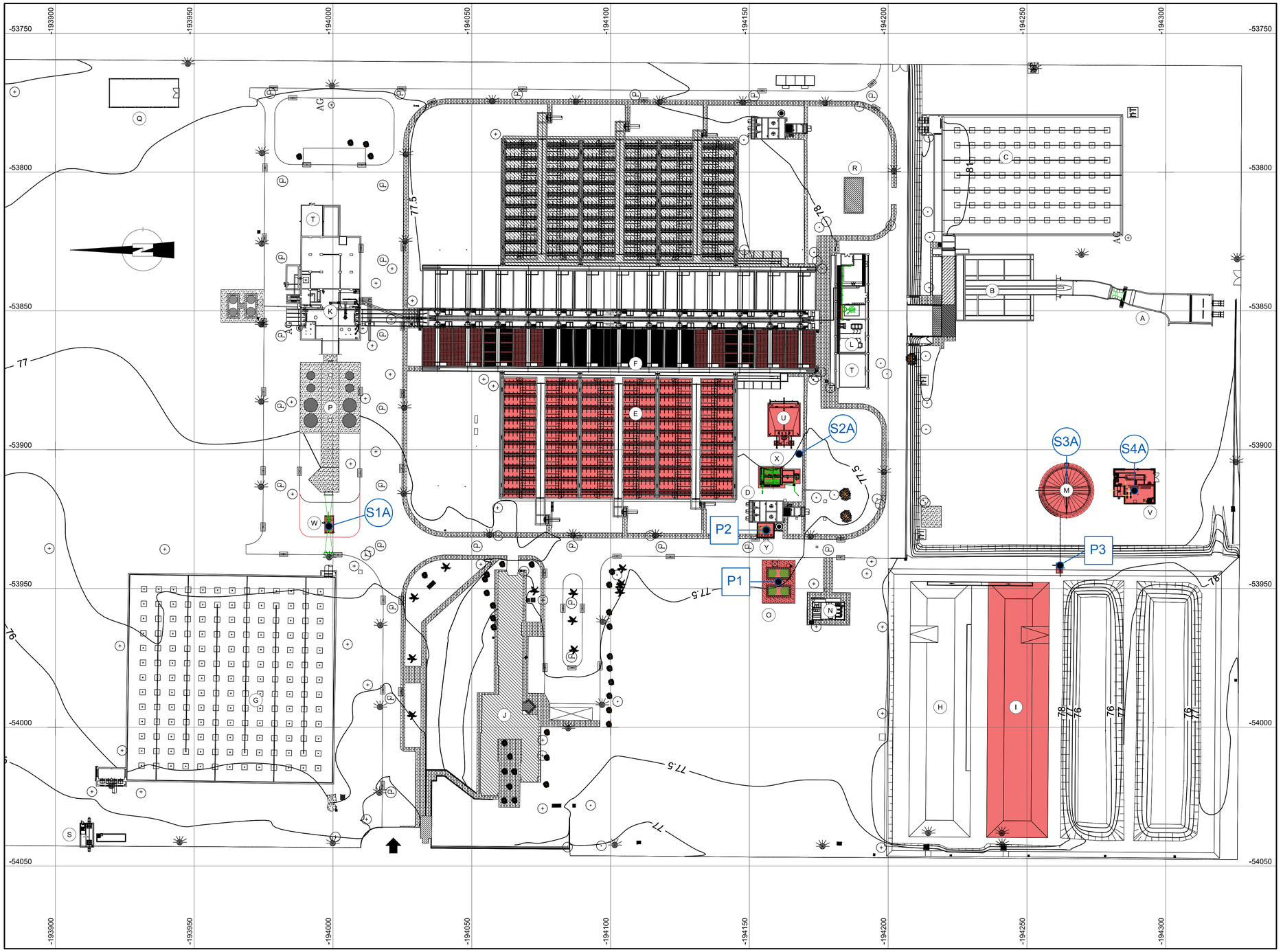

LEGENDA

A	CANAL DE ADUÇÃO. OBRA DE ENTRADA - MEDIÇÃO DE CAUDAL DE ÁGUA BRUTA
B	CANAL DA ANTIGA PRÉ-OXIDAÇÃO. GALERIA DE INTERLIGAÇÃO ENTRE AS CAIXAS DE REPARTIÇÃO NASCENTE / POENTE
C	CISTERNA DE CONTACTO COM CLORO - NASCENTE
D	MISTURA RÁPIDA - POENTE
E	DECANTADORES DE MANTO DE LAMAS - POENTE
F	FILTROS RÁPIDOS GRAVÍTICOS - POENTE
G	CISTERNA DE ÁGUA INDUSTRIAL - SUL
H	LAGOA DE EQUALIZAÇÃO DAS ÁGUAS SUJAS DE LAVAGEM DOS FILTROS
I	LAGOA / LEITO DE SECAGEM DE LAMAS
J	EDIFÍCIO DE EXPLORAÇÃO - EDIFÍCIO I
K	EDIFÍCIO DA CISTERNA DE ÁGUA PARA LAVAGEM DOS FILTROS - EDIFÍCIO II
L	EDIFÍCIO DE CLORAGEM - EDIFÍCIO III
M	ESPESSADOR GRAVÍTICO
N	EDIFÍCIO DE ÁGUAS SUJAS
O	ARMAZENAMENTO DE SULFATO DE ALUMÍNIO
P	LINHA DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO (FORA DE SERVIÇO)
Q	ARMAZÉM C
R	ARMAZÉM J
S	CAIXA DE MEDIÇÃO DE CAUDAL DE ÁGUA INDUSTRIAL (AINDA NÃO CONSTRUÍDA)
T	POSTOS DE TRANSFORMAÇÃO DA ETA (PT2 = 800 kVA e PT3 = 800 kVA)
U	TANQUE DE EQUALIZAÇÃO / EE DE LAMAS
V	EDIFÍCIO DE DESIDRATAÇÃO MECÂNICA DE LAMAS
W	MEDIÇÃO DE CAUDAL DE ÁGUA INDUSTRIAL PRODUZIDA NA ETA
X	COAGULAÇÃO / FLOCULAÇÃO / DECANTAÇÃO DAS ÁGUAS SUJAS DE LAVAGEM DOS FILTROS
Y	RESERVATÓRIO CRIOGÉNICO DE ARMAZENAMENTO E DOSAGEM DE CO2
Z	
AA	
AB	

SIMBOLOGIA

Nº DE SONDAGEM	COORDENADAS		CRITÉRIOS DE PARAGEM	
	M	P	PROF. MÍNIMA (m)	CRITÉRIO DE N_{SPT}
S1A	-53 927,58	-193 998,52	15	3 VALORES > 50 PANCADAS CONSECUTIVOS
S2A	-53 901,53	-194 167,95	15	3 VALORES > 50 PANCADAS CONSECUTIVOS
S3A	-53 914,73	-194 264,28	20	3 VALORES > 50 PANCADAS CONSECUTIVOS
S4A	-53 914,73	-194 288,71	15	3 VALORES > 50 PANCADAS CONSECUTIVOS

NOTA 1 - A PROFUNDIDADE A ATINGIR PELAS SONDAGENS DEVERÁ RESPEITAR CUMULATIVAMENTE OS CRITÉRIOS DE PARAGEM INDICADOS NO QUADRO, DESIGNADAMENTE, DE PROFUNDIDADE MÍNIMA E DE NÚMERO DE PANCADAS OBTIDO NO ENSAIO SPT(N_{SPT}).

NOTA 2 - SE APÓS O COMPRIMENTO MÍNIMO INDICADO NO QUADRO OS CRITÉRIOS DE PARAGEM ANTERIORMENTE DEFINIDOS NÃO TIVEREM SIDO ATINGIDOS, A CONTINUAÇÃO DOS TRABALHOS TERÁ QUE TER A PRÉVIA CONCORDÂNCIA DOS TÉCNICOS DA COBA.

Nº DO POÇO	COORDENADAS	
	M	P
P1	-53 947,57	-194 160,43
P2	-53 928,97	-194 156,10
P3	-53 941,67	-194 261,92

Revisão	Data	Descrição	Proj.	Des.	Verif.	Aprov.

IMPLANTAÇÃO GERAL

Esc. 1:750 (A1)
Esc. 1:1500 (A3)

Assinado de forma digital por MARIZA CASCÃO FERREIRA DE ALMEIDA
Dados: 2020.11.05 10:42:30 Z

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

ESTUDO PRÉVIO

LOCALIZAÇÃO DOS TRABALHOS DE PROSPEÇÃO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICA

Proj.	AIB	Nº Desenho	40445-EP-0000-DE-0400		Rev.
Des.	VML				
Verif.	AIB	Data: 09 / 2020	Escala: 1:750	Formato	Nº Ordem
Aprov.	AIB				