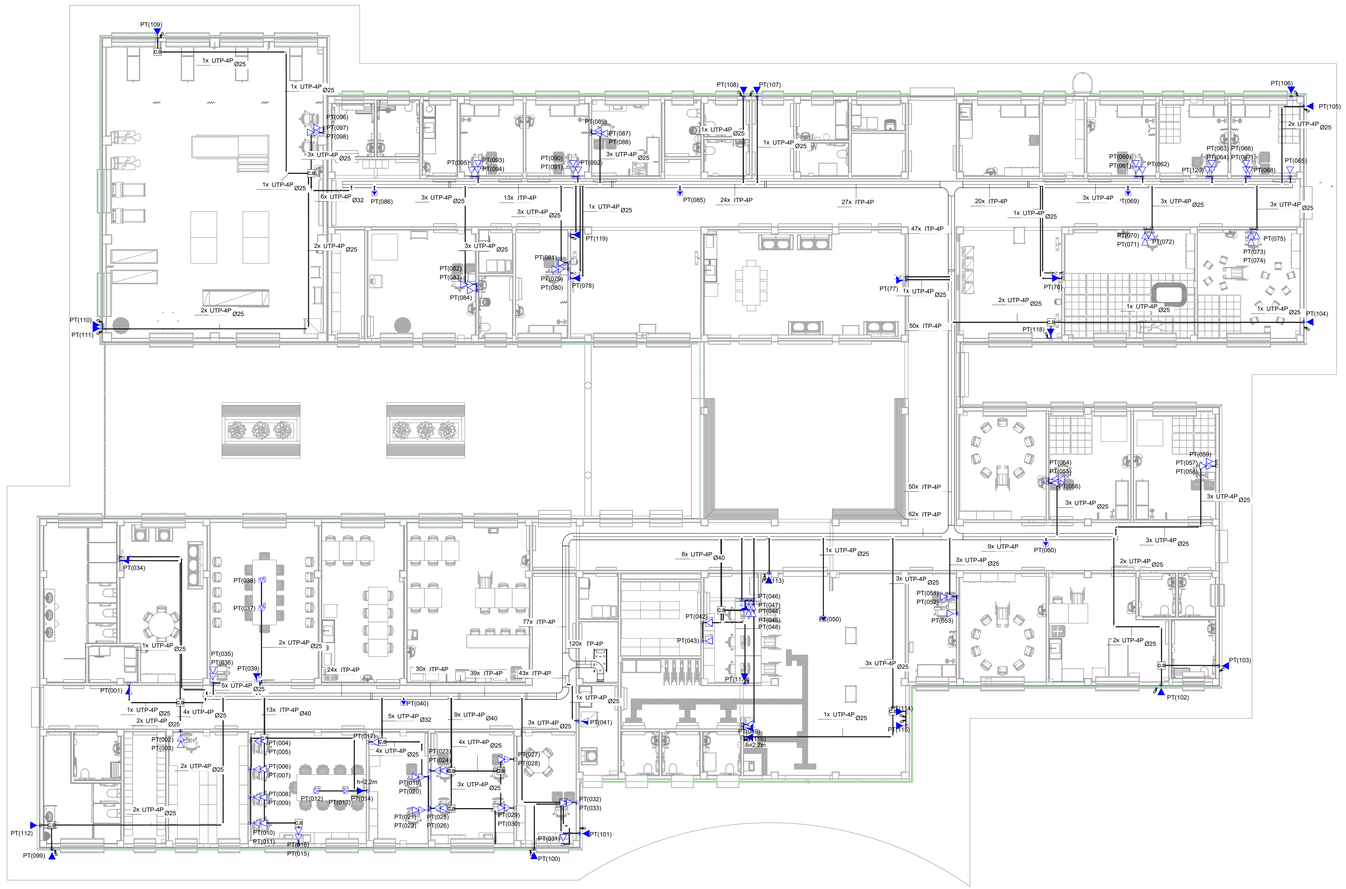
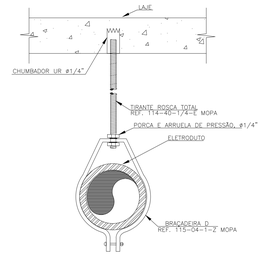
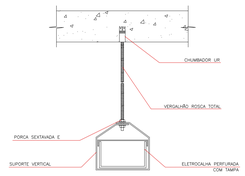




DETALHE DA FIXAÇÃO DE ELETRODUTO



DETALHE DA FIXAÇÃO ELETROCALHA

Legenda Planta Baixa

	Ponto único RJ45 2,50 m do piso
	Ponto único RJ45 0,30 m do piso
	Ponto único RJ45 1,10 m do piso
	Ponto duplo RJ45 2,00 m do piso
	Ponto duplo RJ45 0,30 m do piso
	Ponto duplo RJ45 1,10 m do piso
	Caixa de passagem
	Ponto duplo RJ45 do piso
	Ponto simples RJ45 no forro
	Ponto duplo RJ45 no forro
	Ponto duplo RJ45 bancada
	Eletroduto PVC Rígido antichama roscável acima do forro ou embutido na parede.
	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo Dim: 300x100mm instalada acima do forro.
C.S	Caixa de passagem de sobrepor em aluminio DIM: 30x30x15cm instalada acima do forro.

