Nº PROJ:

INVESTIGAÇÕES NAS ÁREAS DE EMPRÉSTIMO

DIQUE	ÁREA DE EMPRÉST. Nº	SONDAGEM A TRADO Nº	COORDENADAS N	COORDENADAS E	COTA DE BOCA	PROFUND. (m)	PROFUND. NÍVEL D'AGUA (m)	ESPESSURA DOS MATERIAIS (m) AL	CO	RS	SA	ROCHA MATRIZ
03	A/3	01/3	9.650.275,79	408.058,74	148,13	5,00	2,70	—	2,70	2,30	—	STac
		02/3	9.650.475,92	408.152,78	173,00	7,50 *	SECO	—	1,80	5,70	—	STac
		03/3	9.650.751,53	408.281,84	147,20	8,00 *	SECO	—	2,00	6,00	—	STac
	B/3	04/3	9.650.820,39	408.850,00	116,60	5,50	2,00	—	2,00	3,50	—	Fo
		05/3	9.650.883,09	409.159,01	95,72	5,70 *	SECO	—	2,00	3,70	—	Fo
		06/3	9.651.118,53	409.023,61	91,35	4,10 *	SECO	—	4,10	—	—	—
		06A/3	9.651.127,75	409.027,49	90,33	5,50 *	SECO	—	3,50	2,00	2,00	Fo
	C/3	07/3	9.651.331,74	409.113,15	82,57	6,50	6,30	—	3,00	1,00	2,50	Mg
		08/3	9.651.039,83	409.446,89	81,17	4,00 *	SECO	—	1,90	1,10	1,00	Fo/Mg
		08A/3	9.651.049,79	409.447,83	81,16	4,50 *	SECO	—	1,90	1,10	1,50	Fo/Mg
		09/3	9.651.309,53	409.381,63	73,25	2,00	1,50	—	—	2,00	—	Fo
		10/3	9.651.514,06	409.491,50	82,89	5,00	4,70	—	4,00	—	1,00	Mg
7A	A/7	01/7	9.650.188,50	413.193,90	112,67	1,50 *	SECO	—	1,00	0,50	—	Ar
		02/7	9.649.850,67	412.790,52	63,34	7,00 *	SECO	—	1,50	1,50	4,00	Mg
		03/7	9.649.870,23	413.198,31	85,05	3,50 *	SECO	—	3,00	0,50	—	Ar
		04/7	9.649.699,67	412.995,66	59,49	3,50	2,70	—	3,50	—	—	—
		05/7	9.649.792,51	413.496,10	136,07	10,00	SECO	—	4,00	6,00	—	Ar
		06/7	9.649.479,67	413.140,32	63,04	10,00	SECO	—	0,70	4,30	5,00	Mg
		07/7	9.649.557,06	413.485,54	90,24	4,30 *	SECO	—	4,00	0,30	—	Ar
		08/7	9.649.243,48	413.142,13	72,21	10,00	SECO	—	1,20	2,80	6,00	Cat
	B/7	09/7	9.649.237,03	412.846,39	NÃO EXECUTADO							
		10/7	9.648.982,07	412.586,43	77,74	7,00 *	SECO	—	0,50	3,50	3,00	Cat
		11/7	9.649.302,69	412.530,16	58,65	3,50 *	SECO	—	1,00	2,00	0,50	Cat
		12/7	9.649.620,27	412.464,77	64,00	10,00	SECO	—	1,50	4,50	4,00	Cat
		13/7	9.649.362,66	412.210,81	74,52	10,00	SECO	—	2,30	2,70	5,00	Cat
7B	A/8	01/8	9.649.139,74	413.676,70	62,64	5,50	5,50	—	1,40	4,10	—	Ar
		02/8	9.648.891,40	413.281,99	67,29	10,00	SECO	—	1,00	4,50	4,50	Mg
		03/8	9.648.808,23	413.632,60	46,87	5,00	5,00	—	1,00	4,00	—	Ar
		04/8	9.648.599,14	413.240,35	63,04	10,00	SECO	—	1,00	4,00	5,00	Mg
		05/8	9.648.520,16	413.676,76	53,92	6,20 *	SECO	—	1,50	1,50	3,20	Mg
		06/8	9.648.278,50	413.372,59	43,56	4,00 *	SECO	—	0,50	3,50	—	Mg
	B/8	07/8	9.648.616,41	412.818,75	65,26	9,40	9,40	—	1,00	4,00	4,40	Mg
		08/8	9.648.340,25	412.610,54	76,45	5,50 *	SECO	—	1,00	2,00	2,50	Mg
		09/8	9.648.281,82	412.907,51	55,40	4,50 *	SECO	—	1,00	3,50	—	Mg
		10/8	9.648.007,30	412.700,83	59,84	9,00 *	SECO	—	1,50	4,00	3,50	Mg
	C/8	11/8	9.648.164,39	413.682,87	45,36	4,00 *	SECO	—	0,50	3,50	—	Mg
		12/8	9.647.909,40	413.413,94	47,17	5,50 *	SECO	—	0,50	3,50	1,50	Mg
		13/8	9.647.915,47	413.684,79	61,25	5,00 *	SECO	—	0,50	3,50	1,00	Mg
		14/8	9.647.852,09	413.980,41	79,29	3,00 *	SECO	—	0,50	2,50	—	Mg
		15/8	9.647.596,54	413.713,36	NÃO EXECUTADO							
		16/8	9.647.338,27	413.504,04	67,60	5,50	5,50	—	1,00	1,00	3,50	Cat
		17/8	9.647.574,11	414.011,41	119,17	10,00	SECO	—	—	6,00	4,00	Mg
		18/8	9.647.548,09	414.275,17	88,05	2,00	2,00	—	0,50	1,50	—	Mg
		19/8	9.647.290,90	414.009,05	94,89	6,00 *	SECO	—	—	4,00	2,00	Mg
		20/8	9.647.061,91	413.771,50	78,05	4,00	4,00	—	—	4,00	—	Mg
7C	D/8	21/8	9.649.901,07	414.268,58	122,71	1,50 *	SECO	—	1,50	—	—	—
		22/8	9.649.881,98	414.649,09	56,10	4,60 *	SECO	—	4,60	—	—	—
		23/8	9.649.699,99	414.054,91	NÃO EXECUTADO							
		24/8	9.649.627,04	414.399,27	78,35	4,00 *	SECO	—	1,00	3,00	—	Ar
		25/8	9.649.554,15	414.738,83	53,73	5,10 *	SECO	—	4,00	1,10	—	Ar
		26/8	9.649.481,09	415.074,35	34,86	4,50	4,50	4,50	—	—	—	—
		27/8	9.649.402,54	414.144,77	55,05	7,00 *	SECO	—	3,00	1,00	3,00	Ar/Mg
		28/8	9.649.339,21	414.440,98	NÃO EXECUTADO							
		29/8	9.649.276,56	414.733,84	46,18	10,00	SECO	—	1,00	4,00	5,00	Mg
		30/8	9.649.214,95	415.023,04	39,46	5,50 *	SECO	—	1,50	4,00	—	Mg
		31/8	9.649.052,32	414.286,23	62,02	7,20 *	SECO	—	3,50	3,70	—	Mg
		32/8	9.648.992,95	414.560,11	48,68	5,50 *	SECO	—	1,80	3,70	—	Mg
		33/8	9.648.929,61	414.854,18	37,30	7,00	7,00	—	2,00	2,00	3,00	Mg
		34/8	9.648.770,09	414.230,68	50,59	10,00	SECO	—	6,20	1,80	2,00	Mg
		35/8	9.648.603,83	414.598,62	36,94	5,50	3,30	—	0,20	4,30	1,00	Mg
7D	E/8	36/8	9.648.312,87	414.343,82	47,26	4,90 *	SECO	—	0,70	3,30	0,90	Mg
		36A/8	9.648.309,78	414.347,78	48,32	2,70 *	SECO	—	0,70	2,00	—	Mg
		37/8	9.648.071,55	414.612,48	130,49	8,50 *	SECO	—	0,70	3,90	3,90	Cat
		38/8	9.647.831,66	414.886,92	101,82	8,50 *	SECO	—	1,00	4,00	3,50	Mg
		39/8	9.648.401,04	414.651,74	43,26	4,50 *	SECO	—	0,50	4,00	—	Mg
		40/8	9.648.231,35	414.841,24	68,99	8,20 *	SECO	—	0,50	3,50	4,20	Gr
		41/8	9.648.028,53	415.065,29	85,59	4,50 *	SECO	—	0,50	4,00	—	Mg
		41A/8	9.648.032,24	415.068,65	85,32	3,70 *	SECO	—	0,50	3,20	—	Mg
		41B/8	9.648.043,35	415.078,72	84,51	3,20 *	SECO	—	0,50	2,70	—	Mg
		42/8	9.648.413,46	415.106,29	57,94	10,00	SECO	—	0,40	4,60	5,00	Gr
		43/8	9.648.262,72	415.277,34	NÃO EXECUTADO							

