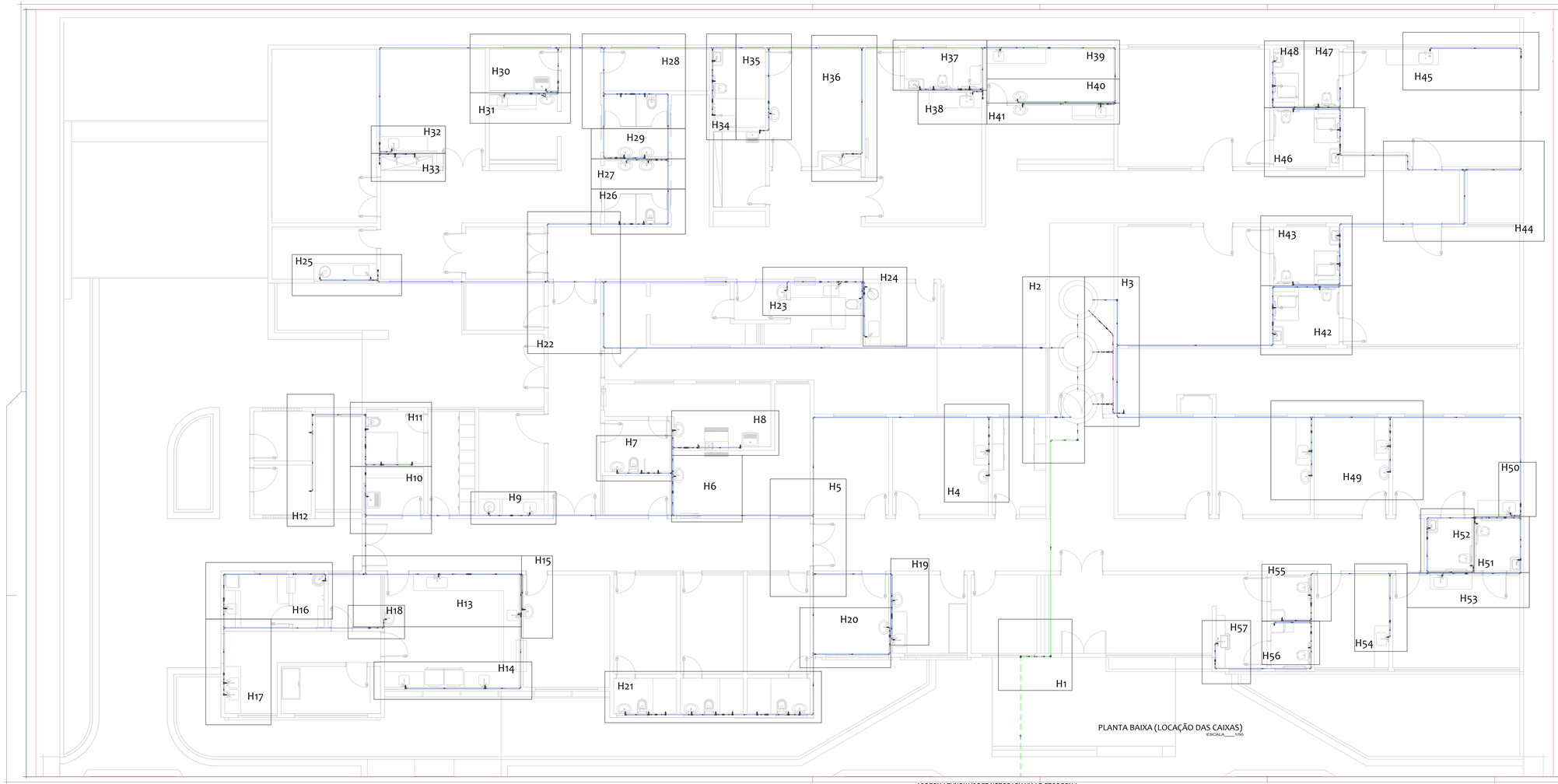
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT




PLANTA BAIXA (LOCAÇÃO DAS CAIXAS)
ESCALA 1:50

## Lista de Materiais

| | | |
|---|---|---|
| Metais | | |
| Registro esfera borboleta bruto PVC | | |
| 3/4" | 1 pç. | |
| PVC misto soldável | | |
| Joelho 90 soldável c/ rosca | | |
| 25 mm - 3/4" | 3 pç. | |
| PVC rígido roscável | | |
| Luva | | |
| 3/4" | 0.28 m | |
| PVC rígido soldável | | |
| Adaptador soldável c/ flange fixo p/ cx. d'água | | |
| 25 mm - 3/4" | 5 pç. | |
| Adaptador soldável curto c/bolsa-rosca p registro | | |
| 25 mm - 3/4" | 1 pç. | |
| Joelho 90° soldável | | |
| 25 mm | 8 pç. | |
| Tubos | | |
| 25 mm | 24.77 m | |
| Acessórios | | |
| Chuveiro | | |
| 25mm x 1/2" | 13 pç. | |
| Máquina de Lavar Roupa | | |
| 25mm x 3/4" | 1 pç. | |
| Torneira de Pia de Cozinha | | |
| 25mm - 3/4" | 22 pç. | |
| Torneira de Pia de Despejo | | |
| 25mm x 3/4" | 2 pç. | |
| Torneira de Tanque de Lavar | | |
| 25mm - 3/4" | 4 pç. | |
| Torneira de lavatório | | |
| 25 mm - 1/2" | 43 pç. | |
| Vaso Sanitário c/ cx. acoplada | | |
| 1/2" | 7 pç. | |
| Vaso sanitário p/ caixa de descarga | | |
| 3/4" | 11 pç. | |
| Cobre | | |
| Conector bolsa - ponta | | |
| 28 mm x 1" | 2 pç. | |
| Metais | | |
| Registro de gaveta bruto ABNT | | |
| 1" | 3 pç. | |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada | | |
| 1" | 11 pç. | |
| 1 1/2" | 2 pç. | |
| 1 1/4" | 1 pç. | |
| 3/4" | 38 pç. | |
| Registro de pressão c/ canopla cromada | | |
| 3/4" | 13 pç. | |
| PVC Acessórios | | |
| Bucha de ligação p/ vaso sanitário | | |
| 100 mm | 18 pç. | |
| Cx. de descarga c/ engata flexível | | |
| Branco - cinza - bege - caramelo | 11 pç. | |
| Engate flexível cobre cromado com canopla | | |
| 1/2 - 30cm | 7 pç. | |
| Engate flexível plástico | | |
| 1/2 - 40cm | 43 pç. | |
| Tubo de descida de embutir p/ cx. descarga | | |
| 40 | 11 pç. | |
| PVC misto soldável | | |
| Joelho de redução soldável c/ rosca | | |
| 50 mm - 25 mm | 16 pç. | |
| PVC rígido soldável | | |
| Adaptador soldável c/ flange fixo p/ cx. d'água | | |
| 32 mm - 1" | 6 pç. | |
| Adaptador soldável c/ flange livre p/ cx. d'água | | |
| 50 mm - 1 1/2" | 3 pç. | |
| Adaptador soldável curto c/bolsa-rosca p registro | | |
| 32 mm - 1" | 4 pç. | |
| Bucha de redução sold. curta | | |
| 32 mm - 25 mm | 20 pç. | |
| Bucha de redução sold. longa | | |
| 40 mm - 25 mm | 1 pç. | |
| 50 mm - 25 mm | 7 pç. | |
| 50 mm - 32 mm | 6 pç. | |
| Joelho 45 soldável | | |
| 32 mm | 7 pç. | |
| Joelho 90° soldável | | |
| 25 mm | 133 pç. | |
| 32 mm | 27 pç. | |
| 40 mm | 7 pç. | |
| 50 mm | 18 pç. | |
| Joelho de redução 90 soldável | | |
| 32 mm - 25 mm | 1 pç. | |
| Tubos | | |
| 25 mm | 287.91 m | |
| 32 mm | 79.66 m | |
| 40 mm | 1.46 m | |
| 50 mm | 152.14 m | |
| Tê 90 soldável | | |
| 25 mm | 38 pç. | |
| 32 mm | 12 pç. | |
| 50 mm | 11 pç. | |
| Tê de redução 90 soldável | | |
| 32 mm - 25 mm | 18 pç. | |
| 40 mm - 32 mm | 1 pç. | |
| 50 mm - 25 mm | 15 pç. | |
| 50 mm - 32 mm | 7 pç. | |
| 50 mm - 40 mm | 1 pç. | |
| Tê de redução soldável | | |
| 25 mm | 7.05 m | |
| PVC soldável aux c/ bucha latão | | |
| Joelho 90° soldável com bucha de latão | | |
| 25 mm - 3/4" | 27 pç. | |
| Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão | | |
| 25 mm- 1/2" | 55 pç. | |
| Tê red 90 sold c/ bucha latão B central | | |
| 25 mm- 1/2" | 1 pç. | |
| Tê sold c/ bucha latão bolsa central | | |
| 25 mm- 3/4" | 2 pç. | |

