

SOLUÇÕES EM PRODUTOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS

HIDRODEMA[®]

1 1 . 4 0 5 3 - 9 8 0 0

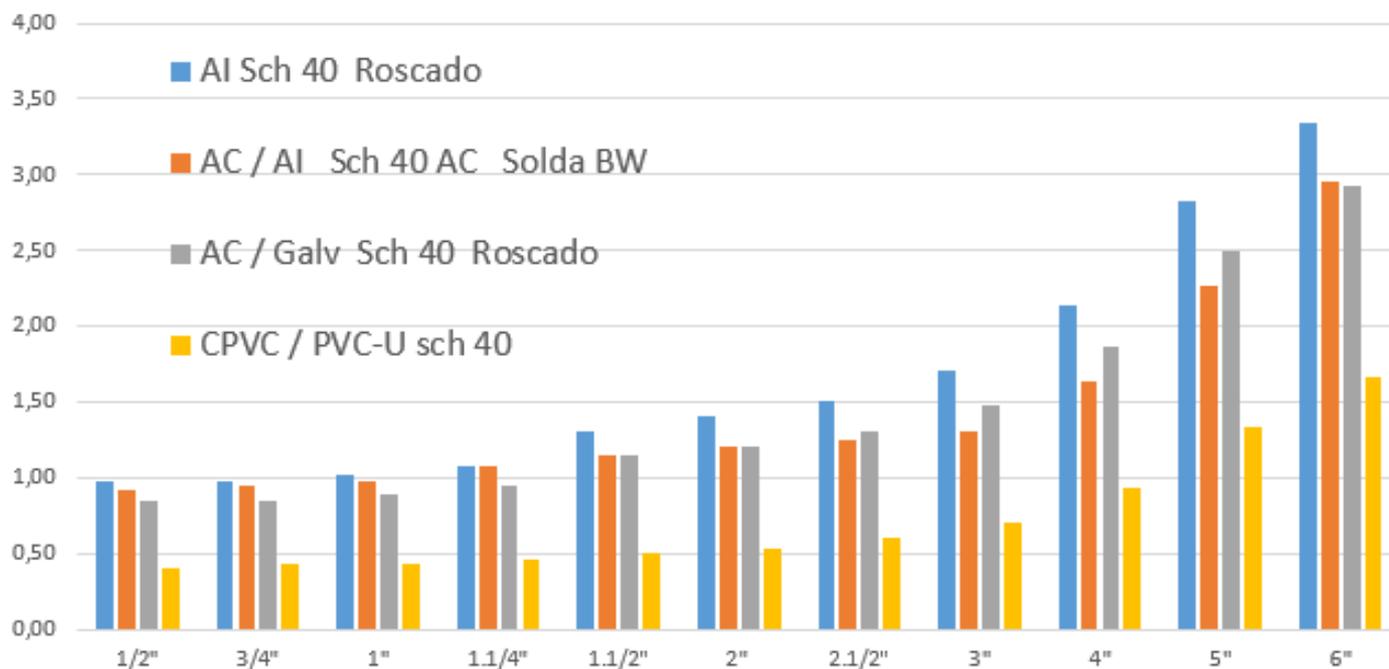
www.hidrodeema.com.br

OBRAS EM PVC-U

SCH80



Hora Homem para Instalação Tubulações



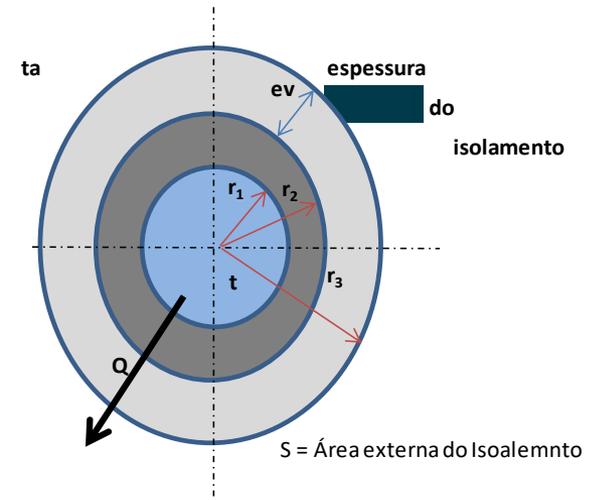
- Instalação de Tubulações com base metros lineares com número médio de trechos horizontais, verticais e mudanças de direção.
- Incluso o transporte equipamentos e material, preparação da tubulação e elevação da tubulação no Pipe Rack (3m)
- Não inclui fabricação e instalação de suportes, válvulas e acessórios



Cálculo Espessura de Isolamento

- ta Temperatura Ambiente
- t Temperatura fluido no tubo
- r3 Raio externo do isolamento
- r2 Raio externo do Tubo = Raio interno Isolamento
- r1 Raio interno do tubo
- α Coef. de convecção livre do ar
- λi Condutividade Térmica do isoalmento
- λt Condutividade Térmica do tubo
- φ Humidade Relativa do ar
- (ta -to) Valor da tabela ao lado
- Q/S Fluxo de calor por unidade de área externa isoalmento

| Dados | | |
|--------|------------|--|
| 30 | oC | |
| 5 | oC | |
| | m | |
| 0,016 | m | |
| 0,0106 | m | |
| 7 | kcal/m2hoC | |
| 0,032 | W/m oC | |
| 0,17 | W/m oC | |
| 70 | (%) | |
| 5,2 | oC | |
| 36,4 | | |



