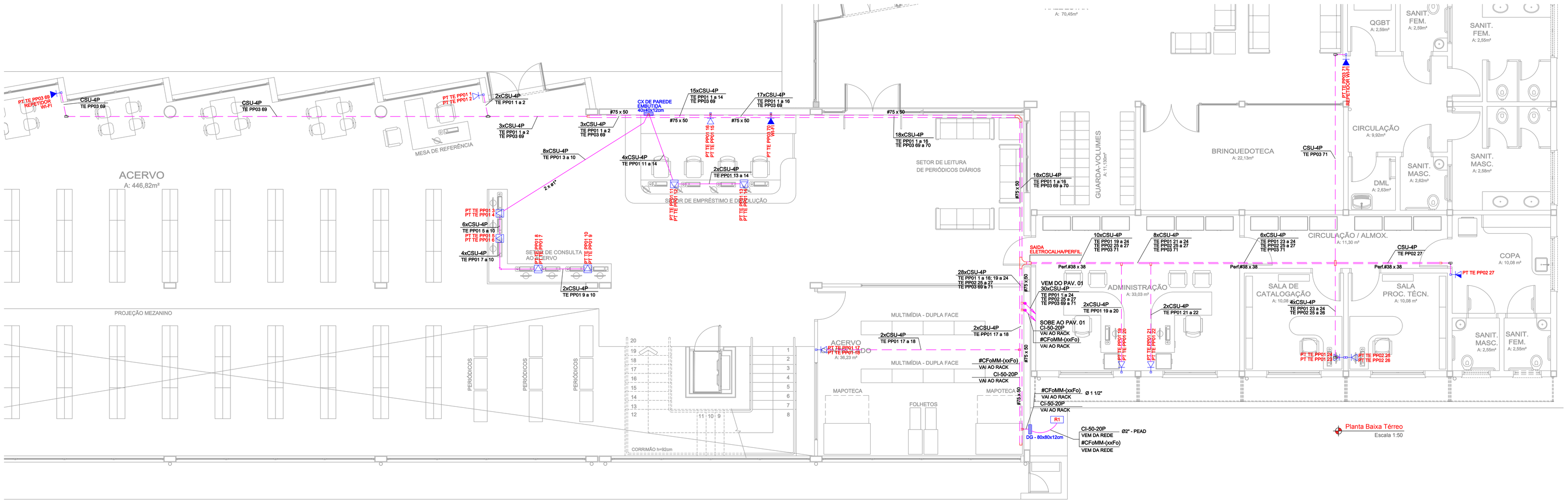


Legenda

- Condulete de Aluminio Montável
- Caixa 4x4" - 0,30m do piso
- Caixa de distribuição
- Caixa de passagem p/ telefonia
- Cotovelo reto 90° - Perfilado
- Rack padrão 19" - porta acrílico
- Saída Lateral/Terminal para eletroduto
- T horizontal 90° - Eletrocalha
- Curva horizontal 90° p/ Eletrocalha c/Tampa
- Tomada RJ45 - 0,30m do piso
- Tomada RJ45 - 1,20m do piso
- Tomada RJ45 - 1,80m do piso
- Tomada RJ45 no teto
- Tomada RJ45 no piso

Ponto — Número do Patch Panel
PT 01.PP2x 001
01-PAV. SUPERIOR — Número do Ponto
TE - PAV. TÉRREO

Legenda da Tubulação

- Tubulação de enterrada no piso, dimensão em planta.
- Tubulação Rígida Sobe a Forração, dimensão em planta.
- Perfilado 38x38mm Sobe a Forração.
- Eletrocalha/Perfilado Sobe a Forração, dimensão em planta.

Legenda das indicações

R1	Aço pintada - R1 (C=60, L=35, A=50)cm
DIO-6	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO
DG	Distribuidor Geral de Telefonia
BER	Bloco de Engate Rápido
PP	Patch Panel
SW	Switch(10/100/Gbase TX - 10/100/100/Gbase FX)Mbps
24U	Gabinete 19" - porta acrílico cristal -24U x 570mm
CFoSM	Cabo Fibra Óptica Single Modo
CFoMM	Cabo Fibra Óptica Mono Modo
TE	Térreo
01	Superior

OBS.:

1) EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS (MEDIDAS EXTERNAS)

Ø20mm-1/2"	Ø40mm-1 1/4"	Ø75mm-2 1/2"	
Ø25mm-3/4"	Ø50mm-1 1/2"	Ø89mm-3"	
Ø32mm-1"	Ø60mm-2"	Ø100mm-4"	

2) ELETRODUTOS NÃO COTADOS Ø32mm (1")

3) ELETROCALHAS NÃO COTADAS SERÃO DE 100x100mm PERFURADAS C/ TAMPA.

4) PERFILADOS NÃO COTADAS SERÃO DE 38x38mm PERFURADAS C/ TAMPA.

5) TOMADAS RJ-45 SERÃO DA LINHA MODULAR CAT. 06

6) OS CABOS UTP DEVERÃO ATENDER AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES E SER DE CAT. 06

7) TODOS PONTOS DE SAÍDA DO CABEAMENTO E SAÍDAS DOS PATCH PANELS DEVERÃO POSSUIR ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO

8) TODAS AS TAMPAS DE TOMADAS RJ-45 E PAINEL DO PATCH PANEL CORRESPONDENTE DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ETIQUETA ADESIVA DE ALTA RESISTÊNCIA

9) DEVERA SER LIMITADO A 90m A DISTANCIA (INTERIOR) DA CADA CABO DE DADOS, DESDE O RACK ATE O PONTO DE TRABALHO (TOMADAS).

