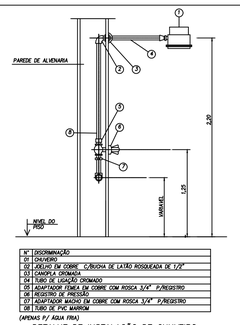
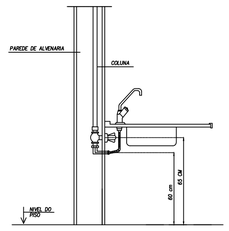
| Lista de materiais | |
|---|---|
| **Alimentação** | |
| PVC rígido soldável | |
| Tubos | |
| 20 mm | 3 m |
| **Água fria** | |
| Aparelho | |
| Chuveiro | |
| 25mm x 3/4" | 2 pç |
| Torneira de Pia de Cozinha | |
| 25mm - 3/4" | 8 pç |
| Metais | |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada | |
| 1" | 4 pç |
| PVC rígido soldável | |
| Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro | |
| 32 mm - 1" | 8 pç |
| Bucha de redução sold. curta | |
| 32 mm - 25 mm | 6 pç |
| Curva 90 soldável | |
| 25 mm | 1 pç |
| 32 mm | 2 pç |
| Joelho 90° soldável | |
| 25 mm | 3 pç |
| Joelho de redução 90 soldável | |
| 32 mm - 25 mm | 2 pç |
| Registro de pressão c/ canopla cromada | |
| 3/4" | 2 pç |
| Tubos | |
| 25 mm | 6.72 m |
| 32 mm | 17.51 m |
| Tê 90 soldável | |
| 32 mm | 4 pç |
| Tê de redução 90 soldável | |
| 32 mm - 25 mm | 2 pç |
| PVC soldável azul c/ bucha latão | |
| Joelho 90° soldável com bucha de latão | |
| 25 mm - 3/4" | 10 pç |



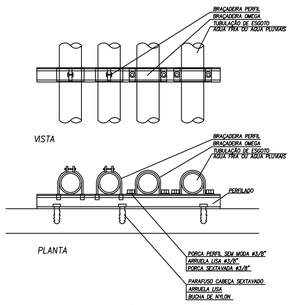

| Nº | DISCRIMINAÇÃO |
|---|---|
| 01 | CHUVEIRO |
| 02 | JOELHO EM COBRE C/BUCHA DE LATÃO ROSQUEADA DE 1/2" |
| 03 | CANOPLA CROMADA |
| 04 | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO |
| 05 | ADAPTADOR FÊMEA EM COBRE COM ROSCA 3/4" P/REGISTRO |
| 06 | REGISTRO DE PRESSÃO |
| 07 | ADAPTADOR MACHO EM COBRE COM ROSCA 3/4" P/REGISTRO |
| 08 | TUBO DE PVC MARROM |

(APENAS P/ AGUA FRIA)

DETALHE DE INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO
S/ESCALA




DETALHE DE INSTALAÇÃO DE REGISTRO PARA COZINHAS
S/ESCALA




DETALHE TIPICO DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS EM PRUMADA
S/ESCALA

| Legenda | |
|---|---|
| | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável |
| | Registro de pressão c/ canopla cromada |

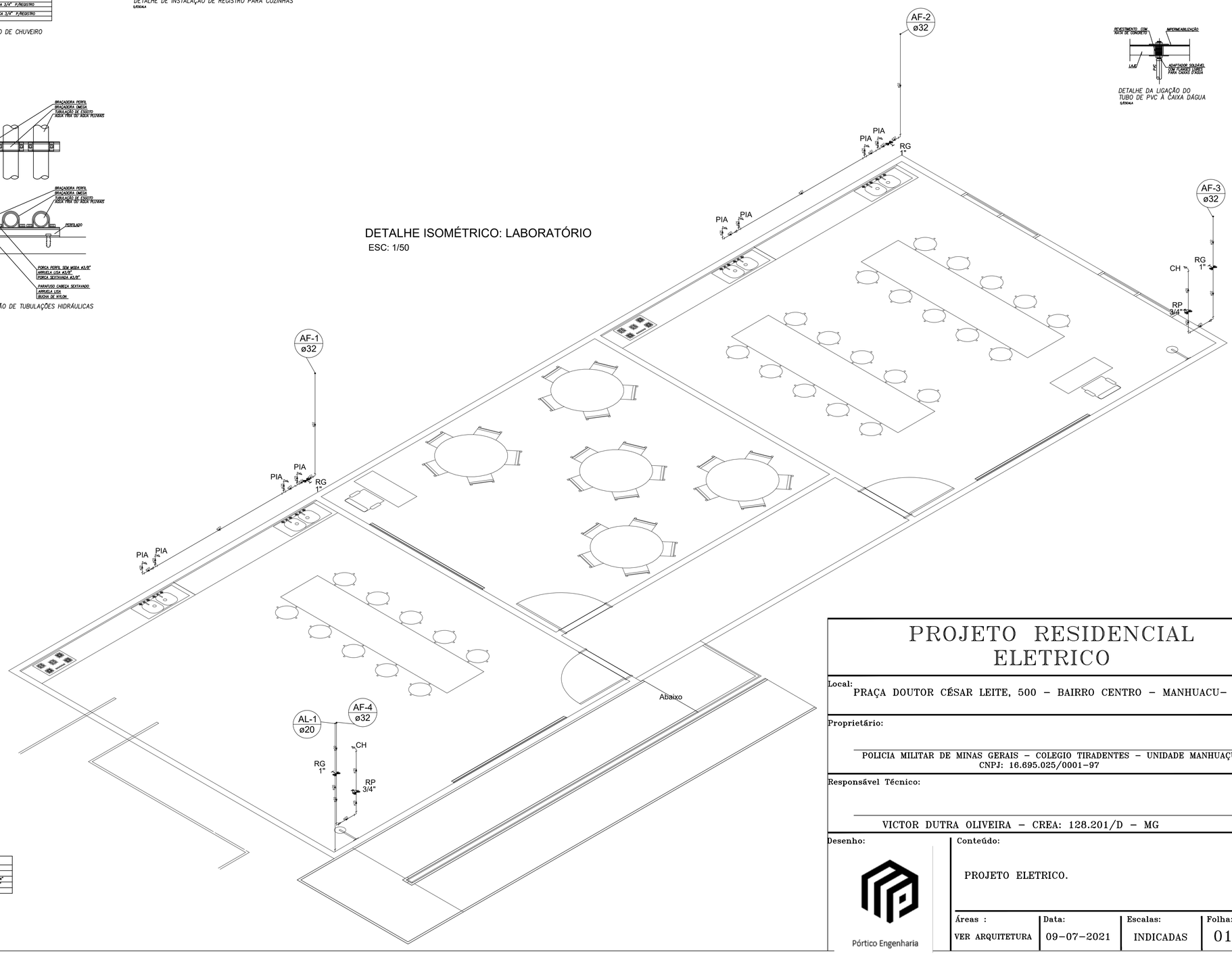
| Legenda das indicações | |
|---|---|
| CH | Chuveiro - 25mm x 3/4" |
| PIA | Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4" |
| RG | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1" |
| RP | Registro de pressão c/ canopla cromada - 3/4" |

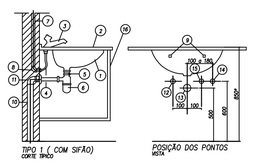
| Legenda detalhada | | |
|---|---|---|
| | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável | |
| | Metais | |
| | Registro de gaveta c/ canopla cromada | |
| | 1" | 1pç |
| | PVC rígido soldável | |
| | Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro | |
| | 32 mm - 1" | 2pç |
| | Registro de pressão c/ canopla cromada | |
| | PVC rígido soldável | |
| | Registro de pressão c/ canopla cromada | |
| | 3/4" | 1pç |




DETALHE DA LIGAÇÃO DO TUBO DE PVC À CAIXA DAGUA
S/ESCALA

DETALHE ISOMÉTRICO: LABORATÓRIO
ESC: 1/50

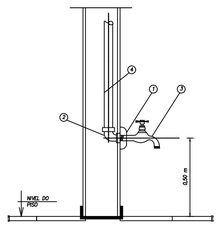



| Nº | DESCRIÇÃO |
|---|---|
| 01 | CUBA |
| 02 | BANCADA |
| 03 | TORNEIRA DE PRESSÃO OU APARELHO MISTURADOR |
| 04 | ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO CROMADO C/ CANOPLA |
| 05 | VÁLVULA METÁLICA CROMADA |
| 06 | SIFÃO METÁLICO CROMADO |
| 07 | TUBO DE POLIPROPILENO |
| 08 | JOELHO DE COBRE C/ BUCHA DE LATÃO FEMEA DE 1/2" |
| 09 | FIXADORES |
| 10 | TUBO PVC BRANCO |
| 11 | JOELHO 90° PVC COM ANEL DE BORRACHA |
| 12 | PONTO DE ÁGUA QUENTE P/ LAV. COM MONOCOMANDO |
| 13 | PONTO DE ESGOTO |
| 14 | PONTO DE ÁGUA FRIA P/ LAV. COM UMA TORNEIRA |
| 15 | PONTO DE ÁGUA FRIA P/ LAV. COM MONOCOMANDO |
| 16 | GABINETE |

* conforme arquiteturo

DETALHE DE INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA
S/ESCALA




| LISTA DE MATERIAL | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | QUANT. | UNID. | # |
| 01 | CANOPLA CROMADA | 01 | PÇ | - |
| 02 | JOELHO 90° MARROM - SOLDÁVEL E ROSCA | 01 | PÇ | 25x3/4" |
| 03 | TORNEIRA | 01 | PÇ | 1/2" |
| 04 | TUBO DE PVC MARROM | VARIÁV. | m | 20 |

DETALHE DA INSTALAÇÃO DA TORNEIRA DE LAVAGEM
S/ESCALA

# PROJETO RESIDENCIAL ELETRICO

**Local:**
PRAÇA DOUTOR CÉSAR LEITE, 500 - BAIRRO CENTRO - MANHUACU- MG

**Proprietário:**

POLICIA MILITAR DE MINAS GERAIS - COLEGIO TIRADENTES - UNIDADE MANHUAÇU
CNPJ: 16.695.025/0001-97

**Responsável Técnico:**

VICTOR DUTRA OLIVEIRA - CREA: 128.201/D - MG

**Desenho:**

Pórtico Engenharia

**Conteúdo:**

PROJETO ELETRICO.

| Áreas : | Data: | Escalas: | Folha: |
|---|---|---|---|
| VER ARQUITETURA | 09-07-2021 | INDICADAS | 01/01 |