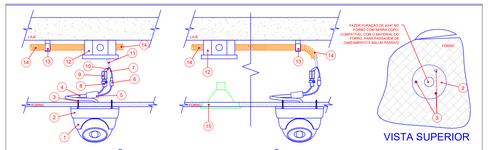


LEGENDA:
1-CÂMERA TIPO DOME
2-BASE DE FIXAÇÃO
3-KIT DE FIXAÇÃO (VEM NO EQUIPAMENTO)
4-CABO DE CONEXÃO DA CÂMERA
5-DIVISOR DE CABOS
6-CONECTOR DE ENERGIA, COM PLUG P4
7-PAR TRANÇADO TRANSMITINDO ENERGIA
8-CONECTOR DE IMAGEM, COM PLUG COAXIAL BNC
9-BALUN PASSIVO OU POWER BALUN
10-PAR TRANÇADO TRANSMITINDO IMAGEM
11-CABO UTP (REDE), CONFORME PROJETO
12-CAIXA 4x4" OU 3x3"
13-ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO
14-ELETRODUTO CONFORME PROJETO
15-LUMINÁRIA

OBSERVAÇÕES:
- PARA UMA INSTALAÇÃO MAIS SIMPLES E PRÁTICA, PODE-SE UTILIZAR POWER BALUN NA CONEXÃO ENTRE O CABO UTP (ITEM 7) E OS ITENS 8 E 9, PORÉM DEVERÁ AJUSTAR O DIÂMETRO DO FURO PARA PASSAGEM DOS CABOS E POWER BALUN NO FORRO
- NA OPÇÃO 2, A CAIXA OCTOGONAL DEVERÁ FICAR PRÓXIMO A ALGUMA LUMINÁRIA PARA FÁCIL ACESSO A MANUTENÇÃO AO CABEAMENTO
- EM CASO DE USO DE POWER BALUN (ITEM 9), SUBSTITUIR OS ITENS 6, 7 E 10, POR CONECTOR RJ45

INSTALAÇÃO DE CÂMERA TIPO DOME NO FORRO - HDCVI COM CABO UTP (REDE)
Sem escala

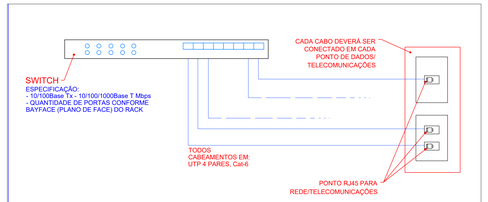
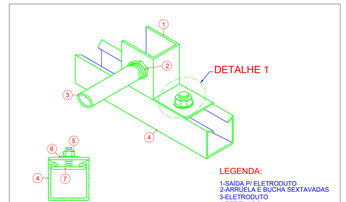
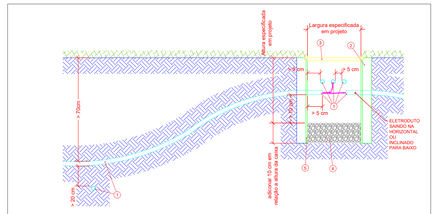


DIAGRAMA UNIFILAR DE DADOS - EQUIPAMENTO: SWITCH
Sem escala



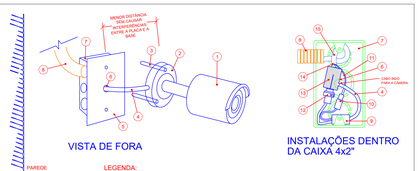
LEGENDA:
1-SAÍDA PI ELETRODUTO
2-ARRUELA E BUCHA SEXTAVADAS
3-ELETRODUTO
4-PERFILADO
5-PORCA SEXTAVADA
6-ARRUELA LISA
7-PORCA LOSANGULAR C/ PINO

ENTRADA E SAÍDA DE ELETRODUTO EM PERFILADO
Sem escala



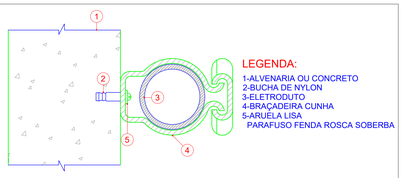
LEGENDA:
1- ELETRODUTO FLEXÍVEL EM FERRO
2 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA
3- TAMPA DE FECHAMENTO DE ACORDO COM A UTILIZAÇÃO DO LOCAL. EXEMPLOS: FERRO, ALUMÍNIO, PVC, PVC COM FORMA PARA REVESTIMENTO, ETC.
4- CAIXA DE SINTA TIPO 1
5- REBOCO NA PAREDE INTERNA

DETALHES DE CAIXAS DE PASSAGEM E ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO
Sem Escala



LEGENDA:
1-CÂMERA TIPO BULLET (DIRECIONADA PARA A POSIÇÃO CONFORME PROJETO)
2-BASE DE FIXAÇÃO
3-KIT DE FIXAÇÃO (VEM NO EQUIPAMENTO)
4-CABO DE CONEXÃO DA CÂMERA
5-PLACA 4x2" NO MODELO DESEJADO
6-MÓDULO DE PASSA FIO OU FURO EM PLACA CEGA
7-CAIXA 4x2" EM PVC
8-ELETRODUTO CONFORME PROJETO
9-DIVISOR DE CABOS
10-CONECTOR DE ENERGIA, COM PLUG P4
11-PAR TRANÇADO TRANSMITINDO ENERGIA
12-CONECTOR DE IMAGEM, COM PLUG COAXIAL BNC
13-BALUN PASSIVO
14-PAR TRANÇADO TRANSMITINDO IMAGEM
14-CABO UTP (REDE), CONFORME PROJETO

INSTALAÇÃO DE CÂMERA TIPO BULLET NA PAREDE - HDCVI COM UTP (REDE)
Sem escala



LEGENDA:
1-ALVENARIA OU CONCRETO
2-BUCHA DE NYLON
3-ELETRODUTO
4-BRAÇADEIRA CUNHA
5-ARUELA LISA
PARAFUSO FENDA ROSCA SOBERBA

FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO
Sem escala

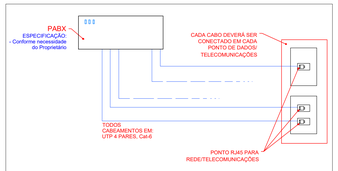
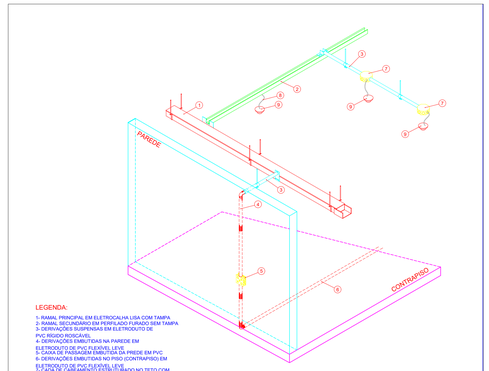


DIAGRAMA UNIFILAR DE TELEFONIA - EQUIPAMENTO: PABX
Sem escala



LEGENDA:
1- RAMAL PRINCIPAL EM ELETROCALHA LISA COM TAMPA
2- RAMAL SECUNDÁRIO EM PERFILADO FURADO SEM TAMPA
3- DERIVAÇÕES SUSPENSAS EM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL
4- DERIVAÇÕES EMBUTIDAS NA PAREDE EM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL LEVE
5- DERIVAÇÕES EMBUTIDAS NO PISO E NA PAREDE EM PVC
6- DERIVAÇÕES EMBUTIDAS NO PISO (CONTRAPISO) EM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL LEVE
7 - CAIXA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO NO TETO COM CAIXA DE PVC OCTOGONAL 4X4"
8- PONTOS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO NO TETO E NO ALINHAMENTO DE PERFILADO/ELETROCALHA NÃO PRECISAM DE DERIVAÇÕES EM ELETRODUTO
9- CÂMERAS FIXADAS NO FORRO

Esquema de montagem de Condutos para Cabeamento Estruturado
Sem escala

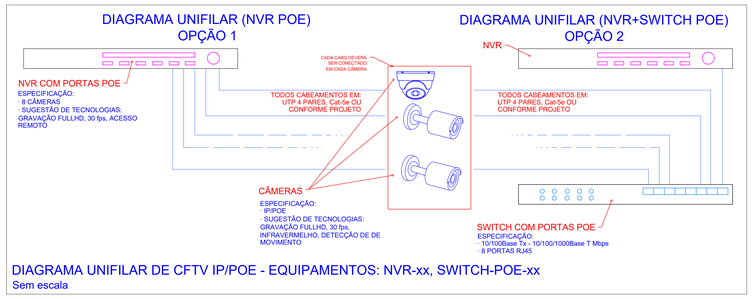
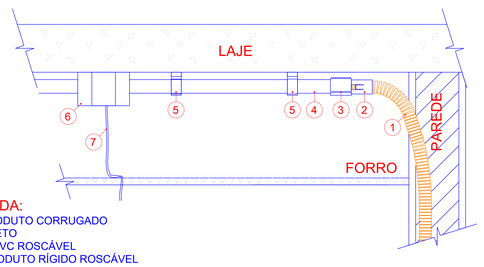
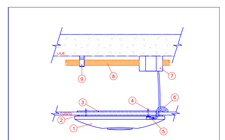


DIAGRAMA UNIFILAR DE CFTV IP/POE - EQUIPAMENTOS: NVR-xx, SWITCH-POE-xx
Sem escala



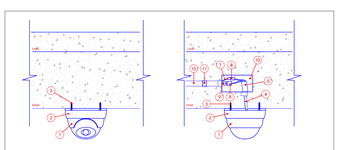
LEGENDA:
1-ELETRODUTO CORRUGADO
2-BOX RETO
3-LUVA PVC ROSCÁVEL
4-ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL
5-ABRAÇADEIRAS TIPO D COM CUNHA*
6-CAIXA PVC OCTOGONAL 4"x4"
7-CABEAMENTO
*ONDE FOR NECESSÁRIO, UTILIZAR BARRA ROSCADA COM FIXADOR NA LAJE PARA MANTER A TUBULAÇÃO SUSPENSA

Transição entre eletroduto PVC rígido e corrugado - com forro
Sem escala



LEGENDA:
1- ROTEADOR WIRELESS
2- SUPORTE PARA ENCAIXE DO ROTEADOR
3- SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE DE ENCAIXE
4- KIT DE PARAFUSOS E PORCAS (DIMENSÕES CONFORME MODELO ADOTADO)
5- CONECTOR MACHO RJ45
6- CABO UTP (FOLGA DE 20cm)
7- CAIXA OCTOGONAL 4x4"
8- ELETRODUTO
9- ABRAÇADEIRAS TIPO "D"

INSTALAÇÃO DE Wi-Fi NO TETO
Sem escala



LEGENDA:
1-CÂMERA TIPO DOME
2-BASE DE FIXAÇÃO
3-KIT DE FIXAÇÃO EM CONCRETO
4-CABO DE CONEXÃO DA CÂMERA
5-DIVISOR DE CABOS
6-CONECTOR DE ENERGIA, COM PLUG P4
7-CABO DE ENERGIA PARA ALIMENTAÇÃO LOCAL, CASO NÃO UTILIZADO ALIMENTAÇÃO TIPO PoE
8-CONECTOR DE IMAGEM (UOU ENERGIA, COM PLUG RJ45
9-CABO (REDE) DE IMAGEM (OU ALIMENTAÇÃO, CONFORME PROJETO
10-CAIXA PASSAGEM CONDULETE 4x2", TIPO "LL" OU "LR"
11-ABRAÇADEIRA TIPO "D" PARA ELETRODUTO
12-ELETRODUTO CONFORME PROJETO

INSTALAÇÃO DE CÂMERA TIPO DOME NA VIGA - IP/POE COM CABO UTP
Sem escala

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

OBJETO: **PROJETO DE IMPLANTAÇÃO ETE NAZARÉ DA MATA / PE**

CONTRATANTE: **Secretaria de Projetos Estratégicos (SEPE)**
CONTRATADA: -
LOCALIZAÇÃO: BR-408, S/Nº, NAZARÉ DA MATA / PE
ETAPA: Projeto Básico
PROPRIETÁRIO:
Ana Paula Cascão
CAU: A768669
RESP. TÉCNICO: Documento assinado digitalmente
MARIO CLEMENTE LACERDA DA CRUZ JUNIOR
Data: 01/04/2025 15:23:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Mário C Lacerda da C Jr
CREA: 181.584.242-3
DISCIPLINA: PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV
CONTEÚDO: DETALHES
PRANCHA: 05/05 R0
ESCALA:
DATA: ABR/25
CODIFICAÇÃO: GOVPE-SEE-NZM-L00-ETE-B-CAB-P001-R0.dwg

01 CABEAMENTO ESTRUTURADO - NAZARÉ DA MATA
DETALHES
SEM ESCALA