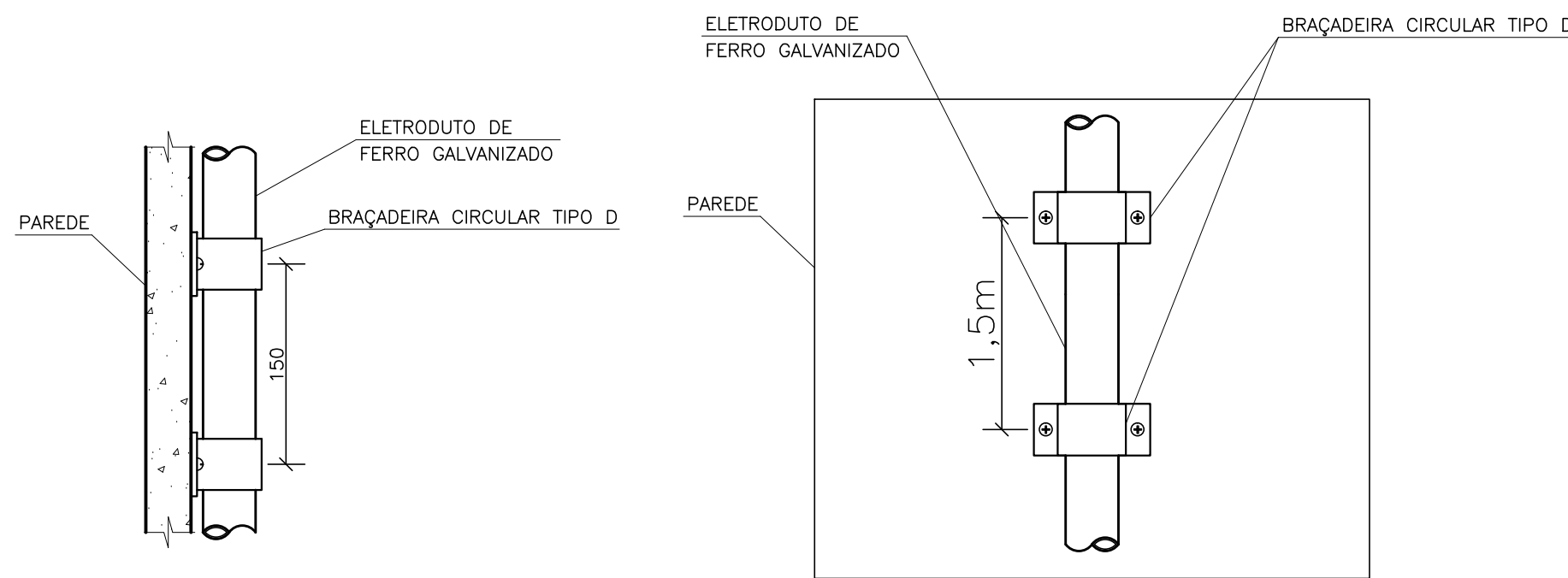
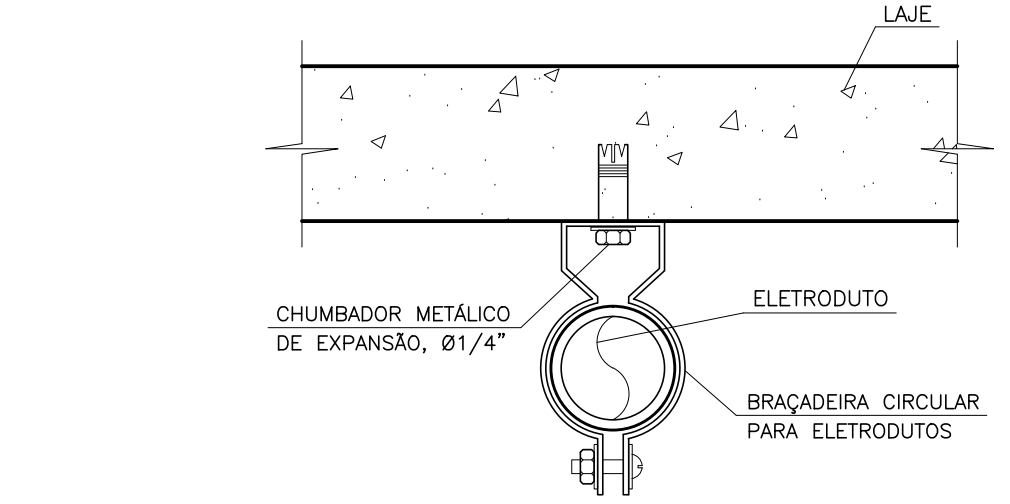


