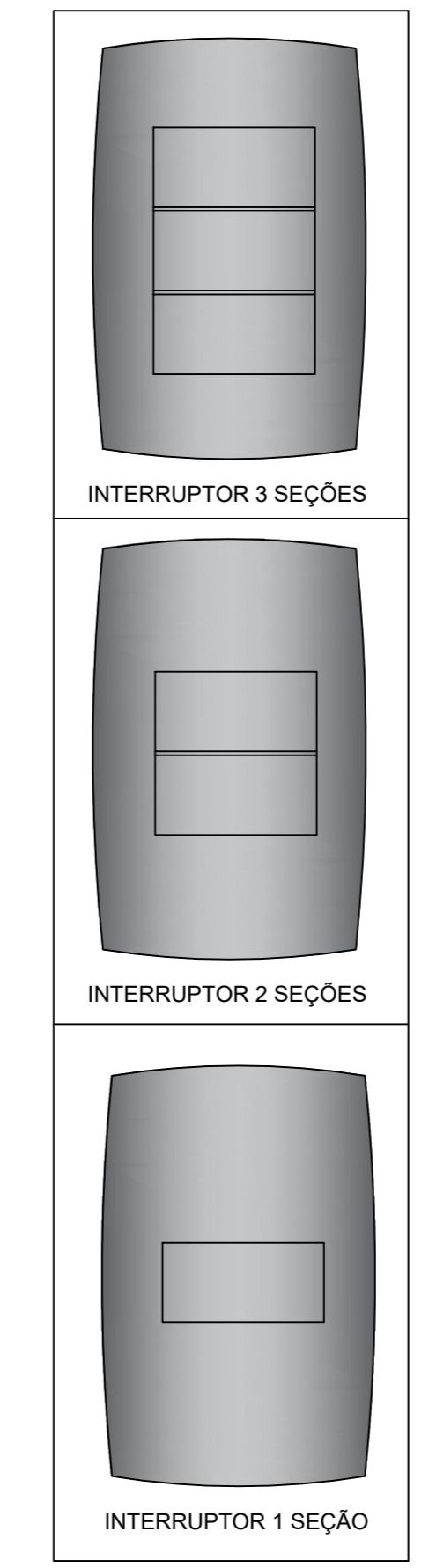
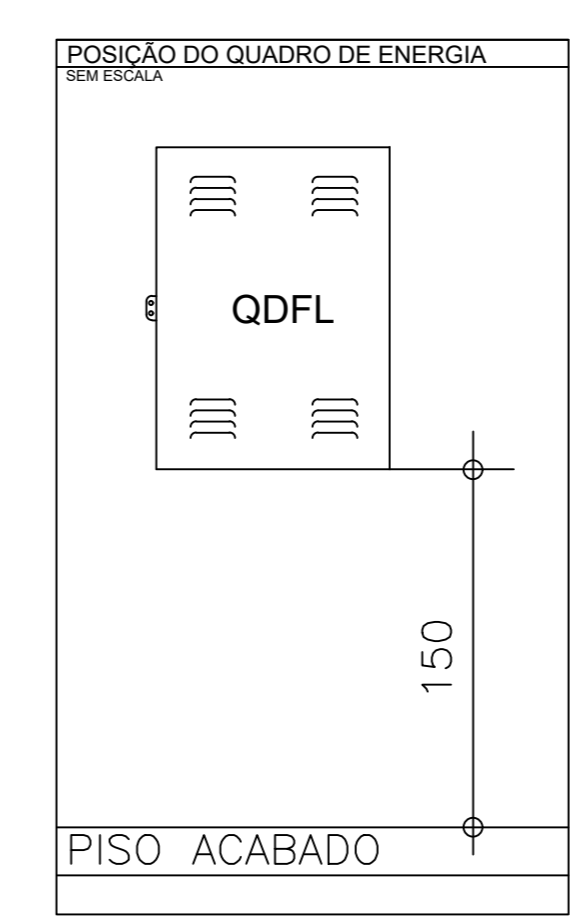
