

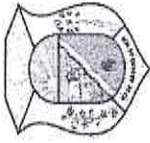


PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE



15.0 CURVA ABC

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governocarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVICO	M3	66.682,73	12,56	837.535,09	70,34	70,34	A
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA UREANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3XKM	47.927,82	3,22	154.327,58	12,96	83,30	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	66.682,73	1,56	104.025,06	8,74	92,04	C
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,29%	PRÓPRIA	GERAL	%	100,00	391,12	39.112,00	3,28	95,33	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	154.588,45	0,09	13.912,96	1,17	96,49	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	15,46	604,45	9.344,80	0,78	97,28	C
C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVICO	M2	10,00	846,47	8.464,70	0,71	97,99	C
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	9,83	667,08	6.557,40	0,55	98,54	C
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	SERVICO	M	18,00	310,72	5.592,96	0,47	99,01	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	5,72	536,80	3.070,50	0,26	99,27	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVICO	KM	531,64	4,63	2.461,49	0,21	99,48	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVICO	KM	531,64	4,63	2.461,49	0,21	99,68	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	26,19	83,96	2.198,91	0,18	99,87	C
C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	SERVICO	M3	26,90	42,41	1.140,83	0,10	99,96	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	SERVICO	M3	47,35	9,44	446,98	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.190.652,75

Outros: 0,01

Valor total do Orçamento: 1.190.652,76

Osmanir G. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE-49403-E
08301055914-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, N° 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governomunicipal@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE



16.0 QUADRO DE CUBAÇÃO - Revestimento Primário

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governocarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE



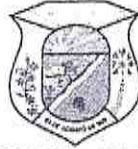
16.1 - QUADRO DE CUBAÇÃO – REVESTIMENTO PRIMÁRIO – TRECHO 1

Estaca			Área da Seção Transversal do Pavimento (m ²)	Volume (m ³)	Vol. Acumulado (m ³)
1	+	0,00	1,53	0,00	0,00
2	+	0,00	1,53	30,60	30,60
3	+	0,00	1,53	30,60	61,20
4	+	0,00	1,53	30,60	91,80
5	+	0,00	1,53	30,60	122,40
6	+	0,00	1,53	30,60	153,00
7	+	0,00	1,53	30,60	183,60
8	+	0,00	1,53	30,60	214,20
9	+	0,00	1,53	30,60	244,80
10	+	0,00	1,53	30,60	275,40
11	+	0,00	1,53	30,60	306,00
12	+	0,00	1,53	30,60	336,60
13	+	0,00	1,53	30,60	367,20
14	+	0,00	1,53	30,60	397,80
15	+	0,00	1,53	30,60	428,40
16	+	0,00	1,53	30,60	459,00
17	+	0,00	1,53	30,60	489,60
18	+	0,00	1,53	30,60	520,20
19	+	0,00	1,53	30,60	550,80
20	+	0,00	1,53	30,60	581,40
21	+	0,00	1,53	30,60	612,00
22	+	0,00	1,53	30,60	642,60
23	+	0,00	1,53	30,60	673,20
24	+	0,00	1,53	30,60	703,80
25	+	0,00	1,53	30,60	734,40
26	+	0,00	1,53	30,60	765,00
27	+	0,00	1,53	30,60	795,60
28	+	0,00	1,53	30,60	826,20
29	+	0,00	1,53	30,60	856,80
30	+	0,00	1,53	30,60	887,40
31	+	0,00	1,53	30,60	918,00
32	+	0,00	1,53	30,60	948,60
33	+	0,00	1,53	30,60	979,20
34	+	0,00	1,53	30,60	1.009,80
35	+	0,00	1,53	30,60	1.040,40
36	+	0,00	1,53	30,60	1.071,00
37	+	0,00	1,53	30,60	1.101,60
38	+	0,00	1,53	30,60	1.132,20
39	+	0,00	1,53	30,60	1.162,80

Osmanir G. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-38.49408-0
RNEC 38.49408-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA – CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 – CENTRO - CEP: 62940-000

CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governoarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381

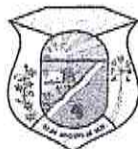


PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

40	+	0,00	1,53	30,60	1.193,40
41	+	0,00	1,53	30,60	1.224,00
42	+	0,00	1,53	30,60	1.254,60
43	+	0,00	1,53	30,60	1.285,20
44	+	0,00	1,53	30,60	1.315,80
45	+	0,00	1,53	30,60	1.346,40
46	+	0,00	1,53	30,60	1.377,00
47	+	0,00	1,53	30,60	1.407,60
48	+	0,00	1,53	30,60	1.438,20
49	+	0,00	1,53	30,60	1.468,80
50	+	0,00	1,53	30,60	1.499,40
51	+	0,00	1,53	30,60	1.530,00
52	+	0,00	1,53	30,60	1.560,60
53	+	0,00	1,53	30,60	1.591,20
54	+	0,00	1,53	30,60	1.621,80
55	+	0,00	1,53	30,60	1.652,40
56	+	0,00	1,53	30,60	1.683,00
57	+	0,00	1,53	30,60	1.713,60
58	+	0,00	1,53	30,60	1.744,20
59	+	0,00	1,53	30,60	1.774,80
60	+	0,00	1,53	30,60	1.805,40
61	+	0,00	1,53	30,60	1.836,00
62	+	0,00	1,53	30,60	1.866,60
63	+	0,00	1,53	30,60	1.897,20
64	+	0,00	1,53	30,60	1.927,80
65	+	0,00	1,53	30,60	1.958,40
66	+	0,00	1,53	30,60	1.989,00
67	+	0,00	1,53	30,60	2.019,60
68	+	0,00	1,53	30,60	2.050,20
69	+	0,00	1,53	30,60	2.080,80
70	+	0,00	1,53	30,60	2.111,40
71	+	0,00	1,53	30,60	2.142,00
72	+	0,00	1,53	30,60	2.172,60
73	+	0,00	1,53	30,60	2.203,20
74	+	0,00	1,53	30,60	2.233,80
75	+	0,00	1,53	30,60	2.264,40
76	+	0,00	1,53	30,60	2.295,00
77	+	0,00	1,53	30,60	2.325,60
78	+	0,00	1,53	30,60	2.356,20
79	+	0,00	1,53	30,60	2.386,80
80	+	0,00	1,53	30,60	2.417,40
81	+	0,00	1,53	30,60	2.448,00
82	+	0,00	1,53	30,60	2.478,60
83	+	0,00	1,53	30,60	2.509,20

Osmanir C. de Mendonça Jr.
Engº Civil / CREA-CE-46100-D
RN:681095914-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governoearticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

84	+	0,00	1,53	30,60	2.539,80
85	+	0,00	1,53	30,60	2.570,40
86	+	0,00	1,53	30,60	2.601,00
87	+	0,00	1,53	30,60	2.631,60
88	+	0,00	1,53	30,60	2.662,20
89	+	0,00	1,53	30,60	2.692,80
90	+	0,00	1,53	30,60	2.723,40
91	+	0,00	1,53	30,60	2.754,00
92	+	0,00	1,53	30,60	2.784,60
93	+	0,00	1,53	30,60	2.815,20
94	+	0,00	1,53	30,60	2.845,80
95	+	0,00	1,53	30,60	2.876,40
96	+	0,00	1,53	30,60	2.907,00
97	+	0,00	1,53	30,60	2.937,60
98	+	0,00	1,53	30,60	2.968,20
99	+	0,00	1,53	30,60	2.998,80
100	+	0,00	1,53	30,60	3.029,40
101	+	0,00	1,53	30,60	3.060,00
102	+	0,00	1,53	30,60	3.090,60
103	+	0,00	1,53	30,60	3.121,20
104	+	0,00	1,53	30,60	3.151,80
105	+	0,00	1,53	30,60	3.182,40
106	+	0,00	1,53	30,60	3.213,00
107	+	0,00	1,53	30,60	3.243,60
108	+	0,00	1,53	30,60	3.274,20
109	+	0,00	1,53	30,60	3.304,80
110	+	0,00	1,53	30,60	3.335,40
111	+	0,00	1,53	30,60	3.366,00
112	+	0,00	1,53	30,60	3.396,60
113	+	0,00	1,53	30,60	3.427,20
114	+	0,00	1,53	30,60	3.457,80
115	+	0,00	1,53	30,60	3.488,40
116	+	0,00	1,53	30,60	3.519,00
117	+	0,00	1,53	30,60	3.549,60
118	+	0,00	1,53	30,60	3.580,20
119	+	0,00	1,53	30,60	3.610,80
120	+	0,00	1,53	30,60	3.641,40
121	+	0,00	1,53	30,60	3.672,00
122	+	0,00	1,53	30,60	3.702,60
123	+	0,00	1,53	30,60	3.733,20
124	+	0,00	1,53	30,60	3.763,80
125	+	0,00	1,53	30,60	3.794,40
126	+	0,00	1,53	30,60	3.825,00
127	+	0,00	1,53	30,60	3.855,60

Osmeir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49489-D
RN:051095914-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governoarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

128	+	0,00	1,53	30,60	3.886,20
129	+	0,00	1,53	30,60	3.916,80
130	+	0,00	1,53	30,60	3.947,40
131	+	0,00	1,53	30,60	3.978,00
132	+	0,00	1,53	30,60	4.008,60
133	+	0,00	1,53	30,60	4.039,20
134	+	0,00	1,53	30,60	4.069,80
135	+	0,00	1,53	30,60	4.100,40
136	+	0,00	1,53	30,60	4.131,00
137	+	0,00	1,53	30,60	4.161,60
138	+	0,00	1,53	30,60	4.192,20
139	+	0,00	1,53	30,60	4.222,80
140	+	0,00	1,53	30,60	4.253,40
141	+	0,00	1,53	30,60	4.284,00
142	+	0,00	1,53	30,60	4.314,60
143	+	0,00	1,53	30,60	4.345,20
144	+	0,00	1,53	30,60	4.375,80
145	+	0,00	1,53	30,60	4.406,40
146	+	0,00	1,53	30,60	4.437,00
147	+	0,00	1,53	30,60	4.467,60
148	+	0,00	1,53	30,60	4.498,20
149	+	0,00	1,53	30,60	4.528,80
150	+	0,00	1,53	30,60	4.559,40
151	+	0,00	1,53	30,60	4.590,00
152	+	0,00	1,53	30,60	4.620,60
153	+	0,00	1,53	30,60	4.651,20
154	+	0,00	1,53	30,60	4.681,80
155	+	0,00	1,53	30,60	4.712,40
156	+	0,00	1,53	30,60	4.743,00
157	+	0,00	1,53	30,60	4.773,60
158	+	0,00	1,53	30,60	4.804,20
159	+	0,00	1,53	30,60	4.834,80
160	+	0,00	1,53	30,60	4.865,40
161	+	0,00	1,53	30,60	4.896,00
162	+	0,00	1,53	30,60	4.926,60
163	+	0,00	1,53	30,60	4.957,20
164	+	0,00	1,53	30,60	4.987,80
165	+	0,00	1,53	30,60	5.018,40
166	+	0,00	1,53	30,60	5.049,00
167	+	0,00	1,53	30,60	5.079,60
168	+	0,00	1,53	30,60	5.110,20
169	+	0,00	1,53	30,60	5.140,80
170	+	0,00	1,53	30,60	5.171,40
171	+	0,00	1,53	30,60	5.202,00

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:46409-D
RN:061096914-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
Email: governocarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

172	+	0,00	1,53	30,60	5.232,60
173	+	0,00	1,53	30,60	5.263,20
174	+	0,00	1,53	30,60	5.293,80
175	+	0,00	1,53	30,60	5.324,40
176	+	0,00	1,53	30,60	5.355,00
177	+	0,00	1,53	30,60	5.385,60
178	+	0,00	1,53	30,60	5.416,20
179	+	0,00	1,53	30,60	5.446,80
180	+	0,00	1,53	30,60	5.477,40
181	+	0,00	1,53	30,60	5.508,00
182	+	0,00	1,53	30,60	5.538,60
183	+	0,00	1,53	30,60	5.569,20
184	+	0,00	1,53	30,60	5.599,80
185	+	0,00	1,53	30,60	5.630,40
186	+	0,00	1,53	30,60	5.661,00
187	+	0,00	1,53	30,60	5.691,60
188	+	0,00	1,53	30,60	5.722,20
189	+	0,00	1,53	30,60	5.752,80
190	+	0,00	1,53	30,60	5.783,40
191	+	0,00	1,53	30,60	5.814,00
192	+	0,00	1,53	30,60	5.844,60
193	+	0,00	1,53	30,60	5.875,20
194	+	0,00	1,53	30,60	5.905,80
195	+	0,00	1,53	30,60	5.936,40
196	+	0,00	1,53	30,60	5.967,00
197	+	0,00	1,53	30,60	5.997,60
198	+	0,00	1,53	30,60	6.028,20
199	+	0,00	1,53	30,60	6.058,80
200	+	0,00	1,53	30,60	6.089,40
201	+	0,00	1,53	30,60	6.120,00
202	+	0,00	1,53	30,60	6.150,60
203	+	0,00	1,53	30,60	6.181,20
204	+	0,00	1,53	30,60	6.211,80
205	+	0,00	1,53	30,60	6.242,40
206	+	0,00	1,53	30,60	6.273,00
207	+	0,00	1,53	30,60	6.303,60
208	+	0,00	1,53	30,60	6.334,20
209	+	0,00	1,53	30,60	6.364,80
210	+	0,00	1,53	30,60	6.395,40
211	+	0,00	1,53	30,60	6.426,00
212	+	0,00	1,53	30,60	6.456,60
213	+	0,00	1,53	30,60	6.487,20
214	+	0,00	1,53	30,60	6.517,80
215	+	0,00	1,53	30,60	6.548,40

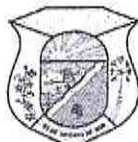
Manoel G. de Mendonça Jr

CPF: 025.49409-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000

CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governoearticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1881



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

216	+	0,00	1,53	30,60	6.579,00
217	+	0,00	1,53	30,60	6.609,60
218	+	0,00	1,53	30,60	6.640,20
219	+	0,00	1,53	30,60	6.670,80
220	+	0,00	1,53	30,60	6.701,40
221	+	0,00	1,53	30,60	6.732,00
222	+	0,00	1,53	30,60	6.762,60
223	+	0,00	1,53	30,60	6.793,20
224	+	0,00	1,53	30,60	6.823,80
225	+	0,00	1,53	30,60	6.854,40
226	+	0,00	1,53	30,60	6.885,00
227	+	0,00	1,53	30,60	6.915,60
228	+	0,00	1,53	30,60	6.946,20
229	+	0,00	1,53	30,60	6.976,80
230	+	0,00	1,53	30,60	7.007,40
231	+	0,00	1,53	30,60	7.038,00
232	+	0,00	1,53	30,60	7.068,60
233	+	0,00	1,53	30,60	7.099,20
234	+	0,00	1,53	30,60	7.129,80
235	+	0,00	1,53	30,60	7.160,40
236	+	0,00	1,53	30,60	7.191,00
237	+	0,00	1,53	30,60	7.221,60
238	+	0,00	1,53	30,60	7.252,20
239	+	0,00	1,53	30,60	7.282,80
240	+	0,00	1,53	30,60	7.313,40
241	+	0,00	1,53	30,60	7.344,00
242	+	0,00	1,53	30,60	7.374,60
243	+	0,00	1,53	30,60	7.405,20
244	+	0,00	1,53	30,60	7.435,80
245	+	0,00	1,53	30,60	7.466,40
246	+	0,00	1,53	30,60	7.497,00
247	+	0,00	1,53	30,60	7.527,60
248	+	0,00	1,53	30,60	7.558,20
249	+	0,00	1,53	30,60	7.588,80
250	+	0,00	1,53	30,60	7.619,40
251	+	0,00	1,53	30,60	7.650,00
252	+	0,00	1,53	30,60	7.680,60
253	+	0,00	1,53	30,60	7.711,20
254	+	0,00	1,53	30,60	7.741,80
255	+	0,00	1,53	30,60	7.772,40
256	+	0,00	1,53	30,60	7.803,00
257	+	0,00	1,53	30,60	7.833,60
258	+	0,00	1,53	30,60	7.864,20
259	+	0,00	1,53	30,60	7.894,80

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil/ CREA-CE:46409-D
RN:561095914-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governocarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

260	+	0,00	1,53	30,60	7.925,40
261	+	0,00	1,53	30,60	7.956,00
262	+	0,00	1,53	30,60	7.986,60
263	+	0,00	1,53	30,60	8.017,20
264	+	0,00	1,53	30,60	8.047,80
265	+	0,00	1,53	30,60	8.078,40
266	+	0,00	1,53	30,60	8.109,00
267	+	0,00	1,53	30,60	8.139,60
268	+	0,00	1,53	30,60	8.170,20
269	+	0,00	1,53	30,60	8.200,80
270	+	0,00	1,53	30,60	8.231,40
271	+	0,00	1,53	30,60	8.262,00
272	+	0,00	1,53	30,60	8.292,60
273	+	0,00	1,53	30,60	8.323,20
274	+	0,00	1,53	30,60	8.353,80
275	+	0,00	1,53	30,60	8.384,40
276	+	0,00	1,53	30,60	8.415,00
277	+	0,00	1,53	30,60	8.445,60
278	+	0,00	1,53	30,60	8.476,20
279	+	0,00	1,53	30,60	8.506,80
280	+	0,00	1,53	30,60	8.537,40
281	+	0,00	1,53	30,60	8.568,00
282	+	0,00	1,53	30,60	8.598,60
283	+	0,00	1,53	30,60	8.629,20
284	+	0,00	1,53	30,60	8.659,80
285	+	0,00	1,53	30,60	8.690,40
286	+	0,00	1,53	30,60	8.721,00
287	+	0,00	1,53	30,60	8.751,60
288	+	0,00	1,53	30,60	8.782,20
289	+	0,00	1,53	30,60	8.812,80
290	+	0,00	1,53	30,60	8.843,40
291	+	0,00	1,53	30,60	8.874,00
292	+	0,00	1,53	30,60	8.904,60
293	+	0,00	1,53	30,60	8.935,20
294	+	0,00	1,53	30,60	8.965,80
295	+	0,00	1,53	30,60	8.996,40
296	+	0,00	1,53	30,60	9.027,00
297	+	0,00	1,53	30,60	9.057,60
298	+	0,00	1,53	30,60	9.088,20
299	+	0,00	1,53	30,60	9.118,80
300	+	0,00	1,53	30,60	9.149,40
301	+	0,00	1,53	30,60	9.180,00
302	+	0,00	1,53	30,60	9.210,60
303	+	0,00	1,53	30,60	9.241,20

Osmanir G. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49403-D
RFB:061092914-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governoearticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

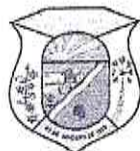
304	+	0,00	1,53	30,60	9.271,80
305	+	0,00	1,53	30,60	9.302,40
306	+	0,00	1,53	30,60	9.333,00
307	+	0,00	1,53	30,60	9.363,60
308	+	0,00	1,53	30,60	9.394,20
309	+	0,00	1,53	30,60	9.424,80
310	+	0,00	1,53	30,60	9.455,40
311	+	0,00	1,53	30,60	9.486,00
312	+	0,00	1,53	30,60	9.516,60
313	+	0,00	1,53	30,60	9.547,20
314	+	0,00	1,53	30,60	9.577,80
315	+	0,00	1,53	30,60	9.608,40
316	+	0,00	1,53	30,60	9.639,00
317	+	0,00	1,53	30,60	9.669,60
318	+	0,00	1,53	30,60	9.700,20
319	+	0,00	1,53	30,60	9.730,80
320	+	0,00	1,53	30,60	9.761,40
321	+	0,00	1,53	30,60	9.792,00
322	+	0,00	1,53	30,60	9.822,60
323	+	0,00	1,53	30,60	9.853,20
324	+	0,00	1,53	30,60	9.883,80
325	+	0,00	1,53	30,60	9.914,40
326	+	0,00	1,53	30,60	9.945,00
327	+	0,00	1,53	30,60	9.975,60
328	+	0,00	1,53	30,60	10.006,20
329	+	0,00	1,53	30,60	10.036,80
330	+	0,00	1,53	30,60	10.067,40
331	+	0,00	1,53	30,60	10.098,00
332	+	0,00	1,53	30,60	10.128,60
333	+	0,00	1,53	30,60	10.159,20
334	+	0,00	1,53	30,60	10.189,80
335	+	0,00	1,53	30,60	10.220,40
336	+	0,00	1,53	30,60	10.251,00
337	+	0,00	1,53	30,60	10.281,60
338	+	0,00	1,53	30,60	10.312,20
339	+	0,00	1,53	30,60	10.342,80
340	+	0,00	1,53	30,60	10.373,40
341	+	0,00	1,53	30,60	10.404,00
342	+	0,00	1,53	30,60	10.434,60
343	+	0,00	1,53	30,60	10.465,20
344	+	0,00	1,53	30,60	10.495,80
345	+	0,00	1,53	30,60	10.526,40
346	+	0,00	1,53	30,60	10.557,00
347	+	0,00	1,53	30,60	10.587,60

Osmanir G. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000

CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governoearticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

348	+	0,00	1,53	30,60	10.618,20
349	+	0,00	1,53	30,60	10.648,80
350	+	0,00	1,53	30,60	10.679,40
351	+	0,00	1,53	30,60	10.710,00
352	+	0,00	1,53	30,60	10.740,60
353	+	0,00	1,53	30,60	10.771,20
354	+	0,00	1,53	30,60	10.801,80
355	+	0,00	1,53	30,60	10.832,40
356	+	0,00	1,53	30,60	10.863,00
357	+	0,00	1,53	30,60	10.893,60
358	+	0,00	1,53	30,60	10.924,20
359	+	0,00	1,53	30,60	10.954,80
360	+	0,00	1,53	30,60	10.985,40
361	+	0,00	1,53	30,60	11.016,00
362	+	0,00	1,53	30,60	11.046,60
363	+	0,00	1,53	30,60	11.077,20
364	+	0,00	1,53	30,60	11.107,80
365	+	0,00	1,53	30,60	11.138,40
366	+	0,00	1,53	30,60	11.169,00
367	+	0,00	1,53	30,60	11.199,60
368	+	0,00	1,53	30,60	11.230,20
369	+	0,00	1,53	30,60	11.260,80
370	+	0,00	1,53	30,60	11.291,40
371	+	0,00	1,53	30,60	11.322,00
372	+	0,00	1,53	30,60	11.352,60
373	+	0,00	1,53	30,60	11.383,20
374	+	0,00	1,53	30,60	11.413,80
375	+	0,00	1,53	30,60	11.444,40
376	+	0,00	1,53	30,60	11.475,00
377	+	0,00	1,53	30,60	11.505,60
378	+	0,00	1,53	30,60	11.536,20
379	+	0,00	1,53	30,60	11.566,80
380	+	0,00	1,53	30,60	11.597,40
381	+	0,00	1,53	30,60	11.628,00
382	+	0,00	1,53	30,60	11.658,60
383	+	0,00	1,53	30,60	11.689,20
384	+	0,00	1,53	30,60	11.719,80
385	+	0,00	1,53	30,60	11.750,40
386	+	0,00	1,53	30,60	11.781,00
387	+	0,00	1,53	30,60	11.811,60
388	+	0,00	1,53	30,60	11.842,20
389	+	0,00	1,53	30,60	11.872,80
390	+	0,00	1,53	30,60	11.903,40
391	+	0,00	1,53	30,60	11.934,00

Osmonir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREC-CE:49403-D
RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100 - JARDIM
CNPJ: 07.782.840/0001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000

Email: governocarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

392	+	0,00	1,53	30,60	11.964,60
393	+	0,00	1,53	30,60	11.995,20
394	+	0,00	1,53	30,60	12.025,80
395	+	0,00	1,53	30,60	12.056,40
396	+	0,00	1,53	30,60	12.087,00
397	+	0,00	1,53	30,60	12.117,60
398	+	0,00	1,53	30,60	12.148,20
399	+	0,00	1,53	30,60	12.178,80
400	+	0,00	1,53	30,60	12.209,40
401	+	0,00	1,53	30,60	12.240,00
402	+	0,00	1,53	30,60	12.270,60
403	+	0,00	1,53	30,60	12.301,20
404	+	0,00	1,53	30,60	12.331,80
405	+	0,00	1,53	30,60	12.362,40
406	+	0,00	1,53	30,60	12.393,00
407	+	0,00	1,53	30,60	12.423,60
408	+	0,00	1,53	30,60	12.454,20
409	+	0,00	1,53	30,60	12.484,80
410	+	0,00	1,53	30,60	12.515,40
411	+	0,00	1,53	30,60	12.546,00
412	+	0,00	1,53	30,60	12.576,60
413	+	0,00	1,53	30,60	12.607,20
414	+	0,00	1,53	30,60	12.637,80
415	+	0,00	1,53	30,60	12.668,40
416	+	0,00	1,53	30,60	12.699,00
417	+	0,00	1,53	30,60	12.729,60
418	+	0,00	1,53	30,60	12.760,20
419	+	0,00	1,53	30,60	12.790,80
420	+	0,00	1,53	30,60	12.821,40
421	+	0,00	1,53	30,60	12.852,00
422	+	0,00	1,53	30,60	12.882,60
423	+	0,00	1,53	30,60	12.913,20
424	+	0,00	1,53	30,60	12.943,80
425	+	0,00	1,53	30,60	12.974,40
426	+	0,00	1,53	30,60	13.005,00
427	+	0,00	1,53	30,60	13.035,60
428	+	0,00	1,53	30,60	13.066,20
429	+	0,00	1,53	30,60	13.096,80
430	+	0,00	1,53	30,60	13.127,40
431	+	0,00	1,53	30,60	13.158,00
432	+	0,00	1,53	30,60	13.188,60
433	+	0,00	1,53	30,60	13.219,20
434	+	0,00	1,53	30,60	13.249,80
435	+	0,00	1,53	30,60	13.280,40

Osmany A. de Mendonça Jr
Engº Civil / CRC 05.46409-D
R.N. 3109229

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
Email: governocarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

436	+	0,00	1,53	30,60	13.311,00
437	+	0,00	1,53	30,60	13.341,60
438	+	0,00	1,53	30,60	13.372,20
439	+	0,00	1,53	30,60	13.402,80
440	+	0,00	1,53	30,60	13.433,40
441	+	0,00	1,53	30,60	13.464,00
442	+	0,00	1,53	30,60	13.494,60
443	+	0,00	1,53	30,60	13.525,20
444	+	0,00	1,53	30,60	13.555,80
445	+	0,00	1,53	30,60	13.586,40
446	+	0,00	1,53	30,60	13.617,00
447	+	0,00	1,53	30,60	13.647,60
448	+	0,00	1,53	30,60	13.678,20
449	+	0,00	1,53	30,60	13.708,80
450	+	0,00	1,53	30,60	13.739,40
451	+	0,00	1,53	30,60	13.770,00
452	+	0,00	1,53	30,60	13.800,60
453	+	0,00	1,53	30,60	13.831,20
454	+	0,00	1,53	30,60	13.861,80
455	+	0,00	1,53	30,60	13.892,40
456	+	0,00	1,53	30,60	13.923,00
457	+	0,00	1,53	30,60	13.953,60
458	+	0,00	1,53	30,60	13.984,20
459	+	0,00	1,53	30,60	14.014,80
460	+	0,00	1,53	30,60	14.045,40
461	+	0,00	1,53	30,60	14.076,00
462	+	0,00	1,53	30,60	14.106,60
463	+	0,00	1,53	30,60	14.137,20
464	+	0,00	1,53	30,60	14.167,80
465	+	0,00	1,53	30,60	14.198,40
466	+	0,00	1,53	30,60	14.229,00
467	+	0,00	1,53	30,60	14.259,60
468	+	0,00	1,53	30,60	14.290,20
469	+	0,00	1,53	30,60	14.320,80
470	+	0,00	1,53	30,60	14.351,40
471	+	0,00	1,53	30,60	14.382,00
472	+	0,00	1,53	30,60	14.412,60
473	+	0,00	1,53	30,60	14.443,20
474	+	0,00	1,53	30,60	14.473,80
475	+	0,00	1,53	30,60	14.504,40
476	+	0,00	1,53	30,60	14.535,00
477	+	0,00	1,53	30,60	14.565,60
478	+	0,00	1,53	30,60	14.596,20
479	+	0,00	1,53	30,60	14.626,80

Osmanir O de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE: 46409-D
R.N.: 3109294-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governocarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

480	+	0,00	1,53	30,60	14.657,40
481	+	0,00	1,53	30,60	14.688,00
482	+	0,00	1,53	30,60	14.718,60
483	+	0,00	1,53	30,60	14.749,20
484	+	0,00	1,53	30,60	14.779,80
485	+	0,00	1,53	30,60	14.810,40
486	+	0,00	1,53	30,60	14.841,00
487	+	0,00	1,53	30,60	14.871,60
488	+	0,00	1,53	30,60	14.902,20
489	+	0,00	1,53	30,60	14.932,80
490	+	0,00	1,53	30,60	14.963,40
491	+	0,00	1,53	30,60	14.994,00
492	+	0,00	1,53	30,60	15.024,60
493	+	0,00	1,53	30,60	15.055,20
494	+	0,00	1,53	30,60	15.085,80
495	+	0,00	1,53	30,60	15.116,40
496	+	0,00	1,53	30,60	15.147,00
497	+	0,00	1,53	30,60	15.177,60
498	+	0,00	1,53	30,60	15.208,20
499	+	0,00	1,53	30,60	15.238,80
500	+	0,00	1,53	30,60	15.269,40
501	+	0,00	1,53	30,60	15.300,00
502	+	0,00	1,53	30,60	15.330,60
503	+	0,00	1,53	30,60	15.361,20
504	+	0,00	1,53	30,60	15.391,80
505	+	0,00	1,53	30,60	15.422,40
506	+	0,00	1,53	30,60	15.453,00
507	+	0,00	1,53	30,60	15.483,60
508	+	0,00	1,53	30,60	15.514,20
509	+	0,00	1,53	30,60	15.544,80
510	+	0,00	1,53	30,60	15.575,40
511	+	0,00	1,53	30,60	15.606,00
512	+	0,00	1,53	30,60	15.636,60
513	+	0,00	1,53	30,60	15.667,20
514	+	0,00	1,53	30,60	15.697,80
515	+	0,00	1,53	30,60	15.728,40
516	+	0,00	1,53	30,60	15.759,00
517	+	0,00	1,53	30,60	15.789,60
518	+	0,00	1,53	30,60	15.820,20
519	+	0,00	1,53	30,60	15.850,80
520	+	0,00	1,53	30,60	15.881,40
521	+	0,00	1,53	30,60	15.912,00
522	+	0,00	1,53	30,60	15.942,60
523	+	0,00	1,53	30,60	15.973,20

Manoel C. de Mendonça Jr
CNPJ: 07.782.840/0001-00
R.N.: 095914-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governoearticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3432-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

524	+	0,00	1,53	30,60	16.003,80
525	+	0,00	1,53	30,60	16.034,40
526	+	0,00	1,53	30,60	16.065,00
527	+	0,00	1,53	30,60	16.095,60
528	+	0,00	1,53	30,60	16.126,20
529	+	0,00	1,53	30,60	16.156,80
530	+	0,00	1,53	30,60	16.187,40
531	+	0,00	1,53	30,60	16.218,00
532	+	0,00	1,53	30,60	16.248,60
533	+	0,00	1,53	30,60	16.279,20
534	+	0,00	1,53	30,60	16.309,80
535	+	0,00	1,53	30,60	16.340,40
536	+	0,00	1,53	30,60	16.371,00
537	+	0,00	1,53	30,60	16.401,60
538	+	0,00	1,53	30,60	16.432,20
539	+	0,00	1,53	30,60	16.462,80
540	+	0,00	1,53	30,60	16.493,40
541	+	0,00	1,53	30,60	16.524,00
542	+	0,00	1,53	30,60	16.554,60
543	+	0,00	1,53	30,60	16.585,20
544	+	0,00	1,53	30,60	16.615,80
545	+	0,00	1,53	30,60	16.646,40
546	+	0,00	1,53	30,60	16.677,00
547	+	0,00	1,53	30,60	16.707,60
548	+	0,00	1,53	30,60	16.738,20
549	+	0,00	1,53	30,60	16.768,80
550	+	0,00	1,53	30,60	16.799,40
551	+	0,00	1,53	30,60	16.830,00
552	+	0,00	1,53	30,60	16.860,60
553	+	0,00	1,53	30,60	16.891,20
554	+	0,00	1,53	30,60	16.921,80
555	+	0,00	1,53	30,60	16.952,40
556	+	0,00	1,53	30,60	16.983,00
557	+	0,00	1,53	30,60	17.013,60
558	+	0,00	1,53	30,60	17.044,20
559	+	0,00	1,53	30,60	17.074,80
560	+	0,00	1,53	30,60	17.105,40
561	+	0,00	1,53	30,60	17.136,00
562	+	0,00	1,53	30,60	17.166,60
563	+	0,00	1,53	30,60	17.197,20
564	+	0,00	1,53	30,60	17.227,80
565	+	0,00	1,53	30,60	17.258,40
566	+	0,00	1,53	30,60	17.289,00
567	+	0,00	1,53	30,60	17.319,60

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / 0320-3448409-D
RM: 31032914-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governoearticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

568	+	0,00	1,53	30,60	17.350,20
569	+	0,00	1,53	30,60	17.380,80
570	+	0,00	1,53	30,60	17.411,40
571	+	0,00	1,53	30,60	17.442,00
572	+	0,00	1,53	30,60	17.472,60
573	+	0,00	1,53	30,60	17.503,20
574	+	0,00	1,53	30,60	17.533,80
575	+	0,00	1,53	30,60	17.564,40
576	+	0,00	1,53	30,60	17.595,00
577	+	0,00	1,53	30,60	17.625,60
578	+	0,00	1,53	30,60	17.656,20
579	+	0,00	1,53	30,60	17.686,80
580	+	0,00	1,53	30,60	17.717,40
581	+	0,00	1,53	30,60	17.748,00
582	+	0,00	1,53	30,60	17.778,60
583	+	0,00	1,53	30,60	17.809,20
584	+	0,00	1,53	30,60	17.839,80
585	+	0,00	1,53	30,60	17.870,40
586	+	0,00	1,53	30,60	17.901,00
587	+	0,00	1,53	30,60	17.931,60
588	+	0,00	1,53	30,60	17.962,20
589	+	0,00	1,53	30,60	17.992,80
590	+	0,00	1,53	30,60	18.023,40
591	+	0,00	1,53	30,60	18.054,00
592	+	0,00	1,53	30,60	18.084,60
593	+	0,00	1,53	30,60	18.115,20
594	+	0,00	1,53	30,60	18.145,80
595	+	0,00	1,53	30,60	18.176,40
596	+	0,00	1,53	30,60	18.207,00
597	+	0,00	1,53	30,60	18.237,60
598	+	0,00	1,53	30,60	18.268,20
599	+	0,00	1,53	30,60	18.298,80
600	+	0,00	1,53	30,60	18.329,40
601	+	0,00	1,53	30,60	18.360,00
602	+	0,00	1,53	30,60	18.390,60
603	+	0,00	1,53	30,60	18.421,20
604	+	0,00	1,53	30,60	18.451,80
605	+	0,00	1,53	30,60	18.482,40
606	+	0,00	1,53	30,60	18.513,00
607	+	19,195	1,53	49,80	18.562,80

RESUMO TOTAL

Vol Líquido Acum. (m³)

18.562,80

Osmanir de Mendonça Jr

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

Endº Cid.º 0229-32-40409-D AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000

RM: 0203281000PJ: 07.782.840/0001-00 Email: governocarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE



16.2 - QUADRO DE CUBAÇÃO - REVESTIMENTO PRIMÁRIO - TRECHO 2

QUADRO DE CUBAÇÃO DO TRECHO 2 DA ESTRADA - REVESTIMENTO PRIMÁRIO				
Estaca		Área da Seção Transversal do Pavimento (m ²)	Volume (m ³)	Vol. Acumulado (m ³)
1	+	0,00	1,53	0
2	+	0,00	1,53	30,60
3	+	0,00	1,53	61,20
4	+	0,00	1,53	91,80
5	+	0,00	1,53	122,40
6	+	0,00	1,53	153,00
7	+	0,00	1,53	183,60
8	+	0,00	1,53	214,20
9	+	0,00	1,53	244,80
10	+	0,00	1,53	275,40
11	+	0,00	1,53	306,00
12	+	0,00	1,53	336,60
13	+	0,00	1,53	367,20
14	+	0,00	1,53	397,80
15	+	0,00	1,53	428,40
16	+	0,00	1,53	459,00
17	+	0,00	1,53	489,60
18	+	0,00	1,53	520,20
19	+	0,00	1,53	550,80
20	+	0,00	1,53	581,40
21	+	0,00	1,53	612,00
22	+	0,00	1,53	642,60
23	+	0,00	1,53	673,20
24	+	0,00	1,53	703,80
25	+	0,00	1,53	734,40
26	+	0,00	1,53	765,00
27	+	0,00	1,53	795,60
28	+	0,00	1,53	826,20
29	+	0,00	1,53	856,80
30	+	0,00	1,53	887,40
31	+	0,00	1,53	918,00
32	+	0,00	1,53	948,60
33	+	0,00	1,53	979,20
34	+	0,00	1,53	1.009,80
35	+	0,00	1,53	1.040,40
36	+	0,00	1,53	1.071,00
37	+	0,00	1,53	1.101,60
38	+	0,00	1,53	1.132,20
39	+	0,00	1,53	1.162,80

Osmondir G. de Mendonça Jr
Engº Civil / 114923-CE/49409-D
CR-17333814-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governocartilacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

40	+	0,00	1,53	30,60	1.193,40
41	+	0,00	1,53	30,60	1.224,00
42	+	0,00	1,53	30,60	1.254,60
43	+	0,00	1,53	30,60	1.285,20
44	+	0,00	1,53	30,60	1.315,80
45	+	0,00	1,53	30,60	1.346,40
46	+	0,00	1,53	30,60	1.377,00
47	+	0,00	1,53	30,60	1.407,60
48	+	0,00	1,53	30,60	1.438,20
49	+	0,00	1,53	30,60	1.468,80
50	+	0,00	1,53	30,60	1.499,40
51	+	0,00	1,53	30,60	1.530,00
52	+	0,00	1,53	30,60	1.560,60
53	+	0,00	1,53	30,60	1.591,20
54	+	0,00	1,53	30,60	1.621,80
55	+	0,00	1,53	30,60	1.652,40
56	+	0,00	1,53	30,60	1.683,00
57	+	0,00	1,53	30,60	1.713,60
58	+	0,00	1,53	30,60	1.744,20
59	+	0,00	1,53	30,60	1.774,80
60	+	0,00	1,53	30,60	1.805,40
61	+	0,00	1,53	30,60	1.836,00
62	+	0,00	1,53	30,60	1.866,60
63	+	0,00	1,53	30,60	1.897,20
64	+	0,00	1,53	30,60	1.927,80
65	+	0,00	1,53	30,60	1.958,40
66	+	0,00	1,53	30,60	1.989,00
67	+	0,00	1,53	30,60	2.019,60
68	+	0,00	1,53	30,60	2.050,20
69	+	0,00	1,53	30,60	2.080,80
70	+	0,00	1,53	30,60	2.111,40
71	+	0,00	1,53	30,60	2.142,00
72	+	0,00	1,53	30,60	2.172,60
73	+	0,00	1,53	30,60	2.203,20
74	+	0,00	1,53	30,60	2.233,80
75	+	0,00	1,53	30,60	2.264,40
76	+	0,00	1,53	30,60	2.295,00
77	+	0,00	1,53	30,60	2.325,60
78	+	0,00	1,53	30,60	2.356,20
79	+	0,00	1,53	30,60	2.386,80
80	+	0,00	1,53	30,60	2.417,40
81	+	0,00	1,53	30,60	2.448,00
82	+	0,00	1,53	30,60	2.478,60
83	+	0,00	1,53	30,60	2.509,20

Osmonir S. de Mendonça Jr
Engº Civil / nº 02-49409-D
CRM 276309-0-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governocarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381

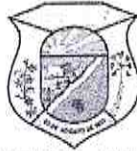


PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

84	+	0,00	1,53	30,60	2.539,80
85	+	0,00	1,53	30,60	2.570,40
86	+	0,00	1,53	30,60	2.601,00
87	+	0,00	1,53	30,60	2.631,60
88	+	0,00	1,53	30,60	2.662,20
89	+	0,00	1,53	30,60	2.692,80
90	+	0,00	1,53	30,60	2.723,40
91	+	0,00	1,53	30,60	2.754,00
92	+	0,00	1,53	30,60	2.784,60
93	+	0,00	1,53	30,60	2.815,20
94	+	0,00	1,53	30,60	2.845,80
95	+	0,00	1,53	30,60	2.876,40
96	+	0,00	1,53	30,60	2.907,00
97	+	0,00	1,53	30,60	2.937,60
98	+	0,00	1,53	30,60	2.968,20
99	+	0,00	1,53	30,60	2.998,80
100	+	0,00	1,53	30,60	3.029,40
101	+	0,00	1,53	30,60	3.060,00
102	+	0,00	1,53	30,60	3.090,60
103	+	0,00	1,53	30,60	3.121,20
104	+	0,00	1,53	30,60	3.151,80
105	+	0,00	1,53	30,60	3.182,40
106	+	0,00	1,53	30,60	3.213,00
107	+	0,00	1,53	30,60	3.243,60
108	+	0,00	1,53	30,60	3.274,20
109	+	0,00	1,53	30,60	3.304,80
110	+	0,00	1,53	30,60	3.335,40
111	+	0,00	1,53	30,60	3.366,00
112	+	0,00	1,53	30,60	3.396,60
113	+	0,00	1,53	30,60	3.427,20
114	+	0,00	1,53	30,60	3.457,80
115	+	0,00	1,53	30,60	3.488,40
116	+	0,00	1,53	30,60	3.519,00
117	+	0,00	1,53	30,60	3.549,60
118	+	0,00	1,53	30,60	3.580,20
119	+	0,00	1,53	30,60	3.610,80
120	+	0,00	1,53	30,60	3.641,40
121	+	0,00	1,53	30,60	3.672,00
122	+	0,00	1,53	30,60	3.702,60
123	+	0,00	1,53	30,60	3.733,20
124	+	0,00	1,53	30,60	3.763,80
125	+	0,00	1,53	30,60	3.794,40
126	+	0,00	1,53	30,60	3.825,00
127	+	0,00	1,53	30,60	3.855,60

Osmanir S. de Mendonça Jr
Engº Civil / 09.11.52.49403-D
CPF: 000.000.000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governoeartificacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

128	+	0,00	1,53	30,60	3.886,20
129	+	0,00	1,53	30,60	3.916,80
130	+	0,00	1,53	30,60	3.947,40
131	+	0,00	1,53	30,60	3.978,00
132	+	0,00	1,53	30,60	4.008,60
133	+	0,00	1,53	30,60	4.039,20
134	+	0,00	1,53	30,60	4.069,80
135	+	0,00	1,53	30,60	4.100,40
136	+	0,00	1,53	30,60	4.131,00
137	+	0,00	1,53	30,60	4.161,60
138	+	0,00	1,53	30,60	4.192,20
139	+	0,00	1,53	30,60	4.222,80
140	+	0,00	1,53	30,60	4.253,40
141	+	0,00	1,53	30,60	4.284,00
142	+	0,00	1,53	30,60	4.314,60
143	+	0,00	1,53	30,60	4.345,20
144	+	0,00	1,53	30,60	4.375,80
145	+	0,00	1,53	30,60	4.406,40
146	+	0,00	1,53	30,60	4.437,00
147	+	0,00	1,53	30,60	4.467,60
148	+	0,00	1,53	30,60	4.498,20
149	+	0,00	1,53	30,60	4.528,80
150	+	0,00	1,53	30,60	4.559,40
151	+	0,00	1,53	30,60	4.590,00
152	+	0,00	1,53	30,60	4.620,60
153	+	0,00	1,53	30,60	4.651,20
154	+	0,00	1,53	30,60	4.681,80
155	+	0,00	1,53	30,60	4.712,40
156	+	0,00	1,53	30,60	4.743,00
157	+	0,00	1,53	30,60	4.773,60
158	+	0,00	1,53	30,60	4.804,20
159	+	0,00	1,53	30,60	4.834,80
160	+	0,00	1,53	30,60	4.865,40
161	+	0,00	1,53	30,60	4.896,00
162	+	0,00	1,53	30,60	4.926,60
163	+	0,00	1,53	30,60	4.957,20
164	+	0,00	1,53	30,60	4.987,80
165	+	0,00	1,53	30,60	5.018,40
166	+	0,00	1,53	30,60	5.049,00
167	+	0,00	1,53	30,60	5.079,60
168	+	0,00	1,53	30,60	5.110,20
169	+	0,00	1,53	30,60	5.140,80
170	+	0,00	1,53	30,60	5.171,40
171	+	0,00	1,53	30,60	5.202,00

Osmeir G. de Mendonça Jr
Engº de Civil - RFB-3249400-D
RFB-3249400-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governocarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

172	+	0,00	1,53	30,60	5.232,60
173	+	0,00	1,53	30,60	5.263,20
174	+	0,00	1,53	30,60	5.293,80
175	+	0,00	1,53	30,60	5.324,40
176	+	0,00	1,53	30,60	5.355,00
177	+	0,00	1,53	30,60	5.385,60
178	+	0,00	1,53	30,60	5.416,20
179	+	0,00	1,53	30,60	5.446,80
180	+	0,00	1,53	30,60	5.477,40
181	+	0,00	1,53	30,60	5.508,00
182	+	0,00	1,53	30,60	5.538,60
183	+	0,00	1,53	30,60	5.569,20
184	+	0,00	1,53	30,60	5.599,80
185	+	0,00	1,53	30,60	5.630,40
186	+	0,00	1,53	30,60	5.661,00
187	+	0,00	1,53	30,60	5.691,60
188	+	0,00	1,53	30,60	5.722,20
189	+	0,00	1,53	30,60	5.752,80
190	+	0,00	1,53	30,60	5.783,40
191	+	0,00	1,53	30,60	5.814,00
192	+	0,00	1,53	30,60	5.844,60
193	+	0,00	1,53	30,60	5.875,20
194	+	0,00	1,53	30,60	5.905,80
195	+	0,00	1,53	30,60	5.936,40
196	+	0,00	1,53	30,60	5.967,00
197	+	0,00	1,53	30,60	5.997,60
198	+	0,00	1,53	30,60	6.028,20
199	+	0,00	1,53	30,60	6.058,80
200	+	0,00	1,53	30,60	6.089,40
201	+	0,00	1,53	30,60	6.120,00
202	+	0,00	1,53	30,60	6.150,60
203	+	0,00	1,53	30,60	6.181,20
204	+	0,00	1,53	30,60	6.211,80
205	+	0,00	1,53	30,60	6.242,40
206	+	0,00	1,53	30,60	6.273,00
207	+	0,00	1,53	30,60	6.303,60
208	+	0,00	1,53	30,60	6.334,20
209	+	0,00	1,53	30,60	6.364,80
210	+	0,00	1,53	30,60	6.395,40
211	+	0,00	1,53	30,60	6.426,00
212	+	0,00	1,53	30,60	6.456,60
213	+	0,00	1,53	30,60	6.487,20
214	+	0,00	1,53	30,60	6.517,80
215	+	0,00	1,53	30,60	6.548,40

Osmanir G. de Mendonça Jr
Engº Civil - CR-CE-49409-D
M. 101000-0-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governoarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

216	+	0,00	1,53	30,60	6.579,00
217	+	0,00	1,53	30,60	6.609,60
218	+	0,00	1,53	30,60	6.640,20
219	+	0,00	1,53	30,60	6.670,80
220	+	0,00	1,53	30,60	6.701,40
221	+	0,00	1,53	30,60	6.732,00
222	+	0,00	1,53	30,60	6.762,60
223	+	0,00	1,53	30,60	6.793,20
224	+	0,00	1,53	30,60	6.823,80
225	+	0,00	1,53	30,60	6.854,40
226	+	0,00	1,53	30,60	6.885,00
227	+	0,00	1,53	30,60	6.915,60
228	+	0,00	1,53	30,60	6.946,20
229	+	0,00	1,53	30,60	6.976,80
230	+	0,00	1,53	30,60	7.007,40
231	+	0,00	1,53	30,60	7.038,00
232	+	0,00	1,53	30,60	7.068,60
233	+	0,00	1,53	30,60	7.099,20
234	+	0,00	1,53	30,60	7.129,80
235	+	0,00	1,53	30,60	7.160,40
236	+	0,00	1,53	30,60	7.191,00
237	+	0,00	1,53	30,60	7.221,60
238	+	0,00	1,53	30,60	7.252,20
239	+	0,00	1,53	30,60	7.282,80
240	+	0,00	1,53	30,60	7.313,40
241	+	0,00	1,53	30,60	7.344,00
242	+	0,00	1,53	30,60	7.374,60
243	+	0,00	1,53	30,60	7.405,20
244	+	0,00	1,53	30,60	7.435,80
245	+	0,00	1,53	30,60	7.466,40
246	+	0,00	1,53	30,60	7.497,00
247	+	0,00	1,53	30,60	7.527,60
248	+	0,00	1,53	30,60	7.558,20
249	+	0,00	1,53	30,60	7.588,80
250	+	0,00	1,53	30,60	7.619,40
251	+	0,00	1,53	30,60	7.650,00
252	+	0,00	1,53	30,60	7.680,60
253	+	0,00	1,53	30,60	7.711,20
254	+	0,00	1,53	30,60	7.741,80
255	+	0,00	1,53	30,60	7.772,40
256	+	0,00	1,53	30,60	7.803,00
257	+	0,00	1,53	30,60	7.833,60
258	+	0,00	1,53	30,60	7.864,20
259	+	0,00	1,53	30,60	7.894,80

Osmanir C. de Mendonça Jr
Engº Civil/ 222-0248409-0
CRC 22202/0-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governocarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

260	+	0,00	1,53	30,60	7.925,40
261	+	0,00	1,53	30,60	7.956,00
262	+	0,00	1,53	30,60	7.986,60
263	+	0,00	1,53	30,60	8.017,20
264	+	0,00	1,53	30,60	8.047,80
265	+	0,00	1,53	30,60	8.078,40
266	+	0,00	1,53	30,60	8.109,00
267	+	0,00	1,53	30,60	8.139,60
268	+	0,00	1,53	30,60	8.170,20
269	+	0,00	1,53	30,60	8.200,80
270	+	0,00	1,53	30,60	8.231,40
271	+	0,00	1,53	30,60	8.262,00
272	+	0,00	1,53	30,60	8.292,60
273	+	0,00	1,53	30,60	8.323,20
274	+	0,00	1,53	30,60	8.353,80
275	+	0,00	1,53	30,60	8.384,40
276	+	0,00	1,53	30,60	8.415,00
277	+	0,00	1,53	30,60	8.445,60
278	+	0,00	1,53	30,60	8.476,20
279	+	0,00	1,53	30,60	8.506,80
280	+	0,00	1,53	30,60	8.537,40
281	+	0,00	1,53	30,60	8.568,00
282	+	0,00	1,53	30,60	8.598,60
283	+	0,00	1,53	30,60	8.629,20
284	+	0,00	1,53	30,60	8.659,80
285	+	0,00	1,53	30,60	8.690,40
286	+	0,00	1,53	30,60	8.721,00
287	+	0,00	1,53	30,60	8.751,60
288	+	0,00	1,53	30,60	8.782,20
289	+	0,00	1,53	30,60	8.812,80
290	+	0,00	1,53	30,60	8.843,40
291	+	0,00	1,53	30,60	8.874,00
292	+	0,00	1,53	30,60	8.904,60
293	+	0,00	1,53	30,60	8.935,20
294	+	0,00	1,53	30,60	8.965,80
295	+	0,00	1,53	30,60	8.996,40
296	+	0,00	1,53	30,60	9.027,00
297	+	0,00	1,53	30,60	9.057,60
298	+	0,00	1,53	30,60	9.088,20
299	+	0,00	1,53	30,60	9.118,80
300	+	0,00	1,53	30,60	9.149,40
301	+	0,00	1,53	30,60	9.180,00
302	+	0,00	1,53	30,60	9.210,60
303	+	0,00	1,53	30,60	9.241,20

Osmonir G. de Mendonça Jr
Engº 05/15 CREA-CE:49409-D
RUA MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governoearticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

304	+	0,00	1,53	30,60	9.271,80
305	+	0,00	1,53	30,60	9.302,40
306	+	0,00	1,53	30,60	9.333,00
307	+	0,00	1,53	30,60	9.363,60
308	+	0,00	1,53	30,60	9.394,20
309	+	0,00	1,53	30,60	9.424,80
310	+	0,00	1,53	30,60	9.455,40
311	+	0,00	1,53	30,60	9.486,00
312	+	0,00	1,53	30,60	9.516,60
313	+	0,00	1,53	30,60	9.547,20
314	+	0,00	1,53	30,60	9.577,80
315	+	0,00	1,53	30,60	9.608,40
316	+	0,00	1,53	30,60	9.639,00
317	+	0,00	1,53	30,60	9.669,60
318	+	0,00	1,53	30,60	9.700,20
319	+	0,00	1,53	30,60	9.730,80
320	+	0,00	1,53	30,60	9.761,40
321	+	0,00	1,53	30,60	9.792,00
322	+	0,00	1,53	30,60	9.822,60
323	+	0,00	1,53	30,60	9.853,20
324	+	0,00	1,53	30,60	9.883,80
325	+	0,00	1,53	30,60	9.914,40
326	+	0,00	1,53	30,60	9.945,00
327	+	0,00	1,53	30,60	9.975,60
328	+	0,00	1,53	30,60	10.006,20
329	+	0,00	1,53	30,60	10.036,80
330	+	0,00	1,53	30,60	10.067,40
331	+	0,00	1,53	30,60	10.098,00
332	+	0,00	1,53	30,60	10.128,60
333	+	0,00	1,53	30,60	10.159,20
334	+	0,00	1,53	30,60	10.189,80
335	+	0,00	1,53	30,60	10.220,40
336	+	0,00	1,53	30,60	10.251,00
337	+	0,00	1,53	30,60	10.281,60
338	+	0,00	1,53	30,60	10.312,20
339	+	0,00	1,53	30,60	10.342,80
340	+	0,00	1,53	30,60	10.373,40
341	+	0,00	1,53	30,60	10.404,00
342	+	0,00	1,53	30,60	10.434,60
343	+	0,00	1,53	30,60	10.465,20
344	+	0,00	1,53	30,60	10.495,80
345	+	0,00	1,53	30,60	10.526,40
346	+	0,00	1,53	30,60	10.557,00
347	+	0,00	1,53	30,60	10.587,60

Osmani G. de Mendonça Jr
Engº Civil - 0622-3248409-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governocartulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381

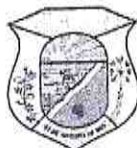


PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

348	+	0,00	1,53	30,60	10.618,20
349	+	0,00	1,53	30,60	10.648,80
350	+	0,00	1,53	30,60	10.679,40
351	+	0,00	1,53	30,60	10.710,00
352	+	0,00	1,53	30,60	10.740,60
353	+	0,00	1,53	30,60	10.771,20
354	+	0,00	1,53	30,60	10.801,80
355	+	0,00	1,53	30,60	10.832,40
356	+	0,00	1,53	30,60	10.863,00
357	+	0,00	1,53	30,60	10.893,60
358	+	0,00	1,53	30,60	10.924,20
359	+	0,00	1,53	30,60	10.954,80
360	+	0,00	1,53	30,60	10.985,40
361	+	0,00	1,53	30,60	11.016,00
362	+	0,00	1,53	30,60	11.046,60
363	+	0,00	1,53	30,60	11.077,20
364	+	0,00	1,53	30,60	11.107,80
365	+	0,00	1,53	30,60	11.138,40
366	+	0,00	1,53	30,60	11.169,00
367	+	0,00	1,53	30,60	11.199,60
368	+	0,00	1,53	30,60	11.230,20
369	+	0,00	1,53	30,60	11.260,80
370	+	0,00	1,53	30,60	11.291,40
371	+	0,00	1,53	30,60	11.322,00
372	+	0,00	1,53	30,60	11.352,60
373	+	0,00	1,53	30,60	11.383,20
374	+	0,00	1,53	30,60	11.413,80
375	+	0,00	1,53	30,60	11.444,40
376	+	0,00	1,53	30,60	11.475,00
377	+	0,00	1,53	30,60	11.505,60
378	+	0,00	1,53	30,60	11.536,20
379	+	0,00	1,53	30,60	11.566,80
380	+	0,00	1,53	30,60	11.597,40
381	+	0,00	1,53	30,60	11.628,00
382	+	0,00	1,53	30,60	11.658,60
383	+	0,00	1,53	30,60	11.689,20
384	+	0,00	1,53	30,60	11.719,80
385	+	0,00	1,53	30,60	11.750,40
386	+	0,00	1,53	30,60	11.781,00
387	+	0,00	1,53	30,60	11.811,60
388	+	0,00	1,53	30,60	11.842,20
389	+	0,00	1,53	30,60	11.872,80
390	+	0,00	1,53	30,60	11.903,40
391	+	0,00	1,53	30,60	11.934,00

Osmanir G. de Mendonça Jr
Engº Civil/0832-2849403-0
CPF: 000000000-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governoearticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

392	+	0,00	1,53	30,60	11.964,60
393	+	0,00	1,53	30,60	11.995,20
394	+	0,00	1,53	30,60	12.025,80
395	+	0,00	1,53	30,60	12.056,40
396	+	0,00	1,53	30,60	12.087,00
397	+	0,00	1,53	30,60	12.117,60
398	+	0,00	1,53	30,60	12.148,20
399	+	0,00	1,53	30,60	12.178,80
400	+	0,00	1,53	30,60	12.209,40
401	+	0,00	1,53	30,60	12.240,00
402	+	0,00	1,53	30,60	12.270,60
403	+	0,00	1,53	30,60	12.301,20
404	+	0,00	1,53	30,60	12.331,80
405	+	0,00	1,53	30,60	12.362,40
406	+	0,00	1,53	30,60	12.393,00
407	+	0,00	1,53	30,60	12.423,60
408	+	0,00	1,53	30,60	12.454,20
409	+	0,00	1,53	30,60	12.484,80
410	+	0,00	1,53	30,60	12.515,40
411	+	0,00	1,53	30,60	12.546,00
412	+	0,00	1,53	30,60	12.576,60
413	+	0,00	1,53	30,60	12.607,20
414	+	0,00	1,53	30,60	12.637,80
415	+	0,00	1,53	30,60	12.668,40
416	+	0,00	1,53	30,60	12.699,00
417	+	0,00	1,53	30,60	12.729,60
418	+	0,00	1,53	30,60	12.760,20
419	+	0,00	1,53	30,60	12.790,80
420	+	0,00	1,53	30,60	12.821,40
421	+	0,00	1,53	30,60	12.852,00
422	+	0,00	1,53	30,60	12.882,60
423	+	0,00	1,53	30,60	12.913,20
424	+	0,00	1,53	30,60	12.943,80
425	+	0,00	1,53	30,60	12.974,40
426	+	0,00	1,53	30,60	13.005,00
427	+	0,00	1,53	30,60	13.035,60
428	+	0,00	1,53	30,60	13.066,20
429	+	0,00	1,53	30,60	13.096,80
430	+	0,00	1,53	30,60	13.127,40
431	+	0,00	1,53	30,60	13.158,00
432	+	0,00	1,53	30,60	13.188,60
433	+	0,00	1,53	30,60	13.219,20
434	+	0,00	1,53	30,60	13.249,80
435	+	0,00	1,53	30,60	13.280,40

