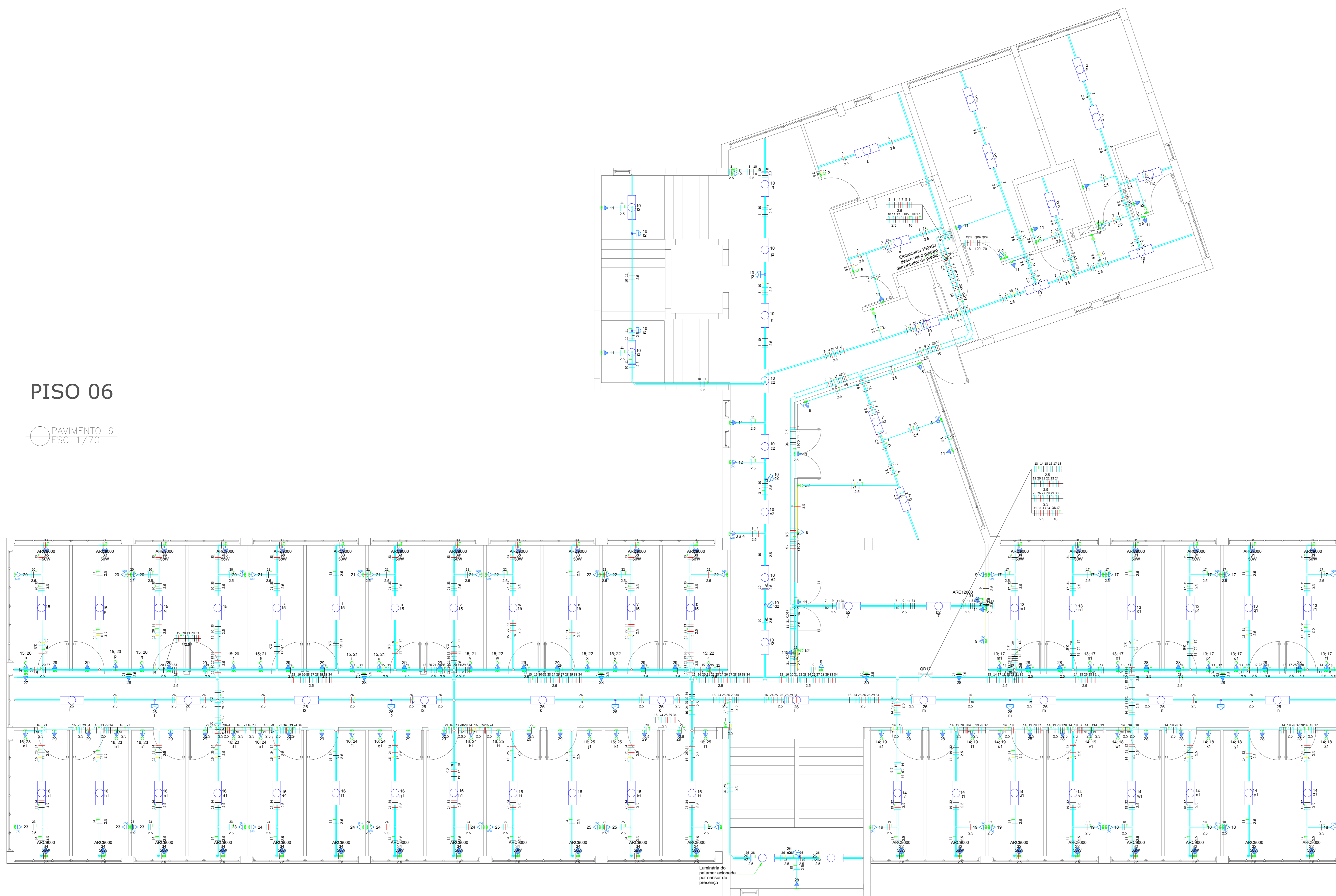


PISO 06

PAVIMENTO 6
ESC 1/770



Legenda	
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Condutete X - 2 Tomada média a 1,20m do piso
	Condutete X - 2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Condutete X - 2 Tomadas no piso
	Condutete X - Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Condutete X - Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Condutete X - Tomada alta a 2,20m do piso
	Condutete X - Tomada baixa a 0,30m do piso
	Condutete X - Tomada média a 1,20m do piso
	Condutete X - Tomada no teto a 2,89m do piso
	Cotovelo 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 "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Dispositivo diferencial residual bipolar/tripolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual "Y" mA
	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 (RSTABCDUVW) - 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 COLOCADOS DEBEM TER 4x4" E 1,10mm RESPECTIVAMENTE.	
3 - PONTO DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COLOCADOS TEMO POTÊNCIA DE 100W.	
4 - TODAS AS CARGAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "LAGÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PE TERRA) NA CAIXA DO UM "RABINHO" QUANDO EXISTIR FORNO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.	
5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1KV.	
6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVE SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1KV E EM ELETRODUTOS PNEU.	
7 - A FIAÇÃO DOS SEMEIS CIRCUITOS INTERIORES DA EDIFICAÇÃO PODEM SER 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, COMPATÍVEL COM DR.	

NOTAS GERAIS	
1 - ESTE PROJETO E PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº 5196/80 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VIGADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.	
2 - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO O MESMO DEVE SER CONTACTADO.	
3 - ESTE PROJETO FOI BASEADO NO "LAYOUT" E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.	
4 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.	

Quadro de Cargas (Qd6) - Sala Técnica

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	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
						100	11700	14750	18900	21700																	
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	20						261	240	S				1,00	1,00	2,1	2,1	2,5	24,0	3	16	0,47	0,47	OK
2	Iluminação de emergência	F+N	B1	127 V	12						0	0	S				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	4,5	16	0,00	0,00	OK
3	Tomadas 127V	F+N+T	B1	127 V							111	100	S	100			1,00	1,00	0,9	0,9	2,5	24,0	3	16	0,09	0,09	OK
4	Tomadas 220V	F+F+T	B1	220 V							111	100	R+S	50	50		1,00	1,00	0,5	0,5	2,5	24,0	4,5	16	0,03	0,03	OK
5	Luminária de emergência	F+F+T	B1	220 V							778	700	R+T	350		350	1,00	1,00	3,5	3,5	2,5	24,0	4,5	16	0,21	0,21	OK
6	VRF 457000Btu	3F+T	B1	220 V						1	28722	25850	R+S+T	8617	8617	8617	1,00	0,73	103,3	75,4	95	269,0	40	160	0,08	0,08	OK
7	VRF 191000Btu	3F+T	B1	220 V							13000	11700	R+S+T	3900	3900	3900	1,00	0,73	46,7	34,1	35	144,0	40	80	0,08	0,08	OK
8	VRF 268000Btu	3F+T	B1	220 V							16389	14750	R+S+T	4917	4917	4917	1,00	0,73	58,9	43,0	35	144,0	40	100	0,17	0,17	OK
9	VRF 324000Btu	3F+T	B1	220 V							21000	18900	R+S+T	6300	6300	6300	1,00	0,73	75,5	55,1	50	175,0	40	125	0,20	0,20	OK
10	VRF 362000Btu	3F+T	B1	220 V							24111	21700	R+S+T	7233	7233	7233	1,00	0,73	86,7	63,3	70	222,0	100	160	0,09	0,09	OK
TOTAL					12	9	1	1	1	1	104483	94040	R+S+T	31367	31357	31317											

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:
Quadro de cargas | 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 nº: MG20243193717

APROVAÇÕES:	ÁREAS: 12038 m²
-------------	--------------------

ESCALA: INDICADA	DATA: JUNHO DE 2024	FOLHA: 06	OBSERVAÇÕES: OBSERVAÇÃO: Este projeto foi elaborado em conformidade com o projeto básico e a legislação vigente em vigor no momento da elaboração. O autor se responsabiliza pela precisão das informações e pela conformidade com a legislação aplicável.	PRANCHA: 06/06
DESENHO: AMANDA REGINA ALVES VIANA				