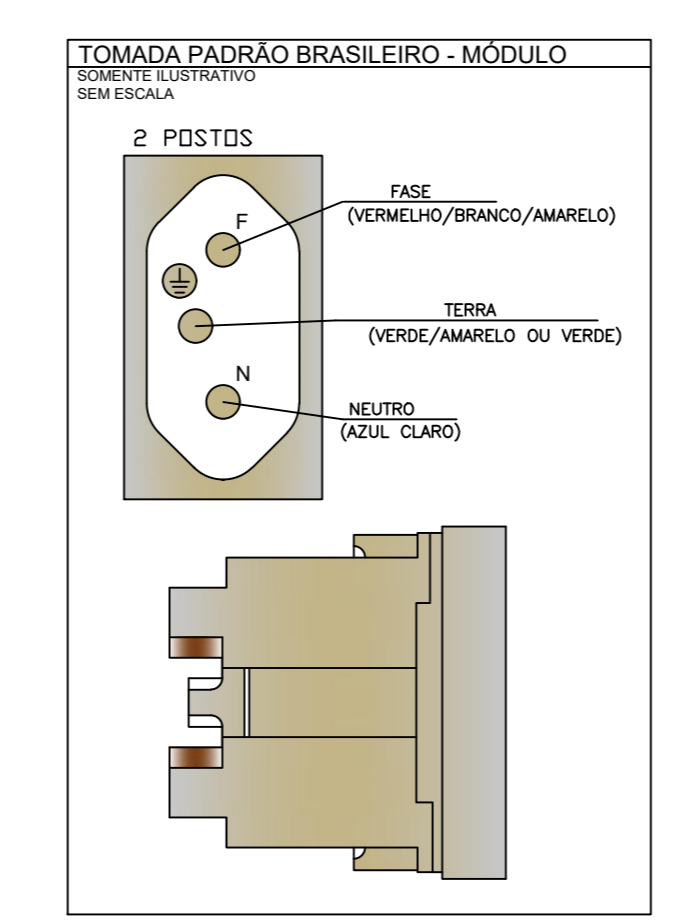
