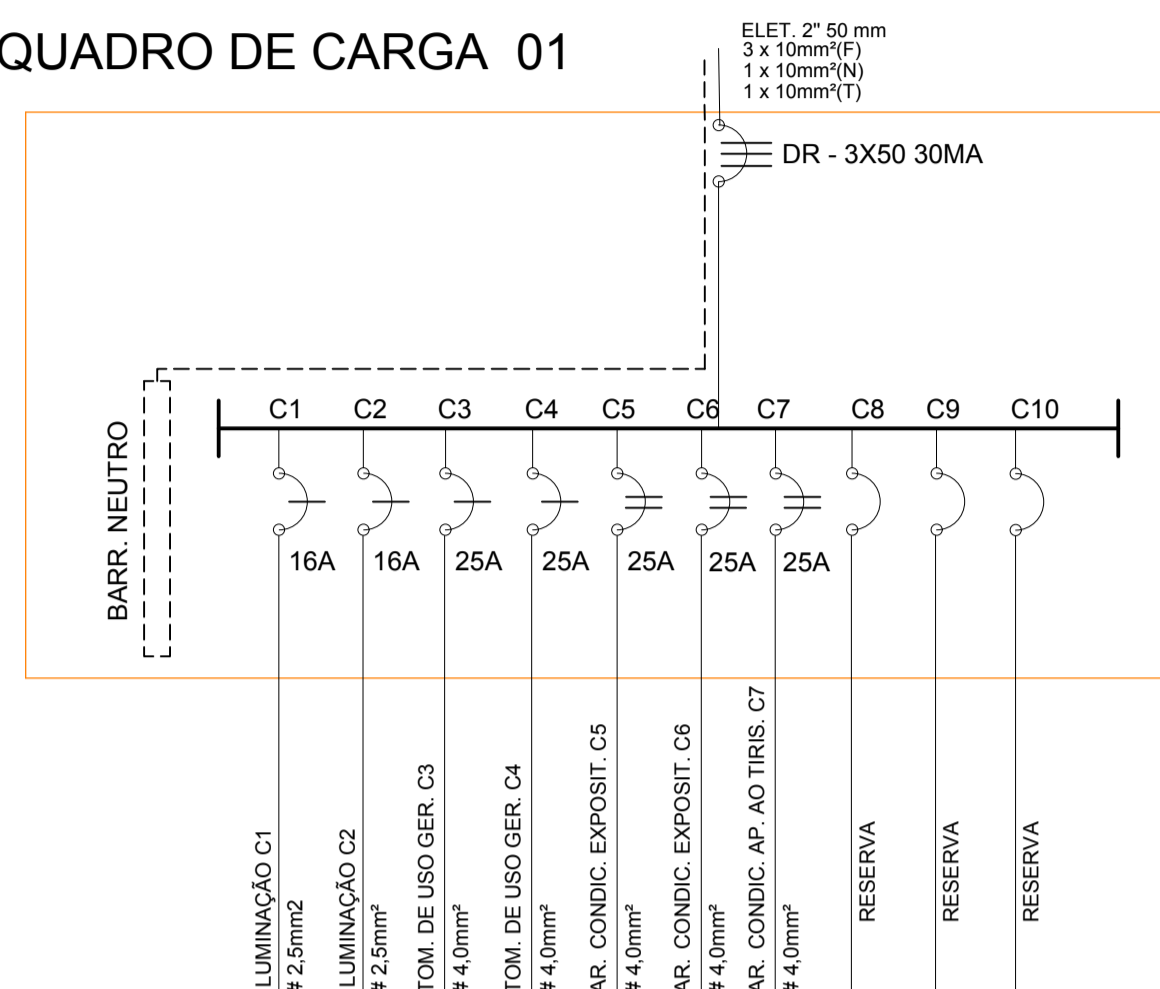


ANEXO IX- PROJETO ELÉTRICO 01-01

QUADRO DE CARGA 01



QUADRO DE CARGA

Nº CIRC.	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	IDENTIFICAÇÃO DAS CASGAS					TOMADAS DE USO GERAL				CHUVEIRO	AR COND. BTU	CARGA INSTALADA (WATTS)	NÚMERO FASES	TENSÃO EM (VOLTS)	DISJUNT. PROTEÇÃO (AMP.)	CONDUTOR (mm²)	DISTRIBUIÇÃO DE POTENCIA ENTRE FASE
		LED 25W	LED 80W	LED 60W	AR COND 12000 BTU	AR COND 24000 BTU	300W	600W	2000W	3000W								
C1	ILUM. APOIO AO TURISTA / SANITÁRIOS	04	04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420	01	127	1X16	2.5	R
C2	ILUM. EXPOSITORES	04	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	01	127	1X16	2.5	R
C3	TOM. USO GERAL - APOIO AO TURISTA	-	-	-	-	-	05	02	-	-	-	-	2700	01	127	1X25	4.0	S
C4	TOM. USO GERAL - EXPOSITORES	-	-	-	-	-	07	-	-	-	-	-	2100	01	127	1X25	4.0	T
C5	AR CONDICIONADO - 01 - EXPOSITORES	-	-	-	-	01	-	-	01	-	-	-	3000	02	220	2X25	4.0	RT
C6	AR CONDICIONADO - 02 - EXPOSITORES	-	-	-	-	01	-	-	01	-	-	-	3000	02	220	2X25	4.0	RS
C7	AR CONDICIONADO APOIO AO TURISTA	-	-	-	01	-	-	-	01	-	-	-	2000	02	220	2X25	4.0	ST
C8	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C9	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C10	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL CARGA INSTALADA												14120	03	127/220	3X50	10.0	R S T	
TOTAL CARGA INSTALADA (FATOR DE DEMANDA 85%)												12002	03	127/220	3X50	10.0	R S T	

NOTAS AUXILIARES

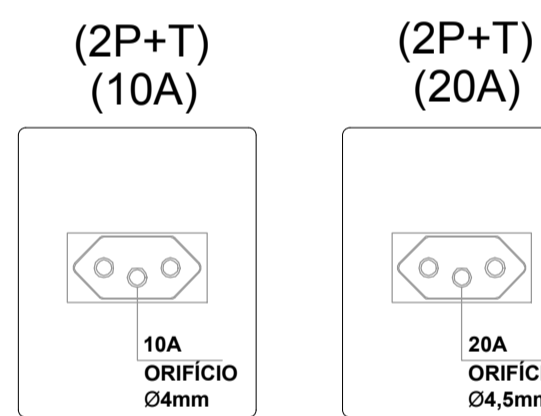
- EM TODA A DISTRIBUIÇÃO DESTA CIRCUITO DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO 0,6/1KV 90º EXCETO O TERRA CONFORME EXIGE A NORMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
- O ATERRAMENTO SERÁ FEITO COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL.
- OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADOS CONFORME O QUADRO DE CARGAS.
- OS ELETRODUTOS PARA INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO OU ALVENARIA SERÃO EM PVC ANTICHAMAS.
- TODAS AS EMENDAS E FIAÇÃO ATÉ 16MM² SERÃO SOLDADAS (ESTANHADAS) E ISOLADA EM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMAS DE 3M (1ª QUALIDADE)
- ANTES DE QUALQUER MUDANÇA NESTE PROJETO DEVERÁ CONTATAR O RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MESMO.

Legenda

- ⊖ ⊕ Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
- ⊖ ⊕ Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
- ⊖ ⊕ Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
- ⊖ ⊕ Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
- ⊖ ⊕ Lâmpada LED 80W
- ⊖ ⊕ Lâmpada LED 25W
- ⊖ ⊕ Quadro de distribuição
- ⊖ ⊕ Tomada alta a 1,80m do piso
- ⊖ ⊕ Tomada baixa a 0,30m do piso
- ⊖ ⊕ Tomada média a 1,20m do piso com interruptor simples uma tecla
- ⊖ ⊕ Fios fase, neutro, retorno e aterramento
- ⊖ ⊕ Cixa metálica embutida no piso com tampa 15x15x10cm para redes logica
- ⊖ ⊕ Ponto de telefone e internete a 30 cm do piso
- ⊖ ⊕ Terra

Legenda de condutos

- ELETRO. PVC FLE. ANTI CHAMAS 1 POLEGADAS Teto
- ELETRO. PVC FLE. 1 POLEGADAS NO PISO Rede lógica
- ELETRO. PVC FLE. ANTI CHAMAS 1 POLEGADAS Média 1,20 cm
- ELETRO. PVC FLE. ANTI CHAMAS 1 POLEGADAS Baixa 0,30cm
- ELETRO. PVC FLE. ANTI CHAMAS 1 1/2 POLEGADAS Piso



