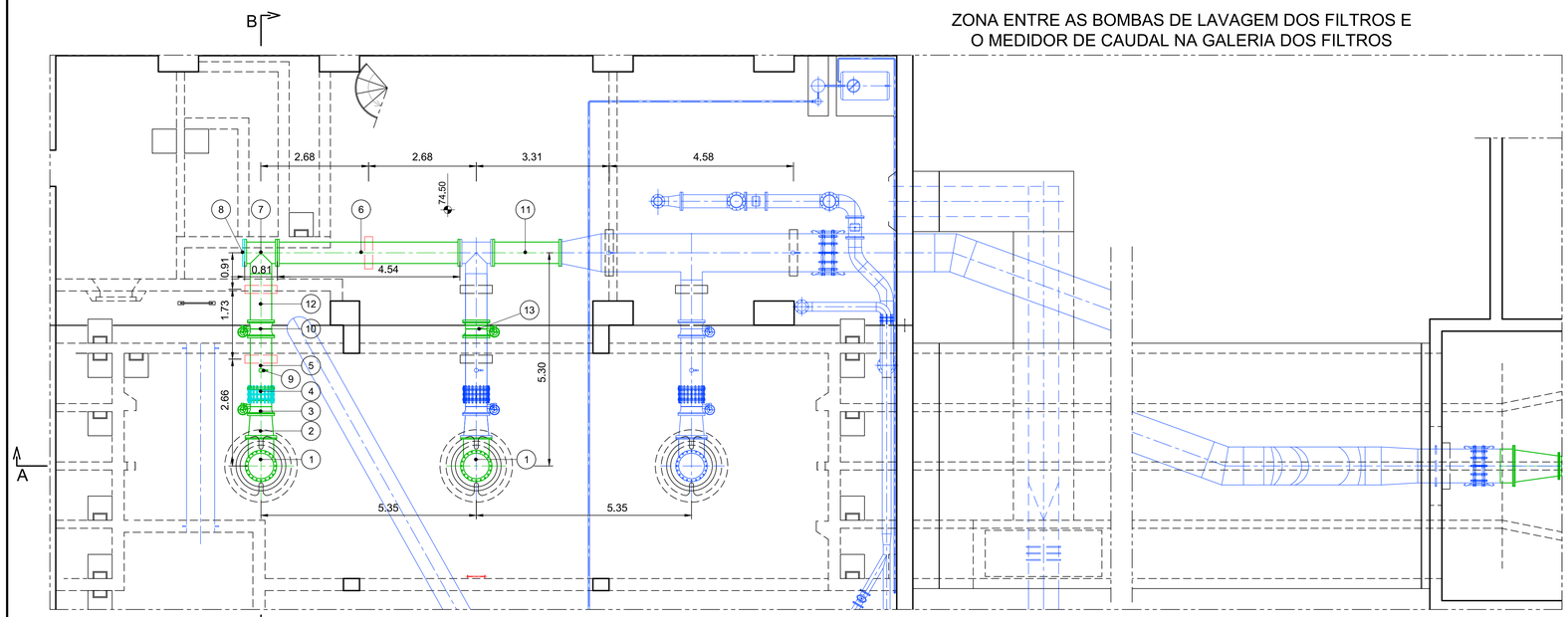
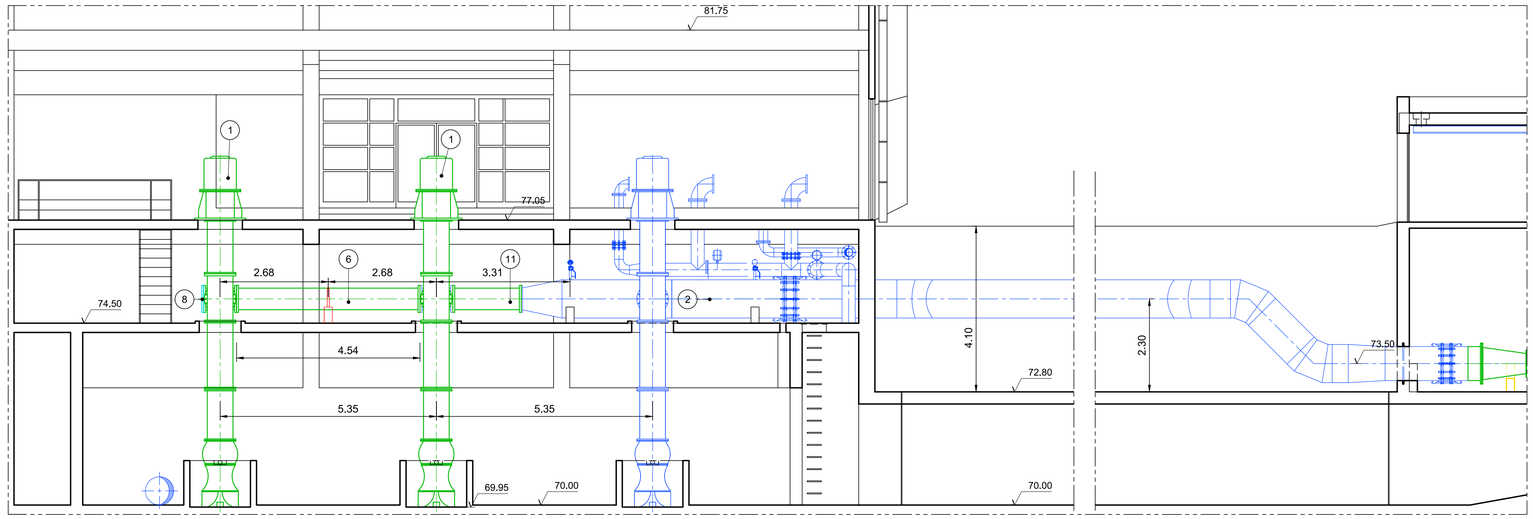
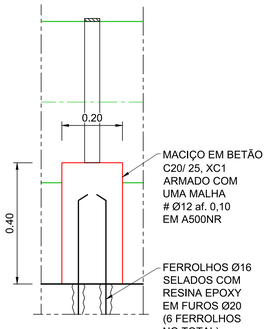
ZONA ENTRE AS BOMBAS DE LAVAGEM DOS FILTROS E O MEDIDOR DE CAUDAL NA GALERIA DOS FILTROS



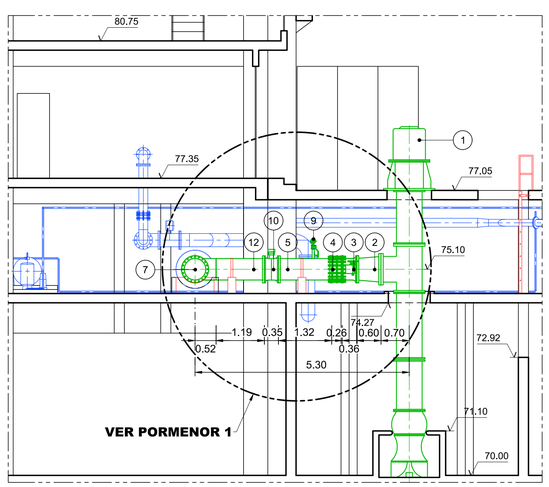
PLANTA À COTA 76.00
Esc. 1:75 (A1)
Esc. 1:150 (A3)



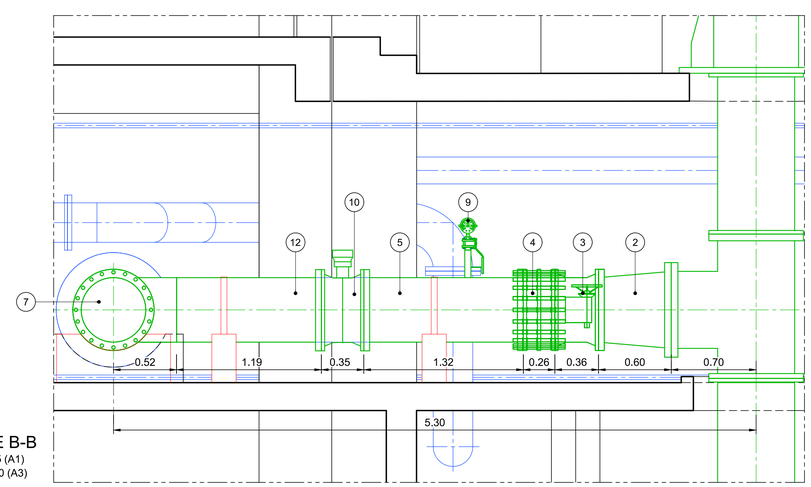
CORTE A-A
Esc. 1:75 (A1)
Esc. 1:150 (A3)

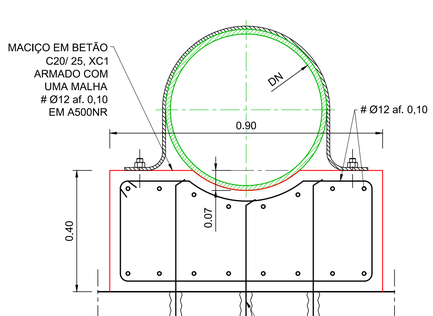


VISTA LATERAL (MACIÇO)
Esc. 1:10 (A1)
Esc. 1:20 (A3)



CORTE B-B
Esc. 1:75 (A1)
Esc. 1:150 (A3)



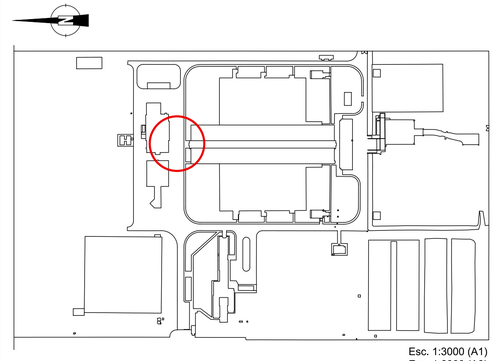


PORMENOR 1
Esc. 1:25 (A1)
Esc. 1:50 (A3)

VISTA FRONTAL (MACIÇO)
Esc. 1:10 (A1)
Esc. 1:20 (A3)

Assinado de forma digital por MARIA DE FÁTIMA LEOCÁDIO VIEGAS
Dados: 2021.08.03 15:33:08 +01'00'

PLANTA CHAVE



Esc. 1:3000 (A1)
Esc. 1:6000 (A3)

NOTAS

1	AS DIMENSÕES E COTAS DAS ESTRUTURAS EXISTENTES SÃO INDICATIVAS E ESTÃO DE ACORDO COM A INTERPRETAÇÃO FEITA DO PROJETO DE EXECUÇÃO DE 1978 (NÃO HÁ TELAS FINAIS). ESTAS DIMENSÕES, CASO SEJAM CONSIDERADAS NECESSÁRIAS, DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA
2	EVENTUAIS DIMENSÕES DE ESTRUTURAS DE BETÃO APRESENTADAS NO DESENHO SÃO APENAS INDICATIVAS.
3	AS COTAGENS INTERIORES APRESENTADAS NO DESENHO SÃO DIMENSÕES ÚTEIS FINAIS
4	A LAJE DE FUNDO / SOLEIRA DAS ESTRUTURAS DEVERÁ FICAR PERFEITAMENTE LISA E, NOS CASOS NECESSÁRIOS, PERFEITAMENTE HORIZONTAL, POR FORMA A PERMITIR A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
5	AS DIMENSÕES E COTAS APRESENTADAS NO DESENHO SÃO EXPRESSAS EM METROS (SALVO HAJA OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO EM CONTRÁRIO)
6	AS ARESTAS DE MACIÇOS PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER SEMPRE CHANFRADAS A 45ºC COM DIMENSÃO DE 30 mm x 30 mm
7	AS DIMENSÕES DOS EQUIPAMENTOS SÃO INDICATIVAS E TERÃO DE SER CONFIRMADAS PELO EMPREITEIRO EM FUNÇÃO DA MARCA QUE VIER A SER INSTALADA
8	AS DIMENSÕES, PESOS E CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS A FORNECER E INSTALAR PODEM NÃO SER IGUAIS ÀS PREVISTAS NO PROJETO DE EXECUÇÃO PELO QUE O EMPREITEIRO DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS DIMENSÕES DE CARÁTER HIDRÁULICO, ESTRUTURAL OU ELÉTRICO
9	OS GRUPOS ELETROBOMBA A FORNECER TERÃO DE SER COMPATÍVEIS COM TODA A ESTRUTURA EXISTENTE, NOMEADAMENTE COM A BASE DE BETÃO EXISTENTE NA ZONA DE ASPIRAÇÃO DAS BOMBAS

SIMBOLOGIA

	ESTRUTURA EXISTENTE A MANTER
	ESTRUTURA EXISTENTE A DEMOLIR
	ESTRUTURA A CONSTRUIR
	EQUIPAMENTO EXISTENTE A MANTER
	EQUIPAMENTO NOVO
	EQUIPAMENTO EXISTENTE A DESMONTAR E ENVIAR A DESTINO ADEQUADO CONFORME PPGRCD
	EQUIPAMENTO EXISTENTE A RELOCALIZAR

LISTA DE EQUIPAMENTOS

CÓDIGO DES.	DESIGNAÇÃO	DN	PN	MATERIAL	QUANT.
1	GRUPO ELETROBOMBA DE ÁGUA DE LAVAGEM DOS FILTROS, INCLUINDO VARIADOR DE VELOCIDADE (Q = 885 L/s @ 9,9 m.c.a.)	-	-	-	1+1
2	CONVERGENTE FLANGEADO	600 X 500	10	AÇO	1
3	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE BORBOLETA, COM CONTRAPESO E ALAVANCA	500	10	-	1
4	JUNTA DE DESMONTAGEM AUTO-TRAVADA - RELOCALIZADA	500	10	AÇO	1
5	TROÇO RETO DE TUBAGEM, FLANGEADO	500	10	AÇO	1
6	TROÇO RETO DE TUBAGEM, FLANGEADO	500	10	AÇO	1
7	TÊ RETO, 2 FLANGES / PONTA LISA	500	10	AÇO	1
8	FLANGE CEGA - RELOCALIZADA	500	10	AÇO	1
9	MANÓMETRO	-	-	-	1
10	VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE BORBOLETA COM ACCIONAMENTO PNEUMÁTICO	500	10	-	1
11	TROÇO RETO DE TUBAGEM FLANGEADO	500	10	AÇO	1
12	TROÇO RETO DE TUBAGEM, FLANGE / PONTA LISA	500	10	AÇO	1
13	VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE BORBOLETA COM ACCIONAMENTO PNEUMÁTICO	500	10	-	1

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.
B	05 / 2021	Comentários AdSA	AIB	LCR	AIB	AIB
A	04 / 2021	3 Bombas em vez 2	AIB	VML	AIB	AIB

ÁGUAS DE SANTO ANDRÉ
Grupo Águas de Portugal

coba Portugal
Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A.

ESTUDO PRÉVIO E PROJETO DE EXECUÇÃO PARA BENEFICIAÇÃO DA ETA DE MORGAVEL

SUBSTITUIÇÃO DAS BOMBAS DE LAVAGEM DOS FILTROS

SITUAÇÃO APÓS REMODELAÇÃO

Proj.	AIB	Data: 09 / 2020	Formato:	Des. Número:	201
Des.	LCR	Escala: 1:75			
Verif.	AIB				
Aprov.	AIB	Folha: 40445-EP-0000-DE-0201(B)			