

	- CAIXA 40X40X40CM - PISO
	- CONDULETE TIPO "C"
	- CONDULETE TIPO "LB"
	- CONDULETE TIPO "LL"
	- CONDULETE TIPO "LR"
	- CONDULETE TIPO "LT"
	- QUADRO DE SOBREPOR
	- MEDIÇÃO (ENTRADA DE ENERGIA)
	- ELETRODUTO METÁLICO GALVANIZADO -ELETRODUTO APARENTE METÁLICO
	- ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL, EMBUTIDO NO PISO
	- NEUTRO, FASE, TERRA

TABELA DE EQUIVALENCIA DIAMETRO NOMINAL DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL (REF. TIGRE)

POLEGADAS	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
DN	20	25	32	40	50	60	75	85	110

TABELA DE EQUIVALENCIA DIAMETRO NOMINAL DE ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO (REF. CARBINOX)

POLEGADAS	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100

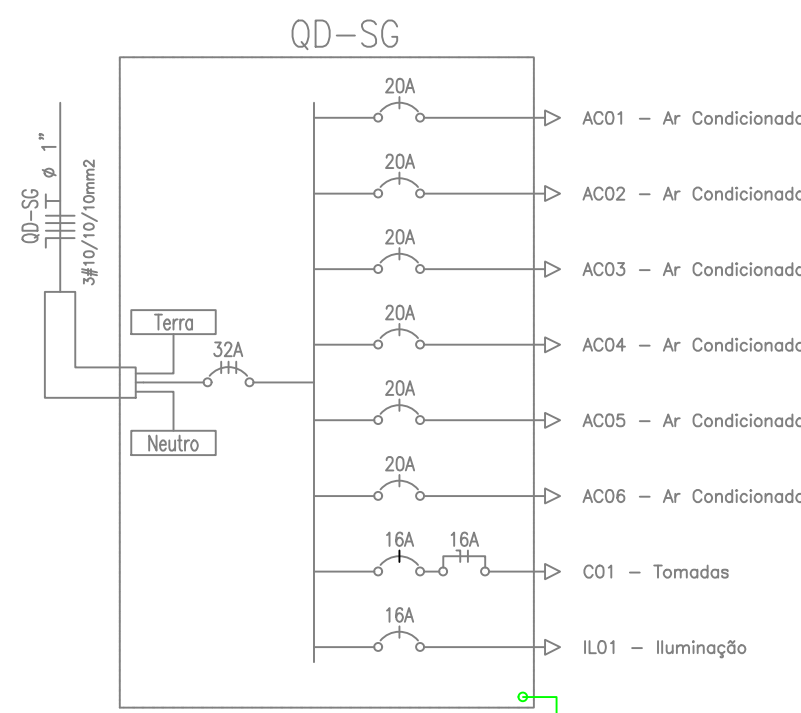
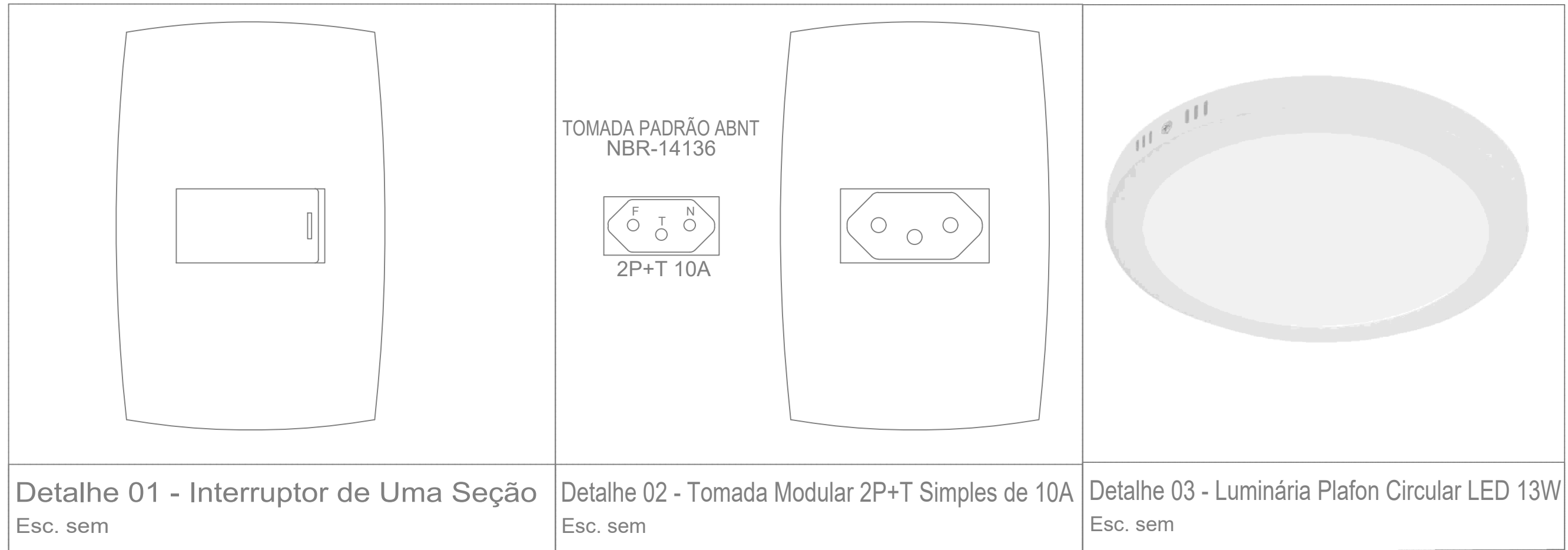
NOTAS

