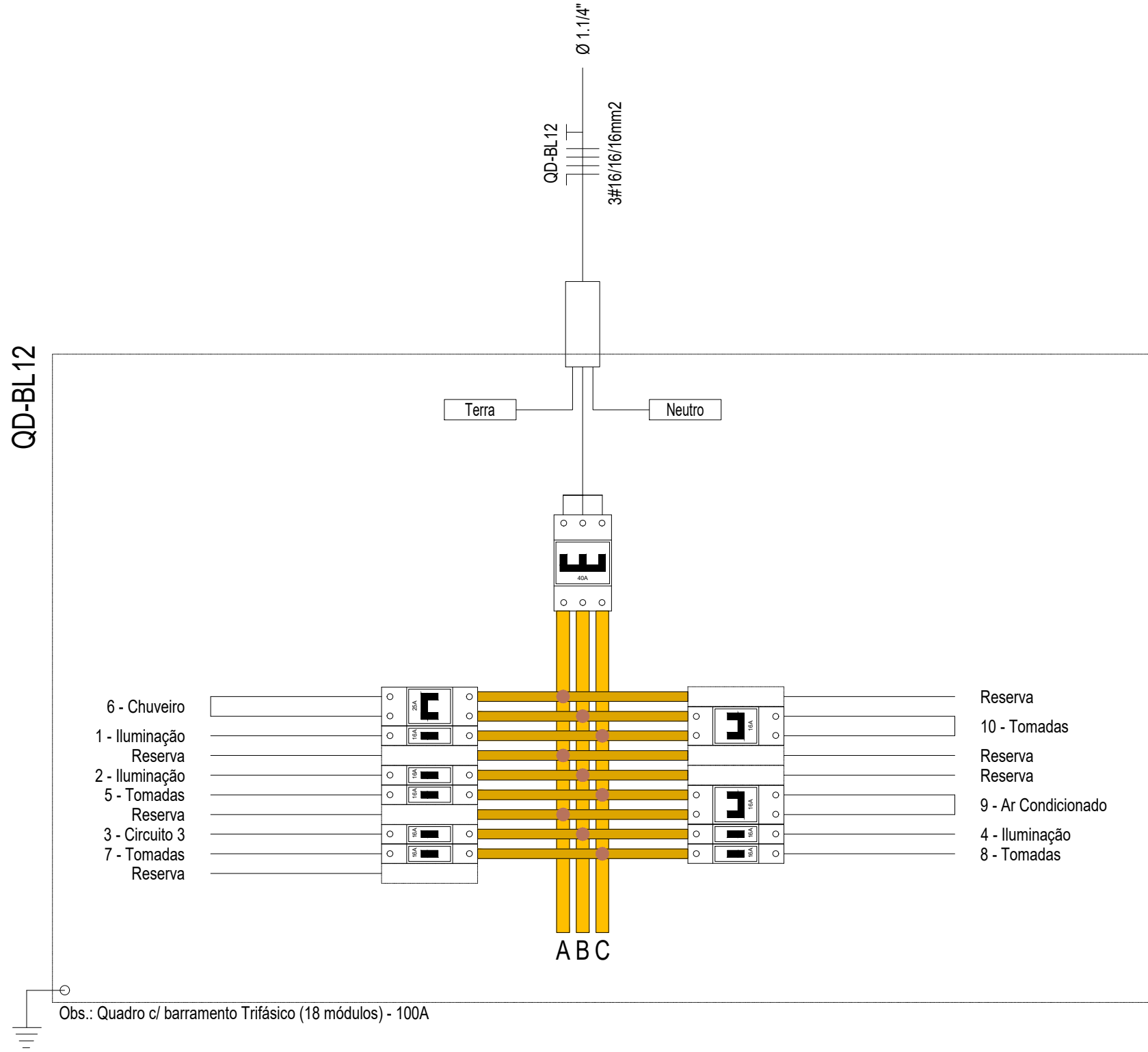


Quadro de Cargas														
QD-BL12														
Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas		Chuveiro	Ar Cond.	Dutros	Pot. W	Fat. Pot.	Pot. V.A	Demanda (%)	Fases A B C	Tensão V
1	Iluminação	2	8						360.0	0.95	378.9		C	127
2	Iluminação		5						180.0	0.95	189.5		B	127
3	Circuito 3							5	500.0	0.95	526.3		B	127
4	Iluminação		5						180.0	0.95	189.5		B	127
5	Tomadas			4					400.0	0.80	500.0		C	127
6	Chuveiro					1			4500.0	1.00	4500.0		AB	220
7	Tomadas			3					900.0	0.95	947.4		C	127
8	Tomadas			1					300.0	0.95	315.8		C	127
9	Ar Condicionado						1		1876.0	0.80	2345.0		CA	220
10	Tomadas			7					700.0	0.80	875.0		BC	220
Total		2	18	11	4	1	1	5	9896.0		10767.4		ABC	220
Aliment.									11022.2	0.92	11992.8	100%	ABC	220
Potência Demandada: 100% (9896.0 W) (10767.4 V.A)														
Corrente nas Fases: A=31.1A B=31.6A C=31.5A														



LEGENDA:

- Fluorescente 2x18W no teto (embutido)
- Refletor de LED 100W
- Interruptor duplo
- Interruptor paralelo
- Interruptor simples
- Interruptor triplo
- Tomada para Ar Condicionado Split 18000 Btu's Bifásica
- Tomada 130cm Bifásica
- Tomada alta 200cm 100W
- Tomada baixa 30cm 100W
- Tomada média 130cm 100W
- Tomada média 300W
- Ventilador de teto 300W
- Quadro Geral de luz e força
- Eletroduto na parede e piso
- Eletroduto no teto

- NOTAS
- ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE PVC RÍGIDO Ø 3/4"
 - ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO Ø 3/4" LARANJA
 - NA PAREDE UTILIZAR ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO LARANJA E NO TETO UTILIZAR ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL
 - FIO NÃO COTADO SERÁ # 2.5 mm², ISOLADO PVC PARA 750V
 - A FIAÇÃO DEVERÁ OBEDECER O SEGUINTE CRITÉRIO DE CORES :
FASE - VERMELHO TERRA - VERDE
NEUTRO - AZUL CLARO RETORNO - BRANCO
 - TODOS OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS DEVERÃO SER DE DUPLA ISOLAÇÃO (SINTENAX ANTIFLAM OU SIMILAR)
 - AS TOMADAS COM TENSÃO 220V DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ETIQUETAS "220V"
 - NA COZINHA SERÁ UTILIZADO LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 PARA 2 LÂMPADAS DE LED DE 20W

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

COGESP - COORDENADORIA DE INFRAESTRUTURA, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS

SED

Secretaria de Estado de Educação

GOVERNO DO Mato Grosso do Sul

OBRA

SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA ESTADUAL CARLOS DE CASTRO BRASIL LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CORUMBA

LOCAL

AV. RIO BRANCO, 976 - BAIRRO UNIVERSITÁRIO

CEP: 79304-020 - CORUMBA / MS

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO: 9.612,24 m²

ÁREA CONSTRUIDA: 3.364,77 m²

ÁREA À AMPLIAR: 159,00 m²

AUTOR DO PROJETO

Documento assinado digitalmente

JOEL RODRIGUES DA CRUZ

Data: 26/07/2026 15:23:17-0300

Verifique em: https://verificador.digov.br

PROPRIETÁRIO

CREA 3351/D - TECN. JOEL RODRIGUES DA CRUZ

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ EXECUÇÃO DA OBRA

TÍTULO

AMPLIAÇÃO

QD-BL12, 13 E PASSARELA 02 - ILUMINAÇÃO E TOMADA

ESCALA

1/50

DATA

MAR / 2026

REVISÃO

JUN / 2026

DESENHO

JOEL

FOLHA

ÚNICA