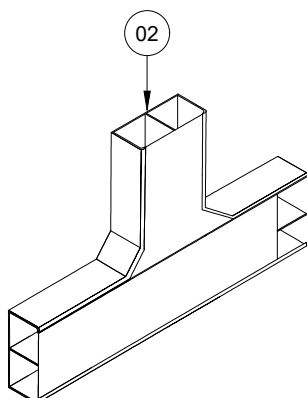
1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA A SUPORTAÇÃO DE ELETROCALHA.

10	PORCA SEXTAVADA Ø1/4" (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
09	ARRUELA LISA Ø1/4" (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
08	CHUMBADOR "UR" ROSCA INTERNA FABRICADO EM AÇO CARBONO ZINCADO Ø1/4"x35mm	PÇ.	01
07	PORCA SEXTAVADA Ø1/4" (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	PÇ.	02
06	ARRUELA LISA Ø1/4" (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	PÇ.	02
05	VERGALHÃO ROSCADO Ø1/4" (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	BR.	-
04	PORCA SEXTAVADA Ø1/4" (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
03	ARRUELA LISA Ø1/4" (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
02	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE COM FENDA Ø1/4"x3/4" (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
01	SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA (ACABAMENTO E DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.
TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
DT-06 - SUPORTAÇÃO DE ELETROCALHA		S/E	06/06/2022
		ART / RRT	Nº PRANCHA
		-	06/24
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE
CELSO GIRAFÁ		MÁRCIO MOELLER	MVA ENGENHARIA
		CREA / CAU DO RT	601575460-SP

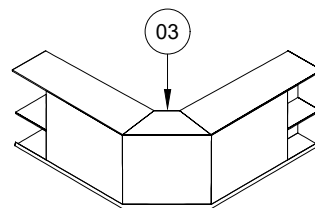
COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50



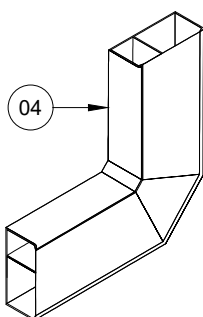
CURVA 90°  
INTERNA



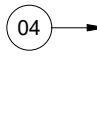
TÊ VERTICAL



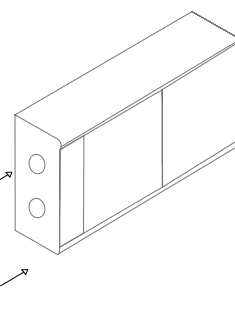
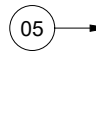
CURVA 90°  
EXTERNA



CURVA "L" 90°



TERMINAL DE FECHAMENTO



TERMINAL DE FECHAMENTO  
COM SAÍDA

**NOTAS:**

1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA A MONTAGEM DOS ACESSÓRIOS DA CANALETA.

06	TERMINAL DE FECHAMENTO COM SAÍDA (DIMENSÃO CONFORME PROJETO, Ø3/4" OU Ø1") PARA CANALETA DE PAREDE, DIMENSÃO (100x30)mm	PÇ.	01
05	TERMINAL DE FECHAMENTO PARA CANALETA DE PAREDE, DIMENSÃO (100x30)mm	PÇ.	01
04	CURVA "L" 90° PARA CANALETA DE PAREDE, DIMENSÃO (100x30)mm	PÇ.	01
03	CURVA EXTERNA 90° PARA CANALETA DE PAREDE, DIMENSÃO (100x30)mm	PÇ.	01
02	TÊ VERTICAL PARA CANALETA DE PAREDE, PERFIL COMPOSTO POR FUNDO + TAMPA, DIMENSÃO (100x30)mm	PÇ.	01
01	CURVA INTERNA 90° PARA CANALETA DE PAREDE, DIMENSÃO (100x30)mm	PÇ.	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.
TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
DT-07 - ACESSÓRIO DE CANALETA DE SOBREPOR		S/E	06/06/2022
		ART / RRT	Nº PRANCHA
		-	07/24
COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE	CREA / CAU DO RT
CELSO GIRAFÁ	MÁRCIO MOELLER	MVA ENGENHARIA	601575460-SP

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50

ELETROCALHA (ACABAMENTO  
E DIMENSÃO CONFORME  
PROJETO)

02 03 04

01

PAREDE

QUADRO  
ELÉTRICO

150mm

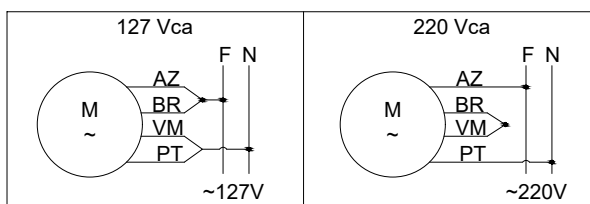
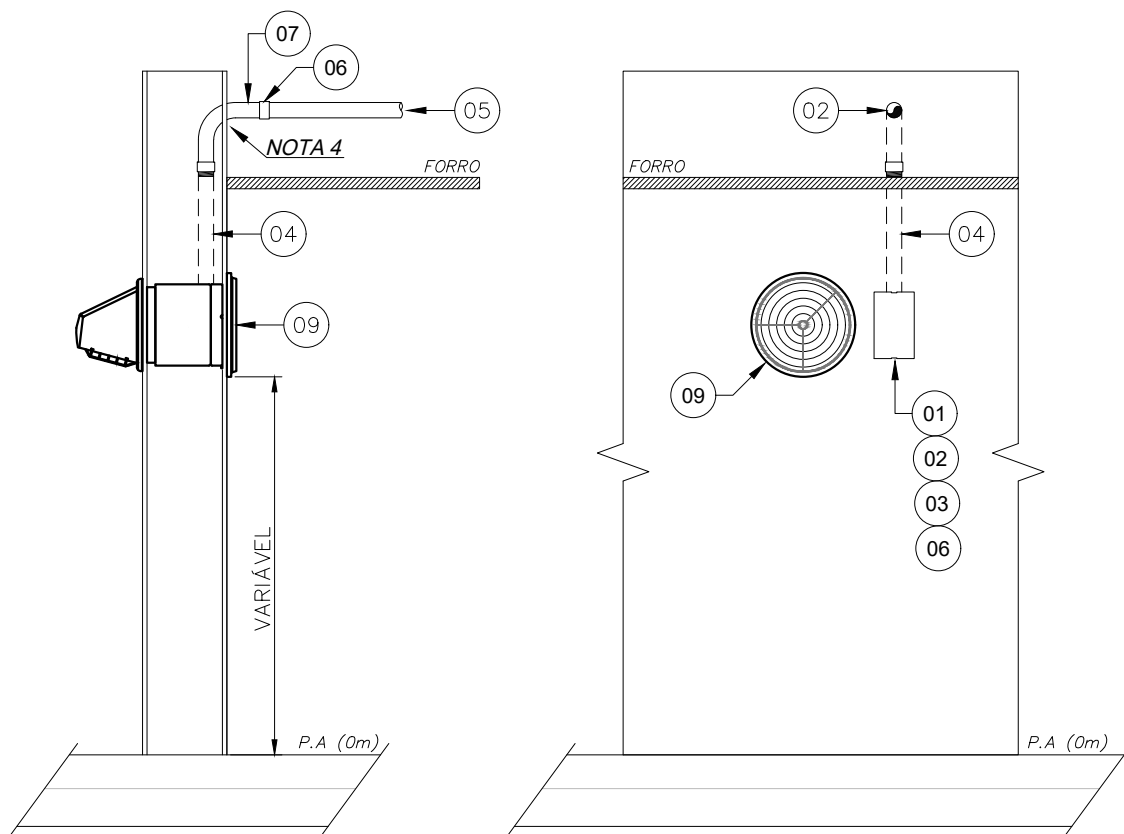
PISO

#### NOTAS:

1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA EM QUADRO ELÉTRICO.