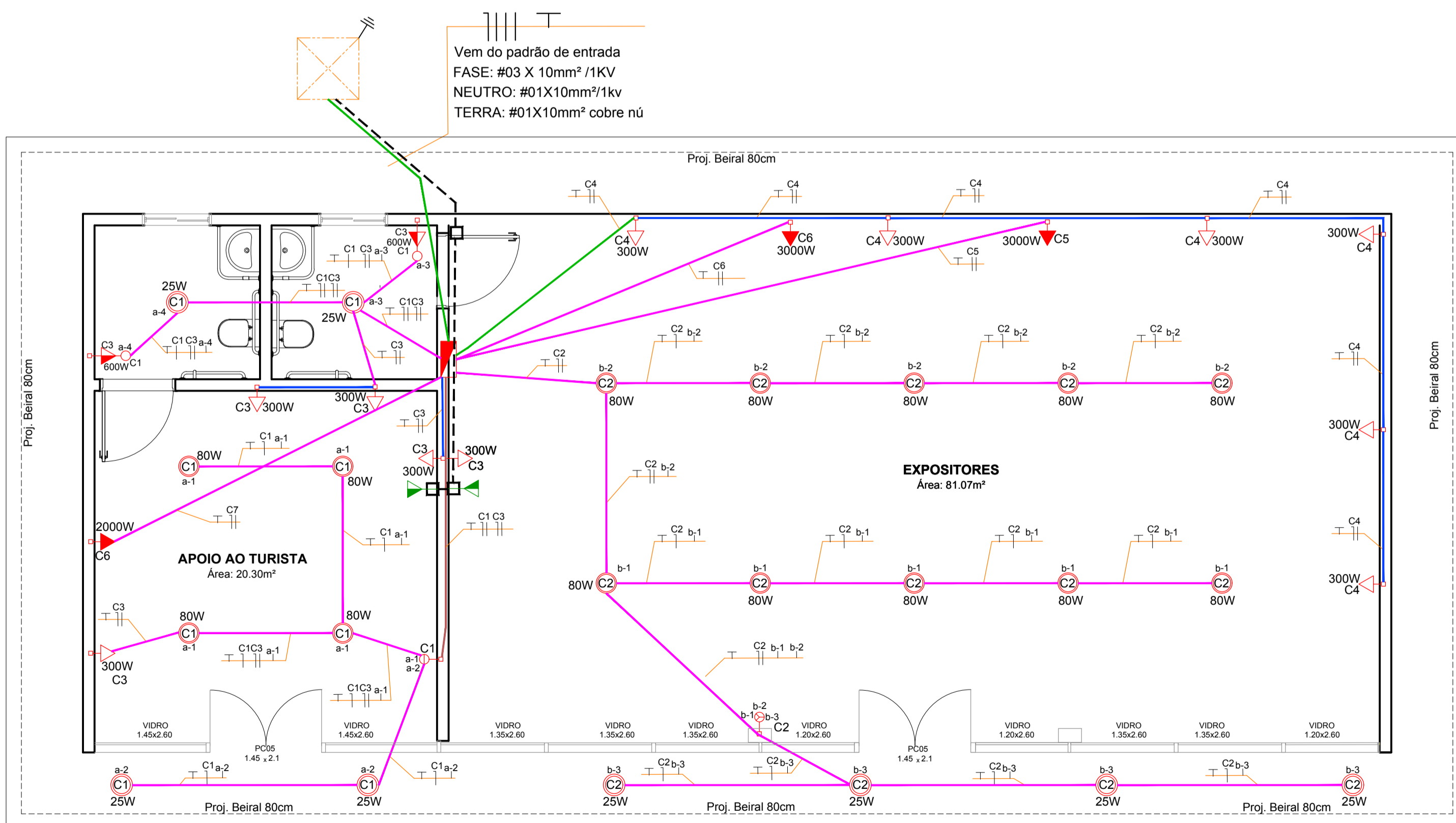
NOTA

CONFORME A NORMA ABNT NBR 14.136 E ABNT NM 60884-1

PROJETADA PARA IMPEDIR O CHOQUE ELÉTRICO POR CONTATO ACIDENTAL. SEGURANÇA CONTRA SOBRECARGAS PROVENIENTE A INTERCMBALIDADE ENTRE CIRCUITOS DE 10A E 20A. SOLUCIONA PROBLEMAS DE COMPATIBILIDADE ENTRE PLUGUES E TOMADAS. VEM COM CONTATO TERRA CONFORME DETERMINA - NBR 5410.

NA PRÁTICA, UM APARELHO ELETRÔNICO COM CORRENTE DE 20 AMPERES NÃO PODE SER CONECTADOS A UMA TOMADA DE 10 AMPERES. JÁ QUE UM APARELHO COM CORRENTE DE ATÉ 10 AMPERES PODE SER CONECTADO TANTO NA TOMADA DE 10A QUANTO NA DE 20A. POIS NÃO EXISTE NEM UM RISCO DE SOBRECARGA NESSE CIRCUITO.

Tomadas Padrão Brasileiro



PLANTA BAIXA ESCALA 1: 50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO AMAZONAS
DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
SETOR DE ENGENHARIA
APROVADO

Arquitetura em Projetos

APOIO Arquitetura em Projetos

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
End.: Rua Santo André, nº 2171, Jd. São Cristóvão
Cep. 87507-230 - Umuarama-Pr.
E-mail: apoioarquiteturaeengenharia@hotmail.com
Homepage: apoioarquitetura.com.br
Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

PREF. MUNICIPAL DE PORTO AMAZONAS

CONVÊNIO N° 22504/2021

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO/OPERA: CONSTRUÇÃO DE UM LOCAL COMERCIAL EM ALVENARIA

LOCAL DA OBRA: ÁREA INSTITUCIONAL - 7173757.19 M S 611567.42 M E ZONA: 22 J PARQUE URBANO DE PORTO AMAZONAS - PR

CONTEUDO: PLANTA BAIXA DAS INSTALAÇÕES / DIAGRAMA UNIFILAR / QUADRO DE CARGAS

RESP. TÉCNICO: ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO CAU - A95934-0

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO AMAZONAS CNPJ nº 76.179.837/0001-01

CODIGO: 01/01

ESCALA INDICADA: 08/2021

PRANCHIA: A1