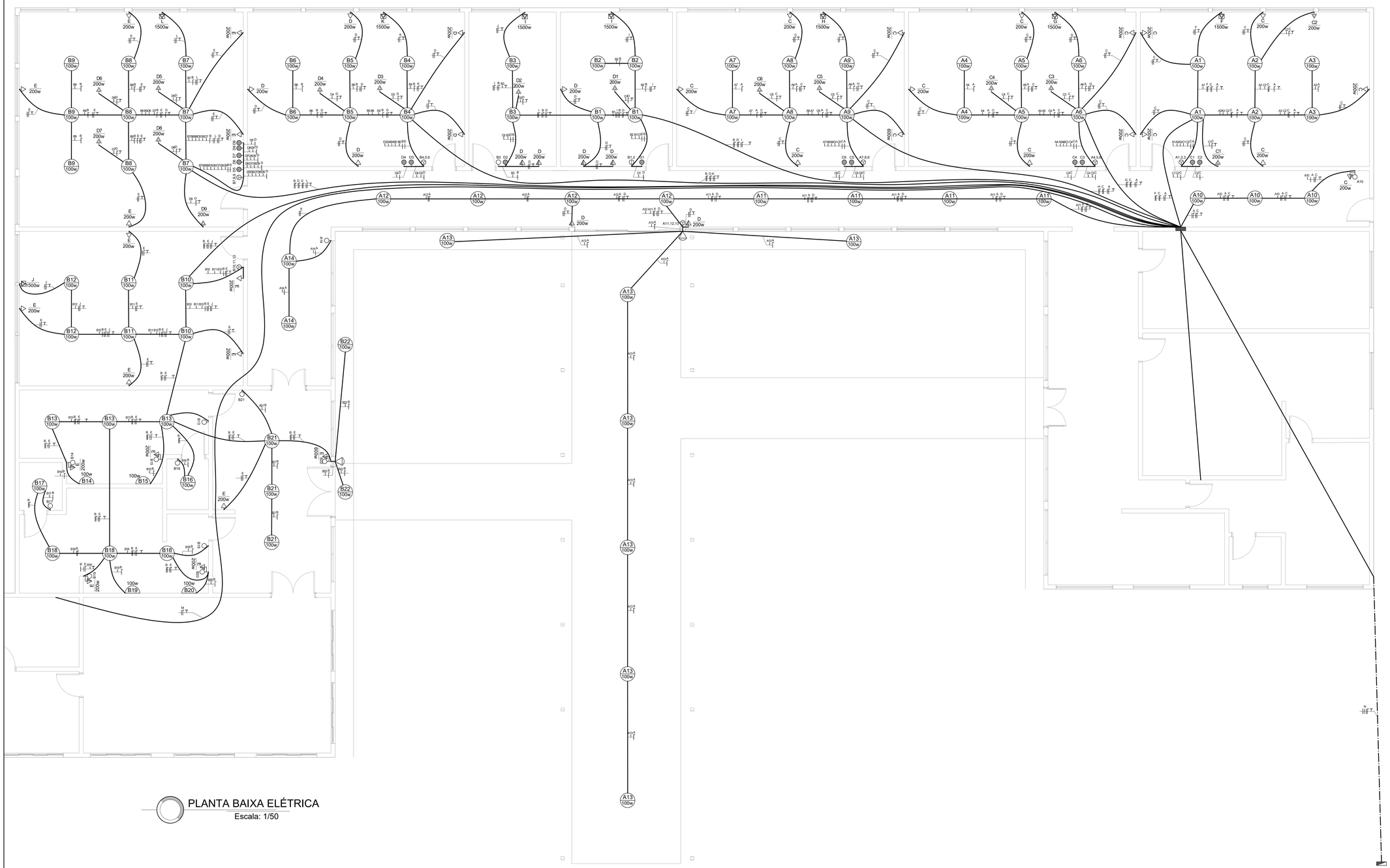


PLANTA BAIXA ELÉTRICA
Escala: 1/50

SIMBOLOGIA ELÉTRICA - ESC 1/50

- tomada baixa 2 modulos 2p+t (30cm)
- tomada média 2 modulos 2p+t (110cm)
- tomada espera ventilador-alta ou teto (240)
- tomada espera ar condicionado - alta (240cm)
- interruptor de uma seção simples
- interruptor de três seções simples
- interruptor para ventilador
- interruptor de uma seção, conjugado com tomada média (110cm)
- Fotocélula
- PONTO DE LUZ NO TETO — circuito + nº da lampada / potência
- PONTO DE LUZ NA PAREDE — circuito + nº da lampada / potência

retorno neutro fase terra

X = circuito, n = número da lampada

- eletroduto embutido na laje
- eletroduto na parede
- cabo aereo
- centro de distribuição (CD)
- quadro geral e de medição