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50

04	PARAFUSO SEXTAVADO Ø1/4"x3/4" (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
03	PORCA SEXTAVADA Ø1/4" (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
02	ARRUELA LISA Ø1/4" (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	PÇ.	02
01	FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL (ACABAMENTO E DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.
TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
DT-08 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHA EM QUADRO ELÉTRICO		S/E	06/06/2022
		ART / RRT	Nº PRANCHA
		-	08/24
COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE	CREA / CAU DO RT
CELSO GIRAFÁ	MÁRCIO MOELLER	MVA ENGENHARIA	601575460-SP



ESQUEMA DE LIGAÇÃO

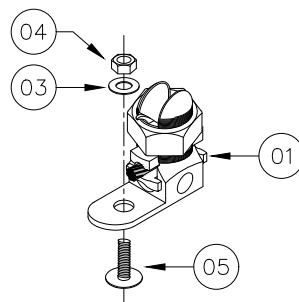
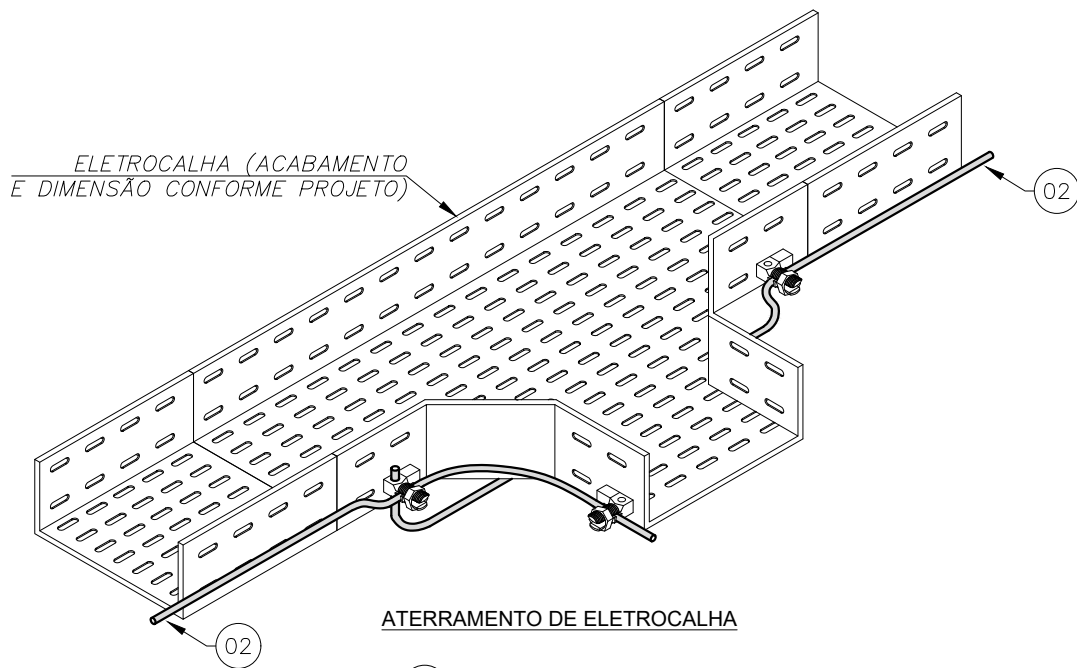
NOTAS:

- 1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA INSTALAÇÃO DO RENOVADOR/INSUFLADOR DE AR;
- 2) ESQUEMA DE LIGAÇÃO (CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM PROJETO)

09	RENOVADOR/INSUFLADOR DE AR (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
08	FLANGE EM PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
07	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
06	LUVA DE EMENDA EM PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	02
05	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO (ACABAMENTO E DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	BR.	-
04	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC ROSCÁVEL (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	BR.	-
03	CAIXA DE EMBUTIR 4"x2" FABRICADA EM PVC (VER NOTA 4)	PÇ.	01
02	SUORTE 4"x2" COM 3 MÓDULOS HORIZONTAIS	PÇ.	01
01	PLACA 4"x2" TAMPA CEGA	PÇ.	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.

TÍTULO DA PRANCHA DT-09 - INSTALAÇÃO DO RENOVADOR/INSUFLADOR DE AR			ESCALA S/E	DATA 06/06/2022
			ART / RRT  -	Nº PRANCHA  09/24
COORDENADOR DA META CELSO GIRAFA	RESPONSÁVEL TÉCNICO MÁRCIO MOELLER	EQUIPE MVA ENGENHARIA	CREA / CAU DO RT 601575460-SP	

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50



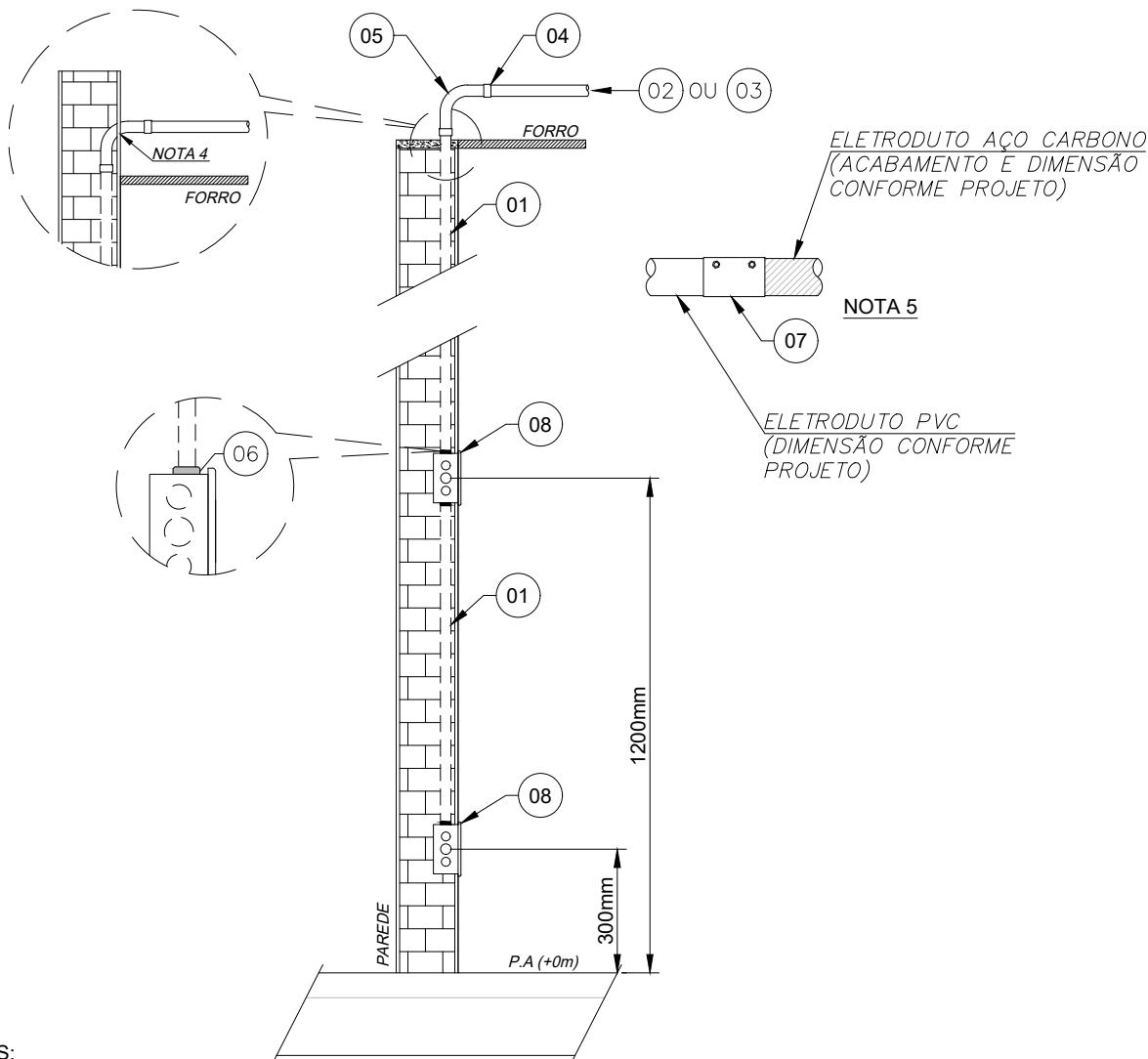
#### NOTAS:

1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA INTERLIGAÇÃO FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NU EM ELETROCALHAS;

05	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA Ø1/4"x3/4" FABRICADO EM AÇO INOX	PÇ.	01
04	PORCA SEXTAVADA Ø1/4" FABRICADO EM AÇO INOX	PÇ.	01
03	ARRUELA LISA FABRICADA Ø1/4" FABRICADO EM AÇO INOX	PÇ.	01
02	CABO DE COBRE NU #35MM²	M.	-
01	CONECTOR TIPO PARAFUSO COM SAPATA FABRICADO EM LIGA DE COBRE, ACABAMENTO ESTANHADO, PARA CABOS #35mm²	PÇ.	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.

TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
DT-10 - ATERRAMENTO DE INFRAESTRUTURA		S/E	06/06/2022
		ART / RRT	Nº PRANCHA
		-	10/24
COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE	CREA / CAU DO RT
CELSO GIRAFÁ	MÁRCIO MOELLER	MVA ENGENHARIA	601575460-SP

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50



NOTAS:

- 1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA INSTALAÇÃO ENTRE ELETRODUTO APARENTE PARA EMBUTIDO EM PAREDE;
- 2) TODA INFRAESTRUTURA DE ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE DEVERÁ SER EM PVC RÍGIDO;
- 3) PARA A ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS PONTOS (TOMADA OU INTERRUPTOR), VER INDICAÇÃO EM PROJETO;
- 4) REALIZAR A RECOMPOSIÇÃO DA ALVENARIA APÓS A CONEXÃO DA CURVA COM O ELETRODUTO;
- 5) OPÇÃO DE UTILIZAR UNIDUT RETO COM PARAFUSO PARA CONEXÃO DA TRANSIÇÃO ENTRE ELETRODUTO APARENTE DE AÇO CARBONO PARA EMBUTIDO FABRICADO EM PVC.

08	CAIXA PVC 4x2" (SUPORTE E ESPELHO CONFORME TOMADA OU INTERRUPTOR EM PROJETO)	PÇ.	-
07	UNIDUT RETO-LUVA DE EMENDA FABRICADA EM ALUMÍNIO (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
06	FLANGE EM PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	-
05	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
04	LUVA DE EMENDA EM PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	02
03	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO (ACABAMENTO E DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	BR.	-
02	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC APARENTE (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	BR.	-
01	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC ROSCÁVEL (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	BR.	-
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.

TÍTULO DA PRANCHA

**DT-11 - TRANSIÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE PARA EMBUTIDO**

ESCALA

S/E

ART / RRT

CREA / CAU DO RT  
601575460-SP

DATA

06/06/2022

Nº PRANCHA

**11/24**

COORDENADOR DA META

**CELSO GIRAFÁ**

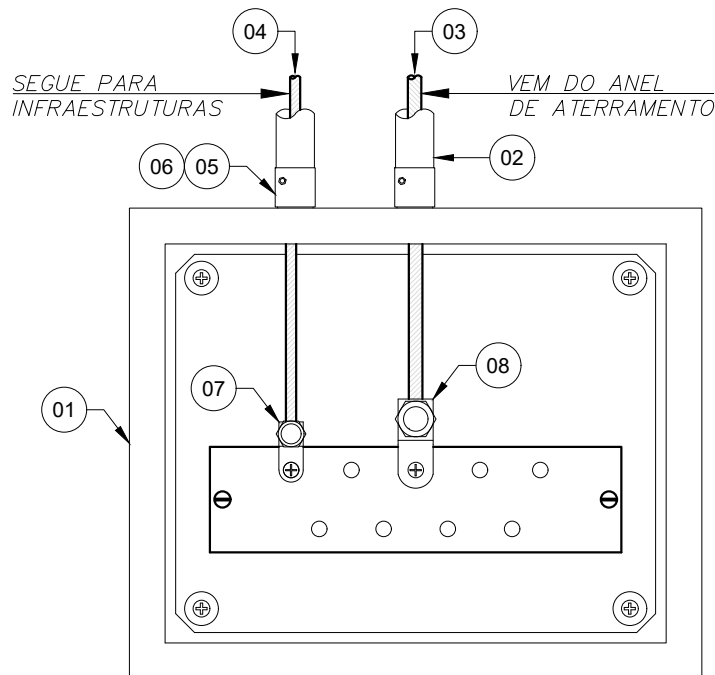
RESPONSÁVEL TÉCNICO

**MÁRCIO MOELLER**

EQUIPE

**MVA ENGENHARIA**

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50



CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS

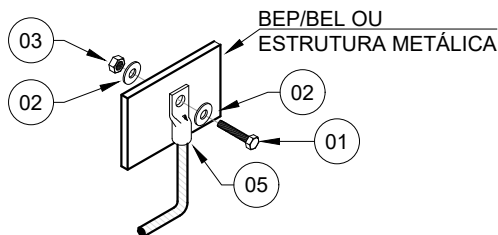
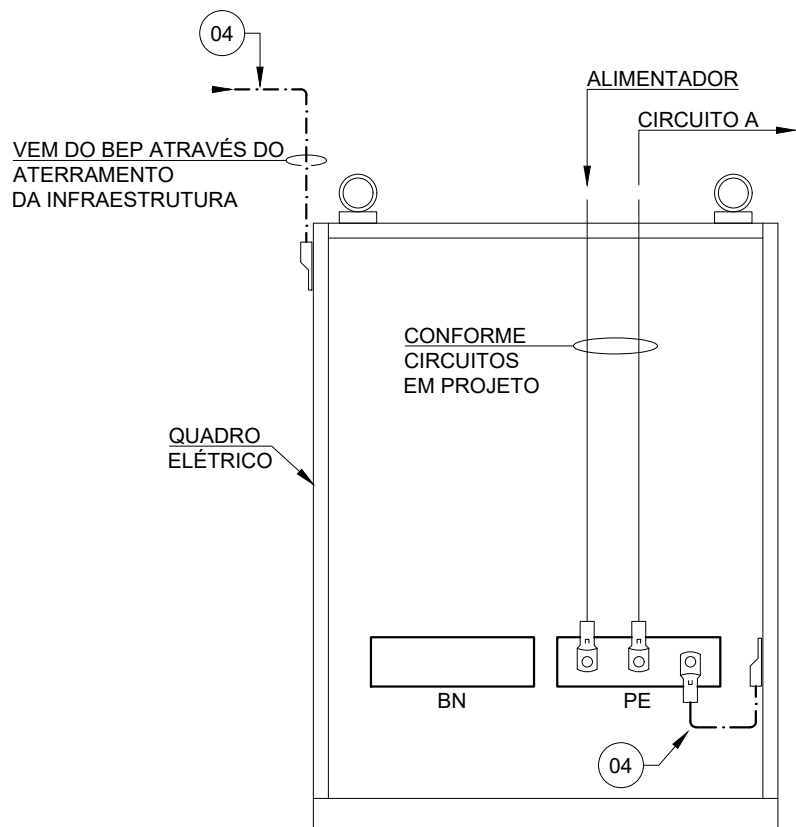
NOTAS:

- 1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA A INSTALAÇÃO DA CAIXA COM BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL;
- 2) A CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DEVERÁ SER INSTALADA A 0,3m DO PISO ACABADO;

08	TERMINAL DE PRESSÃO FABRICADO EM LATÃO #50mm <sup>2</sup>	PÇ.	01
07	TERMINAL DE PRESSÃO FABRICADO EM LATÃO #35mm <sup>2</sup>	PÇ.	01
06	BUCHA PARA Ø3/4" UNIDUT FABRICADA EM ALUMÍNIO	PÇ.	01
05	UNIDUT CÔNICO Ø3/4" FABRICADO EM ALUMÍNIO	PÇ.	01
04	CABO DE COBRE NU #35mm <sup>2</sup> (ATERRAMENTO DE INFRAESTRUTURAS)	M.	-
03	CABO DE COBRE NU #50mm <sup>2</sup> (INTERLIGAÇÃO ENTRE BEP E ATERRAMENTO EXTERNO)	M.	-
02	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO Ø3/4"	BR.	-
01	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS COM BARRAMENTO COM 9 FUROS	PÇ.	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.

TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
DT-12 -CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO		S/E	06/06/2022
		ART / RRT	Nº PRANCHA
		-	12/24
COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE	CREA / CAU DO RT
CELSO GIRAFÁ	MÁRCIO MOELLER	MVA ENGENHARIA	601575460-SP

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50



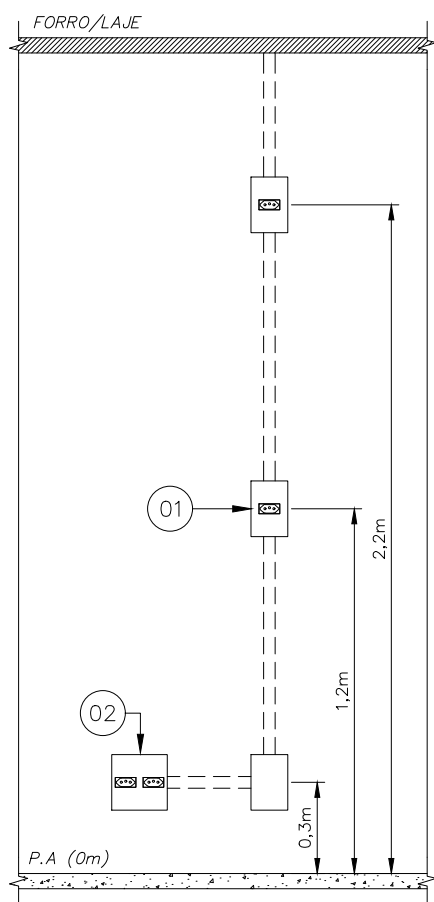
**FIXAÇÃO - TERMINAL DE COMPRESSÃO**

**NOTAS:**

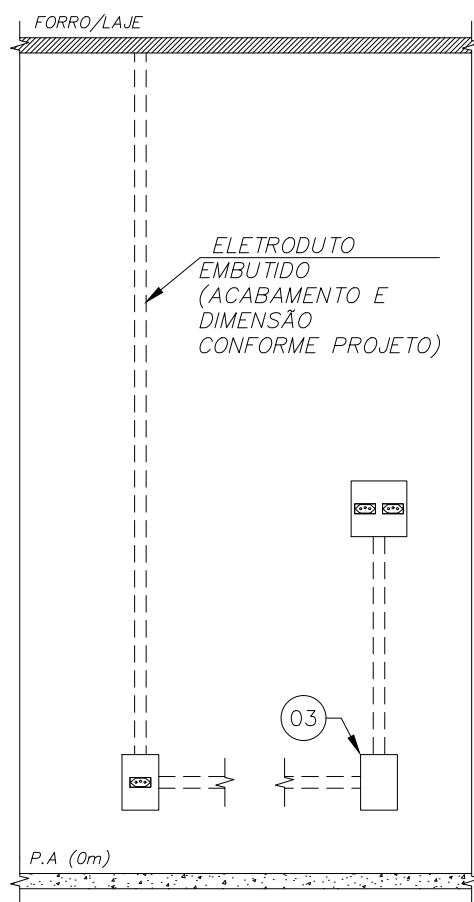
1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA ATERRAMENTO DE QUADROS ELÉTRICOS OU ESTRUTURA METÁLICA (MASSA);

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50

05	TERMINAL À COMPRESSÃO TM-35	PÇ.	01
04	CABO DE COBRE NU #35mm <sup>2</sup>	M.	-
03	PORCA SEXTAVADA FABRICADA EM AÇO INOX Ø5/18"	PÇ.	01
02	ARRUELA LISA FABRICADA EM AÇO INOX Ø5/18"	PÇ.	02
01	PARAFUSO SEXTAVADO FABRICADO EM AÇO INOX Ø5/18"x3/4"	PÇ.	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.
TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
<b>DT-13 - ATERRAMENTO DE MASSA - QUADRO ELÉTRICO</b>		S/E	06/06/2022
		ART / RRT	Nº PRANCHA
		-	<b>13/24</b>
COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE	CREA / CAU DO RT
<b>CELSO GIRAFÁ</b>	<b>MÁRCIO MOELLER</b>	<b>MVA ENGENHARIA</b>	<b>601575460-SP</b>



EXEMPLO A



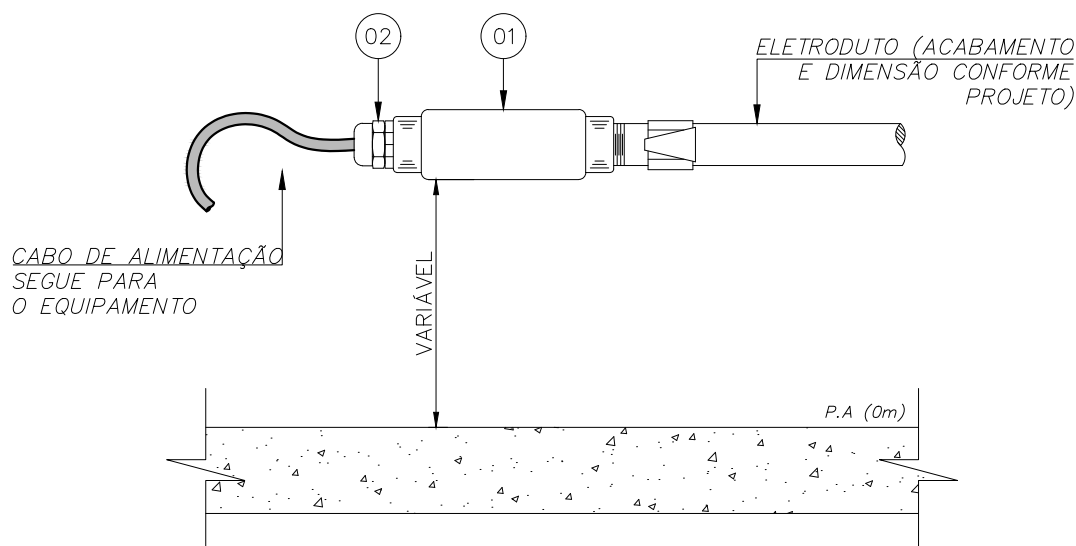
EXEMPLO B

NOTAS:

- 1) DEVERÃO SER INSTALADAS CAIXAS DE PASSAGEM 4x2" NOS TRECHOS ONDE NECESSÁRIAS CURVAS DE ÂNGULO RETO DE MODO A OBTER BOA CONDUTIBILIDADE ENTRE OS CONDUTOS E PONTOS DE INSTALAÇÃO;
- 2) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA DERIVAÇÕES ENTRE CAIXAS EMBUTIDAS COM TOMADAS OU INTERRUPTORES INSTALADOS;
- 3) PARA QUANTIDADE EXATA OU DIMENSÕES VER INDICAÇÃO DO PROJETO;
- 4) INDICAÇÕES DE ALTURAS PADRÕES EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO (EXCETO QUANDO INDICAÇÃO CONTRÁRIA):
  - PONTO BAIXO: 0,30m
  - PONTO MEIA ALTURA: 1,20m
  - PONTO ALTO: 2,20m

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50

03	CAIXA 4x2" COM TAMPA CEGA	PÇ.	01
02	TOMADAS MONTADAS EM CAIXA 4x4"	PÇ.	01
01	TOMADA MONTADA EM CAIXA 4x2"	PÇ.	06
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.
TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
DT-14 - ENCAMINHAMENTO DE ELETRODUTOS EMBUTIDOS		S/E	06/06/2022
		ART / RRT	Nº PRANCHA
		-	14/24
COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE	CREA / CAU DO RT
CELSO GIRAFÁ	MÁRCIO MOELLER	MVA ENGENHARIA	601575460-SP

