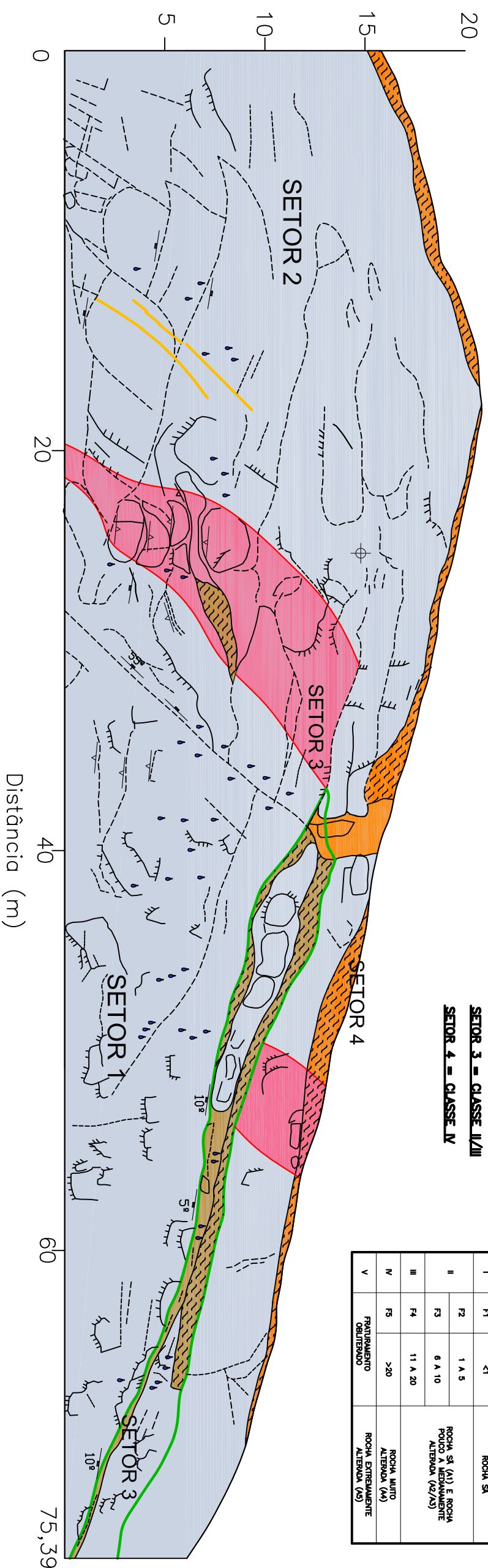


Elev. (m)

MAPA GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO



- SETOR 1 = CLASSE I
- SETOR 2 = CLASSE II
- SETOR 3 = CLASSE III/IV
- SETOR 4 = CLASSE IV

QUADRO DE CLASSIFICAÇÃO DO MANTO

CLASSE	GRAU DE FRAQUEZAMENTO (FRATURAS / ABISOS)	GRAU DE ALTERAÇÃO
I	F1	<1
II	F2	1 A 5
	F3	6 A 10
	F4	11 A 20
III	F4	11 A 20
IV	F5	>20
V	FRAQUEZAMENTO EXTREMADO	ROCHA EXTREMAMENTE ALTERADA (A5)

