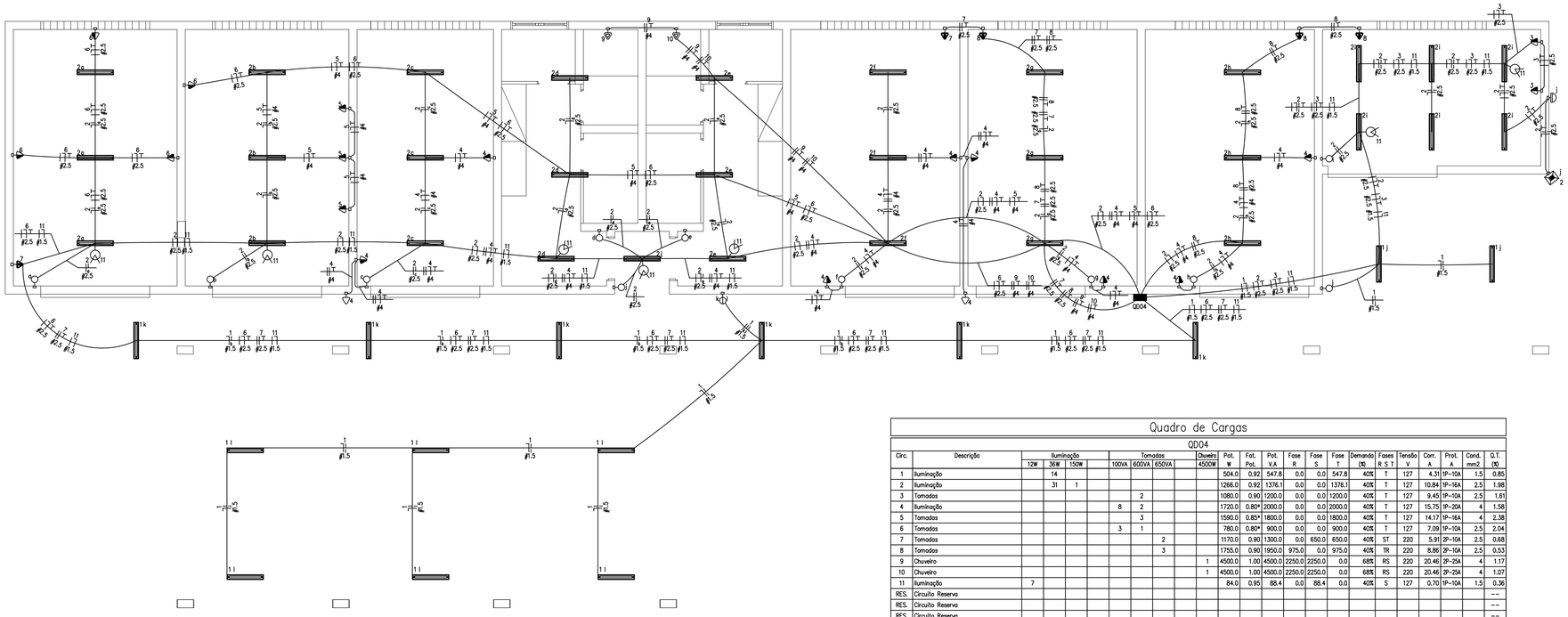


Quadro de Cargas

QD04

Circ.	Descrição	Iluminação 12W	Iluminação 36W	Iluminação 150W	Tomadas 100VA	Tomadas 600VA	Tomadas 650VA	Chuveiro 4500W	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda (%)	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Q.T. (%)
1	Iluminação		14						504.0	0.92	547.8	0.0	0.0	547.8	40%	T	127	4.31	1P-10A	1.5	0.85
2	Iluminação		31	1					1266.0	0.92	1376.1	0.0	0.0	1376.1	40%	T	127	10.84	1P-16A	2.5	1.98
3	Tomadas					2			1080.0	0.90	1200.0	0.0	0.0	1200.0	40%	T	127	9.45	1P-10A	2.5	1.81
4	Iluminação				8	2			1720.0	0.80*	2000.0	0.0	0.0	2000.0	40%	T	127	15.75	1P-20A	4	1.58
5	Tomadas					3			1590.0	0.85*	1800.0	0.0	0.0	1800.0	40%	T	127	14.17	1P-16A	4	2.38
6	Tomadas				3	1			780.0	0.80*	900.0	0.0	0.0	900.0	40%	T	127	7.09	1P-10A	2.5	2.04
7	Tomadas						2		1170.0	0.90	1300.0	0.0	650.0	650.0	40%	ST	220	5.91	2P-10A	2.5	0.68
8	Tomadas						3		1755.0	0.90	1950.0	975.0	0.0	975.0	40%	TR	220	8.86	2P-10A	2.5	0.53
9	Chuveiro							1	4500.0	1.00	4500.0	2250.0	0.0	2250.0	68%	RS	220	20.46	2P-25A	4	1.17
10	Chuveiro							1	4500.0	1.00	4500.0	2250.0	0.0	2250.0	68%	RS	220	20.46	2P-25A	4	1.07
11	Iluminação	7							84.0	0.95	88.4	0.0	88.4	0.0	40%	S	127	0.70	1P-10A	1.5	0.36
RES.	Circuito Reserva																				---
RES.	Circuito Reserva																				---
RES.	Circuito Reserva																				---
Total		7	45	1	11	8	5	2	18949.0		20162.3	5475.0	5238.4	9448.9							
Aliment.	C=43.6m QT=3%								10099.6	0.95	10584.9	5475.0	5238.4	9448.9	100%	RST	220	27.90	3P-32A	6	

