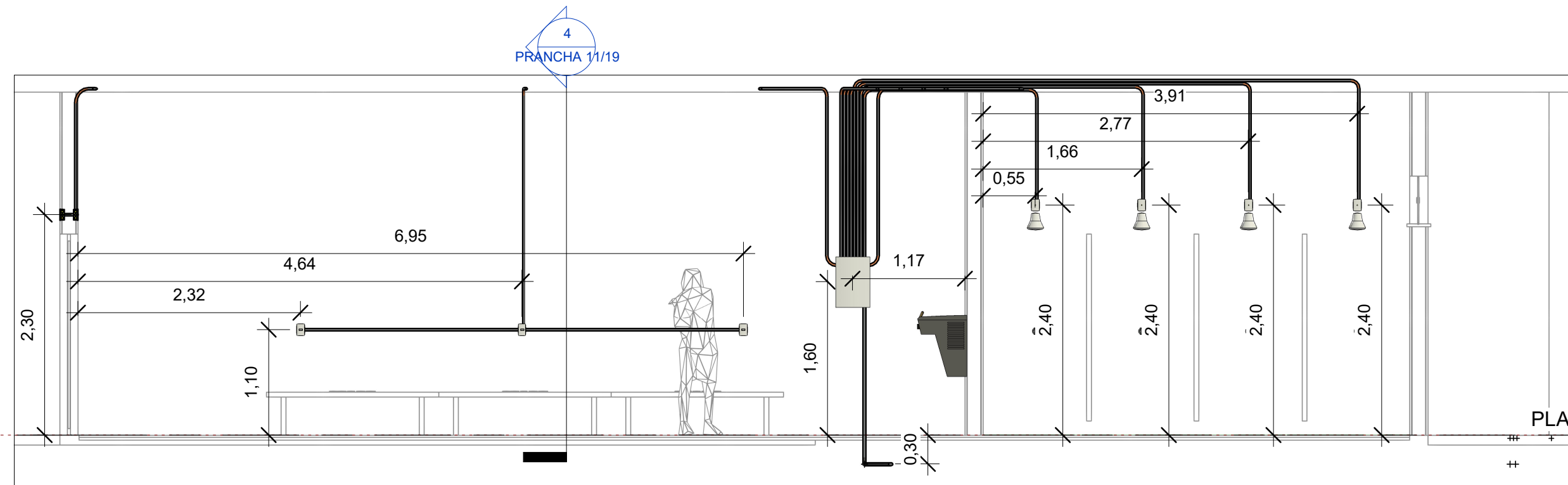
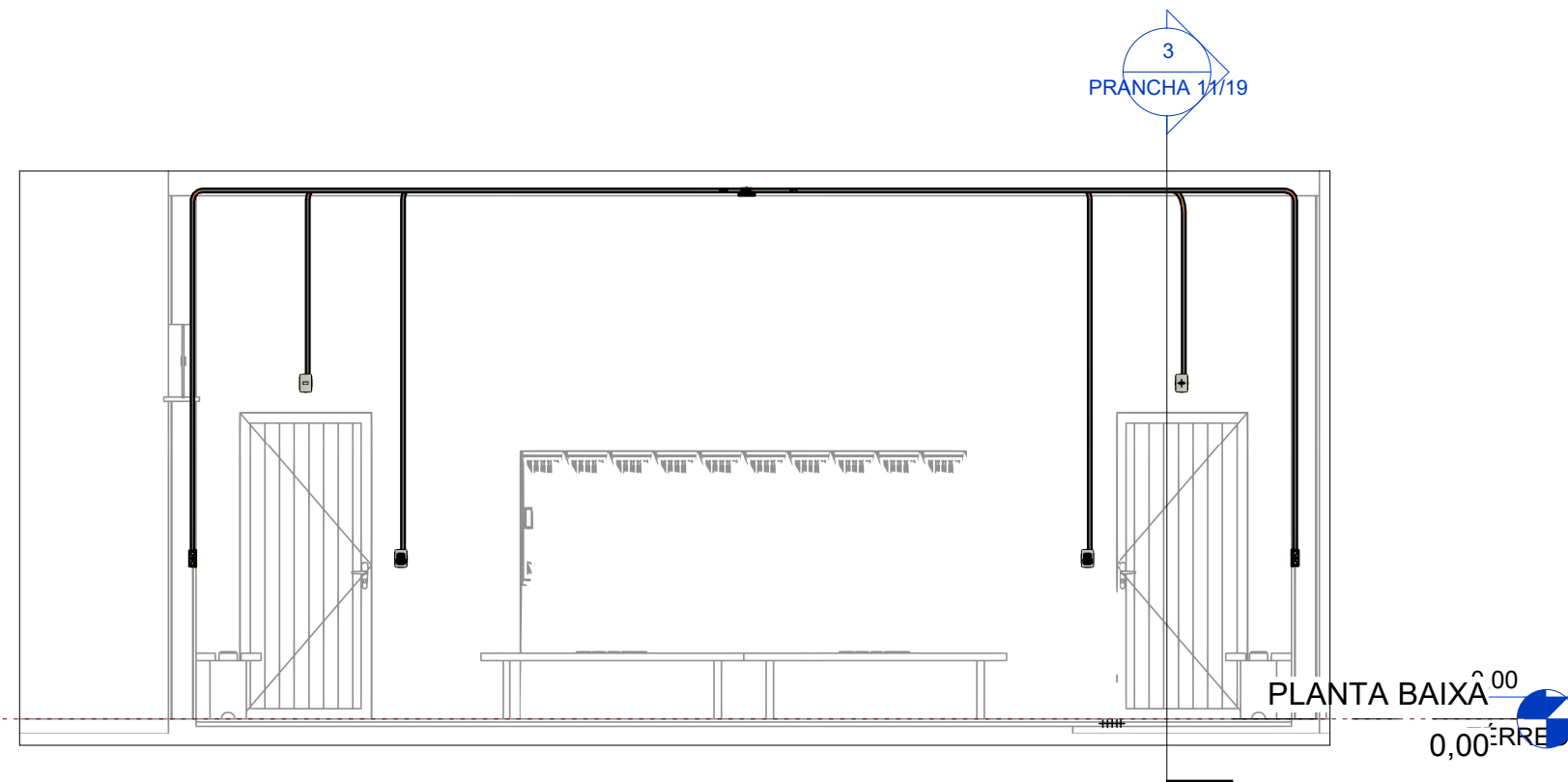


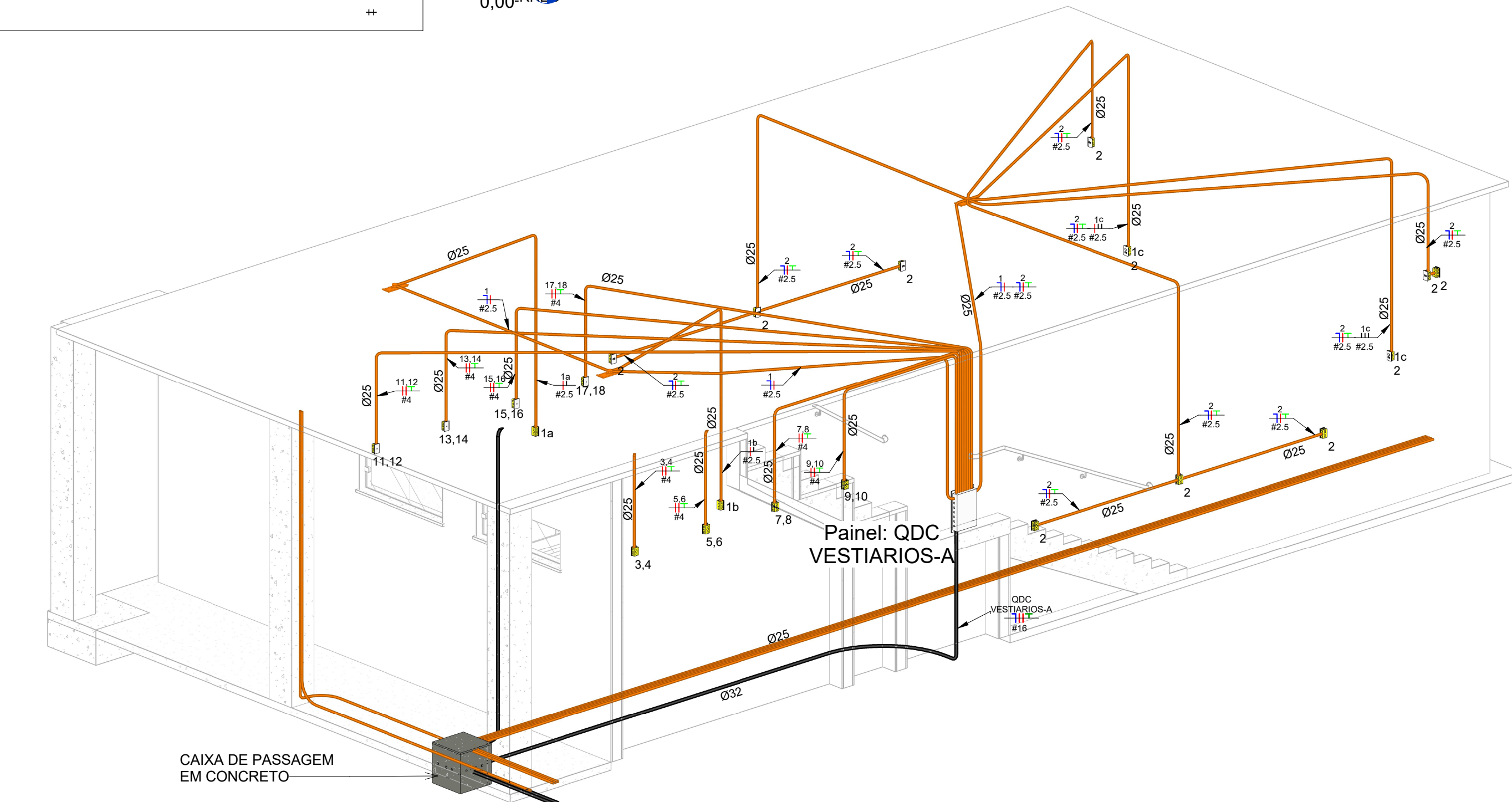
DETALHE-PLANTA BAIXA-VESTIARIO-A  
1 : 50



CORTE-3.  
1 : 50



CORTE-4.  
1 : 50



PERSPECTIVA 3D-VESTIARIO-A

1	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
2	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
3	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado
4	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado
5	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso acabado
6	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado
7	Tomada de Piso 2P+T, 10A
8	Tomada de Piso 2P+T, 20A
9	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
10	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
11	Interruptor simples de uma seção
12	Conjunto de 2 Interruptores simples
13	Conjunto de 3 Interruptores simples
14	Interruptor paralelo (three-way)
15	Ponto para acionamento da campainha
16	Ponto para campainha
17	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso acabado
18	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
19	Ponto de luz embutido no teto
20	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
21	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
22	Eletroduto de PEAD embutido no piso
23	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
24	Caixa para medidor
25	Caixa de passagem no piso
26	Eletroduto que sobe
27	Eletroduto que desce
28	Eletroduto que passa descendo
29	Eletroduto que passa subindo

- 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 contêm 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 nos 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.

PROJETO ELÉTRICO-DETALHES-CORTES-  
PERSPECTIVA 3D

FOLHA  
11/19



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

ART nº : 1720225267636



COORDENADAS GEOGRÁFICAS  
UTM  
22 K  
542403,67 m E  
7560762,06 m S

ÁREA:

ÁREA DE INTERVENÇÃO: 2.551,68m²

PROJETISTA:  
KELVIN JOSÉ DE FREITAS  
ESTÁGIÁRIO ENG. CIVIL

Data:  
31/03/2023

INFORMAÇÕES DO LOTE

QUADRA.....  
LOTE.....  
CADASTRO:  
MATRÍCULA:

Proprietário Municipal  
PAULO MARCONI DE SOUZA JUNIOR

Responsável Técnico  
ENG. CIVIL  
FABIA ROBERTA P. ESLEIRNO DE OLIVEIRA  
Crea SP nº 505.345.654-4/CD - Insc P1 nº 143077