

DETALHE 01 - CHUMBADOR "CB"

CHUMBADOR "CB" - COMPLETO

CHUMBADOR "CB" - SEM PARAFUSO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TIPO
1	CHUMBADOR "CB" - COMPLETO	1	PC
2	CHUMBADOR "CB" - SEM PARAFUSO	1	PC
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

DETALHE 02 - SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA E PERFILADO EM LAJE

VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

VISTA SUPERIOR

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TIPO
1	PERFILADO LISO 38x8 mm	NOTA 1	MT
2	ELETROCALHA PERFORADA SEM VÍDELA, TAMPA DE ENCAIXE GALVANIZADA	NOTA 1	MT
3	VERGALHO COM ROSCA TOTAL 3/8" GALVANIZADO	NOTA 1	MT
4	PORCA BASTANADA 1/4"	12	PC
5	ARRUELA LISA 1/4"	20	PC
6	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	12	PC
7	CHUMBADOR "CB" 3/8" SEM PARAFUSO	4	PC
8	PERFILADO PERFORADO COM VÍDELA	NOTA 1	MT
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

DETALHE 03 - JUNÇÃO DE ELETROCALHA

VISTA LATERAL

VISTA SUPERIOR

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TIPO
1	ELETROCALHA PERFORADA SEM VÍDELA, TAMPA DE ENCAIXE GALVANIZADA	NOTA 1	MT
2	ENDEIDA INTERNA PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA	NOTA 1	PC
3	PARAFUSO CARGA LENTILHA AUTO TRAVANTE GALVANIZADO 8/16"	20	PC
4	PORCA BASTANADA 1/4"	20	PC
5	ARRUELA LISA 1/4"	40	PC
6	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	40	PC
7	ENDEIDA INTERNA PARA ELETROCALHA PERFORADA	2	PC
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

DETALHE 04 - DERIVAÇÃO E CURVA DE ELETROCALHA

VISTA SUPERIOR

VISTA LATERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TIPO
1	ELETROCALHA PERFORADA SEM VÍDELA, TAMPA DE ENCAIXE GALVANIZADA	NOTA 1	MT
2	CURVA HORIZONTAL 90° SEM VÍDELA, TAMPA DE ENCAIXE GALVANIZADA	1	PC
3	PARAFUSO CARGA LENTILHA AUTO TRAVANTE GALVANIZADO 1/4"	40	PC
4	PORCA BASTANADA 1/4"	40	PC
5	ARRUELA LISA 1/4"	40	PC
6	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	40	PC
7	ENDEIDA INTERNA PARA ELETROCALHA PERFORADA	2	PC
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

DETALHE 05 - DESCIDA E SUBIDA 90° DE ELETROCALHA E PERFILADO

DETALHE "90A" VISTA LATERAL

DETALHE "90B" VISTA LATERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TIPO
1	ELETROCALHA PERFORADA SEM VÍDELA, TAMPA DE ENCAIXE GALVANIZADA	NOTA 1	MT
2	CURVA VERTICAL 90° SEM VÍDELA GALVANIZADA	1	PC
3	CURVA VERTICAL INTERNA 90° SEM VÍDELA GALVANIZADA	1	PC
4	PARAFUSO CARGA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4"	NOTA 1	PC
5	PORCA BASTANADA 1/4"	NOTA 1	PC
6	ARRUELA LISA 1/4"	NOTA 1	PC
7	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	NOTA 1	PC
8	PERFILADO PERFORADO COM VÍDELA	NOTA 1	MT
9	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA PERFILADO	1	PC
10	CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA PERFILADO	1	PC
11			
12			
13			
14			
15			

DETALHE 06 - DESCIDA E SUBIDA 45° DE ELETROCALHA

VISTA SUPERIOR

VISTA LATERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TIPO
1	ELETROCALHA PERFORADA SEM VÍDELA, TAMPA DE ENCAIXE GALVANIZADA	NOTA 1	MT
2	CURVA VERTICAL 45° SEM VÍDELA, TAMPA DE ENCAIXE GALVANIZADA	2	PC
3	PARAFUSO CARGA LENTILHA AUTO TRAVANTE GALVANIZADO 1/4"	8	PC
4	PORCA BASTANADA 1/4"	8	PC
5	ARRUELA LISA 1/4"	20	PC
6	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	8	PC
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

