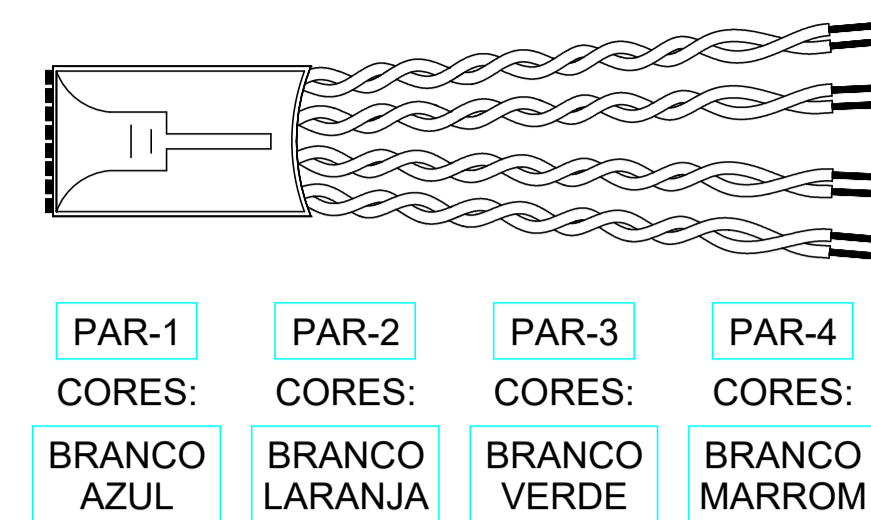
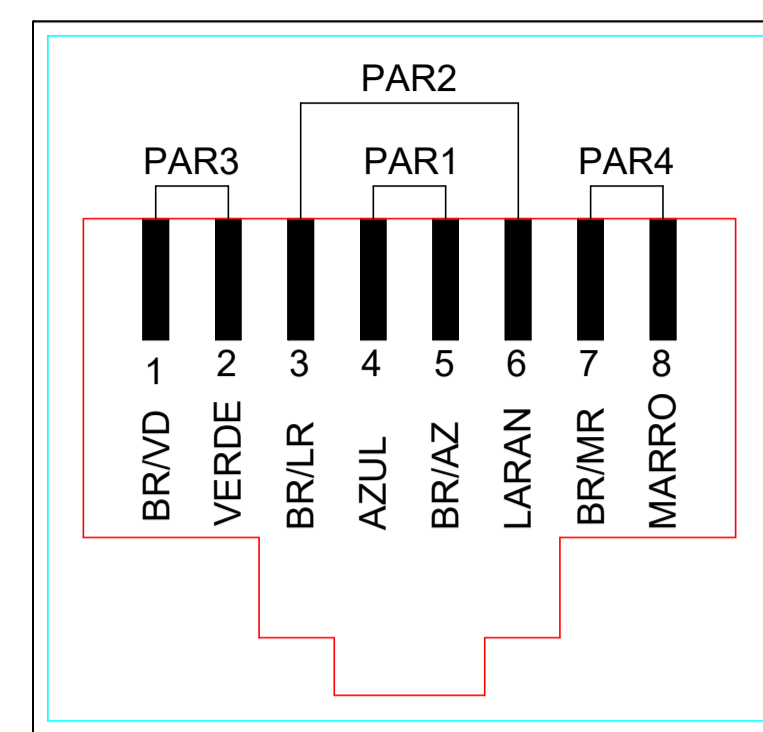


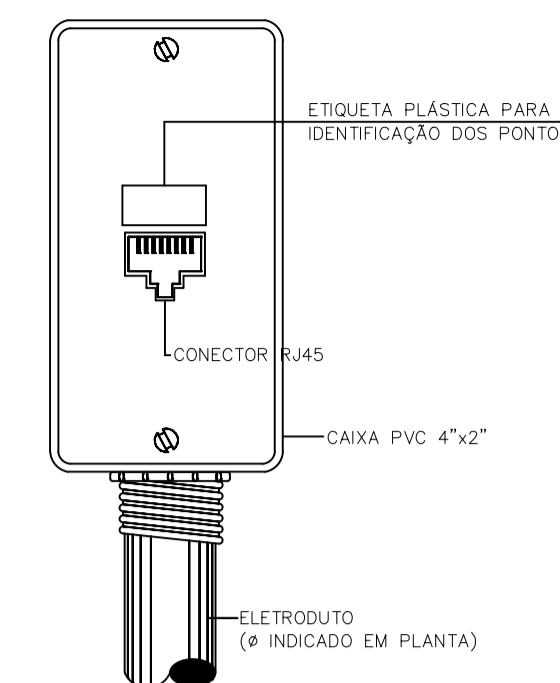
DET. 3 - PERSPECTIVA DA DESCIDA DA ELETROCALHA NO RACK
SEM ESCALA



