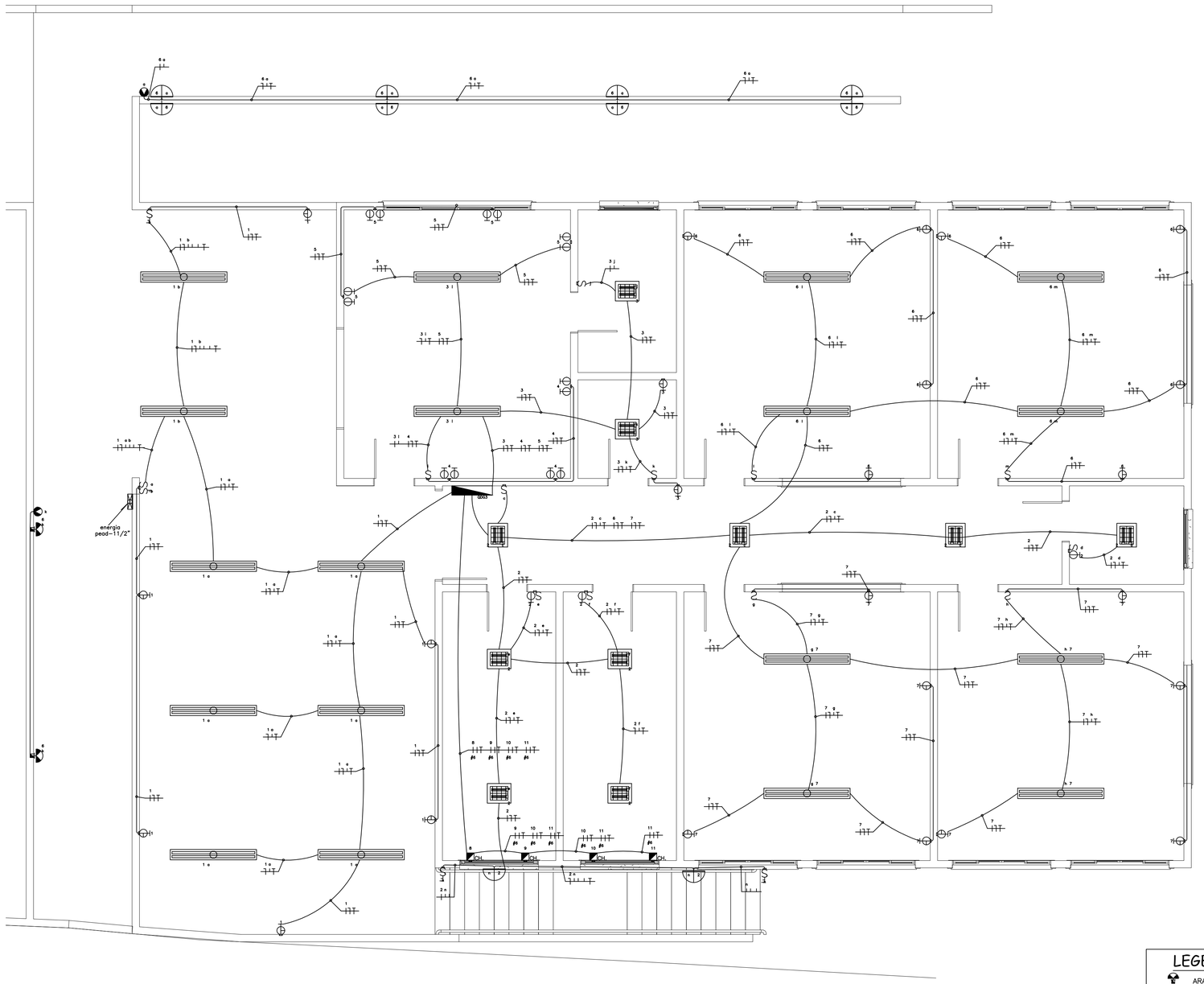
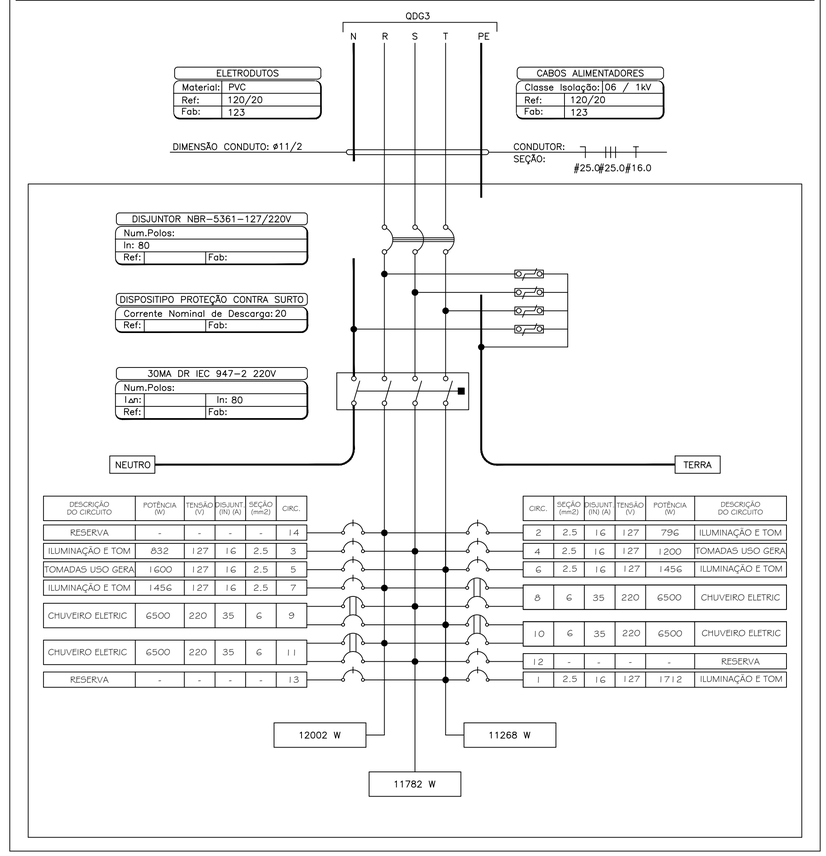


QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT. (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
RESERVA	-	-	-	-	14
ILUMINAÇÃO E TOM	832	127	16	2.5	3
TOMADAS USO GERA	1600	127	16	2.5	5
ILUMINAÇÃO E TOM	1456	127	16	2.5	7
CHUVEIRO ELETRIC	6500	220	35	6	9
CHUVEIRO ELETRIC	6500	220	35	6	11
RESERVA	-	-	-	-	13

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT. (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
2	2.5	16	127	796	ILUMINAÇÃO E TOM
4	2.5	16	127	1200	TOMADAS USO GERA
6	2.5	16	127	1456	ILUMINAÇÃO E TOM
8	6	35	220	6500	CHUVEIRO ELETRIC
10	6	35	220	6500	CHUVEIRO ELETRIC
12	-	-	-	-	RESERVA
1	2.5	16	127	1712	ILUMINAÇÃO E TOM

LEGENDA

- ARANDELA COM LAMPADA LED
- CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA
- CH. CHUVEIRO H=2.30, 6500W
- CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40CM
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 2 LAMP. 32W
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED
- S INTERRUPTOR SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- S INTERRUPTOR PARALELO COM ESPELHO 2X4
- MLR 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.

DESCRICAO	DATA
EMISSÃO INICIAL	03.26

REVISAO: A B C D

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

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. N°
1200.460-ELE-400

REVISÃO
A

A1