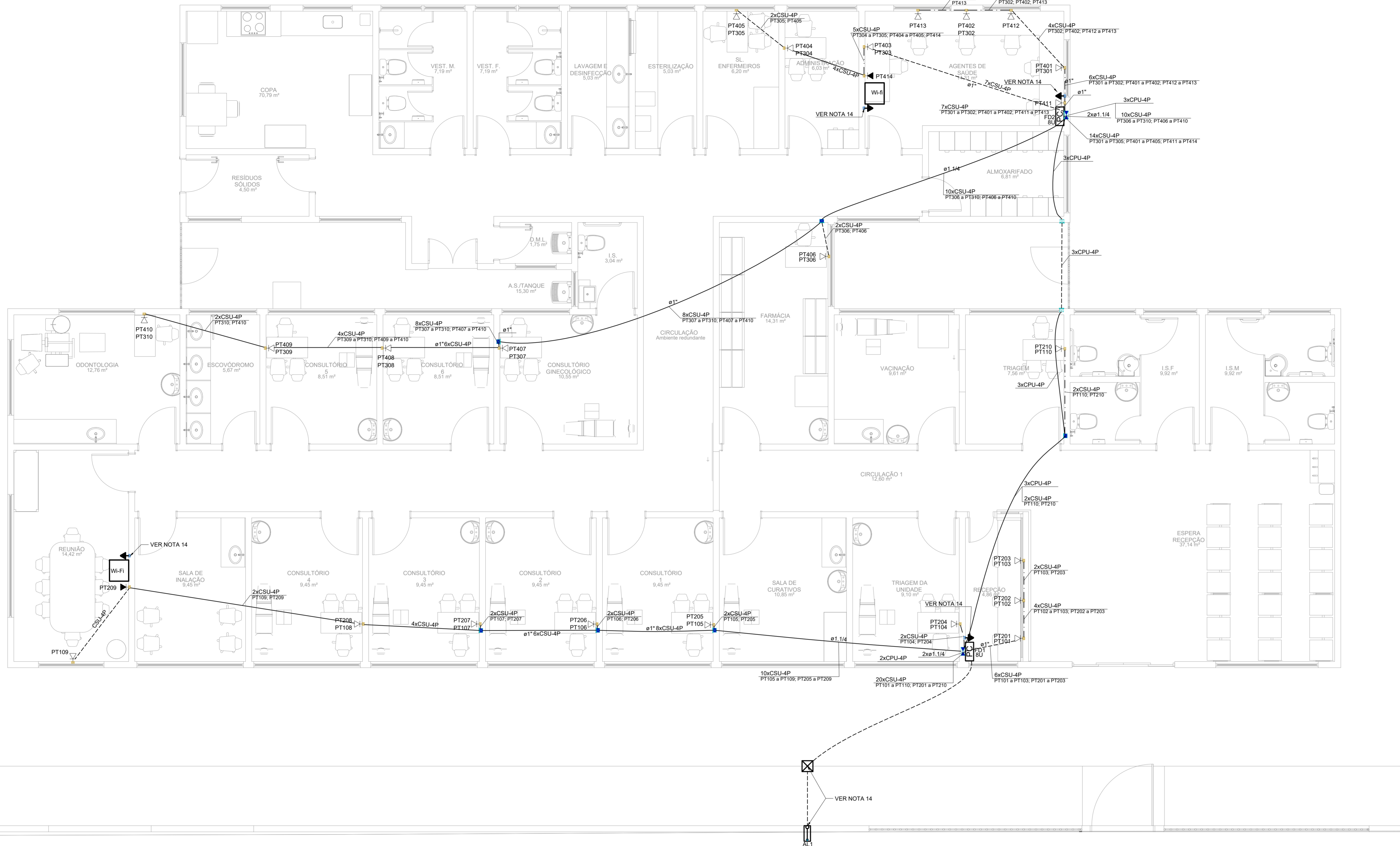


PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO  
ESCALA INDICADA



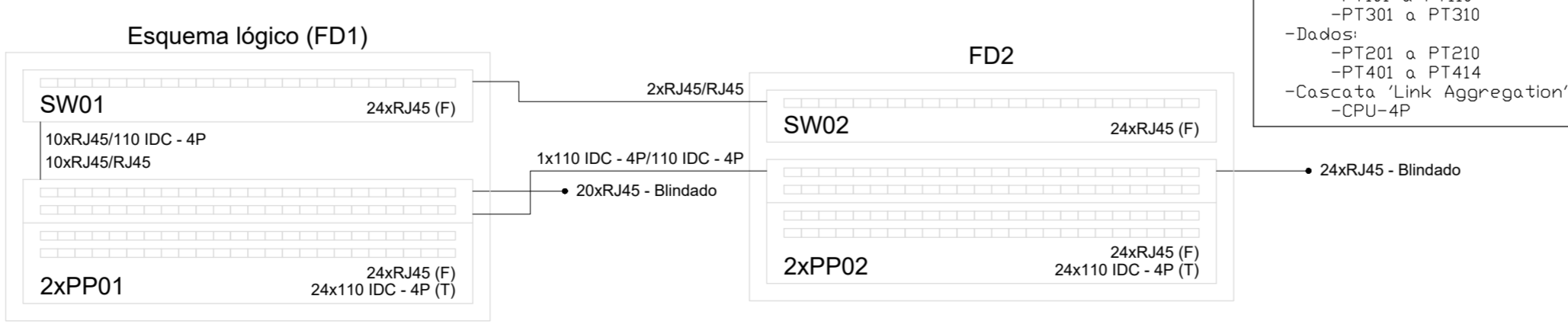
Lista de materiais	
<b>Cabeamento</b>	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector RJ45 (CM8v)	44 pg
Patch panel 24 posições	4 pg
Plugue RJ45 (CM8v)	22 pg
Switch (10/100/1000)Base T	72 pg
24 portas	2 pg
Acessórios Cabeamento - Rack	
Caixa padrão 19"	2 pg
Guia de cabos vertical fechado	2 pg
Perfil de montagem	2 pg
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	25 pg
Cabeamento estruturado - metálico	
UTP-5e (24AWG) 4	990 m
Caixa de passagem - embutir	
Caixa de passagem PVC 120x120x65 mm	8 pg
200x200x85 mm	2 pg
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Bege	6 pg
1 módulo - RJ45	19 pg
2 módulos - RJ45	19 pg
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	43,8 m
3/4"	107 m
Eletroduto pesado 1.1/4"	24,4 m
Equipamentos Wireless	
Roteador Wi-Fi 4 antenas	2 pg
Rack	
Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal 8U x 470mm	2 pg
Lista Complementar	
Cinta de fixação poste de alumínio com presilha 100x1,5 cm	3 pg
Roldana plástica com suporte de aço galvanizado 2 ranhuras	1 pg
Curva 135° Aço Galvanizado	1 pg
Curva 90° Aço Galvanizado	1 pg
Eletroduto de Alumínio de 1" - Barra 6 metros	1 pg
Filtro de linha para rack 19"	77m
Rasgo em alvenaria DN<= 40mm	77m
Chumbamento linear em alvenaria DN<=40mm	77m

Legenda de condutos	
Cabeamento	Teto
	Alta
	Baixa
	Piso

Legenda	
Caixa de passagem - 100x100x80mm - alta 2,40m	
Caixa de passagem - 100x100x80mm - baixa 0,50m	
Caixa de passagem - 200x200x100mm - média 1,20m	
Caixa padrão 19"	
Wi-Fi	Local para fixação do roteador Wi-Fi - alto - 2,30m
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	
Caixa de passagem 400x400mm	

PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50