- CABOS NÃO COTADOS SERÃO 2.5mm².
- ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIAMETRO SERÃO 25mm.
- TUBULAÇÃO DEBUTADA NO PISO SERÁ DE PVC FLEX TIPO PISO.
- TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO POSSUIR CONDUTORES DE NEUTRO E TERRA INDEPENDENTES.
- TODAS AS FERRAMENTAS DEVERÃO SER GALVANIZADAS QUENTE.
- TODOS OS CABOS ALIMENTADORES EM BAIXA TENSÃO SÃO DO TIPO 450/750V, FLEXIVEL, ENCONDORIMENTO CLASSE 5, ATÓXICO, CORINTOX, SUPERFLEX, ATOR FLEX, TONFLEX OU SEMELHANTES, COM ENCAIXA DOS CABOS ALIMENTADORES DOS QUADROS, E ENTERRADOS, QUE DEVERÃO SER DO TIPO FLEXIVEL, ENCONDORIMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0.6/1KV.
- CODIGO DE CORES: FASE VERMELHO, PRETO, CINZA, NEUTRO (AZUL CLARO), TERRA(VERDE), RETORNO (BRANCO, AMARELO).
- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DEVERÃO TER:
  - BARREIRAS DE PROTEÇÃO: BÁSICA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS CONFORME NBR 5410/2004, EVITANDO-SE CONTATO COM PARTES VIVAS DO QUADRO. ESSA PROTEÇÃO PODERÁ SER DE ACRÍLICO (ESPESURA MÍNIMA DE 5mm) OU DE POLICARBONATO(ESPESURA MÍNIMA DE 3mm);
  - BARRA DE NEUTRO E PROTEÇÃO TERRA;
  - GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-40;
  - PLACAS DE ADVERTÊNCIA CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410;
- TODOS OS QUADROS DEVERAM ESTAR INTERLIGADO COM O SISTEMA DE ATERRAMENTO;
- FAZER EQUILÍBRIO DE FASES DE ACORDO COM O DIAGRAMA UNIFILAR.
- OS DISJUNTORES DEVERÃO OBEDECER AS SEQUENTES CURVAS DE DEPARTO:
  - CHUVEIROS - - - - - CURVA B
  - ILUMINAÇÃO E TOMADAS - - - - - CURVA C
  - MOTORES - - - - - CURVA D
- ELETRODUTOS E CAIXAS DESTINADOS A PASSAGEM DE CABOS ELÉTRICOS NÃO PODERÃO SER UTILIZADOS PARA PASSAGEM DE CABOS DE REDE TELEFONADOS.
- A RESISTÊNCIA DO ATERRAMENTO DOS EQUIPAMENTOS DEVERÁ SER MENOR QUE 10ΩΩΩ EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.

01 PLANTA BAIXA - SALAS DE GESSO  
ESCALA: 1/50

NOTAS

- Este projeto trata-se exclusivamente sobre as instalações elétricas das salas de gesso e sua interligação a rede elétrica existente;
- O quadro QD-SG deverá ser instalado de modo provisório até a conclusão da obra, após este período, deverá ser desativado;
- O QD-SG será interligado ao QD-03 (quadro da quadra);
- O ar condicionado especificado para cada sala de gesso é de 02 unidades de 18.000 Btu/s e não deve sofrer modificação.



- OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
  - Favor conferir medidas no local.
  - Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.



GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E.P.I. VALERIANO DE BARROS

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO: AV PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA, Nº 119 - CENTRO  
INDIAIRA/GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DA REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
Idem ARG 1	Idem ARG 1	Idem ARG 1	Idem ARG 1	Idem ARG 1	Idem ARG 1

AUTOR: SILAS PIRES DE OLIVEIRA FILHO | CAU: 0041342653

RT DA OBRA: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE SILVA CPF: 041.530.091-64

ELÉTRICO

TIPO DE PROJETO: \_\_\_\_\_

PLANTA ELÉTRICA  
DETALHES  
LEGENDA

ASSUNTO: \_\_\_\_\_

DATA: MAIO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº PRATARI: \_\_\_\_\_

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

02 QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR, DETALHES  
ESCALA: SEM