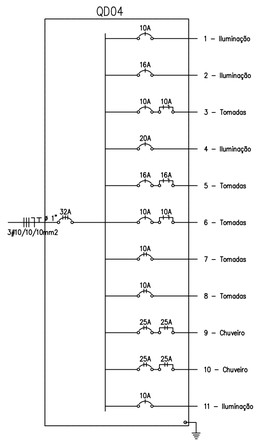
Potência Total (18949.0 W) (20162.3 V.A) Potência Demandada: 52.5% (10099.6 W) (10584.9 V.A)

PLANTA BAIXA - ELÉTRICA BLOCO OPERAÇÃO DE CAMPO__

ESCALA: 1 : 50

LEGENDA:

- LUMINÁRIA FLUORECENSTE 127V
- PONTO P/ EXAUSTOR 220V H=2.10M
- TOMADA BAIXA 127V H=0.30M
- TOMADA BAIXA 220V H=0.30M
- TOMADA MÁQUINA DE LAVAR 127V H=1.20M
- TOMADA MÉDIA 127V H=1.20M
- TOMADA MÉDIA 127V/20A H=1.20M
- TOMADA PARA MICROONDAS 127V H=1.20M
- PONTO DE FORÇA PARA CHUVEIRO
- INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES
- INTERRUPTOR 2 SEÇÕES SIMPLES
- INTERRUPTOR 3 SEÇÕES SIMPLES
- INTERRUPTOR 4 SEÇÕES SIMPLES 4X4
- INTERRUPTOR 6 SEÇÕES SIMPLES 4X4
- QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA
- DISPOSITIVO DR + DISJUNTOR A SECO DIN CURVA C 10A 2P
- DISPOSITIVO DR + DISJUNTOR A SECO DIN CURVA C 10A 4P
- DISPOSITIVO DR + DISJUNTOR A SECO DIN CURVA C 16A 2P
- DISPOSITIVO DR + DISJUNTOR A SECO DIN CURVA C 16A 4P
- DISPOSITIVO DR + DISJUNTOR A SECO DIN CURVA C 20A 2P
- DISPOSITIVO DR + DISJUNTOR A SECO DIN CURVA C 32A 4P
- DISPOSITIVO DR + DISJUNTOR A SECO DIN CURVA C 32A 4P
- DISPOSITIVO DR + DISJUNTOR A SECO DIN CURVA C 40A 4P
- DISPOSITIVO DR + DISJUNTOR A SECO DIN CURVA C 63A 4P
- DISPOSITIVO DR + DISJUNTOR A SECO DIN CURVA C 80A 4P
- ELÉTRICA-ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE/PAREDE
- NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA



NOTAS:

- Na ausência das informações de potência sobre as cargas especiais, foi realizada uma média por meio de equipamentos equivalentes encontrados na internet.
- Deve-se ao profissional executor seguir as devidas orientações de instalação descritas no manual da fotocélula relacionada a alimentação dos refletores.
- Utilizar o tipo de aterramento TN-C-S. Sendo TN-C malha de aterramento desde o fornecimento até o QD01 (condutor PEN – condutor neutro interligado com condutor terra). Chegando ao quadro, derivar do condutor PEN os barramentos de terra e neutro. Sendo assim, eliminando a necessidade de utilização do DPS no neutro.
- Utilizar eletroduto tipo PEAD para passagem em solo.
- Nas indicações de fiações (geralmente neutro) que por ventura não esteja especificado circuito, considerar como circuito de iluminação do cômodo.

TÍTULO DO PROJETO:
ELÉTRICA - CIRCUITOS TERMINAIS E DIMENSIONAMENTO - **ZOONOSES COLATINA**

TÍTULO DO DESENHO:
PLANTA BAIXA - ELÉTRICA BLOCO OPERAÇÃO DE CAMPO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA PROJETADA, S/N, BAIRRO BARBADOS
LOCALIDADE: COLATINA - ES

ZONEAMENTO:	COEF. DE APROV.:	TAXA DE OCUPAÇÃO:	DATA DO PROJETO:	ESCALA:	PRANCHA:
-			MARÇO. DE 2022	1:50	1/5

USO DA EDIFICAÇÃO: PÚBLICO
REVISÃO Nº: REV_01

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA - PMC
CPF/CNPJ: 27.088.319/0001-77

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
PAS www.pasnet.com.br
NOME DO PROFISSIONAL:
CAU/CREA Nº:
TELEFONE:
E-MAIL: -
CADISTA: -

QUADRO DE ÁREAS (m²):
VIDE PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSINATURAS:
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA
MARCIO LAIBER ALMEIDA:07878528721
Assinado de forma digital por MARCIO LAIBER ALMEIDA:07878528721
Dados: 2022.04.14 17:10:57 -03'00'
RESPONSAVEL TÉCNICO

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO: