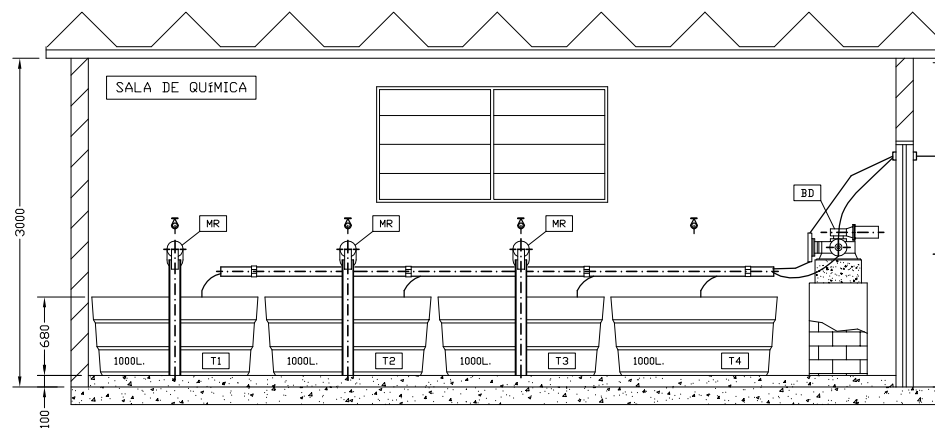
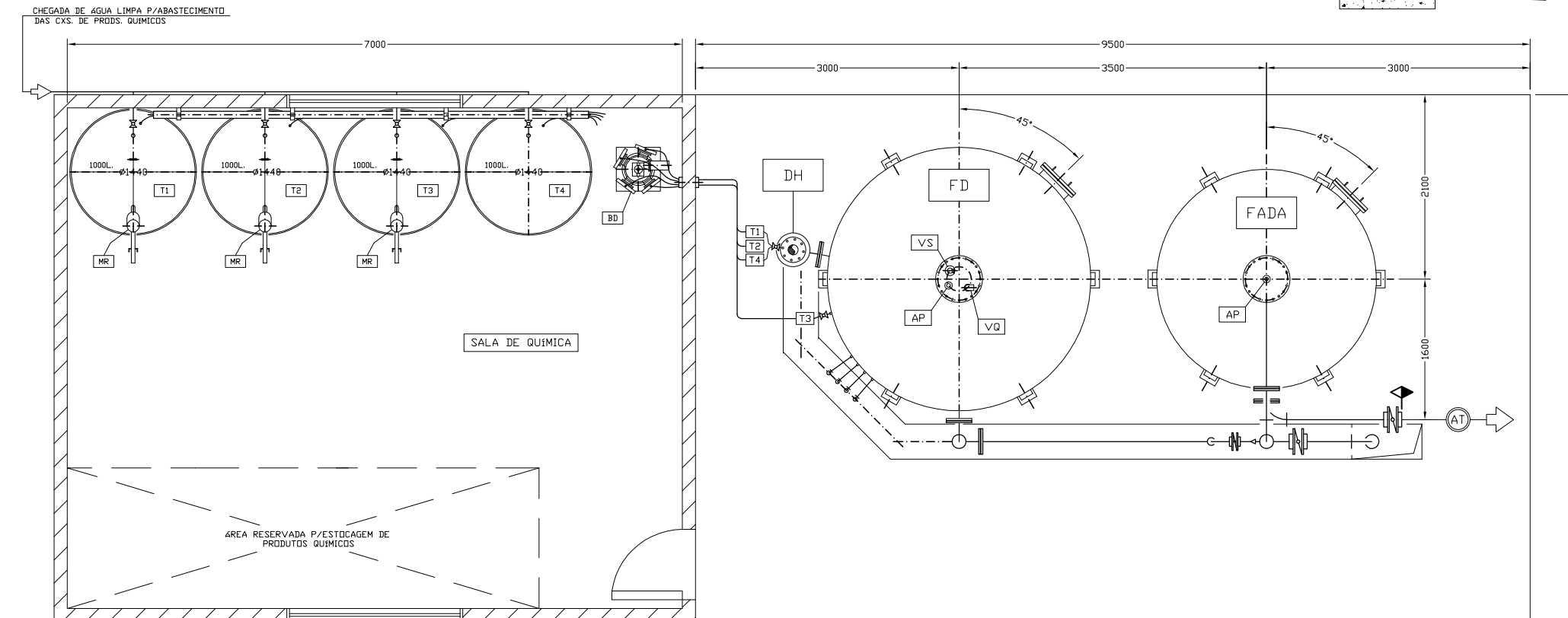


- 1 AMOSTRA DE ÁGUA DECANTADA  $\phi 1/2"$
- 2 AMOSTRA DE ÁGUA SEMI-DECANTADA  $\phi 1/2"$
- 3 AMOSTRA DE ÁGUA FLOCULADA  $\phi 1/2"$
- 4 SAÍDA DE AR DA CÂMARA DE FLOCULAÇÃO  $\phi 1/2"$
- 5 DESCARGA DE LODO  $\phi 2"$

DESCRIÇÃO	EQUIPTO	PI	VS	VQ	AP	BD	MR	T1 À T4
TIPO	MANÔMETRO	VALVULA SEGURANÇA	VÁLVULA QUEBRA VÁCUO	VALVULA AUTOMÁTICA DE PURGA DE AR	BOMBA DOSADORA	MISTURADOR RÁPIDO	CXS. PRODS. QUÍMICOS	
MODELO	- 3 A -	FIG. 37	- / -	O8020	GRI-250 QUADRUPLEX	FT-AE-P	CILÍNDRICA CAP.1000L	
GRAU DE PROTEÇÃO	- / -	- / -	- / -	IP-54	IP-55	IP-55	- / -	
ESCALA	0 A 6Kg/Cm2	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	
MATERIAL	AÇO ESTAMPADO	BRONZE	BRONZE	LAÇÃO	ALUMÍNIO	AISI 304 (EIXO)	FIBERGLASS	
BITOLA (POLEGADA)	$\phi 1/4"$	$\phi 2"$	$\phi 2"$	$\phi 1/2"$	- / -	- / -	- / -	
MOTOR	- / -	- / -	- / -	- / -	0,5HP/220/380V/60HZ/1750RPM	0,5HP/220/380V/60HZ/1750RPM	- / -	
QUANTIDADE	02	01	01	02	01	03	04	
FABRICANTE	ASTA	MIPEL	FILTRÁGUA	VARIA	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA	MAKROCAIXA	
FORNECIMENTO	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA	



-ELEVAÇÃO-



-PLANTA-

DESCRIÇÃO	EQUIPTO	DH	FD	FADA
EQUIPAMENTO	DISPERSOR HIDRÁULICO	FLOCULADOR DECANTADOR	FILTRO ÁREA DUPLA AÇÃO	
FUNÇÃO	MISTURA PROD. QUÍMICOS	REMOÇÃO FLOCOS	FILTRAÇÃO	
VOLUME UNITÁRIO (m3)	0,05	31,10	12,95	
CONSTRUÇÃO	DIN 2440	SAE 1010/1020	SAE 1010/1020	
REVESTIMENTO INTERNO	ANTICORROSIVO	ANTICORROSIVO	ANTICORROSIVO	
REVESTIMENTO EXTERNO	ZARÇAO	ZARÇAO	ZARÇAO	
DIÂMETRO (mm)	250	3000	2500	
ALTURA CILÍNDRICA (mm)	1000	4000	2400	
ALTURA TOTAL (mm)	~1600	~5870	~4300	
CHAPARIA	- / -	#1/4" E 5/16"	#3/16" E 1/4"	
PESO VAZIO (UNITÁRIO)	100Kg.	4800Kg.	2300Kg.	
PESO EM FUNCIONAMENTO (UNITÁRIO)	150Kg.	39000Kg.	29000Kg.	
QUANTIDADE	01	01	01	
FABRICANTE	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA	
FORNECIMENTO	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA	

ITENS	-AB-	-AT-
FLUIDO (ÁGUA)	BRUTA	TRATADA
TEMPERATURA	AMBIENTE	AMBIENTE
PRESSÃO FUNCIONAMENTO (Kg/Cm2)	2,0	0,5
VAZÃO (m3/h)	100,0	100,0
CONEXÃO (FLG)	ANSI B16.5	ANSI B16.5
BITOLA (POLEGADA)	#6"	#6"

- NOTAS:
- VÁLVULA  $\geq \phi 3"$  BORBOLETA EM F"\*
  - VÁLVULA  $< \phi 3"$  ESFERA EM BRONZE
  - TUBULAÇÕES/CONEXÕES EM AÇO CARBONO
  - MEDIDAS EM MILÍMETROS
  - BITOLAS EM POLEGADAS

CONSUMO TEÓRICO				
ITENS	PRODUTO	QTDE.	ÁGUA	AUTON.
T1	BARRILHA LEVE	36kg.	800L.	12hs.
T2	SULFATO ALUMÍNIO	72kg.	800L.	12hs.
T3	POLIELETROLITO	1,2Kg.	800L.	12hs.
T4	HIPOCLORITO SÓDIO	24kg.	800L.	12hs.

- NOTAS:
- 1) MEDIDAS EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO.
  - 2) ESTAÇÃO COMPACTA PARA TRATAMENTO DE ÁGUA (FILTRÁGUA).

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

Nº	DESCRIÇÃO	FEITO	CONF.	VERIF.	APROV.	DATA
4						
3						
2						
1						
0	Emissão inicial	SA				24-02-11

**ODEBRECHT**  
Energia  
**VOITH**  
**ALSTOM**

Eletrobras  
Energia

**neenergia**

**ODEBRECHT**  
PARTICIPAÇÕES E INVESTIMENTOS

Eletrobras  
Furnas

TÍTULO		Nº DE CONTROLE:	
CANTEIRO DE OBRAS ETA Cap. 100m3/h. PLANTA E ELEVAÇÃO		FOLHA 03/05	
DES. Nº:	PTP-007	INDICADA	REV. 0