



- NOTAS:
- 1 - Dimensões e elevações em metros, exceto onde indicado.
 - 2 - A argamassa deverá ser executada em cimento e areia no traço de 1:4.
 - 3 - O concreto de fixação das pedras deverá ter espessura mínima de 10 cm e fck mínimo de 11 MPa.
 - 4 - As pedras deverão ter diâmetro variando entre 15 e 20 cm.
 - 5 - A localização refere-se ao estaqueamento (km+m) do projeto executivo.
 - 6 - CFmj = Cota de fundo montante jusante.

- DESENHOS DE REFERÊNCIA:
- 1240-DES-2718-20-37-001: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - OVC Canal 2218 (km 1+280) - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-002: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 2+210 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-003: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 3+539 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-004: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 4+103 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-005: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 4+693 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-006: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - OVC Canal 2218 (km 5+480) - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-007: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - OVC Canal 2218 (km 7+462) - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-008: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - OVC Canal 2218 (km 7+990) - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-009: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 9+242 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-010: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 10+000 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-011: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 12+300 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-012: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - OVC Canal 2218 (km 13+023) - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-014: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 15+047 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-015: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro 15+069 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-016: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 16+313 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-017: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 17+336 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-018: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro 17+965 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-019: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 17+985 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-020: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro 18+422 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-021: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - OVC Canal 2218 (km 19+105) - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-022: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - OVC Canal 2218 (km 19+760) - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-023: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - OVC Canal 2218 (km 20+304) - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-024: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 20+973 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-025: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 21+595 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-026: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - OVC Canal 2218 (km 22+902) - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-027: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - OVC Canal 2218 (km 23+270) - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-028: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 24+135 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-029: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 24+647 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-030: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 25+676 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-031: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 26+742 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-37-032: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 27+290 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2718-20-59-001: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Projeto Civil - Bacia de Captação

DIMENSÕES E QUANTITATIVOS DE MATERIAIS

LOCALIZAÇÃO (km+m)	ADAPTÁVEL		DIMENSÕES (m)		COTAS (m)		QUANTIDADES POR BUEIRO OU OVC			
	TIPO	SEÇÃO	C	L	CFm	CFj	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	PEDRA (m³)	ARGAMASSA (m³)
1+280	OTCC	2,00x1,50	4,40	6,80	-	505,301	3,46	7,68	4,49	1,50
2+210	BSTC	Ø1,50	5,60	2,40	502,055	501,551	1,80	7,56	2,02	0,68
3+539	BTCC	2,00x2,00	11,15	11,15	492,308	490,585	13,50	16,85	18,65	6,22
4+103	BSCC	1,50x1,50	5,20	5,20	496,353	494,728	3,21	7,92	4,06	1,36
4+693	BTCC	2,50x2,50	16,00	16,00	487,138	485,693	27,13	24,12	38,40	12,80
5+400	ODCC	1,50x1,30	6,15	6,15	508,555	508,275	8,71	19,17	11,35	3,78
7+462	ODCC	1,50x1,30	6,00	6,05	508,453	508,183	8,38	18,75	10,89	3,63
7+990	OSCC	1,50x1,30	4,20	4,30	508,247	508,032	4,41	13,38	5,42	1,23
9+242	BDTC	Ø1,50	5,60	4,40	501,320	500,886	2,98	8,16	3,70	1,81
10+000	BDCC	2,00x2,00	8,75	8,75	500,205	499,518	8,50	13,25	11,49	3,83
12+300	BTCC	2,50x2,50	16,00	16,00	490,440	489,287	27,13	24,12	38,40	12,80
13+023	OSCC	1,50x1,00	4,30	4,30	507,521	507,255	4,51	13,62	5,55	1,85
15+047	BTCC	3,00x3,00	18,90	18,90	484,458	483,860	37,44	28,67	53,58	17,86
15+069	BTCC	2,00x2,00	13,05	13,05	484,499	483,898	18,22	19,90	25,55	8,52
16+313	BTCC	1,50x1,50	8,60	8,60	496,729	495,684	8,22	13,02	11,10	3,70
17+336	BSTC	Ø1,50	5,60	2,40	500,596	499,842	1,80	7,56	2,02	0,68
17+965	BTCC	3,00x3,00	16,10	16,10	494,697	493,922	27,46	24,27	38,88	12,96

DIMENSÕES E QUANTITATIVOS DE MATERIAIS

LOCALIZAÇÃO (km+m)	ADAPTÁVEL		DIMENSÕES (m)		COTAS (m)		QUANTIDADES POR BUEIRO OU OVC			
	TIPO	SEÇÃO	C	L	CFm	CFj	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	PEDRA (m³)	ARGAMASSA (m³)
17+985	BTCC	3,00x3,00	16,10	16,10	494,697	493,922	27,46	24,27	38,88	12,96
18+422	BSTC	Ø1,50	5,60	2,40	500,403	499,904	1,80	7,56	2,02	0,68
19+105	ODCC	1,50x1,30	6,15	6,05	507,179	506,573	8,59	19,11	11,16	3,72
19+760 (M)	OSCC	1,50x1,00	4,30	4,30	514,451	-	2,26	6,81	2,77	0,92
19+760 (J)	OSCC	1,50x1,00	4,05	1,95	-	511,304	1,25	6,35	1,32	0,44
20+304	OSCC	1,50x1,00	4,30	4,30	507,059	506,793	4,51	13,62	5,55	1,85
20+973	BTCC	2,00x2,00	11,15	11,15	492,088	491,638	13,50	16,85	18,65	6,22
21+595	BTCC	Ø1,50	5,60	6,40	498,010	497,228	4,21	8,76	5,38	1,79
22+902 (M)	OSCC	1,50x1,00	4,30	4,30	510,700	-	2,26	6,81	2,77	0,92
22+902 (J)	OSCC	1,50x1,00	3,80	4,30	-	510,472	2,01	6,21	2,45	0,82
23+270 (M)	OTCC	2,00x1,50	10,00	10,05	507,338	-	10,97	15,38	15,08	5,03
23+270 (J)	OTCC	2,00x1,50	7,00	10,05	-	507,040	7,75	11,78	10,55	3,52
24+135	BDTC	Ø1,50	5,60	4,40	499,833	499,329	2,98	8,16	3,70	1,23
24+647	BDTC	Ø1,50	5,60	4,40	499,865	499,140	2,98	8,16	3,70	1,23
25+676	BDTC	Ø1,50	5,60	4,40	499,752	499,058	2,98	8,16	3,70	1,23
26+742	BDTC	Ø1,50	5,60	4,40	499,570	499,136	2,98	8,16	3,70	1,23
27+290	BSTC	Ø1,50	5,60	2,40	499,526	499,015	1,80	7,56	2,02	0,68

Nº	REVISÃO	TIPO EMISSÃO	DATA	RUBRICA	OBJETO
7			07/12/10		
6			15/08/09		
5			18/06/09		
4			08/04/09		
3			15/03/09		
2			25/02/09		
1			17/02/09		
0			16/02/09		

TIPO DE EMISSÃO	PROJETISTA	DESENHISTA	APROVAÇÃO	RES. TÉCNICO	CREA
(A) PRELIMINAR					
(B) PARA APROVAÇÃO					
(C) PARA CONHECIMENTO					
(D) PARA COTAÇÃO					
(E) PARA CONSTRUÇÃO					
(F) CONFORME COMPRADO					
(G) CONFORME CONSTRUÍDO					
(H) CANCELADO					
(I) DE TRABALHO					

PROJETO EXECUTIVO DO TRECHO V - EIXO LESTE
 SISTEMA DE DRENAGEM EXTERNA
 SEGMENTO DE CANAL ENTRE RES. COPITI E O AQUÉDUTO BRANCO
 PROJETO CIVIL - DISSIPADOR DE ENERGIA PARA BUEIROS

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
 PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
 COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

PROJETO EXECUTIVO DO TRECHO V - EIXO LESTE
 SISTEMA DE DRENAGEM EXTERNA
 SEGMENTO DE CANAL ENTRE RES. COPITI E O AQUÉDUTO BRANCO
 PROJETO CIVIL - DISSIPADOR DE ENERGIA PARA BUEIROS

Nº DES CLIENTE: 1240-DES-2718-20-59-002
 REV: R07
 ESCALA: 1:25

FOLHA: 01/01