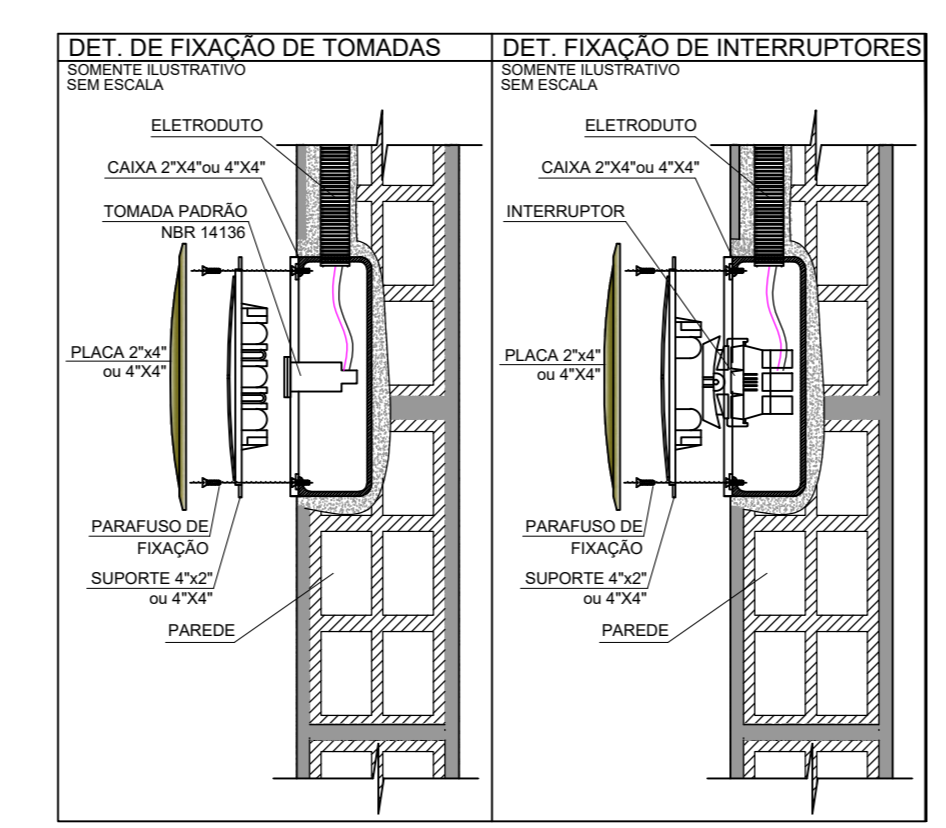
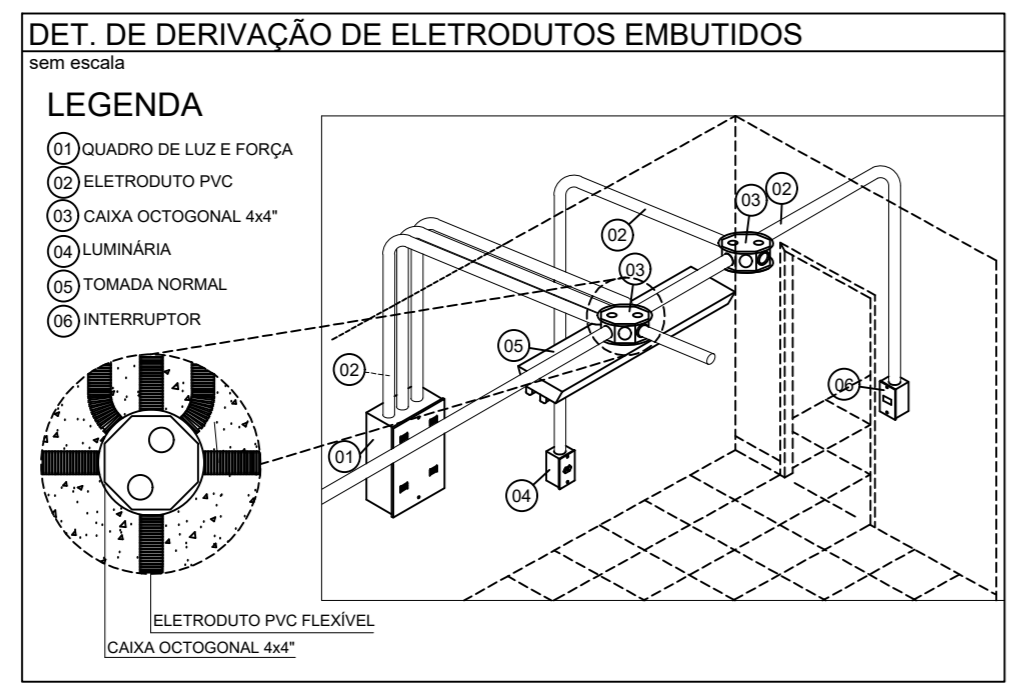


NOTA:
 - Eletroduto não cotado será de 3/4" que é o diâmetro mínimo;
 - Conductor não cotado será de 2.5mm² que é a bitola mínima;
 - Todos os condutores e eletrodutos utilizados deverão atender ao que dispõe a norma NBR;
 - Todas as tomadas deverão ser do tipo 2P+T universal;
 - Os condutores deverão seguir as cores padrão ABNT;
 - Circuitos:
 Fase R: Preto; Fase S: Vermelho; Fase T: Branco; Neutro: Azul claro; Terra: Verde; Retorno: Amarelo;
 - Deverá ser instalado no Quadro de disjuntores barramento de neutro e de terra;
 - Todas as partes metálicas (luminárias, tomadas, QD, massas não energizadas, etc.) deverão estar aterradas;
 - Todos os condutores deverão ser do tipo não propagante de chama não halogenado e não emitir fumaça e/ou gás tóxico como a linha Afumex da Prysmian, Aflox da Ficap ou outra similar.



Legenda

Bloco autônomo lum. emergência no teto

Caixa de passagem

Entrada de serviço

Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso

Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso

Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso

Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso

Panel LED 30x30 40W 6000K

Ponto de TV a 0,30m do piso

3x4"

Quadro de distribuição

Rack aberto para telecomunicações

Tomada RJ45-RJ11 a 0,30m do piso (quando não indicada)

Tomada alta a 0,30m do ferro - Ar condicionado

Tomada no teto para luminário

Tomada 2P+T baixa a 0,30m do piso (quando não indicada)

Tomada 2P+T alta a 2,10m do piso (quando não indicada)

Tomada 2P+T média a 1,10m do piso (quando não indicada)

100W Tubolud 20W

Neutro

Fase

Terra

Retorno

Disjuntor tripolar

Disjuntor unipolar

Legenda das indicações

600A Ponto de luz - CSC - Panel LED 30x30 600K

ATC 220V 20A Ponto de força - Uso específico - CSC - Autoclave

ATP 220V 20A Ponto de força - Uso específico - CSC - Autoclave

BO 220V 20A Ponto de força - Uso específico - CSC - Biotermô

CO 220V 20A Ponto de força - Uso específico - CSC - Caixa Oxiacão

CP 220V 20A Ponto de força - Uso específico - CSC - Carregador

EL 220V 20A Ponto de força - Uso específico - CSC - Cistonele

EN 220V 20A Ponto de força - Uso específico - CSC - Encanador

EST 220V 20A Ponto de força - Uso específico - CSC - Estera

LF 220V 20A Ponto de força - Uso específico - CSC - Lâmpada de Fenda

MC 220V 20A Ponto de força - Uso específico - CSC - Microscópio

POSTE Ponto de força - Uso específico - CSC - Ponto para Poste

RT 220V 20A Ponto de força - Uso específico - CSC - Tomografo

TO 220V 20A Ponto de força - Uso específico - CSC - Topografo

UL 220V 20A Ponto de força - Uso específico - CSC - Ultrassom

ARC2000 Ponto de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU

BE 220V 20A Ponto de força - Uso específico - CSC - Befeiteiro

CH 20A Ponto de força - Uso específico - CSC - Chuveiro 5400 W

MH30A 20A Ponto de força - Uso específico - CSC - Condicionador de ar Split 3000BTU

MH36A 20A Ponto de força - Uso específico - CSC - Condicionador de ar Split 3000BTU

CL 220V 20A Ponto de força - Uso específico - CSC - Geladeira

MO 220V 20A Ponto de força - Uso específico - CSC - Microondas

220V 20A Ponto de força - Uso geral - CSC - 2P+T 20 A - baixa

220V 20A Ponto de força - Uso geral - CSC - 2P+T 20 A - média

220V 20A Ponto de força - Uso geral - CSC - 2P+T 20 A - alta

220V 20A Ponto de força - Uso geral - CSC - 2P+T 20 A - alta

RL4K1) Ponto de cabotamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa

ABR1) Aberto o guia de cabo - 1P - 1 módulo - 13U

Lista de Materiais - Rede elétrica

Elétrica

Acessórios p/ eletrodutos

Arruela zamak 2 pg

Bucha zamak 3 pg

Caixa PVC 247 pg

Caixa de aço ou alumínio Quadrada 60x60mm Curva 90° PVC longa rosca 1" 4 pg

Linha PVC rosca 1" 4 pg

Niple 1.1/2" 1 pg

3/4" 1 pg

Acessórios uso geral

Parafuso fenda galvan. cab. panela M3x15mm 2 pg

Mix 15mm 8 pg

Cabo Tripolar (cobre)