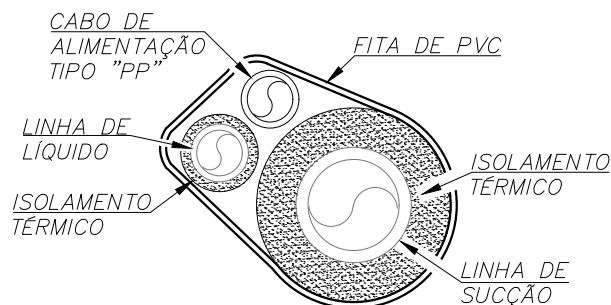
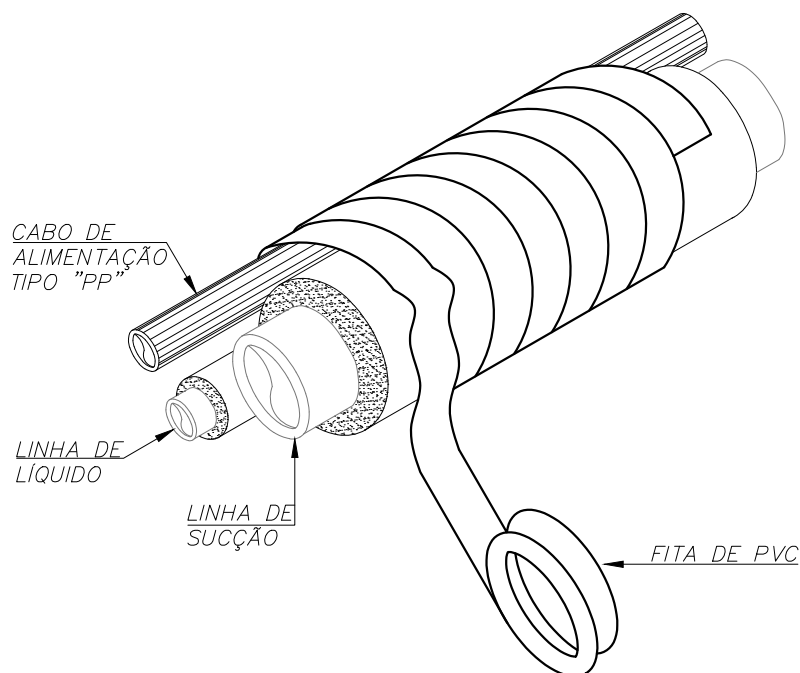


#### NOTAS:

- 1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS;
- 2) PODERÁ SER UTILIZADO OUTRO TIPO DE CONDULETE NA INSTALAÇÃO, VERIFICAR CONFORME PROJETO.

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50

02	PRENSA CABO MACHO FABRICADO EM ALUMÍNIO (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
01	CONDULETE TIPO "C" SIMPLES FABRICADO EM ALUMÍNIO (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.
TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
DT-15 - ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTO		S/E	06/06/2022
		ART / RRT	Nº PRANCHA
		-	15/24
COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE	CREA / CAU DO RT
CELSO GIRAFÁ	MÁRCIO MOELLER	MVA ENGENHARIA	601575460-SP

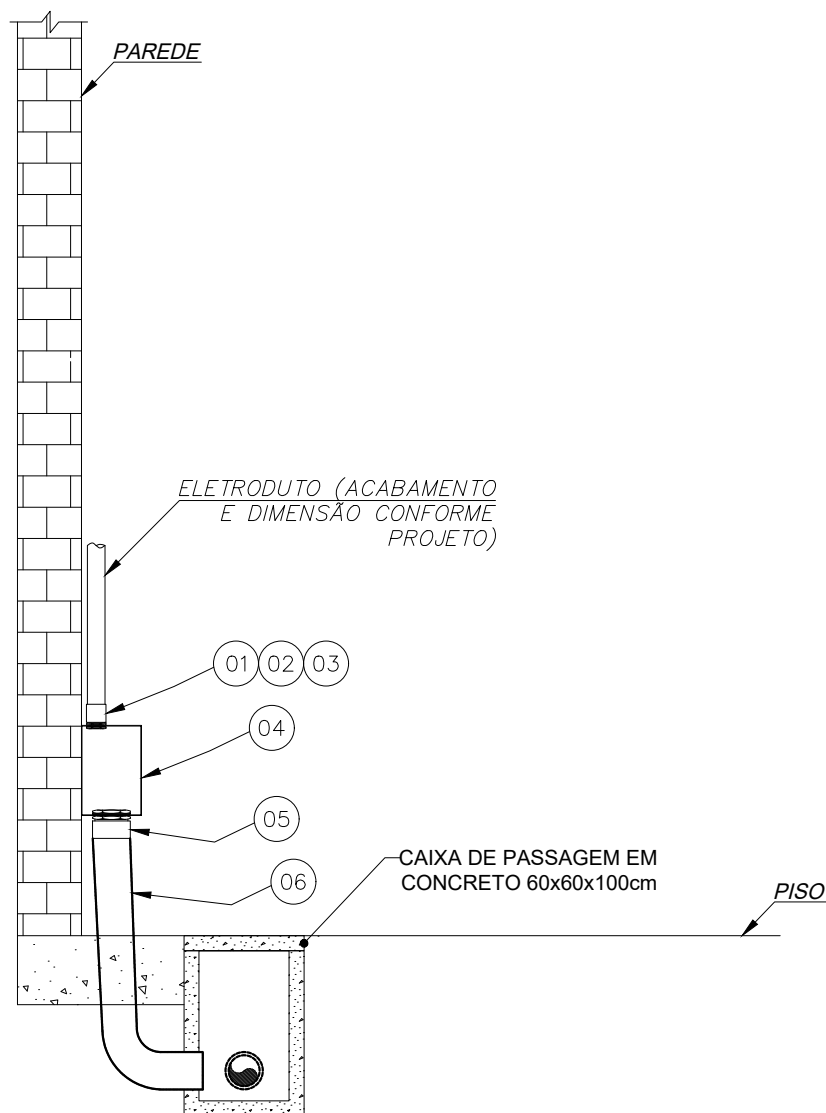


NOTAS:

1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA ALIMENTAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA.

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50

01	CABO DE ALIMENTAÇÃO TIPO PP (DESCRIÇÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.
TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
DT-16 - ALIMENTAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA		S/E	06/06/2022
		ART / RRT	Nº PRANCHA
		-	16/24
COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE	CREA / CAU DO RT
CELSO GIRAFÁ	MÁRCIO MOELLER	MVA ENGENHARIA	601575460-SP



06	DUTO DE PEAD Ø2"	m	-
05	CONECTOR CM EM ALUMÍNIO (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
04	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 30x30x20cm, A PROVA DE TEMPO.	PÇ.	01
03	ARRUELA DE ACABAMENTO FABRICADO EM ALUMÍNIO (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
02	BUCHA PARA UNIDUT FABRICADO EM ALUMÍNIO (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
01	UNIDUT CÔNICO FABRICADO EM ALUMÍNIO (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.

TÍTULO DA PRANCHA

**DT-17 - DERIVAÇÃO PARA CAIXA EXTERNA**

ESCALA

S/E

ART / RRT

CREA / CAU DO RT  
601575460-SP

DATA

06/06/2022

Nº PRANCHA

**17/24**

COORDENADOR DA META

**CELSO GIRAFÁ**

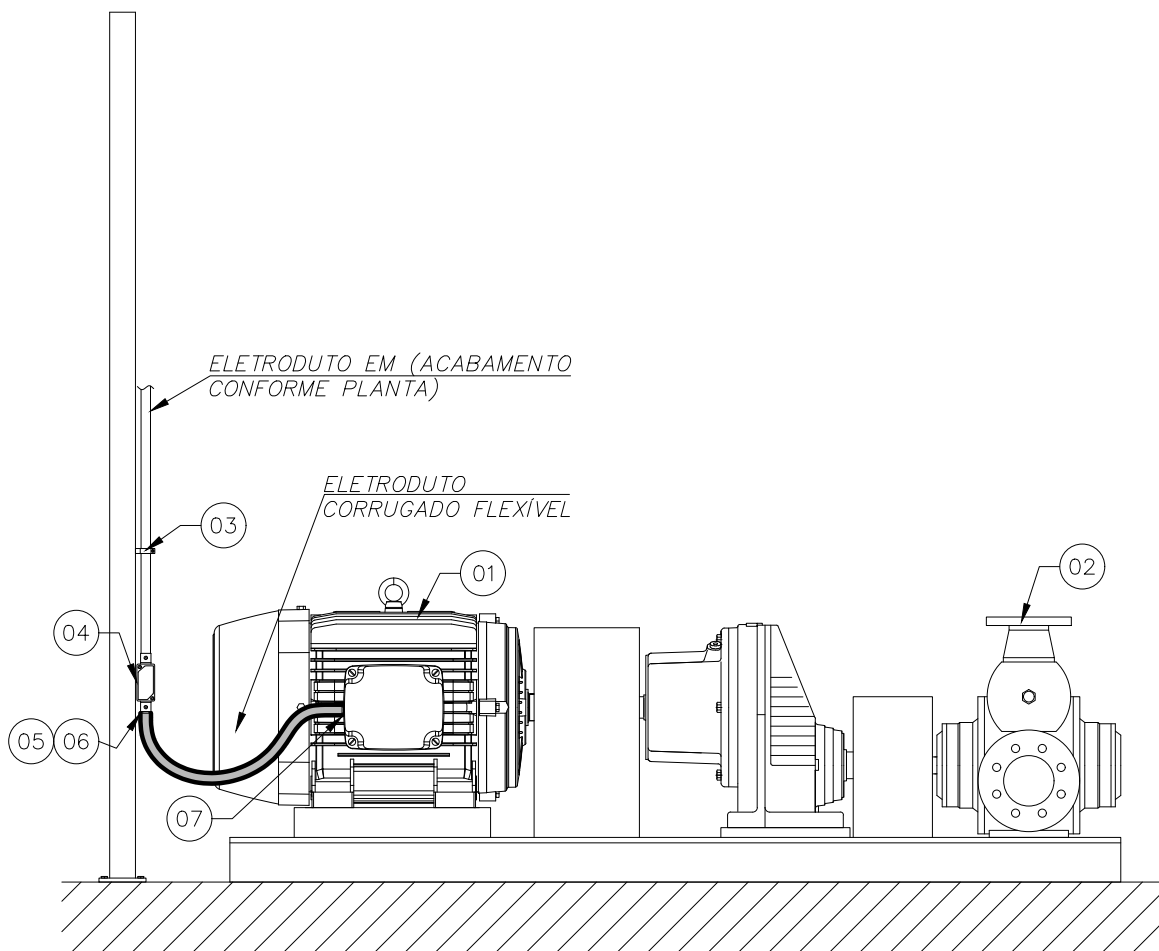
RESPONSÁVEL TÉCNICO

**MÁRCIO MOELLER**

EQUIPE

**MVA ENGENHARIA**

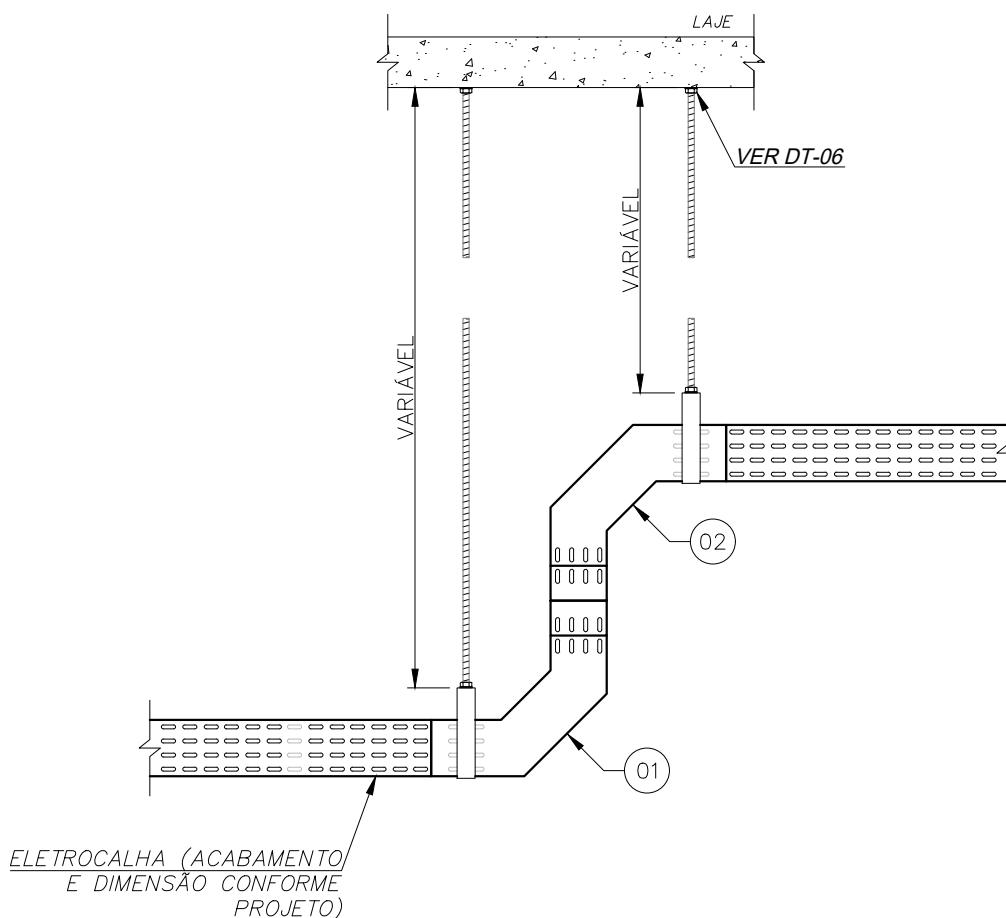
COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50



07	CONECTOR FÊMEA GIRAT. DE Ø1" FABR. EM ALUMÍNIO, PARA CONEXÃO COM SEALTUBO	PÇ.	01
06	ELETR. FLEX. METÁLICO TIPO SEALTUBO Ø1", FABR. COM FITA DE AÇO GALV.	m	-
05	CONECTOR MACHO GIRAT. DE Ø1" FABR. EM ALUMÍNIO, PARA CONEXÃO COM SEALTUBO	PÇ.	01
04	CONDULETE EM ALUMÍNIO SILÍCIO TIPO "LB" OU "C"	PÇ.	01
03	BRAÇADEIRA TIPO "D" COM PARAF. EM AÇO GALV. A FOGO (MEDIDA CONFORME PLANTA)	PÇ.	01
02	BOMBA	PÇ.	01
01	MOTOR ELÉTRICO	PÇ.	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.

TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
DT-18 - ALIMENTAÇÃO DE MOTOR		S/E	06/06/2022
		ART / RRT	Nº PRANCHA
		-	18/24
COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE	CREA / CAU DO RT
CELSO GIRAFÁ	MÁRCIO MOELLER	MVA ENGENHARIA	601575460-SP

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50

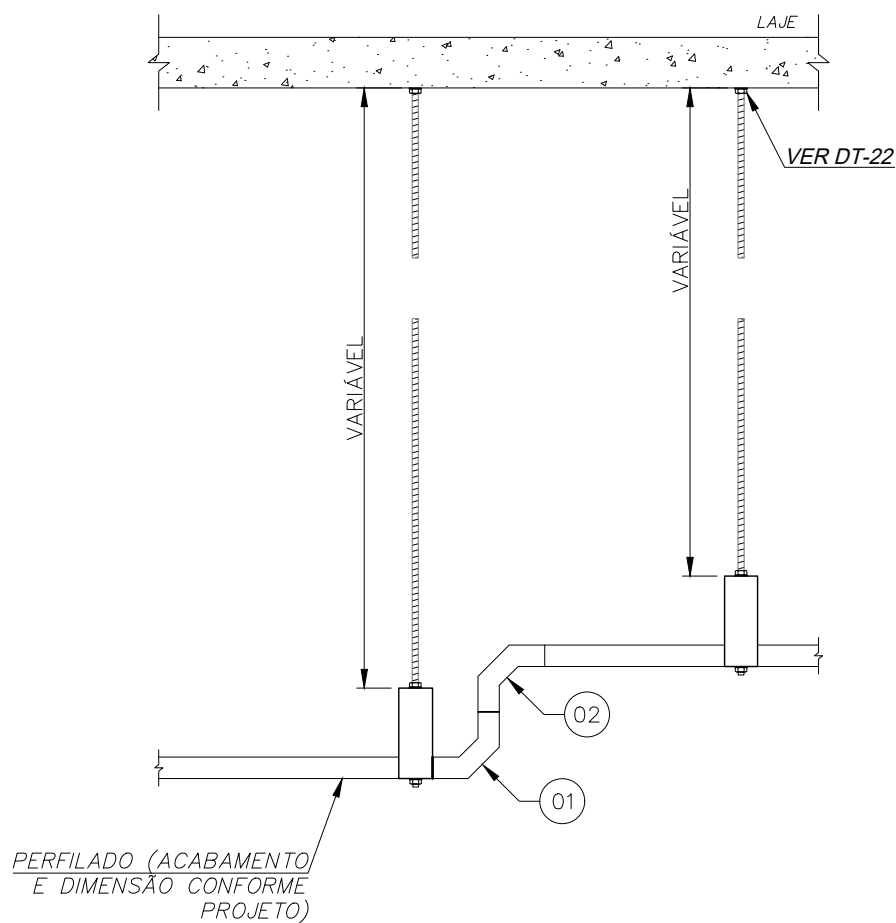


NOTAS:

