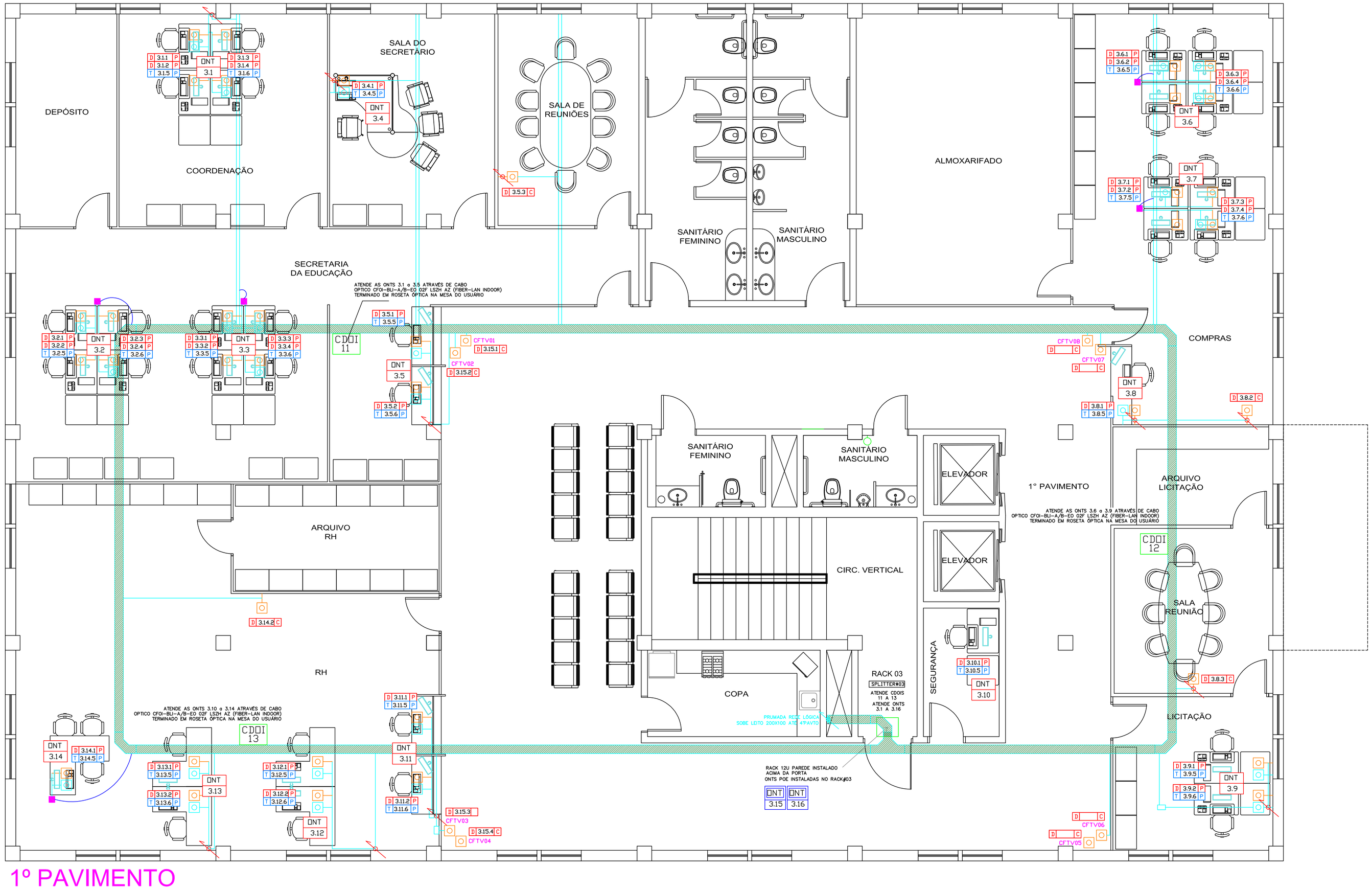

1º PAVIMENTO
ESC. 1/50

LEGENDA

	ELETRODUTO PARA REDE DE LÓGICA DE PVC RÍGIDO APARENTE NA COR CINZA (ETCLA INDICADA NA PLANTA - QUANDO NÃO INDICADA SERÁ 25")
	MANGUEIRA 25" PARA LIGAÇÃO NA COLUNA DUTOTEC STANDARD
	PERFILADO GALVANIZADO ELETROLÍTICO #38X38mm
	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA 150x50mm
	ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA 200x100mm SEM SEPTO
	CONDULETE PARA REDE DE LÓGICA DE PVC RÍGIDO APARENTE NA COR CINZA (ETCLA 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 CATS CONFORME INDICADO)
	PONTO DE TELEFONE FxS (PORTA IP DA ONT OU PONTO CATS 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 P/ PVC (mm)= 25 (1") 32 (1 1/4") 40(1 1/2");
- ELETRODUTOS APARENTES DEVERÃO SER FIXADOS AS 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 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" 12Ui DE PAREDE, INSTALAÇÃO NAS CIRCULAÇÕES DA ESCADA ACIMA DO NÍVEL DA PORTA

SPLITTER — SPLITTER ÓPTICO MODULAR 19" G657A _ 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 RJ11 FxS (PARA TELEFONIA ANALÓGICA)
X = NÚMERO DO SPLITTER DE ORIGEM
Y = NÚMERO DA ONT C1 a N3

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 N3

PC.X CDOI — PONTO DE CONSOLIDAÇÃO SENDO X = Nº DO PC C1 a N3
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 2º PAVIMENTO ATENDERÁ TAMBÉM A CABINE LOGÍSTICA LOCALIZADA NO 1º PAVIMENTO

04- OS SEGMENTOS ÓPTICOS A SEREM INSTALADOS A PARTIR DOS DIOS DE BACKBONE LOCALIZADOS NO DATACENTER (ANTIG A CB-1) E QUE 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 DIOS DE DISTRIBUIÇÃO LOCALIZADOS NOS ANDARES (ANTIG SPLITTERS DO ANDARES) E QUE INTERLIGAM OS RACKS DE SPLITTERS DOS ANDARES AOS DIOS DE CONSOLIDAÇÃO (CDOIS) INSTALADAS NAS ELETROCALHAS DE FORRO, 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 TERMINADOS NA ROSETA ÓPTICA TIPO "ME" LSZH " DAS TECNOLOGIAS OPTICAL DOORS(TAG A ÉCHEM INSTALADAS DAS MESAS JUNTO AS ONTS.

07- TODOS OS SEGMENTOS ÓPTICOS 12U 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 NO LADO DA CAMERA E COM PATCH PANEL DESCARREGADO/TOMADA RJ45 NOS RACKS DOS ANDARES, UTILIZANDO PATCH CORDS CAT6 LSH PARA CONEXÃO AOS 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

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

Departamento de Engenharia & Arquitetura

Obra: Reforma Centro Administrativo

Descrição: PMT_LOG_SS_L03 1º 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: L03