NOTAS

01 - TODOS OS COMPONENTES (CABOS, PATCH PANEL, TOMADAS, ETC) DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÃO SER DE CATEGORIA 6.
02 - OS COMPONENTES DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÃO SER ATERRADOS CONFORME PREDETERMINADO PELAS NORMAS APLICÁVEIS.
03 - TODO O CABEAMENTO DEVERÁ SER CERTIFICADO DEPOIS DA INSTALAÇÃO.
04 - A FIM DE SE EVITAR INTERFERÊNCIAS ELETROMAGNÉTICAS DEVERÁ HAVER SEPARAÇÃO FÍSICA ENTRE OS CABOS DE ELÉTRICA E DO CABEAMENTO ESTRUTURADO, QUE CAMINHAREM PARALELAMENTE.
05 - OS ENCAMINHAMENTOS COM ELETRODUTO DEVERÃO SER FEITOS COM CURVA DE RAIO LONGO 90° UM CONDULETE TIPO "C" PARA INSPEÇÃO DEVERÁ SER INSTALADO ANTES OU APÓS A CURVA.
06 - PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS AS CAIXAS DEVERÃO SER UTILIZADAS BUCHAS E ARRUELAS.
07 - AS PEÇAS PARA DERIVAÇÃO DE ELETROCALHA, TAIS COMO CURVAS E TÊS DEVERÃO SER PRÉ-FABRICADAS E POSSUIR CHANFRO NAS LATERAIS, EVITANDO CURVAS DE 90° INAPROPRIADAS PARA O ENCAMINHAMENTO DOS CABOS.
08 - EM TODAS AS SAÍDAS DE CABOS DAS CAIXAS DE DERIVAÇÃO, ONDE NÃO FOR POSSÍVEL FIXAR ELETRODUTO COM BUCHA E ARRUELA, A PROTEÇÃO NA PERFURAÇÃO DEVERÁ SER FEITA COM PRENSA CABOS.
09 - AS CAIXAS E CONDULETES DEVERÃO SER TAMPADOS ADEQUADAMENTE APÓS A INSTALAÇÃO.

DESCRIÇÃO DOS CABOS

1 - UTP: CABO TIPO PAR TRANÇADO NÃO BLINDADO (UTP) DE 4 PARES, 23 AWG, 100 OHMS, 250MHZ, EIA/TIA CATEGORIA 6, ISO/IEC CLASSE E;
2 - CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50P: CABO METÁLICO DE TELEFONIA, CONTENDO 30 PARES, PARA USO INTERNO (INDOOR).

NORMAS

- NBR 14565:2013 - CABEAMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES PARA EDIFÍCIOS COMERCIAIS.
- EIA/TIA 568-C (C.1 - C.2 E C.3) - COMMERCIAL BUILDING TELECOMMUNICATIONS STANDARD.
- EIA/TIA 569-A - COMMERCIAL BUILDING STANDARDS FOR TELECOMMUNICATIONS PATHWAYS AND SPACES.
- EIA/TIA 606-A - ADMINISTRATION STANDARD FOR THE TELECOMMUNICATIONS INFRASTRUCTURE OF COMMERCIAL BUILDINGS.
- EIA/TIA 607 - GROUNDING AND BONDING REQUIREMENTS FOR TELECOMMUNICATIONS IN COMMERCIAL BUILDINGS.

Documento assinado digitalmente
gov.br
CARLOS EDUARDO SILVA SOUZA
Data: 29/12/2025 22:04:34-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080 - FONE (21) 3535-4131

Medidas em centímetros.
O valor da cota prevalece ao da escala.

Conferir medidas no local.
Antes de qualquer alteração consultar o responsável técnico.

REV	DATA	CONTEUDO	REV	DATA	CONTEUDO
00	DEZ/2025				

Nome do Empreendimento:

CER 2

Endereço do Empreendimento:
DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

Disciplina:
ELÉTRICO

PLANTA BAIXA CFTV

Etapa:
PROJETO EXECUTIVO

CONSÓRCIO SAÚDE
CONCREMAT | MEP

Projetista e coordenador
CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080
FONE (21) 3535-4131

Responsável Técnico pelo Projeto Elétrico
Carlos Eduardo Silva Souza
Engenheiro Eletricista Crea: 050838594-9

Nº da folha	Especialidade
01	CFTV
Revisão	**Escala**
00	1/100

BIMcloud: MEP - BIMcloud Basic para o Archicad 24/635 PROSUS/635.01 CER 4 - R00