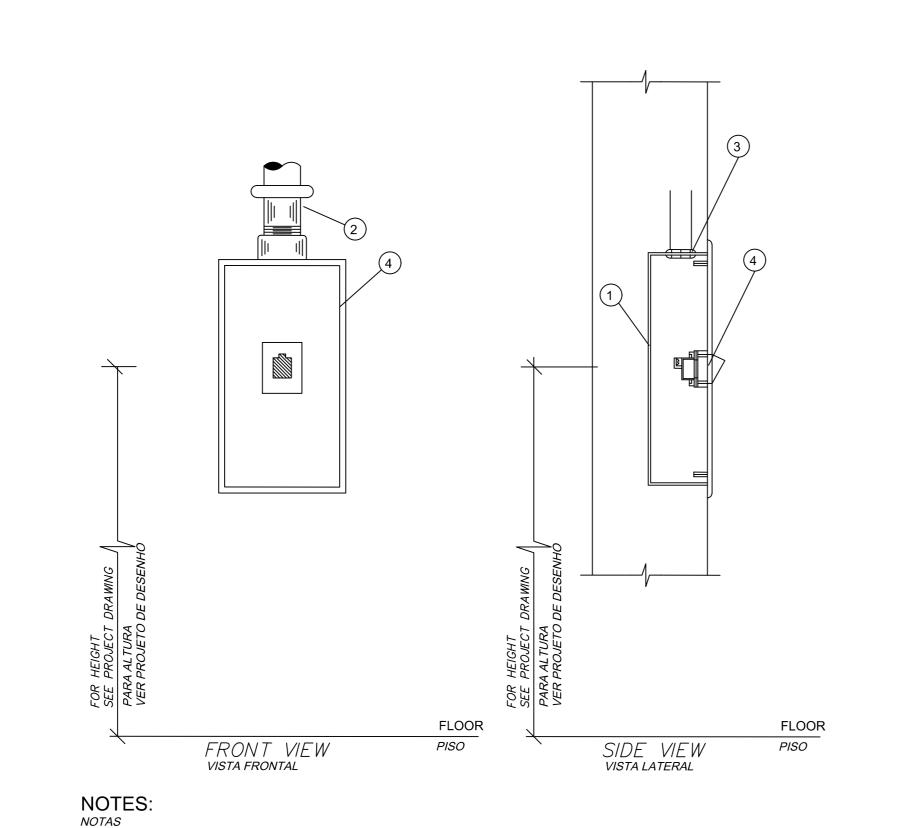


MIRROR 4"x2" IN BAKELITE WITH TWO RJ-45 SOCKETS ESPELHO 4"x2" NO BAQUELITE COM DOIS SOQUETES RJ-45 ÂNGULOS COM COBERTURA DE PROTEÇÃO 45 BUSHING AND WASHER Ø3/4", IRON GALVANIZED TO FIRE GAS THREAD BUCHA E ARRUELA Ø3/4, ROSCA PARA GÁS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO GALVANIZED STEEL ELECTRODUCT Ø3/4" ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø3/4" THERMOPLASTIC BOX 4"x2"x2" WITH STANDARD DRILLING CAIXA TERMOPLÁSTICA 4"X2"X2" COM PERFURAÇÃO PADRÃO UN. QTD. MANUF. DESCRIPTION OF THE MATERIAL

INSTALLATION OF RECESSED SOCKETS (02 POINTS)

SCALE: NONE

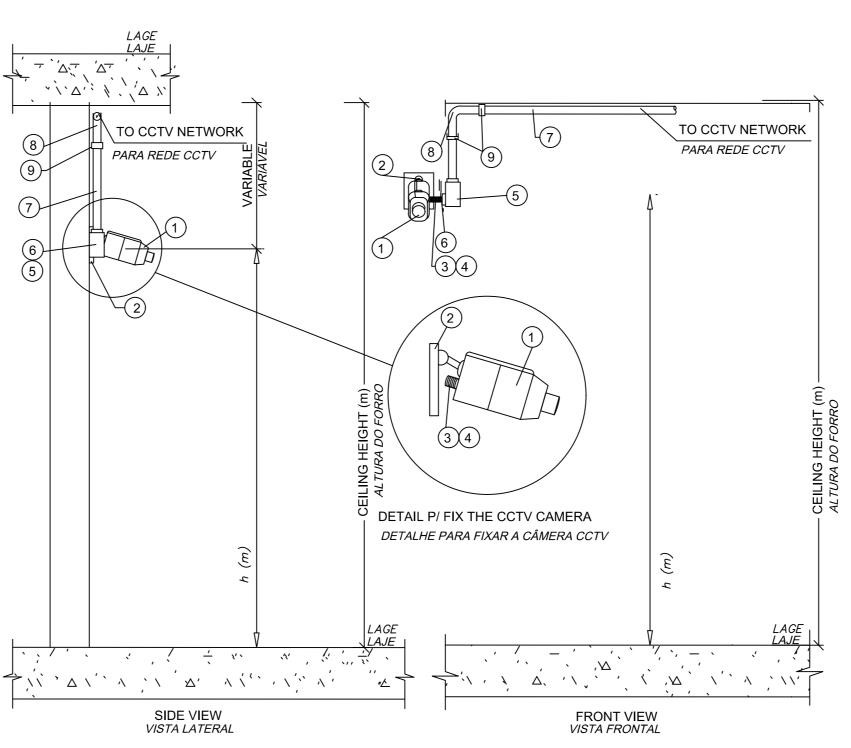


| 4 | MIRROR 4"x2" IN BAKELITE WITH TWO RJ-45 SOCKETS ANGLEES WITH PROTECTIVE COVER45 ESPELHO 4"x2" NO BAQUELITE COM DOIS SOQUETES RJ-45 ÂNGULOS COM COBERTURA DE PROTEÇÃO 45 | Cl | - | - |
|------|--|-----|------|--------|
| 3 | BUSHING AND WASHER Ø3/4", IRON GALVANIZED TO FIRE GAS THREAD BUCHA E ARRUELA Ø3/4, ROSCA PARA GÁS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO | CJ | - | - |
| 2 | GALVANIZED STEEL ELECTRODUCT Ø3/4" ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø3/4" | m | - | - |
| 1 | THERMOPLASTIC BOX 4"x2"x2" WITH STANDARD DRILLING CAIXA TERMOPLÁSTICA 4"X2"X2" COM PERFURAÇÃO PADRÃO | pç | - | - |
| ITEM | DESCRIPTION OF THE MATERIAL | UN. | QTD. | MANUF. |

INSTALLATION OF RECESSED SOCKETS (01 POINT)

INSTALAÇÃO DE TOMADA DE EMBUTIR

SCALE: NONE



| | CEILING HEIGHT (m) ALTURA DE FORRO | MOUNTING HEIGHT (h) ALTURA DE MONTAGEM |
|-----|---------------------------------------|---|
| | 2,30m | 2,20m |
| | 2,40m | 2,20m |
| | 2,50m | 2,30m |
| | 2,60m | 2,40m |
| | 2,70m | 2,50m |
| ES: | 2,80m | 2,60m |
| ES. | 2,90m | 2,80m |
| | 3,00m | 2,80m |
| | ≥ 3,10m | 3,00m |

