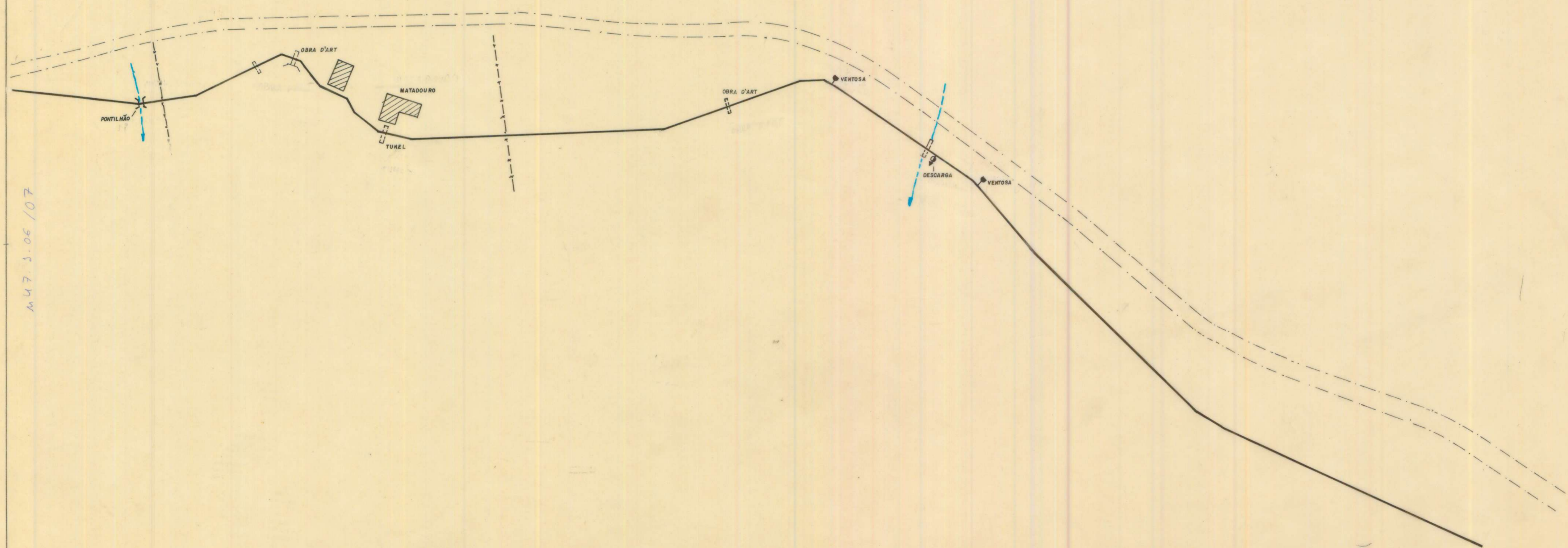
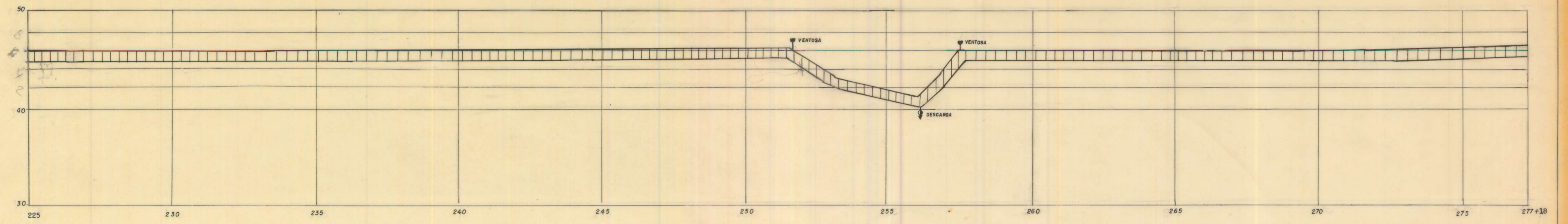


90/30 J. L. M.


OBS. as estacas são de 30 em 30 m.

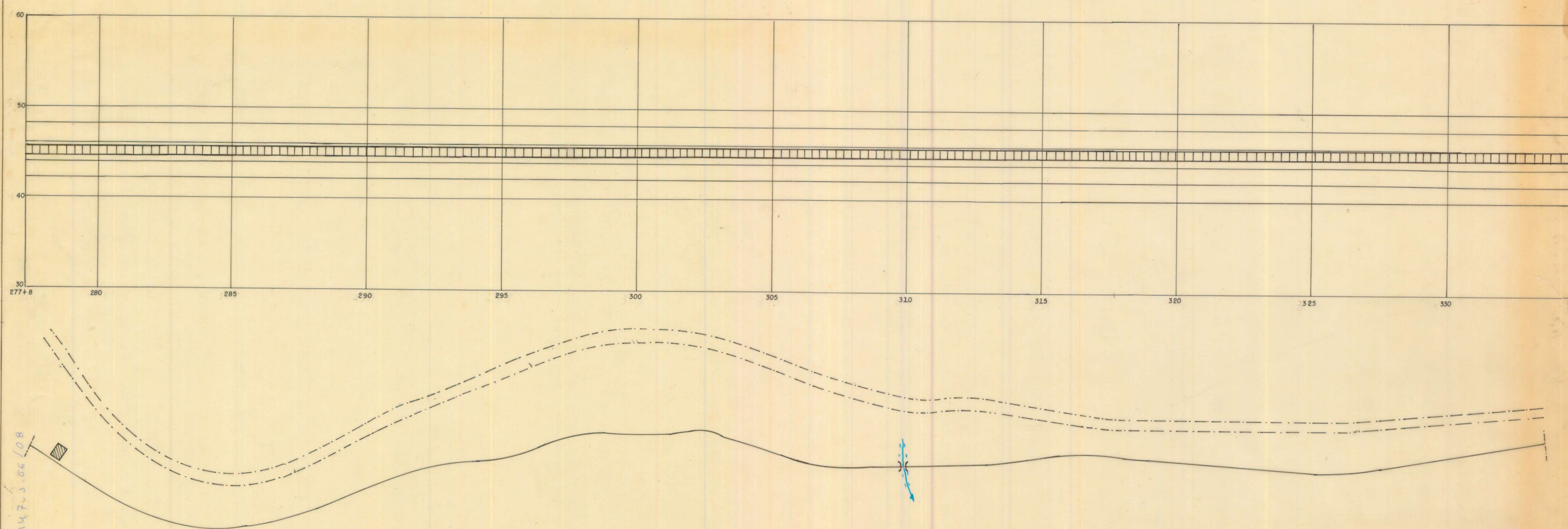
	COMPANHIA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA E SANEAMENTO DO ESTADO DE ALAGOAS	
	ABASTECIMENTO D'ÁGUA DE MACEIÓ ADUTORA DO CATOLÉ LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO	
PROJETO CÁLCULO DESENHO SILVIO COPIA SILVIO	VISIO APROVADO	DESENHO Nº 5/8 ARQUIVO VERT. III - 06/06 DATA 09.09.77 ESCALA H - 1:5000 V - 1:200



M 47.3.06/07

Obs. As estacas são de 30 em 30m.

