

Notas Gerais

1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.

2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.

3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².

4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.

5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.

6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.

7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.

8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.

9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.

10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.

11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números.

12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.

13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.

14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.

15- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.

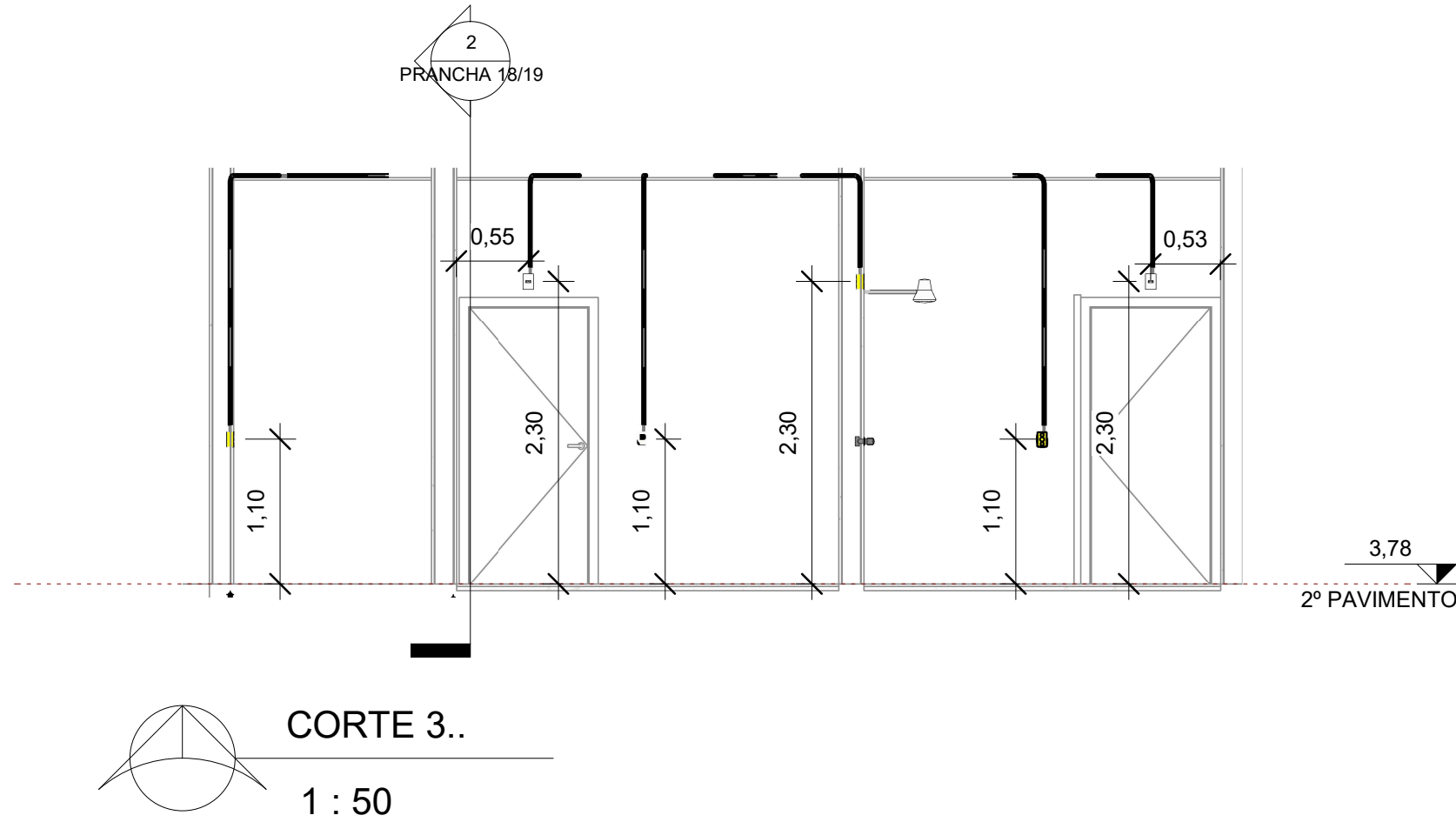
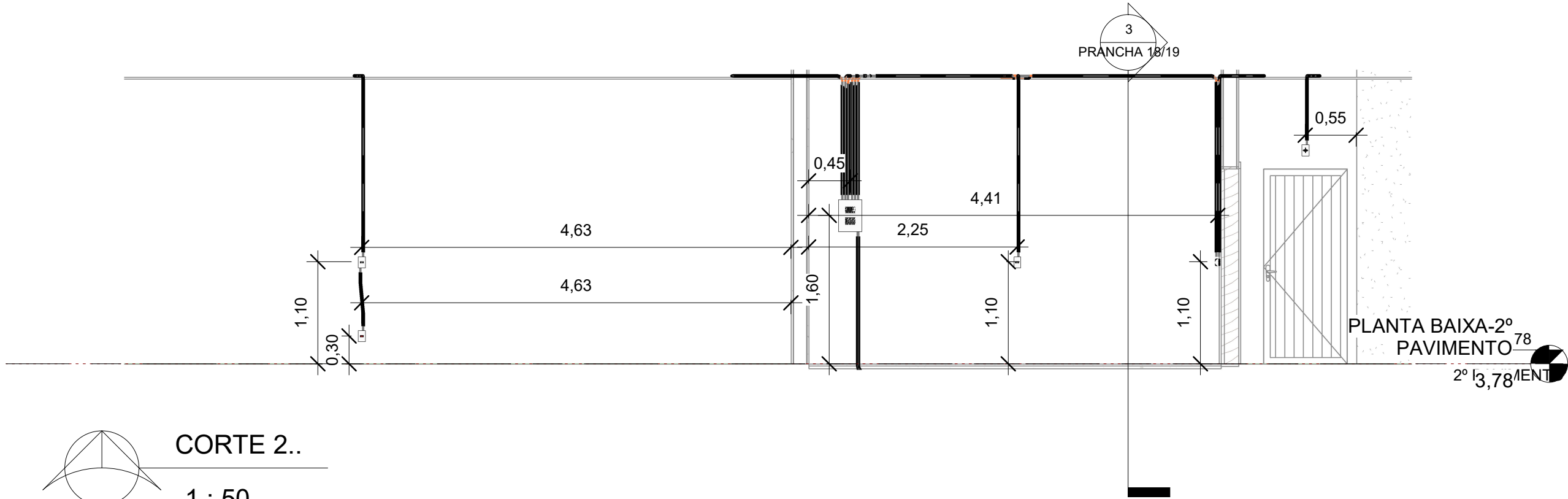
16- Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.