DETALHE 07 - DERIVAÇÃO HORIZONTAL EM "T" PARA ELETROCALHA

VISTA SUPERIOR

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TIPO
1	ELETROCALHA PERFORADA SEM VÍDELA, TAMPA DE ENCAIXE GALVANIZADA	NOTA 1	MT
2	ENDEIDA INTERNA PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA	3	PC
3	PARAFUSO CARGA LENTILHA AUTO TRAVANTE 1/4"	60	PC
4	PORCA BASTANADA 1/4"	60	PC
5	ARRUELA LISA 1/4"	60	PC
6	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	60	PC
7	DERIVAÇÃO HORIZONTAL EM "T"	1	PC
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

DETALHE 08 - SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM LAJE E PAREDE

VISTA LATERAL

VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TIPO
1	ARRACADA TIPO "D"	1	PC
2	VERGALHO ROSCADO 1/4"	NOTA 1	MT
3	PORCA BASTANADA 1/4"	NOTA 1	PC
4	ARRUELA LISA 1/4"	NOTA 1	PC
5	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	NOTA 1	PC
6	CHUMBADOR 1/4" ROSCA INTERNA 1/4"	1	PC
7	PARAFUSO BASTANADO 1/4"	1	PC
8	CHUMBADOR "CB" 3/8" COMPLETO COM PARAFUSO E ARRUELA	1	PC
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

DETALHE 09 - DERIVAÇÃO DE ELETRODUTO DE ELETROCALHA SAÍDA LATERAL

VISTA LATERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TIPO
1	ELETROCALHA PERFORADA SEM VÍDELA, TAMPA DE ENCAIXE GALVANIZADA	NOTA 1	MT
2	CONDULETE TIPO MULTIROLO "L"	2	PC
3	PARAFUSO CARGA LENTILHA AUTO TRAVANTE GALVANIZADO 1/4"	2	PC
4	PORCA BASTANADA 1/4"	2	PC
5	ARRUELA LISA 1/4"	2	PC
6	ARRUELA DE PRESSÃO 1/4"	2	PC
7	ELETRODUTO EM PVC RIGÍDULO	NOTA 1	MT
8	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	1	PC
9	ARRUELA PARA ELETRODUTO	1	PC
10	PEÇA PARA ELETRODUTO	1	PC
11	CONDULETE TIPO MULTIROLO "L"	1	PC
12	CURVA 90° "B" ELETRODUTO COM UNIDUT RETO 1/2" SEM ROSCA	1	PC
13			
14			
15			

DETALHE 10 - TIPOS DE CONDULETES

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TIPO
1	CONDULETE TIPO MULTIROLO "L"	NOTA 1	PC
2	CONDULETE TIPO MULTIROLO "L"	NOTA 1	PC
3	CONDULETE TIPO MULTIROLO "L"	NOTA 1	PC
4	CONDULETE TIPO MULTIROLO "L"	NOTA 1	PC
5	CONDULETE TIPO MULTIROLO "L"	NOTA 1	PC
6	CONDULETE TIPO MULTIROLO "L"	NOTA 1	PC
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

DETALHE 11 - GANCHO CURTO PARA PERFILADO

SUPORTE PARA PERFILADO 38x8 mm

SUPORTE PARA PERFILADO 38x7 mm

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TIPO
1	VERGALHO COM ROSCA TOTAL 3/8" GALVANIZADO	NOTA 1	MT
2	PORCA BASTANADA 3/8"	2	PC
3	ARRUELA DE PRESSÃO 3/8"	2	PC
4	ARRUELA LISA 3/8"	2	PC
5	GANCHO PARA PERFILADO 38x8 mm	1	PC
6	GANCHO PARA PERFILADO 38x7 mm	1	PC
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

DETALHE 12 - SAÍDA DE ELETRODUTO PARA PERFILADO

VISTA SUPERIOR

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TIPO
1	SAÍDA LATERAL EMPELA DE PERFILADO PARA ELETRODUTO	NOTA 1	MT
2	PORCA BASTANADA 3/8"	1	PC
3	ARRUELA LISA 3/8"	1	PC
4	PORCA BASTANADA 3/8"	1	PC
5	GANCHO PARA PERFILADO 38x8 mm	2	PC
6	ARRUELA DE ACANALAMENTO PARAFUSO EM ALUMÍNIO	2	PC
7	SAÍDA FINAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO	1	PC
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

DETALHE 13 - ACOPLAMENTO DE ELETROCALHA PARA PERFILADO

VISTA LATERAL

VISTA FRONTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TIPO
1	ACOPLAMENTO DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38x8 mm	NOTA 1	M
2	PARAFUSO CARGA LENTILHA AUTOTRAVANTE COM PEDA 8/16x3/4"	3	PC
3	ARRUELA LISA 8/16"	3	PC
4	PORCA BASTANADA 8/16"	3	PC
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

DETALHE 14 - FIXAÇÃO DE LEITO EM PAINEL ELÉTRICO

VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TIPO
1	PROTEÇÃO PARA USUÁRIO EM PAINEL	1	PC
2	ARRUELA LISA COM PEDA 8/16"	2	PC
3	PORCA BASTANADA 8/16"	1	PC
4	PARAFUSO BASTANADO 8/16x3/4"	1	PC
5	PARAFUSO CARGA LENTILHA AUTOTRAVANTE COM PEDA 8/16x3/4"	1	PC
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

DETALHE 15 - FIXAÇÃO DE PERFILADO EM PAINEL ELÉTRICO

VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TIPO
1	BASE PARA USUÁRIO EM PAINEL	1	PC
2	ARRUELA LISA COM PEDA 8/16"	3	PC
3	PORCA BASTANADA 8/16"	1	PC
4	PARAFUSO BASTANADO 8/16x3/4"	1	PC
5	PARAFUSO CARGA LENTILHA AUTOTRAVANTE COM PEDA 8/16x3/4"	1	PC
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

DETALHE 16 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHA EM PAINEL ELÉTRICO

VISTA LATERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TIPO
1	FLANGE PARA USUÁRIO EM PAINEL	1	PC
2	ARRUELA LISA COM PEDA 8/16"	2	PC
3	PORCA BASTANADA 8/16"	1	PC
4	PARAFUSO BASTANADO 8/16x3/4"	1	PC
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

NOTAS DE PROJETO

- ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT (NBR 5410, 5415, 14035) NR-10.
- AS DIMENSÕES DAS TUBULAÇÕES (SEÇÃO ORÇAMENTAL) SÃO EM POLIDAMAS, REFEREM-SE AO QUANTO INTERNO.
- QUAISQUER INTERFERÊNCIAS COM A ESTRUTURA DETECTADA EM OBRA E NÃO PREVISTA EM PROJETO DEVERÃO SER RELATADAS AO PROJETISTA DE INSTALAÇÃO.
- É OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DOS TIPOS DE CONDUITOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO.
- É OBRIGATÓRIA A UTILIZAÇÃO DOS TIPOS DE CONDUÍTORES ESPECIFICADOS DO DIAGRAMA UNIFILAR DESETE CONSULTA DE PROJETO.
- NÃO REALIZAR EMENDAS EM CABOS QUE ALIMENTAM QUADROS, TODAS AS EMENDAS NOS CASOS DOS CIRCUITOS TERMINAIS DEVEM ESTAR EM CABOS DE ELÉTRICA DE ALTA ADIÇÃO.
- QUANDO NÃO INDICADO NESTE PROJETO, ADOPTAR:
 - A. ELETRODUTO DE PVC
 - B. ELETRODUTO DE PVC
 - C. ELETRODUTO DE PVC
 - D. ELETRODUTO DE PVC
 - E. ELETRODUTO DE PVC
 - F. ELETRODUTO DE PVC
 - G. ELETRODUTO DE PVC
 - H. ELETRODUTO DE PVC
 - I. ELETRODUTO DE PVC
 - J. ELETRODUTO DE PVC
 - K. ELETRODUTO DE PVC
 - L. ELETRODUTO DE PVC
 - M. ELETRODUTO DE PVC
 - N. ELETRODUTO DE PVC
 - O. ELETRODUTO DE PVC
 - P. ELETRODUTO DE PVC
 - Q. ELETRODUTO DE PVC
 - R. ELETRODUTO DE PVC
 - S. ELETRODUTO DE PVC
 - T. ELETRODUTO DE PVC
 - U. ELETRODUTO DE PVC
 - V. ELETRODUTO DE PVC
 - W. ELETRODUTO DE PVC
 - X. ELETRODUTO DE PVC
 - Y. ELETRODUTO DE PVC
 - Z. ELETRODUTO DE PVC
- QUANDO NÃO INDICADO NESTE PROJETO, ADOPTAR:
 - A. ELETRODUTO DE PVC
 - B. ELETRODUTO DE PVC
 - C. ELETRODUTO DE PVC
 - D. ELETRODUTO DE PVC
 - E. ELETRODUTO DE PVC
 - F. ELETRODUTO DE PVC
 - G. ELETRODUTO DE PVC
 - H. ELETRODUTO DE PVC
 - I. ELETRODUTO DE PVC
 - J. ELETRODUTO DE PVC
 - K. ELETRODUTO DE PVC
 - L. ELETRODUTO DE PVC
 - M. ELETRODUTO DE PVC
 - N. ELETRODUTO DE PVC
 - O. ELETRODUTO DE PVC
 - P. ELETRODUTO DE PVC
 - Q. ELETRODUTO DE PVC
 - R. ELETRODUTO DE PVC
 - S. ELETRODUTO DE PVC
 - T. ELETRODUTO DE PVC
 - U. ELETRODUTO DE PVC
 - V. ELETRODUTO DE PVC
 - W. ELETRODUTO DE PVC
 - X. ELETRODUTO DE PVC
 - Y. ELETRODUTO DE PVC
 - Z. ELETRODUTO DE PVC
- QUANDO NÃO INDICADO NESTE PROJETO, ADOPTAR:
 - A. ELETRODUTO DE PVC
 - B. ELETRODUTO DE PVC
 - C. ELETRODUTO DE PVC
 - D. ELETRODUTO DE PVC
 - E. ELETRODUTO DE PVC
 - F. ELETRODUTO DE PVC
 - G. ELETRODUTO DE PVC
 - H. ELETRODUTO DE PVC
 - I. ELETRODUTO DE PVC
 - J. ELETRODUTO DE PVC
 - K. ELETRODUTO DE PVC
 - L. ELETRODUTO DE PVC
 - M. ELETRODUTO DE PVC
 - N. ELETRODUTO DE PVC
 - O. ELETRODUTO DE PVC
 - P. ELETRODUTO DE PVC
 - Q. ELETRODUTO DE PVC
 - R. ELETRODUTO DE PVC
 - S. ELETRODUTO DE PVC
 - T. ELETRODUTO DE PVC
 - U. ELETRODUTO DE PVC
 - V. ELETRODUTO DE PVC
 - W. ELETRODUTO DE PVC
 - X. ELETRODUTO DE PVC
 - Y. ELETRODUTO DE PVC
 - Z. ELETRODUTO DE PVC
- QUANDO NÃO INDICADO NESTE PROJETO, ADOPTAR:
 - A. ELETRODUTO DE PVC
 - B. ELETRODUTO DE PVC
 - C. ELETRODUTO DE PVC
 - D. ELETRODUTO DE PVC
 - E. ELETRODUTO DE PVC
 - F. ELETRODUTO DE PVC
 - G. ELETRODUTO DE PVC
 - H. ELETRODUTO DE PVC
 - I. ELETRODUTO DE PVC
 - J. ELETRODUTO DE PVC
 - K. ELETRODUTO DE PVC
 - L. ELETRODUTO DE PVC
 - M. ELETRODUTO DE PVC
 - N. ELETRODUTO DE PVC
 - O. ELETRODUTO DE PVC
 - P. ELETRODUTO DE PVC
 - Q. ELETRODUTO DE PVC
 - R. ELETRODUTO DE PVC
 - S. ELETRODUTO DE PVC
 - T. ELETRODUTO DE PVC
 - U. ELETRODUTO DE PVC
 - V. ELETRODUTO DE PVC
 - W. ELETRODUTO DE PVC
 - X. ELETRODUTO DE PVC
 - Y. ELETRODUTO DE PVC
 - Z. ELETRODUTO DE PVC
- QUANDO NÃO INDICADO NESTE PROJETO, ADOPTAR:
 - A. ELETRODUTO DE PVC
 - B. ELETRODUTO DE PVC
 - C. ELETRODUTO DE PVC
 - D. ELETRODUTO DE PVC
 - E. ELETRODUTO DE PVC
 - F. ELETRODUTO DE PVC
 - G. ELETRODUTO DE PVC
 - H. ELETRODUTO DE PVC
 - I. ELETRODUTO DE PVC
 - J. ELETRODUTO DE PVC
 - K. ELETRODUTO DE PVC
 - L. ELETRODUTO DE PVC
 - M. ELETRODUTO DE PVC
 - N. ELETRODUTO DE PVC
 - O. ELETRODUTO DE PVC
 - P. ELETRODUTO DE PVC
 - Q. ELETRODUTO DE PVC
 - R. ELETRODUTO DE PVC
 - S. ELETRODUTO DE PVC
 - T. ELETRODUTO DE PVC
 - U. ELETRODUTO DE PVC
 - V. ELETRODUTO DE PVC
 - W. ELETRODUTO DE PVC
 - X. ELETRODUTO DE PVC
 - Y. ELETRODUTO DE PVC
 - Z. ELETRODUTO DE PVC
- QUANDO NÃO INDICADO NESTE PROJETO, ADOPTAR:
 - A. ELETRODUTO DE PVC
 - B. ELETRODUTO DE PVC
 - C. ELETRODUTO DE PVC
 - D. ELETRODUTO DE PVC
 - E. ELETRODUTO DE PVC
 - F. ELETRODUTO DE PVC
 - G. ELETRODUTO DE PVC
 - H. ELETRODUTO DE PVC
 - I. ELETRODUTO DE PVC
 - J. ELETRODUTO DE PVC
 - K. ELETRODUTO DE PVC
 - L. ELETRODUTO DE PVC
 - M. ELETRODUTO DE PVC
 - N. ELETRODUTO DE PVC
 - O. ELETRODUTO DE PVC
 - P. ELETRODUTO DE PVC
 - Q. ELETRODUTO DE PVC
 - R. ELETRODUTO DE PVC
 - S. ELETRODUTO DE PVC
 - T. ELETRODUTO DE PVC
 - U. ELETRODUTO DE PVC
 - V. ELETRODUTO DE PVC
 - W. ELETRODUTO DE PVC
 - X. ELETRODUTO DE PVC
 - Y. ELETRODUTO DE PVC
 - Z. ELETRODUTO DE PVC
- QUANDO NÃO INDICADO NESTE PROJETO, ADOPTAR:
 - A. ELETRODUTO DE PVC
 - B. ELETRODUTO DE PVC
 - C. ELETRODUTO DE PVC
 - D. ELETRODUTO DE PVC
 - E. ELETRODUTO DE PVC
 - F. ELETRODUTO DE PVC
 - G. ELETRODUTO DE PVC
 - H. ELETRODUTO DE PVC
 - I. ELETRODUTO