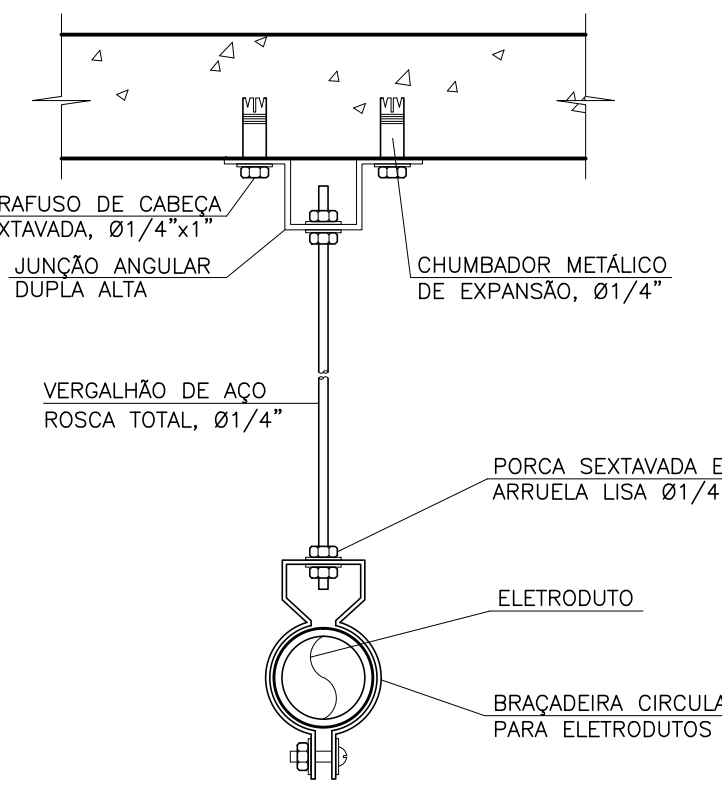
D1 LIGAÇÃO DE ELETRODUTO COM CONDULETE COM FURO CENTRAL SEM ESCALA



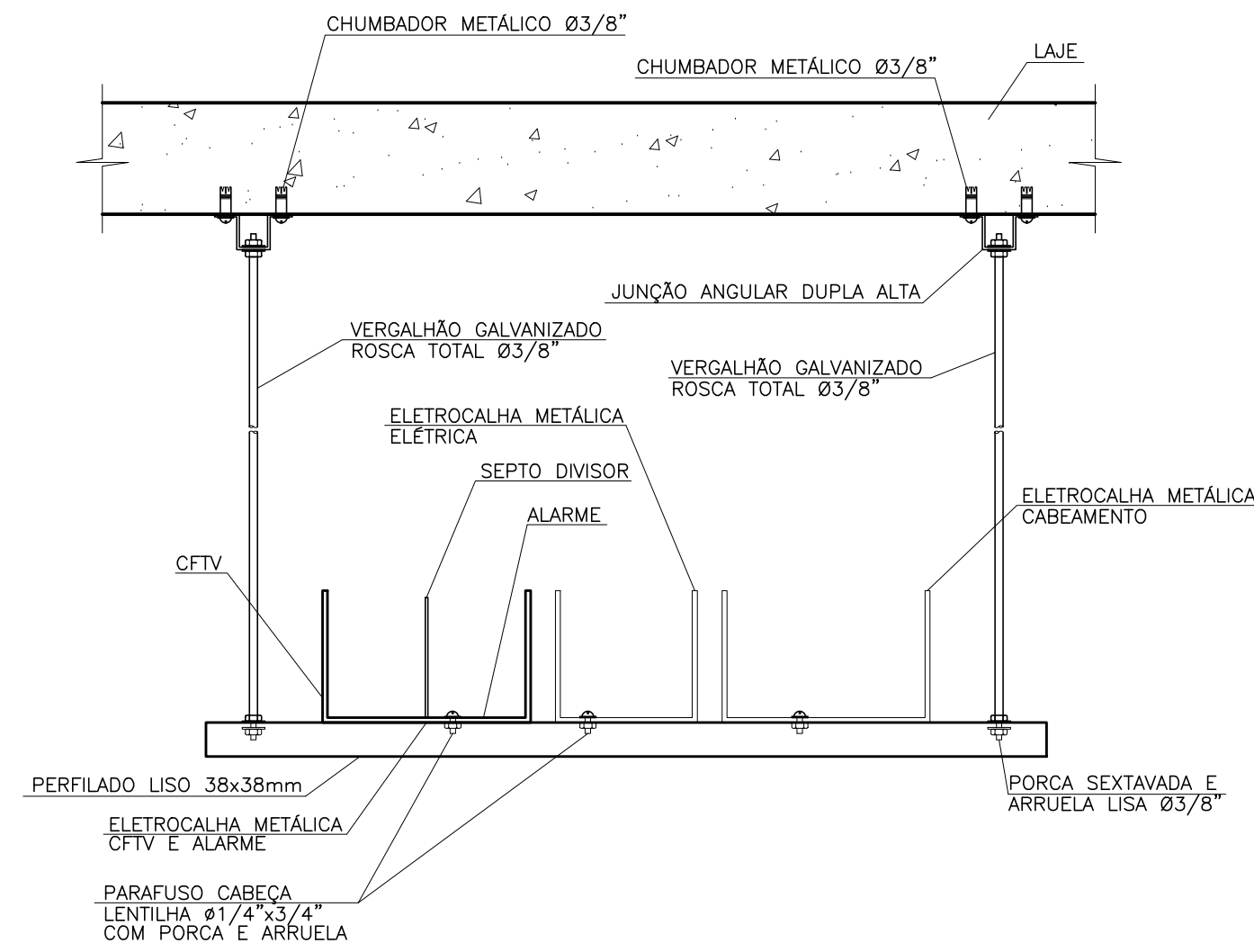
D2 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS EM PAREDE SEM ESCALA



D3 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS NO TETO SEM ESCALA



D4 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS EM SUSPENSÃO SEM ESCALA

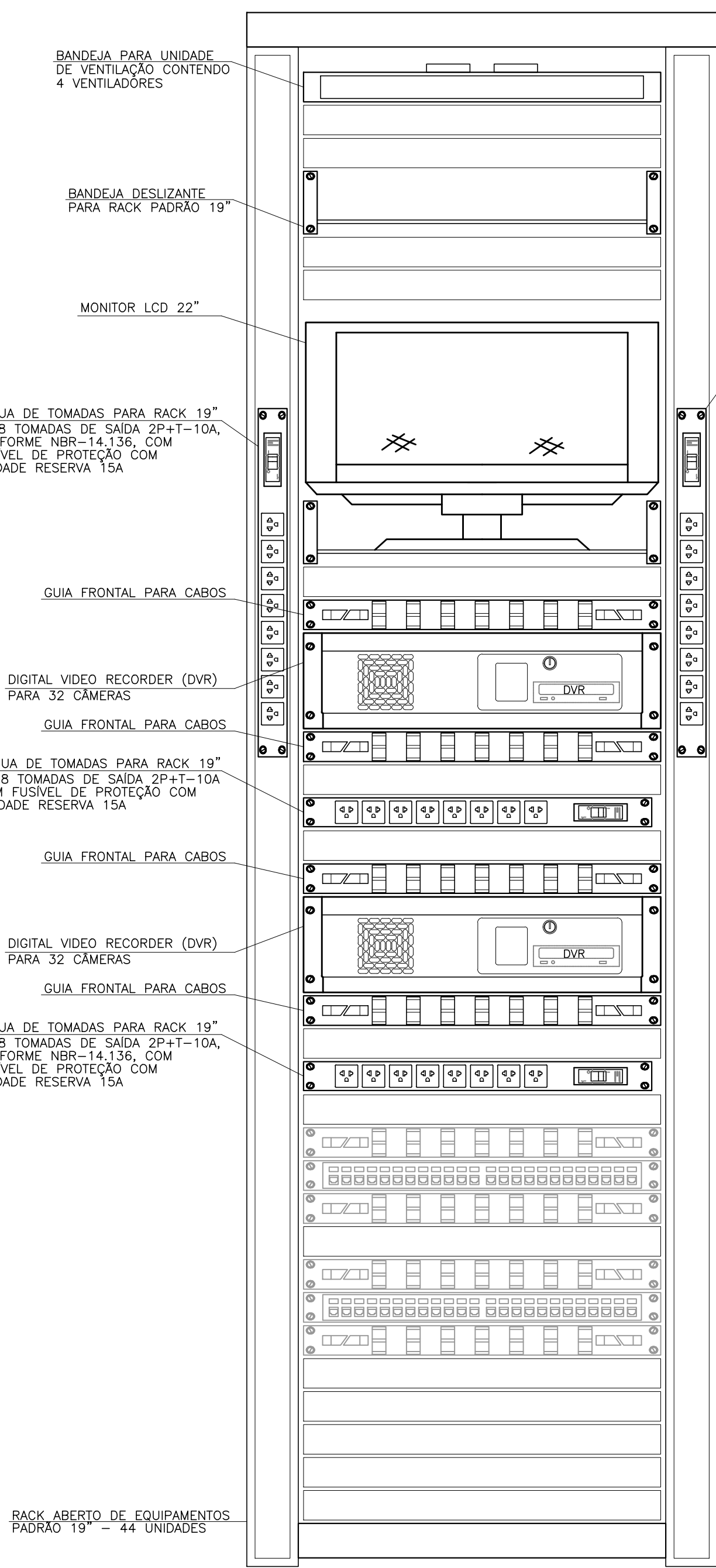


D5 FIXAÇÃO DE TRÊS ELETROCALHAS SEM ESCALA

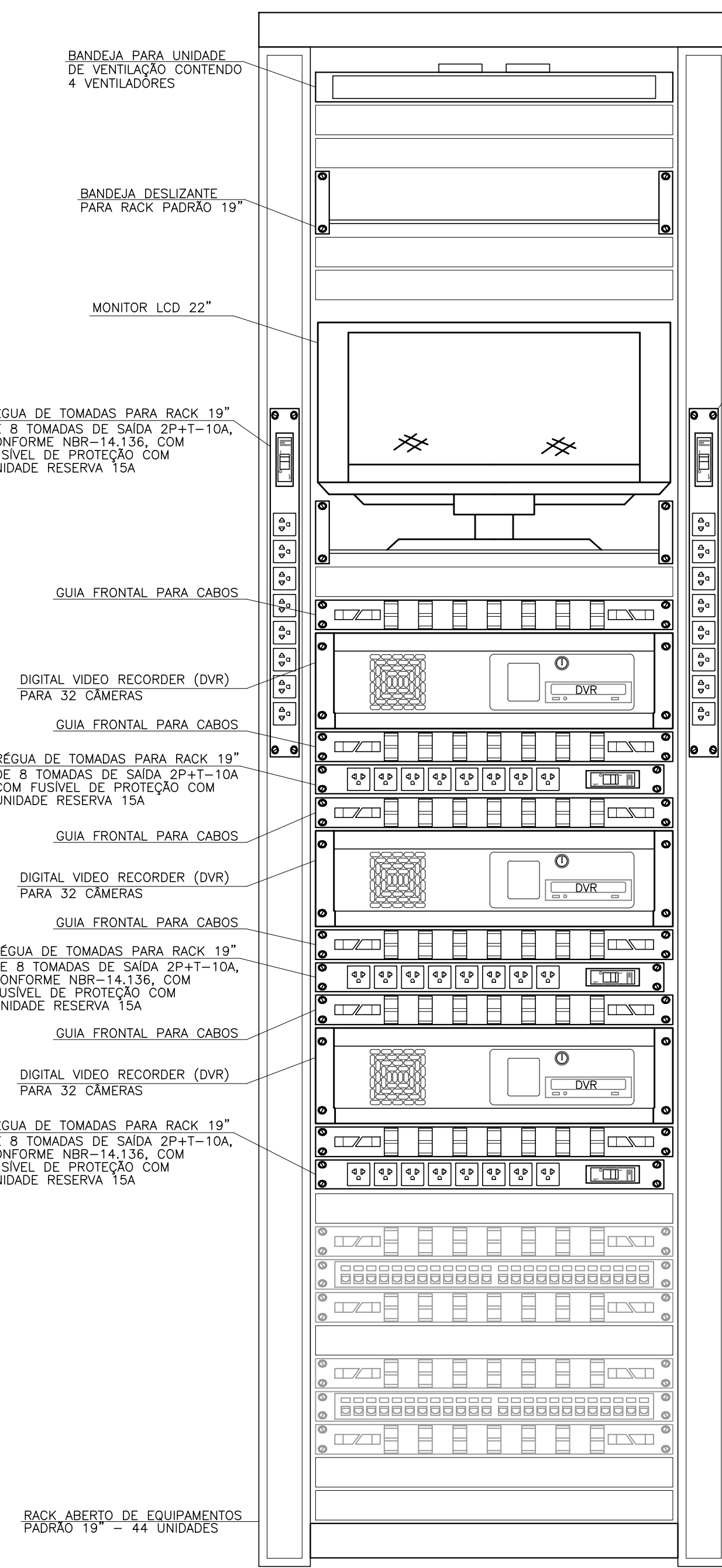
| SIMBOLOGIA | |
|------------|---|
| SÍMBOLO | DESCRIÇÃO |
| | RACK FECHADO 19", A SER INSTALADO, DIMENSÕES 60x60cm, TAMANHO 44 U's, PARA EQUIPAMENTOS DE CFTV. |
| | CÂMERA DE VÍDEO TIPO INFRAVERMELHO EXISTENTE. |
| | CÂMERA DE VÍDEO TIPO INFRAVERMELHO NOVA A SER INSTALADA. |
| | CÂMERA DE VÍDEO TIPO MINI-DOME EXISTENTE. |
| | CÂMERA DE VÍDEO TIPO MINI-DOME NOVA A SER INSTALADA. |
| | CAIXA DE PASSAGEM FABRICADA EM AÇO COM TAMPA, EM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR NA PAREDE, DIMENSÕES E ALTURA INDICADAS EM PLANTA. |
| | CAIXA DE PASSAGEM, DE ALUMÍNIO, TIPO CONDULETE. |
| | ELETRODUTO EM INSTALAÇÃO DE SOBREPOR NA PAREDE OU NO ENTREFORRO. |
| | ELETROCALHA LISA SEPTADA, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE COM TAMPA DE ENCAIXE, DIMENSÕES CONFORME INDICADO EM PLANTA. |
| | INDICAÇÃO DE PRUMADA VERTICAL, SOBRE E DESCE, RESPECTIVAMENTE. |
| | → CABO DE COMUNICAÇÃO. EX.: 2RG-59 → CABO COAXIAL TIPO RG-59. → NÚMERO DE CABOS. |
| | → IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS EX.: TV-R1-01 → INDICAÇÃO DE CABOS QUE SEGUEM ATÉ A CÂMERA 01. → NÚMERAÇÃO DO RACK EX.: TV-R1-(15 a 38) → INDICAÇÃO DE CABOS QUE SEGUEM DA CÂMERA 15 ATÉ A NÚMERAÇÃO DO RACK |