17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Ponto para acionamento da campainha
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso acabado
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

DETALHES-CAMARIM-A\_PALCO

1 : 50

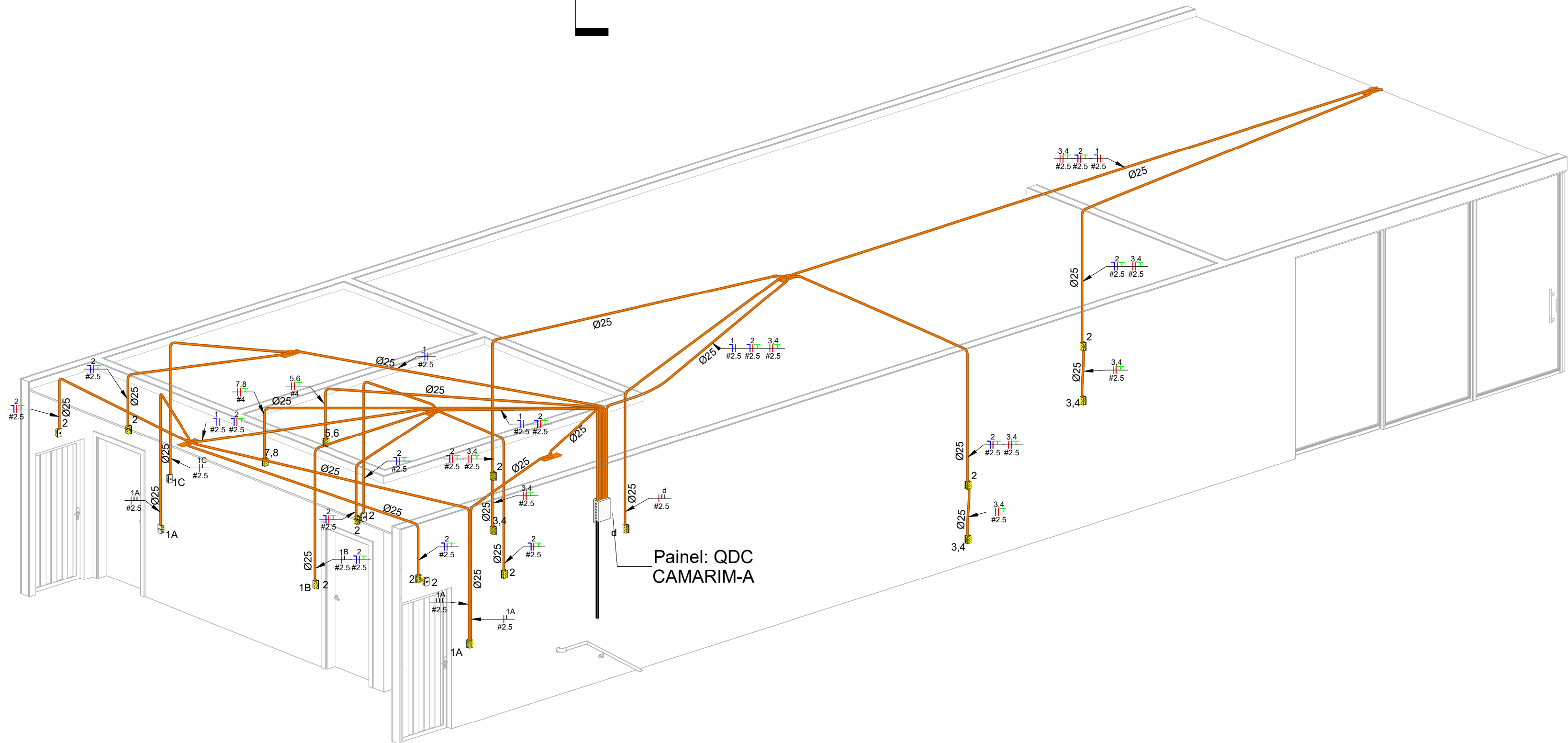


CORTE 2..

1 : 50

CORTE 3..

1 : 50



PERSPECTIVA 3D-CAMARIM-A\_PALCO

PROJETO ELÉTRICO-DETALHES-CORTES-  
PERSPECTIVA 3D

FOLHA  
18/19

**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SAPOPEMA-PR**  
PROPRIETÁRIO

**CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO DE ESPORTES**  
OBRA

SAPOPEMA - ESTADO DO PARANÁ  
CIDADE

RUA GETÚLIO VARGAS - ESTRADA DA SERRA GRANDE  
ENDEREÇO

**LOCALIZAÇÃO  
SITUAÇÃO S/  
ESCALA**

COORDENADAS GEOGRÁFICAS  
UTM  
22 K  
542403,67 m E  
7360762,06 m S

**ART nº : 1720225267636**

INFORMAÇÕES DO LOTE  
QUADRA.....  
LOTE.....  
CADASTRO.....  
MATRÍCULA.....

LOCAL:  
RUA

**ÁREA:**

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 2.551,68m²

PROJETISTA:  
KELVIN JOSÉ DE FREITAS  
ESTÁGIARIO ENG. CIVIL

Data:  
31/03/2023

Problema Municipal  
PAULO MARCONI DE SOUZA JUNIOR

Responsável Técnico  
ENG. CIVIL  
FABIA ROBERTA P. EL GUERNO DE OLIVEIRA  
Crea SP nº 505.345.654-4/CD - Rua P. 1º 145077