

### NOTAS GERAIS

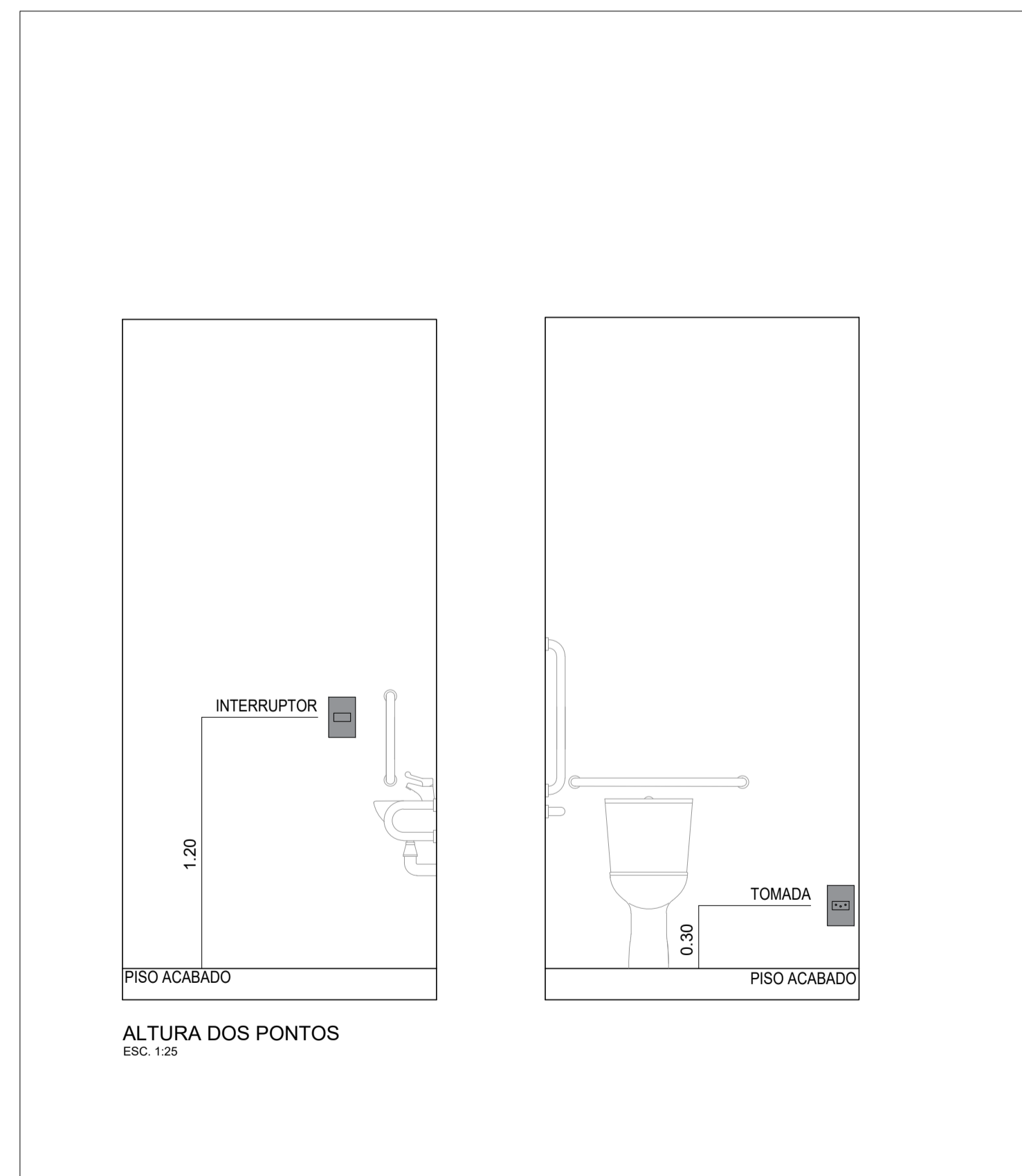
- O PROJETO DE ELÉTRICA NÃO POSSUI COTAS SENDO ASSIM, CASO SEJA NECESSÁRIO MUDAR ALTURA OU POSICIONAMENTO DE ALGUM PONTO, ESTÁ ALTERAÇÃO PODERÁ SER REALIZADA NA OBRA SEM NECESSIDADE DE ALTERAR A PRANCHA (CONTANTO QUE NÃO HAJA ALTERAÇÃO NA DISTRIBUIÇÃO DOS CABOS E NEM ALTERAÇÃO DE POTÊNCIA NESTES CASOS, 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 #2,5MM<sup>2</sup>
- OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE Ø3/4"
- NUNCA ULTRAPASSAR 40% DE OCUPAÇÃO NOS ELETRODUTOS;
- TODAS AS CARÇAÇAS 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 "RABICHÓ" 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 DEVER SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
- UTILIZAR CHUVEIROS COM RESISTÊNCIA BLINDADA PARA EVITAR O DESLIGAMENTO INCORRETO DO IDR.
- OS ELETRODUTOS DEVEREM 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 APÓS 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 VAS.

### LEGENDA DOS ELETRODUTOS

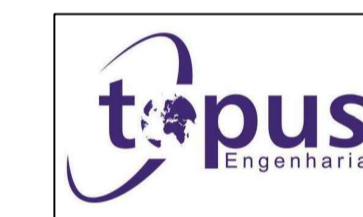
—	- ELÉTRICA INSTALADO NO TETO OU PAREDE.	—	- ELÉTRICA INSTALADO NO PISO
—	- PERFILADO 38x38mm.	—	- ELETROCALHA.
—	- TV INSTALADO NO TETO OU PAREDE.	—	- TV INSTALADO NO PISO.
—	- TELEFONIA INSTALADO NO TETO OU PAREDE.	—	- TELEFONIA INSTALADO PISO.
—	- LÓGICA/DADOS INSTALADO NO TETO OU PAREDE.	—	- LÓGICA/DADOS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

### LEGENDA DAS INDICAÇÕES

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



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 (mm <sup>2</sup> )	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
<b>TOTAL</b>				<b>692</b>	<b>625</b>	<b>25</b>	<b>600</b>	<b>0</b>			

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ARUJÁ**

Rua José Basílio Alvarenga, 90 - Vila Flora Regina, Arujá - SP - CEP 07400-505  
Fone: 11 4652-7000

SECRETARIA DE OBRAS

Assunto	CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS PNE NAS UNIDADES ESCOLARES DE ARUJÁ/SP		
Projeto	REFORMA		
Disciplina	ELÉTRICA		
Etapas	PROJETO EXECUTIVO		
Endereço	RUA ANGELICA COTRIN, BAIRRO DO RETIRO ARUJÁ, SÃO PAULO		
Nome do Arquivo	ELE_BANHEIRO_RETIRO_REV00.dwg		
Requisitante	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		
Responsáveis Técnicos	<table border="0"> <tr> <td>CLAUDIA ALVES CHAMORRO Responsável Técnico pelo Projeto Executivo TOPUS TERRA CONSTRUÇÕES LTDA CAU SP: A81657-4 RR: S113348309100T001</td> <td>CLAUDIA ALVES CHAMORRO Responsável Técnico pela Execução da Obra TOPUS TERRA CONSTRUÇÕES LTDA CAU SP: A81657-4 RR: S113256630100T001</td> </tr> </table>	CLAUDIA ALVES CHAMORRO Responsável Técnico pelo Projeto Executivo TOPUS TERRA CONSTRUÇÕES LTDA CAU SP: A81657-4 RR: S113348309100T001	CLAUDIA ALVES CHAMORRO Responsável Técnico pela Execução da Obra TOPUS TERRA CONSTRUÇÕES LTDA CAU SP: A81657-4 RR: S113256630100T001
CLAUDIA ALVES CHAMORRO Responsável Técnico pelo Projeto Executivo TOPUS TERRA CONSTRUÇÕES LTDA CAU SP: A81657-4 RR: S113348309100T001	CLAUDIA ALVES CHAMORRO Responsável Técnico pela Execução da Obra TOPUS TERRA CONSTRUÇÕES LTDA CAU SP: A81657-4 RR: S113256630100T001		