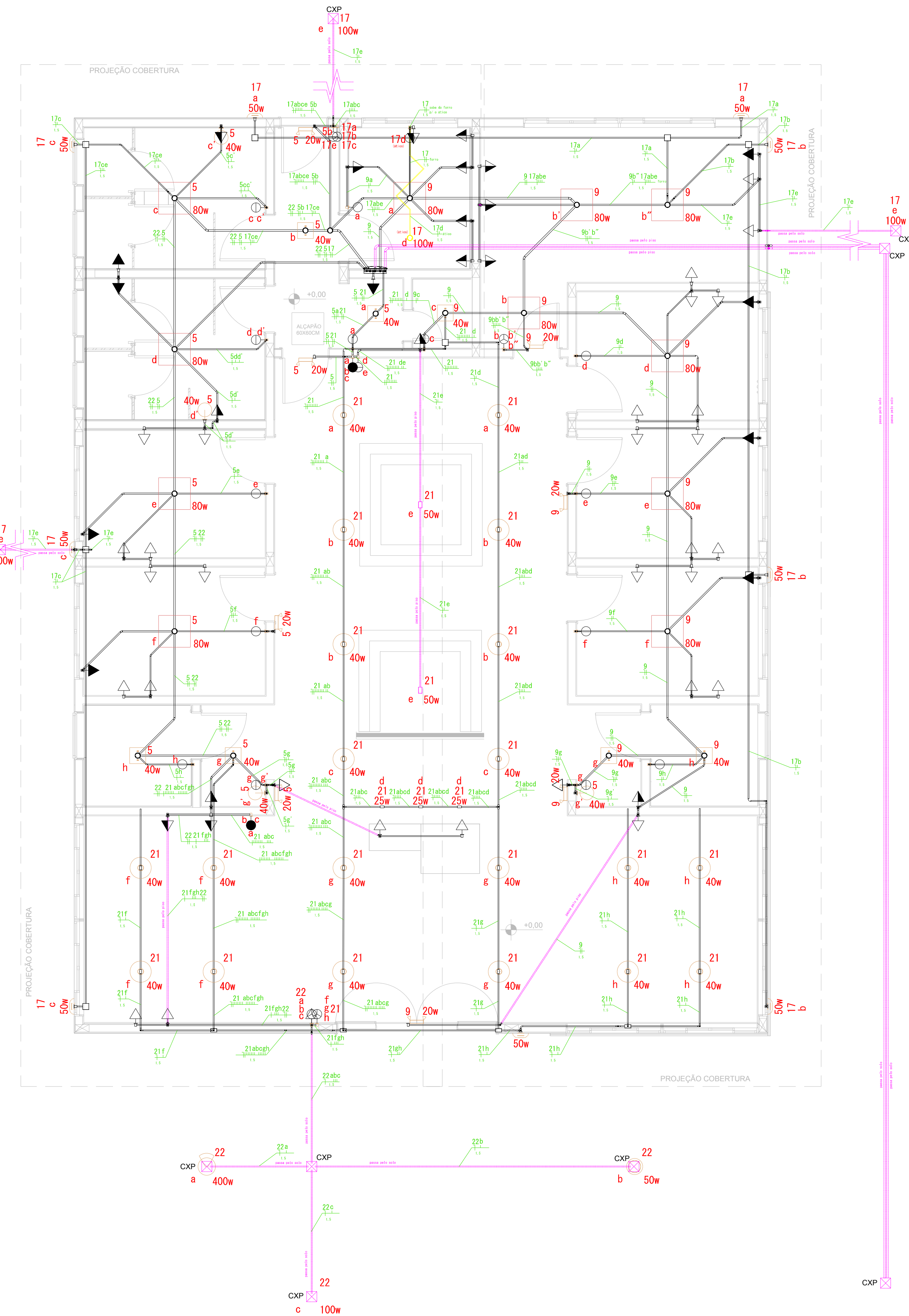
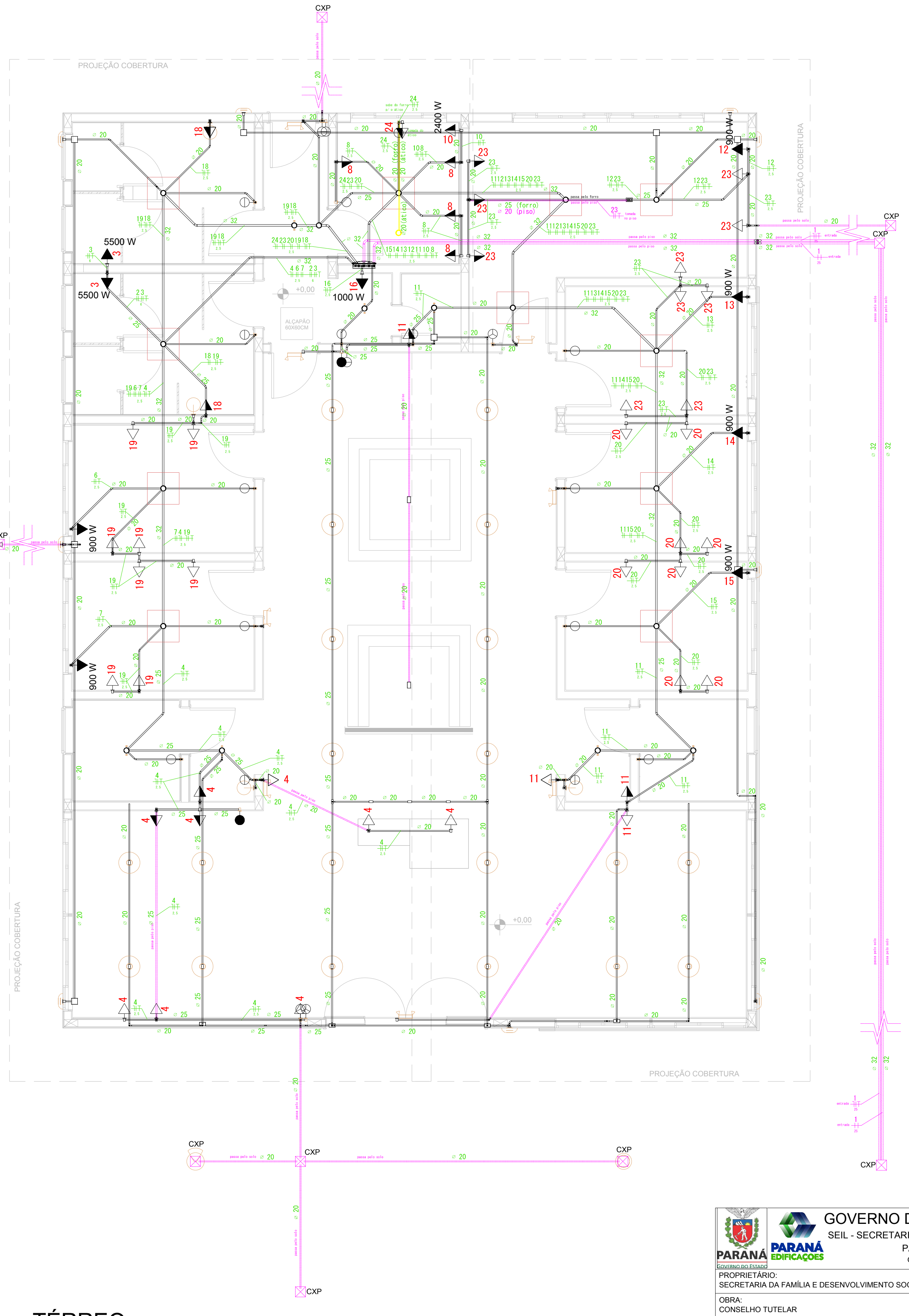