INVESTIGAÇÕES NAS ÁREAS DE EMPRÉSTIMO

DIQUE	ÁREA DE EMPREST. Nº	SONDAGEM A TRADO Nº	COORDENADAS N	COORDENADAS E	COTA DE BOCA	PROFUND. (m)	PROFUND. NÍVEL D'AGUA (m)	ESPESSURA DOS MATERIAIS (m) AL	CO	RS	SA	ROCHA MATRIZ
10A	A/10A	01/10 A	9.644.912,12	416.590,10	NÃO EXECUTADO							
		02/10 A	9.644.674,92	416.331,18	NÃO EXECUTADO							
		03/10 A	9.644.654,92	416.586,01	NÃO EXECUTADO							
		04/10 A	9.644.554,88	416.917,01	NÃO EXECUTADO							
		05/10 A	9.644.462,16	416.557,55	124,83	10,00	SECO	—	2,30	4,70	3,00	Mg
		06/10 A	9.644.236,22	416.835,49	81,33	1,00 *	SECO	—	1,00	—	—	—
		06A/10 A	9.644.239,62	416.805,69	85,83	2,50 *	SECO	—	1,00	1,50	—	Mg
		07/10 A	9.644.258,16	416.642,89	120,51	1,50 *	SECO	—	1,50	—	—	—
		07A/10 A	9.644.255,90	416.662,63	116,41	10,00	SECO	—	2,00	5,00	3,00	Mg
11	A/11	01/11	9.643.418,38	416.517,09	106,03	9,60 *	SECO	—	1,50	4,50	3,60	Mg
		02/11	9.642.974,32	416.618,38	NÃO EXECUTADO							
		03/11	9.643.205,80	416.641,73	98,72	6,60 *	SECO	—	1,00	5,00	0,60	Mg
		04/11	9.643.261,17	416.887,12	87,72	4,00 *	SECO	—	0,80	2,20	1,00	Mg
13	A/13	01/13	9.643.075,54	416.974,98	86,57	10,00	SECO	—	1,00	3,00	6,00	Mg
		02/13	9.642.850,25	417.159,55	74,14	7,00	7,00	—	—	4,00	3,00	Mg
		03/13	9.642.658,68	417.314,77	78,40	9,20 *	SECO	—	1,00	5,00	3,20	Mg
		04/13	9.642.869,81	416.789,64	68,45	4,30	4,30	—	—	2,00	2,30	Mg
		05/13	9.642.666,26	417.047,55	74,61	10,00	SECO	—	—	3,00	7,00	Mg
		06/13	9.642.448,17	417.304,86	89,19	10,00	SECO	—	0,40	3,60	6,00	Mg
		07/13	9.642.609,01	416.691,92	63,47	7,50 *	SECO	—	1,00	4,00	2,50	Cat
		08/13	9.642.386,92	417.000,40	55,92	2,00 *	SECO	—	1,00	1,00	—	Cat
		08A/13	9.642.410,30	416.967,95	52,16	4,50	4,20	—	1,00	1,00	2,50	Cat
		09/13	9.642.253,17	417.185,18	63,18	7,50	7,30	—	0,50	1,50	5,50	Cat
	B/13	10/13	9.641.718,27	416.936,23	NÃO EXECUTADO							
		11/13	9.641.760,51	416.591,97	73,91	9,30 *	SECO	—	2,50	3,50	3,30	Gp
		12/13	9.641.473,78	416.885,48	61,88	4,40	4,40	—	1,00	2,00	1,40	Gp
		13/13	9.641.493,96	416.574,74	100,04	5,50 *	SECO	—	0,50	5,00	—	Gp
		14/13	9.641.519,67	416.227,51	101,92	8,50 *	SECO	—	1,00	3,00	4,50	Gp
		15/13	9.641.222,05	416.833,62	NÃO EXECUTADO							
		16/13	9.641.239,86	416.558,24	72,13	6,00	5,70	—	0,30	1,70	4,00	Gp
		17/13	9.641.258,55	416.265,69	119,97	6,20 *	SECO	—	1,00	2,00	3,20	Gp
		18/13	9.640.970,00	416.781,04	59,64	5,00	4,70	—	1,00	—	4,00	Gp
		19/13	9.640.981,11	416.545,89	66,02	6,00	5,80	—	1,00	2,00	3,00	Gp
		20/13	9.640.993,89	416.274,93	85,68	1,50 *	SECO	—	1,50	—	—	—
		20A/13	9.640.993,66	416.279,93	85,25	1,20 *	SECO	—	1,20	—	—	—
		20B/13	9.640.992,49	416.304,90	83,12	3,30 *	SECO	—	1,00	2,30	—	Gp
		21/13	9.640.724,04	416.680,20	83,16	10,00	SECO	—	2,00	3,00	5,00	Gp
		22/13	9.640.739,01	416.364,01	69,24	5,00	5,00	—	1,00	1,50	2,50	Gp
	C/13	23/13	9.641.172,46	417.597,71	55,76	6,50	6,50	—	0,30	1,70	4,50	Gp
		24/13	9.641.182,34	417.952,90	47,47	8,00	7,70	—	1,00	4,00	3,00	Gp
		25/13	9.641.003,27	417.926,60	53,62	6,00	6,00	—	0,50	2,50	3,00	Gp
		26/13	9.640.720,01	417.289,37	56,52	1,50	1,30	1,50	—	—	—	—
		26A/13	9.640.696,38	417.335,32	70,06	5,50	5,20	—	0,50	1,00	4,00	Gp
		27/13	9.640.811,88	417.700,66	59,64	8,50	SECO	—	2,00	3,00	3,50	Cat
		28/13	9.640.700,95	417.915,64	48,47	10,00	SECO	—	1,50	3,50	5,00	Gp
		29/13	9.640.648,64	417.428,16	78,46	6,20 *	SECO	—	1,00	4,00	1,20	Gp
		30/13	9.640.517,47	417.682,37	78,55	6,50	SECO	—	2,00	1,00	3,50	Gp
		31/13	9.640.387,06	417.933,88	57,09	10,00	SECO	—	2,00	1,50	6,50	Gp
		32/13	9.640.412,65	417.317,15	84,23	5,50 *	SECO	—	0,80	4,70	—	Gp
		33/13	9.640.265,21	417.602,10	94,04	10,00	SECO	—	2,00	5,00	3,00	Gp
		34/13	9.640.118,24	417.885,81	81,71	10,00	SECO	—	2,00	3,00	5,00	Gp
		35/13	9.640.193,30	417.305,14	97,57	8,50 *	SECO	—	1,00	3,50	4,00	Gp
	D/13	36/13	9.641.788,46	417.780,94	60,77	10,00	SECO	—	1,00	4,00	5,00	Gp
		37/13	9.641.901,41	418.079,15	59,04	3,30 *	SECO	—	1,00	2,00	0,30	Cat
		37A/13	9.641.899,64	418.074,48	59,22	1,20 *	SECO	—	1,20	—	—	—
		37B/13	9.641.910,28	418.102,52	55,84	4,00 *	SECO	—	1,00	2,00	1,00	Cat
		38/13	9.642.087,90	417.943,86	83,45	7,00 *	SECO	—	0,80	5,20	1,00	Cat
		39/13	9.642.291,41	417.764,35	95,44	7,60 *	SECO	—	1,50	3,50	2,60	Cat
		40/13	9.642.313,26	418.087,70	62,57	4,00 *	SECO	—	1,00	1,00	2,00	Mg
	E/13	41/13	9.642.566,43	418.025,12	94,94	10,00	SECO	—	0,50	4,50	5,00	Mg
		42/13	9.642.685,87	417.789,25	83,18	2,00 *	SECO	—	1,00	1,00	—	Mg
		42A/13	9.642.677,36	417.780,36	83,00	6,00 *	SECO	—	1,00	2,00	3,00	Mg
		43/13	9.642.873,59	417.935,00	114,41	10,00	SECO	—	0,80	6,20	3,00	Mg
		44/13	9.643.162,07	418.117,12	89,71	8,10 *	SECO	—	0,20	3,80	4,10	Mg
		45/13	9.643.033,72	417.681,52	93,56	7,40 *	SECO	—	2,20	1,80	3,40	Mg
14A	A/14A	01/14 A	9.639.977,27	417.013,18	93,88	10,00	SECO	—	2,50	2,50	5,00	Gp
		02/14 A	9.639.655,63	417.097,48	70,95	10,00	SECO	—	1,00	3,00	6,00	Gp
		03/14 A	9.639.940,29	417.387,72	80,94	10,00	SECO	—	1,50	3,50	5,00	Gp
		04/14 A	9.639.644,40	417.375,75	57,15	4,00	4,00	—	1,00	—	3,00	Gp
		05/14 A	9.639.873,73	417.612,74	79,12	8,40 *	SECO	—	1,50	5,00	1,90	Gp
		06/14 A	9.639.564,39	417.556,52	66,50	10,00	SECO	—	2,00	3,00	5,00	Gp

LEGENDA:

ROCHA MATRIZ
Ar – ARENITO MAECURU
STac – ARENITO ALTER DO CHÃO
Fo – FOLHELHO
Gr – GRANITO
Gp – GRANITO PORFIRÍTICO
Mg – MIGMATITO
ML – MILONITO
Cat – CATACLASITO

NOTA:

– O CONTEÚDO DESTE DESENHO FOI INTEGRALMENTE TRANSCRITO DO ORIGINAL BEL-V-10-190-0145, EMITIDO PELA ELETRONORTE NO ANO DE 2002.

nº	descrição	prep.	aprov.	data

REVISÕES

Interteche ENGEVIX PCE Projetos e Consultorias de Engenharia

PROJETO:	INTERTECHNE:	ENGEVIX:	PCE:	NESA:
JAB Elaborado	Monica Carvalho Gerente/Coordenador	Sérgio L. F. Capelão Gerente/Coordenador	Liberio Alves da Silva Gerente/Coordenador	
ASL Verificado	Lourenço J. N. Babá CREA RJ-36084/D Responsável Técnico	Laiton Vieira Xavier CREA PR-18060/D Responsável Técnico	José Eduardo Moreira CREA RJ-21112/D Responsável Técnico	Diretor de Engenharia
FPC Supervisor	Paulo V. Reis Gerente Geral Consórcio Projetista		AGO/10 Data	Data

NORTE ENERGIA - NESA

UHE BELO MONTE

Título

DIQUES DO RESERVATÓRIO INTERMEDIÁRIO
ÁREAS DE EMPRÉSTIMO
INVESTIGAÇÕES EXECUTADAS – 1/2

Código do Documento: BEL-B-DQ-DE-GER-112-0050 | revisão: 0

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS – PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA – FORMATO ORIGINAL A1