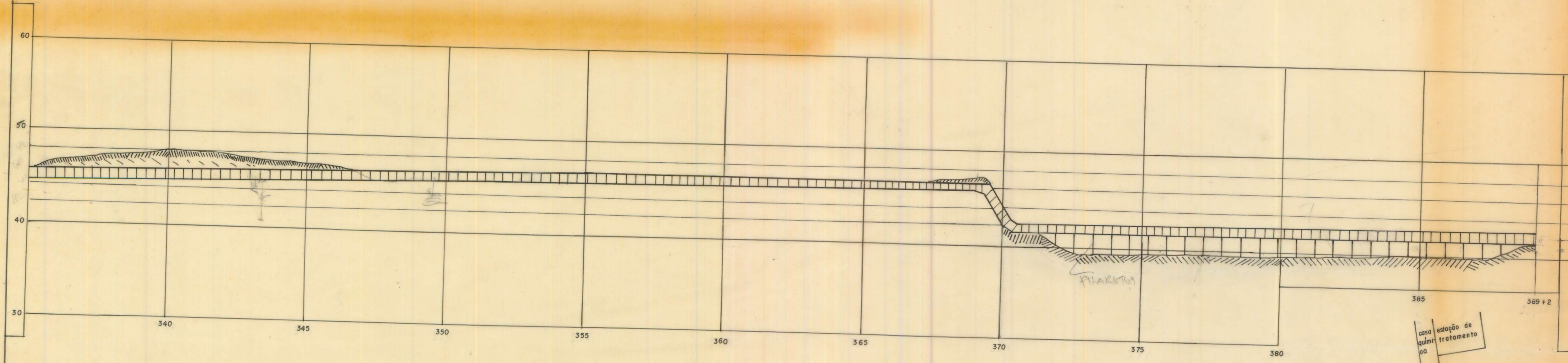
		COMPANHIA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA E SANEAMENTO DO ESTADO DE ALAGOAS
ABASTECIMENTO D'ÁGUA DE MACEIÓ ADUTORA DO CATOLÉ		
PROJETO CASAL	VISTO	DESENHO Nº 6/8
CÁLCULO CASAL		ARQUIVO VENT-III-06/07
DESENHO SILVIO	APROVADO	DATA 02 - 09 - 77
CÓPIA SILVIO		ESCALA H - 1:8000 V - 1:200



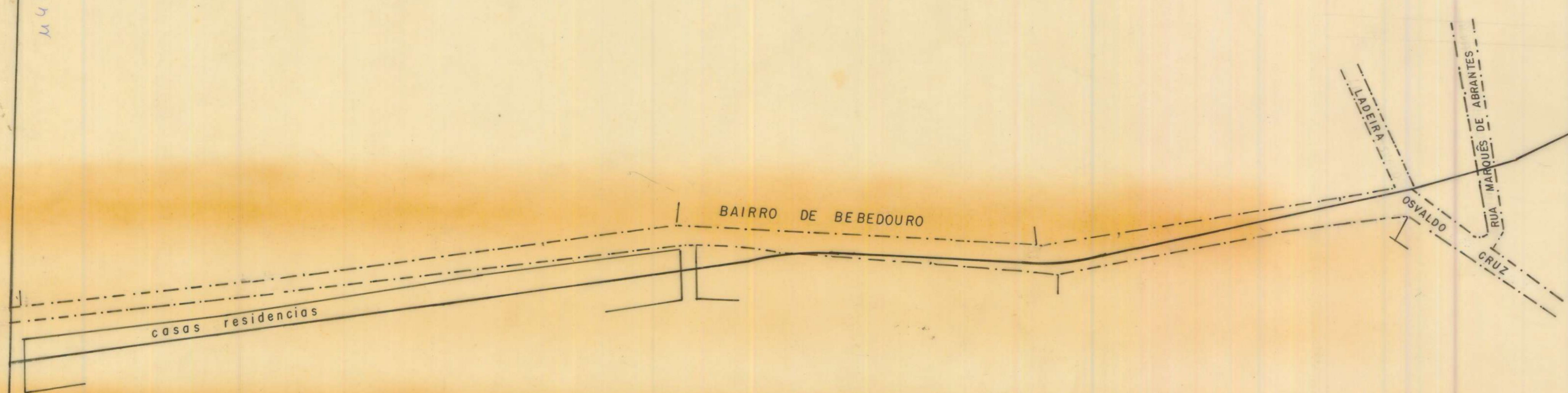
M47+3.06/08

OBS. as estacas são de 30 em 30 m.

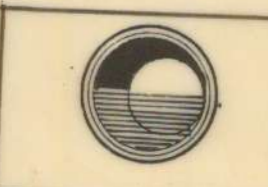
		COMPANHIA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO DO ESTADO DE ALAGOAS
ABASTECIMENTO D'ÁGUA DE MACEIO ADUTORA DO CATOLÉ LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO		
PROJETO	VISTO	DESENHO Nº 7/8
CÁLCULO	APROVADO	ARQUIVO/VER-III-06/08
DESENHO S I L V I O	ESCALA H - 1: 8000 V - 2: 200	DATA 08 - 09 - 77



447.506/09



OBS. as estacas são de 30 em 30 m.



COMPANHIA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA E SANEAMENTO DO ESTADO DE ALAGOAS

ABASTECIMENTO D'ÁGUA DE MACEIÓ
ADUTORA DO CATOLÉ
LEVANTAMENTO PLANI-ALTIMÉTRICO

PROJETO	VISTO	DESENHO Nº 8/8
CÁLCULO	APROVADO	ARQUIVO VERT-III-06/09
DESENHO SILVIO		DATA 08-09-77
CÓPIA SILVIO		ESCALA H=1:2000 V=1:200

