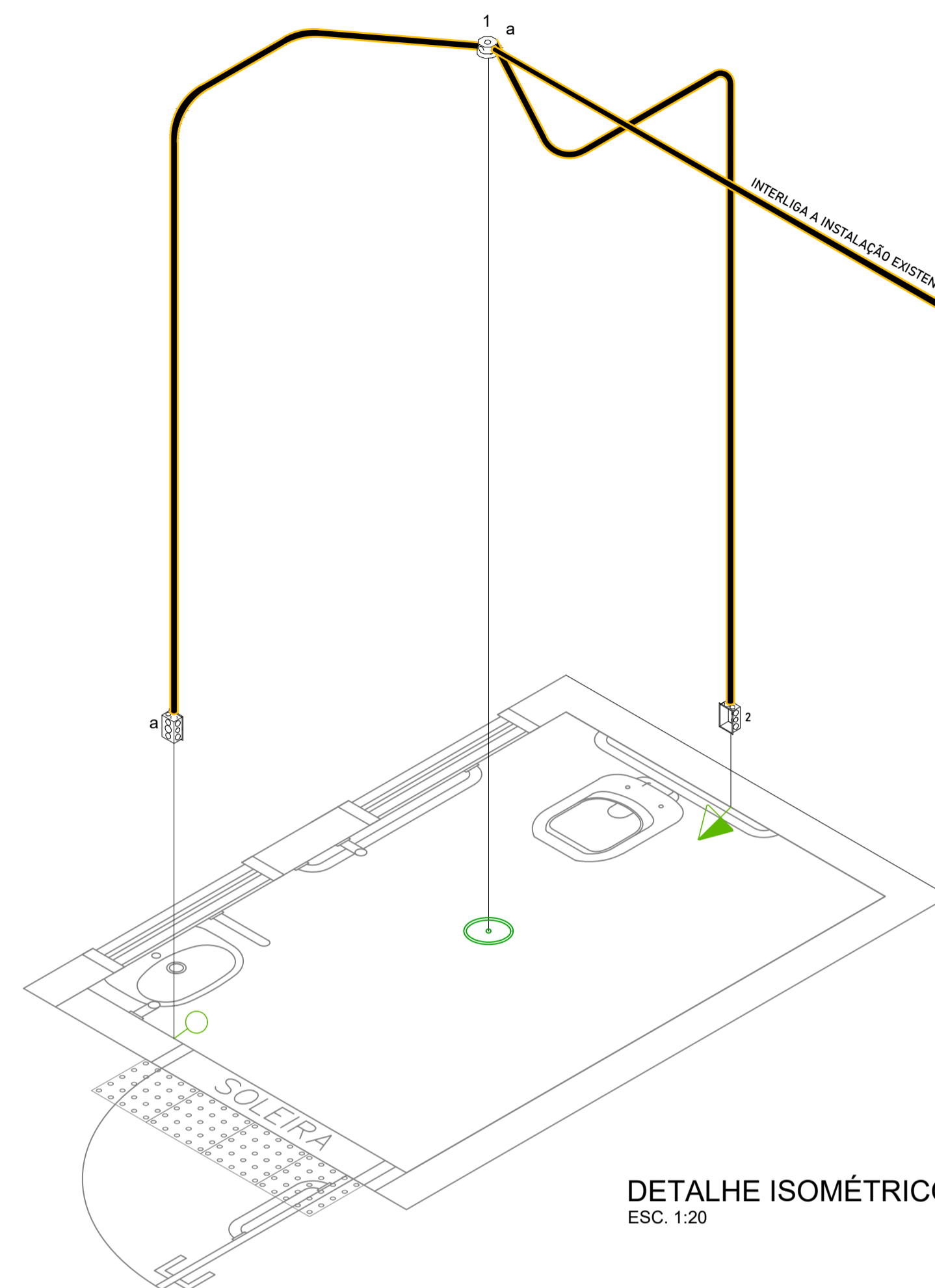
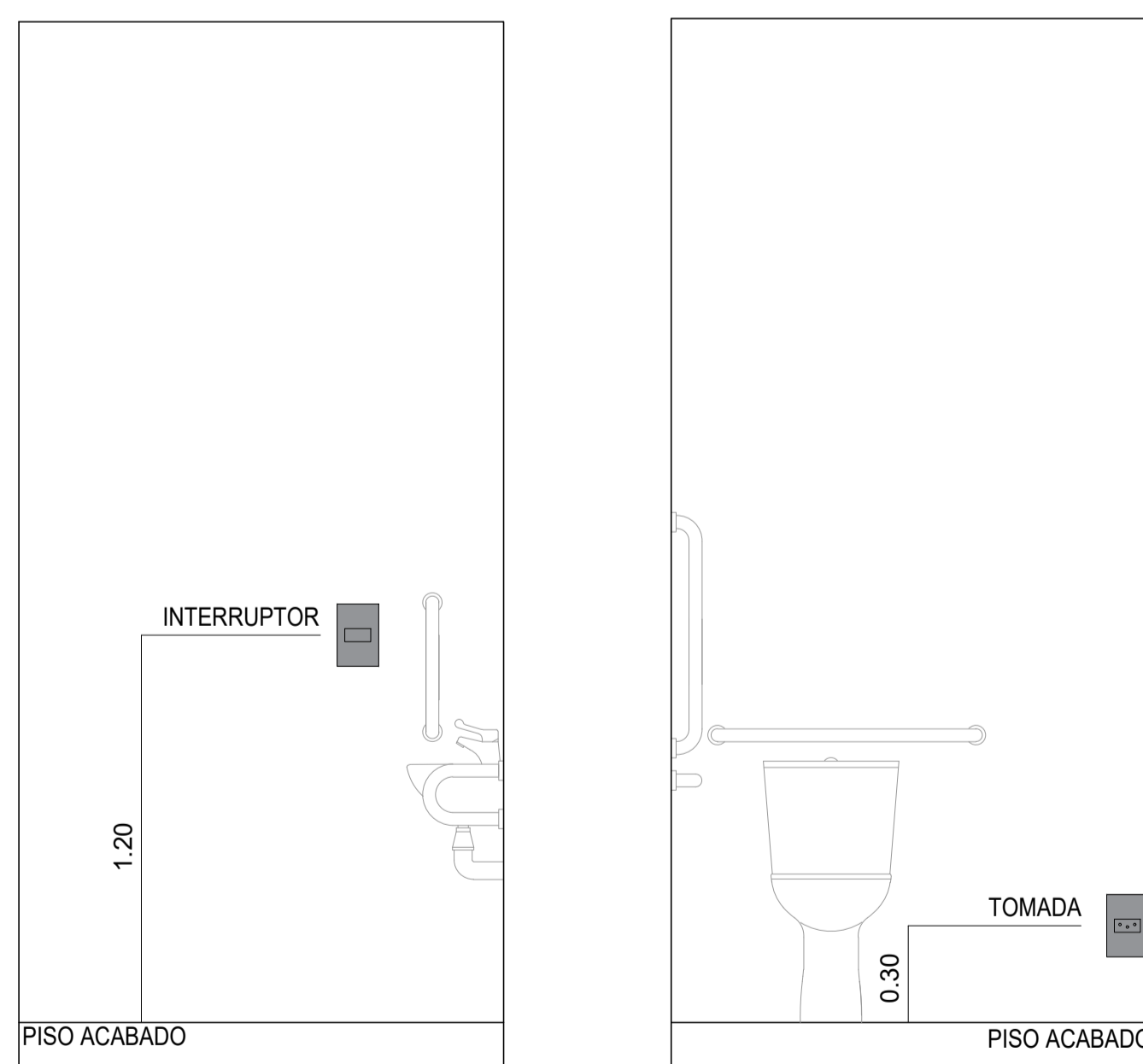


PLANTA
ESC. 1:20



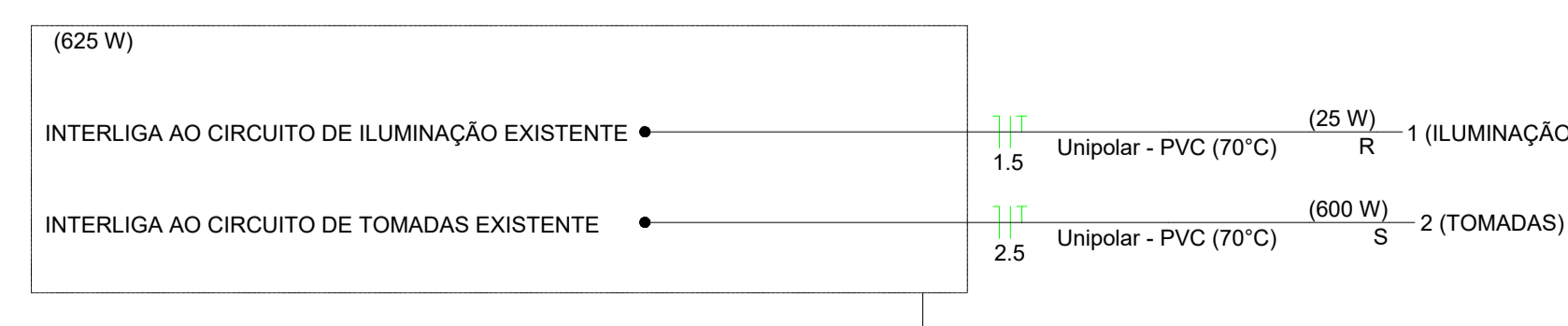
DETALHE ISOMÉTRICO
ESC. 1:20



ALTURA DOS PONTOS
ESC. 1:20

Quadro de Cargas

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	127 V	25	25	25			0.2	1.5	10
2	TOMADAS	F+N+T	127 V	667	600		600		5.2	2.5	10
TOTAL				692	625	25	600	0			



NOTAS GERAIS

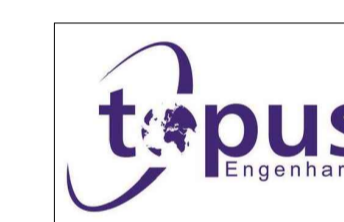
- O PROJETO DE ELÉTRICA NÃO POSSUI COTAS SENDO ASSIM, CASO SEJA NECESSÁRIO MUDAR ALTURA OU POSICIONAMENTO DE ALGUM PONTO, ESTA ALTERAÇÃO PODERÁ SER REALIZADA NA OBRA SEM NECESSIDADE DE ALTERAR A PRANCHA (CONTANTO QUE NÃO HAJA ALTERAÇÃO NA DISTRIBUIÇÃO DOS CABOS E NEM ALTERAÇÃO DE POTÊNCIA NESTES CASOS, O PROJETISTA DEVERÁ SER AVISADO.)
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR5410:2004.
- OS CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5MM²
- OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE Ø3/4"
- NUNCA ULTRAPASSAR 40% DE OCUPAÇÃO NOS ELETRODUTOS;
- TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
- A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
- TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
- UTILIZAR CHUVEIROS COM RESISTÊNCIA BLINDADA PARA EVITAR O DESLIGAMENTO INCORRETO DO IDR.
- OS ELETRODUTOS DEVEM SER DE FABRICANTES HOMOLOGADOS E QUE ATENDEM A NORMA NBR15465, DEVENDO SER INSTALADO DA SEGUINTE FORMA: ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO SOLO SERÃO DO TIPO PEAD EMBUTIDO NA LAJE - UTILIZAR ELETRODUTO CORRUGADO REFORÇADO.
- EM TODO ELETRODUTO PELO PISO, OS CONDUTORES DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR, TEMPERATURA 90°C.
- OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 450/750V, ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERATURA 70°C.
- A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APOÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO.
- O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO IDR.
- TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
- TODOS OS ELETRODUTOS DE ELETRICIDADE DEVERÃO ESTAR AFASTADOS 0,50M DAS TUBULAÇÕES DE GÁS.

LEGENDA DOS ELETRODUTOS

- ELÉTRICA INSTALADO NO TETO OU PAREDE.
- PERFILADO 38x38mm.
- TV INSTALADO NO TETO OU PAREDE.
- TELEFONIA INSTALADO NO TETO OU PAREDE.
- LÓGICA/DADOS INSTALADO NO TETO OU PAREDE.
- ELÉTRICA INSTALADO NO PISO.
- ELETROCALHA.
- TV INSTALADO NO PISO.
- TELEFONIA INSTALADO PISO.
- LÓGICA/DADOS INSTALADO NO PISO.

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

- Caixa de Luz na laje
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples e Tomada média 10A
- Interruptores simples a 1,10m do piso
- Tomada média 10A
- ⊕ ⊖ ⊗ ⊘ Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "Ø" mm
- ⊕ ⊖ ⊗ ⊘ Neutro, fases, terra, retorno e campainha (respectivamente)



Rua Nilo Peçanha, 30 - Centro, Mogi das Cruzes - SP - CEP 08717-825
Fone: 11 4799-6534 topus@terra.com.br

SECRETARIA DE OBRAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ARUJÁ

Rua José Basílio Alvarenga, 90 - Vila Flora Regina, Arujá - SP - CEP 07400-505
Fone: 11 4652-7600

Assunto **CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS PNE NAS UNIDADES ESCOLARES DE ARUJÁ/SP**

Projeto **REFORMA**

Disciplina **ELÉTRICA**

Etapa **PROJETO EXECUTIVO**

Endereço **AV. DUTRA, 360, JD. EMILIA ARUJÁ, SÃO PAULO**

Nome do Arquivo **ELE_BANHEIRO_EMEIAXV_REV00.dwg**

Requisitante **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Responsáveis Técnicos

CLAUDIA ALVES CHAMORRO
Responsável Técnico pelo Projeto Executivo
TOPUS TERRA CONSTRUÇÕES LTDA
CAU SP: A81657-4
RRT: S113348309100CT001

CLAUDIA ALVES CHAMORRO
Responsável Técnico pela Execução da Obra
TOPUS TERRA CONSTRUÇÕES LTDA
CAU SP: A81657-4
RRT: S113256630100CT001

Título _____ Folha _____

**PROJETO EXECUTIVO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
EMEIA XV**

01 | 01

REVISÃO **00** Data **ABRIL/2024** Escala **INDICADA**