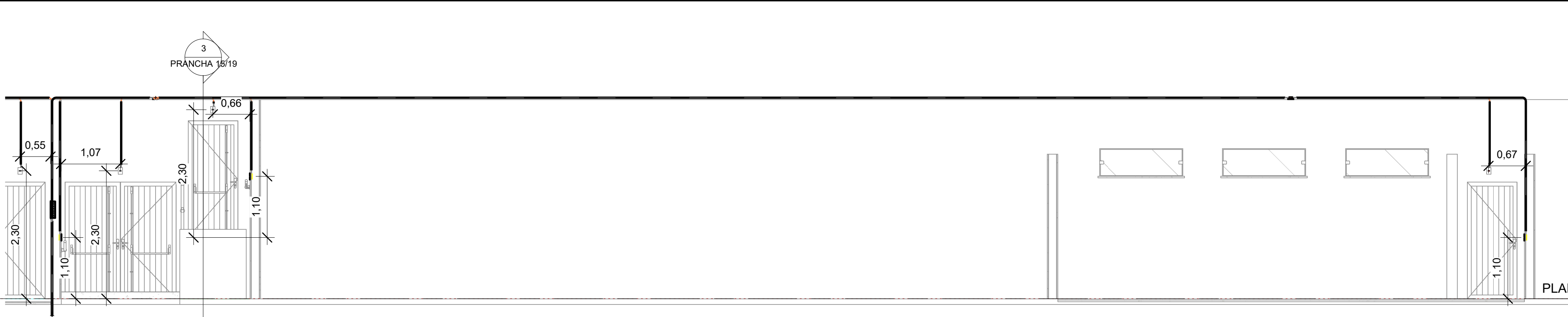
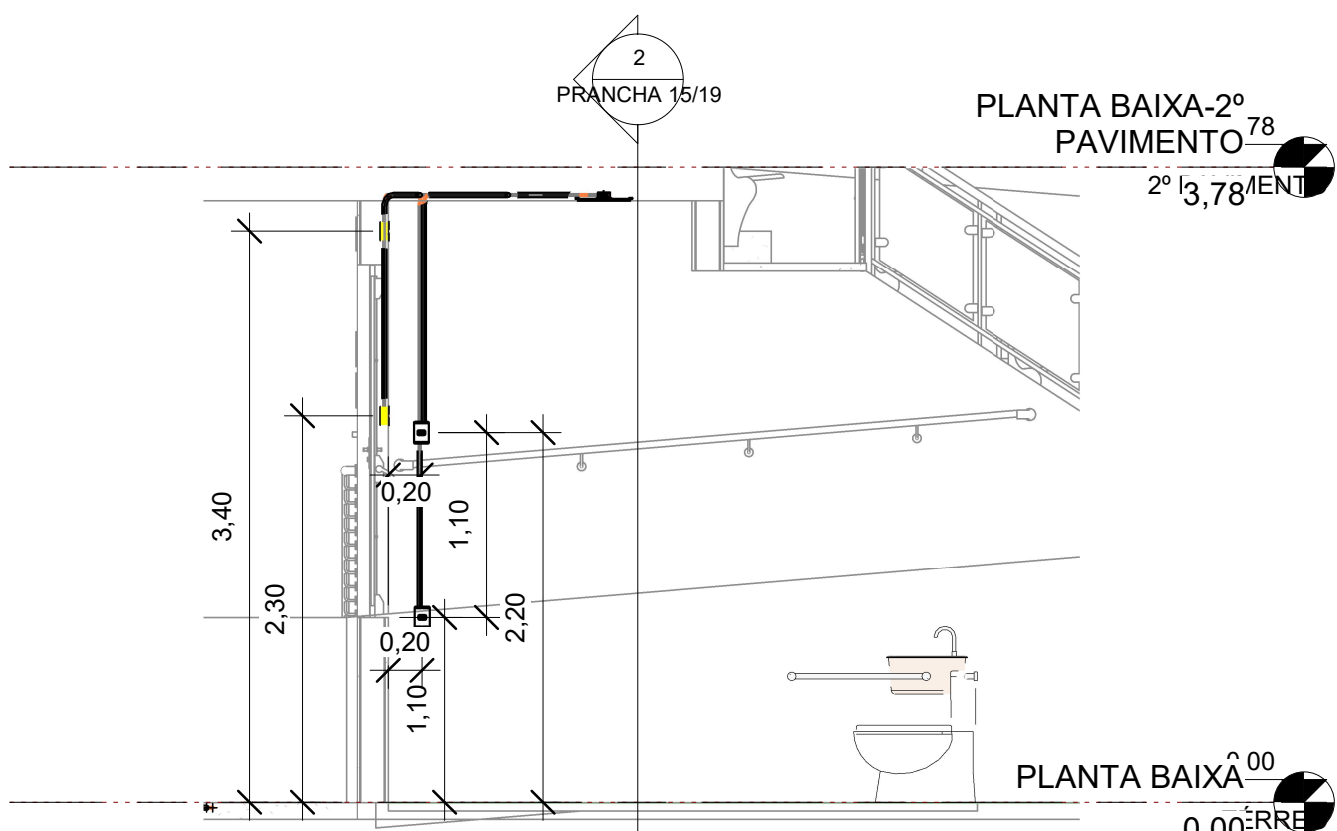


