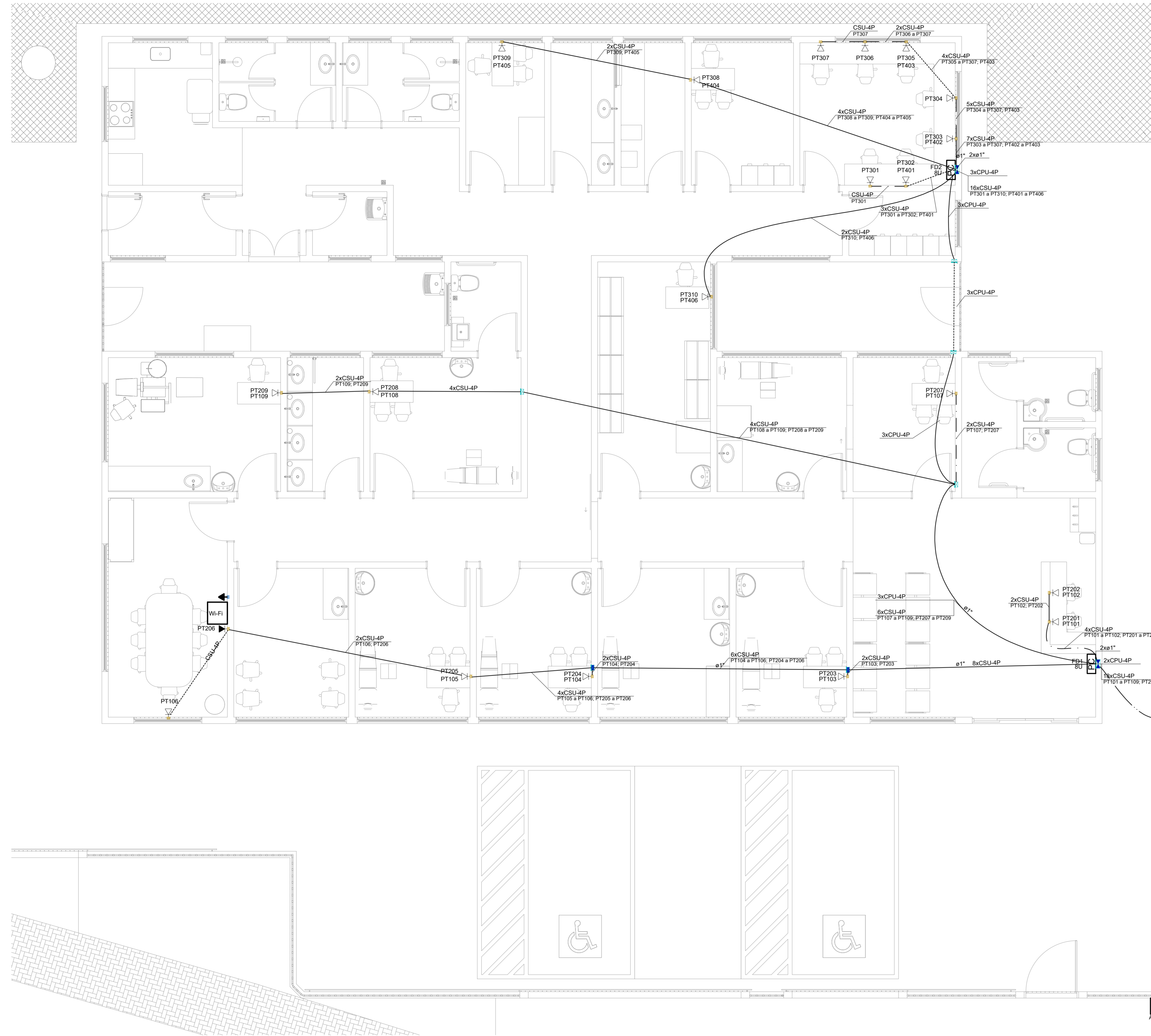


PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
ESCALA INDICADA



Comprimento de cabos de Voip - FDI		Comprimento de cabos de Rede - FDI	
Circuito	Comprimento (metros)	Circuito	Comprimento (metros)
PT101	3,90	PT301	5,00
PT102	4,60	PT302	4,20
PT103	12,70	PT303	3,00
PT104	20,20	PT304	3,90
PT105	24,50	PT305	6,20
PT106	34,40	PT306	7,10
PT107	14,30	PT307	8,10
PT108	33,80	PT308	13,30
PT109	41,50	PT309	23,40
CPU-4P	27,90	PT310	13,20

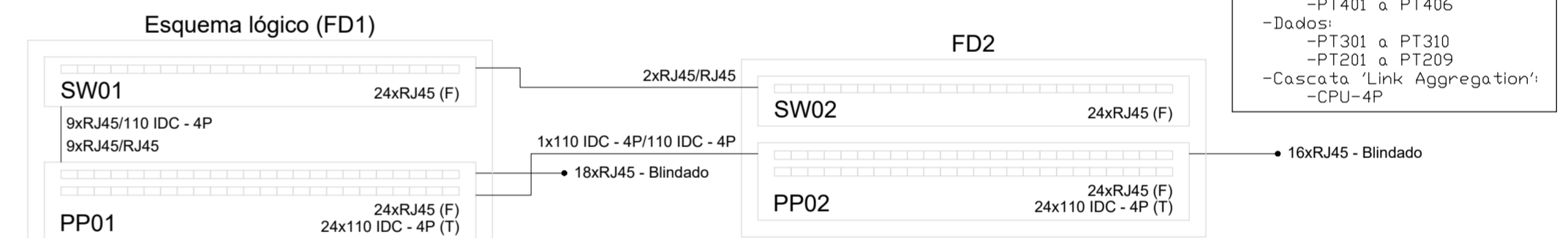
Comprimento de cabos de Rede - FDI		Comprimento de cabos de Voip - FDI	
Circuito	Comprimento (metros)	Circuito	Comprimento (metros)
PT201	3,90	PT401	4,50
PT202	4,60	PT402	3,00
PT203	12,70	PT403	6,20
PT204	20,20	PT404	13,30
PT205	24,50	PT405	23,40
PT206	34,40	PT406	13,20
PT207	14,30		
PT208	33,80		
PT209	41,50		
CPU-4P	27,90		
CPU-4P	27,90		

Legenda

- Caixa de passagem - 120x120x65mm - alta 2,40m
- Caixa de passagem - 120x120x65mm - baixa 0,50m
- Caixa de passagem - 200x200x85mm - média 1,20m
- Caixa de passagem - 120x120x65mm - média 1,20m

Caixa padrão

- Wi-Fi Local para fixação do roteador Wi-Fi - alto - 230cm
- Poste AL1 de entrada
- Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
- Tomada RJ45 a 0,30m do piso
- Tomada RJ45 a 2,40m do piso
- Ponto de tomada alta a 2,40m do piso



Legenda de condutos

Cabeamento

- Teto
- Alta
- Média
- Baixa
- Piso

- NOTAS:**
- Eletroduto de entrada junto ao poste da concessionária. Deve ser de alumínio 1" e fixado no mínimo com duas cintas de alumínio. Curva de 180° em sua extremidade superior para evitar entrada de água;
 - Roldana com suporte em aço galvanizado fixada com cinta de alumínio. Deve ser posicionada acima da curva de 180° do eletroduto de entrada;
 - Os eletrodutos sem indicação são de PVC corrugado, 3/4";
 - Filtro de linha para rack 19" com mínimo 6 tomadas. Possuir proteção por meio de fusível ou mini-djutor e linha de aterramento;
 - Caixas de passagem externas posicionadas a 50 cm do piso;
 - Eletrodutos não devem ser amassados, dobrados ou furados;
 - Curvas nos eletrodutos devem ser evitadas quando possível;
 - Curvas nos eletrodutos devem ser suaves com raio mínimo de 20 cm;
 - Lubrificação dos cabos para passagem nos eletrodutos deve ser feita exclusivamente com vaselina sólida ou líquida;
 - Todos os conectores RJ45 devem ser cimpados utilizando alicate específico, com catraca e apropriado para conectores CAT5e;
 - Não é permitido o uso de filtros de linha sem pino de terra, sem fusíveis ou disjuntores de proteção dentro dos RACKS;
 - Cabos de rede são padrão CAT5e e não devem ter emendas;
 - Conectores RJ45 devem ser padrão CAT5e blindados;
 - O poste AL1 de entrada e as tomadas altas estão contabilizadas no projeto elétrico

Lista de materiais

Quantidade	Descrição
34	Conector RJ45 (CM8v)
2	Patch panel 24 posições
17	Plugue 110 IDC - 4 pares
57	RJ45 (CM8v)
24	Switch (10/100/1000)Base T
2	Caixa padrão 19"
2	Guia de cabos vertical fechado
2	Perfili de montagem
20	Caixa PVC 4x2"
721,7	Cabeamento estruturado - metálico UTP-5e (24AWG) 4
7	Caixa de passagem PVC 120x120x65 mm
2	200x200x85 mm
6	Placa 2x4" - Bege 1 módulo - RJ45
14	2 módulos - RJ45
29,3	Eletroduto leve 1"
136,7	Eletroduto pesado 1,14"
2,6	Eletroduto de alumínio de 1"
1	Roteador Wi-Fi
4	antenas
1	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal 8U x 470mm
3	Cinta de fixação poste de alumínio com presilha 100x1,5 cm
1	Roldana plástica com suporte de aço galvanizado 2 ranhuras
1	Curva 135° Aço Galvanizado
1	Curva 90° Aço Galvanizado
2	Filtro de linha para rack 19"
1	Eletroduto de Alumínio de 1" - Barra 6 metros

REV. 02	18/08/2021	ALTERAÇÃO DE LAYOUT	DAC
REV. 01	03/08/2021	ALTERAÇÃO DE LAYOUT	DAC
REV. 00	16/07/2021	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO/ DATA :	DESCRIÇÃO:		RESP.:

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

DAC engenharia

Rua Miguel Vianna, n° 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.dacengenharia.com.br

GERENÇA DE PROJETOS
PEDRO HENRIQUE JUSTINO ENG CIVIL

COORDENAÇÃO DE PROJETOS
ALDOSO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D

PROJETO
LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS

DESENHO
LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS

EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DA UBS AFONSOS

ENDEREÇO
ESTRADA MUNICIPAL RURAL, S/N, BAIRRO AFONSOS
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DISCIPLINA
DADOS/TEL

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ASSUNTO
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA DADOS E TELEFONIA VOIP
PLANTA BAIXA, TABELAS, LEGENDA E DETALHE

FOLHA N.º
01/02

DATA INICIAL
16/07/2021

ESCALA
INDICADA

REVISÃO
R00

ARQUIVO
DAC-PMPA-AFO-PE-DADOS-R02.DWG

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50