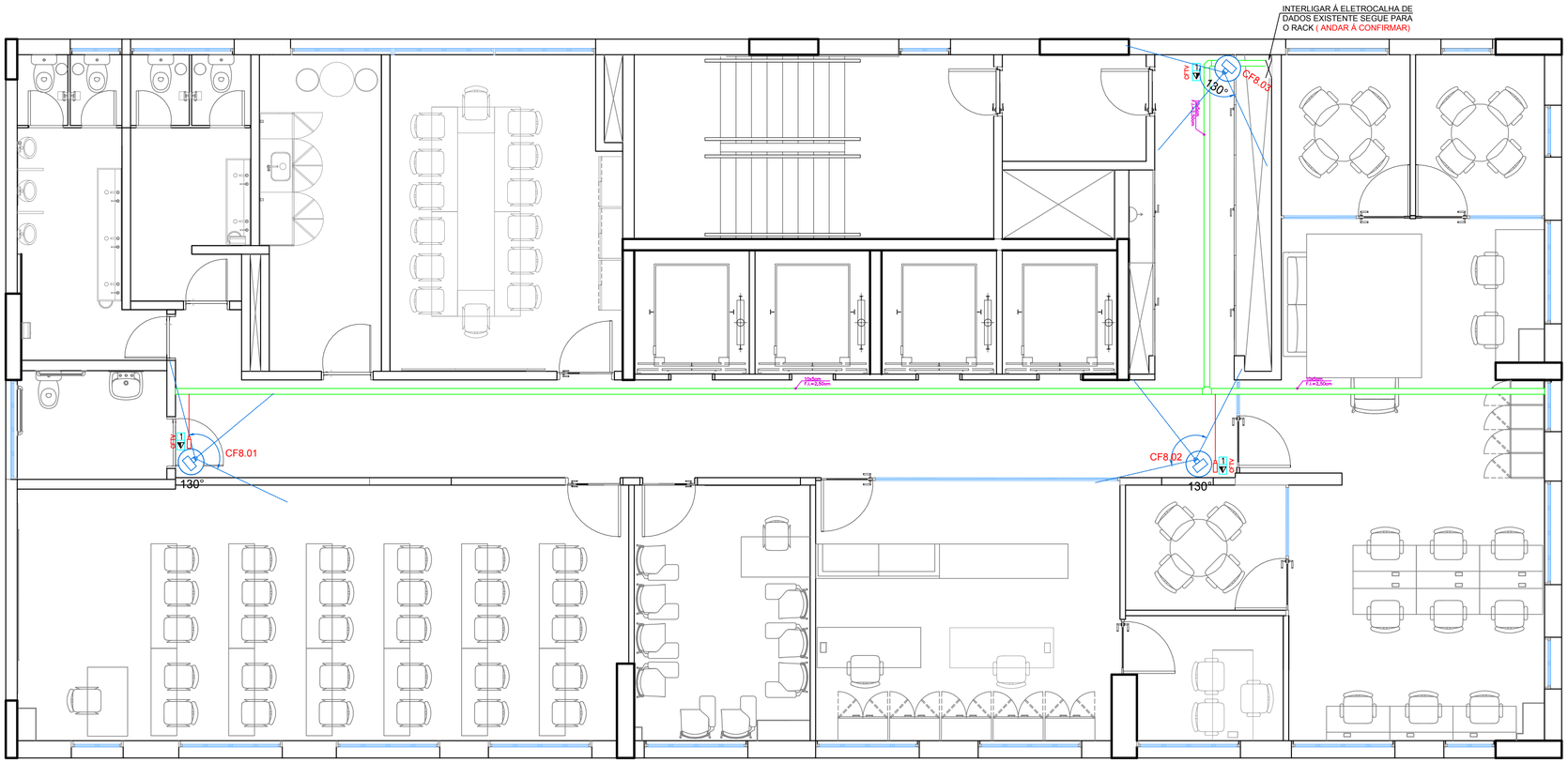

1 DISTRIBUIÇÃO DE PONTOS DE CFTV- TETO
08º PAVIMENTO

CONTROLE DE REVISÕES:

N°	DATA	DESCRIÇÃO	NOME
00	18/11/21	EMISSÃO INICIAL	ADRIANO
01	18/11/22	ADAPTAÇÃO DA COPA E DOS SANITÁRIOS	JORGE/ STEPHANIE
02	31/01/23	REVISADO CONFORME COMENTÁRIOS	JORGE/ STEPHANIE
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