Isol.PVC - ench.PVC - 0,6/1kV (ref. Prysmian Sintenax) 15,9 m

25 mm² - Verde-amarelo 15,9 m

50 mm² - Azul claro 15,9 m

50 mm² - Branco 15,9 m

50 mm² - Preto 15,9 m

50 mm² - Vermelho 15,9 m

Cabo Unipolar (cobre)

Isol.PVC - ench.PVC (ref. Prastec Ecoplas BWF Flexível) 531,45 m

10 mm² - Azul claro 206,3 m

10 mm² - Branco 44,2 m

10 mm² - Verde-amarelo 414,05 m

10 mm² - Vermelho 280,95 m

2,5 mm² - Amarelo 2,5 m

2,5 mm² - Azul claro 912,55 m

2,5 mm² - Branco 720,35 m

2,5 mm² - Preto 55,6 m

2,5 mm² - Verde-amarelo 315,45 m

2,5 mm² - Vermelho 114,4 m

4 mm² - Amarelo 369,6 m

4 mm² - Azul claro 999,8 m

4 mm² - Branco 589,5 m

4 mm² - Preto 120,55 m

4 mm² - Verde-amarelo 490,25 m

4 mm² - Vermelho 205,1 m

Caixa de passagem - embutir

Avenaria 400x400x400mm 1 pg

Caixa 400x400x50mm 1 pg

Capo pintada (ref Lubbox) 1 pg

100x100x80 mm 26 pg

200x200x100 mm 5 pg

400x400x100 mm 1 pg

Capo pintada (ref Morator) 4 pg

200x200x85 mm 1 pg

Dispositivo Elétrico - embutido

Placa 24x7 2 pg

Interruptor paralelo - 1 tecla 2 pg

Interruptor paralelo - 2 teclas 43 pg

Interruptor simples - 1 tecla 2 pg

Interruptor simples - 2 teclas 26 pg

Placa p/ 1 função 172 pg

SI placa 2 pg

Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A 170 pg

Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A 170 pg

Dispositivo de Proteção

Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 15kA - 10 kA 2 pg

Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 10 A - 3 kA 17 pg

16 A - 3 kA 16 pg

25 A - 3 kA 3 pg

32 A - 3 kA 9 pg

Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 80 kA 4 pg

Interruptor tetrapolar DR (3 fases+neutro - In 30mA) - DIN 125 A 1 pg

Eletroduto PVC flexível

Eletroduto leve 1" 104,25 m

3/4" 1272,5 m

Eletroduto pesado 1.1/2" 20,9 m

1.1/4" 42,3 m

1" 15,9 m

Iluminação de emergência

Bloco autônomo - aclaramento Autonomia 3h - 600lm 16 pg

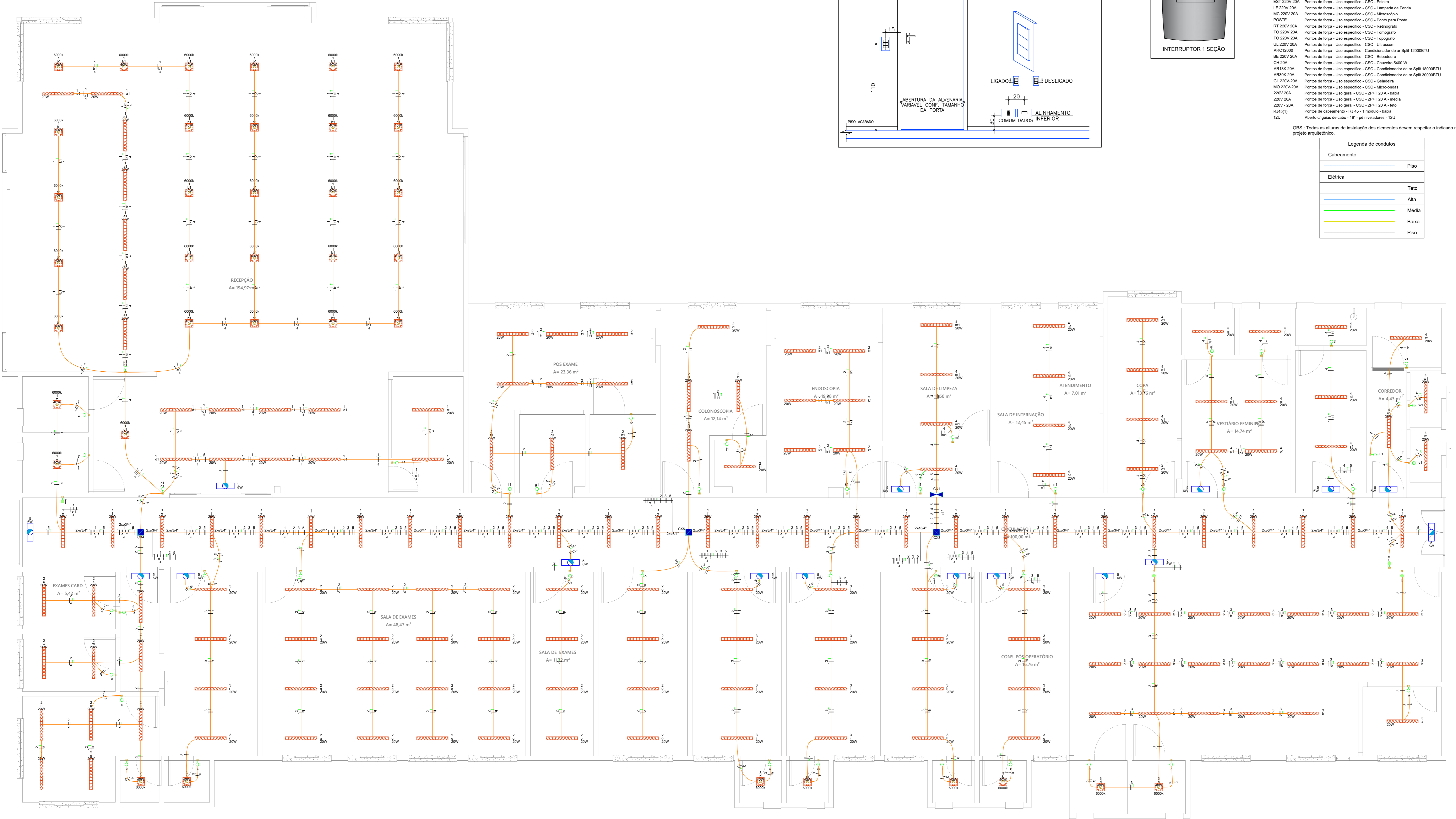
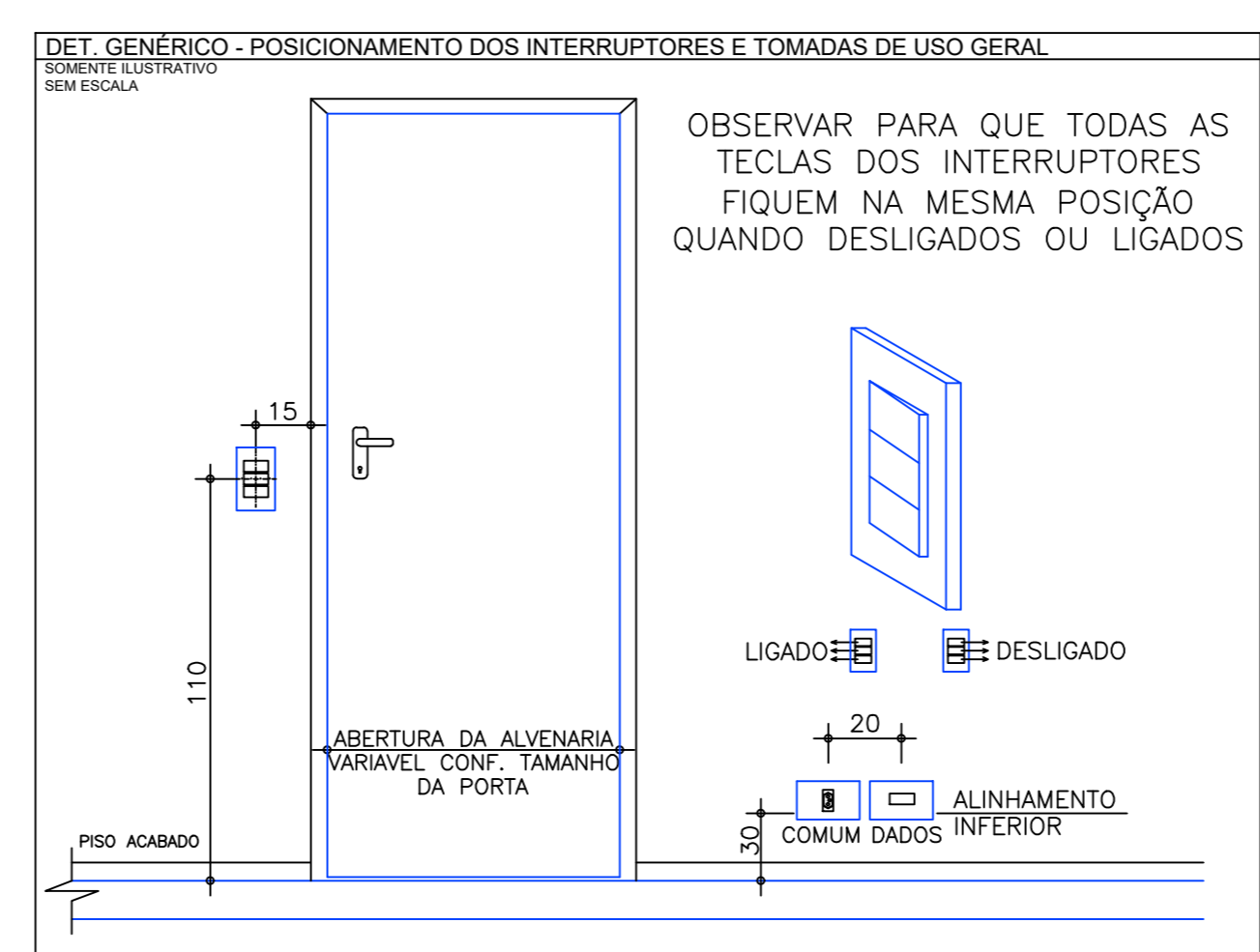
Ponto de luz

Ponto de luz 165 pg

20W 24W 37 pg

Quadro distrib. chapa pintada - embutir

Bar. ref. diag. geral - DIN (Ref. Morator) Cap. 70 disj. unip. - In barr. 225A 1 pg



01 Planta instalação - Iluminação
 TÉRREO
 Esc.: 1:50

Vila São Cottolengo

ENDEREÇO TRINDADE - GO

PROPRIETÁRIO VILA SÃO JOSÉ BENTO COTTOLENGO

AUTOR DO PROJETO ENG. STEFANY PACHECO DE FARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHARIA MS PROJETA ENGENHARIA
 RUA 22, N. 878 OD. 117, 17.222 BL. 4
 GOIÂNIA - CEP: 74.120-130
 msprojetaengenharia@gmail.com

REVISÃO REV.00

DISCIPLINA PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO Planta de instalações: Iluminação, Detalhes, Lista de Materiais, Legendas, Notas

DATA 23/07/2020

ESCALA Como indicado

ÁREA

REVISÃO

RESPONSÁVEL STEFANY FARIA

PRANCHA 02/04