| DESCRIPTION OF THE MATERIAL | UN. | QTD. | MANUF. |
|--|--|---|---|
| ESPECÍFICAÇÕES DO PROJETO | | | |
| CÂMERA CCTV COM CARACTERÍSTICAS CONFORME | | | |
| | pç | - | - |
| | | | |
| SUPORTE DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE CÂMERA COM | | | |
| HORIZONTAL AND 90° VERTICAL 360° MOVEMENT | pç | - | _ |
| STEEL SUPPORT FOR FIXING THE CAMERA WITH | 20 | | |
| CABO UTP, 4 PARES, 100 Ohms, CATEGORIA 6 | | | |
| CABLE UTP, 4 COUPLE, 100 Ohms, CATEGORY 6, CONECTION RJ-45 | m | - | - |
| DUTO METALICO FLEXIVEL DE 3/4" SEM CAPA DE PVC | | | |
| FLEXIBLE METAL DUCT OF 3/4" WITHOUT PVC COVER | m | - | - |
| CONDULETE TIPO "LL" COM ACESSO FRONTAL AO ESPELHO | | | |
| CONDUIT TYPE BOX "LL" Ø3/4" WITH FRONT ACCESS TO MIRROR | pç | - | - |
| TENNIN VIE GONIGO BOIA | | | |
| | pç | - | - |
| DUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" FIXO NA LAJE OU PAREDE | | | |
| GALVANIZED IRON DUCT Ø3/4" FIXED TO THE SLAB OR WALL | pç | - | - |
| CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" | | | |
| 90° CURVE IN APPARENT GALVANIZED IRON Ø3/4" | pç | _ | _ |
| GALVANIZED IRON GLOVE Ø3/4" LUVA DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" | pç | | |
| | GALVANIZED IRON DUCT Ø3/4" FIXED TO THE SLAB OR WALL DUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" FIXO NA LAJE OU PAREDE CONDUIT CONICAL BOX TERMINAL Ø3/4" TERMINAL CÔNICO Ø3/4" CONDUIT TYPE BOX "LL" Ø3/4" WITH FRONT ACCESS TO MIRROR CONDULETE TIPO "LL" COM ACESSO FRONTAL AO ESPELHO FLEXIBLE METAL DUCT OF 3/4" WITHOUT PVC COVER DUTO METÂLICO FLEXÍVEL DE 3/4" SEM CAPA DE PVC CABLE UTP, 4 COUPLE, 100 Ohms, CATEGORY 6, CONECTION RJ-45 CABO UTP, 4 PARES, 100 Ohms, CATEGORIA 6 STEEL SUPPORT FOR FIXING THE CAMERA WITH HORIZONTAL AND 90° VERTICAL 360° MOVEMENT SUPORTE DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE CÂMERA COM MOVIMENTO HORIZONTAL DE 360° E VERTICAL DE 90° CCTV CAMERA WITH FEATURES AS PER TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE PROJECT CÂMERA CCTV COM CARACTERÍSTICAS CONFORME ESPECÍFICAÇÕES DO PROJETO | 90° CURVE IN APPARENT GALVANIZED IRON Ø3/4" CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" GALVANIZED IRON DUCT Ø3/4" FIXED TO THE SLAB OR WALL DUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" FIXO NA LAJE OU PAREDE CONDUIT CONICAL BOX TERMINAL Ø3/4" TERMINAL CÔNICO Ø3/4" CONDUIT TYPE BOX "LL" Ø3/4" WITH FRONT ACCESS TO MIRROR CONDULETE TIPO "LL" COM ACESSO FRONTAL AO ESPELHO FLEXIBLE METAL DUCT OF 3/4" WITHOUT PVC COVER DUTO METÁLICO FLEXÍVEL DE 3/4" SEM CAPA DE PVC CABLE UTP, 4 COUPLE, 100 Ohms, CATEGORY 6, CONECTION RJ-45 CABO UTP, 4 PARES, 100 Ohms, CATEGORIA 6 STEEL SUPPORT FOR FIXING THE CAMERA WITH HORIZONTAL AND 90° VERTICAL 360° MOVEMENT SUPORTE DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE CÂMERA COM MOVIMENTO HORIZONTAL DE 360° E VERTICAL DE 90° CCTV CAMERA WITH FEATURES AS PER TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE PROJECT CÂMERA CCTV COM CARACTERÍSTICAS CONFORME ESPECÍFICAÇÕES DO PROJETO | 90° CURVE IN APPARENT GALVANIZED IRON Ø3/4" CURVA 90° DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" GALVANIZED IRON DUCT Ø3/4" FIXED TO THE SLAB OR WALL DUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" FIXO NA LAJE OU PAREDE CONDUIT CONICAL BOX TERMINAL Ø3/4" TERMINAL CÔNICO Ø3/4" CONDUIT TYPE BOX "LL" Ø3/4" WITH FRONT ACCESS TO MIRROR CONDULETE TIPO "LL" COM ACESSO FRONTAL AO ESPELHO FLEXIBLE METAL DUCT OF 3/4" WITHOUT PVC COVER DUTO METÁLICO FLEXÍVEL DE 3/4" SEM CAPA DE PVC CABLE UTP, 4 COUPLE, 100 Ohms, CATEGORY 6, CONECTION RJ-45 CABO UTP, 4 PARES, 100 Ohms, CATEGORIA 6 STEEL SUPPORT FOR FIXING THE CAMERA WITH HORIZONTAL AND 90° VERTICAL 360° MOVEMENT SUPORTE DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE CÂMERA COM MOVIMENTO HORIZONTAL DE 360° E VERTICAL DE 90° CCTV CAMERA WITH FEATURES AS PER TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE PROJECT CÂMERA CCTV COM CARACTERÍSTICAS CONFORME ESPECÍFICAÇÕES DO PROJETO |

TO CCTV NETWORK CEILING HEIGHT (m) MOUNTING HEIGHT (h) ALTURA DE FORRO 2,20m 2,40m 2,20m 2,50m 2,30m 2,40m 2,70m 2,50m 3,00m 2,80m ≥ 3,10m 3,00m

SEE FIXING DETAIL VER DETALHE DE FIXAÇÃO

| ITEM | DESCRIPTION OF THE MATERIAL | UN. | QTD. | MANUF |
|------|---|-----|------|-------|
| | CÂMERA CCTV COM CARACTERÍSTICAS CONFORME ESPECÍFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO | | | |
| 1 | CCTV CAMERA IN "DOME" WITH FEATURES AS TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE PROJECT | pç | - | - |
| 2 | CABLE UTP, 4 COUPLE, 100 Ohms, CATEGORY 6, CABO UTP, 4 PARES, 100 Ohms, CATEGORIA 6 | m | - | - |
| 3 | FLEXIBLE METAL DUCT OF '3/4" WITHOUT PVC COVER DUTO METÁLICO FLEXÍVEL DE 3/4" SEM CAPA DE PVC | m | - | - |
| 4 | CONDUIT TYPE BOX "LL" Ø3/4" WITH FRONT ACCESS TO MIRROR CONDULETE TIPO "LL" COM ACESSO FRONTAL AO ESPELHO | pç | - | - |
| 5 | CONDUIT CONICAL BOX TERMINAL Ø3/4" TERMINAL BOX RETO PARA CONDUÍTE Ø3/4" | pç | - | - |
| 6 | GALVANIZED STEEL DUCT ON FIRE Ø3/4" FIXED ON THE SLAB DUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO Ø3/4" FIXADO NA LAJE | pç | - | |

MOUNTING WITH CEILING

FIXAÇÃO DE CÂMERA CCTV MONTAGEM COM FORRO

SCALE: NONE

FIXING THE CCTV CAMERA - BUILT-IN

FIXING THE CCTV CAMERA - APPARENT ASSEMBLY WITHOUT CEILING

FIXAÇÃO DE CONJUNTO DE CÂMERA CCTV - APARENTE

SCALE: NONE

BUCHA DE PLÁSTICO

HEX NUT

HANGING TYPE HOLDER

FLAT ROUND WASHER

PARAFUSO SEXTAVADA

CONDUIT CONNECTOR PLATE — GRAMPO DE PLACA TIPO U

FLAT ROUND WASHER PARAFUSO SEXTAVADO

CLAMP "D" -CLAMP "D"