CASAL COMPANHIA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA E SANEAMENTO DO ESTADO DE ALAGOAS - CASAL

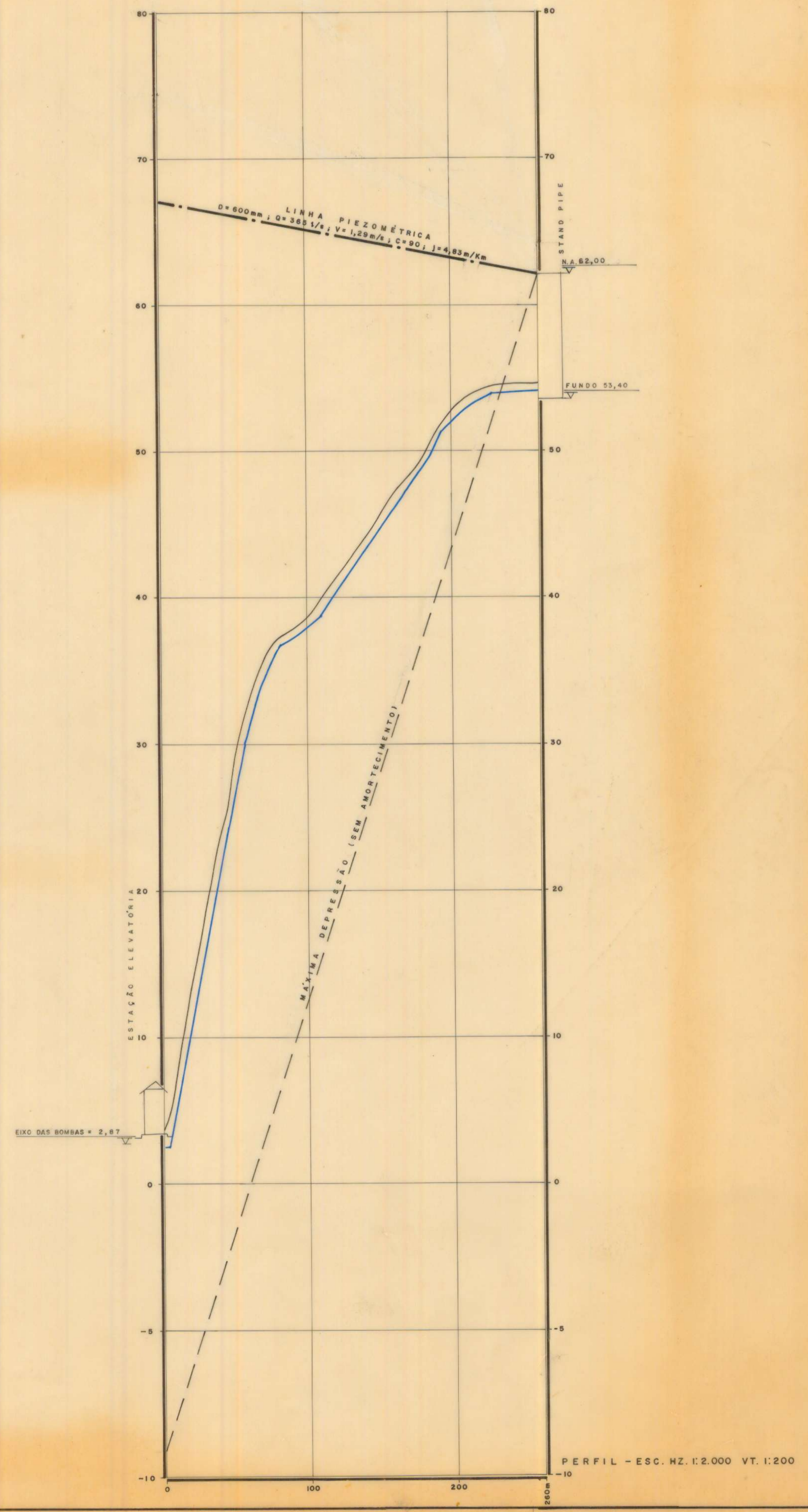
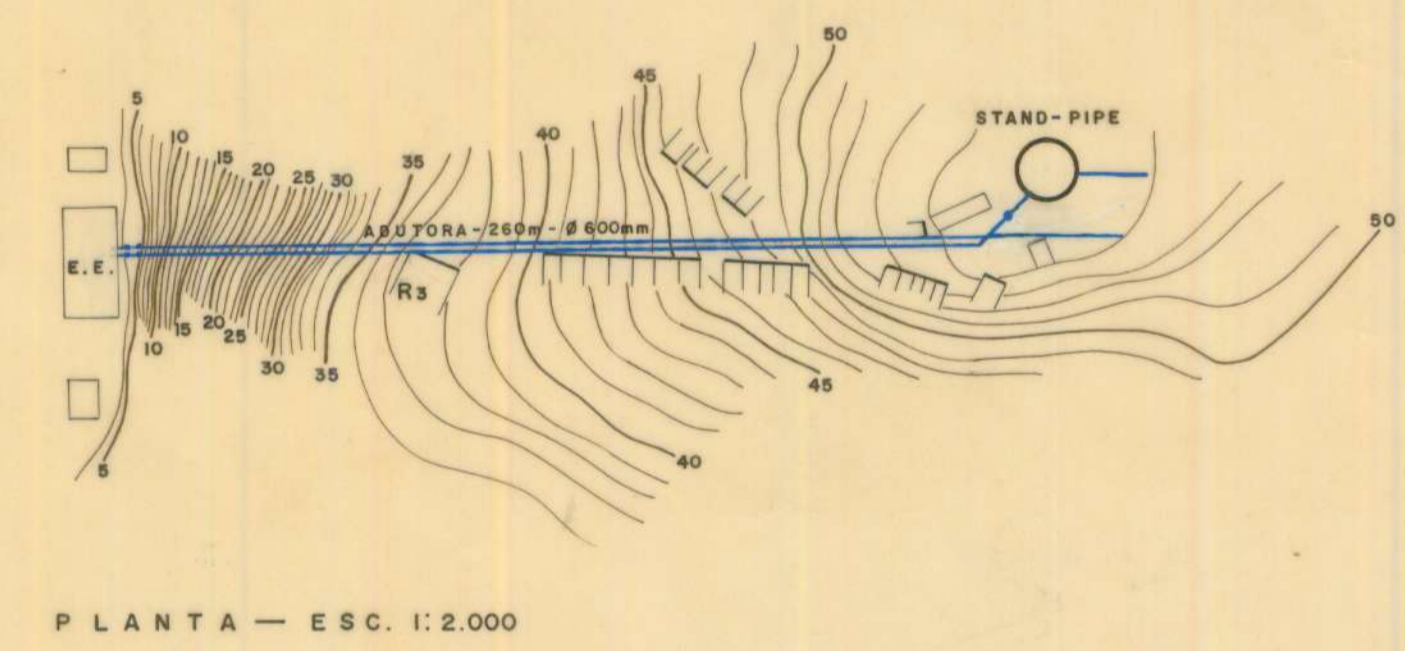
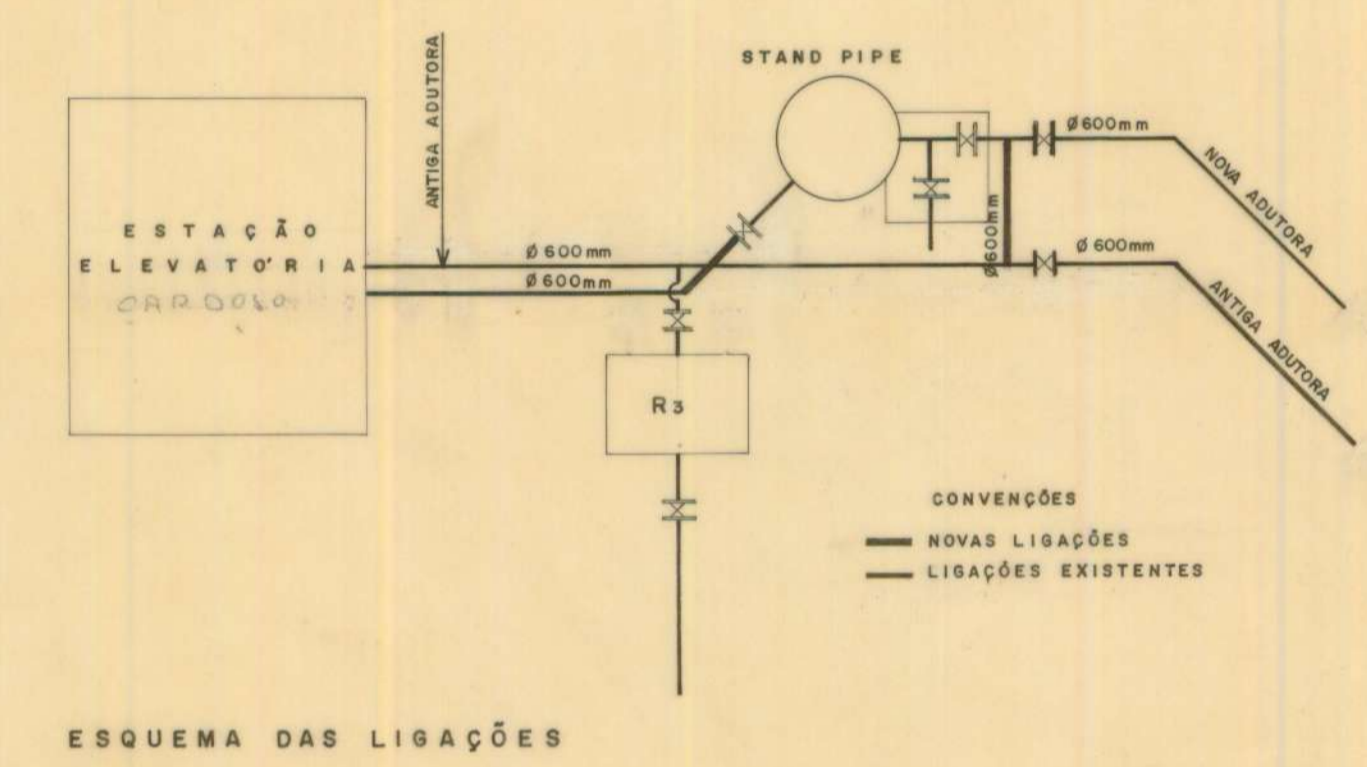
CIDADE DE MACEIO
ADUTORA DO STAND PIPE

PROJETO: <i>João Antônio</i>	VISTO	DESENHO Nº
CÁLCULO	APROVADO	MAP. 42
DESENHO: JOSÉ BATISTA ALVES		ARQUIVO 47.1.06/30 (A)
C.S.D. <i>P. Almeida</i>		DATA JUNHO/73
		ESCALA INDICADAS

C.S.C. 10.954.699/001

acqua-plan ESTUDOS - PROJETOS - CONSULTORIA
RUA MARQUES DO AMORIM Nº 174, FONE: 22.2097 RECIFE-PE

M47.1.06/30 (A)



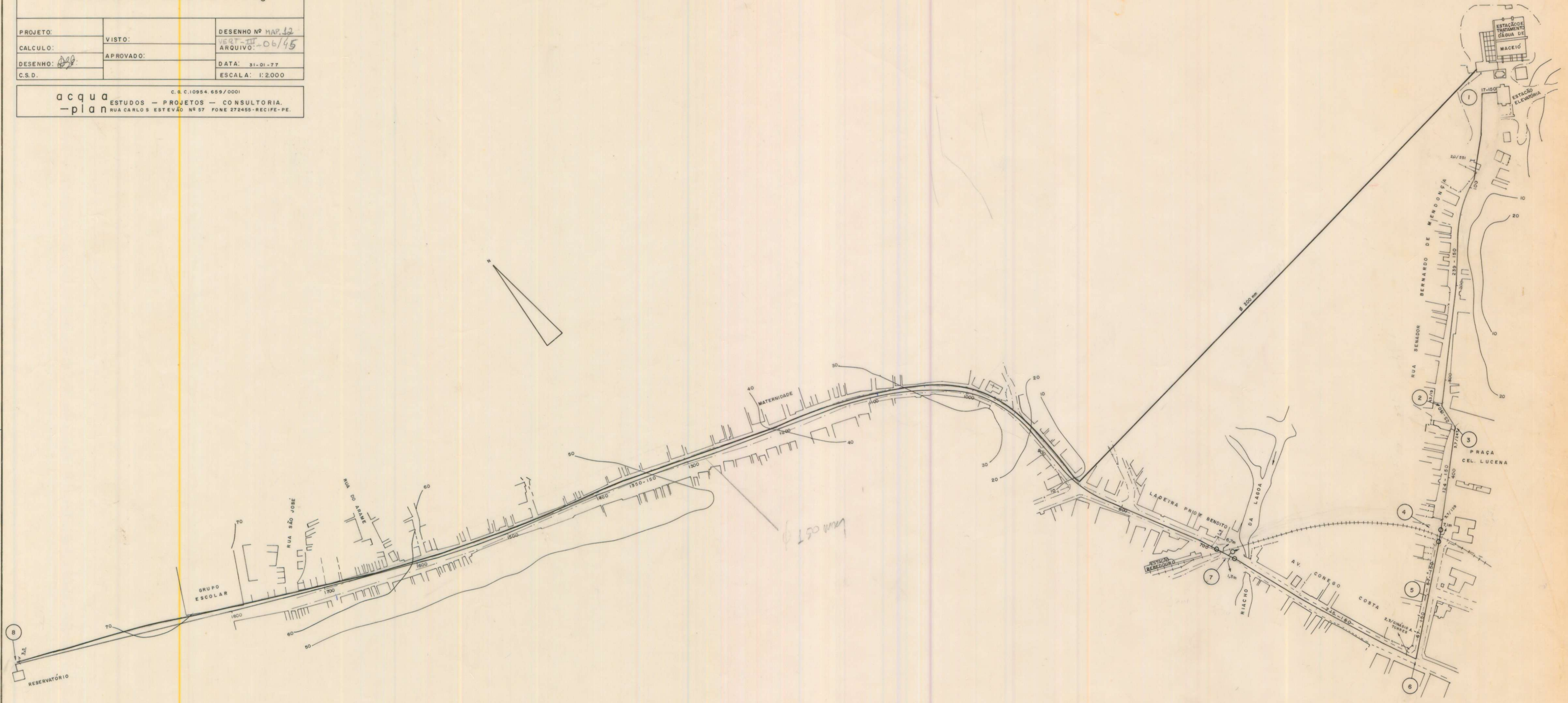
CASAL
 COMPANHIA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA E
 SANEAMENTO DO ESTADO DE ALAGOAS - CASAL

CIDADE DE MACEIÓ
CADASTRO
ADUTORA DO RESERVATÓRIO R8

PROJETO:	VISTO:	DESENHO Nº MAP. 12
CALCULO:	APROVADO:	VERT. III - 06/45
DESENHO: <i>02</i>		ARQUIVO: 06/45
C.S.D.		DATA: 31-01-77
		ESCALA: 1:2000

acqua ESTUDOS - PROJETOS - CONSULTORIA.
-plan RUA CARLOS ESTEVÃO Nº 57 FONE 272455-RECIFE-PE.
 C. R. C. 10954.659/0001

M47.3.06/45





CASAL

COMPANHIA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA E SANEAMENTO DO ESTADO DE ALAGOAS

DESCRIÇÃO:

Levantamento planimétrico da ETA Catolé Cardoso.

PROCESSO / RA:

COTA:

LEVANTAMENTO:

RODRIGO BRAGA

ESCALA:

1/1000

DESENHO:

RODRIGO BRAGA

DATA:

03 DE OUTUBRO DE 2005

COD. ARQ. PASTA:

ARQUIVO:

D:\ESTARIOS\Rodrigo\catole_cardoso\cato

VISTO:



REDES E ADUTORAS DE ÁGUA
ÁREAS DE DESOCUPAÇÃO BRASKEM

MATERIAL	EXTENSAO(m)
AÇO CARBONO	775
CA	71
DE F ⁰ F ⁰	211
F ⁰ F ⁰	39974
PVC	10781
TOTAL GERAL	51812



**LISTAGEM DE RUAS QUE RECEBRAM OBRA DE
ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA ZONA MÉDIA ALTA DE
MACEIÓ/AL**

Maceió-AL, 14 de Setembro de 2021.

BACIA M6 - PINHEIRO

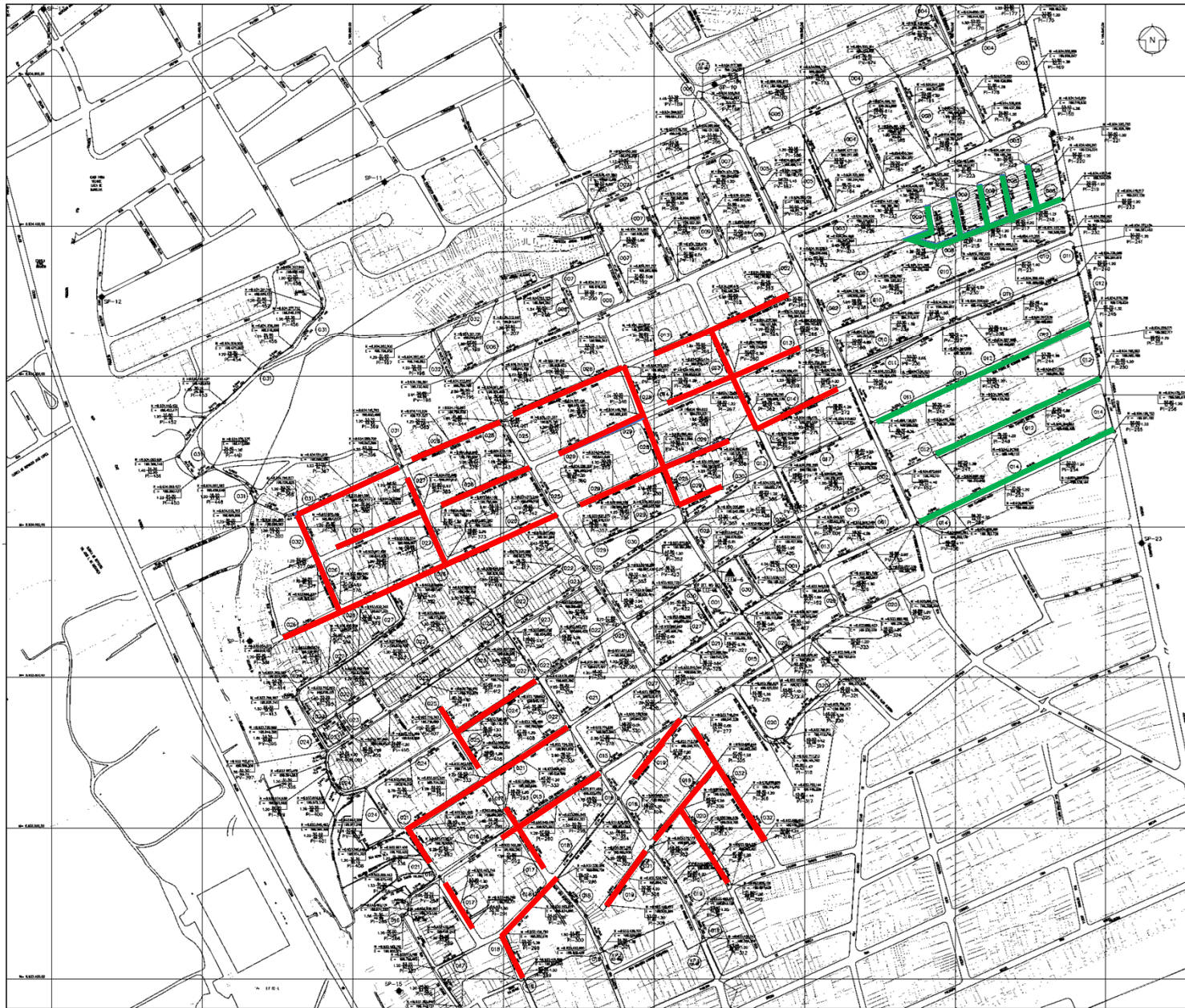
TRECHOS DE RUAS EXECUTADAS DENTRO DO POLÍGONO DA DEFESA CIVIL:

