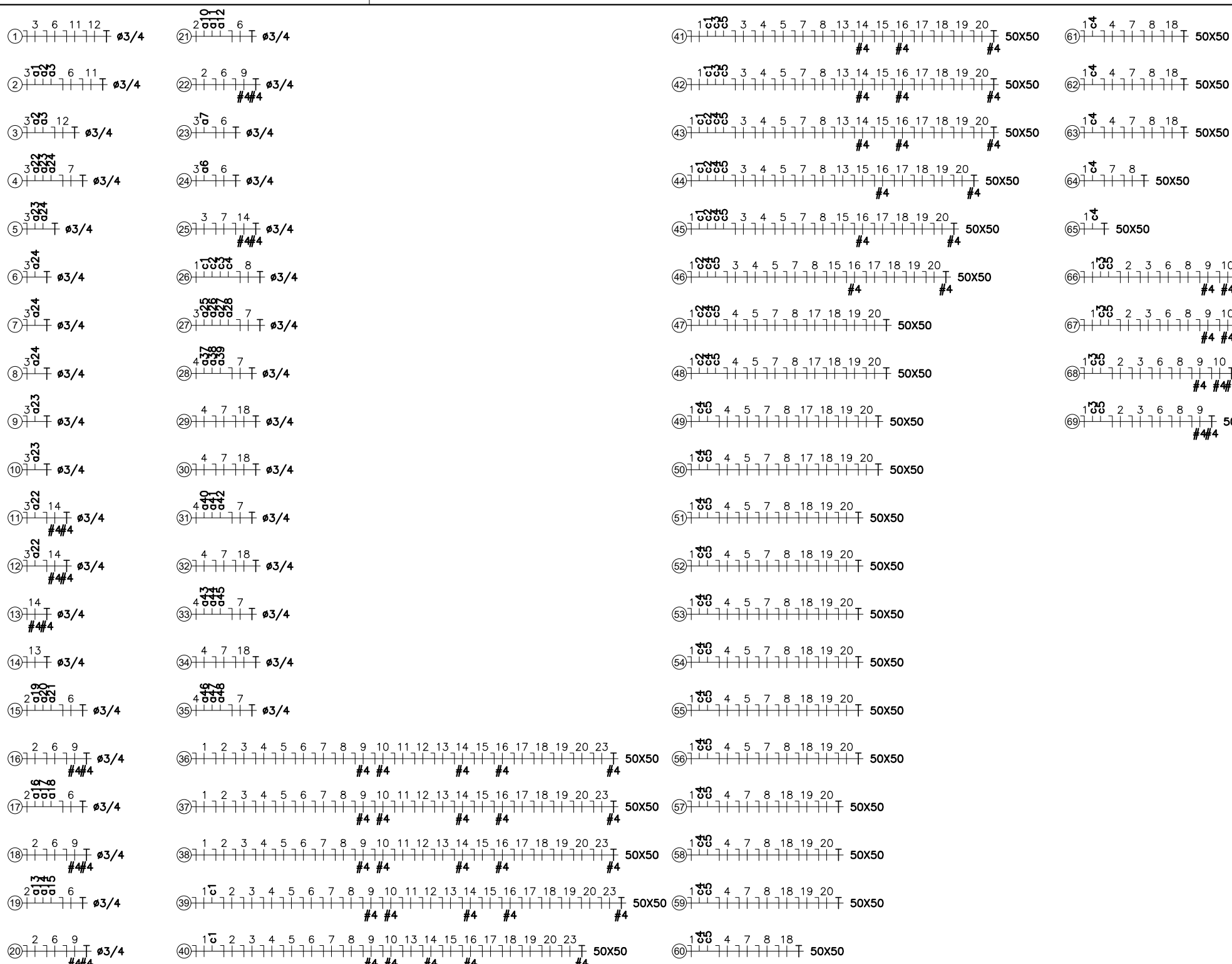