Comprimento de cabos de Voip - FD1		Comprimento de cabos de Rede - FD1		Comprimento de cabos de Voip - FD2		Comprimento de cabos de Rede - FD2	
Circuito	Comprimento (metros)	Circuito	Comprimento (metros)	Circuito	Comprimento (metros)	Circuito	Comprimento (metros)
PT101	4,50	PT201	4,50	PT301	5,80	PT401	5,80
PT102	5,40	PT202	5,40	PT302	9,40	PT402	9,40
PT103	6,40	PT203	6,40	PT303	8,60	PT403	8,50
PT104	3,00	PT204	3,00	PT304	17,30	PT404	17,20
PT105	13,00	PT205	13,00	PT305	19,40	PT405	19,30
PT106	17,20	PT206	17,20	PT306	15,60	PT406	14,80
PT107	21,40	PT207	21,40	PT307	23,30	PT407	23,20
PT108	25,80	PT208	25,80	PT308	31,80	PT408	31,60
PT109	41,00	PT209	35,70	PT309	39,90	PT409	39,90
PT110	14,80	PT210	14,80	PT310	48,50	PT410	48,50
CPU-4P	26,80	CPU-4P	26,80			PT411	5,00
						PT412	8,30
						PT413	10,60
						PT414	11,40



- 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-dijuntor 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 crimpados 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;
  - A caixa de passagem 400x400mm, o poste AL1 de entrada e as tomadas altas estão contabilizadas no projeto elétrico.

REV. 00   27/08/21   EMISSÃO INICIAL		DAC
REVISÃO: DATA:   DESCRIÇÃO:		RESP.:
CLIENTE		
		GERENÇA DE PROJETOS <b>PEDRO HENRIQUE JUSTINO</b> ENG CIVIL COORDENAÇÃO DE PROJETOS <b>ALOSIO CAETANO FERREIRA</b> CREA: MG-97.132/D RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA</b> CREA: MG-187.842/D PROJETO <b>LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS</b> DESENHO <b>LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS</b>
EMPREENDIMENTO <b>CONSTRUÇÃO DA UBS VERGANI</b>		
ENDEREÇO <b>AVENIDA JOÃO FERREIRA DE FREITAS, B. VERGANI</b> <b>POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS</b>		DISCIPLINA <b>DADOS/TEL</b> FASE DO PROJETO <b>EXECUTIVO</b> FOLHA Nº. <b>01/02</b>
DATA INICIAL 27/08/2021	ESCALA INDICADA	REVISÃO ROO
ARQUIVO DAC-PMPA-VER-PE-DAD-ROO.DWG		