Osmeir D. de Mendonça Jr
Engº Civil - RFB-32.49409-D
RFB-32.49409-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governoearticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

436	+	0,00	1,53	30,60	13.311,00
437	+	0,00	1,53	30,60	13.341,60
438	+	0,00	1,53	30,60	13.372,20
439	+	0,00	1,53	30,60	13.402,80
440	+	0,00	1,53	30,60	13.433,40
441	+	0,00	1,53	30,60	13.464,00
442	+	0,00	1,53	30,60	13.494,60
443	+	0,00	1,53	30,60	13.525,20
444	+	0,00	1,53	30,60	13.555,80
445	+	0,00	1,53	30,60	13.586,40
446	+	0,00	1,53	30,60	13.617,00
447	+	0,00	1,53	30,60	13.647,60
448	+	0,00	1,53	30,60	13.678,20
449	+	0,00	1,53	30,60	13.708,80
450	+	0,00	1,53	30,60	13.739,40
451	+	0,00	1,53	30,60	13.770,00
452	+	0,00	1,53	30,60	13.800,60
453	+	0,00	1,53	30,60	13.831,20
454	+	0,00	1,53	30,60	13.861,80
455	+	0,00	1,53	30,60	13.892,40
456	+	0,00	1,53	30,60	13.923,00
457	+	0,00	1,53	30,60	13.953,60
458	+	0,00	1,53	30,60	13.984,20
459	+	0,00	1,53	30,60	14.014,80
460	+	0,00	1,53	30,60	14.045,40
461	+	0,00	1,53	30,60	14.076,00
462	+	0,00	1,53	30,60	14.106,60
463	+	0,00	1,53	30,60	14.137,20
464	+	0,00	1,53	30,60	14.167,80
465	+	0,00	1,53	30,60	14.198,40
466	+	0,00	1,53	30,60	14.229,00
467	+	0,00	1,53	30,60	14.259,60
468	+	0,00	1,53	30,60	14.290,20
469	+	0,00	1,53	30,60	14.320,80
470	+	0,00	1,53	30,60	14.351,40
471	+	0,00	1,53	30,60	14.382,00
472	+	0,00	1,53	30,60	14.412,60
473	+	0,00	1,53	30,60	14.443,20
474	+	0,00	1,53	30,60	14.473,80
475	+	0,00	1,53	30,60	14.504,40
476	+	0,00	1,53	30,60	14.535,00
477	+	0,00	1,53	30,60	14.565,60
478	+	0,00	1,53	30,60	14.596,20
479	+	0,00	1,53	30,60	14.626,80

Osmanir G. da Mendonça Jr
Engº Civil - CRP 02-094909-0
R. 001095914-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governocarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

480	+	0,00	1,53	30,60	14.657,40
481	+	0,00	1,53	30,60	14.688,00
482	+	0,00	1,53	30,60	14.718,60
483	+	0,00	1,53	30,60	14.749,20
484	+	0,00	1,53	30,60	14.779,80
485	+	0,00	1,53	30,60	14.810,40
486	+	0,00	1,53	30,60	14.841,00
487	+	0,00	1,53	30,60	14.871,60
488	+	0,00	1,53	30,60	14.902,20
489	+	0,00	1,53	30,60	14.932,80
490	+	0,00	1,53	30,60	14.963,40
491	+	0,00	1,53	30,60	14.994,00
492	+	0,00	1,53	30,60	15.024,60
493	+	0,00	1,53	30,60	15.055,20
494	+	0,00	1,53	30,60	15.085,80
495	+	0,00	1,53	30,60	15.116,40
496	+	0,00	1,53	30,60	15.147,00
497	+	0,00	1,53	30,60	15.177,60
498	+	0,00	1,53	30,60	15.208,20
499	+	0,00	1,53	30,60	15.238,80
500	+	0,00	1,53	30,60	15.269,40
501	+	0,00	1,53	30,60	15.300,00
502	+	0,00	1,53	30,60	15.330,60
503	+	0,00	1,53	30,60	15.361,20
504	+	0,00	1,53	30,60	15.391,80
505	+	0,00	1,53	30,60	15.422,40
506	+	0,00	1,53	30,60	15.453,00
507	+	0,00	1,53	30,60	15.483,60
508	+	0,00	1,53	30,60	15.514,20
509	+	0,00	1,53	30,60	15.544,80
510	+	0,00	1,53	30,60	15.575,40
511	+	0,00	1,53	30,60	15.606,00
512	+	0,00	1,53	30,60	15.636,60
513	+	0,00	1,53	30,60	15.667,20
514	+	0,00	1,53	30,60	15.697,80
515	+	0,00	1,53	30,60	15.728,40
516	+	0,00	1,53	30,60	15.759,00
517	+	0,00	1,53	30,60	15.789,60
518	+	0,00	1,53	30,60	15.820,20
519	+	0,00	1,53	30,60	15.850,80
520	+	0,00	1,53	30,60	15.881,40
521	+	0,00	1,53	30,60	15.912,00
522	+	0,00	1,53	30,60	15.942,60
523	+	0,00	1,53	30,60	15.973,20

Osmeir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE: 46409-D

07.782.840-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governoearticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

524	+	0,00	1,53	30,60	16.003,80
525	+	0,00	1,53	30,60	16.034,40
526	+	0,00	1,53	30,60	16.065,00
527	+	0,00	1,53	30,60	16.095,60
528	+	0,00	1,53	30,60	16.126,20
529	+	0,00	1,53	30,60	16.156,80
530	+	0,00	1,53	30,60	16.187,40
531	+	0,00	1,53	30,60	16.218,00
532	+	0,00	1,53	30,60	16.248,60
533	+	0,00	1,53	30,60	16.279,20
534	+	0,00	1,53	30,60	16.309,80
535	+	0,00	1,53	30,60	16.340,40
536	+	0,00	1,53	30,60	16.371,00
537	+	0,00	1,53	30,60	16.401,60
538	+	0,00	1,53	30,60	16.432,20
539	+	0,00	1,53	30,60	16.462,80
540	+	0,00	1,53	30,60	16.493,40
541	+	0,00	1,53	30,60	16.524,00
542	+	0,00	1,53	30,60	16.554,60
543	+	0,00	1,53	30,60	16.585,20
544	+	0,00	1,53	30,60	16.615,80
545	+	0,00	1,53	30,60	16.646,40
546	+	0,00	1,53	30,60	16.677,00
547	+	0,00	1,53	30,60	16.707,60
548	+	0,00	1,53	30,60	16.738,20
549	+	0,00	1,53	30,60	16.768,80
550	+	0,00	1,53	30,60	16.799,40
551	+	0,00	1,53	30,60	16.830,00
552	+	0,00	1,53	30,60	16.860,60
553	+	0,00	1,53	30,60	16.891,20
554	+	0,00	1,53	30,60	16.921,80
555	+	0,00	1,53	30,60	16.952,40
556	+	0,00	1,53	30,60	16.983,00
557	+	0,00	1,53	30,60	17.013,60
558	+	0,00	1,53	30,60	17.044,20
559	+	0,00	1,53	30,60	17.074,80
560	+	0,00	1,53	30,60	17.105,40
561	+	0,00	1,53	30,60	17.136,00
562	+	0,00	1,53	30,60	17.166,60
563	+	3,297	1,53	35,64	17.202,24

RESUMO TOTAL	
Vol Líquido Acum. (m³)	
17.202,24	

Manoel G. de Mendonça Jr
3º Cível
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governocarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE



17.0 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governoarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE



17.1 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO TRECHO 1 DA ESTRADA

ESTRADA TRENCHO PRINCIPAL

LOCALIZAÇÃO: DISTRITO DE ARUARU A BR-116, MUNICIPIO DE MORADA NOVA-CE

Foto 01: Início do trecho da estrada citada.



Foto 02: Bifurcação, Assentamento Cipó a Lagoa do Canto



Leandro A. de Mendonça Jr
Engº Civil / CRB-04269809-D
CRM-000000000-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governocarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE**

Foto 3: Final da Estrada que liga o Distrito de Aruaru a localidade Lagoa do Canto próximo a BR116
Estaca 607+19,195m, perfazendo um total de 12,16 km.



Osmontir C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49309-D
RN:061093914-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governocartilacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE



17.2 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO TRECHO 2 DA ESTRADA

ESTRADA TRENCHO PRINCIPAL
LOCALIZAÇÃO: LOCALIDADE DE PATOS A LOCALIDADE DE FLORES, MUNICIPIO DE
MORADA NOVA-CE

Foto 01: Início do trecho da estrada citada.

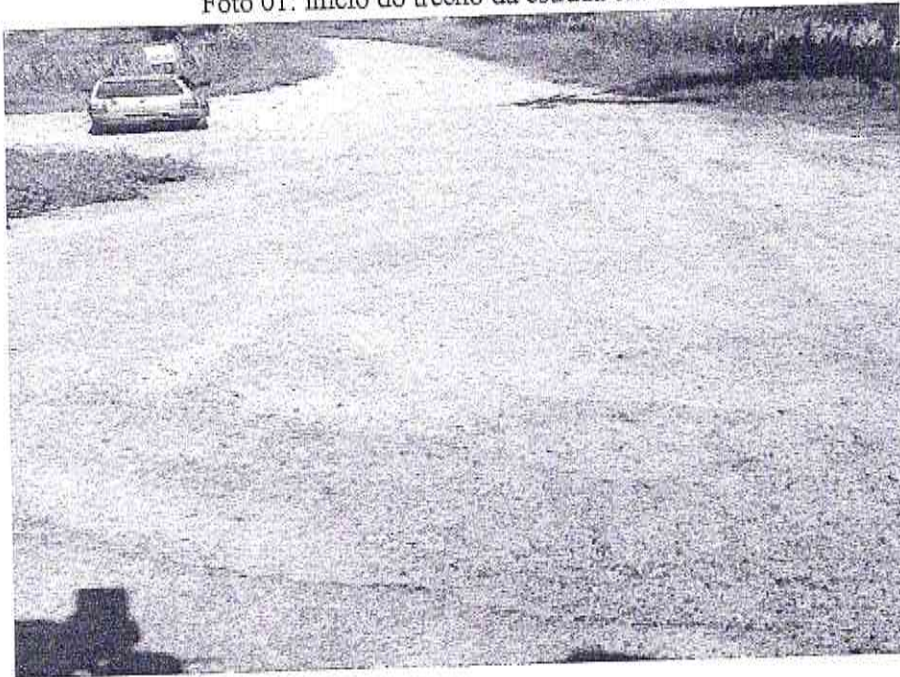
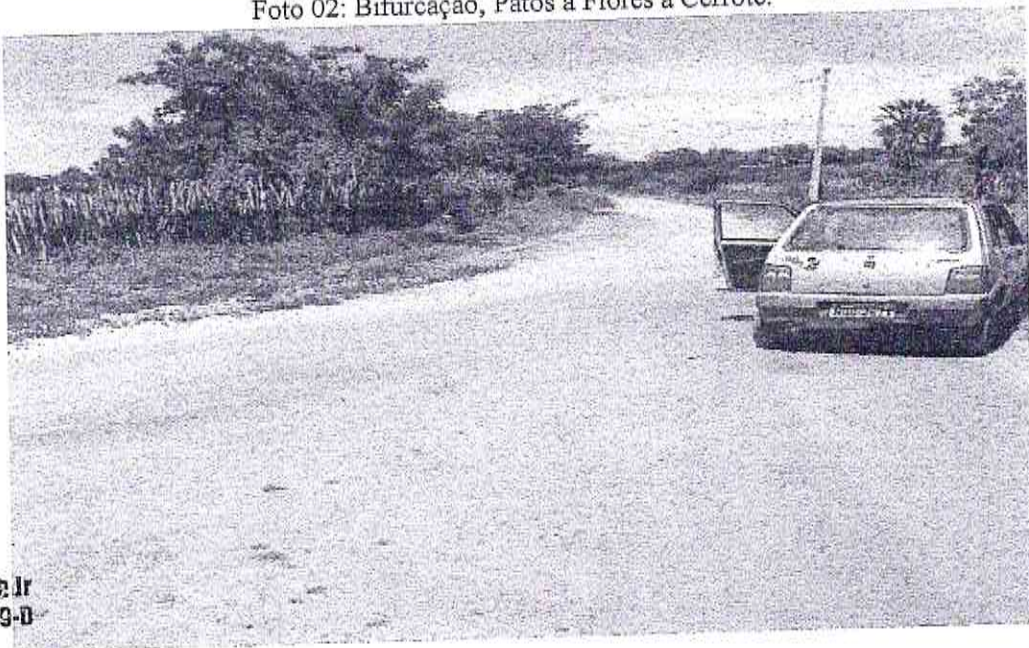


Foto 02: Bifurcação, Patos a Flores a Cerrote.



Osmani C. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE 49409-D
R: 03109E914-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governocarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE



Foto 3: Segue a Bifurcação da Estrada sentido Cerrote.

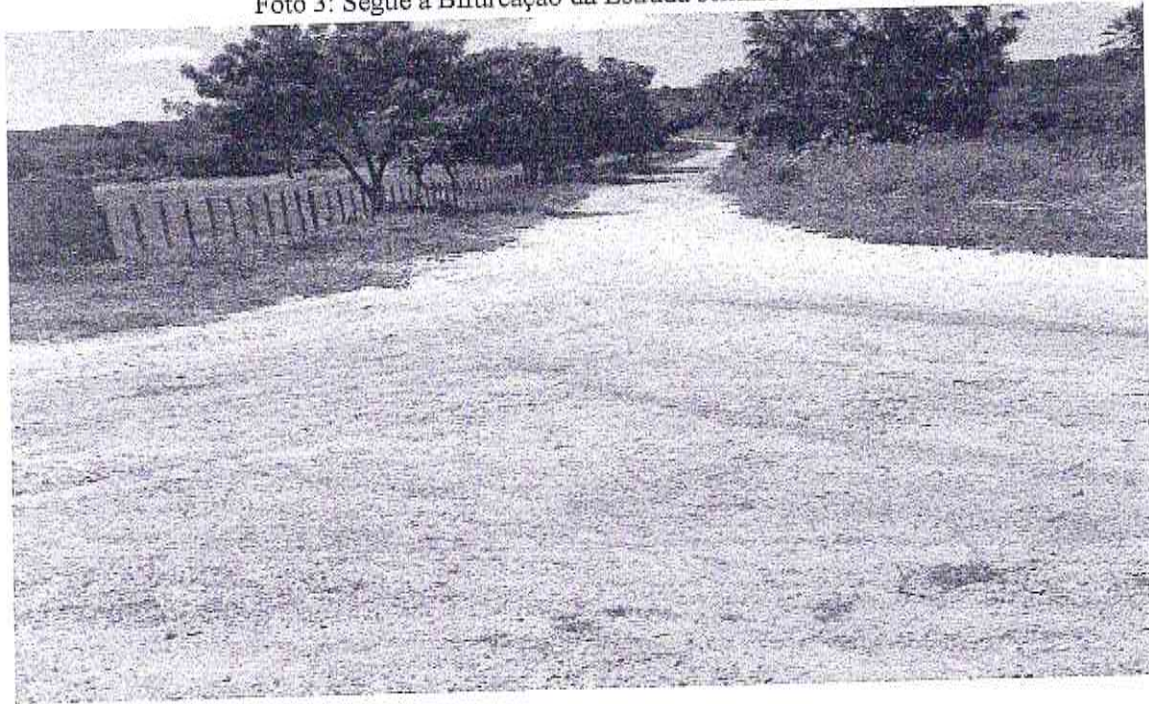
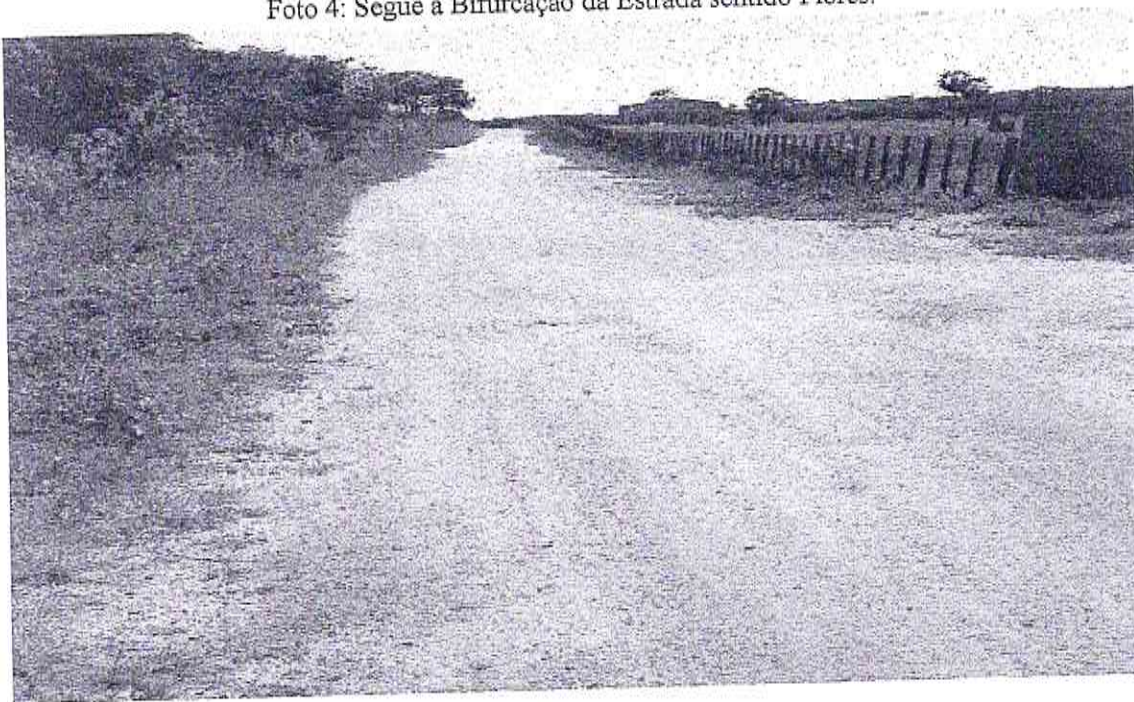


Foto 4: Segue a Bifurcação da Estrada sentido Flores.



U
Osmanir G. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:49409-0
RN:061032314-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governoarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE



Foto 5: Final da Estrada que liga a localidade Patos a Flores
Estaca 563+3,297m, perfazendo um total de 11,26 km.



Osmanir G. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREA-CE:48403-D
ENR0310989-A-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA – CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 – CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governocarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381




PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE



18.0 ART

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governocarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381

Página 101 de 102





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210811089

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JÚNIOR
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: A C DE PINHO - ME

Registro: 0010376739-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA
AVENIDA MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE
Complemento:
Cidade: Morada Nova

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.782.840/0001-00
Nº: 726
CEP: 62940000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 31.188,13

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS LOCALIDADES E DISTRITOS DE ARUARU

Complemento:
Cidade: Morada Nova
Data de Início: 01/06/2021

Bairro: ZONA RURAL
UF: CE

Nº: S/N

CEP: 62940000

Previsão de término: 24/06/2021

Coordenadas Geográficas: -4.574420, -38.358771

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICÍPIO DE MORADA NOVA

CPF/CNPJ: 07.782.840/0001-00

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM APLICAÇÃO DE CAMADA DE REVESTIMENTO TIPO PIÇARRA PARA REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO E PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO, TRECHO 1 (DISTRITO DE ARUARU A BR-116) E TRECHO 2 (LOCAL. DE PATOS A LOCAL. DE FLORES) EM MORADA NOVA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Osmanir Celestino de Mendonça Júnior

OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JÚNIOR - CPF-027.276.553-80

Local

data

MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CNPJ: 07.782.840/0001-00

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 233,94

Registrada em: 30/06/2021

Valor pago: R\$ 233,94

Nosso Número: 8214760559

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: aD7w9
Impresso em: 25/01/2022 às 17:08:51 por: , lp: 177.37.142.20

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





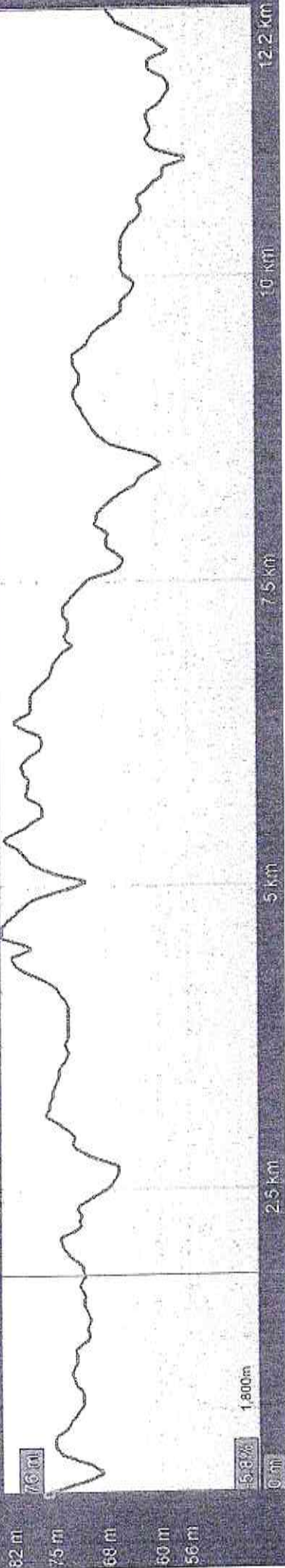
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE



19.0 PEÇAS GRÁFICAS

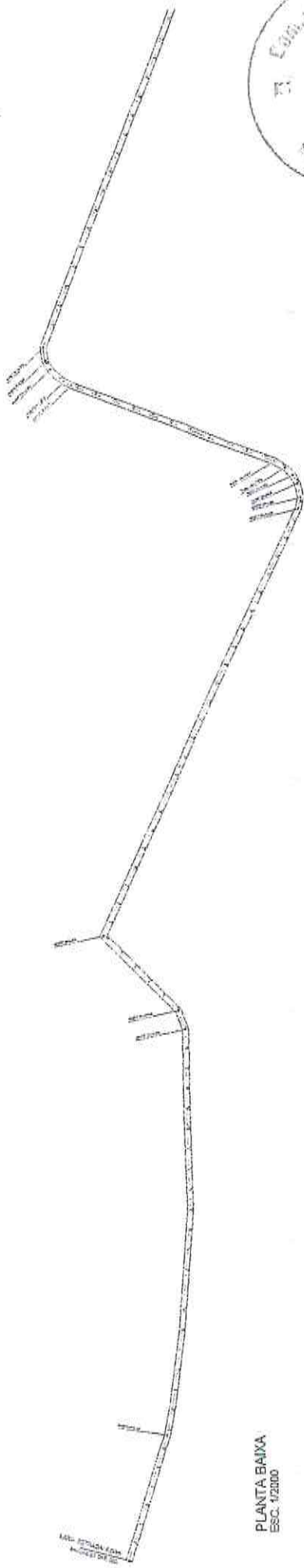
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE
AV. MANOEL CASTRO G. DE ANDRADE, Nº 726 - CENTRO - CEP: 62940-000
CNPJ: 07.782.840/0001-00 Email: governoarticulacao@moradanova.ce.gov.br Fone: (88) 3422-1381

Gráfico: Min. Méd. Max. Elevação: 66,71 - 82 m
 Totais do período: Distância: 12,2 km | Ganho/perda de elevação: 98,7 m, -106 m | Inclinação máxima: 6,8%, -5,9% | Inclinação média: 1,7%, -1,5%



PERFIL LONGITUDINAL

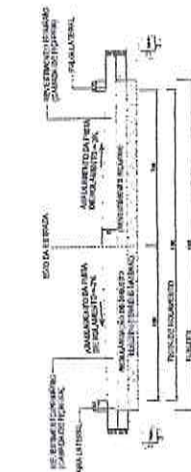
TERREIRO NATURAL



PLANTA BAIXA
 ESC. 1/2000

LEGENDA:

[Symbol]	TERREIRO NATURAL
[Symbol]	DESAFIO
[Symbol]	REDE DE DRENAGEM
[Symbol]	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
[Symbol]	REDE DE GÁS
[Symbol]	REDE DE TELEFONIA
[Symbol]	REDE DE ENERGIA ELÉTRICA
[Symbol]	REDE DE SANEAMENTO BÁSICO
[Symbol]	REDE DE SANEAMENTO AMBIENTAL
[Symbol]	REDE DE SANEAMENTO INTEGRADO
[Symbol]	REDE DE SANEAMENTO RÁDIO
[Symbol]	REDE DE SANEAMENTO SATELITE
[Symbol]	REDE DE SANEAMENTO SATELITE SATELITE



SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA
 ESC. 1:50



Osmanir G. de Mendonça Jr.
 Engº Civil / CRZ-02-49409-D
 11353105014-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE.

PROJETO GEOMÉTRICO DE ESTRADA

ESCALA: 1:2000

LOCAL: MORADA NOVA-CE

PRANCHA: 01/07

EST. 000 - EST. 008

P. BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL E SEÇÃO TRANSVERSAL

Gráfico Min-Med-Max Elevação: 56,77 - 82 m Inclinación máxima: 6,3% - 5,9% Inclinación média: 1,7% - 1,5%

Totais do percurso: Distancia: 12,2 km Ganho/perda de elevação: 98,7 m -108 m

82 m
75 m
68 m
60 m
56 m

76 m

1:560 m

5:8%

2,5 km

0 m

7,5 km

5 km

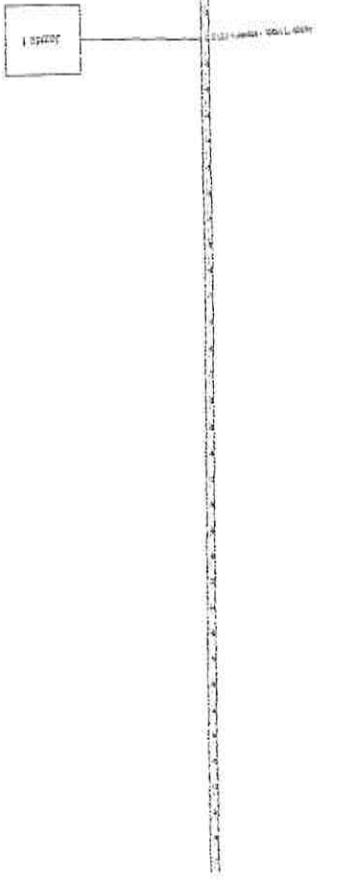
5 km

1:560 m

5:8%

PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL



PLANTA BAIXA
ESC. 1:2000

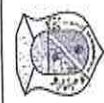
Comissão de Licitação
Nº: 351
MORADA NOVA-CE

DMT = A-B2 + C2
DMT = 100.00m + 2.160.00m + 3.000.00m/2
DMT = 3.530.00m = 3,53Km

Osmanir R. de Mendonça Jr
Engº CIVIL / CR2A-05-49303-F
05.05.2009-9-0



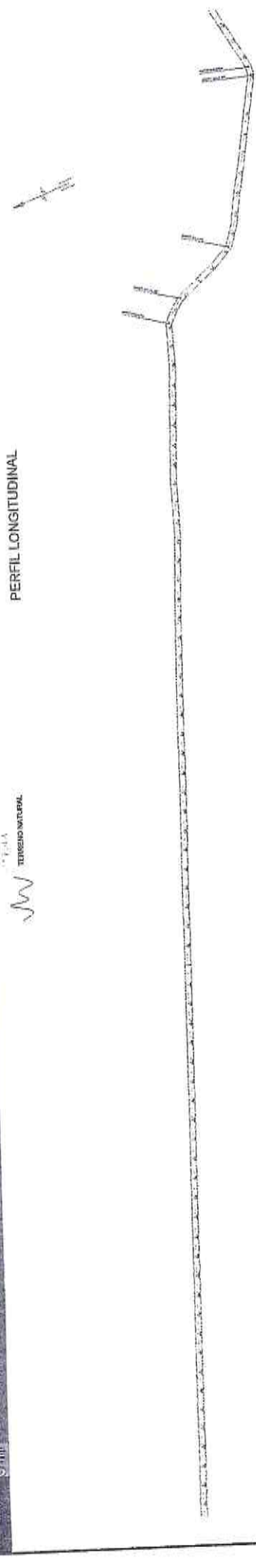
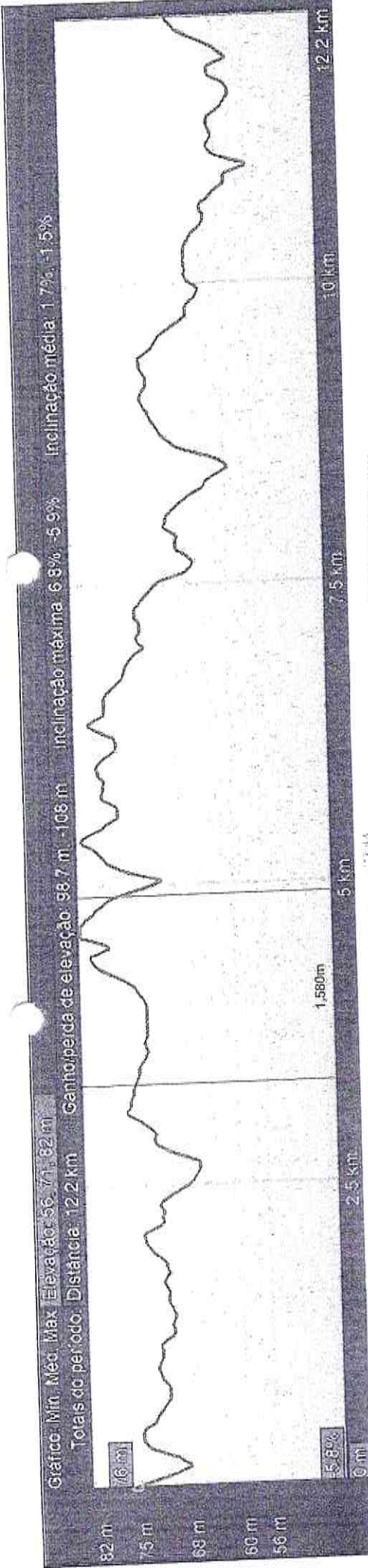
SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA
ESC. 1:50



PREFEITURA MUNICIPAL
DE MORADA NOVA-CE.

TÍTULO	PROJETO GEOMÉTRICO DE ESTRADA	ESCALA	1:2000
FECHA DE LICITAÇÃO	16/05/2009	FECHA DE ABERTURA DE ENVELOPE	16/05/2009
FECHA DE ASSINATURA	16/05/2009	FECHA DE HOMOLOGAÇÃO	16/05/2009
LOCAL	MORADA NOVA-CE	PRINCIPA	02/07
ASSUNTO/PRINCIPA	EST 091 - EST 198 P. BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL E SEÇÃO TRANSVERSAL		

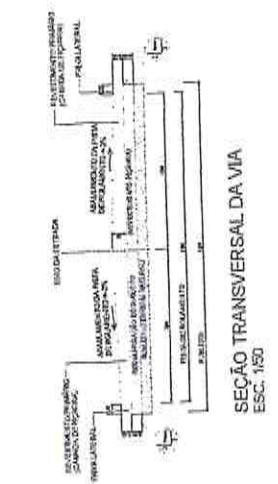
Escalado: 1:500



PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL

PLANTA BAIXA
ESC. 1:2000



Asmarth O. de Mendonça Jr
Engº Civil / CREC-SE-49403-D
Proj. 10000000-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE.

LOGO: MORADA NOVA-CE

FRANQUIA: 03/07

PROJETO GEOMÉTRICO DE ESTRADA

EST: 1B - EST 247

P. BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL E SEÇÃO TRANSVERSAL

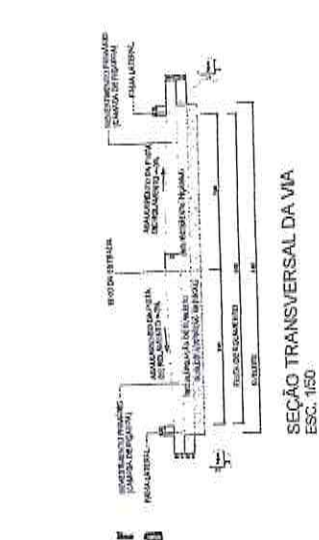
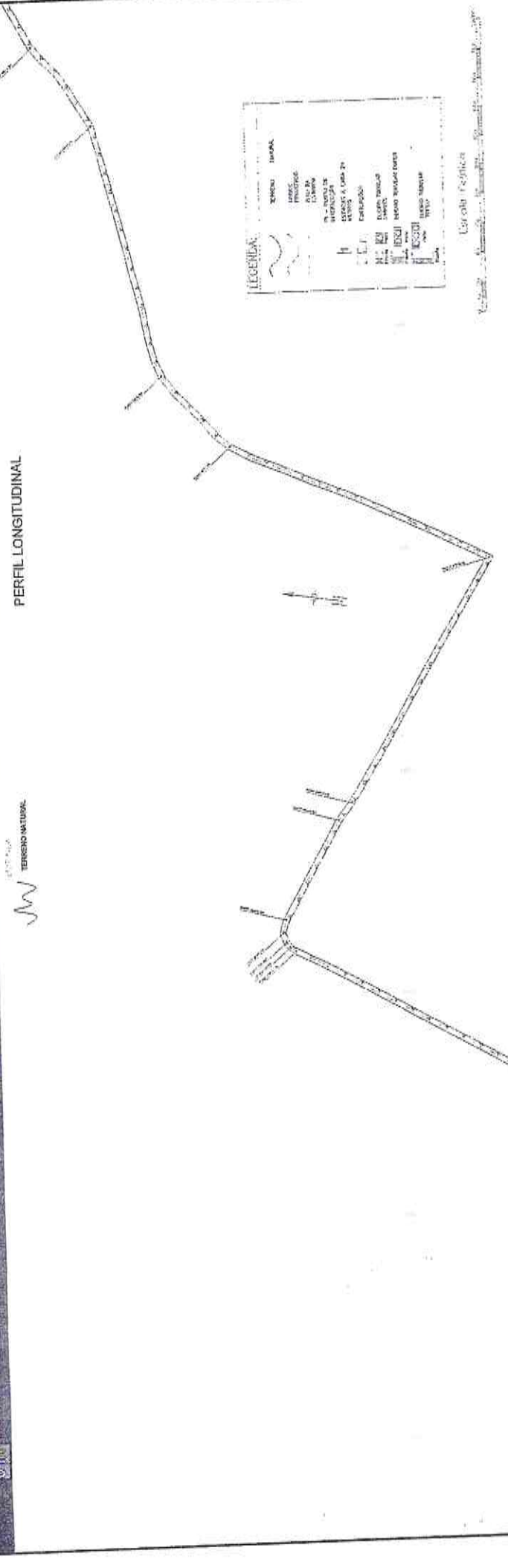
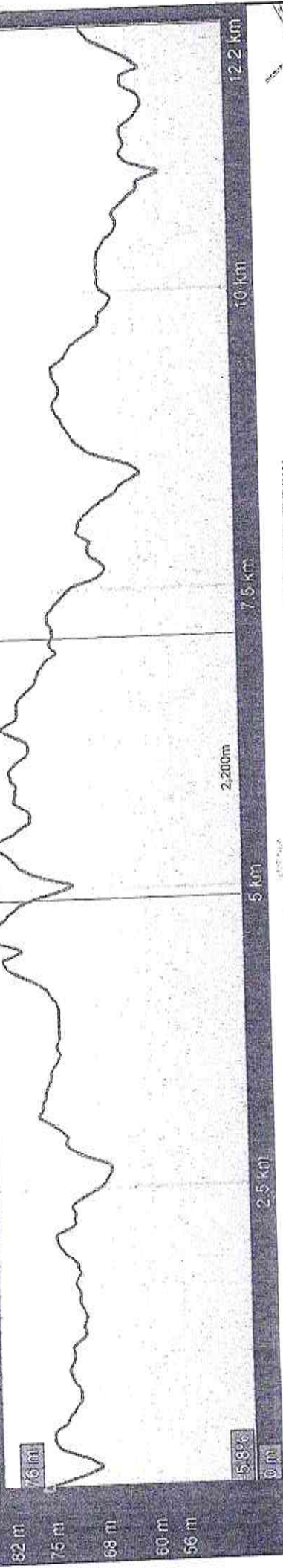
ESCALA: 1:2000

DATA: JUN/2021


[Handwritten signature]

Engenheiro Civil

Gráfico: Min. Méd. Max. Elevação: 56 - 71 - 82 m | Ganho/perda de elevação: 98.7 m - 108 m | Inclinação máxima: 6.0% - 5.9% | Inclinação média: 1.7% - 1.5% | Totais do período: Distância: 12.2 km



Comissão de Licitação
 Nº: 353
 Modalidade: RFB-20


PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE.
 ESCALA: 1/2000
 DATA: JUN/2021
 PROJETO GEOMÉTRICO DE ESTRADA
 PARA O LOTEAMENTO DISTRIBUÍDO EM LOTES E OBRAS DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO
 DO LOTEAMENTO 'Tipar' Intercomunal de Jardim por Terrenos Públicos
 LOCAL: MORADA NOVA-CE
 ASSETO PATRIMÔNIO: EST 248 - EST 357
 P. BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL E SEÇÃO TRANSVERSAL
 FASE: 04/07
 P. BAIXA

Sumar e. de Engenharia II
 CREA Nº 000264900-0
 P. B.


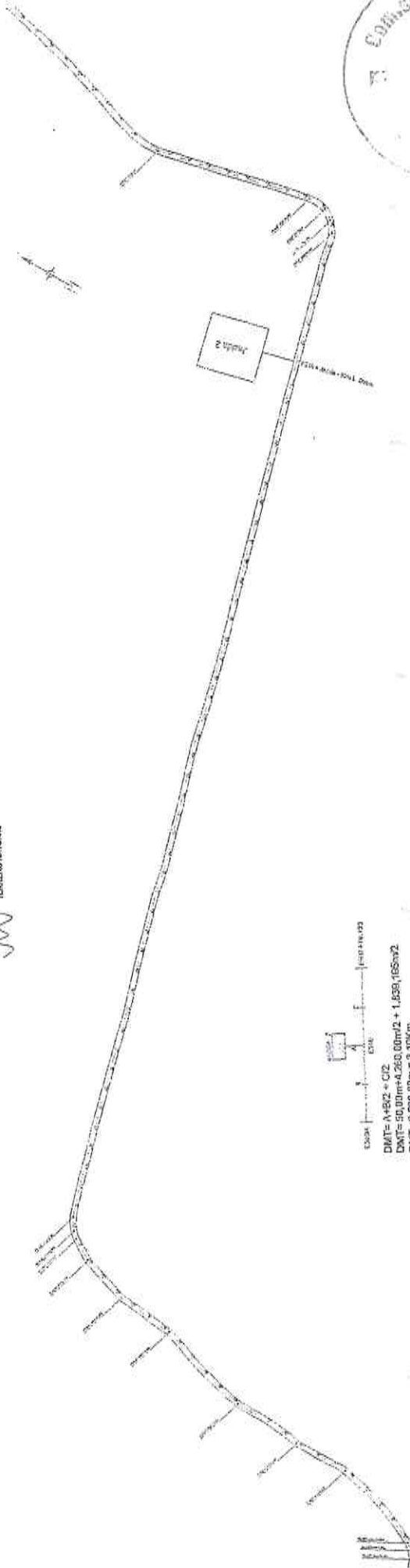
PLANTA BAIXA
 ESC. 1/2000


Gráfico: Min. Méd. Max. Elevação: 58,71, 62 m. Ganho/perda de elevação: 98,7 m, -106 m. Inclinação máxima: 6,59%. Inclinação média: 1,7%, -1,5%. Totais do período: Distância: 12,2 km



PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL



DMT = N=82 = CIP
 DMT = 50,00 m + 4,260,00 m / 2 + 1,639,165 m / 2
 DMT = 3,038,00 m + 3,106 m



PLANTA BAIXA
 ESC. 1/2000

LEGENDA

TERRENO NATURAL	TERRENO
PROPOSTA	PROPOSTA
ESTRADA	ESTRADA
ALARGAMENTO	ALARGAMENTO
REDE D'ÁGUA	REDE D'ÁGUA
REDE DE ESGOTO	REDE DE ESGOTO
REDE DE ENERGIA	REDE DE ENERGIA
REDE DE TELEFONIA	REDE DE TELEFONIA
REDE DE SINALIZAÇÃO	REDE DE SINALIZAÇÃO
REDE DE ILUMINAÇÃO	REDE DE ILUMINAÇÃO
REDE DE DRENAGEM	REDE DE DRENAGEM
REDE DE VENTILAÇÃO	REDE DE VENTILAÇÃO
REDE DE AQUECIMENTO	REDE DE AQUECIMENTO
REDE DE RESFRIAMENTO	REDE DE RESFRIAMENTO
REDE DE SANEAMENTO	REDE DE SANEAMENTO
REDE DE SANEAMENTO AMBIENTAL	REDE DE SANEAMENTO AMBIENTAL
REDE DE SANEAMENTO URBANO	REDE DE SANEAMENTO URBANO
REDE DE SANEAMENTO RURAL	REDE DE SANEAMENTO RURAL
REDE DE SANEAMENTO INDUSTRIAL	REDE DE SANEAMENTO INDUSTRIAL
REDE DE SANEAMENTO COMERCIAL	REDE DE SANEAMENTO COMERCIAL
REDE DE SANEAMENTO RESIDUAL	REDE DE SANEAMENTO RESIDUAL
REDE DE SANEAMENTO PÚBLICO	REDE DE SANEAMENTO PÚBLICO
REDE DE SANEAMENTO PRIVADO	REDE DE SANEAMENTO PRIVADO
REDE DE SANEAMENTO COLETIVO	REDE DE SANEAMENTO COLETIVO
REDE DE SANEAMENTO INDIVIDUAL	REDE DE SANEAMENTO INDIVIDUAL
REDE DE SANEAMENTO COMUNITÁRIO	REDE DE SANEAMENTO COMUNITÁRIO
REDE DE SANEAMENTO SOCIAL	REDE DE SANEAMENTO SOCIAL
REDE DE SANEAMENTO CULTURAL	REDE DE SANEAMENTO CULTURAL
REDE DE SANEAMENTO ESPORTIVO	REDE DE SANEAMENTO ESPORTIVO
REDE DE SANEAMENTO RELIGIOSO	REDE DE SANEAMENTO RELIGIOSO
REDE DE SANEAMENTO EDUCACIONAL	REDE DE SANEAMENTO EDUCACIONAL
REDE DE SANEAMENTO DE SAÚDE	REDE DE SANEAMENTO DE SAÚDE
REDE DE SANEAMENTO DE SEGURANÇA	REDE DE SANEAMENTO DE SEGURANÇA
REDE DE SANEAMENTO DE DEFESA	REDE DE SANEAMENTO DE DEFESA
REDE DE SANEAMENTO DE CULTURA	REDE DE SANEAMENTO DE CULTURA
REDE DE SANEAMENTO DE RECREIO	REDE DE SANEAMENTO DE RECREIO
REDE DE SANEAMENTO DE Lazer	REDE DE SANEAMENTO DE Lazer
REDE DE SANEAMENTO DE TURISMO	REDE DE SANEAMENTO DE TURISMO
REDE DE SANEAMENTO DE HISTÓRIA	REDE DE SANEAMENTO DE HISTÓRIA
REDE DE SANEAMENTO DE ARQUITETURA	REDE DE SANEAMENTO DE ARQUITETURA
REDE DE SANEAMENTO DE PAISAGEM	REDE DE SANEAMENTO DE PAISAGEM
REDE DE SANEAMENTO DE PLANEJAMENTO	REDE DE SANEAMENTO DE PLANEJAMENTO
REDE DE SANEAMENTO DE GESTÃO	REDE DE SANEAMENTO DE GESTÃO
REDE DE SANEAMENTO DE AVALIAÇÃO	REDE DE SANEAMENTO DE AVALIAÇÃO
REDE DE SANEAMENTO DE MONITORAMENTO	REDE DE SANEAMENTO DE MONITORAMENTO
REDE DE SANEAMENTO DE CONTROLE	REDE DE SANEAMENTO DE CONTROLE
REDE DE SANEAMENTO DE MELHORIA	REDE DE SANEAMENTO DE MELHORIA
REDE DE SANEAMENTO DE MANUTENÇÃO	REDE DE SANEAMENTO DE MANUTENÇÃO
REDE DE SANEAMENTO DE REPARO	REDE DE SANEAMENTO DE REPARO
REDE DE SANEAMENTO DE RECONSTRUÇÃO	REDE DE SANEAMENTO DE RECONSTRUÇÃO
REDE DE SANEAMENTO DE REFORMA	REDE DE SANEAMENTO DE REFORMA
REDE DE SANEAMENTO DE RESTAURAÇÃO	REDE DE SANEAMENTO DE RESTAURAÇÃO
REDE DE SANEAMENTO DE REABILITAÇÃO	REDE DE SANEAMENTO DE REABILITAÇÃO
REDE DE SANEAMENTO DE RECONVERSÃO	REDE DE SANEAMENTO DE RECONVERSÃO
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO SOCIAL	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO SOCIAL
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO CULTURAL	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO CULTURAL
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO AMBIENTAL	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO AMBIENTAL
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO URBANA	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO URBANA
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO RURAL	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO RURAL
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO INDUSTRIAL	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO INDUSTRIAL
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO COMERCIAL	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO COMERCIAL
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO RESIDUAL	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO RESIDUAL
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO PÚBLICA	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO PÚBLICA
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO PRIVADA	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO PRIVADA
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO COLETIVA	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO COLETIVA
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO INDIVIDUAL	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO INDIVIDUAL
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO COMUNITÁRIA	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO COMUNITÁRIA
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO SOCIAL	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO SOCIAL
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO CULTURAL	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO CULTURAL
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO ESPORTIVA	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO ESPORTIVA
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO RELIGIOSA	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO RELIGIOSA
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO EDUCACIONAL	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO EDUCACIONAL
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE SAÚDE	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE SAÚDE
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE SEGURANÇA	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE SEGURANÇA
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE DEFESA	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE DEFESA
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE CULTURA	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE CULTURA
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE RECREIO	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE RECREIO
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE Lazer	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE Lazer
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE TURISMO	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE TURISMO
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE HISTÓRIA	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE HISTÓRIA
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE ARQUITETURA	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE ARQUITETURA
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE PAISAGEM	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE PAISAGEM
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE PLANEJAMENTO	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE PLANEJAMENTO
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE GESTÃO	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE GESTÃO
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE AVALIAÇÃO	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE AVALIAÇÃO
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE MONITORAMENTO	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE MONITORAMENTO
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE CONTROLE	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE CONTROLE
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE MELHORIA	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE MELHORIA
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE MANUTENÇÃO	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE MANUTENÇÃO
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE REPARO	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE REPARO
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE RECONSTRUÇÃO	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE RECONSTRUÇÃO
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE REFORMA	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE REFORMA
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE RESTAURAÇÃO	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE RESTAURAÇÃO
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE REABILITAÇÃO	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE REABILITAÇÃO
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE RECONVERSÃO	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE RECONVERSÃO
REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE REINTEGRAÇÃO	REDE DE SANEAMENTO DE REINTEGRAÇÃO DE REINTEGRAÇÃO

sinair & Associados Jr
 Eng. Civil - R. 35-49309-0
 R. 35-49309-0



SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA
 ESC. 1/50

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE.

TÍTULO: PROJETO GEOMÉTRICO DE ESTRADA
 LOCAL: MORADA NOVA-CE.
 ESCALA: 1/2000
 DATA: JUN/2021
 PRIMEIRA: 06/07
 ASSENTO DA ESCALA: EST 448 - EST 542
 P. 3000A, PERFIL LONGITUDINAL E SEÇÃO TRANSVERSAL

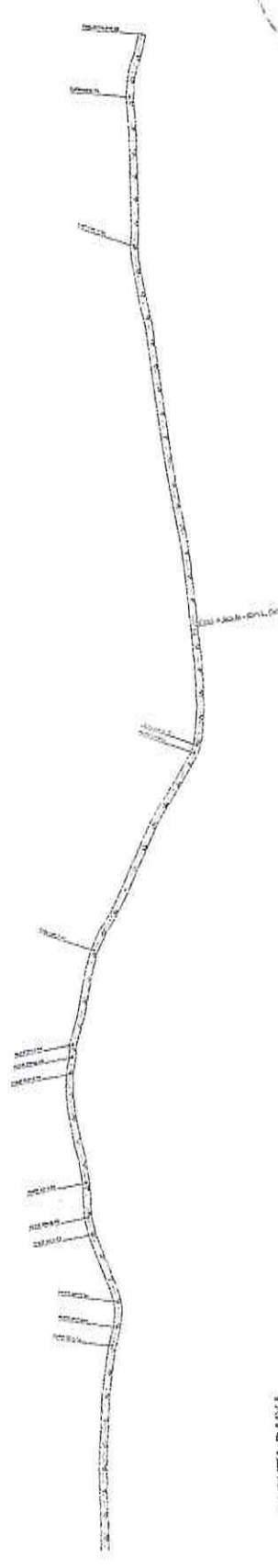
Gráfico Mm. Med. Max Elevação: 66,71 - 82 m
 Totais do perfil: Distância: 12,2 km Ganho/perda de elevação: 98,7 m, -108 m
 Inclinação máxima: 6,8%, -5,9%
 Inclinação média: 1,7%, -1,5%

82 m
 75 m
 63 m
 60 m
 56 m

12,2 km
 7,5 km
 5 km
 2,5 km
 0 m

TERRENO NATURAL

PERFIL LONGITUDINAL



PLANTA BAIXA
 ESC. 1:2000



SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA
 ESC. 1:500

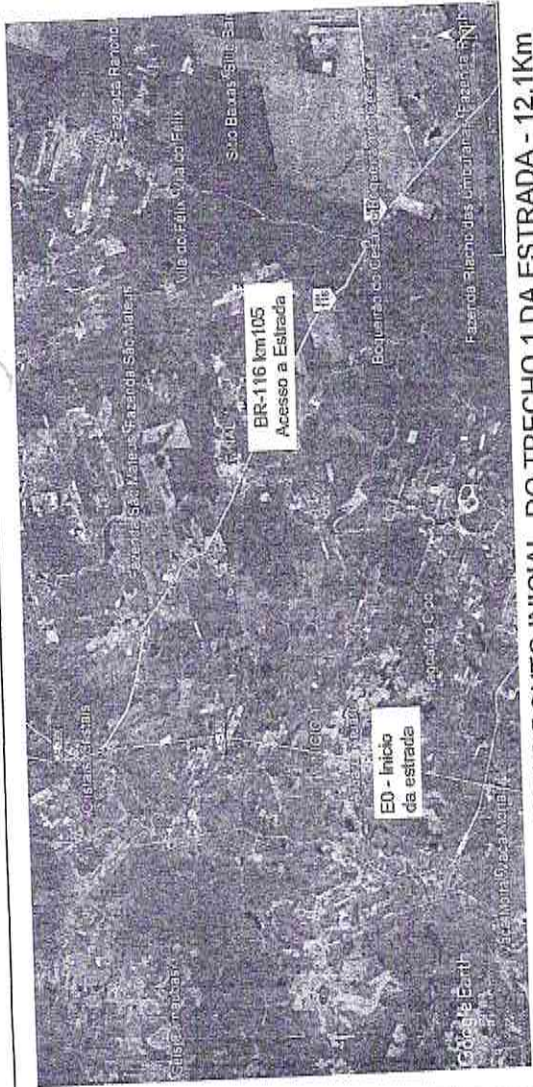
Engenheiro C. da M. T. Torres Jr.
 R.º Civil / S.º 5.48409-D
 R.º 008.82394-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

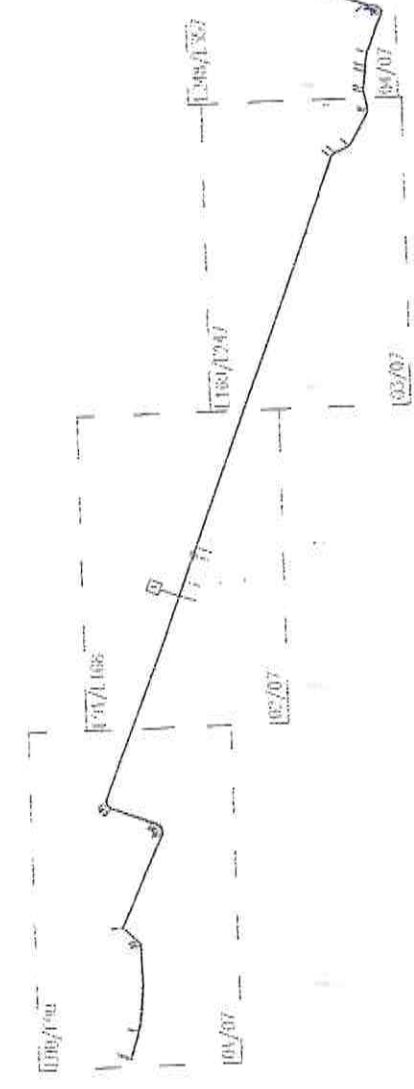
PROJETO GEOMÉTRICO DE ESTRADA
 LOCAL: MORADA NOVA-CE
 ASSUNTO DA ENCHERTE: EST 540 - EST 1025-10, 105
 P. BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL E SEÇÃO TRANSVERSAL

ESCALA: 1:2000
 DATA: JUN/2024
 FOLHA: 07/07



TRAJETO DA BR-116 AO PONTO INICIAL DO TRECHO 1 DA ESTRADA - 12,1Km

SEM ESCALA



DMT TRECHO 1
 DMT = 5,130KM + 3,10KM
 DMT = 8,230KM



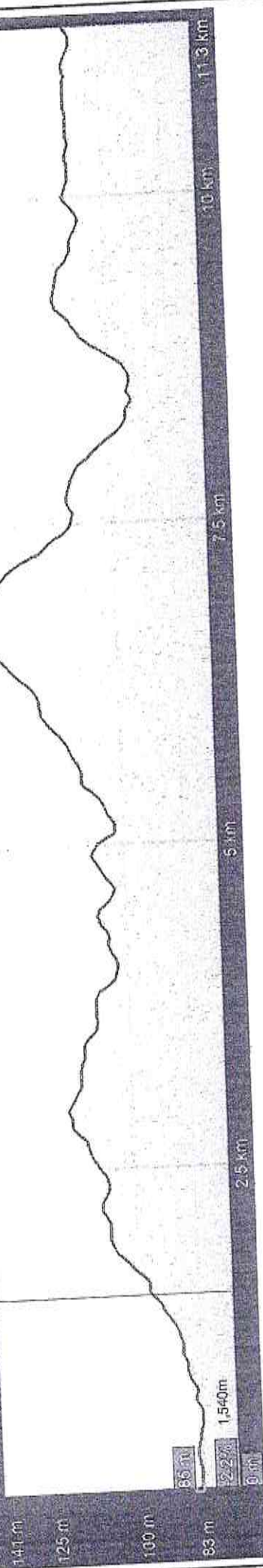
PLANTA BAIXA/LOCALIZAÇÃO
 ESC: 1:12000

OSMUNDY S. FERREIRA JR
 Engº CIVIL Nº 14614/03-D
 11226103

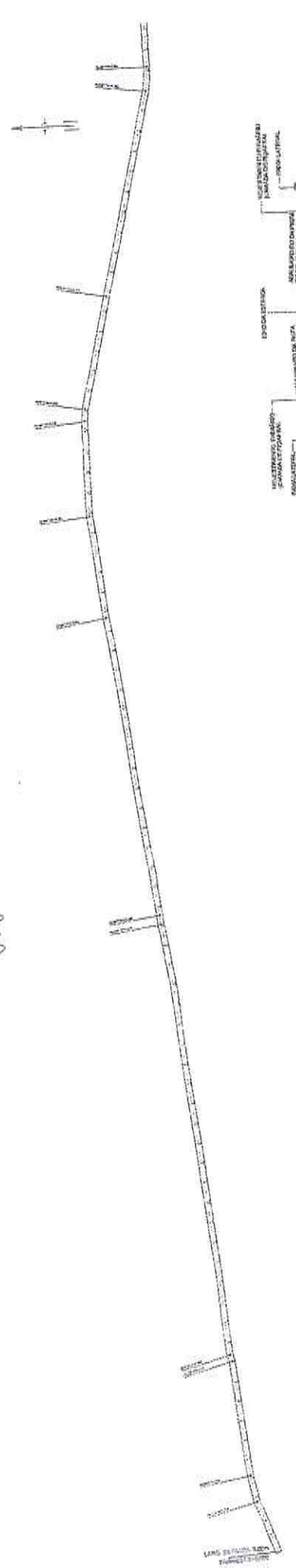
[Handwritten signature]

		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE.	
TÍTULO: PROJETO GEOMÉTRICO DE ESTRADA	ESCALA: 1:2000	DATA: JUN/2021	
TECNICO: OSMUNDY S. FERREIRA JR. (RUBRICA)	PROJETO: 11226103	REVISÃO: EXTRA	
LOCAL: MORADA NOVA-CE	AGENCIAMENTO: 11226103	PLANTA BAIXA E LOCALIZAÇÃO DA ESTRADA	

Gráfico: Min. Méd. Max. Elevação: 83, 109, 141 m. Ganho/perda de elevação: 124 m. -97,5 m. Inclinação máxima: 6,3%. -7,9%. Inclinação média: 1,9%. -1,9%.
 Totais do período: Distância: 11,3 km