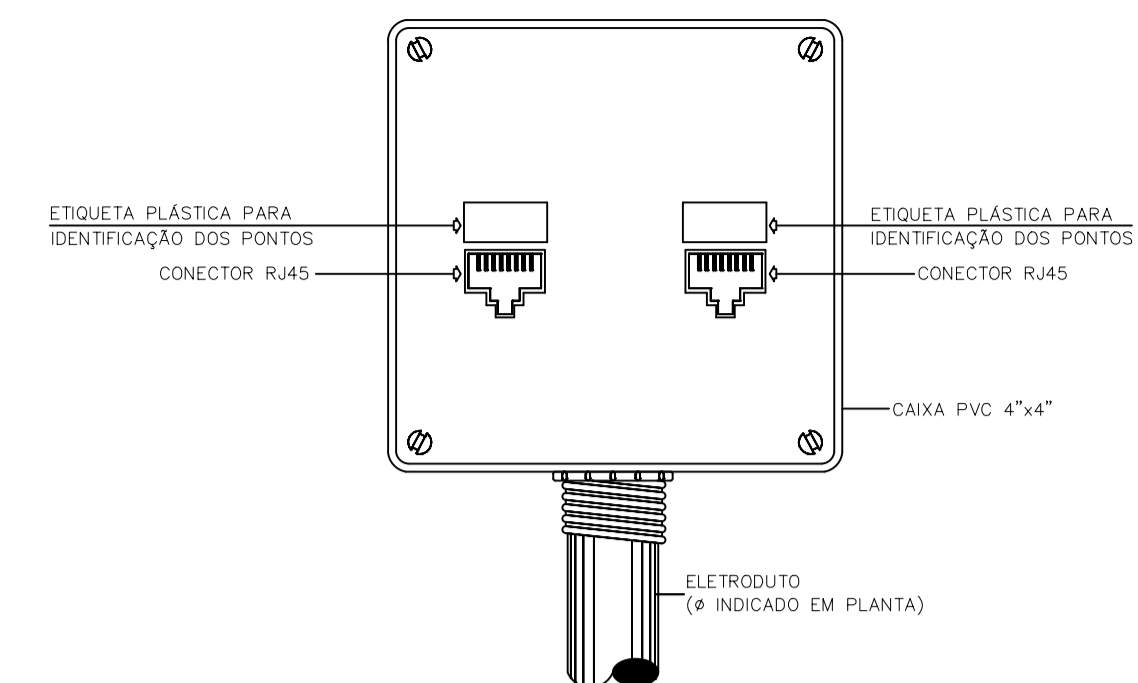
DET. 4 - CONECTOR RJ-45 (568A)
VISTA LONGITUDINAL
SEM ESCALA



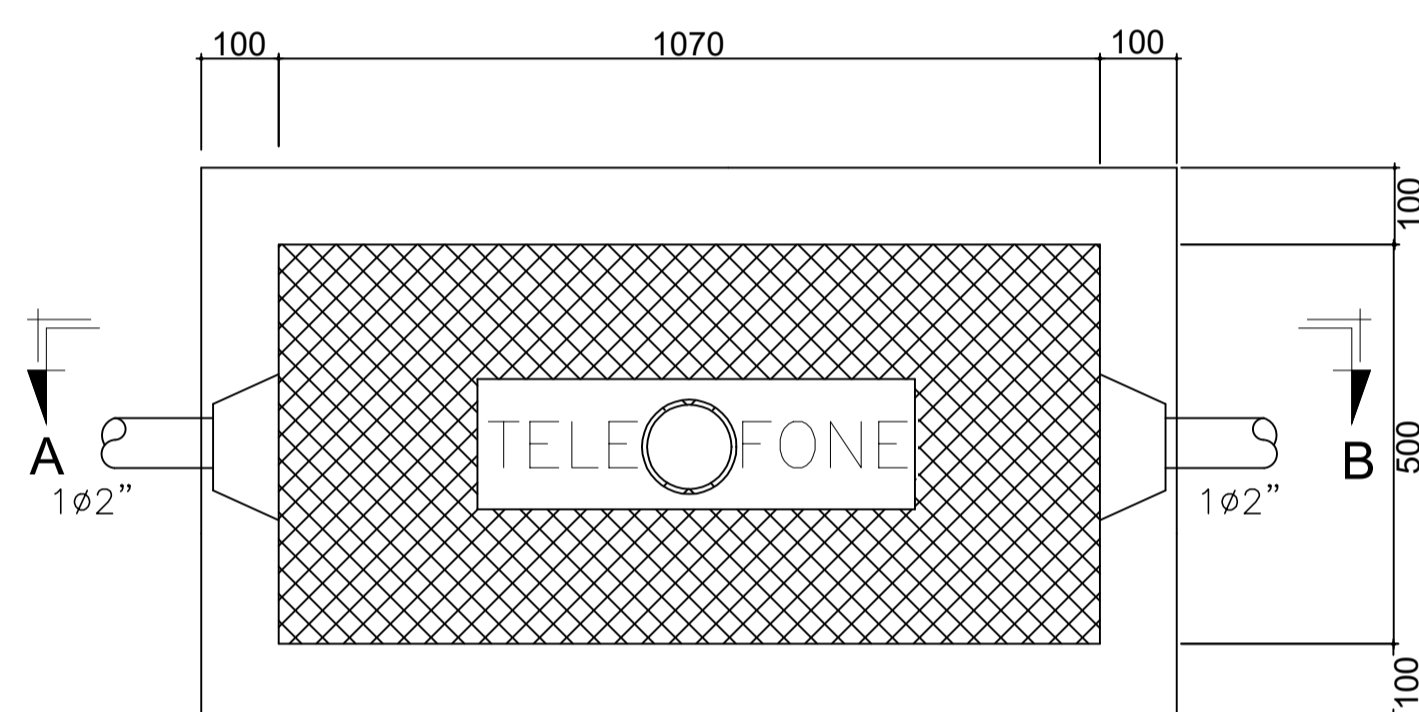
DET. 5 - CONECTOR RJ-45
VISTA FRONTAL
SEM ESCALA



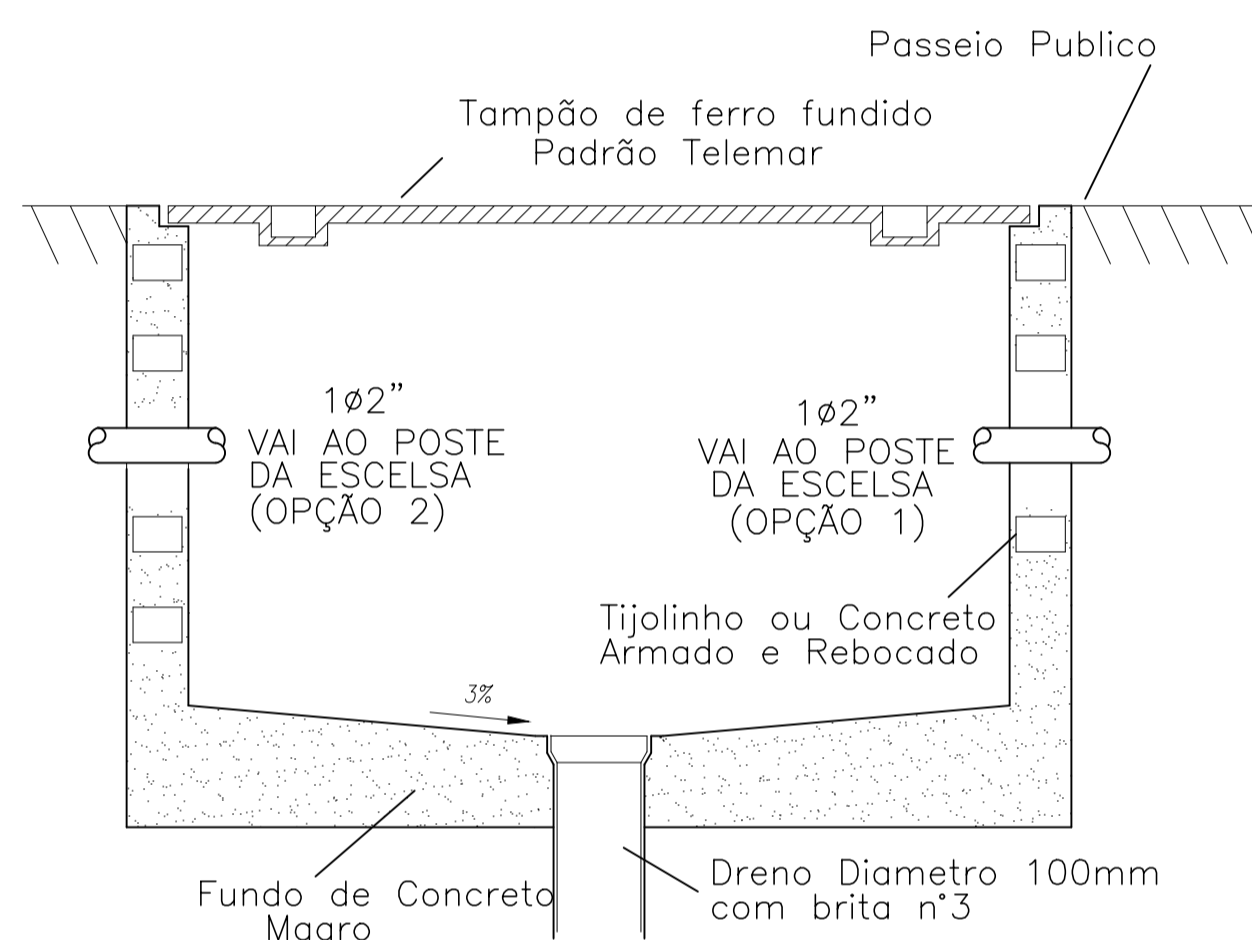
DET. 6 - CAIXA DE SAÍDA 4x2"
REDE ESTRUTURADA -01 PONTO
SEM ESCALA



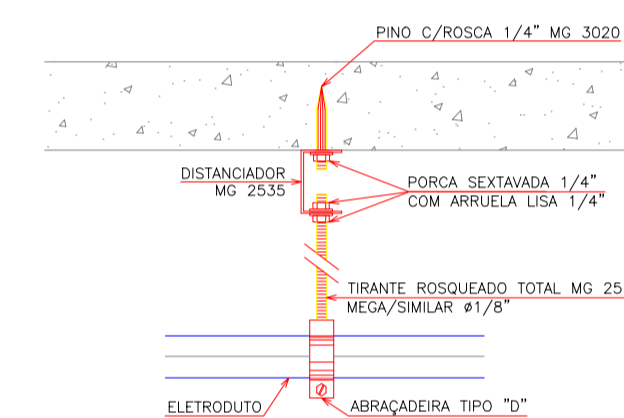
DET. 7 - CAIXA DE SAÍDA 4x4"
REDE ESTRUTURADA - 2 PONTOS
SEM ESCALA



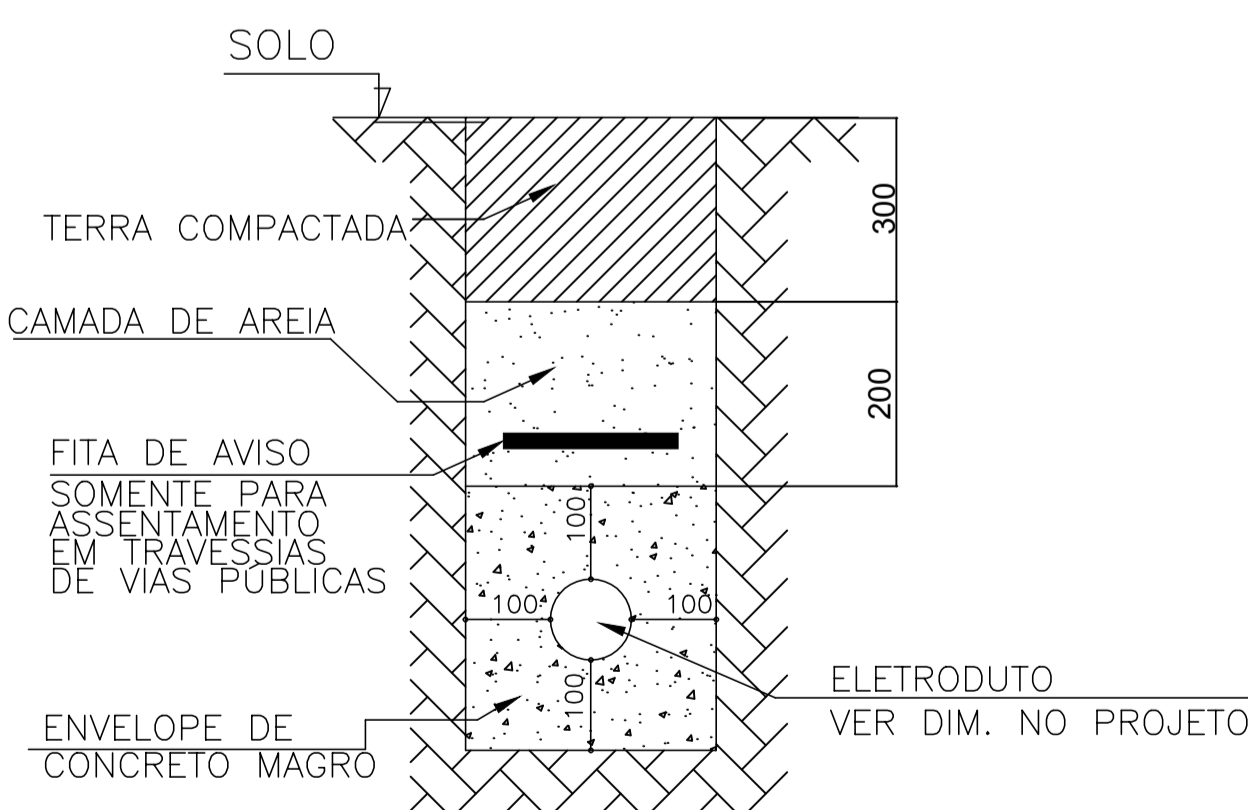
DET. 8 - DETALHE CONSTRUTIVO DA CAIXA
SUBTERRANEA TIPO R2
SEM ESCALA



DET. 9 - CORTE AB
SEM ESCALA



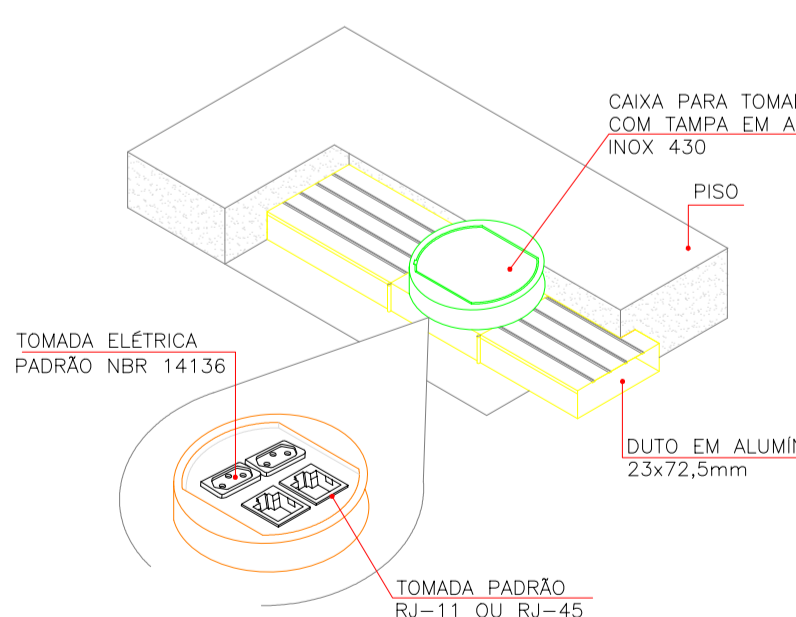
DET. 11 - FIXAÇÃO DE
ELETRODUTO NA LAJE
SEM ESCALA



DET. 10 - ELETRODUTO ENVELOPADO
SEM ESCALA

NOTAS (PARA ENVELOPAMENTO):

- OS ELETRODUTOS QUANDO EM CONTATO DIRETO COM O SOLO, DEVERÃO SER ENVELOPADOS COM UMA CAMADA DE CONCRETO DE 100mm CONFORME DETALHE PARA ENVELOPAMENTO.
- OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM CONCRETO MAGRO OU ARMADO, DEVERÃO SER COLOCADOS DE MODO A EVITAR SUAS DEFORMAÇÕES NA CONCRETAGEM, DEVENDO AINDA SER FECHADAS SUAS EXTREMIDADES DE MANEIRA APROPRIADA PARA EVITAR A ENTRADA DE ARGAMASSA OU NATA DE CONCRETO.
- A FITA DE AVISO MOSTRADA NO DETALHE, SERÁ INSTALADA SOMENTE NOS ASSENTAMENTOS EM TRAVESSIA
- EM PASSEIOS E JARDINS, O ASSENTAMENTO DOS TUBOS TERÁ h=500mm (MÍNIMO)



DET. 12 - TOMADA DE PISO
SEM ESCALA

LEGENDA:

- ELETROCALHA FURADA DE AÇO GALVANIZADO INSTALADA NO TETO
- PERFILADO PERFURADO 38mmx38mm INSTALADO NO TETO
- ELETRODUTO PARA CABO HOMINGUA
- ELETRODUTO DE ENTRADA EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO DE SOBREPOR NA PAREDE OU TETO
- CAIXA 4x4 EMBUTIDA NA PAREDE
- 1 PONTO DE LÓGICA DE SOBREPOR
- 2 PONTOS DE LÓGICA DE SOBREPOR
- CAIXA DE PASSAGEM NO PISO
- CAIXA DE ESPERA PARA CABO HDMI E CABO VGA DE SOBREPOR NA PAREDE
- CAIXA DE ESPERA DE SOBREPOR NO TETO PARA CABO HDMI E CABO VGA

NOTAS:

- AS TUBULAÇÕES ESTÃO SUPERDIMENSIONADAS PARA ATENDER A CABOS COAXIAL, CASO SEJA NECESSÁRIO PARA EQUIPAMENTOS QUE OS NECESSITEM PARA INSTALAÇÃO.
- OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS, UTILIZAR SEMPRE DE 3/4"
- TODOS OS QUADROS DEVERÃO ATENDER OS REQUISITOS DA NORMAS DA ABNT E NR-10.
- TODAS AS DIMENSÕES E ALTURAS DE PONTOS DEVERÃO SEGUIR PROJ. ARQUITETÔNICO.
- UTILIZAR DISTRIBUIÇÃO PELO PISO APENAS QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL PELO FORRO E GESSO.
- TODOS OS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM AMBAS AS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ETIQUETAS COM INDICAÇÃO DOS RESPECTIVOS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES, CONFECCIONADAS POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTERES PRETOS VISÍVEIS AOS USUÁRIOS
- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS ATRAVÉS DE ETIQUETAS COM INDICAÇÃO DOS RESPECTIVOS PONTOS DE TELECOMUNICAÇÕES, CONFECCIONADAS POR IMPRESSORA PORTÁTIL DE TERMO-TRANSFERÊNCIA EM FITA LAMINADA ADESIVA BRANCA COM CARACTERES PRETOS VISÍVEIS AOS USUÁRIOS E AFIKADAS NAS PLACAS
- TODOS OS CONDUTOS DEVERÃO SER INSTALADOS MANTENDO AFASTAMENTO MÍNIMO DE 30 CM ENTRE OS CABOS DE TELECOMUNICAÇÕES E OS CONDUTORES DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALÉM DE PROPORCIONAR PENAS CRUZAMENTOS PERPENDICULARES ENTRE TAIS TIPOS DE CABOS, E JAMÁS SEREM COMPARTILHADOS POR ESSSES DIFERENTES TIPOS DE INSTALAÇÕES.
- DEVERÃO SER UTILIZADOS ELETRODUTOS RÍGIDOS ROSCÁVEIS QUANDO SUA EXECUÇÃO FOR FEITA NA LAJE, FORRO OU EMBUTIDA NA PAREDE. ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER EM AÇO CARBONO GALVANIZADO.
- NA EXECUÇÃO, DEVERÁ SER EMITIDO RELATÓRIO DE CERTIFICAÇÃO DE TODOS OS PONTOS LÓGICOS, A SER ENTREGUE À SINFI.

REVISÃO Nº	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO	RESPONSÁVEL
01	27/07/2020	INICIAL	MICHELINE
02	20/11/2020	REV01	MICHELINE
03	07/07/2021	REV02	MICHELINE
04	18/11/2021	REV03	MICHELINE
05	11/11/2022	REV04	MICHELINE

AUTORIDADES COMPETENTES

AV. SENADOR SALGADO FILHO, Nº 3000 - CEP 59078-970
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE TECNOLOGIA - CT
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

PROPRIETÁRIO:
RESPONSÁVEL:

TÍTULO:
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES

ASSUNTO:
DETALHES

CLIENTE:
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL

ENDEREÇO DA OBRA:
AV. CAP. MOR GOUVEIA, 3000 - LAGOA NOVA, NATAL - RN, 59078-970

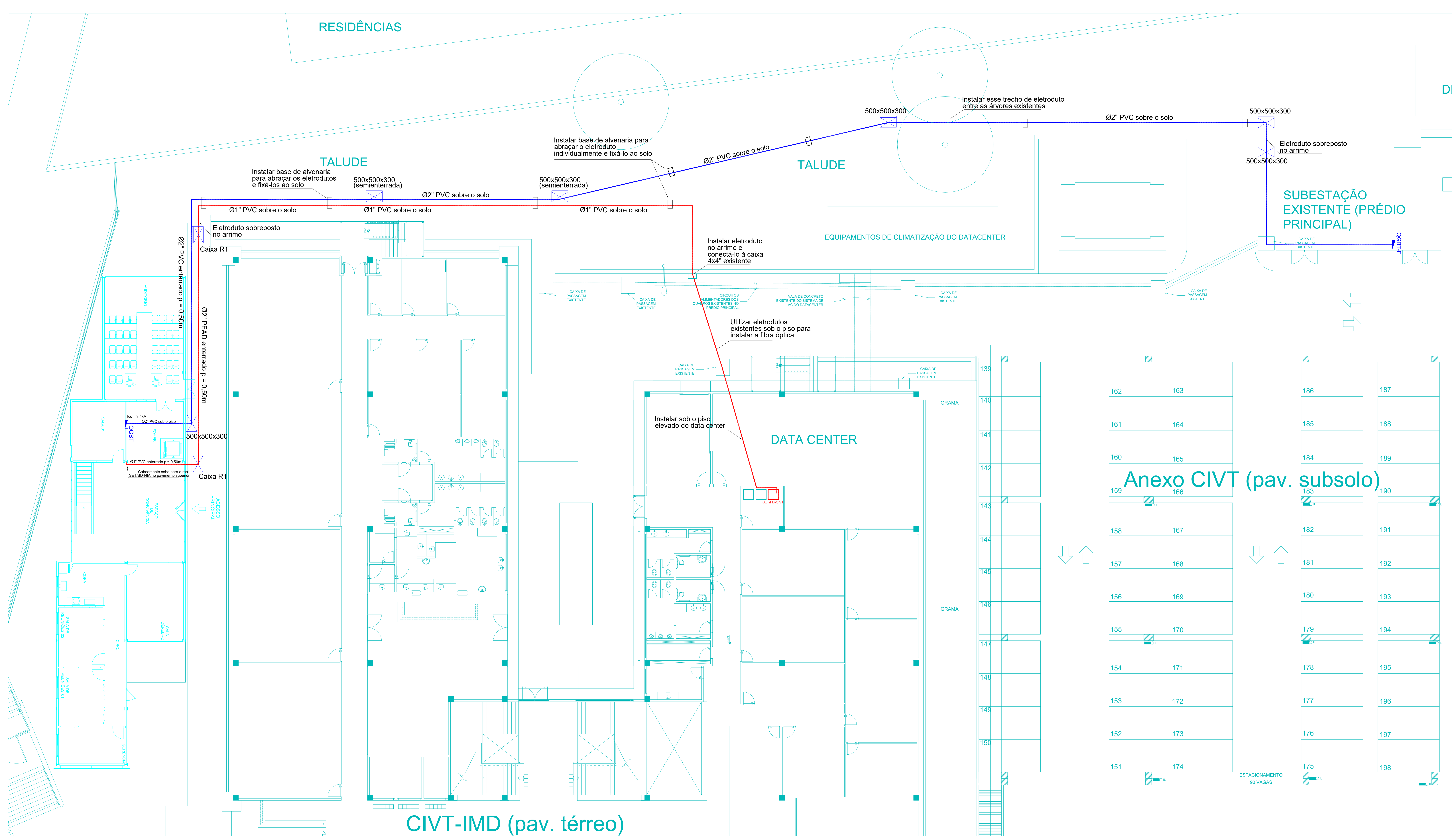
DESENHO: MÁRCIA VITAL	ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 644,47 m ²	ÁREA DO TERRENO: 511,41 m ²	ESCALA: INDICADA
---------------------------------	---	--	----------------------------

AUTOR DO PROJETO:
MICHELINE DAMIÃO DIAS MOREIRA
CREA: 20105883311

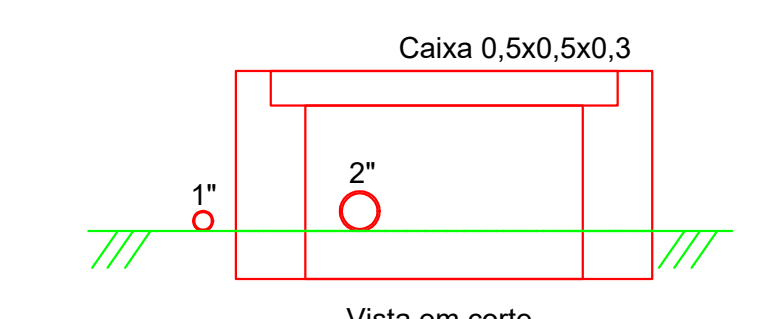
11/11/2022
DATA

02/03
PRANCHA

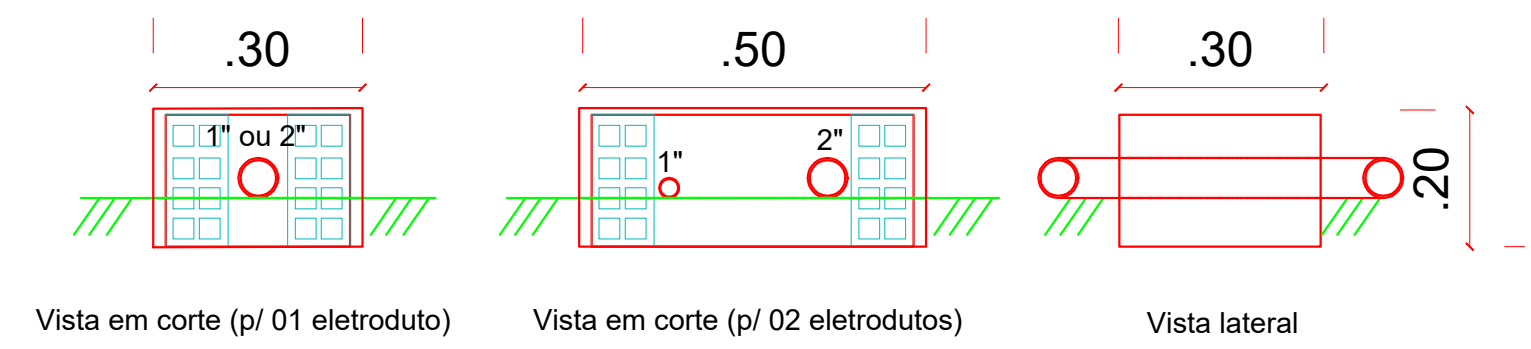
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DOS AUTORES DO PROJETO - LEI FEDERAL Nº 9.610



