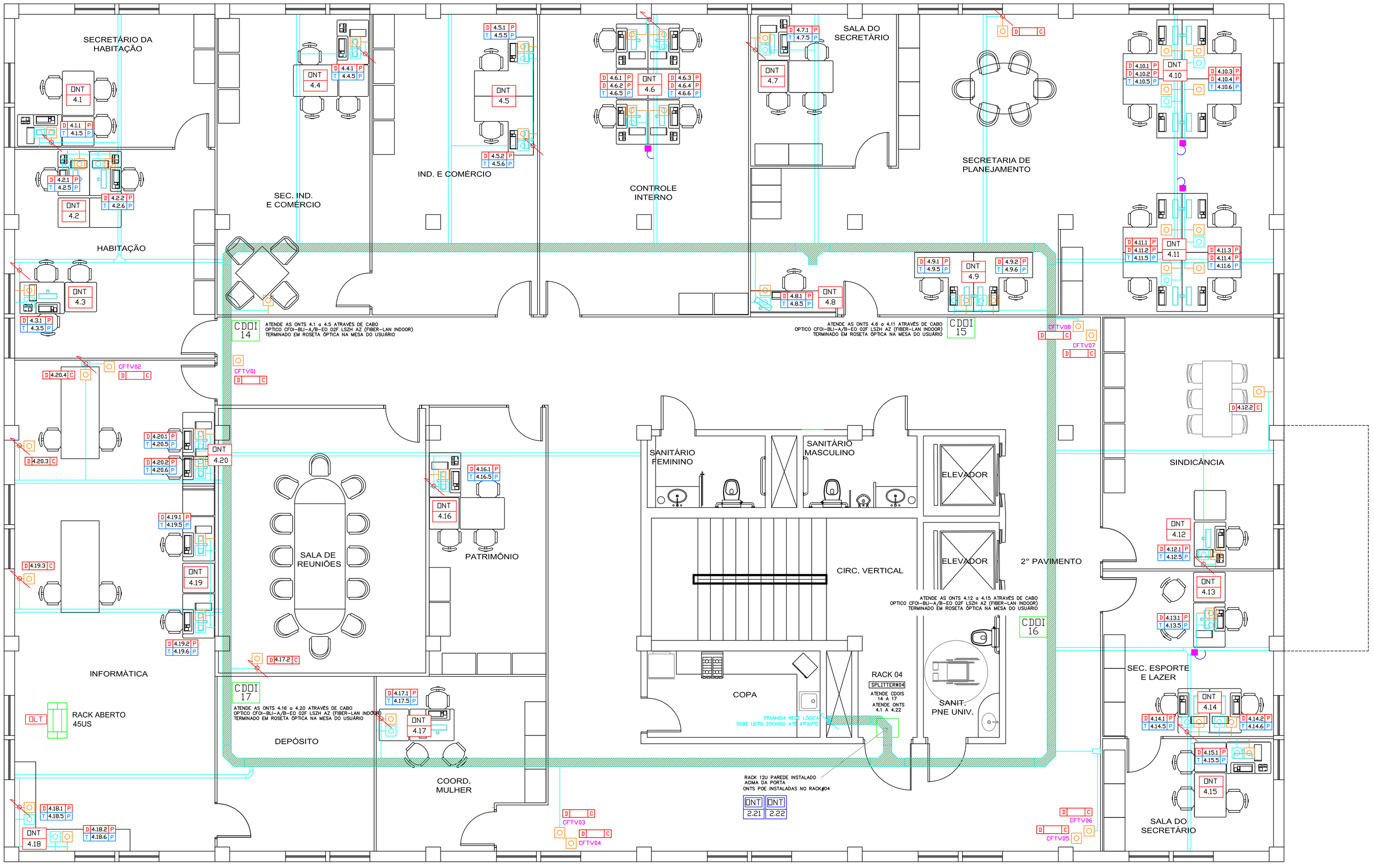

2º PAVIMENTO
ESC. 1/50

LEGENDA	
	ELETRODUTO PARA REDE DE LÓGICA DE PVC RÍGIDO APARENTE NA COR CINZA SETA INDICADA NA PLANTA - QUANDO NÃO INDICADA SERÁ 25**
	MANGUEIRA Ø**PARA LIGAÇÃO NA COLUNA DUTOTEC STANDARD
	PERFILADO GALVANIZADO ELETROLÍTICO #38X38mm
	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA 50x50mm
	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA 200x100mm SEM SEPTO.
	CONDULETE PARA REDE DE LÓGICA DE PVC RÍGIDO APARENTE NA COR CINZA SETA INDICADA NA PLANTA - QUANDO NÃO INDICADA SERÁ 25**
	RACK DE LÓGICA INSTALADO DE SOBREPOR EM ALVENARIA MONTADO CONFORME DETALHAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO
	INDICAÇÃO DE ELETRODUTO SOBE OU DESCE RESPECTIVAMENTE
	PONTO DE DADOS (PORTA IP DA ONT OU PONTO CATX CONFORME INDICADO)
	PONTO DE TELEFONE FXS (PORTA IP DA ONT OU PONTO CATX CONFORME INDICADO)
	COLUNA DUTOTEC STANDARD PLUS

NOTAS:
- OS RACKS INDICADOS EM PLANTA SERÃO INSTALADOS NAS CIRCULAÇÕES DAS ESCADAS ACIMA DAS PORTAS.
- TODOS OS ELETRODUTOS DE PVC TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE Ø25 QUANDO NÃO INDICADO.
- EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS Pl PVC (mm) = 25 (1") 32 (1 1/4") 40(1 1/2"):
- ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER FIXADOS ÀS PAREDES OU TETO ATRAVÉS DE:
  ABRAÇADEIRAS DE PVC COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 1,5M ENTRE AB MESMAS;
- NOS ELETROCALHAS TODAS AS DERIVAÇÕES UTILIZADAS ELETRODUTO DEVERÃO SER FEITAS
  COM SAÍDAS HORIZONTAIS, BUCHAS E ARRUELAS PRÓPRIAS,
