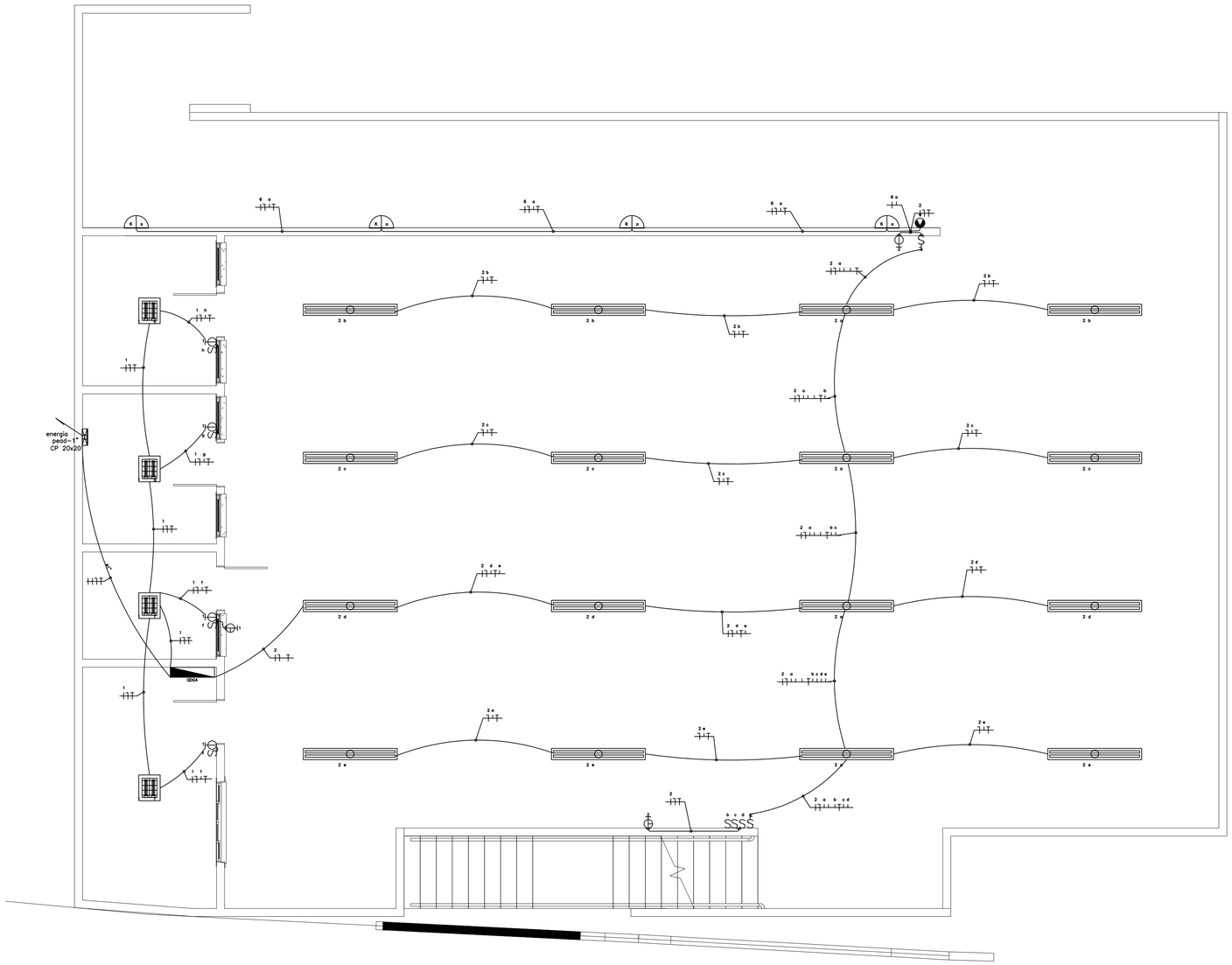


QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

QDG4 — N R S PE

ELETRODUTOS	
Material:	PVC
Ref:	120/20
Fab:	123

CABOS ALIMENTADORES	
Classe Isolação:	06 / 1kV
Ref:	120/20
Fab:	123

DIMENSÃO CONDUTO: ø11/2

CONDUTOR: #6.0 #6.0 #6.0
SEÇÃO:

DISJUNTOR NBR-5361-127/220V			
Num.Polos:			
In: 35			
Ref:		Fab:	

DISPOSITIPO PROTEÇÃO CONTRA SURTO			
Corrente Nominal de Descarga: 20			
Ref:		Fab:	

