QD.1
EXISTENTE

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO		TOMADAS		EQUIPAMENTO	POTÊNCIA	CABO	DISJUNTOR	FASES
	LED 9W	LED18W	100W	400W		(W)	(mm2)	(A)	
01		22	02			596	2.5	16	R
02		24	02			432	2.5	16	S
03		20				360	4.0	25	T
04			09	01		1300	4.0	25	R
05			09	01		1300	4.0	25	S
06			07	01		1100	4.0	25	T
07			12			1200	4.0	25	R
08					AR COND 18000 BTU	1700	4.0	25	ST
09					AR COND 18000 BTU	1700	4.0	25	RS
10					AR COND 18000 BTU	1700	4.0	25	TR
11					AR COND 24000 BTU	2200	4.0	25	ST
12					AR COND 18000 BTU	1700	4.0	25	RS
13					AR COND 18000 BTU	1700	4.0	25	TR
14					AR COND 24000 BTU	2200	4.0	25	ST
15					AR COND 18000 BTU	1700	4.0	25	RS
16					AR COND 24000 BTU	2200	4.0	25	TR
QD.A						11624	16.0	50	RST
QD.B						15404	16.0	50	RST
QD.C						10640	16.0	50	RST
QD.D						7172	16.0	50	RST
QD.E						3644	10.0	40	RST
TOTAL						71.572	120	150	RST

QD.A – MOAGEM E PESAGEM
QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO 150A, 24 POSIÇÕES DIN

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO		TOMADAS		EQUIPAMENTO	POTÊNCIA	CABO	DISJUNTOR	FASES
	LED 9W	LED18W	100W	400W		(W)	(mm2)	(A)	
A01		08				144	2.5	16	R
A02			08			800	4.0	25	S
A03			02	01		600	4.0	25	TR
A04					MOINHO DE FACA	380	4.0	25	ST
A05					MOINHO GRANDE	7500	10	40	RS
A06					AR COND 24000 BTU	2200	4.0	25	TR
TOTAL						11.624	16	50	RST

QD.B – PROCESSAMENTO E SECAGEM
QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO 150A, 24 POSIÇÕES DIN

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO		TOMADAS		EQUIPAMENTO	POTÊNCIA	CABO	DISJUNTOR	FASES
	LED 9W	LED18W	100W	400W		(W)	(mm2)	(A)	
B01		08				144	2.5	16	R
B02			08			800	4.0	25	S
B03			01	01		500	4.0	25	TR
B04					ESTUFA	7900	10	40	ST
B05					MUFLA	3960	10	40	RS
B06					AR COND 24000 BTU	2200	4.0	25	TR
TOTAL						15.404	16	50	RST

QD.C – CONTROLE DE QUALIDADE
QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO 150A, 24 POSIÇÕES DIN

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO		TOMADAS		EQUIPAMENTO	POTÊNCIA	CABO	DISJUNTOR	FASES
	LED 9W	LED18W	100W	400W		(W)	(mm2)	(A)	
C01		08				144	2.5	16	R
C02			08			800	4.0	25	S
C03			02	01		600	4.0	25	TR
C04					BOMBA DE VÁCUO	600	4.0	25	ST
C05					APLC	2500	4.0	25	RS
C06					EVAPORADOR	1200	4.0	25	TR
C07					ESTUFA	1600	4.0	25	ST
C08					AMALDIÇOR	1000	4.0	25	RS
C09					AR COND 24000 BTU	2200	4.0	25	TR
TOTAL						10.640	16	50	RST

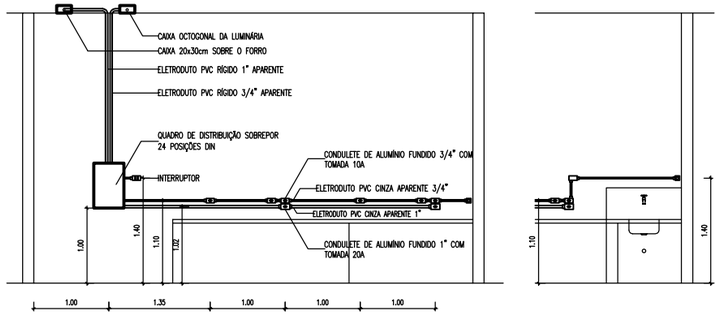
QD.D – LAVAGEM
QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO 150A, 24 POSIÇÕES DIN
Instalar DR tetrapolar 40A neste quadro

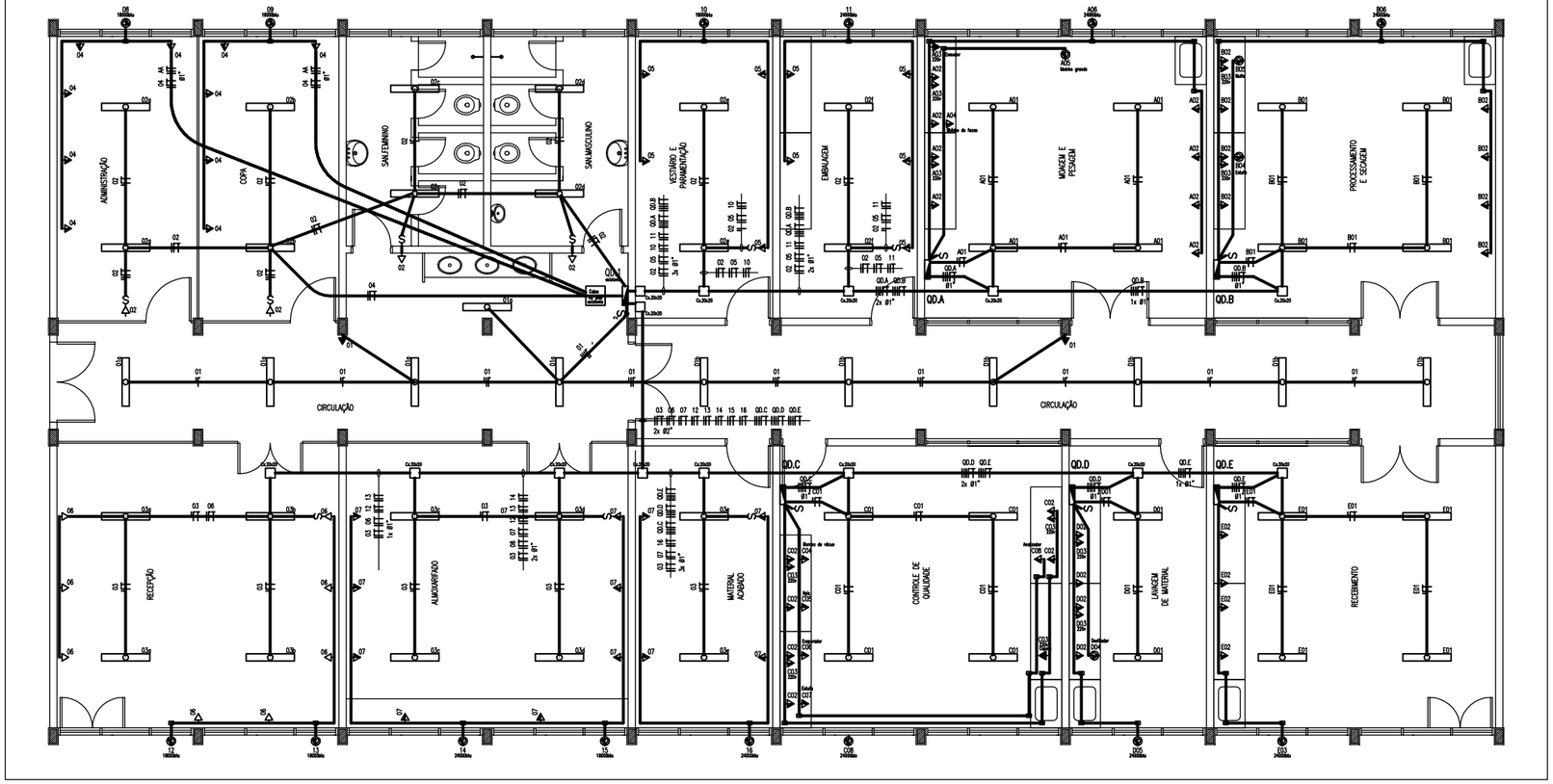
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO		TOMADAS		EQUIPAMENTO	POTÊNCIA	CABO	DISJUNTOR	FASES
	LED 9W	LED18W	100W	400W		(W)	(mm2)	(A)	
D01		04				72	2.5	16	R
D02			04			400	4.0	25	S
D03			01	01		500	4.0	25	TR
D04					DESTILADOR	4000	10.0	40	ST
D05					AR COND 24000 BTU	2200	4.0	25	RS
TOTAL						7.172	16	50	RST