TÉRREO
CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO
Esc.: 1:50



TÉRREO
CIRCUITOS DE FORÇA
E ELETRODUTOS
Esc.: 1:50

LEGENDA

- Eletroduto no piso ou solo
- Eletroduto na parede ou forro
- Eletroduto no ático
- Tomada alta 2P+T (H=210cm)
- Tomada média 2P+T (H=110cm)
- Tomada baixa 2P+T (H=30cm)
- Tomada de uso específico alta 2P+T (H=230cm)
- Tomada de uso específico média 2P+T (H=110cm)
- Tomada no piso
- Interruptor simples 1 tecla (H=110cm)
- Interruptor simples 2 teclas (H=110cm)
- Interruptor simples 3 teclas (H=110cm)
- Interruptor paralelo 3 teclas (H=110cm)
- Luminária 60x60
- Luminária 30x30
- Tomada alta para luz de emergência (H=230cm)
- Arandela
- Poste de jardim tipo balizador
- Refletor externo
- Luminária pendente
- Luminária de parede externa
- Luminária do ático
- Quadro geral de distribuição de embutir (H=150 cm)
- Caixa de passagem 30X30X40 com tampa e dreno de brita

CONVENÇÕES

Diâmetro dos eletrodutos em mm

A fiação enterrada deve possuir isolante = 1 kV

A fiação interna deve possuir isolante = 0,6 kV

O ramal alimentador deverá ser em fio rígido, os demais circuitos serão em fio flexível.

Em todas as tomadas deverá existir uma etiqueta plástica com identificação do nível de tensão (127/220 V) e também o número do circuito.

Não se admitirá emendas em condutores com bitola superior a 10 mm².

Os condutores com bitola menor ou igual a 10 mm² deverão possuir isolamento nas seguintes cores: Fase A - Preto; Fase B - Branco; Fase C - Vermelho; Neutro - Azul; Terra - Verde; Retorno - Amarelo.

Os condutores com bitola maior que 10 mm² poderão possuir isolamento na cor preta, desde que sejam devidamente identificados com fitas isolantes nas cores indicadas acima nas duas extremidades.

Na saída dos disjuntores dos quadros de distribuição, cada condutor (fases, neutro e terra), deverá possuir anilha plástica com a identificação do número do circuito o qual atende.

Todas as partes metálicas da instalação, como perfis, tubulações metálicas, carcaças de luminárias, quadros, etc., deverão ser aterradas.

Todos os quadros de energia, quadros telefônicos, racks, distribuidores, SPDA e central de telefonia deverão ser aterrados no barramento de terra da Caixa de Equalização de potencial indicada no projeto de SPDA, através de condutores e tubulações próprios.

As caixas de passagem posicionadas no piso deverão obrigatoriamente possuir dreno interligado a galeria de águas pluviais, para evitar o acúmulo de água.



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SEIL - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERENCIA DE PROJETOS



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERENCIA DE PROJETOS

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA FAMÍLIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL	MUNICÍPIO: PADRÃO
OBRA: CONSELHO TUTELAR	ESCRITÓRIO REGIONAL:
LOCAL:	TIPO: CONSTRUÇÃO
WAGNER DECONTO CREA-PR: 96.861/D	PROJETO: ELETRICO
AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF.:	REFERÊNCIA: TÉRREO - ILUMINAÇÃO E FORÇA
RESP. TÉCNICO / REGISTRO PROF.:	DESENHO: RODRIGO MAGALHÃES
PARANÁ EDIFICAÇÕES CNPJ: 17.433.037/0001-06 CRFA: PR - 216640 AVENIDA IGUAÇU, 420 CEP: 81.230-020 WWW.PARANAEDIFICACOES.PR.GOV.BR TELEFONE: (041) 3304.8351	DATA: AGOSTO/2017
	ESCALA DO DESENHO: INDICADA
	ARQUIVO: ELE_CONSELHO TUTELAR_01_R00.DWG

ELE

0102