

LEGENDA

SIMBOLOS E CONVENÇÕES

	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.
	ELETRODUTO FLEXIVEL EM PEAD, INSTALAÇÃO NO ENTREPISO. REF.: KANAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

NOTAS GERAIS

- 1 – QUANDO NÃO INDICADOS, COTAS EM CENTIMETROS E DIÂMETROS INTERNOS EM MILÍMETROS.
- 2 – TODOS OS ELETRODUTOS UTILIZADOS DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO A FOGO.
- 3 – OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE Ø25mm (1"). DEVERÃO SER INSTALADAS BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES, UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO.
- 4 – TODOS OS CABOS PROPOSTOS NO PROJETO SÃO DE CATEGORIA 6.
- 5 – TODOS OS TRECHOS DE ELETRODUTOS DEVERÃO SER PREVIAMENTE SONDAADOS COM ARAME GALVANIZADO NÚMERO 18 BWG.
- 6 – 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.
- 7 – A CONEXÃO DOS CABOS UTP AOS PLUGUES E TOMADAS DEVERÁ SER REALIZADA UTILIZANDO-SE FERRAMENTAS APROPRIADAS, CONFORME NORMAS EIA/TIA-568-A.
- 8 – A TOMADA FÊMEA RJ-45 DEVERÁ POSSUIR JANELA DE PROTEÇÃO INCORPORADA AO CONECTOR.
- 9 – DEVE-SE EVITAR A INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO EM ÁREAS ONDE EXISTAM FONTES DE INTERFERÊNCIA ELETROMAGNÉTICA OU DE RÁDIO FREQUÊNCIA.

- ☐ LIBERADO PARA EXECUÇÃO
- ☐ LIBERADO COM COMENTÁRIOS
- ☐ CÓPIA AVANÇADA
(CÓPIAS PARA COMPROVANTE / ORÇAMENTO)
- ☐ PARA APROVAÇÃO CLIENTE
- ☐ OUTROS:

/ /

DATA

CLIENTE

EMPRESA CONTRATADA:

ASP ENGENHARIA
TELEFONE: +55 31 9 9210 2978
CNPJ: 12.077.326/0001-04



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
APPROVADO
ALESSANDRO 13/02/25

TÍTULO
PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES
PROJETO BÁSICO
CABEAMENTO
INTERLIGAÇÃO DA ENTRADA DE OPERADORAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Escala
S.ESC./AI

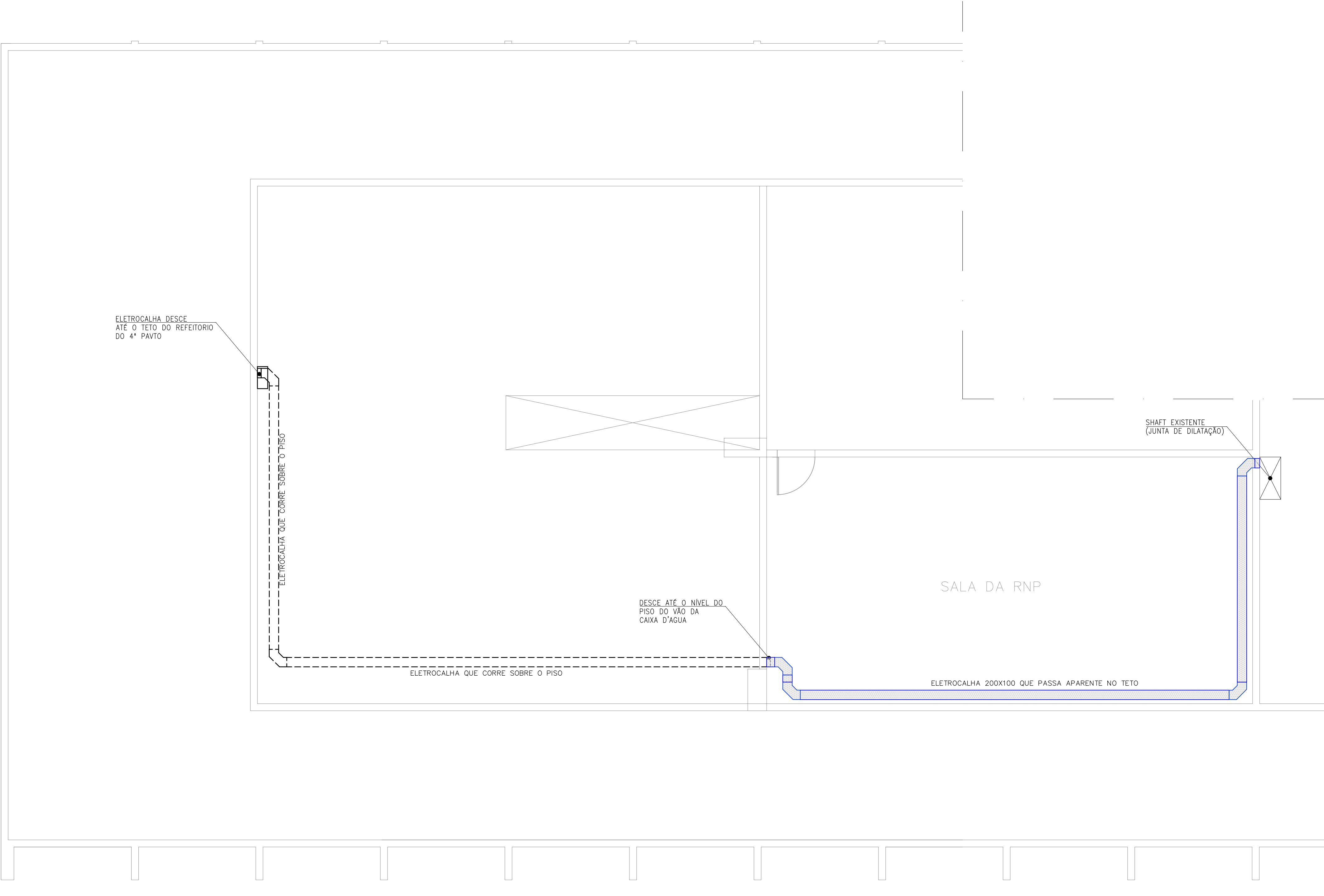
Eng. ALESSANDRO DA SILVA PINTO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA/MG 166590/D

FOLHA:

04/05

5º PAVIMENTO - COBERTURA

ESCALA 1:50



REV	DISCRIMINAÇÃO	EXEC.	VERIF.	APROV.	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	ASP	ASP	ASP	19/12/24
01	PROJETO BÁSICO	ASP	ASP	ASP	13/02/25
02	PROJETO EXECUTIVO	ASP	ASP	ASP	02/05/25
					//
					//
					//
					//
					//

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 88 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)