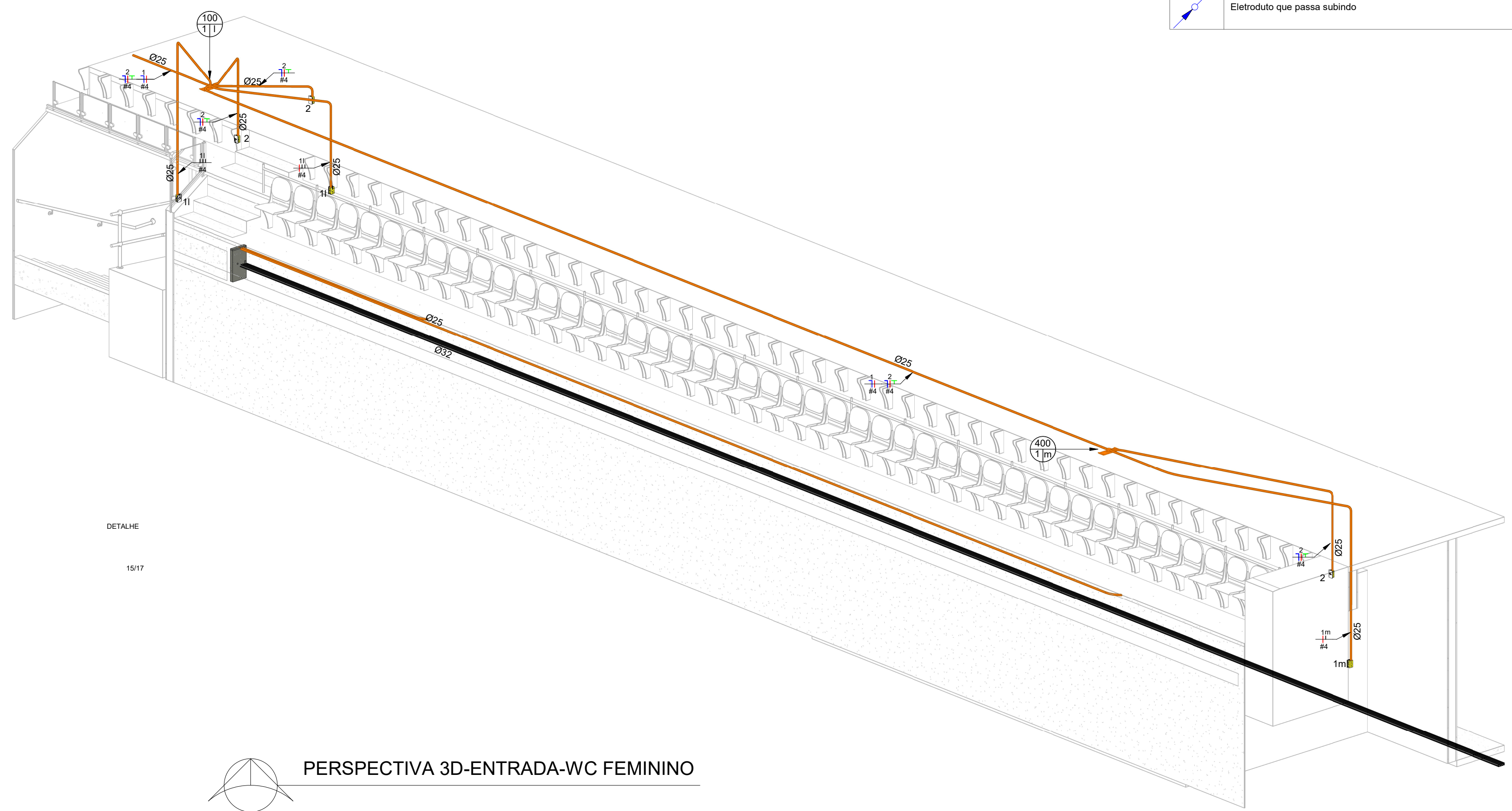
DETALHES-ENTRADA-WC FEMININO  
1 : 55



CORTE-2  
1 : 55



CORTE-3  
1 : 45



PERSPECTIVA 3D-ENTRADA-WC FEMININO

|  |   |
|--|---|
|  | 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                                    |

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 no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições 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  
15/19

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

ART nº : 1720225267636

COORDENADAS GEOGRÁFICAS  
UTM  
22 K  
542403,67 m E  
7365762,05 m S

ÁREA:  
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 2.551,68m²

PROJETISTA:  
KELVIN JOSÉ DE FREITAS  
ESTÁGIARIO ENG. CIVIL

Data:  
31/03/2023

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

LOCAL:  
RUA

Proprietário  
PAULO MARCONI DE SOUZA JUNIOR

Responsável Técnico  
ENG. CIVIL  
FABIA ROBERTA P. ESLETERO DE OLIVEIRA  
Crea SP nº 505.345.654-4/0 - Insc PIS nº 145077