NOTAS GERAIS:

01- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
02- O INSTALADOR DEVERÁ OBSERVAR E ADEQUAR AS INSTALAÇÕES CONFORME INTERFERÊNCIAS NO LOCAL.
03- O INSTALADOR DEVERÁ CONFERIR E COMPATIBILIZAR EVENTUAIS REVISÕES DOS PROJETOS ESPECÍFICOS QUE IMPLIQUEM NAS INSTALAÇÕES PREVISTAS NESTE PROJETO.
04- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETROS.
05- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO DESTINADAS À CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA DEVERÃO SER ATERRADAS.
06- PARA ALTURA, COTAS, LOCALIZAÇÃO, QUANTIDADE DE PONTOS E INTERRUPTORES VER PROJETO DE ARQUITETURA.
07- CONFORME NBR-5419, DEVERÁ SER OBTIDA A MENOR RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO POSSÍVEL, SENDO QUE A MESMA DEVE SER COMPATÍVEL COM O ARRANJO DAS HASTES DE ATERRAMENTO, À TOPOLOGIA E À RESISTIVIDADE LOCAL DO SOLO.

PROJETISTA:

i2N ENGENHARIA
Av. das Nações Unidas 18.801
Cj. 320 - 3º andar
São Paulo / SP - CEP 04795-100
Tél. +55 11 5523-6700
www.i2nengenharia.com.br

DADOS DO PROJETO:

APROVAÇÃO: **AGUARDANDO APROVAÇÃO**

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

CLIENTE: Renan Arruda

OBRA:

LOCAL: RUA RIACHUELO, 185 – SÃO PAULO - SP

TITULO: **SEGURANÇA ELETRÔNICA**
DISTRIBUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TETO

ENG. RESPONSÁVEL:
IVANILDO B. MARQUES
CREA-SP 5063356964

PROJETISTA:	DESENHISTA:
ADRIANO	ADRIANO

ESCALA:	PAVIMENTO:	FOLHA:
1/50	08º PAVIMENTO	0802

DATA:	ARQUIVO:	REVISÃO:
18.11.2022	659-0802-USP-SEG-EQ (1)	02

LEGENDA:

SITUAÇÃO DA INSTALAÇÃO	FINALIDADE DA INFRAESTRUTURA - NOVA
EXISTENTE / DESATIVADO / READEQUAR	ELÉTRICA / CABEAMENTO / MULTIMÍDIA / ALIMENTADORES / C. ACESSO / REVISÃO PROJETO

ELETROCALHA	ELETROCALHA LISA COM VIROLA, INSTALADA SOB O PISO ELEVADO (DIMENSÕES INDICADA NA PLANTA) . F.I FACE INFERIOR (ALTURA REFERENTE A FACE INFERIOR DO INDICADO AO PISO ACABADO) INFRAESTRUTURA ORIENTATIVA, JÁ PREVISTA NO PROJETO ELÉTRICO. TABELA DE ESPESSURA ELETROCALHA. (L = LARGURA, ₯ = ESPESSURA): L100 à L200mm #0.9mm L250 à L400mm #1.2mm L500 à L600mm #1.5mm
CRUZETA HORIZONTAL 90°	
TÊ HORIZONTAL 90°	
CURVA HORIZONTAL 90°	
CURVA HORIZONTAL 45°	
REDUÇÃO À ESQUERDA	
REDUÇÃO CONCÊNTRICA	
REDUÇÃO À DIREITA	
MUDANÇA DE NÍVEL	
MUDANÇA DE ALTURA	

LEGENDA:

1" 1½" 2" 3" 4" CONDULETE	CONDULETE EM LIGA ALUMÍNIO FUNDIDO
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL REFORÇADO (ELÉTRICA Ø1") (DADOS Ø1") (EXCETO ONDE INDICADO) INSTALADO EMBUTIDO NO CONTRAPISO OU PAREDE ALVENARIA
	ELETRODUTO AÇO RÍGIDO (Ø1" SEGURANÇA) - (Ø1" DADOS) (EXCETO ONDE INDICADO) INSTALADO NO TETO/ENTREFORRO ☐ Galvanizado Fogo Médio ■Eletrolítico
	SEALTUBO SEM CAPA DE PVC (Ø1" ELÉTRICA) - (Ø1" DADOS/VOZ) (EXCETO ONDE INDICADO) INSTALADO SOB O PISO ELEVADO/DRY WALL/ENTREFORRO
X	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, PROTEÇÃO IP-31 (EXCETO ONDE INDICADO) INSTALADO NO TETO, FABRICANTE CEMAR DIMENSÕES: 1=102x102x82mm, 2=202x202x102mm, 3=302x302x122mm, 4=402x402x152mm, 5=502x502x152mm E 6=600x600x200mm
SOBE / DESCE	INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA
	CENTRAL CONTROLE DE ACESSO
	LEITOR DE PROXIMIDADE
	SENSOR MAGNÉTICO DE ABERTURA DE PORTA EMBUTIDO
	BOTÃO SOBREPOR ABERTURA MANUAL
	FECHADURA ELETROMECÂNICA SEM CHAVE
	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA 600 LBS COM SUPORTE DE MONTAGEM - VAULT - E600+SUPORTES

LEGENDA:

	MOLA MECÂNICA PARA FECHAMENTO (FORNECIMENTO DA CONSTRUTORA)
	BARRA ANTIPÂNICO COM SENSOR DE ABERTURA DE PORTA E CONTATO NF
	BLOQUEIO COM PORTAS DESLIZANTES
AMBIENTE PORTA	IDENTIFICAÇÃO DA PORTA
PT	BOTOEIRA EMERGÊNCIA QUEBRA VIDRO
	LEITOR BIOMETRICO
CF.X.XX ANDAR / "NN" CÂMERA; 130° ÂNGULO DE ABERTURA DA LENTE	CÂMERA DOME AXIS 4MP C/ LED IR - IK08 - 105° MODELO: AXIS M3115-LVE RESOLUÇÃO 1920x1080 - 130° MODELO: AXIS M3116-LVE RESOLUÇÃO 2688x1512

NOTAS ESPECÍFICAS:

01- TODOS OS SISTEMAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVEM SER DO MESMO FABRICANTE.
02- TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ ATENDER AO REQUISITOS DA NBR 14565:2019.
03- A IDENTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVE SER REALIZADA UTILIZANDO ETIQUETAS PLÁSTICAS ADESIVAS À SEREM COLOCADAS NOS CABOS U/UTPS (NAS 2 EXTREMIDADES), NAS TOMADAS (EM ESPELHO), PATCH PANEL (LADO ESQUERDO) E PATCH CORD'S (NAS 2 EXTREMIDADES).
04- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
05- TODA A INFRAESTRUTURA DO CABEAMENTO DE VOZ E DADOS DEVERÁ SER EXECUTADA PELA EMPRESA INSTALADORA DE ELÉTRICA. A EMPRESA DE CABEAMENTO DE VOZ E DADOS DEVERÁ ACOMPANHAR E VALIDAR SUA EXECUÇÃO.
06- A INFRAESTRUTURA DO CABEAMENTO DEVERÁ RESPEITAR A CURVATURA MÍNIMA EXIGIDA NA NBR 15415:2015 E ANSI/TIA/EIA-569-A NÃO PODENDO TER MAIS QUE UMA CURVA SEM CAIXA DE PASSAGEM. NÃO UTILIZAR CONDULETES ("L", "LR" OU "LB") PARA REALIZAÇÃO DE CURVAS.
07- A DISTÂNCIA MÍNIMA DOS CABOS U/TPS CAT. 6 E DE 15MTS E MÁXIMO DE 90MTS. CONSIDERANDO "LINK", PATCH PANEL (RACK CABEAMENTO) TOMADA RJ-45 (ÁREAS DE TRABALHO).
08- AO FINAL DA INSTALAÇÃO TODO CABEAMENTO DEVERÁ SER CERTIFICADO COM EQUIPAMENTO DE TESTE.
09- PARA DETALHES DE MONTAGEM DO RACK E SALA TÉCNICA, VER ELEVAÇÃO DE RACK;
10- PARA DETALHES DA DISTRIBUIÇÃO DO CABEAMENTO, VER TOPOLOGIA DE REDE;
11- PARA INTERLIGAÇÃO DA INFRAESTRUTURA COM A CAIXA DE TERMINAÇÃO DAS TOMADAS, VER CADERNO DE DETALHES NO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;

DIREITOS AUTORAIS: AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DOCUMENTO SÃO CONFIDENCIAIS E EXCLUSIVAMENTE DE PROPRIEDADE DA I2N ENGENHARIA. É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE MATERIAL SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA I2N ENGENHARIA. NÃO SÃO VÁLIDAS AS CÓPIAS NÃO AUTENTICADAS POR ESTA EMPRESA.

A1 = 594 x 841 mm