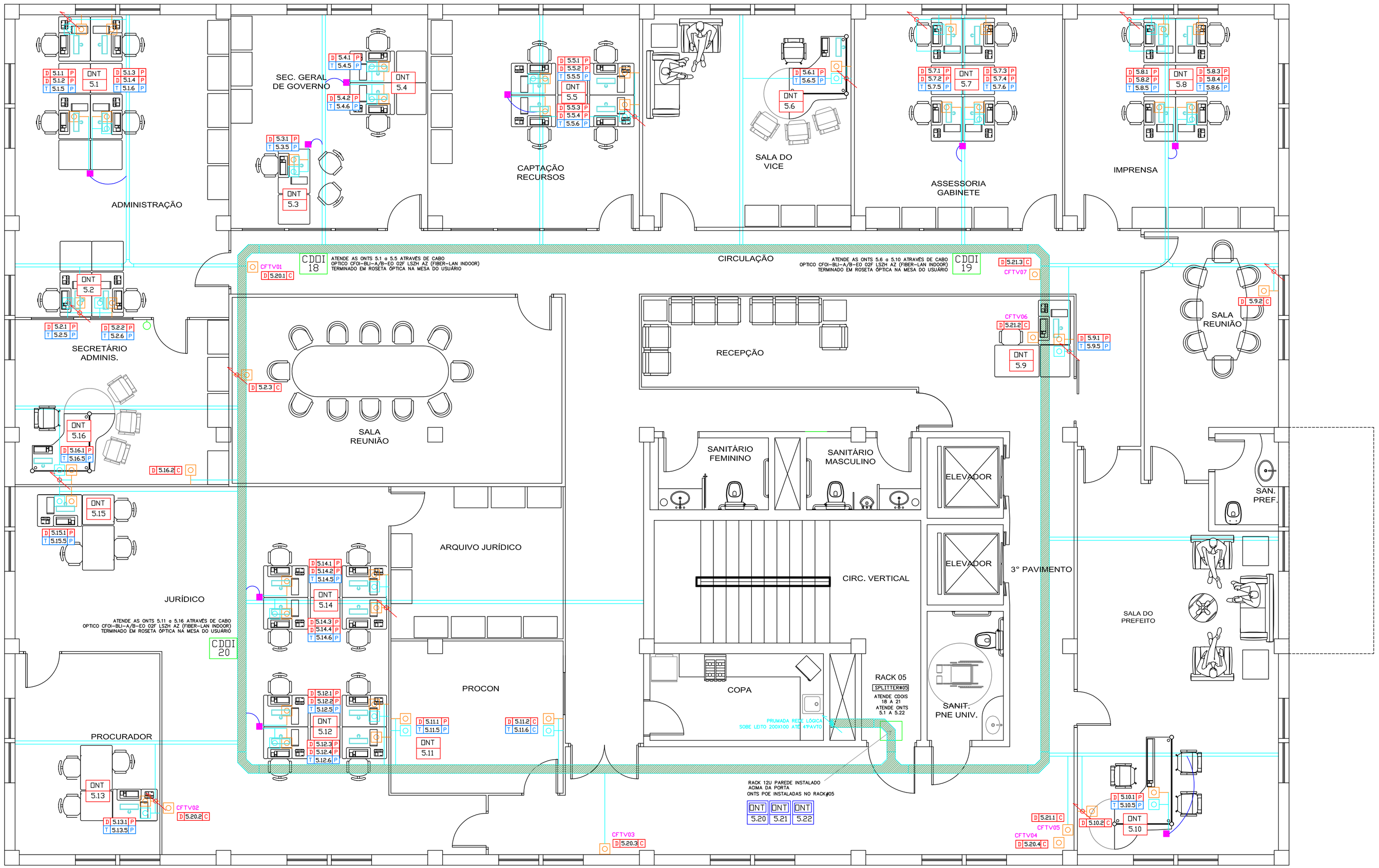

3º PAVIMENTO
ESC. 1/50

LEGENDA	
	ELETRODUTO PARA REDE DE LÓGICA DE PVC RÍGIDO APARENTE NA COR CINZA BITOLA INDICADA NA PLANTA - QUANDO NÃO INDICADA SERÁ 25"
	MANGUEIRA 2" PARA LIGAÇÃO NA COLUNA DUTOTEC STANDARD
	PERFILADO GALVANIZADO ELETRÍCICO 4/38/38mm
	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROÍTICA 50x50mm
	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROÍTICA 200x100mm SEM SEPTO
	CONDULETE PARA REDE DE LÓGICA DE PVC RÍGIDO APARENTE NA COR CINZA BITOLA INDICADA NA PLANTA - QUANDO NÃO INDICADA SERÁ 25"
	RACK DE LÓGICA INSTALADO DE SOBREPOR EM ALVENARIA MONTADO CONFORME DETALHAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO
	INDICAÇÕES ELETRODUTO SOBE OU DESCE RESPECTIVAMENTE
	PONTO DE DADOS (PORTA IP DA ONT OU PONTO CATV CONFORME INDICADOS)
	PONTO DE TELEFONE (VoS (PORTA IP DA ONT OU PONTO CATV CONFORME INDICADOS)
	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 R/ PVC (mm) ø 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 AS MESMAS;
• NAS ELETROCALHAS TODAS AS DERIVAÇÕES UTILIZANDO ELETRODUTO DEVERÃO SER FEITAS
COM SÁBIAS HORIZONTAIS, BUCHAS E ARRUELAS PRÓPRIAS.
- NA PRUMADA DO RACK, DEVERÁ SER UTILIZADA ELETROCALHA COM TAMPA FIXADA COM
PARAFUSOS E ARREMATE PARA QUADRO NAS DIMENSÕES DAS ELETROCALHAS UTILIZADAS.
RECOMENDAÇÕES CONFORME NBR5410.

COMPONENTES SOLUÇÃO GPON:

RACK	RACK 19" 12U1 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(10/100/100 BASE-T (GbE) 02 INTERFACES METÁLICAS RJ21 FXS (PARA TELEFONIA ANALÓGICA) X = NÚMERO DO SPLITTER DE ORIGEM Y = NÚMERO DA ONT C1 a N0
ONT X.Y	ONT POE (OPTICAL NETWORK TERMINAL) CONTEMPLANDO 01 INTERFACE ÓPTICA GPON SC-APC 04 INTERFACES METÁLICAS RJ45(10/100/100 BASE-T (GbE) X = NÚMERO DO SPLITTER DE ORIGEM Y = NÚMERO DA ONT C1 a N0
PC.X CDOI	PONTO DE CONSOLIDAÇÃO SENDO X = Nº DO PC C1 a N0 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 C1 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 FISCALIZAÇÃO POSSÍVEIS 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#03 LOCALIZADO NO 3º PAVIMENTO ATENDERÁ TAMBEM A COZINHA LOCALIZADA NO 4º PAVIMENTO

04- OS SEGMENTOS ÓPTICOS A SEREM INSTALADOS A PARTIR DOS BIDIS DE RACKSBME LOCALIZADOS NO DATACENTER ADMTO A 3º E 4º PAVIMENTO SERÃO DE 02 FIBRAS E QUE INTERLIGAM OS RACKS DE SITIPES DOS ANDARES, SERÃO EXECUTADOS COM CABOS ÓPTICOS FIBER-LAN INDOOR 02F BLI-A/B LSZH

05- OS SEGMENTOS ÓPTICOS A SEREM INSTALADOS A PARTIR DOS BIDIS DE DISTRIBUIÇÃO LOCALIZADOS ANTES DOS SPLITTERS DO ANDARES, SERÃO DE 02 FIBRAS E QUE INTERLIGAM OS SPLITTERS DE CONSOLIDAÇÃO (CDOIS) INSTALADAS NAS ELETROCALHAS DE FORRO, SERÃO EXECUTADOS COM CABOS ÓPTICOS FIBER-LAN INDOOR 02F 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 E EMENDADOS POR PROCESSO DE FUSÃO NAS CDOIS E NAS TERMINAIS ÓPTICAS (ROSETAS) A SEREM INSTALADAS NAS MESAS JUNTO AS ONTS.

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

08- OS SEGMENTOS METÁLICOS CAT6 PARA ATENDIMENTO AOS PONTOS DE USUÁRIOS NAS SALAS INDICADOS COMO "C" NA IDENTIFICAÇÃO DO PONTO, SERÃO EXECUTADOS COM EXTENSÃO SOLIDA CAT6 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 CAT6 TERMINADAS EM TOMADAS RJ45 NAS CAIXAS DE SOBREPOR (CFTV) E NAS DESCARGAS(TRANSB RJ45 NOS RACKS DOS ANDARES, UTILIZANDO PATCH CORDS CAT6 1,0M PARA CONEXÃO AOS EQUIPAMENTOS (DVR'S 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@taquari-rs.com.br

Obra: Reforma Centro Administrativo

Descrição: PMT_LOG_SS_L05 3º 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: L05