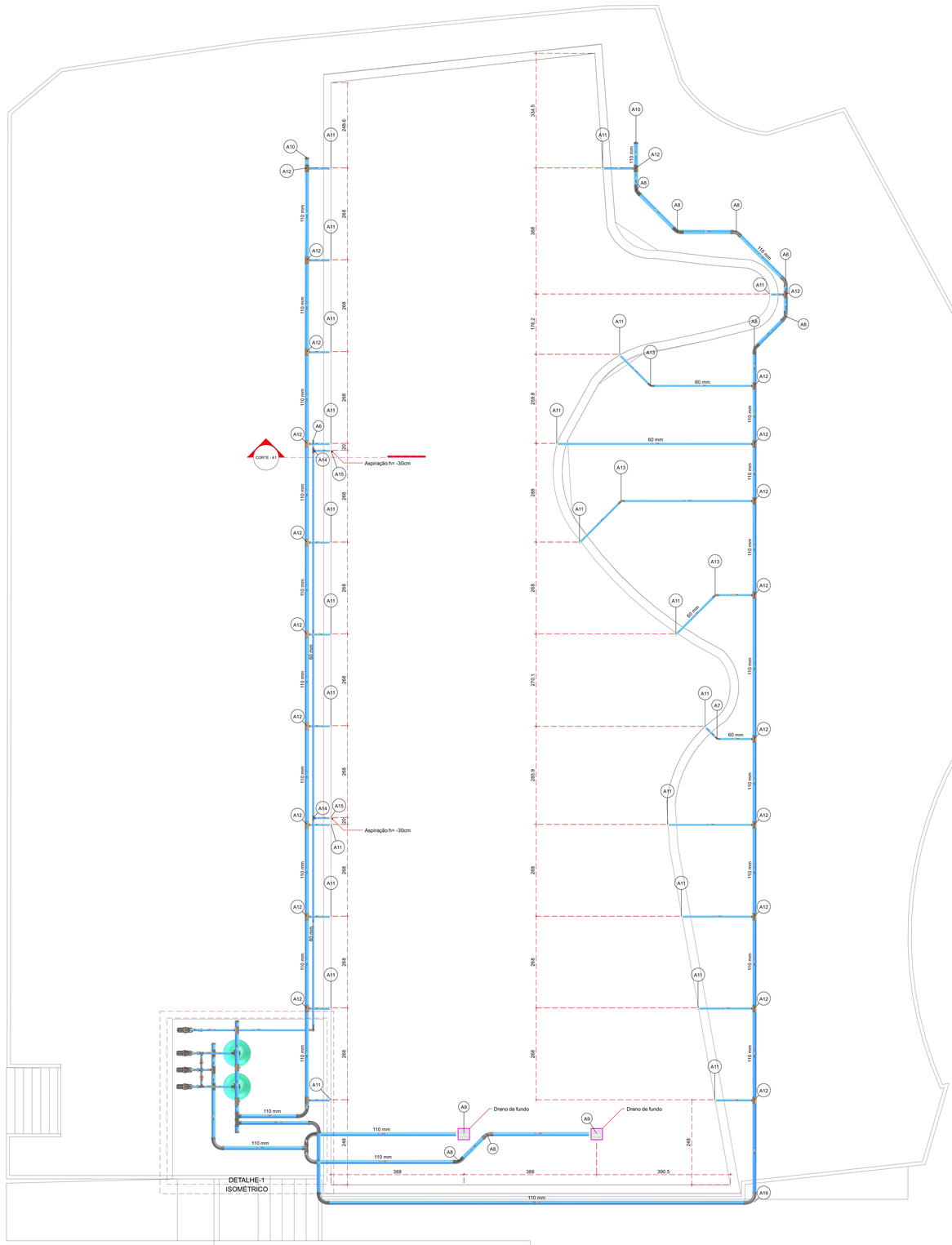
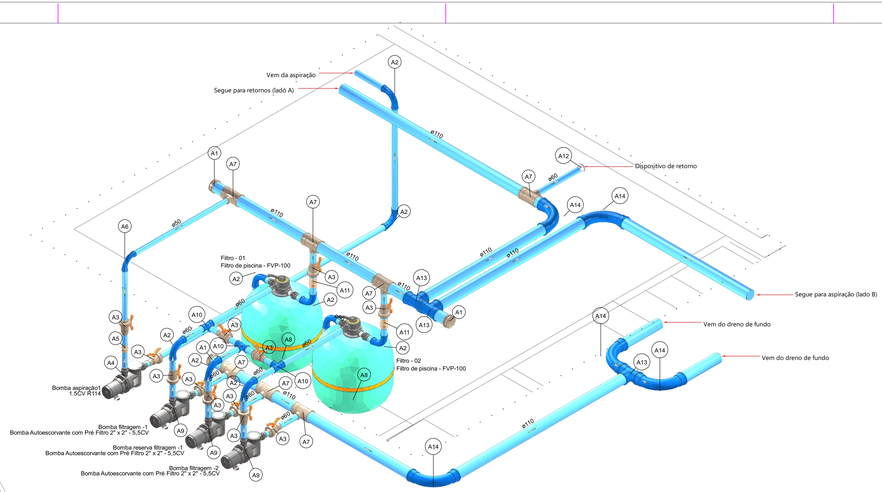
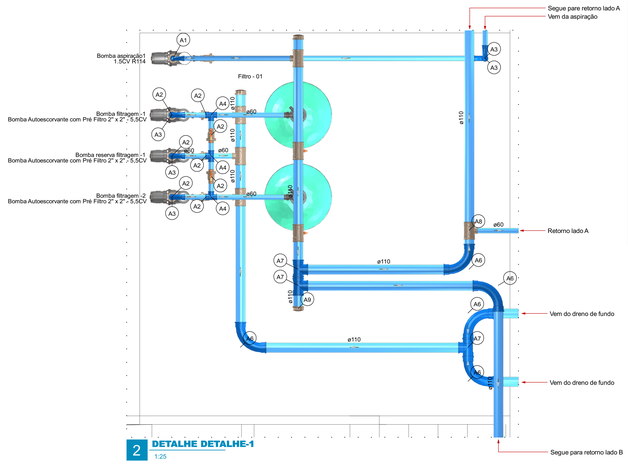