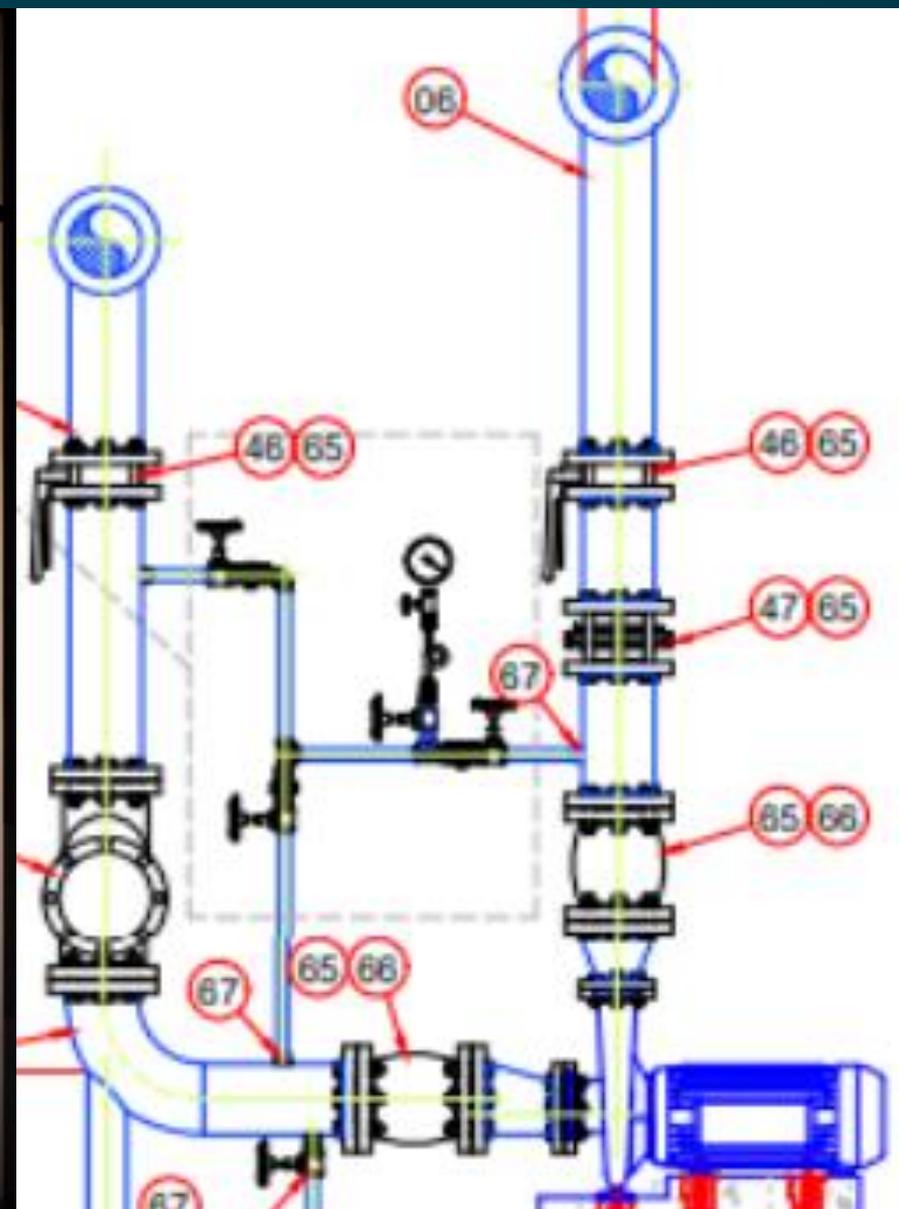
Equação:

$$0,543956 \leftarrow \frac{(to - t)}{Q/S} \leq r3 * \left(\frac{LN (r3/r2)}{\lambda i} + \frac{LN (r2/r1)}{\lambda t} \right) \rightarrow 0,557478945$$

| φ (%) | ta- to | φ (%) | ta- to |
|-------|--------|-------|--------|
| 95 | 0,7 | 70 | 5,2 |
| 90 | 1,5 | 65 | 6,2 |
| 85 | 2,3 | 60 | 7,5 |
| 80 | 3,2 | 55 | 8,5 |
| 75 | 4,2 | 50 | 9,9 |

ev = Espessura do Isolamento = **12** mm

SERVIÇOS



TREINAMENTO DE QUALIFICAÇÃO A INSTALADORES



SMP

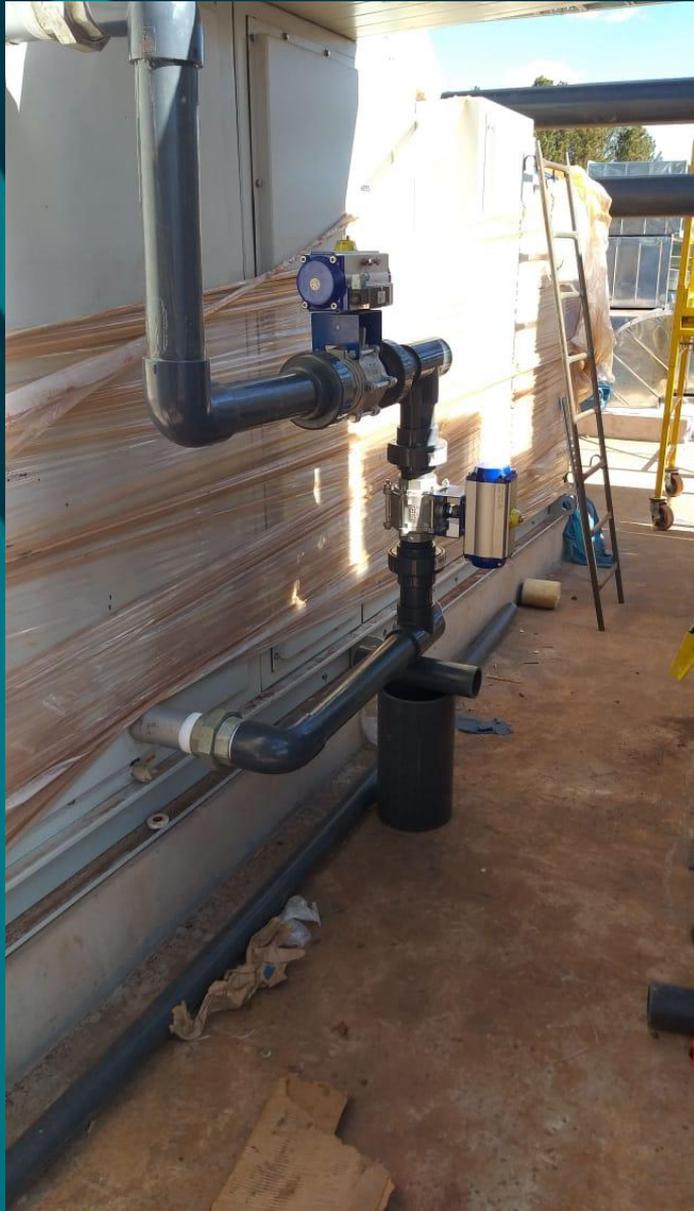
SMP AUTOMOTIVE PROD. DO BRASIL

Atibaia - SP





27/07/2018 07:00 PM







LORENZETTI



SOLUÇÕES EM PRODUTOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS

HIDRODEMA[®]

1 1 . 4 0 5 3 - 9 8 0 0









summer cool



SOLUÇÕES EM PRODUTOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS

HIDRODEMA[®]

1 1 . 4 0 5 3 - 9 8 0 0











schattdecor



SHOT ON REDMI 7
AI DUAL CAMERA



SHOT ON REDMI 7
AI DUAL CAMERA



















SOLUÇÕES EM PRODUTOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS

HIDRODEMA[®]

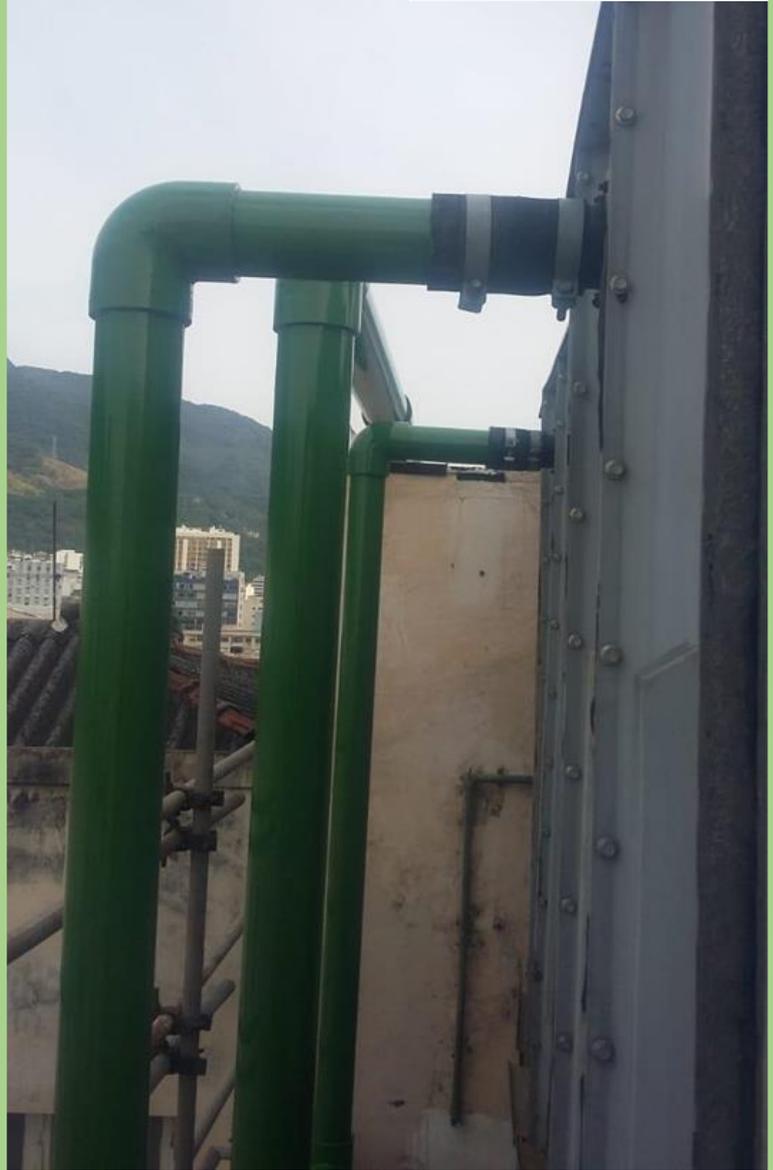
1 1 . 4 0 5 3 - 9 8 0 0











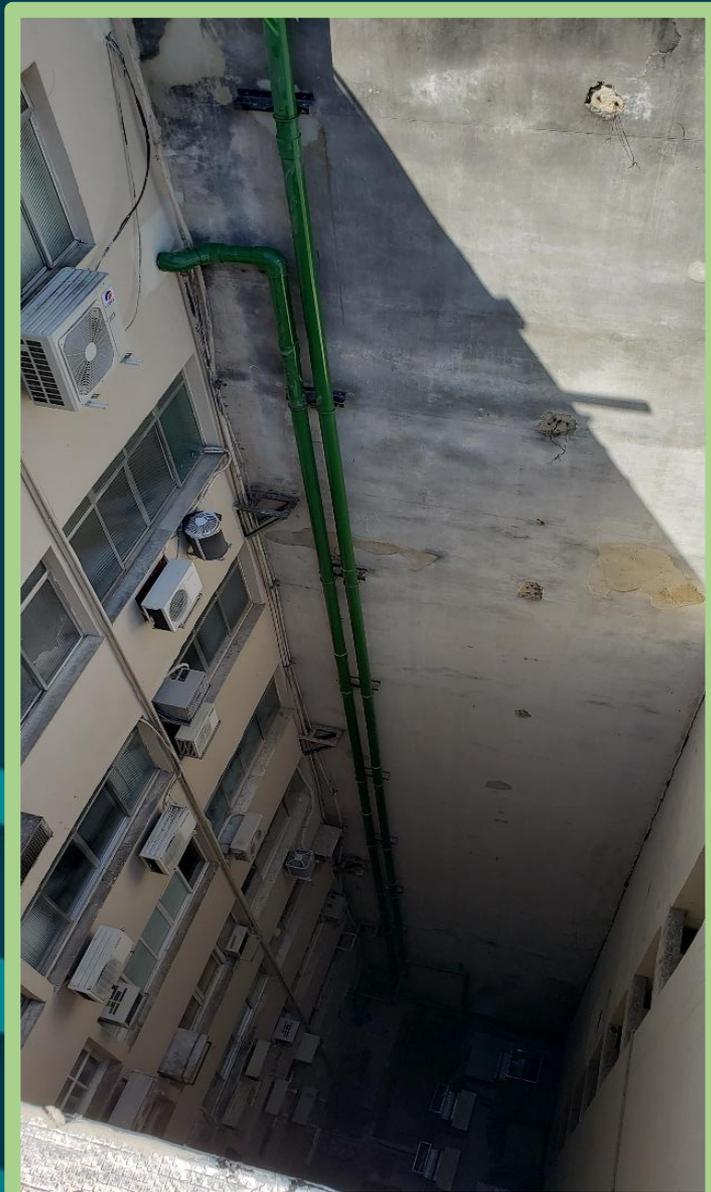
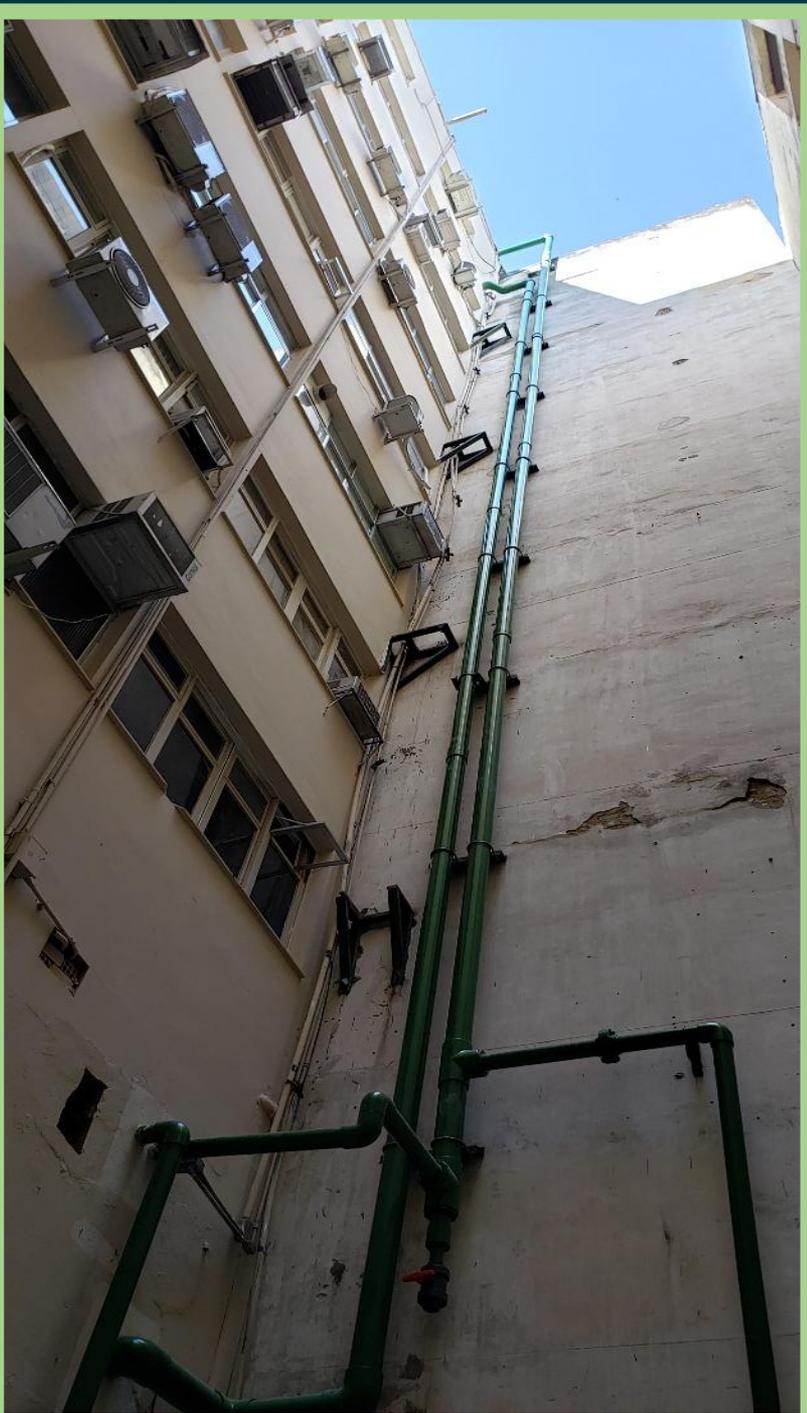




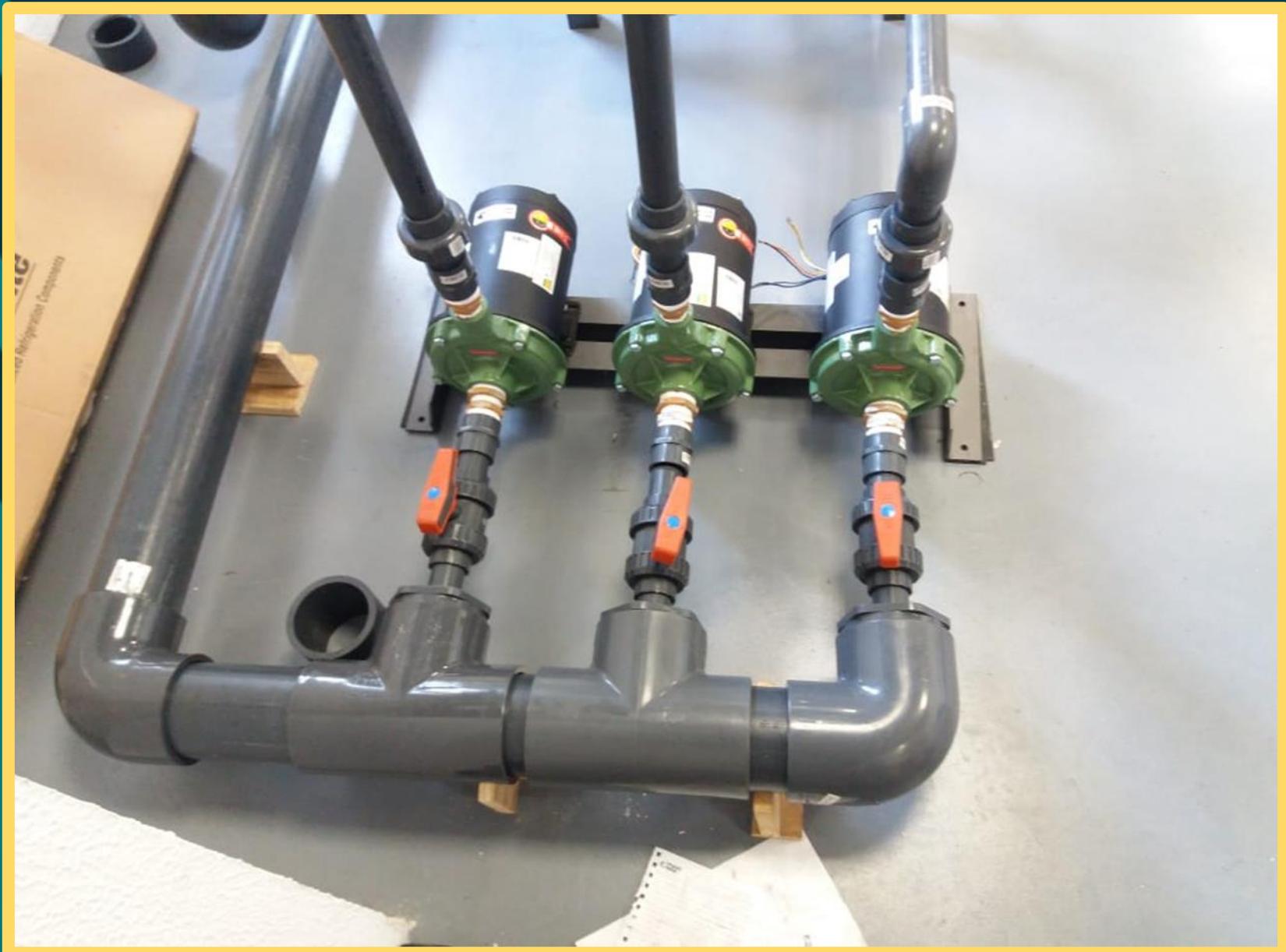
SOLUÇÕES EM PRODUTOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS

HIDRODEMA[®]

1 1 . 4 0 5 3 - 9 8 0 0







SOLUÇÕES EM PRODUTOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS

HIDRODEMA[®]

1 1 . 4 0 5 3 - 9 8 0 0





SOLUÇÕES EM PRODUTOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS

HIDRODEMA[®]

1 1 . 4 0 5 3 - 9 8 0 0





faurecia





 **Momenta**



SOLUÇÕES EM PRODUTOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS

HIDRODEMA[®]

1 1 . 4 0 5 3 - 9 8 0 0





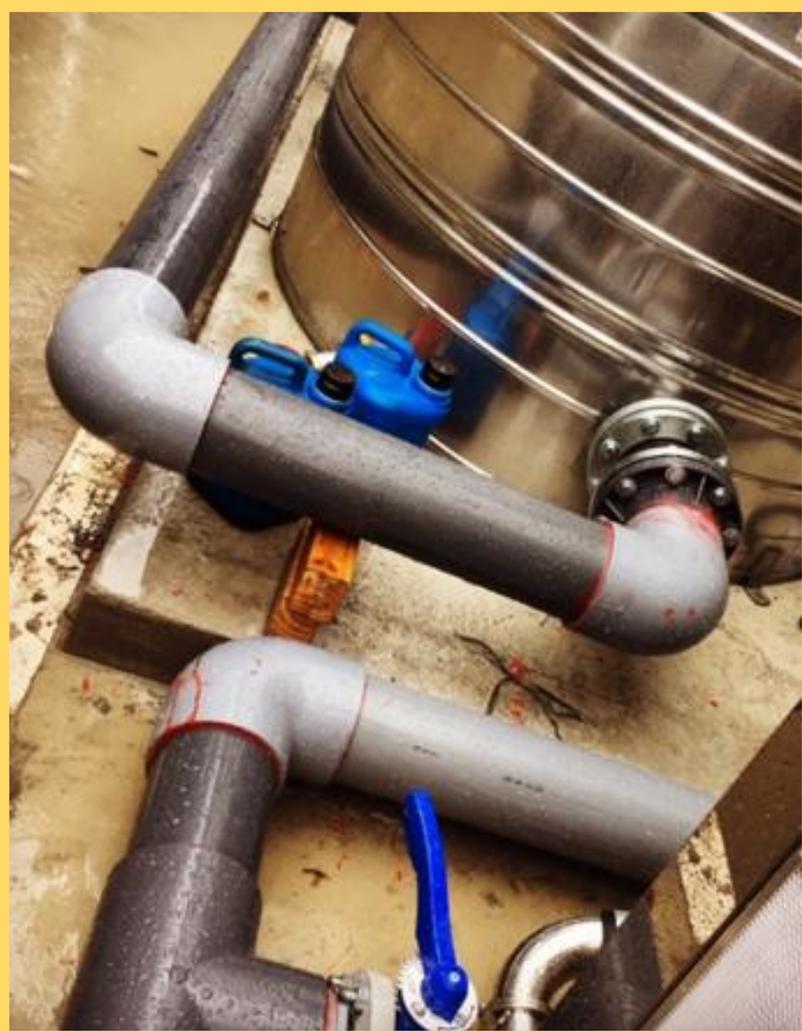


SOLUÇÕES EM PRODUTOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS

HIDRODEMA[®]

1 1 . 4 0 5 3 - 9 8 0 0





MAHLE















Ácido Fluossilícico



Perigo

Pode ser corrosivo para os metais.
Tóxico em contato com a pele.
Nocivo se ingerido.
Provoca queimaduras na pele e lesões cutâneas graves.

Use luvas/resistente de proteção e proteção ocular/facial.
Nunca respire o gás ou o vapor.

EM CASO DE INGESTÃO: análgico a boca. **NÃO** provocar vômito.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (OU COM O CABELO): lave com água e sabão em abundância. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Enxágue a pele com água / tome uma ducha. Contate imediatamente um Centro de Informação Toxicológica / Médico.

EM CASO DE VAZAMENTO: interrompa o vazamento se não houver risco. Remova recipientes da área de derramamento. Absorva o material derramado utilizando materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculita ou terra diatomácea. Evite a entrada em esgotos, cursos de água, rios ou áreas confinadas. Para mais informações, consulte a ficha de segurança do produto - FISPQ.



SOLUÇÕES EM PRODUTOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS

HIDRODEMA[®]

1 1 . 4 0 5 3 - 9 8 0 0



SOLUÇÕES EM PRODUTOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS

HIDRODEMA[®]

1 1 . 4 0 5 3 - 9 8 0 0





VIBROPAC





SOLUÇÕES EM PRODUTOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS

HIDRODEMA[®]

1 1 . 4 0 5 3 - 9 8 0 0



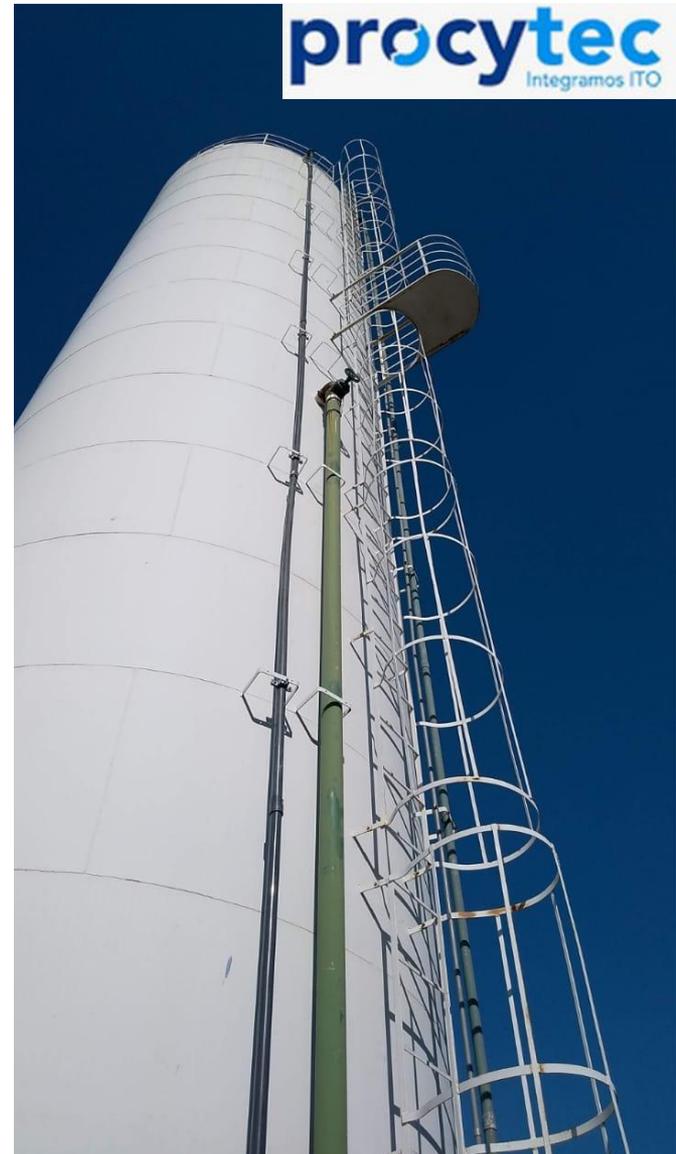




procytec
Integramos ITO



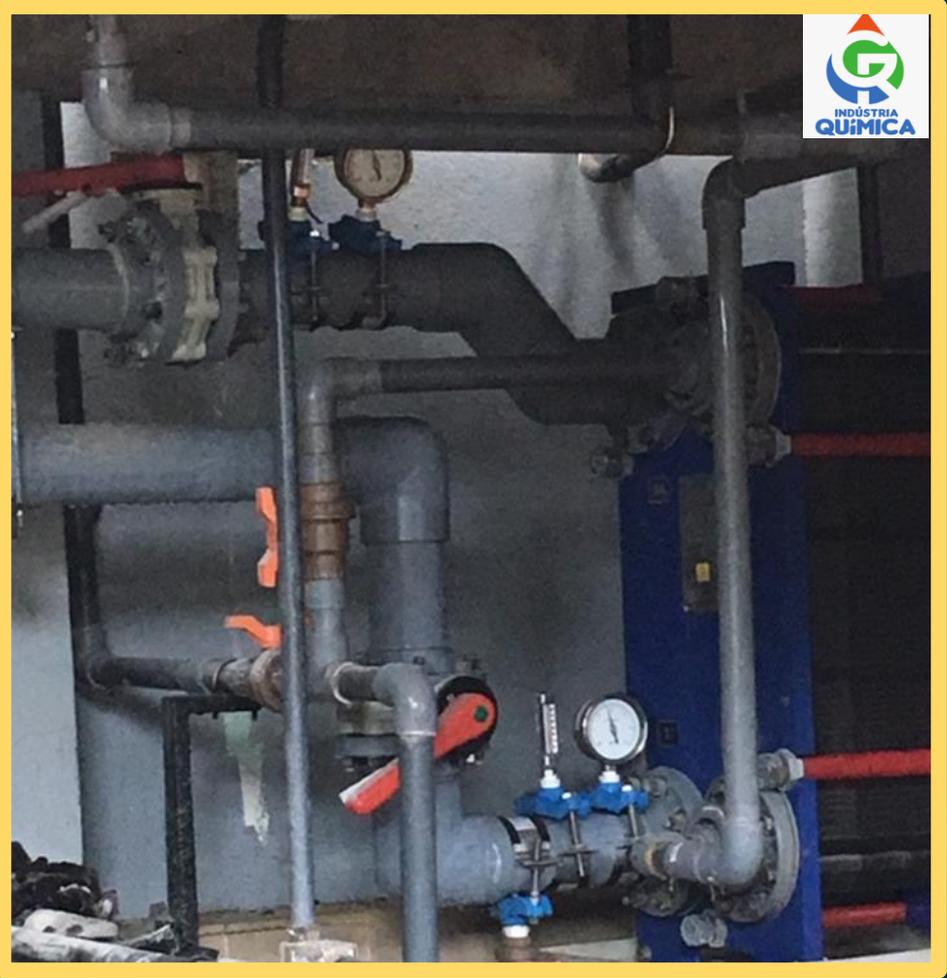
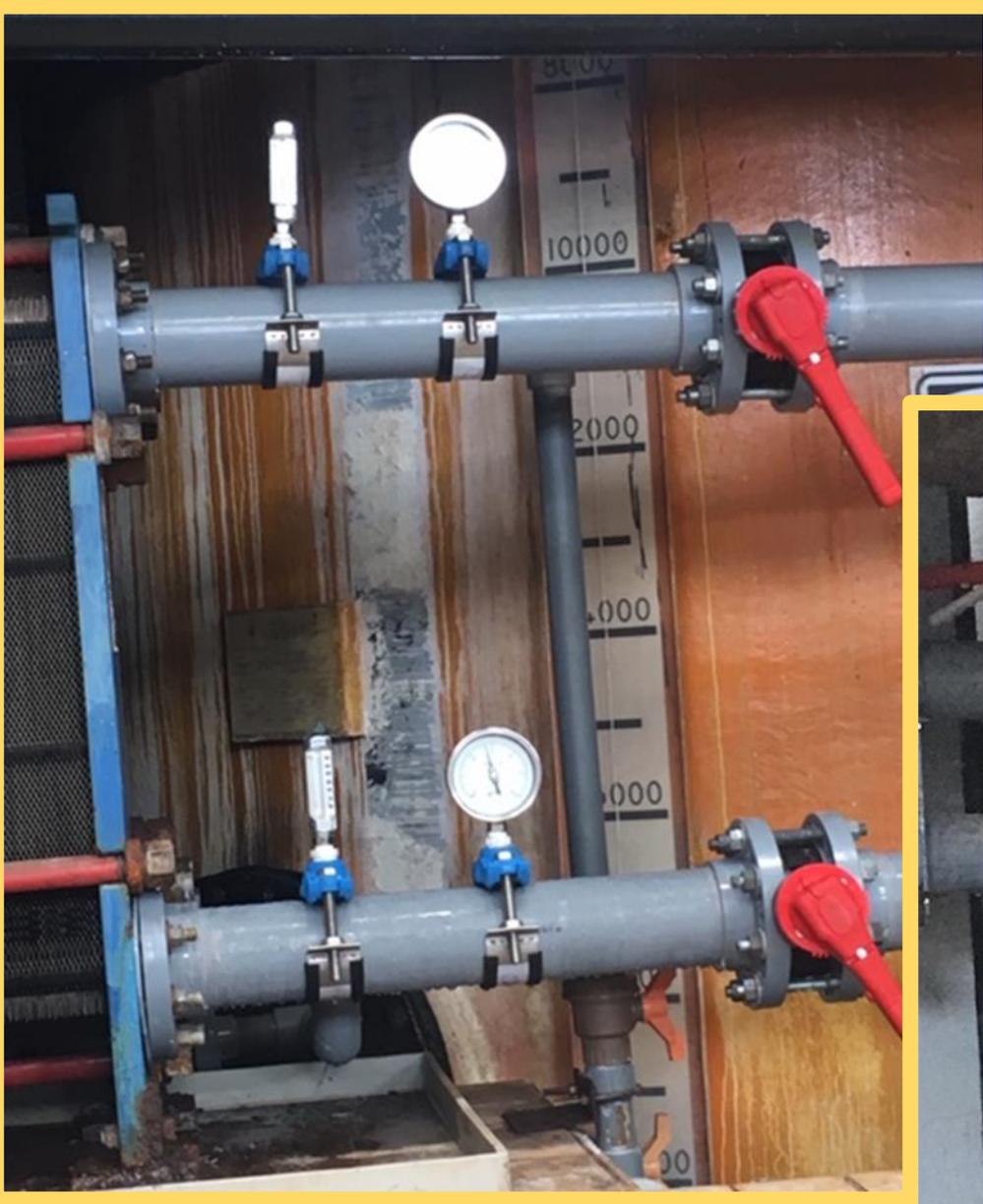
procytec
Integramos ITO











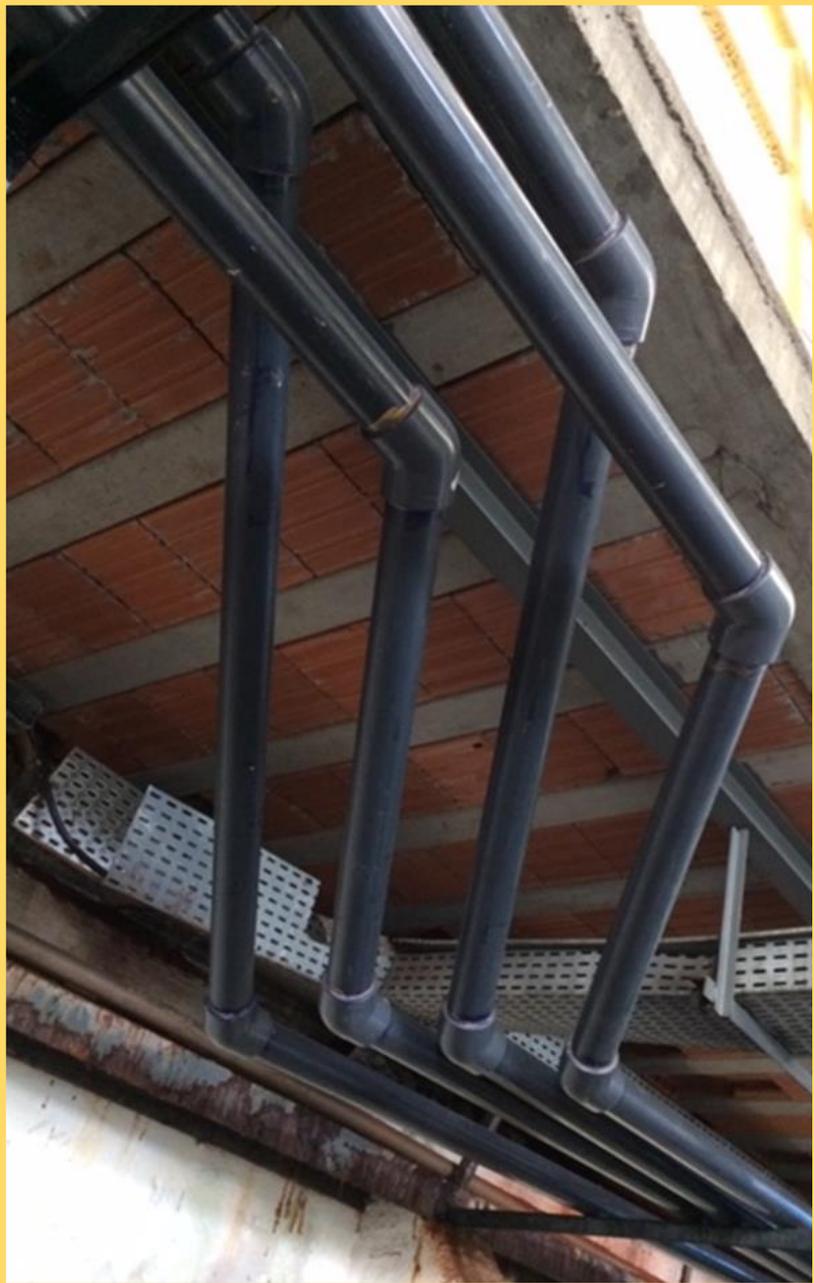






RHODIA
SOLVAY GROUP





Total Química
Onde tem químico, tem vida.



SOLUÇÕES EM PRODUTOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS

HIDRODEMA[®]

1 1 . 4 0 5 3 - 9 8 0 0

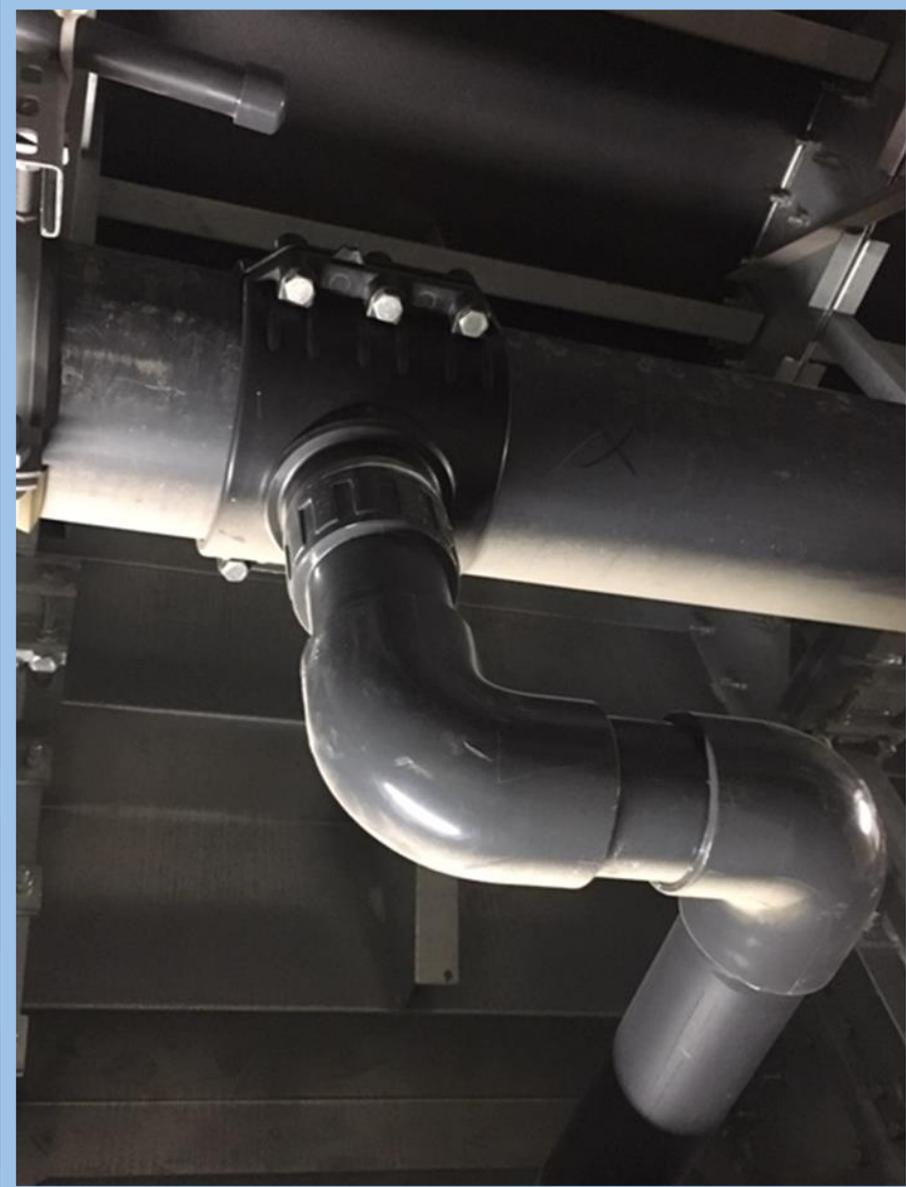
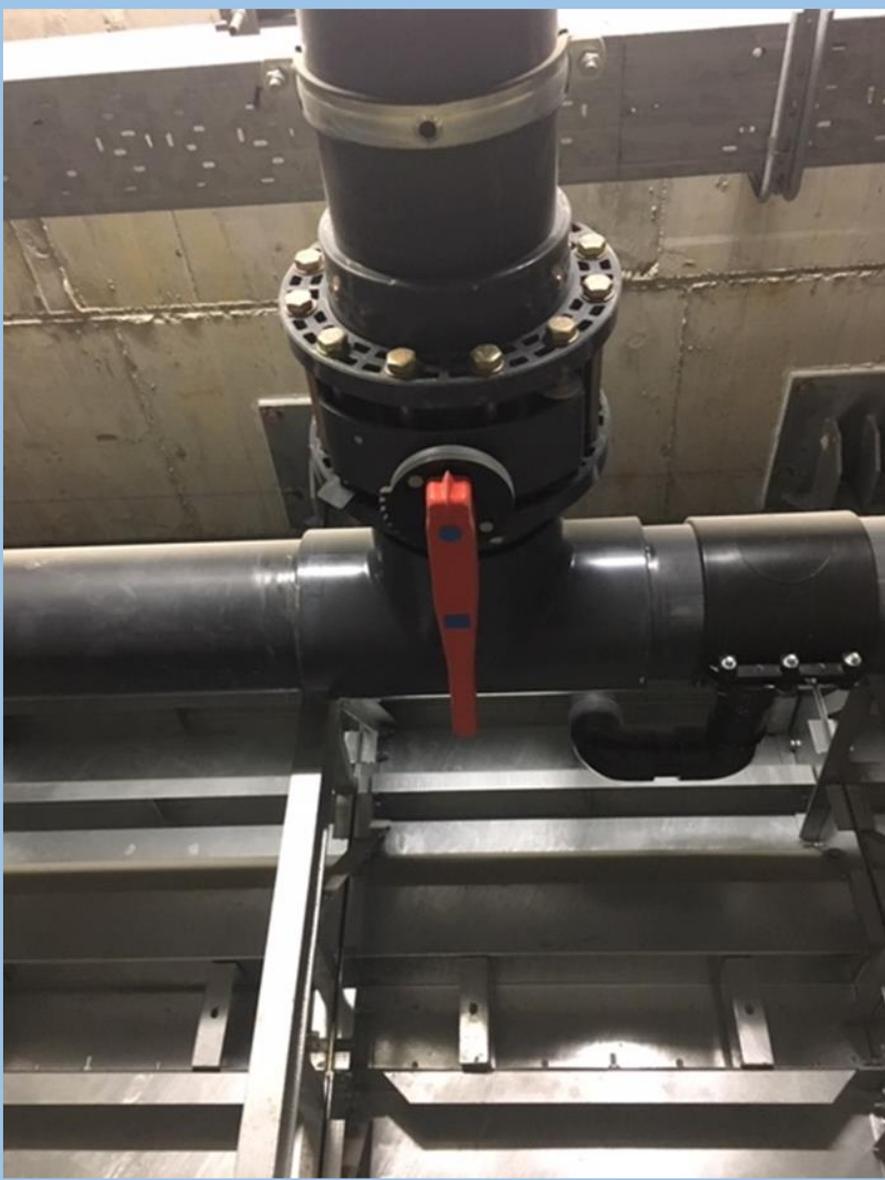




SOLUÇÕES EM PRODUTOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS

HIDRODEMA[®]

1 1 . 4 0 5 3 - 9 8 0 0





SOLUÇÕES EM PRODUTOS E SERVIÇOS INDUSTRIAIS

HIDRODEMA[®]

1 1 . 4 0 5 3 - 9 8 0 0

**Hidrodema Soluções em Produtos e
Serviços Industriais**

(11) 4053-9800 / ☎ (11) 99172-4355

**Av. Rotary, nº 565
Serraria - Diadema - SP
CEP: 09980-600**

**www.hidrodema.com.br
hidrodema@hidrodema.com.br
vendas@hidrodema.com.br**

Obrigado!

Empresa
certificada

**NBR ISO
9001:2015**

Curta nossas redes sociais oficiais!