- NA PRUMADA DO RACK, DEVERÁ SER UTILIZADA ELETROCALHA COM TAMPA FIXADA POR
  PARAFUSOS E ARREMATE PARA QUADRO NAS DIMENSÕES DAS ELETROCALHAS UTILIZADAS.
  RECOMENDAÇÕES CONFORME NBR5410.

COMPONENTES SOLUÇÃO GPON:

RACK	RACK 19" 12U& DE PAREDE, INSTALAÇÃO NAS CIRCULAÇÕES DA ESCADA ACIMA DO NÍVEL DA PORTA
SPLITTER	SPLITTER ÓPTICO MODULAR 19" G.657A _ SC-APC 1x32
OLT GPON	OLT GPON
ONT X.Y	ONT (OPTICAL NETWORK TERMINAL) CONTEMPLANDO 01 INTERFACE ÓPTICA GPON SC-APC 04 INTERFACES METÁLICAS RJ45/FE/GBE(10/100/1000 BASE-T (GbE) 02 INTERFACES METÁLICAS RJ11/FXS(POTS) TELEFONIA ANALÓGICA) X = NÚMERO DO SPLITTER DE ORIGEM Y = NÚMERO DA ONT (1 a N)
ONT X.Y	ONT POE (OPTICAL NETWORK TERMINAL) CONTEMPLANDO 01 INTERFACE ÓPTICA GPON SC-APC 04 INTERFACES METÁLICAS RJ45(10/100/1000 BASE-T (GbE) X = NÚMERO DO SPLITTER DE ORIGEM Y = NÚMERO DA ONT (1 a N)
PC.X CDOI	PONTO DE CONSOLIDAÇÃO SENDO X = Nº DO PC (1 a N) CDOI - CAIXA DE EMENDA ÓPTICA _ 12 POSIÇÕES

CRITÉRIOS DE IDENTIFICAÇÃO PONTOS:

D A B C Y — PONTO DE REDE IP_DADOS

T A B C Y — PONTO TELEFONE (FXS)

A = Nº DO SPLITTER DE ORIGEM
B = Nº DA ONT DE ORIGEM
C = Nº DA PORTA DA ONT DE ORIGEM (1 a 4 PARA PONTOS IP , 5 e 6 PARA PONTOS FXS)
Y = FORMA DE CONEXÃO COM A ONT SENDO:
  P = DIRETAMENTE COM PATCH CORD CAT6
  C = CABEAMENTO CAT 6 + TOMADA + PATCH CORD

01- CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS E LAYOUT EM OBRA E COMUNICAR à FISCALIZAÇAO POSSIVEIS DIFERENÇAS ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

02- A OLT SERÁ INSTALADA NO RACK DO DATACENTER LOCALIZADO NO 2º PAVIMENTO.

03- OS RACKS DE DISTRIBUIÇÃO DOS ANDARES SERÃO INSTALADOS NAS CIRCULAÇÕES DAS ESCADAS, ACIMA DO NÍVEL DAS PORTAS.
O RACK#05 LOCALIZADO NO 3º PAVIMENTO ATENDERÁ TAMBÉM A CIDOI#01 LOCALIZADA NO 4º PAVIMENTO

04- OS SEGMENTOS ÓPTICOS A SEREM INSTALADOS A PARTIR DOS SIOS DE RACKSONE LOCALIZADOS NO DATACENTER (ONTS A.B.1 E OLT) INTERLIGAM OS RACKS DE SPLITTERS DOS ANDARES, SERÃO EXECUTADOS COM CABOS ÓPTICOS FIBER-LAN INDOOR 12F BLI-A/B LSZH

05- OS SEGMENTOS ÓPTICOS A SEREM INSTALADOS A PARTIR DOS NIOS DE DISTRIBUIÇÃO LOCALIZADOS ACIMA DOS SPLITTERS DO ANDARES, E DOS RACKSONE DE PORTAS DE ACESSIBILIDADE (CDOIS) INSTALADAS NAS ELETROCALHAS DE FUNDO, SERÃO EXECUTADOS COM CABOS ÓPTICOS FIBER-LAN INDOOR 12F BLI-A/B LSZH

06- OS SEGMENTOS ÓPTICOS INSTALADOS A PARTIR DAS CDOIS PARA ATENDIMENTO AOS USUÁRIOS, SERÃO EXECUTADOS COM CABOS ÓPTICOS FIBER-LAN INDOOR 02F BLI-A/B LSZH, ENCAMINHADOS POR PROCESSO DE FUGAS NAS LAJES E NAS TERMINAÇÕES ÓPTICAS (ROSETAS) A SEREM INSTALADAS NAS MESAS JUNTO AS ONTS.

07- TODOS OS SEGMENTOS ÓPTICOS 12V SERÃO TERMINADOS EM DIOS COM CONCETORES SC/APC NOS RACKS DOS ANDARES OU NO RACK DO DATACENTER.

08- OS SEGMENTOS METÁLICOS CATX PARA ATENDIMENTO AOS PONTOS DE USUÁRIOS NAS SALAS, INDICADOS COMO "C" NA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO, SERÃO EXECUTADOS COM EXTENSÃO SOLTA CATX TERMINADAS EM TOMADAS RJ45 NO USUÁRIO FINAL.

09- OS PONTOS DE CFTV UTILIZARÃO ONTS PoE. TODAS AS ONTS PoE SERÃO INSTALADAS NO INTERIOR DOS RACKS DE DISTRIBUIÇÃO DOS ANDARES.

10- OS SEGMENTOS METÁLICOS PARA ATENDIMENTO AOS PONTOS DE CFTV SERÃO EXECUTADOS COM SEGMENTO CATX TERMINADAS EM TOMADAS RJ45 NA CAMERA E NO RACK DOS ANDARES, UTILIZANDO PATCH CORDS CATX DESCARREGADO(TOMADA RJ45 NOS RACKS DOS ANDARES, UTILIZANDO PATCH CORDS CATX (JM PARA CONEXÃO NOS EQUIPAMENTOS (ONTS E CAMERAS).

11- TODOS OS SEGMENTOS ÓPTICOS E METÁLICOS DEVERÃO SER TESTADOS E CERTIFICADOS CONFORME DEFINIÇÕES DO MEMORIAL DESCRITIVO

Revisão	Assunto	Data:	Visto

Prefeitura Municipal de Taquari
Estado do Rio Grande do Sul

Departamento de Engenharia & Arquitetura

Fone: (51)3653-1951 (225) e-mail: planejamento@taquariers.com.br

Obra: Reforma Centro Administrativo

Descrição: PMT_LOG_SS_L04 2º PAVTO

Endereço da obra: Rua Osvaldo Aranha nº 1790

Responsável técnico:
Engº Civil Flávio de Andrade - CREA 111.653-D

Área do Pavto: 896,12 m2
Área Total: 4.006,47 m2

Data: Janeiro/2018

Escala: 1:50

Prancha: L04