



Legenda	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	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
	Colovelo 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
	Luminárias de lâmpada Tubular LED - 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	
	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" mm
	Neutro - Azul claro
	Fases (RSTABLUW) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campânha

NOTAS	
1-	A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
2-	ELETRÓDOTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS DEVERÃO SER 4x4" E 4" 1.5mmP RESPECTIVAMENTE.
3-	PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
4-	TODAS AS CARREGAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "CALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE TERRA NA CAIXA DO UM "RABINHO" QUANDO EXISTIR FORNO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ALTERAMENTO.
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 DEVE SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 kV E EM ELETRÓDOTOS PNEU.
7-	A FIAÇÃO DOS SEMEIS CIRCUIOS INTERIORES DA EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
8-	TODOS OS CIRCUIOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NAS DIAGRAMAS.
9-	CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPATÍVEL COM DR.

NOTAS GERAIS	
1-	ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELCO, CONFORME LEI Nº 5194/86 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 DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTRATADO.
3-	ESTE PROJETO FOU 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	
	Direta
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso

Quadro de Cargas (QCD09) - Pavimento 7

Circuito	Descrição	Esquema	Módulo de est.	Tensão	Eliminação (W)	Pot total		Fases	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FCT	FCA	I _c	I _p	Seq ₃	I _{sc}	I _{cc}	I _{cc}	dv _{parc}	dv _{total}	Status	
						(VA)	(VA)																
1	Iluminação	F-N	B1	127 V	38	826	780	S	780	780		1,00	1,00	6,5	6,5	2,5	31,0	5	18	1,06	2,08	OK	
2	Tomadas 127V	F-N+T	B1	127 V	7	778	760	R	760			1,00	1,02	7,3	6,1	2,5	31,0	5	16	0,94	1,98	OK	
3	Tomadas 220V	F-F+T	B1	220 V	2	222	200	R+T	100			1,00	1,00	1,9	1,9	2,5	31,0	3	16	0,73	1,56	OK	
4	VRF 4400W8TU	3F+T	F1	220 V	1	27500	24750	R+S+T	8250	8250	8250	1,00	0,72	104,7	75,4	95	328,0	40	100	0,11	1,15	OK	
5	VRF 45700W8TU	3F+T	F1	220 V	1	28722	25850	R+S+T	8617	8617	8617	1,00	0,72	104,7	75,4	95	328,0	40	125	0,50	1,52	OK	
6	VRF 45700W8TU	3F+T	F1	220 V	1	28722	25850	R+S+T	8617	8617	8617	1,00	0,72	104,7	75,4	95	328,0	40	100	0,10	1,52	OK	
7	VRF 36000W8TU	3F+T	F1	220 V	1	19500	17550	R+S+T	5850	5850	5850	1,00	0,72	71,1	51,2	90	207,0	40	80	0,16	1,18	OK	
8	VRF 36000W8TU	3F+T	F1	220 V	1	24111	21700	R+S+T	7233	7233	7233	1,00	0,72	87,8	63,7	75	269,0	40	80	0,57	1,59	OK	
9	VRF 45700W8TU	3F+T	F1	220 V	1	28722	25850	R+S+T	8617	8617	8617	1,00	0,72	104,7	75,4	95	328,0	40	125	0,18	1,20	OK	
TOTAL					38	9	1	1	3	159104	143570												

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	TIPO DE PROJETO: PROJETO BÁSICO	
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS / UNIFAL-MG CNPJ: 17.879.859/0001-15			
CONTEÚDO DA PRANCHA: Detalhamento da fiação Quadros de carga			
	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: 30/09/2024	FOLHA: 40	OBSERVAÇÕES: OBSERVAÇÃO: O PROJETO 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. O PROJETO FOI ELABORADO COM BASE NO "LAYOUT" E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
DESENHO: AMANDA REGINA ALVES VIANA			PRANCHA: 07/07