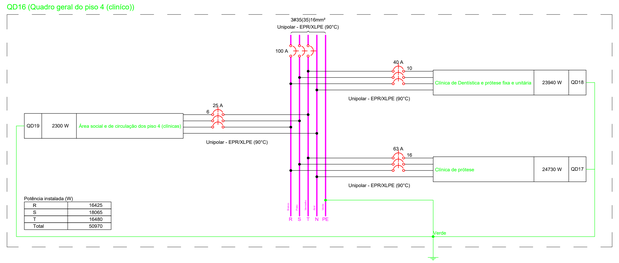
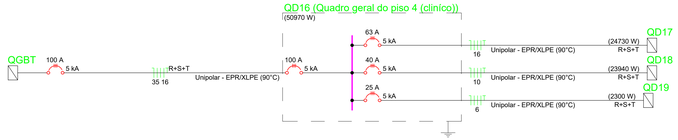
QD16 (Quadro geral do piso 4 (clínico))



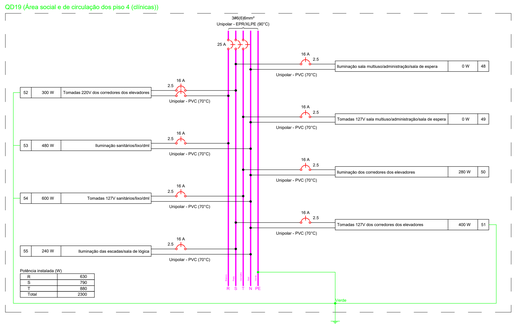
Quadro de Cargas (QD16) - Pavimento 4

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Iw' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Ioc (A)	Dag (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD15	Clínica de Dentística e prótese fixa e unitária	3F+N+T	F1	220/127 V	20786	23940	R+S+T	8220	8260	7460	1.00	0.70	48.6	34.0	10	74.0	5	40	3.35	4.68	OK
QD17	Clínica de prótese	3F+N+T	F1	220/127 V	26663	24730	R+S+T	7575	9015	8140	1.00	0.70	50.9	35.6	16	101.0	5	63	1.72	3.11	OK
QD19	Área social e de circulação dos piso 4 (clínicas)	3F+N+T	F1	220/127 V	3531	2300	R+S+T	630	790	880	1.00	0.79	3.9	3.1	6	53.0	5	25	0.05	1.44	OK
TOTAL					54981	50970	R+S+T	16425	18065	16480											

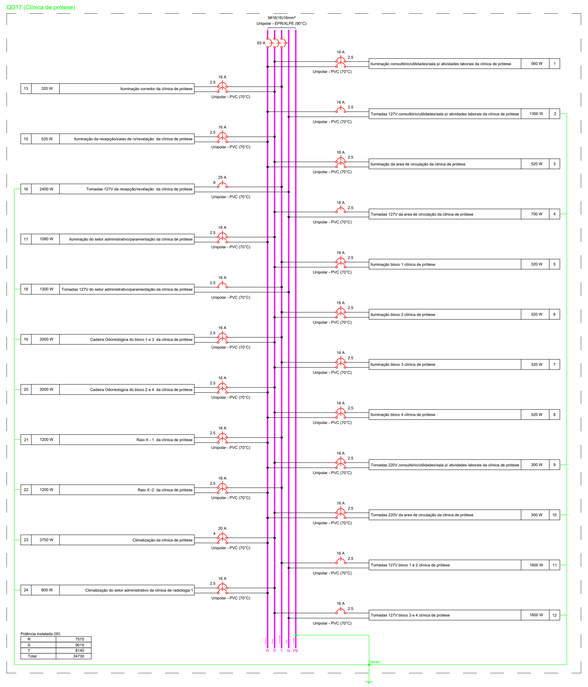
QD16 (Quadro geral do piso 4 (clínico))



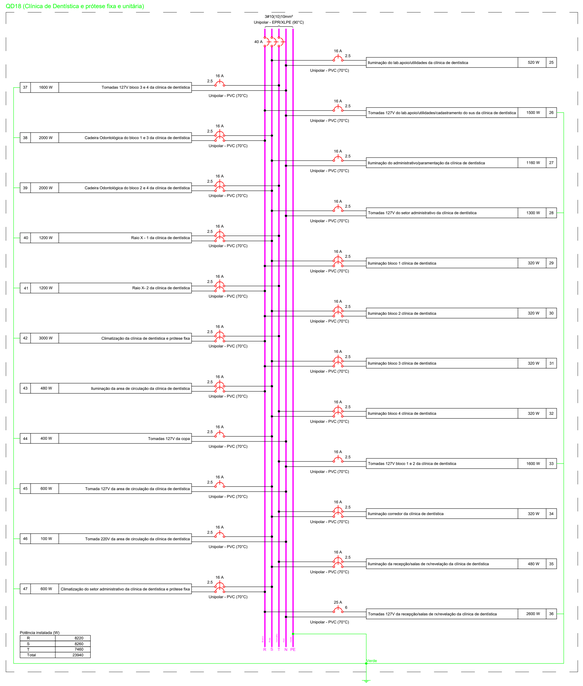
QD19 (Área social e de circulação dos piso 4 (clínicas))



QD17 (Clínica de prótese)



QD18 (Clínica de Dentística e prótese fixa e unitária)



QD16 (Clínica de Dentística e prótese fixa e unitária)

Legenda

(2x)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
(2x)	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
<>	Caixa de passagem 180x180x82 no piso
<>	Caixa de passagem 280x280x102 no piso
<>	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Cotovelo reto 90°
	Cruzeta (X) 90°
	Curva horizontal 90°
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 6 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária com lâmpada tubular de LED - hérmeticas 2x20W
	Quadro de distribuição
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada no piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

X A Y kA	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A Y kA	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A Y kA	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
DR X A	Dispositivo diferêncial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
DPS X V - Y KA	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
kWh	**Medidor**
X X X S a b S	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "ø" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campainha

NOTAS

1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE ø3/4" E #1,5mm² RESPECTIVAMENTE.
3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
4 - TODAS AS CARÇAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD.
7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPÁTIVEL COM DR;

NOTAS GERAIS

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Legenda de condutos

Elétrica	
	Direta
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS - CPO/Proplan

CONTEÚDO: PROJETO DE LÓGICA PRÉDIO "O" - ODONTOLOGIA	LOCAL DA OBRA: *CAMPUS* Santa Clara
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS / UNIFAL-MG CNPJ: 17.879.859/0001 -15	TIPO DE PROJETO: PROJETO BÁSICO
CONTEÚDO DA PRANCHA: Projeto elétrico | Detalhamento da infraestrutura |Detalhamento dos quadros de distribuição	
	ASSINATURAS: PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS / UNIFAL-MG CNPJ: 17.879.859/0001-15 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. AMANDA REGINA ALVES VIANA CREA 234255/D ART nº: MG20243193717
APROVAÇÕES:	ÁREAS: 12038 m²

ESCALA:	DATA:	FOLHA:	OBSERVAÇÕES:	PRANCHA:
INDICADA	JULHO DE 2024	A0	DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA POR PARTE DA PREFEITURA NO RECONHECIMENTO DE DIREITOS AUTORAIS. OS DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS PELA LEI Nº 5988 DE REPRODUÇÃO PROIBIDA EM SEU TODO OU EM PARTES SEM A EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.	04/07

DESENHO:
AMANDA REGINA ALVES VIANA