10) - TODA A TUBULAÇÃO DEVERÁ CONTER ARAME GUIA GALVANIZADO 16AWG PARA POSTERIOR PUXAMENTO DOS CABOS.

11) - A DISTANCIA MAXIMA DESTRANCADA DO PAR NA CONEXAO NAO DEVERA SER MAIOR QUE 13mm.

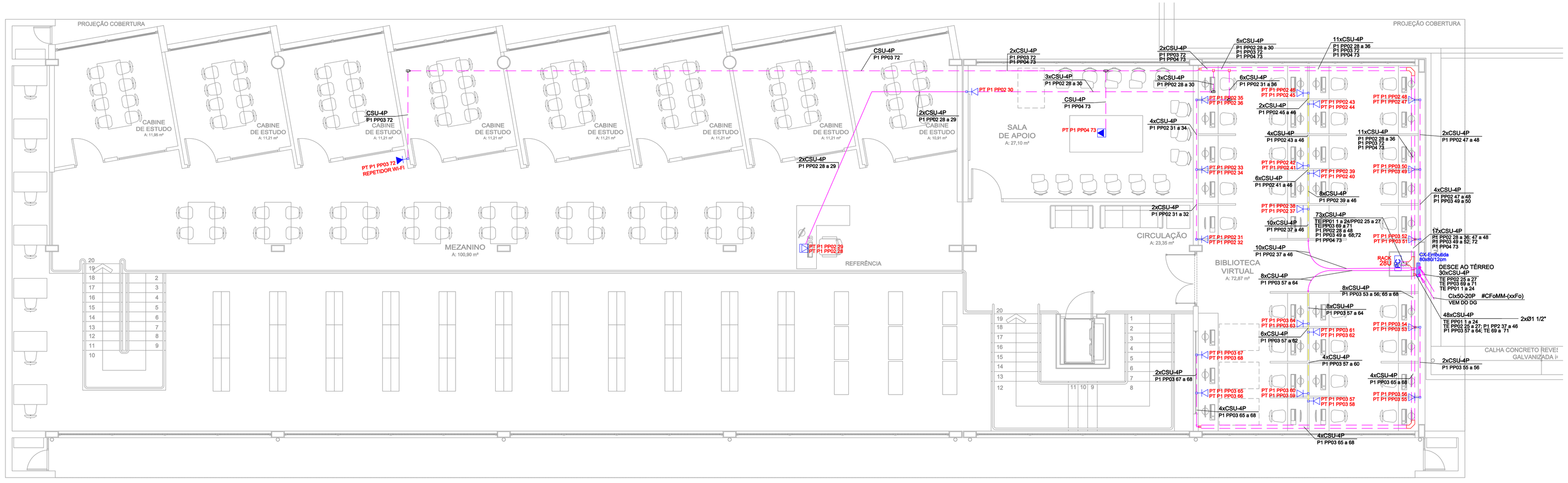
12) - MANTER RAIO DE CURVATURA DO CABO NO MAXIMO 4 VEZES O DIAMETRO DO CABO.

13) - NAO EXCEDER A 11kg DE TENSAO DE TRACIONAMENTO DOS CABOS.

14) - USAR MATERIAIS (CABOS/CONECTORES) COM MESMA IMPEDANCIA PARA CONECTAR, EVITANDO PERDA DE RETORNO (RETURN LOSS-RL)

15) - USAR PATCH CABLES E ADAPTER CABLE, CATEGORIA 6 DE ALTO DESEMPENHO.

16) - TODOS OS CABOS DE DADOS DEVEM ESTAR FISICAMENTE SEPARADOS DOS CONDUTORES REDE ENERGIA.



RELAÇÃO DE PONTOS VOZ/DADOS					
AMBIENTE -TÉRREO	VOZ	DADOS	VIDEO	NUMERAÇÃO	RACK 01
MESA DE REFERÊNCIA	1	1	-	1 E 2	
SETOR DE CONSULTA ACERVO	-	8	-	3 A 10	
SETOR DE EMPRÉSTIMO E DEVOLUÇÃO	2	4	-	11 A 16	PATCH 1
ACERVO CONTROLADO	-	2	-	17 E 18	
ADMINISTRAÇÃO	2	2	-	19 A 22	
SALA DE CATALOGAÇÃO	1	1	-	23 E 24	
SALA PROC. TÉCN.	1	1	-	25 E 26	
COPA	1	-	-	27	PATCH 2
AMBIENTE -PAV. 01					
REFERÊNCIA	1	1	-	28 E 29	
SALA DE APOIO	-	1	-	30	PATCH 2
BIBLIOTECA VIRTUAL	-	38	-		PATCH 2,3
Wi-Fi	-	5	-	69 A 73	PATCH 3,4
TOTAL	9	64	0	73	

CABEAMENTO

INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA - RS
SANTO AUGUSTO - BIBLIOTECA

Interessado: Instituto Federal Farroupilha - RS, Campus Santa Rosa

Autora: Engª Eletricista Gizela Cunha Borges, CREA 16399/D-GO

ARQUIVO: IFF - RS - Santo Augusto - Biblioteca - Cabeamento - 28.03.16 - R00.dwg

PONTOS DE DADOS: -
PONTOS DE VOZ: -
ÁREA CONSTRUÍDA: -
Nº PAVIMENTOS: 02 (Dois)
CONTEÚDO:
DESENHISTA: Dartian Alves
FOLHA: 01/02
ENDEREÇO: -
DATA: Março/2016

REVISÃO:			
	DATA	MOTIVO	REVISOR
R00	28/03/2016	Projeto Finalizado	-

APROVAÇÃO: