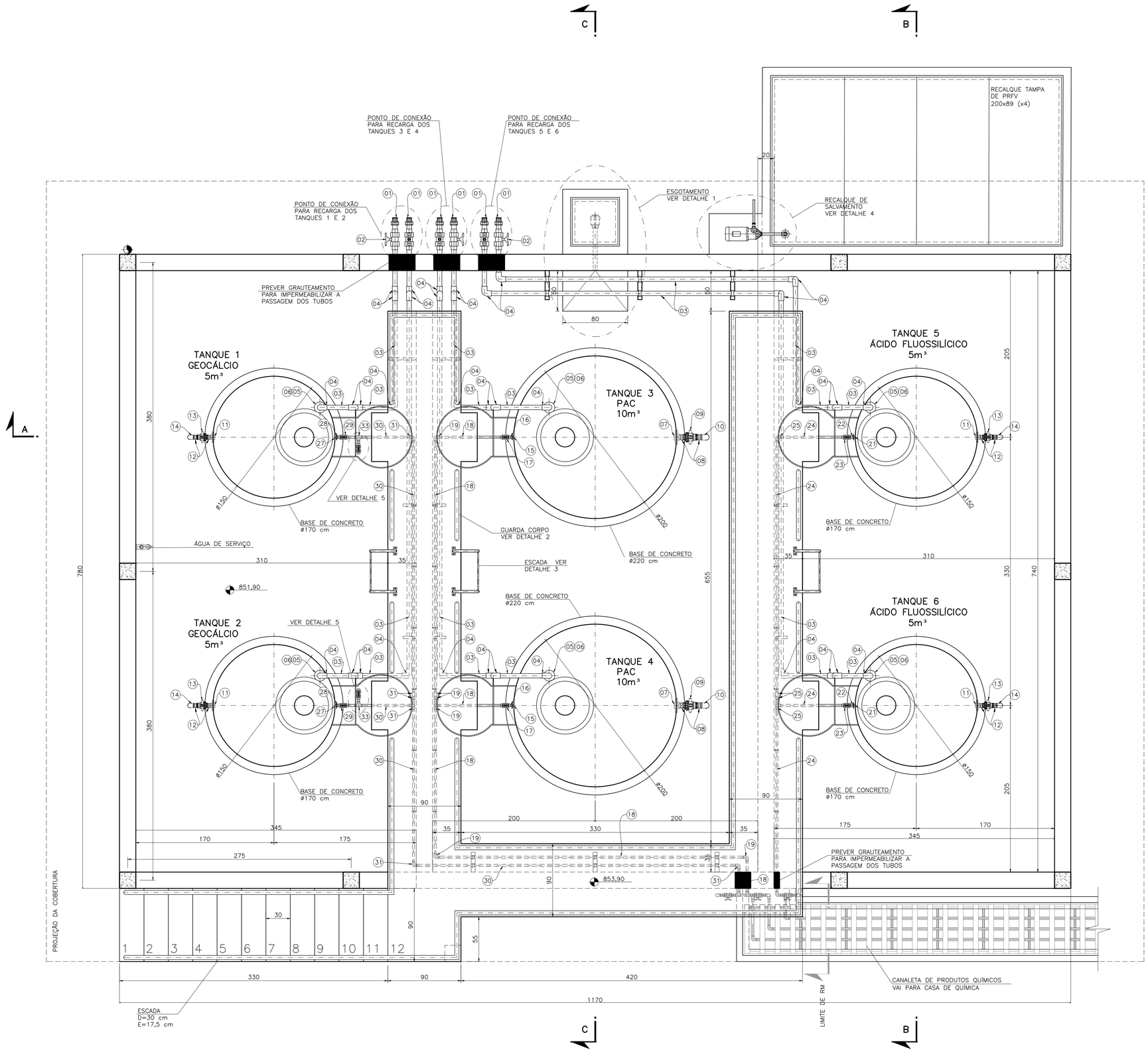


PLANTA NÍVEL 858,000 m
ESCALA 1:25

RELAÇÃO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂM.	QUANT.	UNID.
	ALIMENTAÇÃO DOS TANQUES			
01	ENGATE RÁPIDO EM POLIPROPILENO	3"	06	PÇ
02	VÁLVULA EM POLIPROPILENO PP MOD. ESFERA PN16 C/ B. TERMOFUSÃO	85	06	PÇ
03	TUBO POLIPROPILENO SOLDA PP – DIN 8077/8078	85	50,00	m
04	JOELHO 90° POLIPROPILENO SOLDA PP – DIN 8077/8078	85	38	PÇ
05	REDUÇÃO POLIPROPILENO SOLDA PP	85X50	06	PÇ
06	ADAPTADOR POLIPROPILENO SOLDA PP P/ ROSCA MACHO	50X2"	06	PÇ
	DESCARGA DOS TANQUES			
07	ADAPTADOR ROSCÁVEL COM FLANGE E ANEL (VER NOTA 5)	1.1/2"	–	–
08	NIPLE PVC	1.1/2"	08	PÇ
09	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL	1.1/2"	04	PÇ
10	JOELHO 90° PVC ROSCÁVEL	1.1/2"	04	PÇ
11	ADAPTADOR ROSCÁVEL COM FLANGE E ANEL (VER NOTA 5)	1"	–	–
12	NIPLE PVC	1"	04	PÇ
13	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL	1"	02	PÇ
14	JOELHO 90° PVC ROSCÁVEL	1"	02	PÇ
	LINHA DE PROCESSO – COAGULANTE			
15	ADAPTADOR ROSCÁVEL COM FLANGE E ANEL (VER NOTA 5)	3/4"	–	–
16	NIPLE DE PVC ROSCÁVEL	3/4"	03	PÇ
17	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL	3/4"	04	PÇ
18	TUBO PVC ROSCÁVEL	3/4"	20,00	m
19	JOELHO 90° PVC ROSCÁVEL	3/4"	13	PÇ
20	TÊ PVC ROSCÁVEL	3/4"	01	PÇ
	LINHA DE PROCESSO – FLUOR			
21	ADAPTADOR ROSCÁVEL COM FLANGE E ANEL (VER NOTA 5)	3/4"	–	
22	NIPLE DE PVC ROSCÁVEL	3/4"	03	PÇ
23	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL	3/4"	04	PÇ
24	TUBO PVC ROSCÁVEL	3/4"	12,00	m
25	JOELHO 90° PVC ROSCÁVEL	3/4"	11	PÇ
26	TÊ PVC ROSCÁVEL	3/4"	01	PÇ
	LINHA DE PROCESSO – ALCALINIZANTE			
27	ADAPTADOR ROSCÁVEL COM FLANGE E ANEL (VER NOTA 5)	1.1/2"	–	–
28	NIPLE DE PVC ROSCÁVEL	1.1/2"	03	PÇ
29	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL	1.1/2"	04	PÇ
30	TUBO PVC ROSCÁVEL	1.1/2"	21,00	m
31	JOELHO 90° PVC ROSCÁVEL	1.1/2"	13	PÇ
32	TÊ PVC ROSCÁVEL	1.1/2"	01	PÇ
	ÁGUA LAVAGEM LINHA ALCALINIZANTE (DETALHE 5)			
33	TÊ PVC ROSCÁVEL	1.1/2"	02	PÇ
34	TUBO PVC ROSCÁVEL L=10cm	1.1/2"	04	PÇ
35	REGISTRO DE ESFERA PVC ROSCÁVEL	1.1/2"	02	PÇ
36	BUCHA DE REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL	1.1/2"x1/2"	02	PÇ
37	ADAPTADOR DE MANGUEIRA CRISTAL	1/2"	02	PÇ
	EQUIPAMENTOS			
	COAGULANTE – PAC			
–	TANQUE DE CHAPAS DE POLIETILENO VIRGEM C/ PROTEÇÃO CONTRA RAIOS U.V., CAP. 10.000 LITROS (VER NOTA 5)		02	und.
	ALCALINIZANTE – GEOCÁLCIO			
–	TANQUE DE CHAPAS DE POLIETILENO VIRGEM C/ PROTEÇÃO CONTRA RAIOS U.V., CAP. 5.000 LITROS (FUNDO CÔNICO) (VER NOTA 5)		02	und.
–	AGITADOR TRIFÁSICO, POT. 3CV, 4 POLOS, 1700RPM (VER NOTA 4)		02	und.
	FLUOR – ÁCIDO FLUOSSILÍCICO			
–	TANQUE DE CHAPAS DE POLIETILENO VIRGEM C/ PROTEÇÃO CONTRA RAIOS U.V., CAP. 5.000 LITROS (VER NOTA 5)		02	und.

– ALÇAS PARA IÇAMENTO NA COBERTURA E LATERAIS DO TANQUE.
– ESCADA, GUARDA CORPO E PLATAFORMA PARA ACESSO À INSPEÇÃO.
– INSPEÇÃO COM DN 20".
– ESCALA GRADUADA, INDICANDO 5% DO VOLUME.

NOTAS:

1. COTAS E MEDIDAS EM METROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
2. ENGATE RAPIDO EM POLIPROPILENO – TUBO DE ALIMENTAÇÃO EM POLIPROPILENO DE 85 PN 6 DIN 8077/8078;
3. REFERÊNCIA: 13m3/h – 8mca – 0,5cv (RECALQUE DE SALVAMENTO);
4. NOS TAMPOS DOS TANQUES DO ALCALINIZANTE DEVEM SER FIXADOS AGITADORES COM HASTES E IMPELIDORES EM AÇO CARBONO E REVESTIDOS EM POLIETILENO – REFERÊNCIA: TRIFÁSICO, POT. 3CV, 4 POLOS, 1700RPM;
5. AS DIMENSÕES DOS TANQUES DE REFERÊNCIA. PODEM VARIAR DE ACORDO COM FABRICANTE. ADAPTADOR ROSCÁVEL COM FLANGE E ANEL (ALIMENTAÇÃO E DESCARGA) INCLUSOS.

LETRA	DATA	ASSINATURA	DESCRIÇÃO
C			
B			
A	20/10/2025	MTL	EMISSÃO INICIAL

REVISÕES

Despro – DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS

CONTRATO Nº 010/2025 | ART Nº MG20254379414 | PROJETO Nº –

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº ALBERTO OLIVEIRA CHAVES CREA 68.765/D
COORDENADOR DA EMPRESA PROJETISTA: ALBERTO OLIVEIRA CHAVES CREA 68.765/D
PROJETISTA: MARCO TÚLIO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA
PLATAFORMA DE ARMAZENAMENTO DOS TANQUES DE PRODUTOS QUÍMICOS
PLANTA E RM

DATA: OUT/2025 | ESCALA: INDICADA | TIPO: BS | FOLHA: 01/03

APROVADO – DIRETOR | VISTO – ENGENHEIRA | VISTO – ACESSOR TECNICO | VISTO

SAAE GUANHÃES – MG
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

NOME DO ARQUIVO DIGITAL

A1