

PISO 03

PAVIMENTO 3
ESC 1/70



Legenda	
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Condutele X - 2 Tomada média a 1,20m do piso
	Condutele X - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Condutele X - 2 Tomadas no piso
	Condutele X - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condutele X - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Condutele X - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condutele X - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condutele X - Tomada média a 1,20m do piso
	Condutele X - Tomada no teto a 2,89m do piso
	Colovelo reto 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 6 teclas - 1,20m do piso
	Luminária com lâmpada Tubular LED 2x20W
	Luminária LED 10W
	Luminária LED 30W
	Luminária LED 35W
	Luminária Led Embutir 38W 4000K
	Lâmpada LED
	Quadro de distribuição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada baixa a 0,30m do piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor bipolar "Y" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor tripolar "Y" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Dispositivo diferencial residual bipolar/tripolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual "Y" KA
	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Medidor
	Fiação do circuito "X", comando "Y" e com diâmetro "Z" mm²
	Neutro - Azul claro
	Fases (RSTABUVW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campanha

NOTAS	
1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5418.	
2 - ELETRODUTOS E FAIXAS NÃO DEVERÃO SER DEVIDAS DE 40% A 50% RESPECTIVAMENTE.	
3 - PONTO DE FORÇA DE ILUMINAÇÃO NÃO DEVERÁ TER POTÊNCIA DE 100W.	
4 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEVIDA UMA "CAIXA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE TERRA NA CAIXA OU UM "RANCHIO" QUANDO EXISTIR FORNO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.	
5 - A FAIXA ENTRE QUADROS E ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1KV.	
6 - A FAIXA DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVE SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1KV E EM ELETRODUTOS PAD.	
7 - A FAIXA DOS SEME-CIRCUITOS INTERNO E EDIFICAÇÃO PODEM SER CAISOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 75V.	
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.	
9 - CHAVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPATÍVEL COM DR.	

NOTAS GERAIS

1 - ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SEL. CONFORME N° 519/88 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 RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTA PROPOSTA DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTATADO.
3 - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAU-CIV E AS INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO DO PROPRIETÁRIO.
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG	
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS - CPO/Proplan	
CONTEÚDO: PROJETO DE LÓGICA PRÉDIO "01" - 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 Detalhe das fiações	
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 n°: MG20243193717	

Quadro de Cargas (QD11) - Piso 3														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
9	Iluminação do lab.cad.cam/sala clínica/lab.apoio	F+N	B1	127 V	26	50	100	100	265					
10	Tomadas 127V do lab.cad.cam/sala clínica/lab.apoio	F+N+T	B1	127 V		8	889	800	S	800				
11	Tomadas 220V do lab.cad.cam/sala clínica/lab.apoio	F+F+T	B1	220 V		4	444	400	S+T	200	200			
12	Iluminação do lab.multidisciplinar 4	F+N	B1	127 V	24		522	480	T	480				
13	Tomadas 127V bancadas lab.multidisciplinar 4	F+N+T	B1	127 V		8	889	800	T	800				
14	Tomadas 220V bancadas lab.multidisciplinar 4	F+F	B1	220 V		0	0	0	R+S					
15	Tomadas 127V 1ª fileira dos manequins	F+N+T	B1	127 V		10	1111	1000	S		1000			
16	Tomadas 127V 2ª fileira dos manequins	F+N+T	B1	127 V		18	2000	1800	R		1800			
17	Tomadas 127V 3ª fileira dos manequins	F+N	B1	127 V		0	0	0	T					
18	Iluminação do corredor e hall da escada	F+N	B1	127 V	30		652	600	T	600				
19	Tomadas 127V do corredor e hall da escada	F+N+T	B1	127 V		1	111	100	S		100			
20	Tomadas 220V do corredor e hall da escada	F+F+T	B1	220 V		1	111	100	R+S	50	50			
21	Luminária de emergência	F+N+T	B1	127 V		9	1000	900	R	900				
22	Central de comando/acionador (incêndio)	F+N+T	B1	127 V		2	222	200	S		200			
23	Ar condicionado (Lab. apoio, sala clínica)	F+F+T	B1	220 V		2	233	210	R+S	105	105			
24	Ar condicionado (Lab. multidisciplinar 4)	F+F+T	B1	220 V		2	589	530	S+T	265	265			
TOTAL					80	2	61	2	9339	8440	R+S+T	2855	2720	2865

Quadro de Cargas (QD12) - Piso 3														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
25	Iluminação do corredor de acesso ao lab	F+N	B1	127 V	10		217	200	R	200				
26	Iluminação do lab. ensino e prática digital	F+N	B1	127 V	18		391	360	T		360			
27	Tomadas 127V do lab. ensino e prática digital	F+N+T	B1	127 V		4	444	400	S		400			
28	Tomadas 127V da 1ª fileira das bancadas	F+N+T	B1	127 V		10	1111	1000	R	1000				
29	Tomadas 127V da 2ª fileira das bancadas	F+N+T	B1	127 V		10	1111	1000	S		1000			
30	Tomadas 127V da 3ª fileira das bancadas	F+N+T	B1	127 V		10	1111	1000	R	1000				
31	Tomadas 127V da 4ª fileira das bancadas	F+N+T	B1	127 V		10	1111	1000	S		1000			
32	Tomadas 127V da 5ª fileira das bancadas	F+N+T	B1	127 V		10	1111	1000	T			1000		
33	Tomadas 127V da 6ª fileira das bancadas	F+N+T	B1	127 V		2	222	200	R	200				
34	Tomadas 127V do corredor de acesso aos laboratórios	F+N+T	B1	127 V		2	222	200	R	200				
35	Tomadas 220V do corredor de acesso aos laboratórios	F+F+T	B1	220 V		2	222	200	R+S	100	100			
36	Luminária de emergência	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	T		500			
37	Ar condicionado (Lab. multidisciplinar 1 e Lab. de apoio)	F+F+T	B1	220 V		2	560	530	R+S	265	265			
TOTAL					28	73	2	9309	8390	R+S+T	2765	2765	2860	

Quadro de Cargas (QD11) - Piso 3														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
9	Iluminação do lab.cad.cam/sala clínica/lab.apoio	F+N	B1	127 V	26	50	100	100	265					
10	Tomadas 127V do lab.cad.cam/sala clínica/lab.apoio	F+N+T	B1	127 V		8	889	800	S	800				
11	Tomadas 220V do lab.cad.cam/sala clínica/lab.apoio	F+F+T	B1	220 V		4	444	400	S+T	200	200			
12	Iluminação do lab.multidisciplinar 4	F+N	B1	127 V	24		522	480	T	480				
13	Tomadas 127V bancadas lab.multidisciplinar 4	F+N+T	B1	127 V		8	889	800	T	800				
14	Tomadas 220V bancadas lab.multidisciplinar 4	F+F	B1	220 V		0	0	0	R+S					
15	Tomadas 127V 1ª fileira dos manequins	F+N+T	B1	127 V		10	1111	1000	S		1000			
16	Tomadas 127V 2ª fileira dos manequins	F+N+T	B1	127 V		18	2000	1800	R		1800			
17	Tomadas 127V 3ª fileira dos manequins	F+N	B1	127 V		0	0	0	T					
18	Iluminação do corredor e hall da escada	F+N	B1	127 V	30		652	600	T	600				
19	Tomadas 127V do corredor e hall da escada	F+N+T	B1	127 V		1	111	100	S		100			
20	Tomadas 220V do corredor e hall da escada	F+F+T	B1	220 V		1	111	100	R+S	50	50			
21	Luminária de emergência	F+N+T	B1	127 V		9	1000	900	R	900				
22	Central de comando/acionador (incêndio)	F+N+T	B1	127 V		2	222	200	S		200			
23	Ar condicionado (Lab. apoio, sala clínica)	F+F+T	B1	220 V		2	233	210	R+S	105	105			
24	Ar condicionado (Lab. multidisciplinar 4)	F+F+T	B1	220 V		2	589	530	S+T	265	265			
TOTAL					80	2	61	2	9339	8440	R+S+T	2855	2720	2865

Quadro de Cargas (QD11) - Piso 3														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
38	Iluminação do lab.multidisciplinar 01	F+N	B1	127 V	32		688	640	T		640			
39	Tomadas 127V do lab.multidisciplinar 01	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	T		700			
40	Tomadas 127V da 1ª fileira dos manequins	F+N+T	B1	127 V		10	1111	1000	S		1000			
41	Tomadas 127V da 2ª fileira dos manequins	F+N+T	B1	127 V		8	889	800	R		800			
42	Tomadas 127V da 3ª fileira dos manequins	F+N+T	B1	127 V		10	1111	1000	S		1000			
43	Tomadas 220V do lab.multidisciplinar 01	F+F+T	B1	220 V		4	444	400	R+T	200	200			
44	Iluminação do lab.apoio	F+N	B1	127 V	6		130	120	S		120			
45	Tomadas 127V do lab.apoio	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	T		500			
46	Tomadas 220V do lab.apoio	F+F+T	B1	220 V		4	444	400	R+S	200	200			
47	Luminária de emergência	F+N+T	B1	127 V		7	778	700	R	700				
48	Central de comando/acionador (incêndio)	F+N	B1	127 V		2	222	200	S		200			
49	Ar condicionado (Lab. multidisciplinar 1 e Lab. de apoio)	F+F+T	B1	220 V		1	564	530	R+S+T	260	260			
TOTAL					38	1	85	2	7982	6840	R+S+T	2190	2330	

ESCALA: INDICADA	DATA: 30/01/2024	FOLHA: 42	OBSERVAÇÕES: O PROJETO FOI ELABORADO DE ACORDO COM O PROJETO DE LÓGICA DE PROJETO BÁSICO. O PROJETO DE LÓGICA DE PROJETO BÁSICO DEVE SER CONSULTADO PARA OBTENÇÃO DE INFORMAÇÕES ADICIONAIS.	PRANCHA: 03/06
DESENHO: AMANDA REGINA ALVES VIANA				