1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA MUDANÇA DE NÍVEL DE ELETROCALHA;

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50

02	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° (ACABAMENTO E DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
01	CURVA VERTICAL INTERNA 90° (ACABAMENTO E DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.
TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
DT-19 - MUDANÇA DE NÍVEL PARA ELETROCALHA		S/E	06/06/2022
		ART / RRT	Nº PRANCHA
		-	19/24
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE
CELSO GIRAFÁ		MÁRCIO MOELLER	MVA ENGENHARIA
		CREA / CAU DO RT	601575460-SP

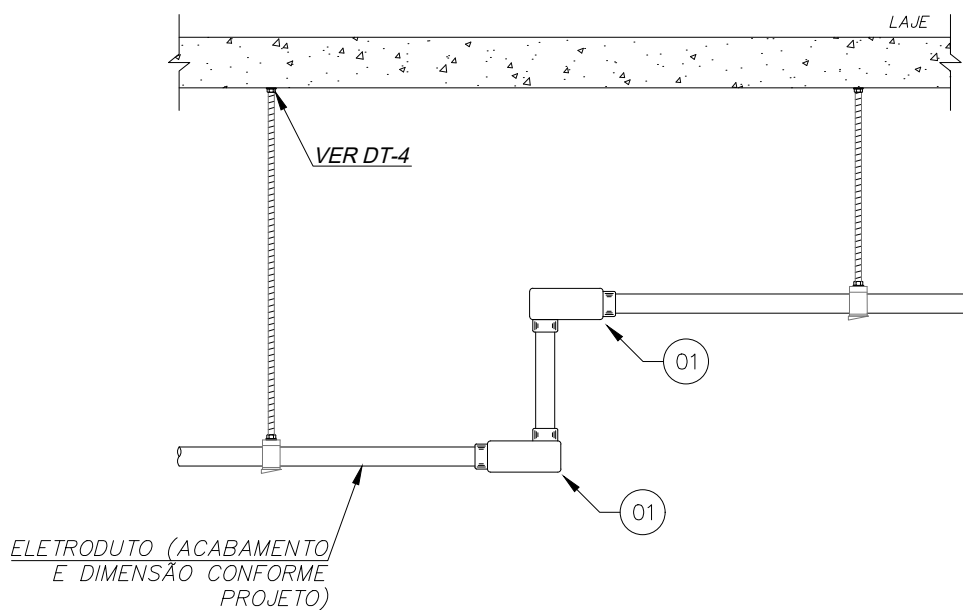


#### NOTAS:

1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA MUDANÇA DE NÍVEL DE PERFILADO;

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50

02	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° (ACABAMENTO E DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
01	CURVA VERTICAL INTERNA 90° (ACABAMENTO E DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.
TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
DT-20 - MUDANÇA DE NÍVEL PARA PERFILADO		S/E	06/06/2022
		ART / RRT	Nº PRANCHA
		-	20/24
COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE	CREA / CAU DO RT
CELSO GIRAFÁ	MÁRCIO MOELLER	MVA ENGENHARIA	601575460-SP

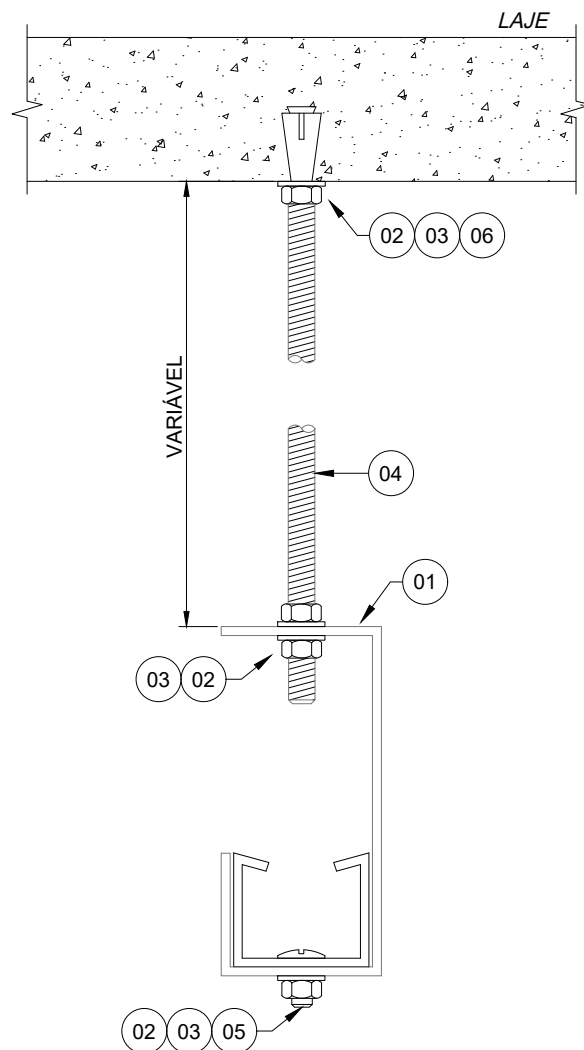


NOTAS:

1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA MUDANÇA DE NÍVEL DE ELETRODUTO;

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50

01	CONDULETE CONFIGURAÇÃO TIPO "LB" (ACABAMENTO E DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.
TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
DT-21 - MUDANÇA DE NÍVEL PARA ELETRODUTO		S/E	06/06/2022
		ART / RRT	Nº PRANCHA
		-	21/24
COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE	CREA / CAU DO RT
CELSO GIRAFÁ	MÁRCIO MOELLER	MVA ENGENHARIA	601575460-SP



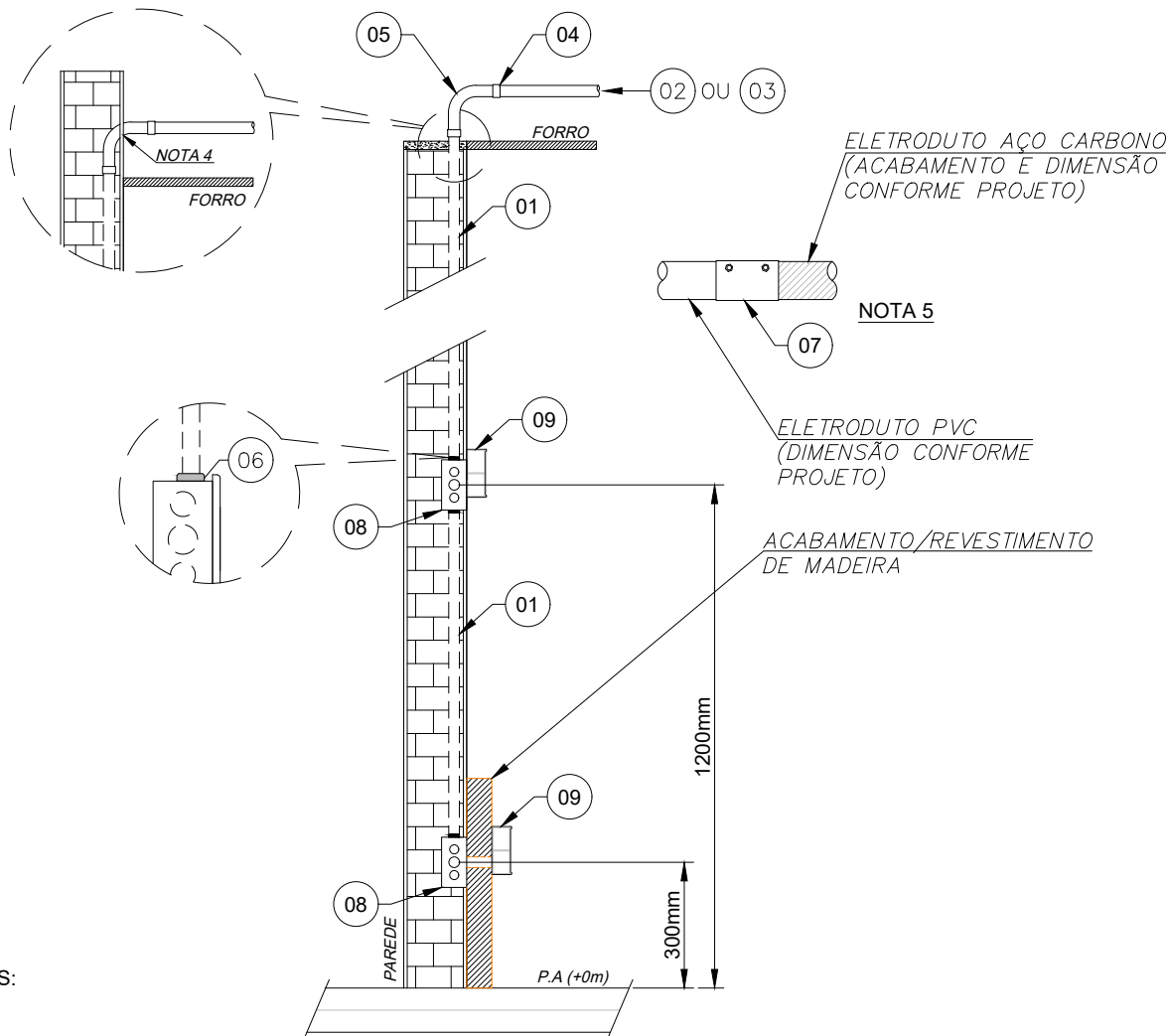
#### NOTAS:

1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA A SUPORTAÇÃO DE PERFILADO ATRAVÉS DE SUPORTE TIPO GANCHO;

2) TODOS OS ACESSÓRIOS DE SUPORTAÇÃO SEGUEM O MESMO ACABAMENTO DA INFRAESTRUTURA A SER SUPORTADA, CONFORME INDICADO EM PROJETO.

06	CHUMBADOR "UR" ROSCA INTERNA $\phi 1/4"$ x 35mm (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	pç	01
05	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE C/ FENDA $\phi 1/4"$ x 3/4" (ACABAM. CONFORME PROJETO)	pç	01
04	VERGALHÃO ROSCA TOTAL $\phi 1/4"$ (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	br	—
03	PORCA SEXTAVADA $\phi 1/4"$ (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	pç	04
02	ARRUELA LISA COM FURO $\phi 1/4"$ (ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	pç	04
01	SUPORTE TIPO GANCHO PARA PERFILADO (DIMENSÃO E ACABAMENTO CONFORME PROJETO)	pç	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.
TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
DT-22 - SUPORTAÇÃO DE PERFILADO		S/E	06/06/2022
		ART / RRT	Nº PRANCHA
		-	22/24
COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE	CREA / CAU DO RT
CELSO GIRAFÁ	MÁRCIO MOELLER	MVA ENGENHARIA	601575460-SP

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50

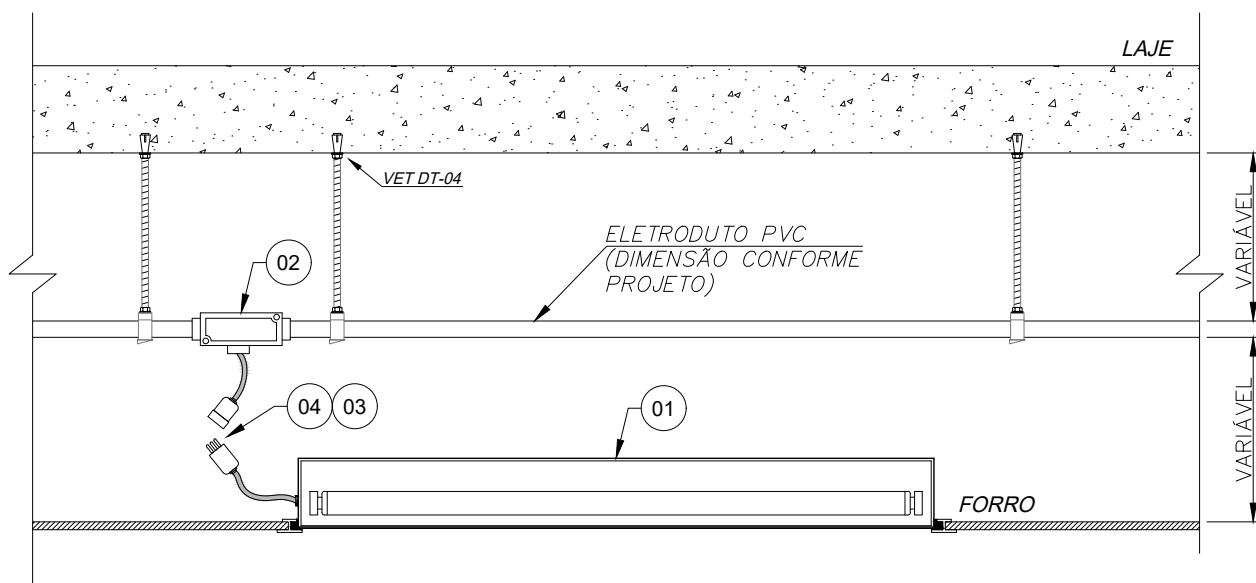


#### NOTAS:

- 1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA INSTALAÇÃO ENTRE ELETRODUTO APARENTE CANALETA APARENTE;
- 2) TODA INFRAESTRUTURA DE ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE DEVERÁ SER EM PVC RÍGIDO;
- 3) PARA A ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS PONTOS (TOMADA OU INTERRUPTOR), VER INDICAÇÃO EM PROJETO;
- 4) REALIZAR A RECOMPOSIÇÃO DA ALVENARIA APÓS A CONEXÃO DA CURVA COM O ELETRODUTO;
- 5) OPÇÃO DE UTILIZAR UNIDUT RETO COM PARAFUSO PARA CONEXÃO DA TRANSIÇÃO ENTRE ELETRODUTO APARENTE DE AÇO CARBONO PARA EMBUTIDO FABRICADO EM PVC.

09	CANAleta DE PAREDE, PERFIL COMPOSTO POR FUNDO + TAMPA COM DUAS VIAS, DIMENSÃO (100x30)mm, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3 METROS	BR.	-
08	CAIXA PVC 4x2" (SUPORTE E ESPELHO CONFORME TOMADA OU INTERRUPTOR EM PROJETO)	PÇ.	-
07	UNIDUT RETO-LUVA DE EMENDA FABRICADA EM ALUMÍNIO (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
06	FLANGE EM PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	-
05	CURVA 90° DE PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
04	LUVA DE EMENDA EM PVC PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	02
03	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO (ACABAMENTO E DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	BR.	-
02	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC APARENTE (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	BR.	-
01	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC ROSCÁVEL (DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	BR.	-
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.
TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
DT-23 - TRANSIÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE PARA CANALETA APARENTE		S/E	06/06/2022
		ART / RRT	Nº PRANCHA
		-	23/24
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE
CELSO GIRAFÁ		MÁRCIO MOELLER	MVA ENGENHARIA
		CREA / CAU DO RT	601575460-SP

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50



#### NOTAS:

1) ESTE DETALHE É GENÉRICO E PODERÁ SER UTILIZADO COMO REFERÊNCIA PARA A CONEXÃO NA ALIMENTAÇÃO DOS DIVERSOS MODELOS DE LUMINÁRIAS EMBUTIDAS EM PROJETO.

COR	PENA	ESP.
1	7	0,10
2	7	0,20
3	7	0,30
4	7	0,40
5	7	0,50
6	7	0,60
7	7	0,70
8	7	0,80
9	7	0,90
10	7	1,00
250	7	1,00
251	7	0,10
252	7	0,20
253	7	0,30
254	7	0,40
255	7	0,50

04	CABO FLEXÍVEL PP 3x#2,5mm² PVC 70°C 450/750V	M.	1,5
03	PLUG MACHO+FÊMEA PARA TOMADA (2P+T)10A/250V CONFORME PADRÃO ABNT NBR 14136	PÇ.	01
02	CONDULETE MÚLTIPLO DE PVC (CONFIGURAÇÃO E DIMENSÃO CONFORME PROJETO)	PÇ.	01
01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR (MODELO GENÉRICO)	PÇ.	01
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UN.	QTD.
TÍTULO DA PRANCHA		ESCALA	DATA
DT-24 - CONEXÃO PARA ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS EMBUTIDAS		S/E	06/06/2022
		ART / RRT	Nº PRANCHA
		-	24/24
COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE	CREA / CAU DO RT
CELSO GIRAFÁ	MÁRCIO MOELLER	MVA ENGENHARIA	601575460-SP