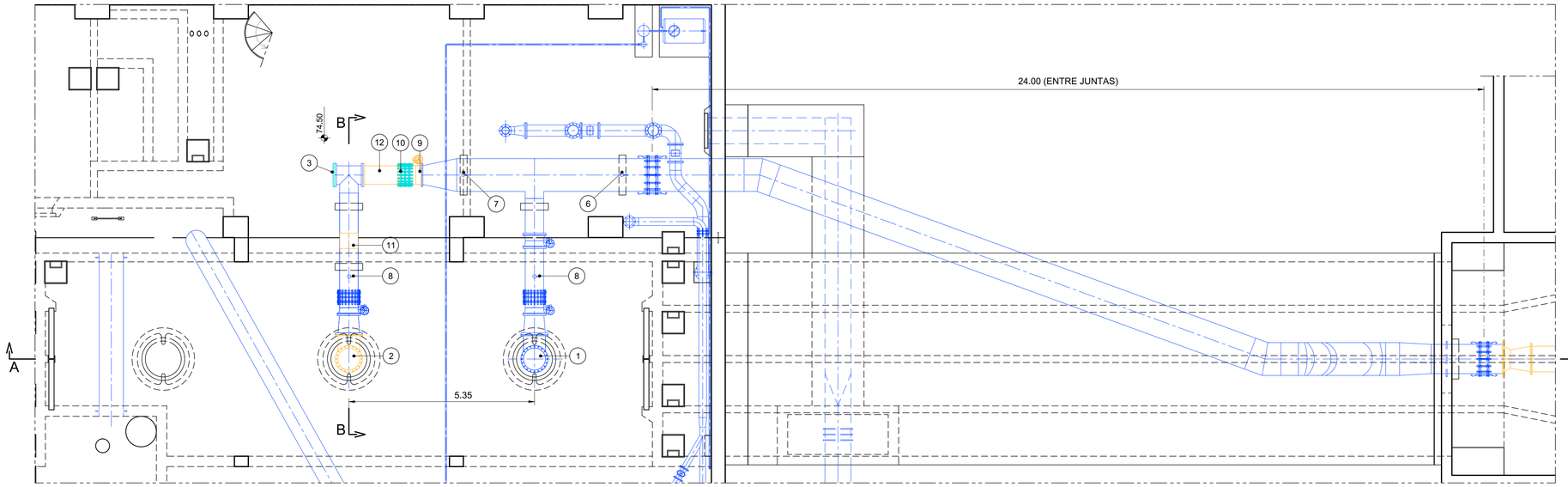
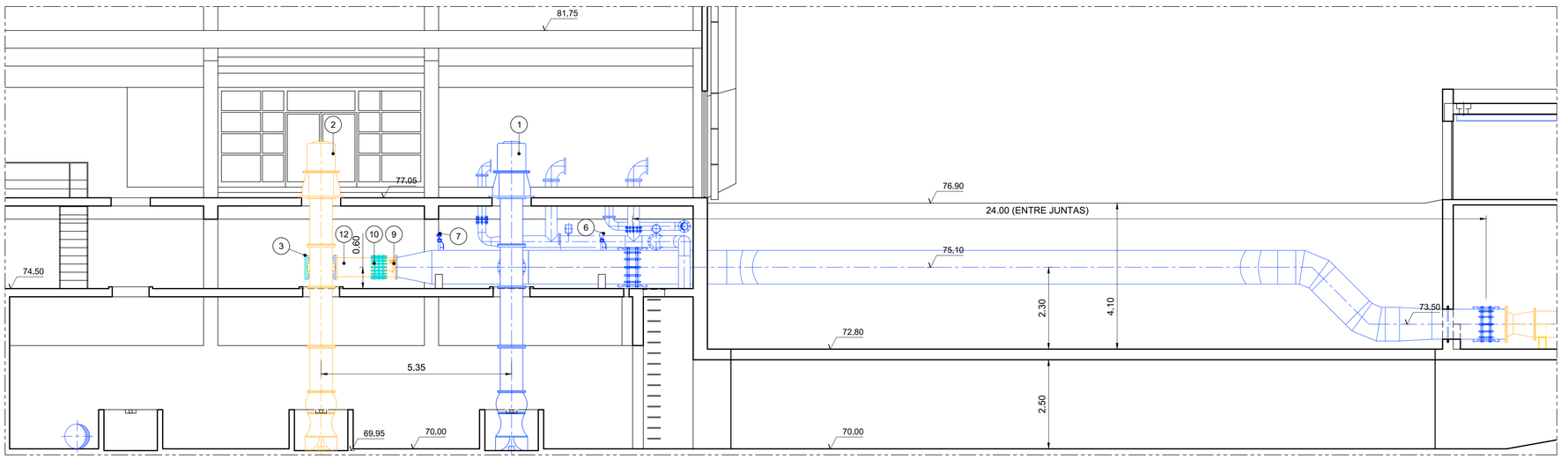
ZONA ENTRE AS BOMBAS DE LAVAGEM DOS FILTROS E O MEDIDOR DE CAUDAL NA GALERIA DOS FILTROS



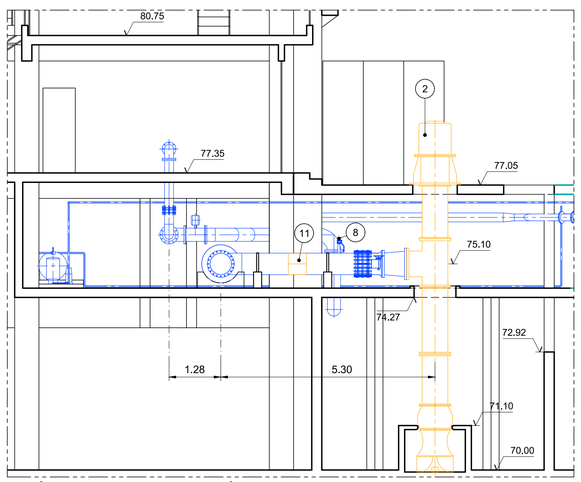
PLANTA À COTA 76.00

Esc. 1:75 (A1)
Esc. 1:150 (A3)



CORTE A-A

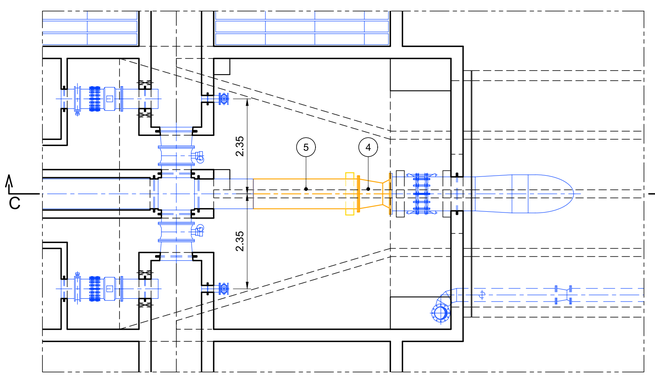
Esc. 1:75 (A1)
Esc. 1:150 (A3)



EDIFÍCIO DA CISTERNA DE ÁGUA PARA LAVAGEM DOS FITLROS - EDIFÍCIO II

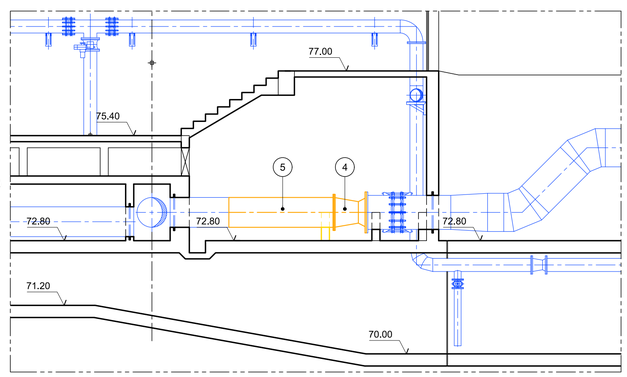
CORTE B-B

Esc. 1:75 (A1)
Esc. 1:150 (A3)



GALERIA DOS FILTROS - PLANTA À COTA 77.00

Esc. 1:75 (A1)
Esc. 1:150 (A3)

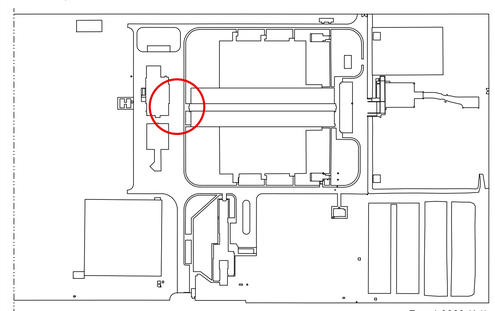


GALERIA DOS FILTROS - CORTE C-C

Esc. 1:75 (A1)
Esc. 1:150 (A3)

Assinado de forma digital por MARIA DE FÁTIMA LEOCÁDIO VIEGAS
Dados: 2021.08.03 15:32:26 +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

CÓDIGO DES.	DESIGNAÇÃO	DN	PN	MATERIAL	QUANT.
1	GRUPOS ELETROBOMBA DE ÁGUA DE LAVAGEM DOS FILTROS (Q = 885 L/s; HMT = 10 m.c.a.) - A MANTER	-	-	-	1
2	GRUPOS ELETROBOMBA DE ÁGUA DE LAVAGEM DOS FILTROS (Q = 885 L/s; HMT = 10 m.c.a.) - A REMOVER	-	-	-	1
3	FLANGE CEGA - A RELOCALIZAR	500	10	AÇO	1
4	MEDIDOR DE CAUDAL DO TIPO VENTURI - A REMOVER	500	10	AÇO	1
5	TROÇO DE TUBAGEM FLANGE / PONTA LISA - A REMOVER	700	10	AÇO	1
6	VENTOSA DE DUPLO EFEITO	-	10	-	1
7	MANÓMETRO	-	-	-	1
8	PICAGEM NA CONDUTA PARA INSTALAÇÃO DE MANÓMETRO	-	-	-	1
9	VÁLVULA DE SECCIONAMENTO DE BORBOLETA COM ACCIONAMENTO PNEUMÁTICO	500	10	-	1
10	JUNTA DE DESMONTAGEM AUTO-TRAVADA - A RELOCALIZAR	500	10	-	1
11	TROÇO DE TUBAGEM A SUBSTITUIR POR VÁLVULA DE BORBOLETA	500	10	AÇO	1
12	TROÇO DE TUBAGEM - A REMOVER	500	10	AÇO	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 EXISTENTE

Proj.	AIB	Data: 09 / 2020	Formato:	Des. Número:	
Des.	LCR	Escala: 1:75	A1	200	
Verif.	AIB				
Aprov.	AIB	Folha: 40445-EP-0000-DE-0200(B)			