## 1 Implantação geral
1:50




## 5 DETALHE ISOMÉTRICO
1:25

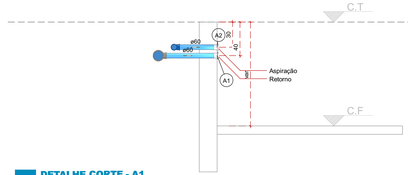
| Legenda de peças - TÉRREO | | |
|---|---|---|
| A1 | PVC-U rígido soldável<br>Cap soldável<br>110 mm | 1pç |
| A2 | PVC-U rígido soldável<br>Curva 90 soldável<br>60 mm | 1pç |
| A3 | Metais<br>Registro esfera VS compacto soldável PVC<br>60 mm | 1pç |
| A4 | Bomba Hidráulica - Piscina<br>Autoescorvante com Pré Filtro 1 1/2" x 1 1/2"<br>PF-1T 1,5CV R114 | 1pç |
| A5 | Metais<br>Valvula de retenção vertical<br>1.1/2" | 1pç |
| | PVC rígido soldável<br>Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro<br>50 mm - 1.1/2" | 2pç |
| A6 | PVC-U rígido soldável<br>Curva 90 soldável<br>50 mm | 1pç |
| A7 | PVC-U rígido soldável<br>Tê de redução 90 soldável<br>110 mm - 60 mm | 1pç |
| A8 | PISCINAS<br>Filtro de piscina - Sodramar<br>Filtro de piscina - FVP-100 | 1pç |
| A9 | PISCINAS<br>Bombas<br>Bomba autoescorvante com pré filtro 2" X 2" - 5,5CV Sodramar BMS-550A | 1pç |
| A10 | PVC-U rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>60 mm | 1pç |
| A11 | Metais<br>Valvula de retenção vertical<br>2" | 1pç |
| | PVC rígido soldável<br>Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro<br>60 mm - 2" | 2pç |
| A12 | PISCINAS<br>Dispositivo de retorno<br>Disp. de retorno Sodramar (Cod 012173) 60mm (QMÍN = 2,2M³/H E QMÁX = 6,6 M³/H) | 1pç |
| A13 | PVC-U rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>110 mm | 1pç |
| A14 | PVC-U rígido soldável<br>Curva 90 soldável<br>110 mm | 1pç |




