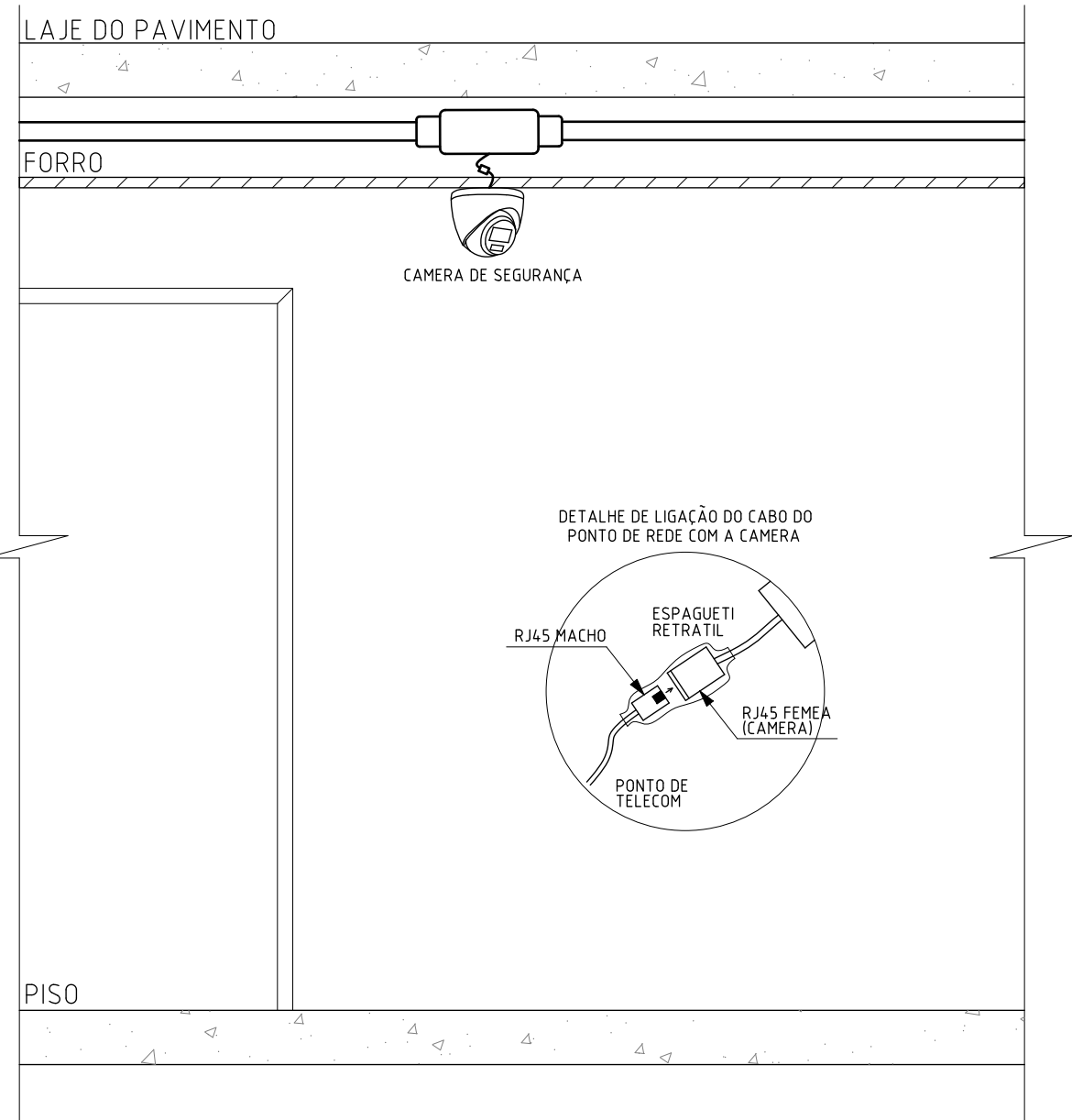


LEGENDA

| | |
|--|---|
| | ELETROCALHA E SEUS ACESSÓRIOS, CURVAS, TÊS, EM CHAPA PRÉ-ZINCADA A FOGO, CONFORME ABNT NBR 7008 INSTALAÇÃO APARENTE NO TETO. |
| | ELETROCALHA E SEUS ACESSÓRIOS, CURVAS, TÊS, EM CHAPA PRÉ-ZINCADA A FOGO, CONFORME ABNT NBR 7008 INSTALAÇÃO NO ENTREPISO. |
| | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME ABNT NBR 13057 INSTALAÇÃO APARENTE NO TETO E PAREDE. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME ABNT NBR 13057 INSTALAÇÃO NO SOB PISO OU ENTREPISO. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| | ELETROCALHA ARAMADA EM AÇO INOX COM VERGALHÕES 3/16" INSTALADA APARENTE NO TETO. REF.: REAL PERFIL. |
| | LEITO DE CABOS COM ABAS DE 38mm E TRAVESSAS 38x38mm COM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE |
| | PERFILADO FABRICADO EM AÇO COM TRATAMENTO PRÉZINCADO INSTALADO PENDENTE, NAS MEDIDAS 38x38mm |
| | CONDULETES MÚLTIPLOS, FABRICAÇÃO EM ALUMÍNIO, COMPOSTO POR TAMPA DE MESMO MATERIAL. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. |
| | ELETRODUTO OU ELETROCALHA QUE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE. |
| | TOMADA RJ-45 INSTALADA A 1,20CM DO PISO ACABADO |
| | TOMADA RJ-45 DUPLA INSTALADA A 1,20CM DO PISO ACABADO |
| | TOMADA RJ-45 INSTALADA A 2,50CM DO PISO ACABADO |

NOTAS GERAIS

- QUANDO NÃO INDICADOS, COTAS EM CENTÍMETROS E DIÂMETROS INTERNOS EM MILÍMETROS.
- TODOS OS ELETRODUTOS UTILIZADOS DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO A FOGO.
- OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE Ø25mm (1"). DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES, UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO.
- TODOS OS CABOS PROPOSTOS NO PROJETO SÃO DE CATEGORIA 6.
- TODOS OS TRECHOS DE ELETRODUTOS DEVERÃO SER PREVIAMENTE SONDADES COM ARAME GALVANIZADO NÚMERO 18 BWG.
- TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS DE MANEIRA INDELÉVEL COM ANILHAS NO INÍCIO E NO FINAL, NAS CAIXAS DE PASSAGEM E PONTOS DE SAÍDA, ONDE DEVERÃO SER COLOCADAS ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO.
- A CONEXÃO DOS CABOS UTP AOS PLUGUES E TOMADAS DEVERÁ SER REALIZADA UTILIZANDO-SE FERRAMENTAS APROPRIADAS, CONFORME NORMAS EIA/TIA-568-A.
- A TOMADA FEMEA RJ-45 DEVERÁ POSSUIR JANELA DE PROTEÇÃO INCORPORADA AO CONECTOR.
- DEVE-SE EVITAR A INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EM ÁREAS ONDE EXISTAM FONTES DE INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA OU DE RÁDIO FREQUÊNCIA.



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE CAMERAS

LOCALIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA SEM ESCALA

LEGENDA

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| INDICATIVO DE PONTO | 4P 01 |
| NÚMERO SEQUENCIAL DO PONTO | |
| INDICATIVO DE PAVTO OU RACK | |
| QUANTIDADE DE CABOS | 24xUTP-CAT6 |
| TIPO DE CABO | |
| CABO DE TELECOM DE CATEGORIA INDICADA | |
| NÚMERO DO ÚLTIMO PAR DO CABO | 4P-01 a 24 |
| NÚMERO DO PRIMEIRO PAR DO CABO | |
| INDICATIVO DE PAVTO OU RACK. | |

TELECOMUNICAÇÕES - DATACENTER

ESCALA 1:50

| REV | DISCRIMINACAO | EXEC. | VERIF. | APROV. | DATA |
|-----|-------------------|-------|--------|--------|----------|
| 01 | EMISSÃO INICIAL | ASP | ASP | ASP | 19/12/24 |
| 02 | PROJETO BÁSICO | ASP | ASP | ASP | 13/02/25 |
| 03 | PROJETO EXECUTIVO | ASP | ASP | ASP | 02/04/25 |
| 04 | | | | | // |
| 05 | | | | | // |
| 06 | | | | | // |
| 07 | | | | | // |
| 08 | | | | | // |
| 09 | | | | | // |
| 10 | | | | | // |

RESERVA DE DIREITOS: Propriedade do Titular
Proibida a utilização, divulgação e reprodução total ou parcial por qualquer meio ou processo, especialmente os gráficos eletrônicos. Vedado o uso dos arquivos e materiais que deram origem a esta obra, bem como a gravação, memorização eletrônica ou a inclusão do todo ou qualquer parte desta obra em qualquer sistema de processamento de dados. Essas proibições aplicam-se também às características gráficas da obra e sua edição. A violação dos direitos industriais e autorais é punível como crime pela legislação penal (art. 184 e 185 do Código Penal e Lei 9.279/96), com pena de prisão e multa, conjuntamente com busca e apreensão e outras medidas liminares e indenizatórias pela legislação civil. (Lei 9.279/96, Lei 9610/98 e legislação correlata)

- ☐ LIBERADO PARA EXECUÇÃO
- ☐ LIBERADO COM COMENTÁRIOS
- ☐ CÓPIA AVANÇADA
- ☐ PARA APROVAÇÃO CLIENTE
- ☐ OUTROS:

DATA
CLIENTE

EMPRESA CONTRATADA:
ASP ENGENHARIA
TELEFONE: +55 31 9 920 2978
CNPJ: 02.077.526/0001-04



EMPREENDIMENTO
DATA CENTER RNP POP/PR

LOCAL
AV. CEL. FRANCISCO H. DOS SANTOS, 100
JARDIM DAS AMÉRICAS, CURITIBA/PR

EXECUTADO

ALESSANDRO 13/02/25

VERIFICADO

ALESSANDRO 13/02/25

APROVADO

ALESSANDRO 13/02/25

Escala

S.ESC./AI

TÍTULO
PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES
PROJETO BÁSICO
CABEAMENTO ESTRUTURADO DATACENTER
4º PAVIMENTO - DATACENTER
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng. ALESSANDRO DA SILVA PINTO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA/MG 166590/D

TEL

FOLHA:

01/05