ALAMEDA AUGUSTO CALHEIROS
ALAMEDA CONEGO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
ALAMEDA DR. DURVAL DA ROCHA CORTÊS
ALAMEDA PEDRO SURUAGY
ALAMEDA PORTUGAL
ALAMEDA SÃO BENEDITO
RUA ANTÔNIO PANTALEÃO DA SILVA
RUA BASILEU MEIRA BARBOSA
RUA BRUNO MARTINS
RUA CEL. AURÉLIO MOUSINHO
RUA CLARÊNCIO JUCÁ
RUA JORNALISTA AUGUSTO VAZ FILHO
RUA LUIZ SOARES NETO
RUA MISSIONÁRIO JOHN MEIN
RUA MOACIR TAVARES LOPES
RUA PEDRO OLIVEIRA ROCHA
RUA PROF. MÁRIO MARROQUIN
RUA SÃO BENEDITO
RUA TAVARES BASTOS
TRAVESSA MANOEL MENEZES



DEMAIS TRECHOS DE RUAS EXECUTADAS NA SUB-BACIA FORA DO POLÍGONO DA DEFESA CIVIL:

RUA DEPUTADO RUBENS CANUTO
RUA LUIZ COSTA MEDEIROS
RUA JOSÉ BARBOSA GOMES
RUA ÁLVARO QUINTILIANO
RUA CARLOS ALBERTO ESTEVÃO DE ARAÚJO
RUA CLARÊNCIO JUCÁ
RUA TAVARES BASTOS
RUA PEDRO OLIVEIRA ROCHA
RUA JORNALISTA AUGUSTO VAZ FILHO





Sub-bacia M6

-  Trechos Executados
-  Trechos Executados – Polígono Defesa Civil

COMERCIAL							
	202106	202106	202106	202106	202106	202106	202106
	QTD. Ligações de Água	QTD. Ligações Ativas de Água	QTD. Ligações Inativas de Água	QTD. Ligações de Esgoto	QTD. Ligações Ativas de Esgoto	QTD. Ligações Inativas de Esgoto	VL.R. Faturamento Bruto
19 LEVADA BOM PARTO MUTANGE	196	67	220	23	22	3	R\$ 28.124,09
20 BEBEDOURO CHA BEBEDOURO	57	20	88	0	0	0	R\$ 2.955,31
28 SANTA AMELIA	54	31	28	0	0	0	R\$ 18.962,36
07 CENTRO	1.332	863	992	1.232	1.065	322	R\$ 502.076,61
08 PRADO	177	106	133	155	118	60	R\$ 40.913,47
09 PONTA GROSSA	318	176	310	167	150	42	R\$ 53.046,37
10 VERGEL DO LAGO	50	27	49	11	9	3	R\$ 10.044,47
11 VERGEL DO LAGO PONTA GROSSA	92	39	73	21	11	12	R\$ 10.048,47
12 PRADO PONTA GROSSA	75	39	82	49	19	35	R\$ 12.211,70
13 TRAPICHE PONTAL BARRA	217	123	184	80	48	36	R\$ 34.627,97

INDUSTRIAL							
	202106	202106	202106	202106	202106	202106	202106
	QTD. Ligações de Água	QTD. Ligações Ativas de Água	QTD. Ligações Inativas de Água	QTD. Ligações de Esgoto	QTD. Ligações Ativas de Esgoto	QTD. Ligações Inativas de Esgoto	VL.R. Faturamento Bruto
19 LEVADA BOM PARTO MUTANGE	14	3	13	0	0	0	R\$ 939,72
20 BEBEDOURO CHA BEBEDOURO	1	0	6	0	0	0	
28 SANTA AMELIA	22	13	11	0	0	0	R\$ 2.506,40
07 CENTRO	16	8	17	12	10	6	R\$ 1.437.486,01
08 PRADO	8	7	3	6	6	0	R\$ 2.603,59
09 PONTA GROSSA	2	1	4	1	1	0	R\$ 446,64
10 VERGEL DO LAGO	6	1	8	0	0	1	R\$ 789,24
11 VERGEL DO LAGO PONTA GROSSA	5	3	2	1	1	0	R\$ 1.718,58
12 PRADO PONTA GROSSA	2	2	2	2	1	1	R\$ 392,76
13 TRAPICHE PONTAL BARRA	17	7	18	1	1	0	R\$ 5.140,16

PUBLICO							
	202106	202106	202106	202106	202106	202106	202106
	QTD. Ligações de Água	QTD. Ligações Ativas de Água	QTD. Ligações Inativas de Água	QTD. Ligações de Esgoto	QTD. Ligações Ativas de Esgoto	QTD. Ligações Inativas de Esgoto	VL.R. Faturamento Bruto
19 LEVADA BOM PARTO MUTANGE	21	5	25	3	3	0	R\$ 12.785,23
20 BEBEDOURO CHA BEBEDOURO	14	10	10	0	0	0	R\$ 3.481,14
28 SANTA AMELIA	11	4	7	0	0	0	R\$ 1.483,29
07 CENTRO	121	53	97	103	55	70	R\$ 286.894,44
08 PRADO	20	13	10	12	10	4	R\$ 20.541,70
09 PONTA GROSSA	20	6	18	13	5	9	R\$ 29.936,47
10 VERGEL DO LAGO	12	5	8	4	1	3	R\$ 3.071,87
11 VERGEL DO LAGO PONTA GROSSA	21	13	10	3	3	0	R\$ 20.412,25
12 PRADO PONTA GROSSA	4	1	3	1	1	0	R\$ 1.502,91
13 TRAPICHE PONTAL BARRA	55	19	45	35	7	30	R\$ 32.849,97

RESIDENCIAIS							
	202106	202106	202106	202106	202106	202106	202106
	QTD. Ligações de Água	QTD. Ligações Ativas de Água	QTD. Ligações Inativas de Água	QTD. Ligações de Esgoto	QTD. Ligações Ativas de Esgoto	QTD. Ligações Inativas de Esgoto	VL.R. Faturamento Bruto
19 LEVADA BOM PARTO MUTANGE	3.313	1.269	4.127	92	89	19	R\$ 95.693,79
20 BEBEDOURO CHA BEBEDOURO	2.134	1.138	2.802	0	0	0	R\$ 76.018,66
28 SANTA AMELIA	1.194	991	293	233	233	4	R\$ 121.350,54
07 CENTRO	727	545	372	654	580	140	R\$ 129.604,22
08 PRADO	2.854	2.576	588	2.766	2.576	242	R\$ 392.364,70
09 PONTA GROSSA	2.704	2.357	799	2.275	2.211	265	R\$ 351.255,30
10 VERGEL DO LAGO	3.854	2.580	1.969	995	865	166	R\$ 217.728,78
11 VERGEL DO LAGO PONTA GROSSA	6.103	4.252	2.323	2.039	1.995	102	R\$ 391.852,24
12 PRADO PONTA GROSSA	2.346	1.997	650	1.446	1.225	243	R\$ 252.849,56
13 TRAPICHE PONTAL BARRA	6.021	4.511	2.134	1.991	1.791	240	R\$ 490.276,18

TRECHO	MATERIAL	DIAMETRO	EXTENSÃO	TRECHO	MATERIAL	DIAMETRO	EXTENSÃO	TRECHO	MATERIAL	DIAMETRO	EXTENSÃO	TRECHO	MATERIAL	DIAMETRO	EXTENSÃO	TRECHO	MATERIAL	DIAMETRO	EXTENSÃO
420	AÇO CARBONO	300	21	27	Fº Fº	300	187	78	Fº Fº	50	8	126	Fº Fº	50	74	192	Fº Fº	75	66
421	AÇO CARBONO	200	7	28	Fº Fº	300	10	79	Fº Fº	25	9	127	Fº Fº	300	99	193	Fº Fº	75	31
422	AÇO CARBONO	250	6	29	Fº Fº	300	135	80	Fº Fº	25	7	129	Fº Fº	100	135	194	Fº Fº	75	99
423	AÇO CARBONO	250	12	30	Fº Fº	300	36	81	Fº Fº	25	8	130	Fº Fº	50	74	195	Fº Fº	300	86
424	AÇO CARBONO	200	5	31	Fº Fº	75	31	82	Fº Fº	75	12	131	Fº Fº	50	73	196	Fº Fº	75	162
425	AÇO CARBONO	150	4	32	Fº Fº	75	58	83	Fº Fº	50	19	132	Fº Fº	100	145	197	Fº Fº	75	24
426	AÇO CARBONO	200	5	33	Fº Fº	75	13	84	Fº Fº	75	47	133	Fº Fº	75	77	198	Fº Fº	75	134
427	AÇO CARBONO	150	12	34	Fº Fº	300	115	85	Fº Fº	50	19	134	Fº Fº	75	47	199	Fº Fº	300	74
428	AÇO CARBONO	200	7	36	Fº Fº	75	130	86	Fº Fº	50	27	135	Fº Fº	75	41	200	Fº Fº	50	133
429	AÇO CARBONO	250	3	37	Fº Fº	75	44	87	Fº Fº	50	15	136	Fº Fº	75	106	201	Fº Fº	100	138
430	AÇO CARBONO	150	7	38	Fº Fº	75	179	88	Fº Fº	50	13	137	Fº Fº	75	5	202	Fº Fº	300	150
431	AÇO CARBONO	300	277	40	Fº Fº	75	149	89	Fº Fº	32	12	138	Fº Fº	300	2	203	Fº Fº	50	58
447	AÇO CARBONO	300	19	41	Fº Fº	300	34	90	Fº Fº	50	12	139	Fº Fº	50	199	204	Fº Fº	300	130
551	AÇO CARBONO	250	21	42	Fº Fº	75	21	91	Fº Fº	50	20	140	Fº Fº	50	164	205	Fº Fº	300	64
552	AÇO CARBONO	300	233	43	Fº Fº	50	53	92	Fº Fº	50	7	141	Fº Fº	75	106	206	Fº Fº	50	49
561	AÇO CARBONO	250	136	44	Fº Fº	50	19	93	Fº Fº	50	22	142	Fº Fº	75	52	207	Fº Fº	75	49
402	CA	100	71	45	Fº Fº	50	26	94	Fº Fº	25	16	143	Fº Fº	100	129	208	Fº Fº	50	59
310	DE Fº Fº	150	12	46	Fº Fº	50	15	95	Fº Fº	75	14	144	Fº Fº	75	192	209	Fº Fº	75	47
673	DE Fº Fº	150	127	47	Fº Fº	50	13	96	Fº Fº	25	22	145	Fº Fº	50	55	210	Fº Fº	75	30
674	DE Fº Fº	150	72	48	Fº Fº	50	27	97	Fº Fº	75	29	146	Fº Fº	75	49	211	Fº Fº	75	73
57	Fº Fº	32	18	49	Fº Fº	50	39	98	Fº Fº	50	59	147	Fº Fº	75	68	212	Fº Fº	50	24
669	Fº Fº	150	58	50	Fº Fº	50	15	99	Fº Fº	75	88	148	Fº Fº	75	25	213	Fº Fº	75	39
670	Fº Fº	150	48	51	Fº Fº	50	27	100	Fº Fº	50	73	149	Fº Fº	75	24	214	Fº Fº	75	24
671	Fº Fº	150	165	52	Fº Fº	50	27	101	Fº Fº	75	75	150	Fº Fº	50	82	215	Fº Fº	50	11
604	Fº Fº	50	44	53	Fº Fº	50	28	102	Fº Fº	75	37	151	Fº Fº	75	69	216	Fº Fº	50	28
1	Fº Fº	250	238	54	Fº Fº	50	24	103	Fº Fº	50	74	162	Fº Fº	50	7	218	Fº Fº	50	99
2	Fº Fº	75	49	55	Fº Fº	50	10	104	Fº Fº	300	99	163	Fº Fº	50	52	219	Fº Fº	300	135
3	Fº Fº	75	71	56	Fº Fº	32	20	105	Fº Fº	50	75	164	Fº Fº	75	278	220	Fº Fº	300	73
4	Fº Fº	75	89	58	Fº Fº	32	19	106	Fº Fº	300	37	165	Fº Fº	75	133	221	Fº Fº	50	76
5	Fº Fº	50	102	59	Fº Fº	32	17	107	Fº Fº	50	75	167	Fº Fº	75	105	222	Fº Fº	50	101
6	Fº Fº	75	58	60	Fº Fº	32	15	108	Fº Fº	25	15	168	Fº Fº	50	41	225	Fº Fº	300	133
7	Fº Fº	50	52	61	Fº Fº	32	15	109	Fº Fº	25	16	169	Fº Fº	75	66	226	Fº Fº	100	133
8	Fº Fº	75	91	62	Fº Fº	32	16	110	Fº Fº	25	15	170	Fº Fº	75	72	228	Fº Fº	75	203
9	Fº Fº	100	95	63	Fº Fº	32	16	111	Fº Fº	75	125	171	Fº Fº	50	137	229	Fº Fº	75	70
10	Fº Fº	100	144	64	Fº Fº	32	11	112	Fº Fº	75	108	172	Fº Fº	75	75	230	Fº Fº	100	59
11	Fº Fº	100	47	65	Fº Fº	32	14	113	Fº Fº	25	16	173	Fº Fº	300	138	231	Fº Fº	75	73
12	Fº Fº	100	53	66	Fº Fº	75	60	114	Fº Fº	75	27	174	Fº Fº	75	63	236	Fº Fº	75	82
14	Fº Fº	100	44	67	Fº Fº	50	20	115	Fº Fº	25	16	175	Fº Fº	75	192	237	Fº Fº	75	72
15	Fº Fº	100	76	68	Fº Fº	25	12	116	Fº Fº	75	6	179	Fº Fº	75	39	238	Fº Fº	75	31
16	Fº Fº	100	181	69	Fº Fº	50	27	117	Fº Fº	75	27	181	Fº Fº	75	67	239	Fº Fº	75	155
17	Fº Fº	300	94	70	Fº Fº	32	17	118	Fº Fº	25	23	182	Fº Fº	75	26	240	Fº Fº	75	82
18	Fº Fº	300	48	71	Fº Fº	50	27	119	Fº Fº	75	74	183	Fº Fº	75	39	241	Fº Fº	75	26
19	Fº Fº	100	178	72	Fº Fº	25	19	120	Fº Fº	75	28	185	Fº Fº	75	108	246	Fº Fº	75	70
21	Fº Fº	75	107	73	Fº Fº	50	26	121	Fº Fº	75	16	186	Fº Fº	75	20	249	Fº Fº	75	316
23	Fº Fº	75	106	74	Fº Fº	32	22	122	Fº Fº	75	35	188	Fº Fº	75	21	250	Fº Fº	75	133
24	Fº Fº	75	71	75	Fº Fº	50	8	123	Fº Fº	75	98	189	Fº Fº	50	26	252	Fº Fº	50	29
25	Fº Fº	300	51	76	Fº Fº	50	26	124	Fº Fº	300	35	190	Fº Fº	75	105	253	Fº Fº	50	134
26	Fº Fº	300	120	77	Fº Fº	50	27	125	Fº Fº	75	74	191	Fº Fº	75	67	254	Fº Fº	100	43