NEUTRO — TERRA

DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
RESERVA	-	-	-	-	3
ILUMINAÇÃO E TOM	808	127	16	2.5	1

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
2	2.5	16	127	1424	ILUMINAÇÃO E TOM
4	-	-	-	-	RESERVA

1424 W — 808 W

LEGENDA

- ARANDELA COM LAMPADA LED
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA
- CHUVEIRO H=2.30, 6500W
- CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40CM
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 2 LAMP. 32W
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED
- INTERRUPTOR SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- INTERRUPTOR PARALELO COM ESPELHO 2X4
- MAQUINA DE LAVAR ROUPA H=1.10, 1200W
- LUMINARIA NA PAREDE A PROVA DE UMIDADE
- MEDIDOR CEMIG
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
- SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA
- SENSOR DE MOVIMENTO COM FOTOCELULA
- TOMADA MEDIA 2P+T 110V
- TOMADA BAIXA 2P+T 110V

CONSIDERAÇÕES GERAIS

*	OS ELETRODUTOS NAO COTADOS DEVEM SER DE 25 mm (ø3/4).
*	BITOLA DOS FIOS ADEQUADOS PARA CADA CIRCUITO, VER QUADRO DE CARGAS
*	OS FIOS RETORNO PODEM SER DE # 1,5 mm.
*	CONDUTOR NEUTRO DEVEM SER DE COR AZUL.
*	CONDUTORES DE PROTEÇÃO DEVEM SER DE COR VERDE E SUAS BITOLAS IDEM FIOS FASE E NENTRO
*	QUADRO DE DISTRIBUICAO GERAL DEVE TER UMA SOBRA DE PELO MENOS 4 DISJUNTORES
*	NA TUBULAÇÃO ONDE EXISTIR 2 OU MAIS FIOS TERRA, PODERA PASSAR APENAS 1, SEGUINDO A SEÇÃO DE MAIOR BITOLA
*	O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVE SER CABO DE COBRE NÚ.
*	AS TUBULACOES DO RAMAL ENTRADA DA CEMIG DEVEM SER FEITAS COM ELETRODUTOS DE PVC-RIGIDO DE COR PRETA
*	O CONDUTOR DO RAMAL DE ENTRADA SUBTERRANEO DEVE TER DUPLO ISOLAMENTO (SINTENAX) – EPR-XLPE.
*	AS CX. DE MEDICAO DEVEM TER SUA IDENTIFICACAO PINTADAS POR DENTRO E POR FORA DAS MESMAS.
*	EQUIPAMENTOS DE USO ESPECIFICO SEGUIR O MANUAL DO FABRICANTE NA INSTALAÇÃO DE FIOS, CABOS E DISJUNTORES
✖	NBR 5410 PERMITE QUE CIRCUITOS DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO SEJAM AGRUPADOS, MAS APENAS EM LOCAIS DE HABITAÇÃO E COM RESTRIÇÕES ESPECIFICAS. A REGRA GERAL DA NORMA É SEPARÁ-LOS, MAS A EXCEÇÃO PARA LOCAIS RESIDENCIAIS EXIGE QUE O CIRCUITO NÃO ULTRAPASSE 16 A.

DATA	DESCRICAO
03.26	EMISSÃO INICIAL

REVISAO: A B C D

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DE CÉSAR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, QUALQUER USO NÃO PODERÁ SER UTILIZADO OU REPRODUZIDO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

A1

CÉSAR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 10.713.406/0001-75
CREA 103389DDMG
RUA ANTÔNIO MAURÍCIO FERREIRA, Nº 57 - CAXAMBU/MG
csaengenhariacax@gmail.com

CONTRATANTE:
CONSÓRCIO PÚBLICO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA AMAG - CIMAG
CNPJ: 21.406.451/0001-01
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 115/2026

PROPRIETÁRIO/OBRA:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO THOMÉ DAS LETRAS
CNPJ: 18.008.920/0000-11
PROJETO PARA CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEMEI
RUA HELENA JEFERSON DE SOUZA, S/Nº, CENTRO - SÃO THOMÉ DAS LETRAS

DESENHO:
EDSON DA SILVA ARANTES
CREA/MG: 60.220/D

ASSINATURA:
gov.br Documento assinado digitalmente
EDSON DA SILVA ARANTES
Data: 27/05/2026 11:25:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RT.PROJETO:
EDSON DA SILVA ARANTES
CREA/MG: 60.220/D

DATA:
03/2026

DESCRIÇÃO:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELETRICAS E DETALHES

ESCALA:
Como indicado

DES. Nº
1200.460-ELE-403

REVISÃO
A