QUADRO DE CLASSIFICAÇÃO DO MANTO

LEGENDA

LITOLÓGICAS

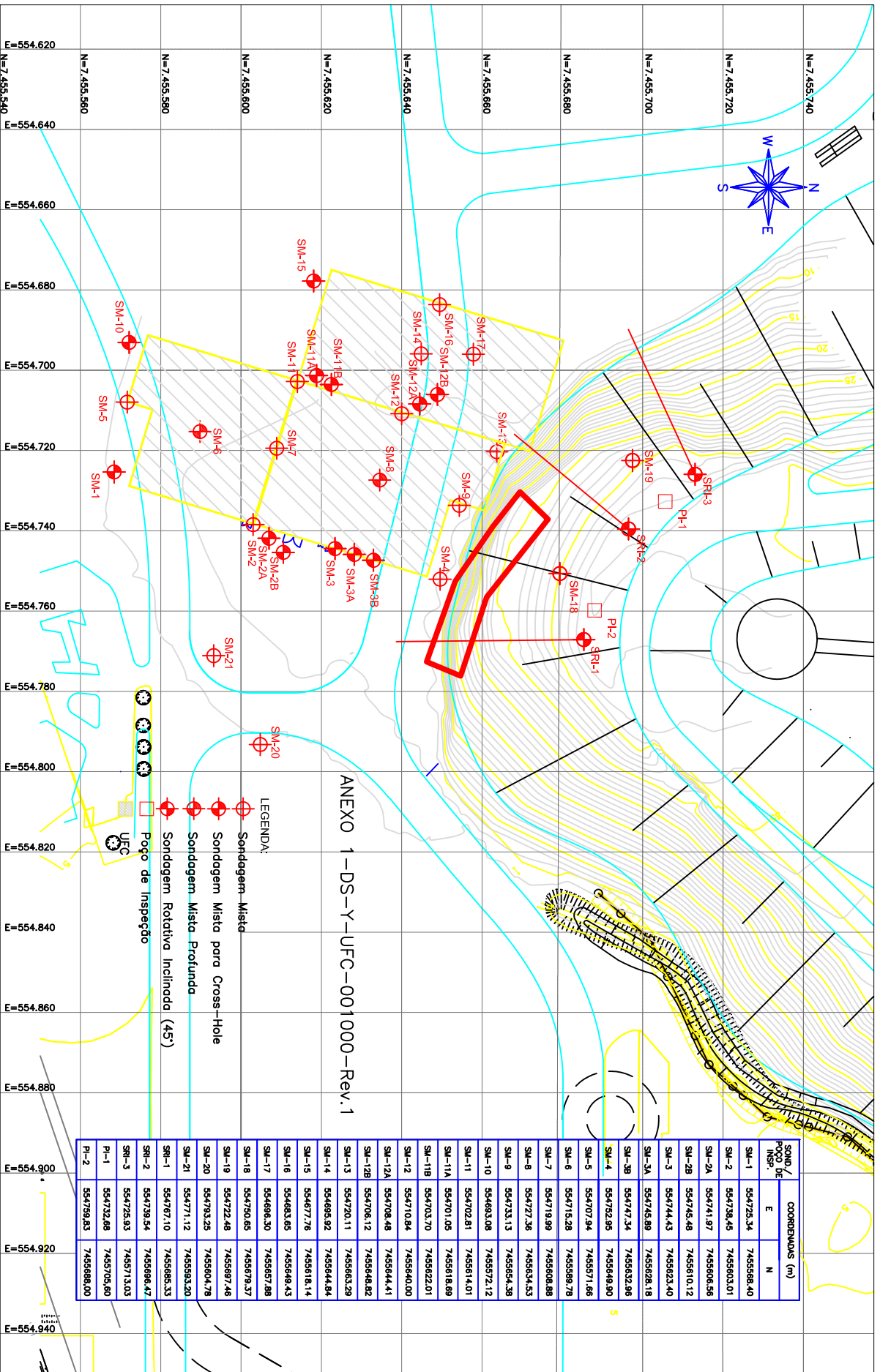
- Solo
- Solo / Rocha muito alterada
- Canisete amarelo
- Areia - diâmetro fino (4φ/10)
- Rocha alterada / Rocha calcária
- Rocha calcária / Rocha de fumaça
- Resíduo/Água armazenado
- Sarjeta de rua

SÍMBOLOS

- Fluxo ou fratura
- Falhas
- Fração de fumaça ou fratura
- Fratura perpendicular
- Fratura/Água armazenado
- Sarjeta de rua



LOCALIZAÇÃO DO TALUDE ROCHOSO EM ESTUDO



ANEXO 1 - DS-Y- UFC-001000-Rev.1

LEGENDA:

- Sondagem Mista para Cross-Hole
- Sondagem Mista Profunda
- Sondagem Rotativa Inclínada (45°)
- Poço de Inspeção
- UFC

SONDAGEM / POÇO DE INSPEÇÃO	COORDENADAS (m)	
	E	N
SM-1	554723,34	7455988,40
SM-2	554738,45	7455923,01
SM-2A	554741,87	7455908,56
SM-2B	554745,48	7455910,12
SM-3	554744,43	7455923,40
SM-3A	554745,89	7455928,18
SM-3B	554747,34	7455923,88
SM-4	554732,95	7455948,80
SM-5	554707,34	7455971,88
SM-6	554715,28	7455989,78
SM-7	554719,99	7455998,88
SM-8	554727,38	7455954,53
SM-9	554733,13	7455954,38
SM-10	554683,08	7455972,12
SM-11	554702,81	7455914,01
SM-11A	554701,05	7455918,89
SM-11B	554703,70	7455922,01
SM-12	554710,84	7455940,00
SM-12A	554708,48	7455944,41
SM-12B	554708,12	7455948,82
SM-13	554720,11	7455983,29
SM-14	554695,92	7455944,84
SM-15	554677,76	7455918,14
SM-16	554683,65	7455948,43
SM-17	554698,30	7455957,88
SM-18	554750,65	7455979,37
SM-19	554722,48	7455997,48
SM-20	554793,25	7455904,78
SM-21	554771,12	7455932,20
SM-2	554739,54	7455988,47
SM-3	554725,93	7459713,03
P-1	554732,68	7459705,80
P-2	554759,83	7455988,00

GRAU DE COERÊNCIA

ROCHA	SIMBOLO	COMENTÁRIOS
MUITO COERENTE	C1	QUEREM COM ORIENTAÇÃO DO EIXO DE WEIBULL O FRATURAMENTO POSSUI SUPERFÍCIE ORIENTADA RESPOSTA POR LAMINA DE AGU.
COERENTE	C2	QUEREM COM RELATIVA INCLINAÇÃO DO EIXO DE WEIBULL O FRATURAMENTO LAMINA DE AGU SUPERFÍCIE RESPOSTA POR LAMINA DE AGU.
POUCO COERENTE	C3	QUEREM FACILMENTE AO CORRE DE WEIBULL AS BORDAS DO FRATURAMENTO ROCHOSA EM SÍTIOS DESTACANDO NA SUPERFÍCIE DO FRATURAMENTO.
FRANCA	C4	ESPALHA AO CORRE DE WEIBULL DEMONSTRANDO SEM PRESSÃO DOS DEITOS.

GRAU DE ALTERAÇÃO

ROCHA	SIMBOLO	COMENTÁRIOS
S1	A1	NÃO TEM ALTERAÇÃO OU MÍNIMA, NÃO TEM REORGANIZAÇÃO OU
ROCHA ALTERRADA	A2	ALTERAÇÃO SENSÍVEL, NOS MÍNIMOS CONSTITUINTES, NÍVEL DE REORGANIZAÇÃO DA ROCHA, FRATURAS PERMEABILIZADAS, QUEREM COM ORIENTAÇÃO
MEDIANTE ALTERRADA	A3	ALTERAÇÃO MODERADA, NOS MÍNIMOS CONSTITUINTES, NÍVEL DE REORGANIZAÇÃO DA ROCHA, FRATURAS PERMEABILIZADAS, QUEREM COM ORIENTAÇÃO
MUITO ALTERRADA OU ALTERRADA ÚNICA	A4	ALTERAÇÃO AVANÇADA, NOS MÍNIMOS CONSTITUINTES, NÍVEL DE REORGANIZAÇÃO DA ROCHA, FRATURAS PERMEABILIZADAS, QUEREM COM ORIENTAÇÃO
ALTERRADA ÚNICA	A5	ALTERAÇÃO AVANÇADA, NOS MÍNIMOS CONSTITUINTES, NÍVEL DE REORGANIZAÇÃO DA ROCHA, FRATURAS PERMEABILIZADAS, QUEREM COM ORIENTAÇÃO
EXTREMAMENTE ALTERRADA OU ALTERRADA ÚNICA	A5	ALTERAÇÃO AVANÇADA, NOS MÍNIMOS CONSTITUINTES, NÍVEL DE REORGANIZAÇÃO DA ROCHA, FRATURAS PERMEABILIZADAS, QUEREM COM ORIENTAÇÃO

GRAU DE FRAQUEZAMENTO

ROCHA	SIMBOLO	FRATURAS/ABISOS
CONSIDERAVELMENTE FRATURADA	F1	<1
POUCO FRATURADA	F2	1-5
MEDIANTE FRATURADA	F3	6-10
MUITO FRATURADA	F4	11-20
EXTREMAMENTE FRATURADA	F5	>20

MAPA GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO DE DETALHE

REFERÊNCIA:
RELATÓRIO "MAPEAMENTO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO DE DETALHE DO TALUDE - UFC" - MARÇO/2013 UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)