## 2 DETALHE DETALHE-1
1:25

| Legenda de peças - TÉRREO | | |
|---|---|---|
| A1 | PVC-U rígido soldável<br>Curva 90 soldável<br>50 mm | 1pç |
| A2 | Metais<br>Registro esfera VS compacto soldável PVC<br>60 mm | 1pç |
| A3 | PVC-U rígido soldável<br>Curva 90 soldável<br>60 mm | 1pç |
| A4 | PVC-U rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>60 mm | 1pç |
| A6 | PVC-U rígido soldável<br>Curva 90 soldável<br>110 mm | 1pç |
| A7 | PVC-U rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>110 mm | 1pç |
| A8 | PVC-U rígido soldável<br>Tê de redução 90 soldável<br>110 mm - 60 mm | 1pç |
| A9 | PVC-U rígido soldável<br>Cap soldável<br>110 mm | 1pç |

| Legenda de peças - TÉRREO | | |
|---|---|---|
| A6 | PVC-U rígido soldável<br>Cap soldável<br>50 mm | 1pç |
| A7 | PVC-U rígido soldável<br>Curva 45 soldável<br>50 mm | 1pç |
| A8 | PVC-U rígido soldável<br>Curva 45 soldável<br>110 mm | 1pç |
| A9 | PISCINAS<br>Dreno de fundo<br>Dreno de Fundo 355 mm x 355 mm Ø 110 mm Q=33 m³/h | 1pç |
| A10 | PVC-U rígido soldável<br>Cap soldável<br>110 mm | 1pç |
| A11 | PISCINAS<br>Dispositivo de retorno<br>Disp. de retorno Sodramar (Cod 012173) 60mm (QMÍN = 2,2M³/H E QMÁX = 6,6 M³/H) | 1pç |
| A12 | PVC-U rígido soldável<br>Tê de redução 90 soldável<br>110 mm - 60 mm | 1pç |
| A13 | PVC-U rígido soldável<br>Curva 45 soldável<br>60 mm | 1pç |
| A14 | PVC-U rígido soldável<br>Tê 90 soldável<br>60 mm | 1pç |
| A15 | PISCINAS<br>Dispositivo de aspiração<br>Disp. de aspiração Sodramar (Cod 012172) 60mm (QMÁX = 9M³/H) | 1pç |
| A16 | PVC-U rígido soldável<br>Curva 90 soldável<br>110 mm | 1pç |




## 4 DETALHE CORTE - A1
1:25

| Legenda de peças - TÉRREO | | |
|---|---|---|
| A1 | PISCINAS<br>Dispositivo de retorno<br>Disp. de retorno Sodramar (Cod 012173) 60mm (QMÍN = 2,2M³/H E QMÁX = 6,6 M³/H) | 1pç |
| A2 | PISCINAS<br>Dispositivo de aspiração<br>Disp. de aspiração Sodramar (Cod 012172) 60mm (QMÁX = 9M³/H) | 1pç |

| NORMAS |
|---|
| - NBR 10339/2018 - Piscina - Projeto, execução e manutenção |

**NOTAS**

1. Os drenos de fundo devem atender as requisitos dos itens 5.4.4.9 e 5.4.4.10 da NBR 10339/2018, atentando-se ao uso de de grelhas antiaprisionamento;
2. Projeto elétrico deve contemplar botão de emergência conforme disposto no item 5.4.4.13 da NBR 10339/2018;
3. Todas as tubulações devem ser do tipo PVC-U;
4. Dados de projeto:
   Área superficial: 31$m^2$;
   Volume aproximado: 46$m^3$;
   Tempo de filtração: 6h;
   Vazão total: 76,67$m^3$/h;
   Filtro adotado: 2 x Sodramar FVP 100;
   Bomba aspiração: 1 x Sobramar BMC150;
   Bomba filtragem: 2 x Sobramar BMS-550A;
   Bomba reserva: 1 x Sobramar BMS-550A.

| Nº | REVISÕES | DATA | AUTOR |
|---|---|---|---|
| 00 | Emissão inicial | 19/11/2024 | Eng Diogo Tadeu |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

CLIENTE:
Prefeitura Municipal de Analândia

LOCAL E OBRA:
Estrada Analândia - Recanto da saúde (caixa d'água) KM-05 - Analândia-SP

ASSUNTO:
Sistema de recirculação de piscina

ALFATECH
ENGENHARIA HIDRÁULICA
Av Romualdo Villani, 51, Jardim Ipanema, São Carlos-SP
contato@engalfatech.com.br
(16)9.9764-1554

| PROJETO: | COD. PROJETO: | FOLHA: | FASE: | REVISÃO: | ESCALA: |
|---|---|---|---|---|---|
| HIDROSSANITÁRIO | 2434 | 1 | EXECUTIVO | R00 | Indicada |

| RESPONSÁVEL: | DATA: | ARQUIVO: |
|---|---|---|
| Eng Diogo Tadeu | 19/11/2024 | 2434-HID-PE-001-R00 |

A0
1189mm