PERFIL LONGITUDINAL



PLANTA BAIXA
 ESC. 1:2000



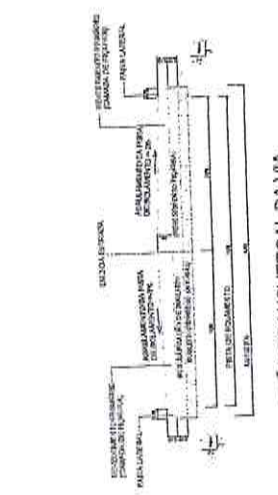
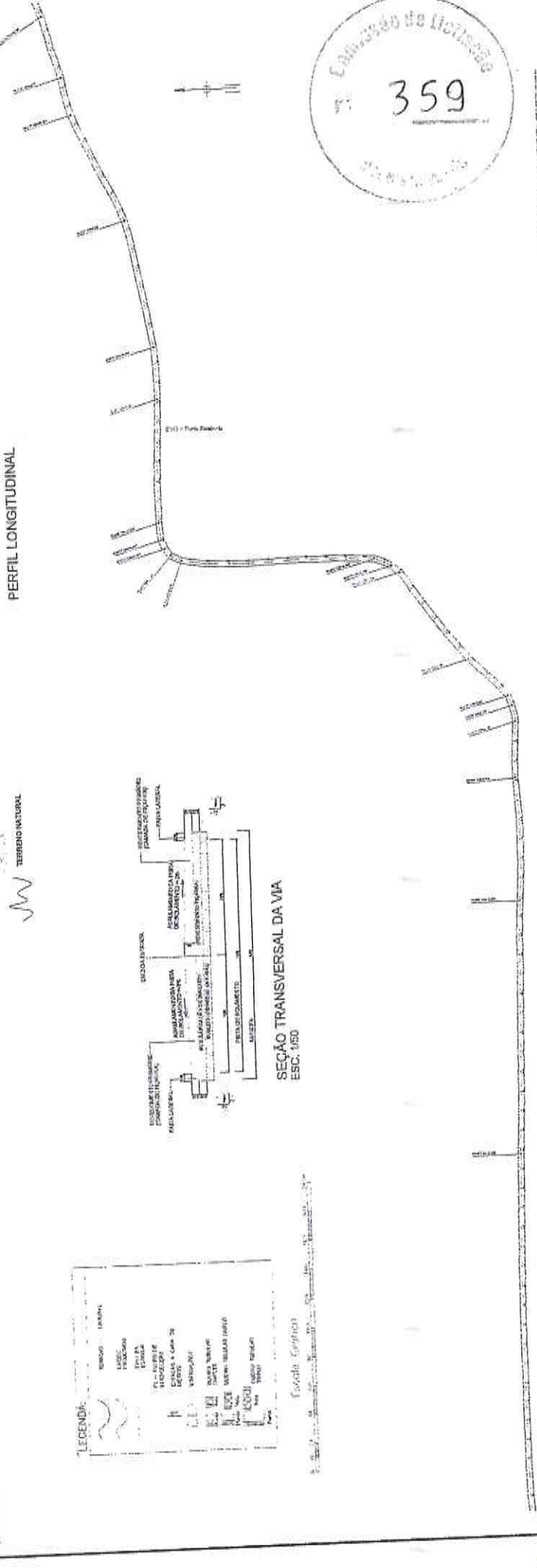
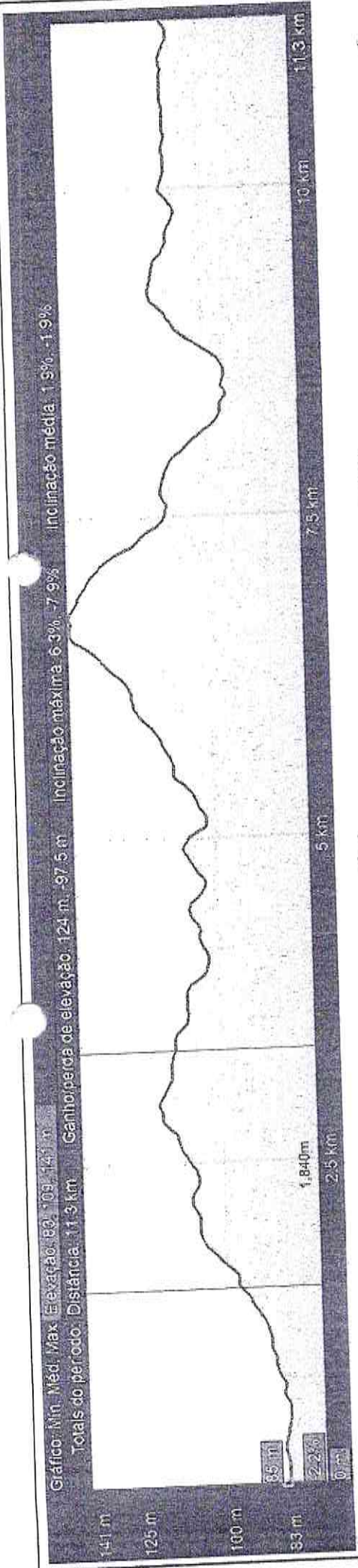
Ismael A. de Mendonça Jr
 Engº CIVIL / CREA-CE-49403-0
 R. 1.31098-914-0

LEGENDA:

TERRENO NATURAL	TERRENO ARTIFICIAL
SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA	SEÇÃO TRANSVERSAL DA PAVIMENTAÇÃO
SEÇÃO TRANSVERSAL DA DRENAÇÃO	SEÇÃO TRANSVERSAL DA ILUMINAÇÃO
SEÇÃO TRANSVERSAL DA SINALIZAÇÃO	SEÇÃO TRANSVERSAL DA SEGURANÇA
SEÇÃO TRANSVERSAL DA COMODIDADE	SEÇÃO TRANSVERSAL DA ESTABILIDADE
SEÇÃO TRANSVERSAL DA DURABILIDADE	SEÇÃO TRANSVERSAL DA ECONOMIA
SEÇÃO TRANSVERSAL DA ESTÉTICA	SEÇÃO TRANSVERSAL DA SAÚDE
SEÇÃO TRANSVERSAL DA SEGURANÇA PÚBLICA	SEÇÃO TRANSVERSAL DA PROTEÇÃO AMBIENTAL
SEÇÃO TRANSVERSAL DA PROTEÇÃO PATRIMÔNIAL	SEÇÃO TRANSVERSAL DA PROTEÇÃO CULTURAL
SEÇÃO TRANSVERSAL DA PROTEÇÃO SOCIAL	SEÇÃO TRANSVERSAL DA PROTEÇÃO ECONÔMICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE

PROJETO GEOMÉTRICO DE ESTRADA
 LOCAL: MORADA NOVA-CE
 DATA: JUN/2021
 ESCALA: 1:2000
 Nº: 01/07



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE.	
TITULO: PROJETO GEOMETRICO DE ESTRADA PARA O LIGAMENTO DA LOCALIDADE DE MORADA NOVA-CE A P. BAIXA-CE DATA: JUN/2025	ESCALA: 1:2000 DATA: JUN/2025
LOCAL: MORADA NOVA-CE	PRONOME: 02/07
ASSENTO DA PRONOME: EST 078 - EST 189 P. BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL E SEÇÃO TRANSVERSAL	

Osmair G. de Mendonça Jr
 Engº CIVIL CREM. 02-08-403-1
 11.350.933-3

PLANTA BAIXA
 ESC. 1:2000

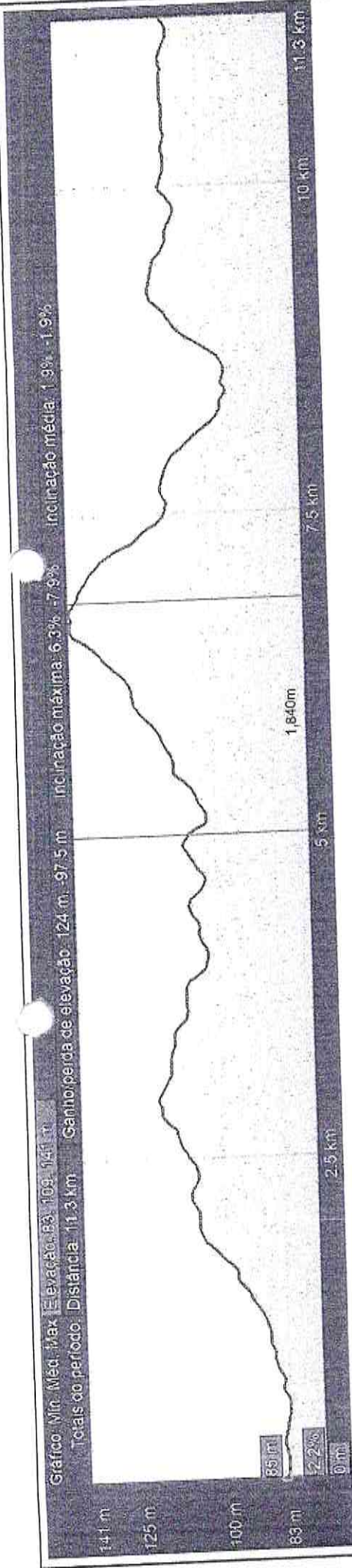


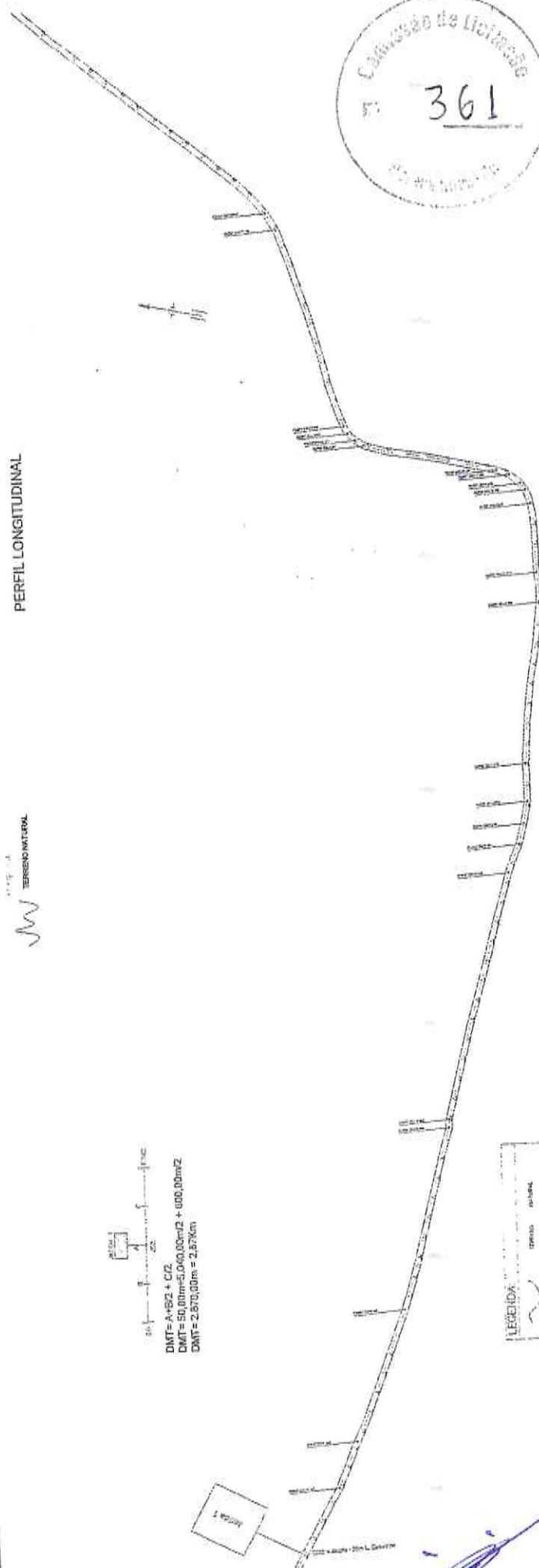
Gráfico. Min. Méd. Max. Elevação: 83, 109, 141 m. Ganho/perda de elevação: 124 m. 97.5 m. Inclinação máxima: 6.3%. 7.9%. Inclinação média: 1.9%. 1.9%.

Totais do período: Distância: 11.3 km

PERFIL LONGITUDINAL



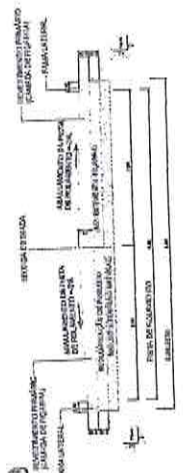
DMT = A+S2 + C/Z
 DMT = 50,00m = 5,040,00m² + 400,00m²
 DMT = 2.570,00m = 2,57Km



LEGENDA:

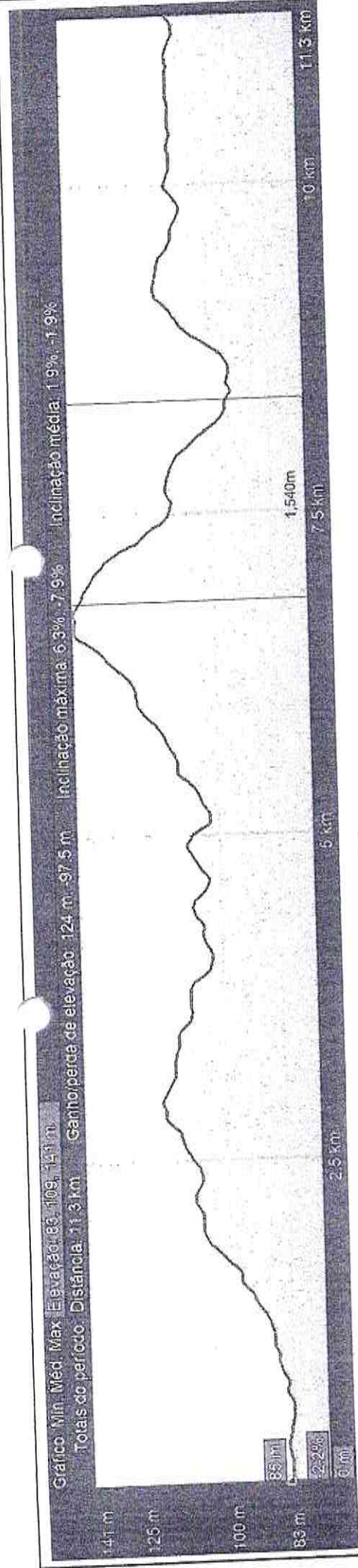
(Symbol)	TERRA
(Symbol)	STRADA
(Symbol)	FAIXA DE PROTEÇÃO
(Symbol)	MARCAÇÃO DE PAVIMENTO
(Symbol)	SINALIZAÇÃO
(Symbol)	SINAIS DE PAVIMENTO
(Symbol)	POSTES DE ILUMINAÇÃO
(Symbol)	SINAIS DE ADESAO
(Symbol)	SINAIS DE PROTEÇÃO
(Symbol)	SINAIS DE ADESAO
(Symbol)	SINAIS DE PROTEÇÃO

Engenheiro Civil
Eng.º G. de Mendonça Jr
CREA-CE-49409-D



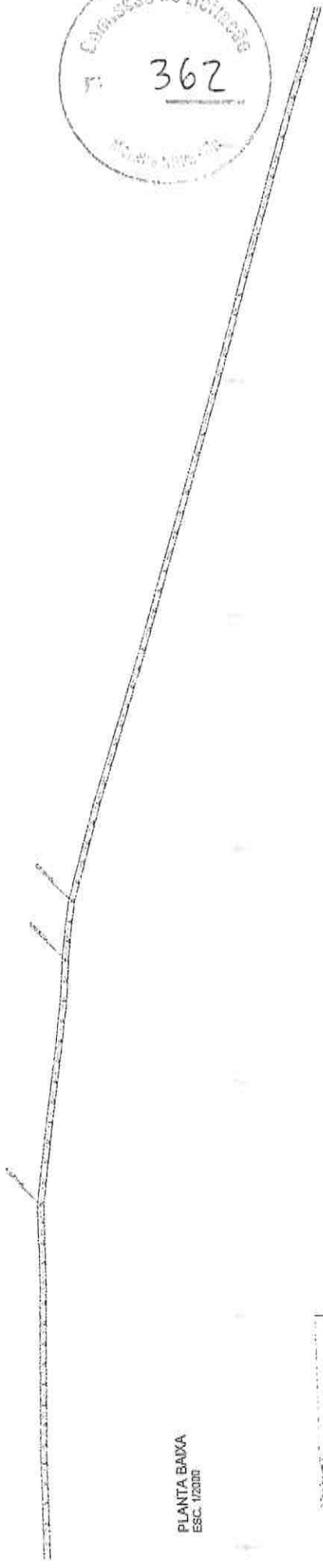
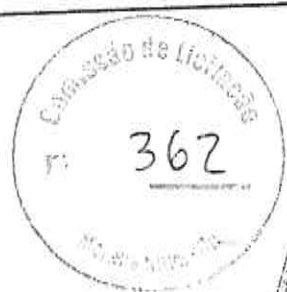
PLANTA BAIXA
 ESC. 1:2000

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE.	ESCALA: 1:2000
	DATA: JUN/2021
TÍTULO: PROJETO GEOMÉTRICO DE ESTRADA	PROPOSTA: 04/07
LOCAL: MORADA NOVA-CE	ASSUNTO DA PRIMEIRA: EST 252 - EST 343
FEITO EM: MORADA NOVA-CE	P. BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL E SEÇÃO TRANSVERSAL



PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL

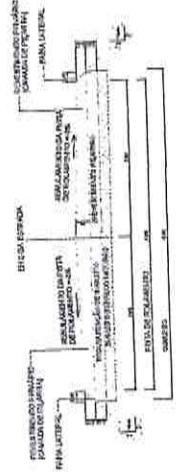


PLANTA BAIXA
ESC. 1/2000

LEGENDA

	BORDA DA ESTRADA
	ALINHAMENTO DA ESTRADA
	LARGURA DA ESTRADA
	REVESTIMENTO DA ESTRADA
	GRADIENTE DA ESTRADA
	ELEV. DE ESTAB. 20
	ESTAC. 20
	LARGURA DA ESTRADA
	REVESTIMENTO DA ESTRADA
	GRADIENTE DA ESTRADA
	ELEV. DE ESTAB. 20
	ESTAC. 20

Osmanir José Mendonça Jr
 Engº ENR / CREA-35-49403-D
 11.11.2003



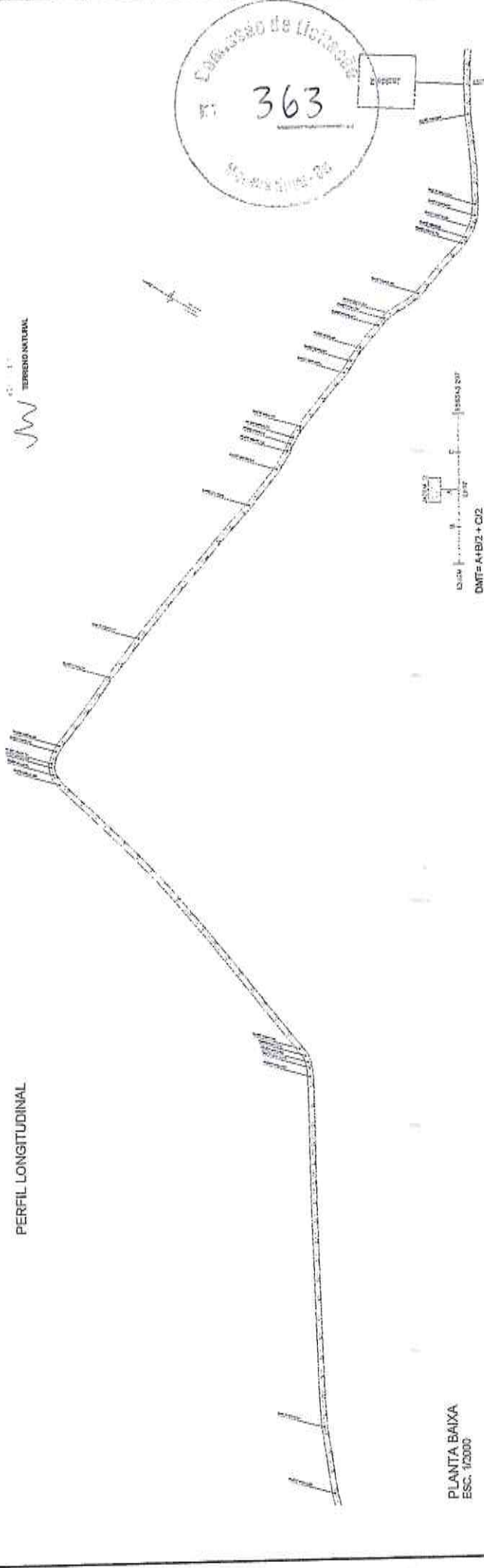
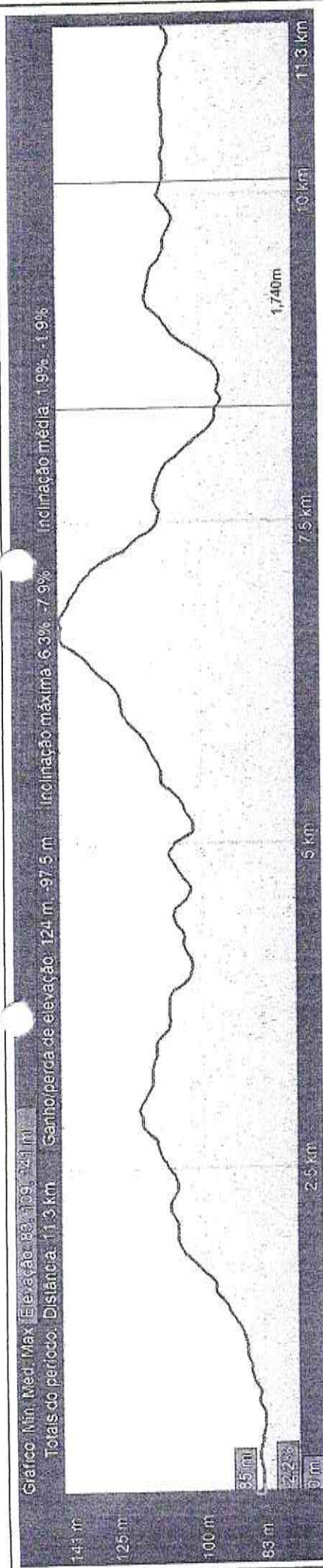
SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA
ESC. 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE.

PROJETO GEOMÉTRICO DE ESTRADA
 LOCAL: MORADA NOVA-CE.
 ASSINTO: DISTRITO DE MORADA NOVA-CE.
 EST: 384 - EST 421
 P. BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL E SEÇÃO TRANSVERSAL

ESCALA: 1/2000
 DATA: JUN/2003
 FRANÇAIS
 05/07

[Handwritten signature]



DMT = A+B/2 + C/2
 DMT = 50.00m + 4.500.00m/2 + 1.123.20m/2
 DMT = 2.551.50m = 2.55Km

PERFIL LONGITUDINAL

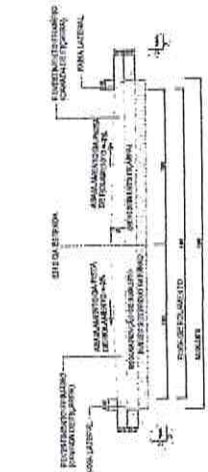
PLANTA BAIXA
ESC. 1/2000

Osmeir F. de Mendonça Jr
 RG 28511/94-22-49403-0
 2022

LEGENDA:

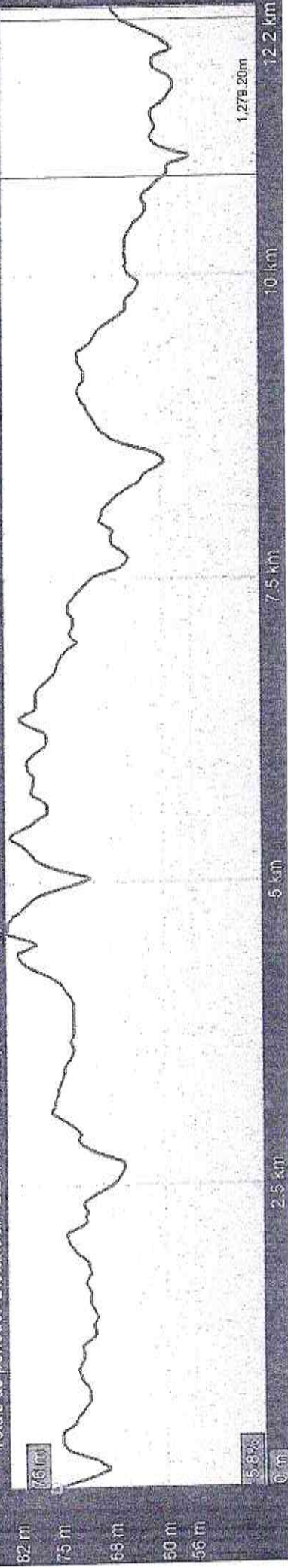
- SEÇÃO TRANSVERSAL
- SEÇÃO LONGITUDINAL
- TERRENO NATURAL
- PROPOSTA (PLANTA BAIXA)
- PROPOSTA (PERFIL LONGITUDINAL)
- PROPOSTA (SEÇÃO TRANSVERSAL)
- PROPOSTA (SEÇÃO LONGITUDINAL)
- PROPOSTA (SEÇÃO TRANSVERSAL)

Local: Cedreira



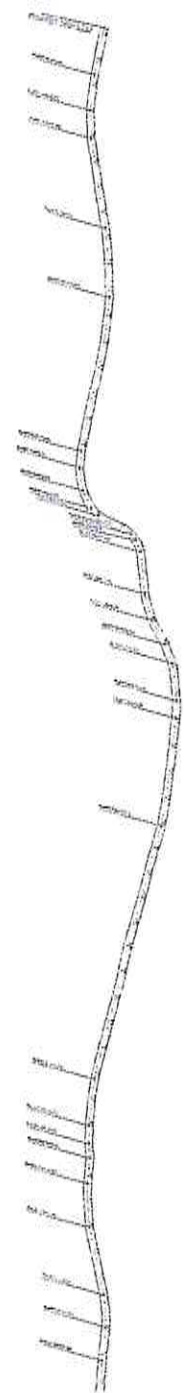
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE.
 TERMO DE EMPENHO Nº 001/2022
 DATA: 02/06/2022
 VALOR: R\$ 12000,00
 FRENDA: 06/07
 LOCAL: MORADA NOVA-CE
 ASSUNTO: CONTRATO DE OBRAS PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA-CE.
 EST. 422 - EST. 508
 P. BAIXA, PERFIL LONGITUDINAL E SEÇÃO TRANSVERSAL

Gráfico: Min. Elevação: 56,71, 82 m / Total do período: Distância: 12,2 km / Ganho/perda de elevação: 98,7 m - 108 m / Inclinação máx. máx. 6,3% - 5,9% / Inclinação média: 1,7% - 1,5%



PERFIL LONGITUDINAL

TERRENO NATURAL



PLANTA BAIXA
ESC. 1:2000



Ismael de Mendonça Jr
 Eng. Civil / CR-24.494/03-0
 011.755.55.00

SEÇÃO TRANSVERSAL DA VIA
ESC. 1:80



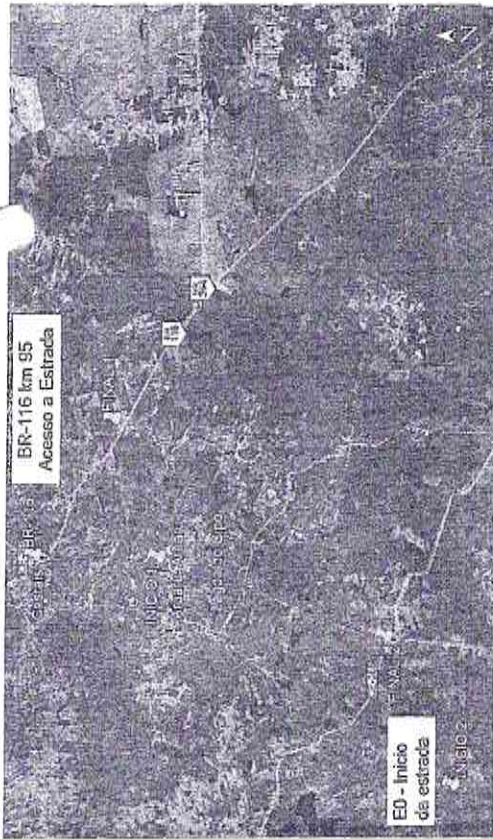
Folha: 1/2000



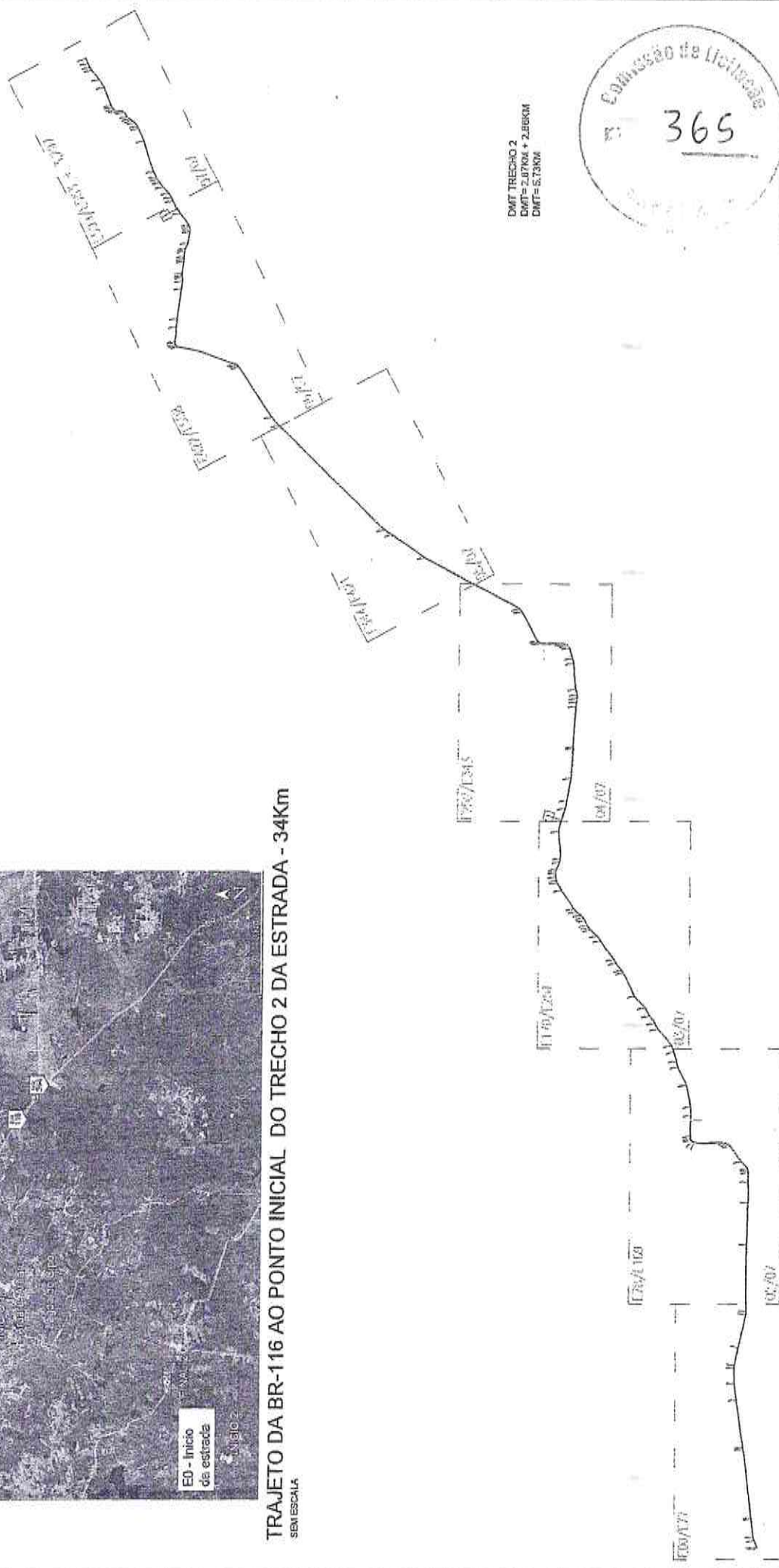
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE.

TÍTULO	PROJETO GEOMÉTRICO DE ESTRADA	ESCALA	1:2000
LOCAL	MORADA NOVA-CE	DATA	JUN/2021
ASSINADO POR		PROJETA	
			07/07

Local: Gráfica



TRAJETO DA BR-116 AO PONTO INICIAL DO TRECHO 2 DA ESTRADA - 34Km
SEM ESCALA



DMT TRECHO 2
DMT= 2.07004 + 2.88004
DMT= 5.73004



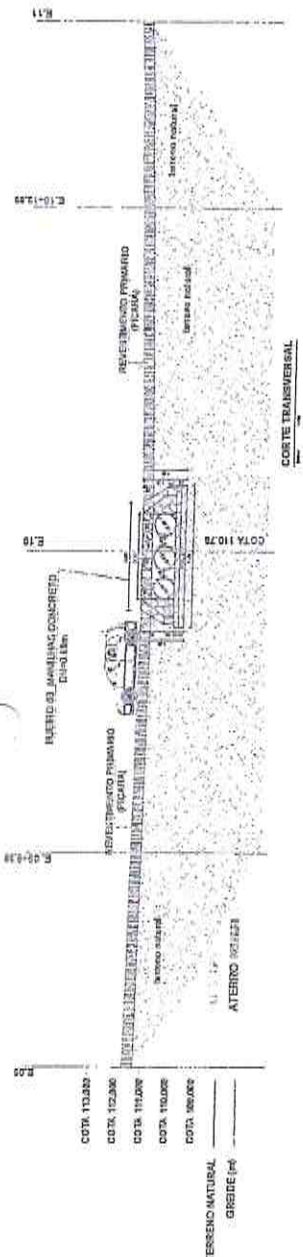
PLANTA BAIXA/LOCALIZAÇÃO
ESC: 1:10000

U
Assimilador de Mendonça Jr
Engº Civil / CRETA-25-49-463-0
PR. 305.333-9

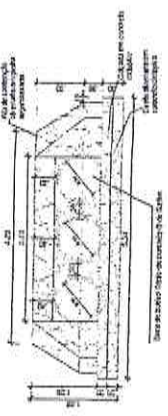


PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE.

PROJETO GEOMÉTRICO DE ESTRADA	ESCALA: 1:20000
LOCAL: MORADA NOVA-CE	DATA: JUN/2021
PRONOME: PLANTAS DA LOCALIZAÇÃO DA ESTRADA	PRONOME: EXTRA



BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO (BTTC) - 0,80m
 PROJETO BASICO
 ESCALA 1:50



VISTA FRONTAL

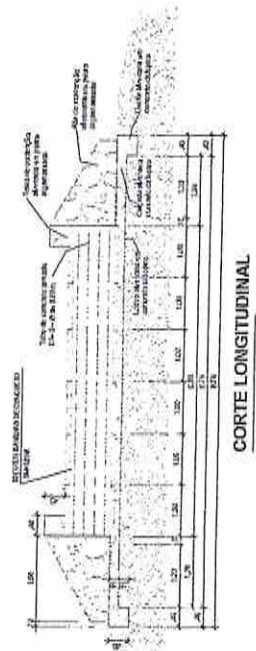


CORTE EM BUEIRO

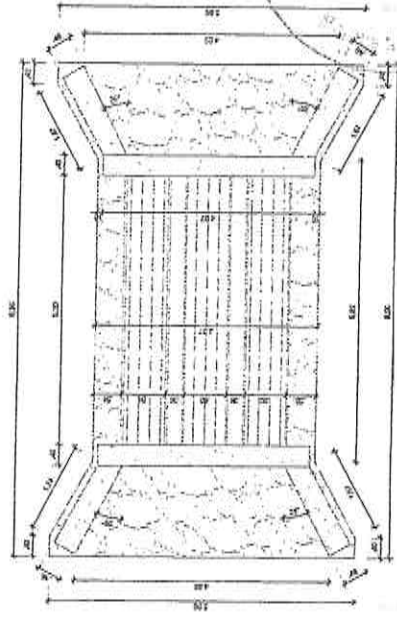
Escola Gráfica

LEGENDA:

- TERRENO NATURAL
- TERRENO PROPOSTO
- DIV DA ESTRADA
- P = PONTO DE INTERCASSO
- ESPAÇOS A CADA 20 METROS
- ESPAÇAMENTO
- BUEIRO TRIPLO EM ANELING
- BUEIRO TRIPLO EM BUEIRO
- BUEIRO TRIPLO EM TUBO



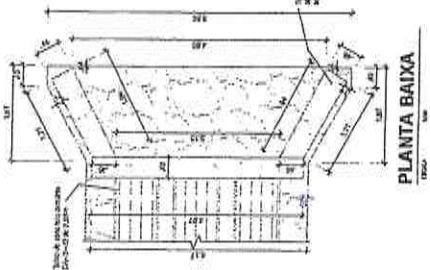
CORTE LONGITUDINAL



PLANTA BAIXA



VISTA LATERAL



PLANTA BAIXA

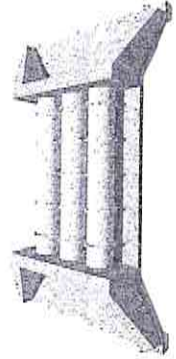
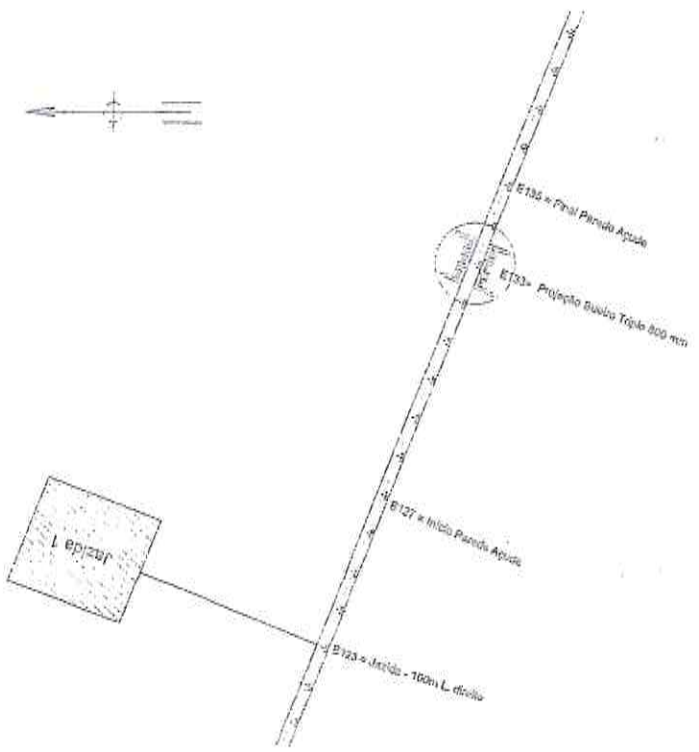


IMAGEM 3D DO BUEIRO



Osmany A. de Mendonça Jr
 Engº Civil / CRA-CE-49409-D
 P.º 0255555-9

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA-CE.

TITULO: PROJETO GEOMETRICO DE ESTRADA	ESCALA: INDICADA
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO DN=800mm	DATA: JUN/2021
PROJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO DN=800mm	PRONOME: ÚNICA
LOCAL: MORADA NOVA-CE	PROJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO DN=800mm