TRECHO	MATERIAL	DIAMETRO	EXTENSAO	TRECHO	MATERIAL	DIAMETRO	EXTENSAO	TRECHO	MATERIAL	DIAMETRO	EXTENSAO	TRECHO	MATERIAL	DIAMETRO	EXTENSAO	TRECHO	MATERIAL	DIAMETRO	EXTENSAO
255	Fº Fº	100	72	331	Fº Fº	75	183	394	Fº Fº	60	74	496	Fº Fº	50	4	625	Fº Fº	75	133
256	Fº Fº	100	15	332	Fº Fº	75	49	396	Fº Fº	350	47	498	Fº Fº	50	76	626	Fº Fº	50	129
257	Fº Fº	75	74	333	Fº Fº	75	161	397	Fº Fº	350	69	501	Fº Fº	200	16	628	Fº Fº	600	13
260	Fº Fº	50	142	334	Fº Fº	75	78	401	Fº Fº	75	103	531	Fº Fº	50	19	629	Fº Fº	75	583
267	Fº Fº	50	104	335	Fº Fº	75	57	404	Fº Fº	75	43	532	Fº Fº	50	4	630	Fº Fº	100	207
280	Fº Fº	50	119	336	Fº Fº	75	14	405	Fº Fº	50	105	533	Fº Fº	50	250	631	Fº Fº	600	14
281	Fº Fº	50	122	337	Fº Fº	50	38	407	Fº Fº	50	164	534	Fº Fº	50	257	632	Fº Fº	75	13
282	Fº Fº	75	219	338	Fº Fº	75	56	408	Fº Fº	50	98	537	Fº Fº	200	192	633	Fº Fº	600	177
284	Fº Fº	75	207	339	Fº Fº	50	235	412	Fº Fº	50	96	538	Fº Fº	200	154	634	Fº Fº	75	129
286	Fº Fº	75	173	340	Fº Fº	50	48	415	Fº Fº	200	226	541	Fº Fº	200	38	635	Fº Fº	300	43
288	Fº Fº	75	95	341	Fº Fº	50	225	416	Fº Fº	50	60	542	Fº Fº	150	296	636	Fº Fº	600	134
289	Fº Fº	100	45	342	Fº Fº	50	55	417	Fº Fº	50	27	543	Fº Fº	75	4	637	Fº Fº	600	1632
290	Fº Fº	100	53	343	Fº Fº	50	58	418	Fº Fº	75	118	547	Fº Fº	50	3	640	Fº Fº	50	56
291	Fº Fº	75	89	344	Fº Fº	50	69	419	Fº Fº	60	19	550	Fº Fº	150	9	641	Fº Fº	100	180
292	Fº Fº	50	106	345	Fº Fº	50	51	439	Fº Fº	75	137	553	Fº Fº	250	20	642	Fº Fº	50	71
293	Fº Fº	50	167	346	Fº Fº	50	200	440	Fº Fº	60	57	554	Fº Fº	150	84	643	Fº Fº	50	126
294	Fº Fº	50	42	347	Fº Fº	50	61	441	Fº Fº	75	48	555	Fº Fº	100	8	644	Fº Fº	50	274
295	Fº Fº	75	57	350	Fº Fº	50	31	442	Fº Fº	75	20	556	Fº Fº	150	6	645	Fº Fº	100	16
296	Fº Fº	75	58	351	Fº Fº	50	28	445	Fº Fº	75	91	557	Fº Fº	150	15	646	Fº Fº	100	99
297	Fº Fº	75	129	355	Fº Fº	75	55	446	Fº Fº	75	15	558	Fº Fº	150	10	647	Fº Fº	50	144
298	Fº Fº	75	6	356	Fº Fº	75	13	449	Fº Fº	75	55	559	Fº Fº	150	10	648	Fº Fº	100	123
299	Fº Fº	100	92	357	Fº Fº	75	134	450	Fº Fº	50	57	560	Fº Fº	150	5	649	Fº Fº	100	6
300	Fº Fº	50	84	359	Fº Fº	75	38	451	Fº Fº	50	53	568	Fº Fº	75	119	650	Fº Fº	600	1148
301	Fº Fº	50	82	360	Fº Fº	75	38	452	Fº Fº	50	53	581	Fº Fº	75	161	651	Fº Fº	600	9
302	Fº Fº	100	91	361	Fº Fº	75	40	453	Fº Fº	75	76	587	Fº Fº	60	334	652	Fº Fº	600	3
303	Fº Fº	75	60	362	Fº Fº	75	37	454	Fº Fº	150	51	588	Fº Fº	75	25	653	Fº Fº	50	14
304	Fº Fº	50	80	363	Fº Fº	75	29	455	Fº Fº	150	186	595	Fº Fº	100	624	654	Fº Fº	75	47
305	Fº Fº	75	58	370	Fº Fº	75	60	456	Fº Fº	150	61	597	Fº Fº	250	781	655	Fº Fº	50	110
306	Fº Fº	50	112	372	Fº Fº	75	191	457	Fº Fº	350	43	598	Fº Fº	250	211	656	Fº Fº	500	71
307	Fº Fº	50	130	373	Fº Fº	75	92	459	Fº Fº	350	83	599	Fº Fº	250	3	657	Fº Fº	500	74
308	Fº Fº	50	50	374	Fº Fº	75	93	460	Fº Fº	75	86	600	Fº Fº	250	69	658	Fº Fº	200	74
309	Fº Fº	50	5	375	Fº Fº	50	70	461	Fº Fº	350	6	601	Fº Fº	50	62	659	Fº Fº	200	60
311	Fº Fº	50	1	376	Fº Fº	75	272	462	Fº Fº	50	90	602	Fº Fº	75	791	660	Fº Fº	200	68
312	Fº Fº	25	7	377	Fº Fº	50	7	463	Fº Fº	350	150	603	Fº Fº	75	51	661	Fº Fº	200	74
313	Fº Fº	50	148	378	Fº Fº	50	8	464	Fº Fº	50	72	605	Fº Fº	75	4	662	Fº Fº	200	72
314	Fº Fº	75	72	379	Fº Fº	75	27	465	Fº Fº	250	369	606	Fº Fº	150	4	663	Fº Fº	200	137
315	Fº Fº	75	62	380	Fº Fº	75	49	470	Fº Fº	150	9	607	Fº Fº	150	14	664	Fº Fº	150	47
316	Fº Fº	75	2	383	Fº Fº	50	225	471	Fº Fº	150	9	608	Fº Fº	75	97	665	Fº Fº	50	209
317	Fº Fº	75	83	384	Fº Fº	150	70	472	Fº Fº	150	8	613	Fº Fº	250	98	666	Fº Fº	100	83
318	Fº Fº	75	31	385	Fº Fº	100	163	473	Fº Fº	150	11	614	Fº Fº	75	48	667	Fº Fº	150	15
321	Fº Fº	75	54	386	Fº Fº	50	97	474	Fº Fº	75	124	615	Fº Fº	150	25	668	Fº Fº	150	42
322	Fº Fº	75	83	387	Fº Fº	75	21	475	Fº Fº	75	29	616	Fº Fº	150	68	678	Fº Fº	100	176
323	Fº Fº	50	60	388	Fº Fº	60	54	478	Fº Fº	75	33	617	Fº Fº	100	376	696	Fº Fº	600	77
324	Fº Fº	75	67	389	Fº Fº	350	226	491	Fº Fº	60	196	618	Fº Fº	150	53	697	Fº Fº	600	50
325	Fº Fº	350	12	390	Fº Fº	350	13	492	Fº Fº	75	33	621	Fº Fº	150	156	698	Fº Fº	600	88
326	Fº Fº	350	38	391	Fº Fº	350	4	493	Fº Fº	250	4	622	Fº Fº	100	142	699	Fº Fº	600	40
327	Fº Fº	350	22	392	Fº Fº	60	78	494	Fº Fº	250	447	623	Fº Fº	75	578	700	Fº Fº	400	138
330	Fº Fº	75	111	393	Fº Fº	60	30	495	Fº Fº	50	242	624	Fº Fº	75	137	487	pvc	32	22

TRECHO	MATERIAL	DIAMETRO	EXTENSAO	TRECHO	MATERIAL	DIAMETRO	EXTENSAO	TRECHO	MATERIAL	DIAMETRO	EXTENSAO	TRECHO	MATERIAL	DIAMETRO	EXTENSAO	TRECHO	MATERIAL	DIAMETRO	EXTENSAO
13	PVC	50	111	270	PVC	32	37	437	PVC	25	2	524	PVC	40	35	611	PVC	100	14
20	PVC	50	63	271	PVC	50	99	438	PVC	25	12	525	PVC	75	32	612	PVC	50	51
22	PVC	75	132	272	PVC	32	97	443	PVC	32	64	526	PVC	40	47	619	PVC	40	4
35	PVC	75	108	273	PVC	32	18	444	PVC	32	29	527	PVC	40	34	620	PVC	50	46
39	PVC	75	132	274	PVC	50	76	448	PVC	40	29	528	PVC	75	32	627	PVC	50	8
128	PVC	75	73	275	PVC	32	11	458	PVC	100	28	529	PVC	40	36	638	PVC	50	115
152	PVC	40	19	276	PVC	50	4	466	PVC	50	52	530	PVC	75	26	639	PVC	100	42
153	PVC	40	5	277	PVC	32	2	467	PVC	50	50	535	PVC	50	103	672	PVC	50	47
154	PVC	40	5	278	PVC	32	2	468	PVC	50	75	536	PVC	50	97	675	PVC	50	70
155	PVC	40	18	279	PVC	32	3	469	PVC	50	68	539	PVC	40	75	676	PVC	20	20
156	PVC	40	12	283	PVC	75	44	476	PVC	75	6	540	PVC	32	49	677	PVC	50	50
157	PVC	40	29	285	PVC	75	19	477	PVC	75	40	544	PVC	50	82	679	PVC	50	148
158	PVC	40	4	287	PVC	75	291	479	PVC	75	40	545	PVC	50	1	680	PVC	50	83
159	PVC	40	21	319	PVC	50	10	480	PVC	75	96	546	PVC	50	4	681	PVC	50	115
160	PVC	40	3	320	PVC	50	9	481	PVC	75	195	548	PVC	50	31	682	PVC	100	100
161	PVC	40	17	328	PVC	50	39	482	PVC	75	367	549	PVC	50	37	683	PVC	50	12
166	PVC	50	34	329	PVC	50	46	483	PVC	75	3	562	PVC	32	30	684	PVC	100	67
176	PVC	40	25	348	PVC	32	23	484	PVC	25	69	563	PVC	75	137	685	PVC	100	52
177	PVC	40	1	349	PVC	40	28	485	PVC	25	37	564	PVC	60	71	686	PVC	100	80
178	PVC	40	1	352	PVC	32	29	486	PVC	25	33	565	PVC	75	23	687	PVC	100	52
180	PVC	75	41	353	PVC	50	45	488	PVC	32	28	566	PVC	75	133	688	PVC	100	53
184	PVC	50	22	354	PVC	40	25	489	PVC	75	17	567	PVC	75	105	689	PVC	100	35
187	PVC	50	40	358	PVC	40	33	490	PVC	40	21	569	PVC	60	27	690	PVC	100	2
217	PVC	50	42	364	PVC	75	216	497	PVC	32	40	570	PVC	60	70	691	PVC	100	22
223	PVC	32	25	365	PVC	32	25	499	PVC	50	17	571	PVC	75	137	692	PVC	50	66
224	PVC	75	38	366	PVC	75	2	500	PVC	50	35	572	PVC	75	25	693	PVC	50	12
227	PVC	75	69	367	PVC	50	38	502	PVC	50	25	573	PVC	75	46	694	PVC	50	15
232	PVC	50	29	368	PVC	40	27	503	PVC	40	152	574	PVC	75	2	695	PVC	50	40
233	PVC	50	1	369	PVC	50	73	504	PVC	40	48	575	PVC	75	14				
234	PVC	50	25	371	PVC	25	28	505	PVC	75	16	576	PVC	40	25				
235	PVC	32	25	381	PVC	75	85	506	PVC	40	36	577	PVC	75	53				
242	PVC	50	48	382	PVC	75	92	507	PVC	75	32	578	PVC	60	36				
243	PVC	50	14	395	PVC	32	34	508	PVC	40	81	579	PVC	60	51				
244	PVC	50	38	398	PVC	100	58	509	PVC	75	31	580	PVC	60	93				
245	PVC	75	42	399	PVC	75	4	510	PVC	40	71	582	PVC	32	38				
247	PVC	75	6	400	PVC	50	4	511	PVC	75	31	583	PVC	32	33				
248	PVC	75	75	403	PVC	60	59	512	PVC	40	103	584	PVC	75	48				
251	PVC	75	72	406	PVC	60	97	513	PVC	75	32	585	PVC	32	40				
258	PVC	50	64	409	PVC	60	34	514	PVC	40	102	586	PVC	32	12				
259	PVC	50	26	410	PVC	60	65	515	PVC	75	32	589	PVC	75	9				
261	PVC	50	17	411	PVC	100	94	516	PVC	40	102	590	PVC	75	16				
262	PVC	50	176	413	PVC	75	89	517	PVC	75	27	591	PVC	75	18				
263	PVC	32	25	414	PVC	100	48	518	PVC	50	92	592	PVC	75	18				
264	PVC	32	15	432	PVC	50	4	519	PVC	40	43	593	PVC	60	2				
265	PVC	32	51	433	PVC	50	281	520	PVC	75	32	594	PVC	60	5				
266	PVC	32	32	434	PVC	25	40	521	PVC	40	45	596	PVC	60	71				
268	PVC	32	3	435	PVC	25	1	522	PVC	75	32	609	PVC	32	23				
269	PVC	32	37	436	PVC	25	103	523	PVC	75	32	610	PVC	100	54				

D – ART



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

CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

ART de Obra ou Serviço
28027230211817882

1. Responsável Técnico

EDUARDO ROTTMANN

Título Profissional: Engenheiro Civil

Empresa Contratada: **CONTACTO CONSULTORES ASSOCIADOS**

RNP: **2603294024**

Registro: **0600874839-SP**

Registro: **0460466-SP**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Companhia de Saneamento de Alagoas - CASAL**

CPF/CNPJ: **12.294.708/0001-81**

Endereço: **Rua BARÃO DE ATALAIA**

Nº: **200**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Maceió**

UF: **AL**

CEP: **57020-510**

Contrato: **96/2021 - CASAL**

Celebrado em: **27/10/2021**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **95.000,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Rua AUGUSTA**

Nº: **1939**

Complemento: **Conjunto 23 - 2º andar**

Bairro: **CERQUEIRA CÉSAR**

Cidade: **São Paulo**

UF: **SP**

CEP: **01413-000**

Data de Início: **27/10/2021**

Previsão de Término: **10/12/2021**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

			Quantidade	Unidade
Elaboração				
1	Laudo	Edificação	1,00000	unidade
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART				

5. Observações

Elaboração de Laudo de Avaliação dos Ativos das Instalações da CASAL, na área da subsidiária do solo em Maceió, Alagoas, considerando os ativos e "goodwill" das instalações atingidas pelo afundamento de solo, conforme delimitação fornecida pela contratante, suas estruturas operacionais complementares, como redes, adutoras e reservatórios, bem como sistemas de esgotamento sanitários (redes e elevatórias), incluindo riscos relacionados a lucros cessantes, danos à imagem, custos de abastecimento alternativo e danos ambientais já detectados.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

INSTITUTO BRASILEIRO DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS DE
ENGENHARIA DE SÃO PAULO - IBAPE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

EDUARDO ROTTMANN - CPF: 033.687.128-70

Companhia de Saneamento de Alagoas - CASAL - CPF/CNPJ:
12.294.708/0001-81

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
Tel: 0800 017 18 11
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 233,94 Registrada em: 09/12/2021 Valor Pago R\$ 233,94

Nosso Número: 28027230211817882 Versão do sistema

Impresso em: 10/12/2021 12:09:48