QD.E – RECEBIMENTO
QUADRO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO 150A, 24 POSIÇÕES DIN

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO		TOMADAS		EQUIPAMENTO	POTÊNCIA	CABO	DISJUNTOR	FASES
	LED 9W	LED18W	100W	400W		(W)	(mm2)	(A)	
E01		08				144	2.5	16	R
E02			08			800	4.0	25	S
E03			01	01		500	4.0	25	TR
E04					AR COND 24000 BTU	2200	4.0	25	ST
TOTAL						3.644	10	40	RST

DETALHE DE QUADRO E TOMADAS





LEGENDA

- – PONTO INCANDESCENTE NO TETO
- – LÂMPADA MISTA 250 W EM POSTE
- – LUMINÁRIA LED TUBULAR 2x18 W
- – LUMINÁRIA LED TUBULAR 2x09 W
- – INTERRUPTOR A 1.10m DO PISO
- – TOMADA A 30cm DO PISO
- – TOMADA A 1.10m DO PISO
- – TOMADA A 2.00m DO PISO
- – TOMADA DE FORÇA PARA EQUIPAMENTOS
- – INTERRUPTOR TIPO SENSOR DE PRESENÇA
- – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- – QUADRO DE FORÇA
- – ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOB O PISO
- – ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOBRE O FORRO, EMBUTIDO NA PAREDE OU APARENTE
- – CONDUTOR FASE, NEUTRO, TERRA, RETORNO

NOTAS

ELETRODUTO NÃO COTADO = Ø 3/4"

ELETRODUTO PVC RÍGIDO COR CINZA NOS TRECHOS APARENTES

REATOR PARTIDA RÁPIDA 2x40W FATOR DE POTÊNCIA 0,95

QUADRO DE FORÇA 0,60 x 1,00 m, COM BARRAMENTO 600A

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, 44 MÓDULOS PARA DISJUNTOR DIN, BARRAMENTO 150A

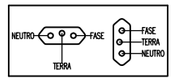
PARA EQUIPAMENTOS ACIMA DE 800W INSTALAR TOMADA DE USO ESPECÍFICO (TUE) COM CIRCUITO A PARTIR DO QUADRO DISTRIBUIÇÃO

OS CONDUTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTES CORES
FASE: VERMELHO / BRANCO / MARROM
NEUTRO: VERMELHO CLARO
TERRA: VERDE OU VERDE E AMARELO
RETORNO: AMARELO

CORES DE CONDUTORES
NBR 5410

FASE	VERMELHO PRETO OU MARROM
NEUTRO	AZUL CLARO
TERRA	VERDE OU VERDE E AMARELO

TOMADAS 2P+T



Documento assinado digitalmente
gov.br
ORION TEIXEIRA CAROLINO
Data: 22/09/2022 10:04:54-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

ORION CAROLINO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 10330 AM/RR

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: CAMPUS UNIVERSITÁRIO – SETOR SUL
REFORMA DO BLOCO FARMÁCIA VIVA

PROJETO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA

PRANCHA: INSTALAÇÃO ELÉTRICA

AUTOR DO PROJETO	ART/RTT	DESENHO	DATA	ESCALA
ORION CAROLINO – ENGENHEIRO CIVIL – CREA 10330 AM/RR		ORION	2022	1:75

PRANCHA 01.02.08.ELE.0131