NOTAS

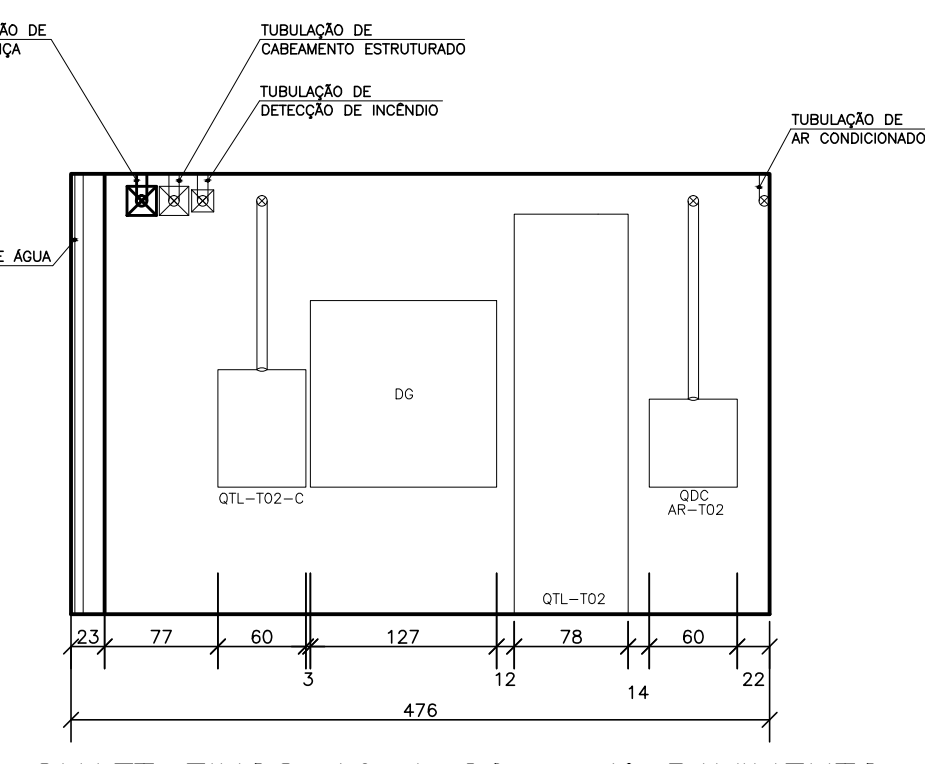
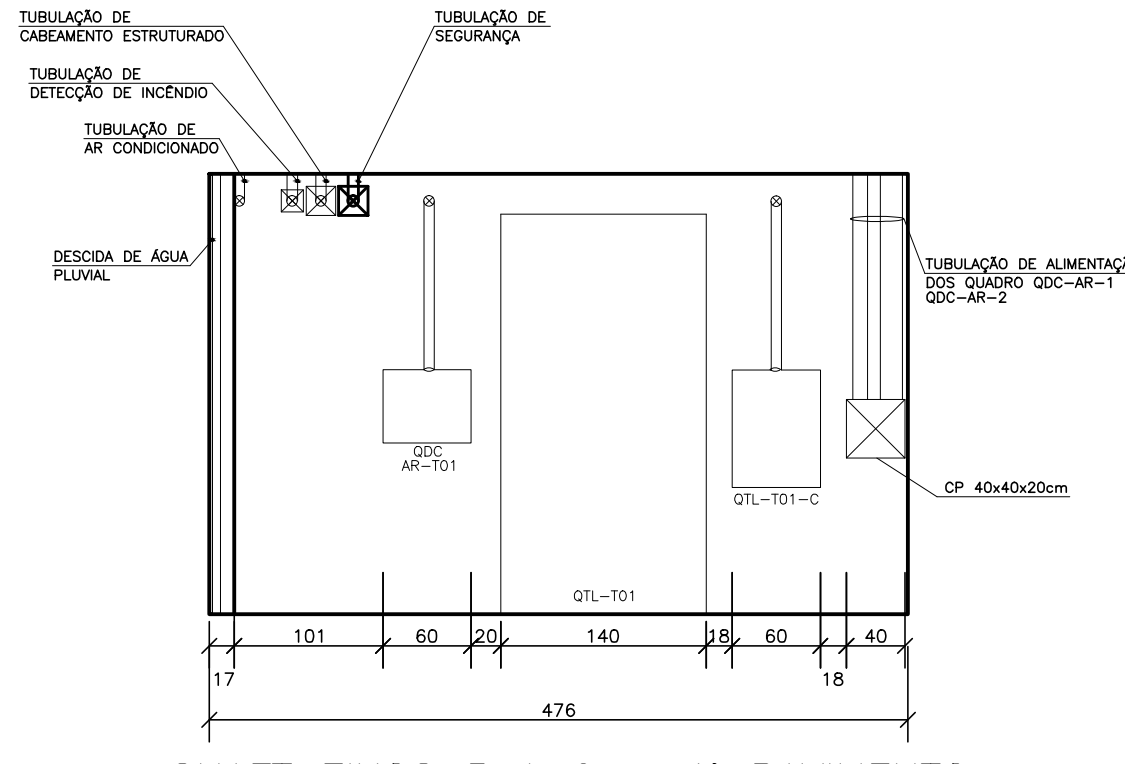
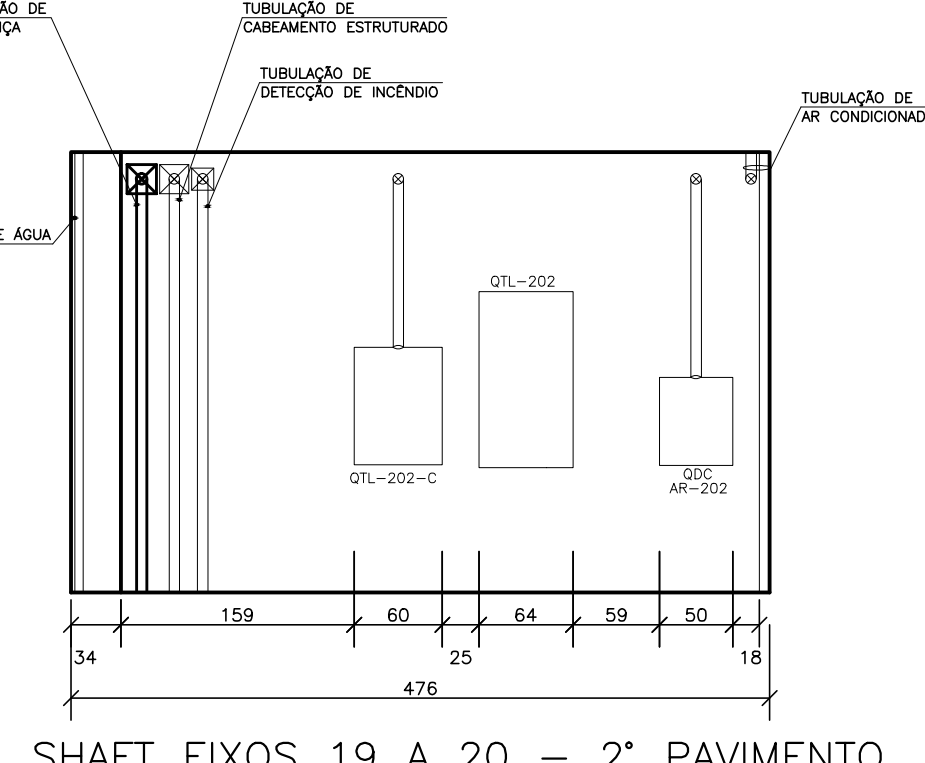
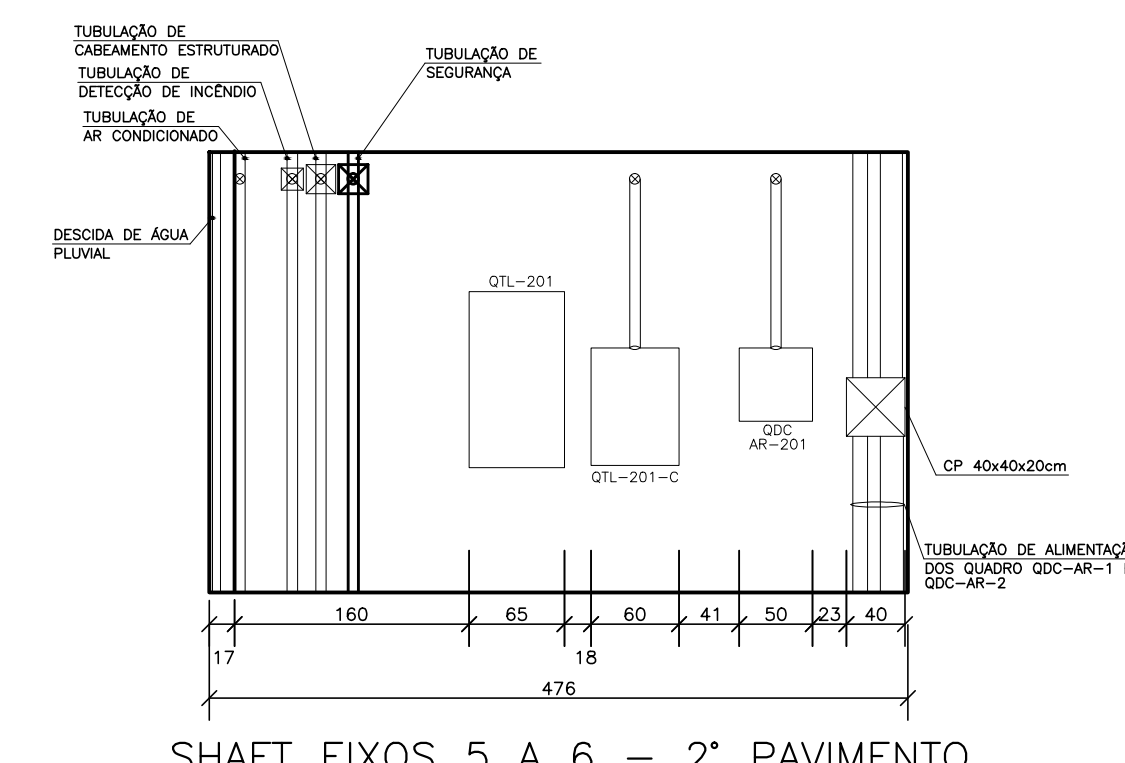
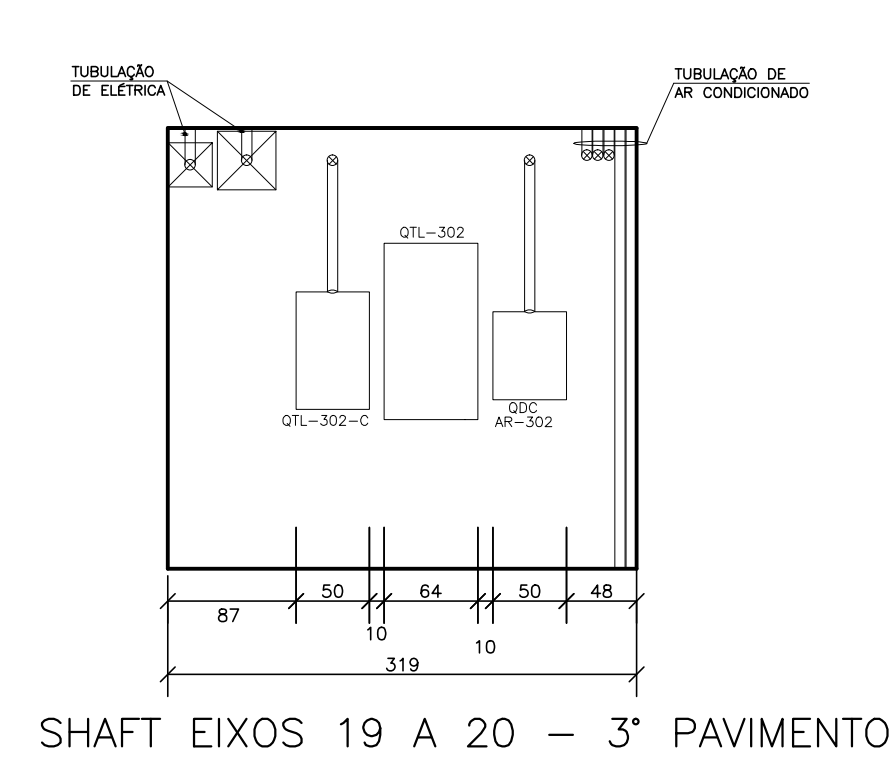
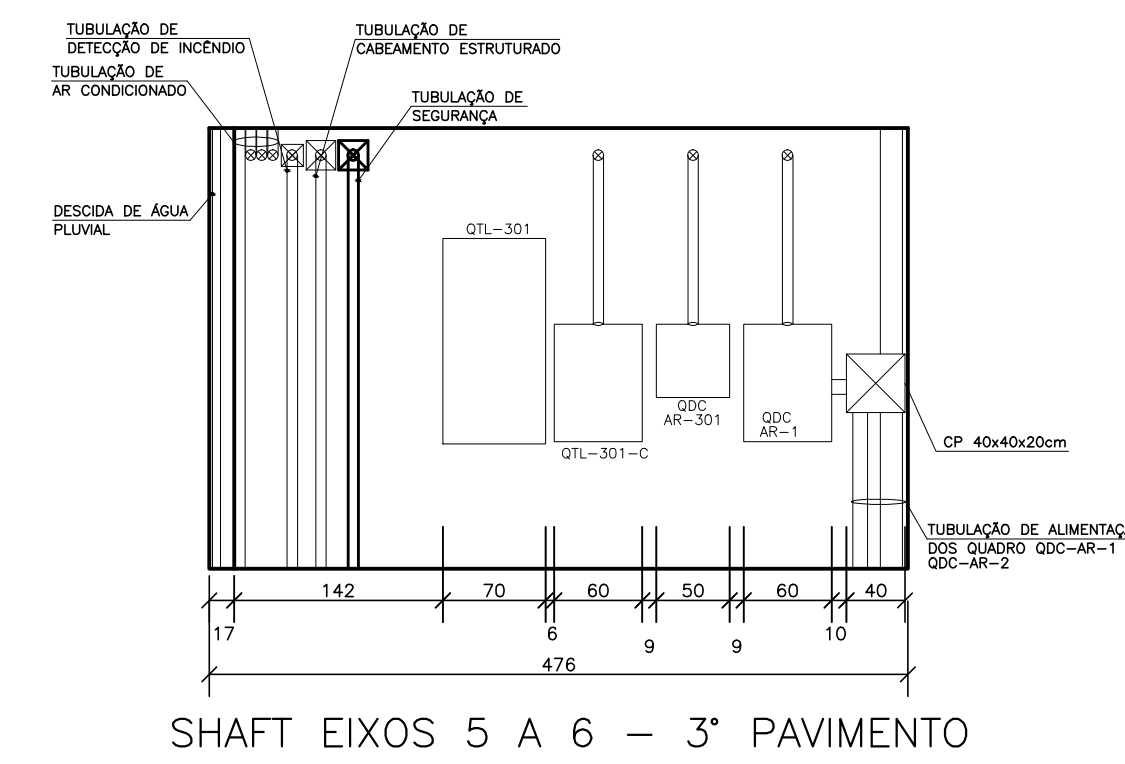
- 1 - ELETRODUTOS SERÃO DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LEVE, E QUANDO NÃO INDICADOS DE Ø1".
- 2 - TODOS OS CONDULETES SERÃO DE ALUMÍNIO FUNDIDO, COM TAMPA CEGA E SAÍDAS DE ACORDO COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS ELETRODUTOS.
- 3 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS, CAIXAS E CONDULETES SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APROITO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS, ARRUELAS, CONECTORES ADEQUADOS.
- 4 - OS ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E PERFILADOS DEVERÃO SER AFIXADOS A CADA 1,5 METROS, CONFORME INDICADO NOS DETALHES DE MONTAGEM.
- 5 - A ELETROCALHA PARA CABOS DE CFTV SERÁ A MESMA UTILIZADA NOS PROJETOS DE ALARME, A MESMA SERÁ EM CHAPA DE AÇO #180G, LISA, COM TAMPA DE PRESSÃO, GALVANIZADA ELETROLITICAMENTE, COM SEPTO DIVISOR, DIMENSÕES CONFORME INDICADO EM PLANTA.
- 6 - NENHUMA FIXAÇÃO DOS SISTEMAS PODERÁ SER INSTALADA FORA DAS TUBULAÇÕES EXCLUSIVAS.
- 7 - OS CABOS DE SINAL PARA TODAS CÂMERAS DE CFTV SERÃO RG-59, MALHA 95% DE COBRE, 75 OHMS, NÃO SERÁ PERMITIDO O USO DE CABO COAXIAL CIGULAR.
- 8 - O PONTO DE CFTV SERÁ EQUIPADO COM UM CONDULETE COM TAMPA CEGA COM FURO CENTRAL, PARA INTRODUÇÃO DAS CÂMERAS DE CFTV A CENTRAL DE CFTV.
- 9 - EM NENHUMA HIPÓTESE SERÁ ADMITIDA A EMENDA DOS CABOS DE COMUNICAÇÃO.
- 10 - APÓS O TÉRMINO DA OBRA, DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA UMA CÓPIA DO PROJETO DE INSTALAÇÕES PARA QUE ESTE FIQUE NO PREÇO A DISPOSIÇÃO DOS TRABALHADORES AUTORIZADOS, DAS AUTORIDADES COMPETENTES E DE OUTRAS PESSOAS AUTORIZADAS PELA EMPRESA E DEVE SER MANTIDO ATUALIZADO.
- 11 - EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES NO ENTREFORRO DEVERÃO SER SANADAS NO LOCAL, CONFORME ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.
- 12 - AS CÂMERAS EXISTENTES SERÃO APROPRIADAS POR SE ENCONTRAREM EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, SENDO SER RECONDICIONADAS CONFORME INDICADO EM PLANTA.
- 13 - DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NO MEMÓRIA DESCRITIVO REFERENTE A ESTE PROJETO, QUANTAS ALTERNATIVAS NESTE PROJETO DEVERÁ SER ESTUDADA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL POR ESTE PROJETO.
- 14 - É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA CONTRATADA APRESENTAR A ART DE OBRA.



D6 VISTA FRONTAL SUGESTIVA DO RACK-01 SEM ESCALA



D7 VISTA FRONTAL SUGESTIVA DO RACK-02 SEM ESCALA



D6 D6 FIXAÇÃO DA CÂMERA NA PAREDE SEM ESCALA

| REV | DATA | DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO |
|-----|----------|--------------------------------------|
| 0 | 22/07/14 | EMISSION INICIAL - PROJETO EXECUTIVO |

| OBSERVAÇÕES | |
|-------------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| INFORMAÇÕES GERAIS | |
|--------------------|---------------------|
| TIPO DA OBRA: | Projeto específico |
| ÁREA DO TERRENO: | 1200,00m² |
| ÁREA DE PROJEÇÃO: | 1200,00m² |
| ÁREA A CONSTRUIR: | 0 |
| ÁREA A DEMOLIR: | 0 |
| ENDEREÇO: | Rua da Bahia nº 188 |

| RES.P. TÉCNICO | |
|---------------------|-------------------------------|
| FABRICIO SILVA LIMA | FABIO JOSÉ MAGIEL DE OLIVEIRA |
| ENG. ELETRICISTA | ENG. ELETRICISTA |
| CREIA 80.0820-MG | CREIA 117.1920-MG |

| APROVAÇÃO DO ORGÃO DE ORIGEM | |
|------------------------------|--|
| | |
| | |
| | |

| SUPERVISÃO DO PROJETO | |
|--------------------------|-------------------|
| ALEXANDRE BUSTAMANTE | CAU-MG: 64313-0 |
| MARIA AMÉLIA VIEIRA MAIA | CAU-MG: 7778-0 |
| NAÉLIA PORTUGAL PIRES | MASP: 1.164.870-6 |

| DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS | |
|--|----------|
| BELO HORIZONTE | PRESTI |
| ANEXO BIBLIOTECA PÚBLICA | 007/2013 |
| REFORMA | FEV/2013 |
| SUA DA BAHIA Nº 188 - 1.º ANDAR | CTV |
| SIMBOLOGIA, NOTAS E DETALHES | 01/04 |