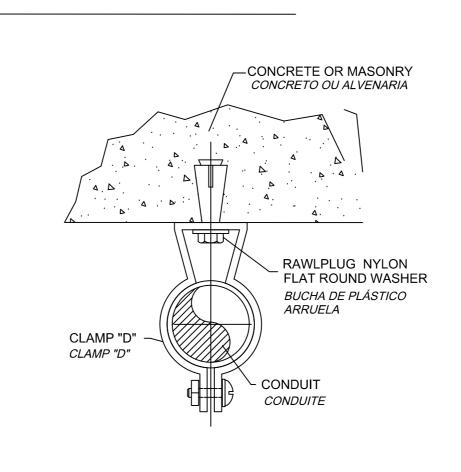
HEX HEAD BOLT FLAT ROUND WASHER HEX NUT

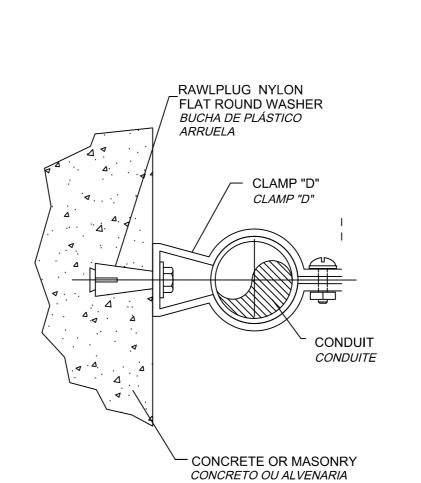
PORCA SEXTAVADA

SCALE: NONE

PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA

SUPORTE TIPO BRAÇADEIRA





APPARENT CONDUIT INSTALLATION

SCALE: NONE

THIS IS NOT A SEALED DOCUMENT

CONFIDENTIAL

THE INFORMATION CONTAINED HEREIN MAY NOT BE USED OR REPRODUCED IN ANY MANNER WITHOUT WRITTEN PERMISSION OF INTEGRATED PROJECT SERVICES.

griq.752405-24405-24405-24405-24405-24405-24405-24405-24405-24405-24405-24405-24405-24405-24405-24405-24405-24

BURITI EPCMV PROJECT

721 ARBOR WAY, SUITE 100

IPS Professional Engineers and Architects, PC.

R. Dr. Cesário Mota Júnior, 424 - Vila Buarque, São Paulo - SP, 01221-020

REVISION 0 NOTES

UPDATED TO ISSUE FOR CONSTRUCTION

B 16OCT2020 FINAL BD ISSUE
C 19FEB2021 30% DD ISSUE
D 25AUG2021 90% DD ISSUE
0 24SEP2021 ISSUED FOR CONSTRUTION

Engineering Design/Build Compliance Consulting

BLUE BELL PENNSYLVANIA 19422

FAX: 610.828.3656

www.ipsdb.com

CLOSED TYPE RACK RACK SERVIDOR TIPO ACTIVE TELECOM FECHADO

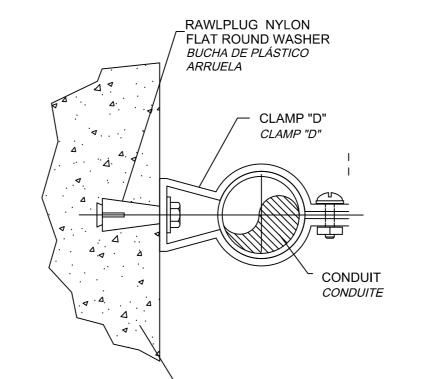
NOTES: NOTAS

| 2 | CHANNEL-TO-BOX CONNECTOR | br | | - |
|------|------------------------------|------|------|--------|
| | FLANGE ELETROCALHA | | | |
| | CARLE TRAV | | | _ |
| 1 1 | CABLE TRAY | pç | - | _ |
| | ELETROCALHA | | | |
| ITEM | DECODIDATION OF THE MATERIAL | LINI | OTD | |
| | DESCRIPTION OF THE MATERIAL | UN. | QTD. | MANUF. |

CLOSED TELECOMMUNICATIONS RACK INSTALLATION

INSTALAÇÃO DE RACK DE TELECOMUNICAÇÕES

SCALE: NONE



INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE