

- 1 - AMOSTRA DE ÁGUA DECANTADA Ø1/2"
- 2 - AMOSTRA DE ÁGUA SEMI-DECANTADA Ø1/2"
- 3 - AMOSTRA DE ÁGUA FLOCULADA Ø1/2"
- 4 - SAÍDA DE AR DA CÂMARA DE FLOCULAÇÃO Ø1/2"
- 5 - DESCARGA DE LODO Ø1.1/2"

CONSUMO TEÓRICO				
ITENS	PRODUTO	QTDE.	ÁGUA	AUTON.
T1	BARRILHA LEVE	14Kg.	480L.	24Hs.
T2	SULFATO ALUMÍNIO	28Kg.	480L.	24Hs.
T3	POLIELETRÓLITO	0,6Kg.	480L.	24Hs.
T4	HIPOCLORITO SÓDIO	10Kg.	480L.	24Hs.

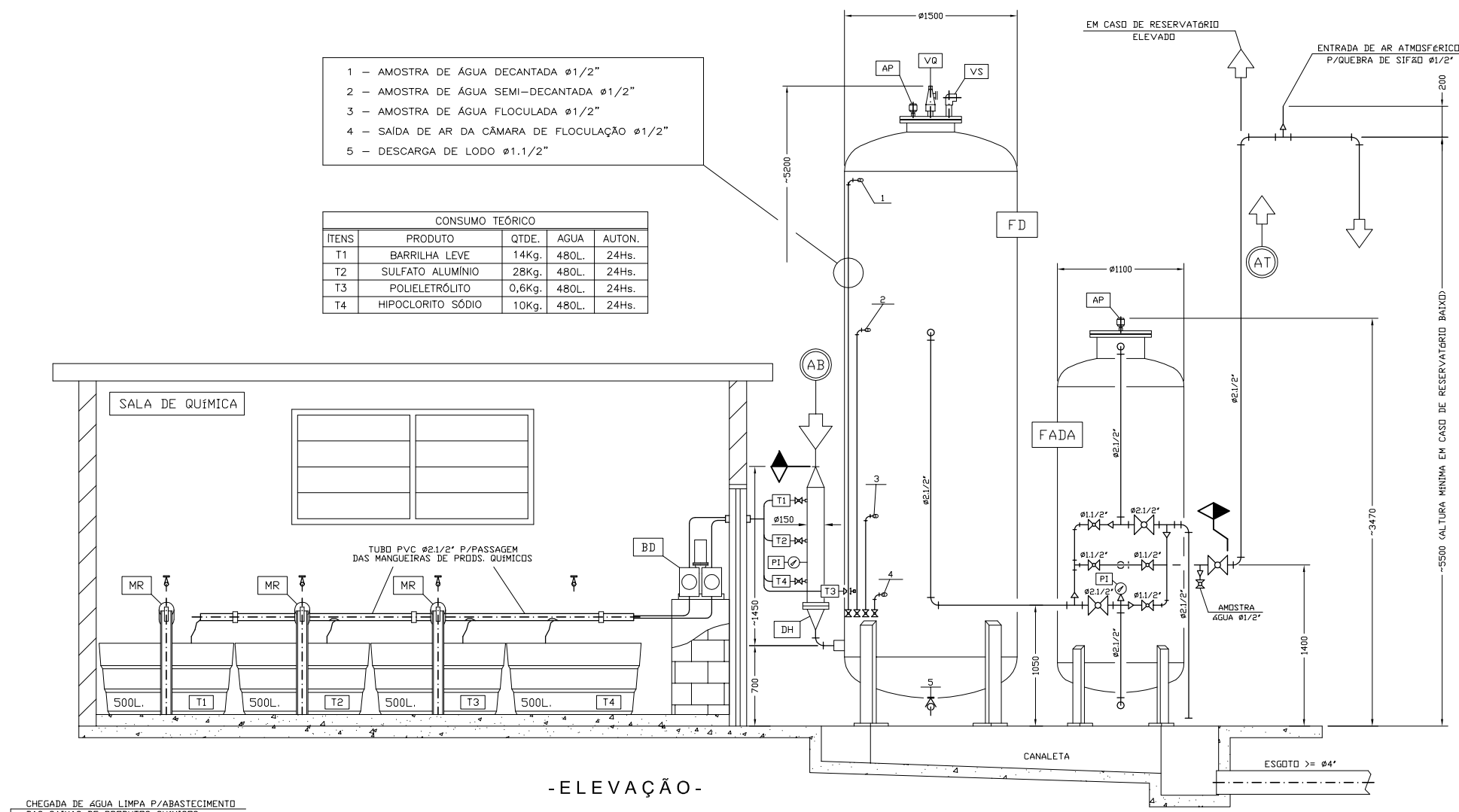
ACESSÓRIOS	EQUIPTO		PI	VS	VQ	AP
	TIPO	MANÔMETRO	VÁLVULA SEGURANÇA	VÁLVULA QUEBRA VÁCUO	VÁLVULA AUTOMÁTICA DE PURGA DE AR	
MODELO	- 3 A -	FIG. 37	- / -	- / -	08020	
GRAU DE PROTEÇÃO	- / -	- / -	- / -	- / -	IP-54	
ESCALA	0 À 6Kg/Cm2	- / -	- / -	- / -	- / -	
MATERIAL	AÇO ESTAMPADO	BRONZE	BRONZE	LATÃO		
BITOLA (POLEGADA)	Ø1/4"	Ø2"	Ø2"	Ø1/2"		
QUANTIDADE	02	01	01	02		
FABRICANTE	ASTA	MIPEL	FILTRÁGUA	VÁRIA		
FORNECIMENTO	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA		

ACESSÓRIOS	EQUIPTO		BD	MR	T1 À T4
	TIPO	BOMBA DOSADORA	MISTURADOR RÁPIDO	CXS. PRODS. QUÍMICOS	
MODELO	GRI-40 QUADRUPLEX	FT-AE-P	CILÍNDRICA CAP.500L.		
GRAU DE PROTEÇÃO	IP-55	IP-55	- / -		
MATERIAL	AÇO CARBONO	AISI 304 (EIXO)	FIBERGLASS		
MOTOR	0,5HP/220/380V 60Hz/1750RPM	0,5HP/220/380V 60Hz/1750RPM	- / -		
QUANTIDADE	01	03	04		
FABRICANTE	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA	MAKROCAIXA		
FORNECIMENTO	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA		

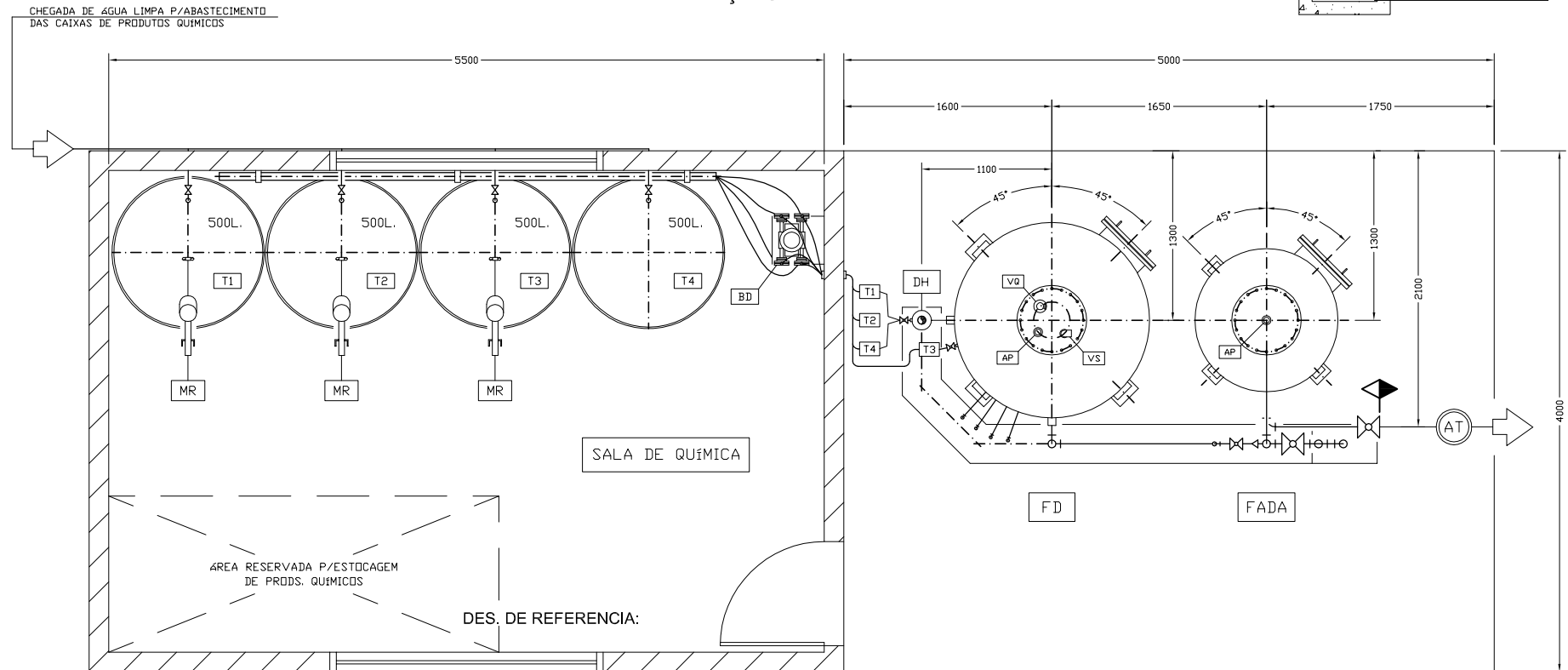
MEMORIAL DESCRITIVO	EQUIPTO		DH	FD	FADA
	EQUIPAMENTO	DISPENSOR HIDRÁULICO	FLOCULADOR DECANTADOR	FILTRO ÁREA DUPLA AÇÃO	
FUNÇÃO	MISTURA PRODS. QUÍMICOS	REMOÇÃO FLOCOS	FILTRACÃO		
VOLUME (m3)	0,019	8,20	2,50		
CONSTRUÇÃO	DIN 2440	SAE 1010/1020	SAE 1010/1020		
REVESTIMENTO INTERNO	ANTICORROSIVO	ANTICORROSIVO	ANTICORROSIVO		
REVESTIMENTO EXTERNO	ZARCÃO	ZARCÃO	ZARCÃO		
DIÂMETRO (mm)	150	1500	1100		
ALTURA CILÍNDRICA (mm)	1000	4220	2400		
ALTURA TOTAL (mm)	~1450	~5200	~3470		
CHAPARIA	- / -	#1/8" E #3/16"	#1/8"		
PESO VAZIO	70Kg.	1530Kg.	570Kg.		
PESO EM FUNCIONAMENTO	120Kg.	9700Kg.	5800Kg.		
QUANTIDADE	01	01	01		
FABRICANTE	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA		
FORNECIMENTO	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA	FILTRÁGUA		

- NOTAS:
- VÁLVULA >=Ø1.1/2" ESFERA EM PVC
 - VÁLVULA <1.1/2" ESFERA EM PVC
 - TUBULAÇÕES/CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL
 - MEDIDAS EM MILÍMETROS
 - BITOLAS EM POLEGADAS

DADOS DO PROJETO	ITENS		-AB-	-AT-
	FLUÍDO (ÁGUA)		BRUTA	TRATADA
TEMPERATURA		AMBIENTE	AMBIENTE	
PRESSÃO FUNCIONAMENTO (Kg/Cm2)		2,0	1,5	
VAZÃO (m3/h)		20,0	20,0	
CONEXÃO (PVC)		SOLDÁVEL	SOLDÁVEL	
BITOLA (POLEGADA)		Ø2.1/2"	Ø2.1/2"	



-ELEVAÇÃO-



-PLANTA-

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

DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

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

ODEBRECHT
Energia

VOITH

ALSTOM

UHE TELES PÍRES

neenergia

ODEBRECHT
PARTICIPAÇÕES E INVESTIMENTOS

CAITEIRO DE OBRAS
ETA-Cap. 20m3/h.
PLANTA E ELEVAÇÃOPTP-007

Nº DE CONTROLE:
FOLHA
01/05
REV. 0

RED 01
 YELLOW 02
 GREEN 03
 C/M 04
 BLUE 05
 MAGENTA 06
 BLACK 07