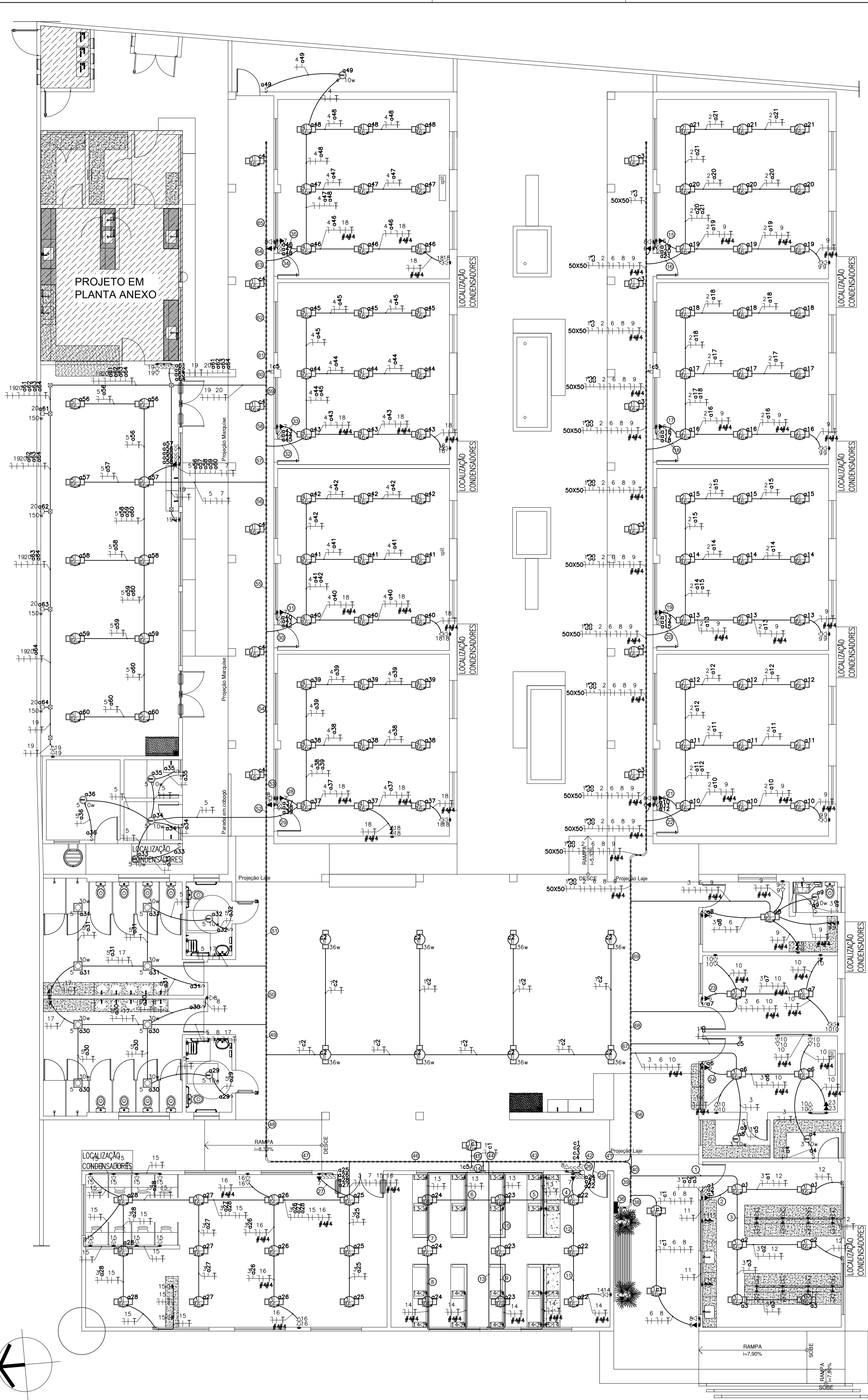


COR	PENA
01 RED	0,10
02 YELLOW	0,26
03 GREEN	0,20
04 GRN	0,40
05 BLUE	0,50
06 MAG.	0,00
07 WHITE	0,19
08	0,07
09	0,80
21	0,08
OUTRAS	0,10



LEGENDA

- LUMINÁRIA DE TETO EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS LED DE 15W
- LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020
- LUMINÁRIA TUBULAR LED 36 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
- INTERRUPTOR SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- 3 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- TOMADA ALTA 2P+1 10A, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136
- 2 TOMADAS ALTAS 2P+1 10A, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136
- 2 TOMADAS MEIAS 2P+1 10A, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136
- 2 TOMADAS MEIAS 2P+1 10A, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136
- 2 TOMADAS BAIXAS 2P+1 10A, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136
- 2 TOMADAS BAIXAS 2P+1 10A, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136
- CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100 X 100 X 80
- CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA 4 X 4 COM TAMPA
- BOTÃO DE CAMPANHA H=1,10M
- CIGARRA OU CAMPANHA
- CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50X50
- CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50X50
- SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 3/4" EM ELETROCALHA LISA OU PERFURADA
- TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50X50
- TERMINAL DE FECHAMENTO LISO EM ELETROCALHA 50X50
- COMANDO PARA VENTILADOR (4"X4" FE) À 1,10M
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - CIRCUITOS ALIMENTADORES PRINCIPAIS INSTALADO A 1,30M DO PISO ACABADO
- ELETRODUTO PELO TETO C/ FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
- ELETRODUTO PELO PISO C/ FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
- ELETROCALHA PERFURADA - NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA

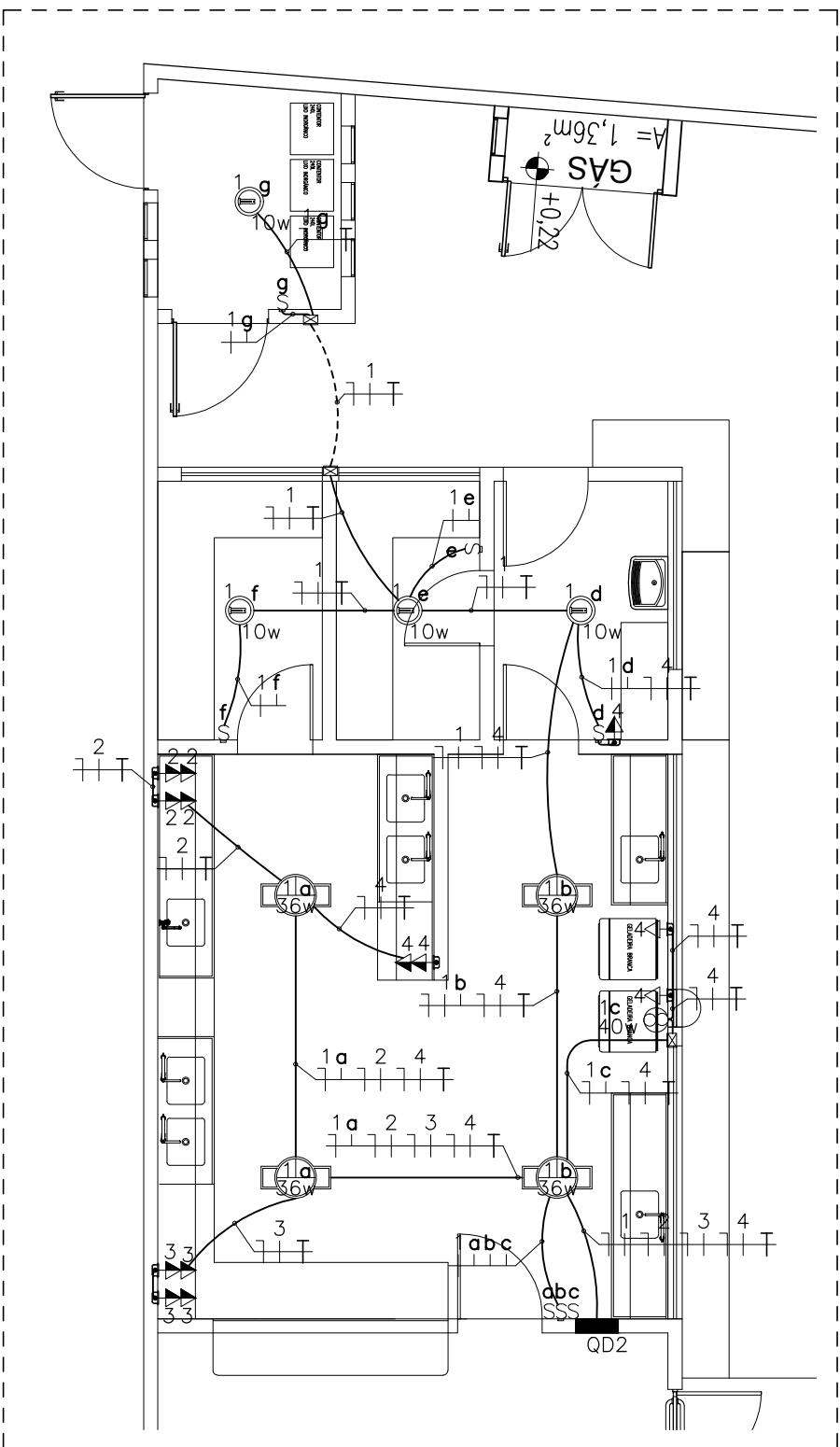
Obs:

- Serão empregados neste projeto quatro quadros de distribuição destinados ao agrupamento de cargas de iluminação e tomadas (QD1, QD2 e QDAC1) e Um QGBT;
- 1.1. QD1 - Disjuntor Geral de 70 A Ics 10 KA - 30 Circuitos - Trifásico;
- 1.2. QD2 - Disjuntor Geral de 16A Ics 10 KA - 8 Circuitos - Monofásico;
- 1.3. QD3-Disjuntor Geral de 16 A Ics 10 KA - 12 Circuitos - Trifásico;
- 1.4. QDAC1 - Disjuntor Geral de 125 A Ics 10 KA - 30 Circuitos - Trifásico;

- Nos quadros de distribuição indicados deverão ser instalados dispositivos supressores de surto (DPS) Classe II 20 KA;
- O alimentador do QD1 deverá possuir isolamento em PVC 0,6 / 1 KV e dimensões de 3x25(25)16T;
- O alimentador do QD2 deverá possuir isolamento em PVC 0,6 / 1 KV e dimensões de 1x44(44)T;
- O alimentador do QDAC1 deverá possuir isolamento em PVC 0,6 / 1 KV e dimensões de 3x70(35)35T;
- Os condutores destinados a Fase deverão possuir cor Vermelha;
- Os condutores destinados a Neutro deverão possuir cor Azul;
- Os condutores destinados a Terra deverão possuir cor Verde;
- Os condutores destinados a retornos deverão ser Preto;
- Os condutos deste projeto destinados a abrigar os circuitos de iluminação da quadra serão em PVC Rígido;
- Todos os condutores utilizados neste projeto deverão obrigatoriamente ser resistentes à chama, sob condições simuladas de incêndio, e os condutos devem ser resistentes à chama, sob condições simuladas de incêndio, livres de halogênios e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos;
- Não é permitida a instalação de cabos diretamente embutidos em alvenaria;
- Toda Fiação dos circuitos está indicada no quadro de cargas do projeto;
- A tensão entre fase/fase/neutro será 380/220 V;
- Balanceamento de Fases verificar no quadro de cargas;

Nota aterramento:

O aterramento da edificação tem origem na malha de aterramento indicada no projeto. A malha é conectada ao barramento de terra do QGBT e deste derivado aos demais barramentos dos quadros de distribuição terminais QD1, QD2 e QDAC1)



ARQUITETO(A): <i>Rômulo Batista de França Teles</i> Rômulo Batista de França Teles Engenheiro Eletricista Nº 1910210420 Matrícula 353711X	ENGENHEIRO(A) RESPONSÁVEL: 	PROPRIETÁRIO:
--	--	---------------------------

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

C.E.T.I. MÁRIO MARTINS - 9ª GRE

DEPARTAMENTO: UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	DESENHO: ARQ
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO	PRANCHAS: 02/10
ENDEREÇO DO SERVIÇO: RUA MÁRIO MARTINS S/N	ESCALA: 1/100
TÍTULO DO DESENHO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	REVISÃO: 00
MUNICÍPIO: Picos - PI	ZONA: URBANA
DESENHO: RÔMULO TELES	FASE: ARQUITETURA
DATA: NOVEMBRO / 2021	REVISÃO: 00