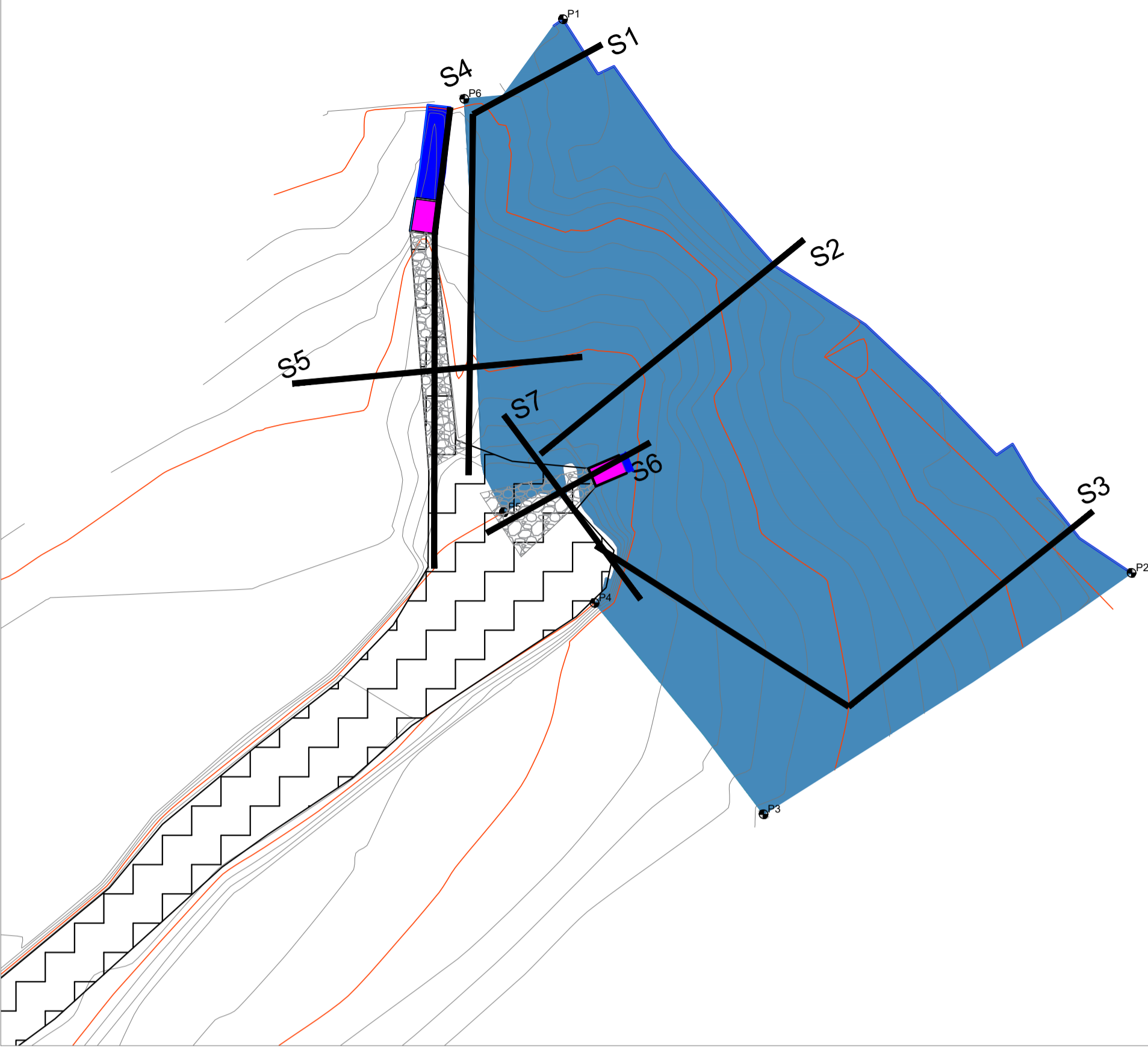
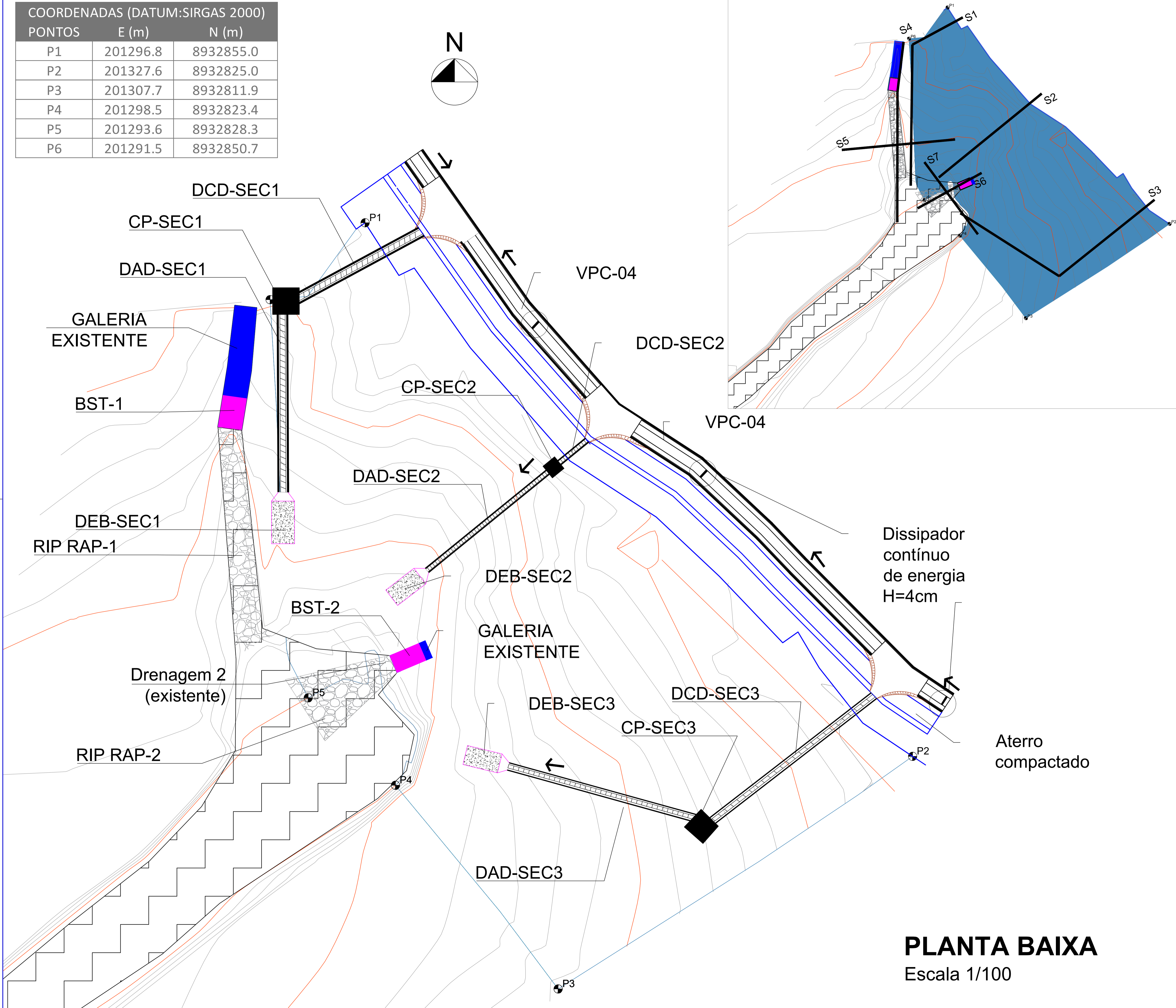


COORDENADAS (DATUM:SIRGAS 2000)		
PONTOS	E (m)	N (m)
P1	201296.8	8932855.0
P2	201327.6	8932825.0
P3	201307.7	8932811.9
P4	201298.5	8932823.4
P5	201293.6	8932828.3
P6	201291.5	8932850.7



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Topografia:

BARREIRA - GROTA DA MACAXEIRA - civil 3 d

Documentos de referência

Manual técnico de encostas - Drenagem e proteção superficial - GeoRio (Vol. 2) - 1999

NOTAS GERAIS

1) Recomenda-se que o serviço seja realizado no período de estiagem, conforme a NBR 11682;

2) A unidade de comprimento do projeto está em metros;

3) O projetista considerou que os dispositivos existentes, indicados nas seções S4 e S6, são galerias.

4) Os dissipadores contínuos de energia de concreto são necessários devido a inclinação do terreno que propicia velocidade de escoamento superior ao admissível para valetas de concreto.

5) A valeta de proteção de corte deve estar posicionada a no mínimo 3 metros de distância da crista do talude. Deve ser executado aterro compactado entre a valeta e a crista para impedir que a contribuição do topo do talude ultrapasse a valeta projetada.

6) Caso seja inviável o distanciamento de 3 metros, devido as construções, deve-se realizar levantamento detalhado das distâncias entre a crista e as construções para revisão do projeto.

7) O quantitativo de degraus apresentado em planta não é representativo.

8) As descidas d'água em degraus devem ser construídas *in loco* com auxílio de formas de madeira. É desaconselhável a construção deste dispositivo em módulos.

9) Os rip-raps são necessários para dissipar a energia proveniente da contribuição de água das galerias. Como não se sabe informações sobre esta drenagem já existente, os rip-raps foram dimensionados a partir de valores estimados.

10) Os dissipadores de energia conectados as DAD's reduziram a velocidade de escoamento para valores inferiores a 1,5 m/s. Por tanto, não foi utilizado nenhum dissipador de energia adicional após os DEB's.

LEGENDA - PLANTA

ÁREA CONSIDERADA PARA O DIMENSIONAMENTO

SEÇÕES ANALISADAS

CANAL ABERTO

CURVAS DE NÍVEL

PONTOS GEORREFERENCIADOS

DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EXISTENTES

CAIXA DE PASSAGEM PROJETADA

DISSIPADOR DE ENERGIA

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE (VPC-04)

ATERRO COMPACTADO

DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS

DIREÇÃO DO FLUXO

R01	MAI/2022	J.M.	ADEQUAÇÃO DE PROJETO		
R00	IMAR/2022	J.M.	EMISSÃO INICIAL		
REV	DATA	RESP	DESCRIÇÃO		

CLIENTE:

PREFEITURA DE MACEIÓ

TÍTULO:

DRENAGEM SUPERFICIAL DA ENCOSTA GROTA DA MACAXEIRA - PLANTA BAIXA

PROJETO:

PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL

LOCAL:

GROTA DA MACAXEIRA - MACEIÓ - AL

FASE:

PROJETO

DATA:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Nº CREA/CAU:	DISCIPLINA:	COD PROJETO:	REVISÃO:
18/05/2022	Juliana Moraes	ES-052193/D			R01
ESCALA:	COLABORADOR:	Nº DO DOCUMENTO:		FOLHA:	
1:100	Rafael Araújo Guillou - CREA 0210818522AL			1/3	