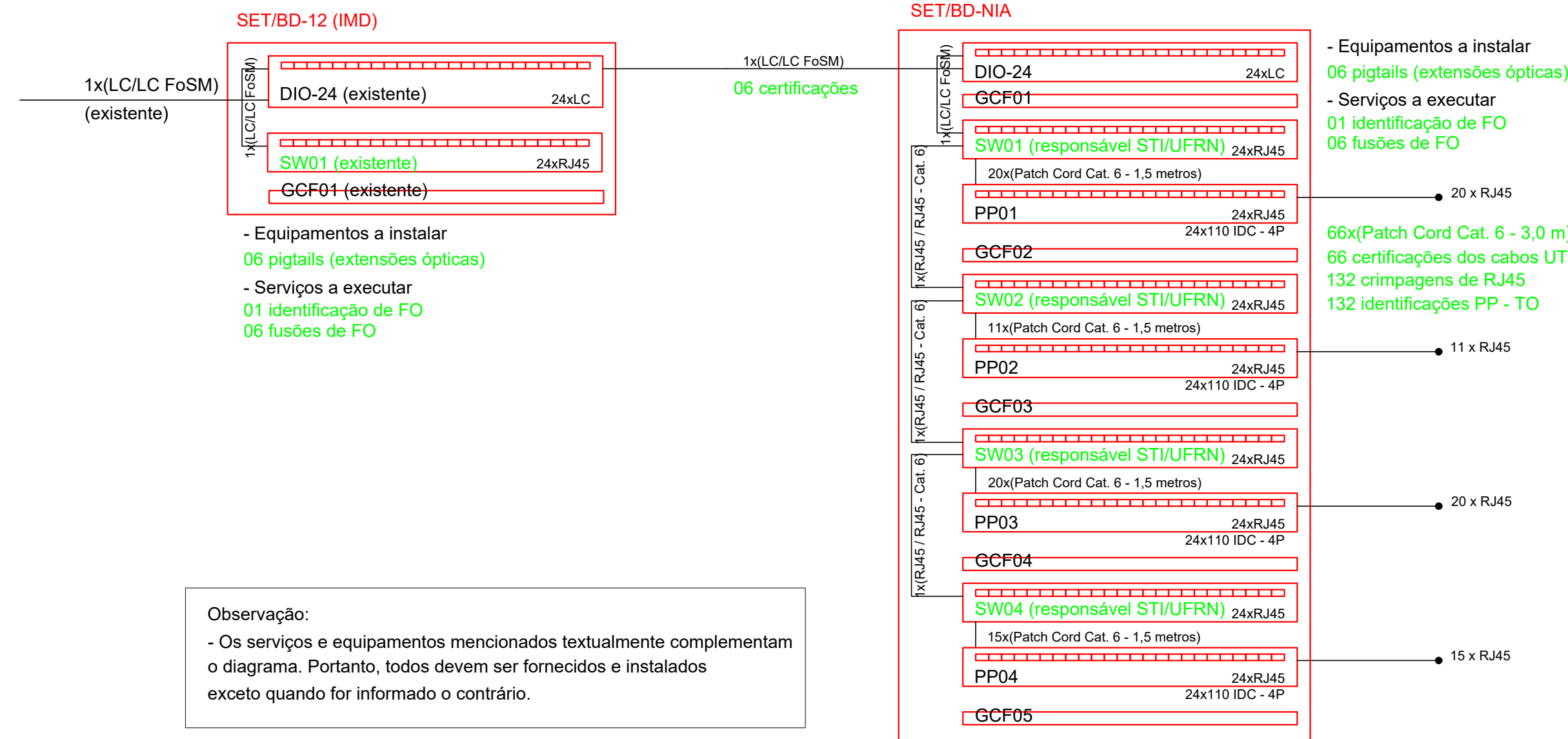
Percurso dos alimentadores - fibra óptica e cabos elétricos
Escala 1/100



Posicionamento dos eletrodutos em relação à caixa Sem escala



Fixação em alvenaria dos eletrodutos sobre o talude Sem escala



Observação:
- Os serviços e equipamentos mencionados textualmente complementam o diagrama. Portanto, todos devem ser fornecidos e instalados exceto quando for informado o contrário.

INFRA UFRN UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

SUPERINTENDENTE: LUIZ PEDRO DE ARAÚJO
AUTOR DO PROJETO: ENG. TULLIO EMMANUEL MESSIAS RAPOSO
PROJETO: CABEAMENTO ESTRUTURADO
LOCAL: NÚCLEO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - CAMPUS CENTRAL - NATAL/RN
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO
PERCURSOS DOS ALIMENTADORES, ESQUEMA DE LIGAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS

ARQUIVO: V509_PROJETOS_ELE-CAB_NÚCLEO_DE_INTELIGÊNCIA_ARTIFICIAL.dwg
PROCESSO BPPC Nº: 23077/2019/2022-13
DATA: 04/12/2022
REVISÃO Nº: 01
INDICADAS: TULLIO RAPOSO

MATRICULA Nº: 347088
CDEA Nº: 2106066538

03/03