Informações:
- Todos os eletrodutos sobre o forro deverão ser do tipo corrugado, de pvc antichama, bitola 25mm, com exceção do eletroduto do circuito de alimentação que deverá ser de 50mm. Em todas as possíveis emendas deverão ser utilizadas luvas apropriadas;
- todos os pontos de tomadas existentes deverrser reaproveitados, e no caso dos pontos novos e pontos inutilizaveis, os novos pontos deverão ser executado com eletrodutos rigidos, de pvc antichama, bitola 25mm, devidamente fixados na parede e conduletes de pvc;
- todos os pontos de luz sobre o forro deverão utilizar caixas de pvc octavadas;
- não devem ser feitas emendas, junções conexõese afins em que não sejam utilizados peças apropriadas para tal;

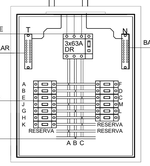
CONDUTOR COBRE 5x(#25,0mm²)
ALIMENTAÇÃO 3 FASE NEUTRO TERRA

SAIDA DOS CIRCUITOS TERMINAIS

DISJUNTOR DR CONTRA CHOQUE ELÉTRICO 4P-3x63A-380/220Vca

BARRAMENTO TERRA A INSTALAR DIMENSÃO - (3/4"x1/8") 15cm

BARRAMENTO NEUTRO À INSTALAR DIMENSÃO - (3/4"x1/8") 15cm



DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIN CURVA PROTEÇAO TIPO C

BARRAMENTO RETANGULAR 1x(3/4"x1/8") CAP. 120A

QUADRO DE CARGAS RESUMIDO

CIRC	Descrição	Iluminação (VA)	Tomadas UG (VA)	Tomadas UE (VA)	TOTAL	Tensão	Corrente(A)	CONDUTORES	Disjuntor(A)	FASE A	FASE B	FASE C
A	Iluminação	3600			3600	220	17,27	2,5	20	3600		
B	Iluminação	4400			4400	220	20	2,5	20		4400	
C	Tomadas uso geral		4200		4200	220	19,09	2,5	20			4200
D	Tomadas uso geral		4200		4200	220	19,09	2,5	20		4200	
E	Ar condicionado			1500	1500	220	6,81	2,5	16			1500
F	Ar condicionado			1500	1500	220	6,81	2,5	16	1500		
G	Ar condicionado			1500	1500	220	6,81	2,5	16		1500	
H	Ar condicionado			1500	1500	220	6,81	2,5	16			1500
I	Ar condicionado			3000	3000	220	13,63	2,5	16			3000
J	Ar condicionado			1500	1500	220	6,81	2,5	16	1500		
K	Ar condicionado			1500	1500	220	6,81	2,5	16			1500
L	Ar condicionado			1500	1500	220	6,81	2,5	16		1500	
M	Alimentação cozinha		4600		4600	220	20,90	6,00	30	4600		
N	Alimentação reserva				34700	220	53,18	25	TRIPOLAR EQ			
Carga total										34700	11400	11600	11700

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSTARDAS

RUA BENTO GONÇALVES, Nº1020, FONE (51) 367 311 66

OBRA: Reforma escola Marcelo Gama	ESCALA: Escala Indicada	ÁREA: 524 m²	FORMATO: A0
DISCRIMINAÇÃO: VIDE PRANCHA	REVISÃO: R.01 R.00 / R.00 R.00		PRANCHA 01/02

PROJETO ELÉTRICO REFORMA ESCOLA MARCELO GAMA

ENDEREÇO:
RUA BENTO GONÇALVES 1021
BAIRRO: CENTRO
MOSTARADAS/ RS

Prefeito Municipal

Gilnei José Nazareth de Souza

COLABORAÇÃO:

RESP. TÉCNICO:

DATA: OUTUBRO/2023

Engº Civil FELIPE FAVRETTO, CREA-RS: 222320