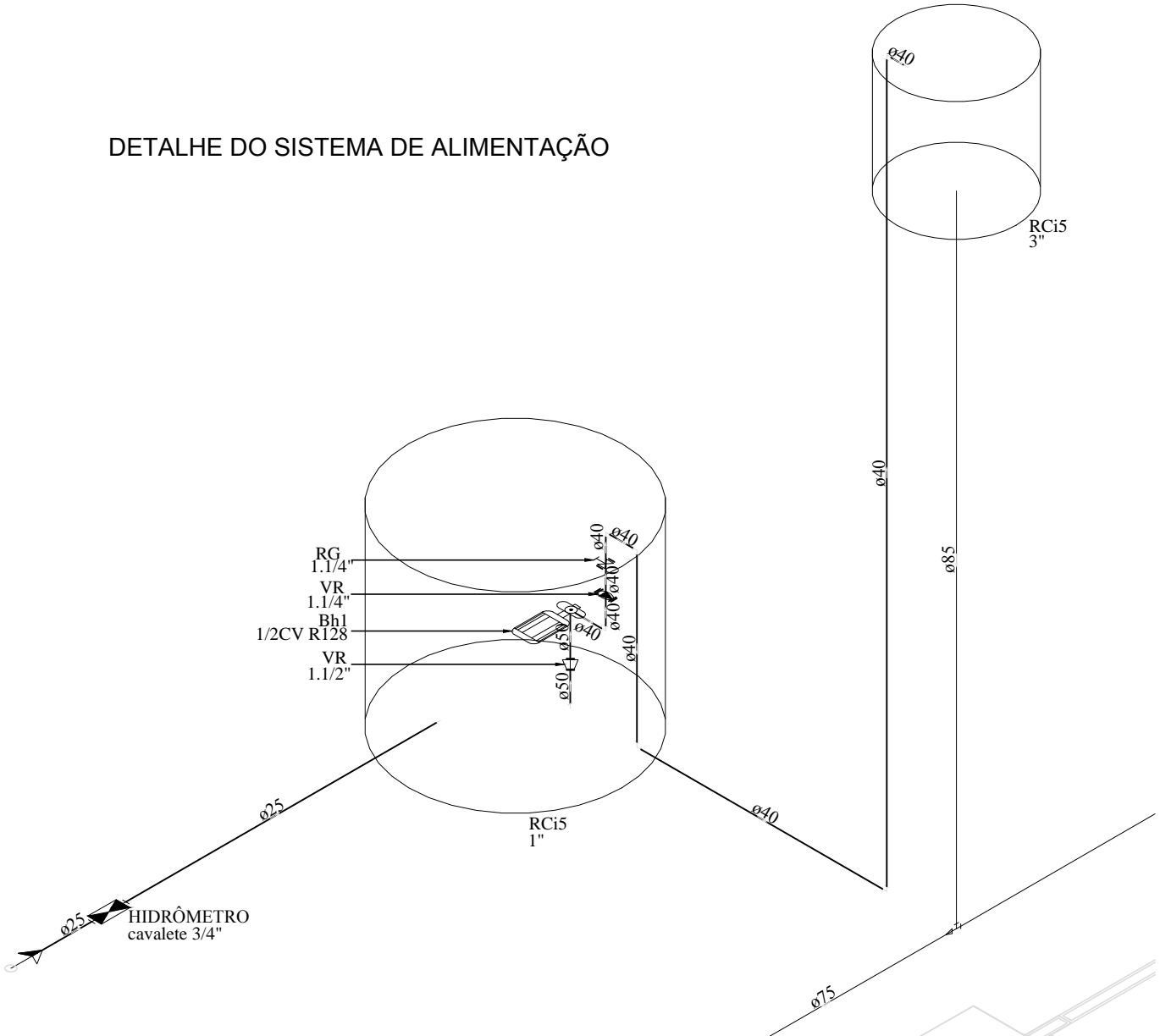


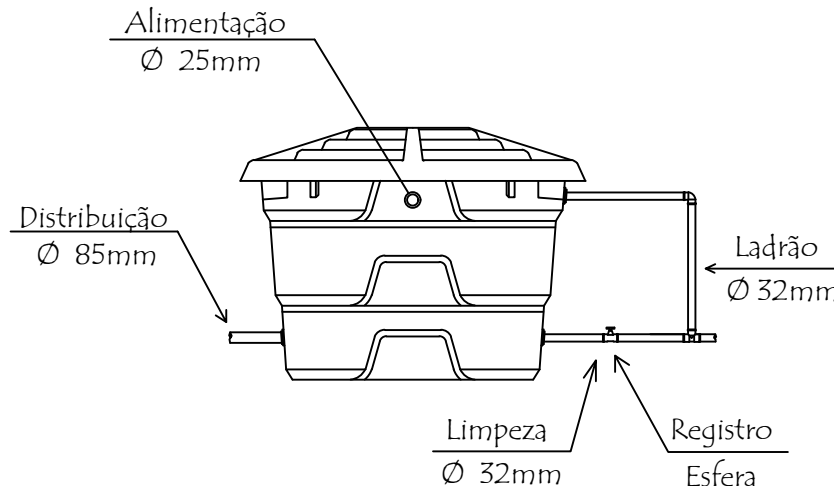
| Lista de Materiais | | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----|
| Bomba Hidráulica - Recalque | | |
| Schneider | | |
| Recalque - BCR 2010 - 1/2 CV | 1 | pç |
| Metais | | |
| Registro de esfera 3/4" | 1 | pç |
| Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/4" | 1 | pç |
| Registro esfera borboleta bruto PVC 3/4" | 1 | pç |
| Válvula de retenção vertical 1.1/4" | 1 | pç |
| Válvula de sucção 1.1/2" | 1 | pç |
| PVC misto soldável | | |
| Colar de tomada em PVC 3/4" | 1 | pç |
| Joelho 90 soldável c/ rosca 25 mm - 3/4" | 4 | pç |
| PVC rígido roscável | | |
| Tubos 3/4" | 0.28 | m |
| PVC rígido soldável | | |
| Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 25 mm - 3/4" | 1 | pç |
| 32 mm - 1" | 1 | pç |
| 40 mm - 1.1/4" | 1 | pç |
| 50 mm - 1.1/2" | 1 | pç |
| 85 mm - 3" | 1 | pç |
| Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" | 2 | pç |
| 40 mm - 1.1/4" | 4 | pç |
| 50 mm - 1.1/2" | 1 | pç |
| Bucha de redução sold. curta 60 mm - 50 mm | 6 | pç |
| 85 mm - 75 mm | 2 | pç |
| Bucha de redução sold. longa 50 mm - 25 mm | 3 | pç |
| 60 mm - 25 mm | 4 | pç |
| 75 mm - 50 mm | 8 | pç |
| Curva 90 soldável 85 mm | 3 | pç |
| Joelho 90° soldável 25 mm | 25 | pç |
| 40 mm | 6 | pç |
| 50 mm | 14 | pç |
| 75 mm | 3 | pç |
| Luva de redução soldável 50 mm - 25 mm | 5 | pç |
| 25 mm | 48.15 | m |
| 40 mm | 14.99 | m |
| 50 mm | 29.14 | m |
| 60 mm | 6.86 | m |
| 75 mm | 49.99 | m |
| 85 mm | 29.45 | m |
| Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável | | |
| Metais | | |
| Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/4" | 1 | pç |
| PVC rígido soldável | | |
| Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/4" | 2 | pç |
| Válvula de retenção vertical c/ PVC soldável | | |
| Metais | | |
| Válvula de retenção vertical 1.1/4" | 1 | pç |
| PVC rígido soldável | | |
| Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/4" | 2 | pç |
| Válvula de sucção (poço) c/ PVC soldável | | |
| Metais | | |
| Válvula de sucção 1.1/2" | 1 | pç |
| PVC rígido soldável | | |
| Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2" | 1 | pç |
| Reservatório cilíndrico | | |
| Fibra de vidro 11000 L | 1 | pç |
| 5000 L | 1 | pç |
| Legenda das indicações | | |
| HIDRÔMETRO | Hidrômetros - cavalete 3/4" | |
| RG | Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1.1/4" | |
| VR | Válvula de retenção vertical c/ PVC soldável - 1.1/4" | |
| VR | Válvula de sucção (poço) c/ PVC soldável - 1.1/2" | |

| Legenda | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| | Alimentador Predial |
| | Bomba Hidráulica |
| | Hidrômetros |
| | Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável |
| | Válvula de retenção vertical c/ PVC soldável |
| | Válvula de sucção (poço) c/ PVC soldável |
| Legenda detalhada | |
| Alimentador Predial | |
| Metais | |
| Registro de esfera 3/4" | 1pç |
| PVC misto soldável | |
| Colar de tomada em PVC 3/4" | 1pç |
| Joelho 90 soldável c/ rosca 25 mm - 3/4" | 1pç |
| PVC rígido roscável | |
| Tubos 3/4" | 0.28m |
| PVC rígido soldável | |
| Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" | 1pç |
| Bomba Hidráulica | |
| Schneider | |
| Recalque - BCR 2010 - 1/2 CV | 1pç |
| Hidrômetros | |
| Metais | |
| Registro esfera borboleta bruto PVC 3/4" | 1pç |
| PVC misto soldável | |
| Joelho 90 soldável c/ rosca 25 mm - 3/4" | 3pç |
| PVC rígido roscável | |
| Tubos 3/4" | 0.28m |
| PVC rígido soldável | |
| Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" | 1pç |
| Joelho 90° soldável 25 mm | 1pç |
| Tubos 25 mm | 0.85m |
| Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável | |
| Metais | |
| Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/4" | 1pç |
| PVC rígido soldável | |
| Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/4" | 2pç |
| Válvula de retenção vertical c/ PVC soldável | |
| Metais | |
| Válvula de retenção vertical 1.1/4" | 1pç |
| PVC rígido soldável | |
| Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/4" | 2pç |
| Válvula de sucção (poço) c/ PVC soldável | |
| Metais | |
| Válvula de sucção 1.1/2" | 1pç |
| PVC rígido soldável | |
| Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2" | 1pç |

DETALHE DO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR



Schuring & Schuring Ltda.
Escritório Técnico B.E.SCHURING - Projetos Estruturais
Av. XV de Novembro, 489 - Porto 2o. Andar - Cuiabá MT
Fone:(065) 3321 9959--Fax:(065) 3623 5066--Internet: Email - schuring@schuring.com.br

ESCOLA MUNICIPAL ALINO FERREIRA

PROJETO HIDRÁULICO

CLIENTE

REVISÃO

EMISSÃO

DISCRIMINAÇÃO

DATA

PROJ.

DES.

VERIF.

APROV.

RESP. TEC. EXECUÇÃO:

Eng.º Civil BENEDITO ELISEU SCHURING

Eng.º Civil ANDRE LUIZ SCHURING

Eng.º Civil SUSAN K. BOTELHO MORAES

CONTEUDO:

DATA:

ESCALA:

1/150

02/03/2017

VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA

ARQUIVO

FOLHA No.

04/11