## Legenda Detalhada

| | | |
|---|---|---|
| | Hidrômetros - HIDRÔMETRO | |
| | Metais | |
| | Registro esfera borboleta bruto PVC | |
| | 3/4" | 1 pç. |
| | PVC misto soldável | |
| | Joelho 90 soldável c/ rosca | |
| | 25 mm - 3/4" | 3 pç. |
| | PVC rígido roscável | |
| | Luva | |
| | 3/4" | 0.28 m |
| | PVC rígido soldável | |
| | Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro | |
| | 25 mm - 3/4" | 1 pç. |
| | Joelho 90° soldável | |
| | 25 mm | 1 pç. |
| | Tubos | |
| | 25 mm | 0.85 m |
| RG | Registro bruto gaveta ABNT c/ cobre - RG | |
| | Cobre | |
| | Conector bolsa - ponta | |
| | 28 mm x 1" | 2 pç. |
| | Metais | |
| | Registro de gaveta bruto ABNT | |
| | 1" | 1 pç. |
| R | Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG | |
| | Metais | |
| | Registro de gaveta bruto ABNT | |
| | 1" | 1 pç. |
| | PVC rígido soldável | |
| | Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro | |
| | 32 mm - 1" | 2 pç. |
| 4 | Registro de gaveta c/ canopla cromada - .4 | |
| | Metais | |
| | Registro de gaveta c/ canopla cromada | |
| | 1 1/4" | 1 pç. |
| 4 | Registro de gaveta c/ canopla cromada - RG | |
| | Metais | |
| | Registro de gaveta c/ canopla cromada | |
| | 1" | 1 pç. |
| RP | Registro de pressão c/ canopla cromada - RP | |
| | Metais | |
| | Registro de pressão c/ canopla cromada | |
| | 3/4" | 1 pç. |

LEGENDA DAS TUBULAÇÕES

DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
25
SENTIDO DO FLUXO DE ÁGUA
0.75
COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO

LEGENDA DAS TUBULAÇÕES

- Tubulação de alimentação enterrada
- Tubulação de alimentação em paredes e lajes
- Tubulação de limpeza e extravasor enterrados
- Tubulação de limpeza e extravasor em paredes e lajes
- Tubulação de distribuição enterrada
- Tubulação de distribuição em paredes e lajes

## Legenda das indicações

| | |
|---|---|
| CX | Chuveiro - 25mm x 1/2" |
| HIDRÔMETRO | Hidrômetros - canalizes 3/4" |
| LV | Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" |
| MLR | Máquina de lavar roupa com joelho de 90° - 25 mm - 3/4" |
| PIA | Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4" |
| PIAD | Pia de despejo com joelho de 90° - 25 mm - 3/4" |
| RG | Registro de gaveta c/ canopla cromada - 1" |
| 4 | Registro de gaveta c/ canopla cromada - 1 1/4" |
| RP | Registro de pressão c/ canopla cromada - 3/4" |
| TLR | Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4" |
| VS | Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4" |
| VSCD | Vaso sanitário com caixa de descarga - 3/4" |

AUTOR: José Araújo Queiroga de Morais
Eng° Civil - CREA-PE 417.063-1

PROPRIETÁRIO:

FISCALIZAÇÃO:

EXECUÇÃO:

PROJETO:
# Projeto de Instalações Hidráulicas
## Ampl. e Ref. de Unid. de Atenção Especializada em Saúde

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA (LOCAÇÃO DAS CAIXAS), DETALHES, LEGENDA E LISTA DE MATERIAISDO PAVIMENTO INFERIOR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHO DA CRUZ/RN

LOCAL:
RUA CAMILA DE LELLIS, 425, CENTRO, RIACHO DA CRUZ/RN

| nº | descrição | data | visto | formato | folha |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A2 + A | 01 |
| | | | | escala | |
| | | | | 1:50 | |

Riacho da Cruz
Terra de Gente

| RESPONSÁVEL TÉCNICO-PROJETO: | CREA: | DESENHO: | DATA: |
|---|---|---|---|
| JOSÉ ARÓJOJ QUEIROGA DE MORAIS | 417.063-1-PE | JOEMA CORDEZ | FEV/2011 |

ARQUIVO: ---

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT