

ORÇAMENTO ANALÍTICO

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADE DE SANTA FÉ, CELSOLÂNDIA, MACAJUBA E VILA PROGRESSO, NO
MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

: Município de Acaraú-CE

MAPP 2507 E 2508



DOS PREÇOS:

A SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTA) / BDI 20,73

ENTÃO EM PEDRA TOSCA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				79.419,00	
ADM01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	657,82	794,19	79.419,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES				131.389,51	
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	187,01	225,78	5.418,72
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	274.418,87	0,30	0,36	98.790,79
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.250,00	5,00	6,04	13.590,00
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	2.250,00	5,00	6,04	13.590,00
	PIÇARRAMENTO				2.887.561,76	
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	274.418,87	2,97	3,59	985.163,74
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	54.883,77	12,42	14,99	822.707,71
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	68.604,72	1,57	1,90	130.348,97
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	41.698,46	7,74	9,34	389.463,62
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	38.923,32	5,16	6,23	242.492,28
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	26.237,44	8,86	10,70	280.740,61
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	T	2.908,32	10,44	12,60	36.644,83
TOTAL C/ BDI INCLUSO (R\$)						3.098.370,27


MARA CRISTINA MARTINS
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP. 260307738-4
 CREA / SP 5060851224

Prefeitura Municipal de Acaraú - Comissão Permanente de Licitação
 Assinatura
 Folha
 241

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADE DE SANTA FÉ, CELSOLÂNDIA, MACAJUBA E VILA PROGRESSO, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE
DOS PREÇOS:
A SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTA) / BDI 20,73

PAVIMENTAÇÕES												
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,56%	79.419,00	20,00%	15.883,80	20,00%	15.883,80	20,00%	15.883,80	20,00%	15.883,80	20,00%	15.883,80
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,24%	131.389,51	30,00%	39.416,85	15,00%	19.708,43	15,00%	19.708,43	15,00%	19.708,43	25,00%	32.847,38
PIÇARRAMENTO	93,20%	2.887.561,76	20,00%	577.512,35	20,00%	577.512,35	20,00%	577.512,35	20,00%	577.512,35	20,00%	577.512,35
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			20,42%	632.813,00	19,80%	613.104,58	19,80%	613.104,58	19,80%	613.104,58	20,21%	626.243,53
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)		3.098.370,27										


MARA CRISTINA MARTINS
ENGENHEIRA CIVIL
RNP. 260307738-4
CREA / SP 5060851274

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADE DE SANTA FÉ, CELSOLÂNDIA, MACAJUBA E VILA PROGRESSO, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

MAPP 2507 E 2508



SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,31%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO
 UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18600	ALMOXARIFE	HxMÉS	0,00	4.965,16	0,00
18599	APONTADOR	HxMÉS	0,00	5.104,16	0,00
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÉS	0,00	3.702,42	0,00
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÉS	0,00	3.702,42	0,00
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	HxMÉS	0,00	3.701,73	0,00
18601	CADISTA	HxMÉS	0,00	5.851,46	0,00
18610	COMPUTADOR	UNxMÉS	0,00	170,00	0,00
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÉS	0,00	5.848,14	0,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	1,00	6.963,71	6.963,71
18602	ENFERMEIRO	HxMÉS	0,00	9.302,54	0,00
18585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	0,00	25.381,61	0,00
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,20	19.999,74	3.999,95
18583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÉS	0,00	25.381,61	0,00
18582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÉS	0,00	32.108,96	0,00
18960	ENGENHEIRO COORDENADOR	HxMÉS	0,00	36.639,33	0,00
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÉS	0,00	2.850,00	0,00
18597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÉS	0,00	7.699,78	0,00
110257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI; MEMÓRIA RAM 512 MB; CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS; INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	MÉS	0,00	200,00	0,00
110255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÉS	0,00	100,00	0,00
18594	LABORATORISTA	HxMÉS	0,00	6.233,01	0,00
18589	MÉDICO DO TRABALHO	HxMÉS	0,00	12.898,98	0,00
18603	MOTORISTA	HxMÉS	0,00	3.750,73	0,00
18593	NIVELADOR	HxMÉS	0,00	5.299,77	0,00
18612	PLOTTER	UNxMÉS	0,00	320,00	0,00
18604	SERVENTE	HxMÉS	0,00	3.657,84	0,00
18587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÉS	0,00	6.562,59	0,00
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÉS	0,00	6.090,10	0,00
18592	TOPÓGRAFO	HxMÉS	0,00	7.590,57	0,00
18614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÉS	0,00	230,00	0,00
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÉS	0,00	6.745,98	0,00
18617	VIGIA	HxMÉS	0,00	3.687,34	0,00


MARA CRISTINA MARTINS
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP. 260307738-4
 CREA / SP 5060851274

TOTAL SIMPLES		10.963,66
TOTAL PARA 6 MESES		65.781,96
FRAÇÃO DE 100%		657,82
BDI: 20,73%		136,37
TOTAL GERAL		794,19

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE

LOCAL		EXTENSÃO TRECHO (M)	DIST JAZIDA - INICIO TRECHO (M)	DMT techos (M)	DMT
SANTA FÉ	TRECHO 01	7.347,34	2.194,00	5.867,67	7,13 KM
SANTA FÉ	TRECHO 02	1.891,29	8.477,00	9.422,65	
SANTA FÉ	TRECHO 03	1.686,61	8.376,00	9.219,31	
SANTA FÉ	TRECHO 04	1.041,11	8.940,00	9.460,56	
SANTA FÉ	TRECHO 05	1.963,22	6.277,00	7.258,61	
SANTA FÉ	TRECHO 06	632,71	7.472,00	7.788,36	
SANTA FÉ	TRECHO 07	2.295,54	4.731,00	5.878,77	
SANTA FÉ	TRECHO 08	516,54	9.210,00	9.468,27	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 01	354,01	5.055,00	5.232,01	4,27 KM
CELSOLÂNDIA	TRECHO 02	587,08	4.736,00	5.029,54	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 03	536,33	4.585,00	4.853,17	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 04	503,31	4.585,00	4.836,66	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 05	2.269,22	4.329,00	5.463,61	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 06	983,27	4.777,00	5.268,64	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 07	1.254,05	3.936,00	4.563,03	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 08	358,72	4.324,00	4.503,36	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 09	217,69	4.304,00	4.412,85	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 10	307,18	3.736,00	3.889,59	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 11	472,30	3.420,00	3.656,15	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 12	486,99	3.251,00	3.494,50	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 13	978,14	3.114,00	3.603,07	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 14	450,00	3.023,00	3.248,00	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 15	690,00	2.727,00	3.072,00	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 16	691,84	3.171,00	3.516,92	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 17	1.070,00	1.691,00	2.226,00	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 18	650,00	1.065,00	1.390,00	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 19	2.593,71	3.984,00	5.280,86	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 20	867,16	3.984,00	4.417,58	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 21	1.160,00	3.283,00	3.863,00	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 22	1.880,00	3.084,00	4.024,00	
MACAJUBA	TRECHO 01	1.401,07	8.090,00	8.790,54	8,38 KM
MACAJUBA	TRECHO 02	1.963,30	7.118,00	8.099,65	
MACAJUBA	TRECHO 03	523,30	7.300,00	7.561,65	
MACAJUBA	TRECHO 04	1.100,61	9.029,00	9.579,31	
MACAJUBA	TRECHO 05	722,73	8.915,00	9.276,37	
MACAJUBA	TRECHO 06	445,94	9.447,00	9.669,97	
MACAJUBA	TRECHO 07	1.434,12	6.318,00	7.035,06	
MACAJUBA	TRECHO 08	810,11	6.773,00	7.178,06	
MACAJUBA	TRECHO 09	933,04	6.055,00	6.521,52	
MACAJUBA	TRECHO 10	302,99	9.761,00	9.912,50	
MACAJUBA	TRECHO 11	281,18	9.267,00	9.407,59	
MACAJUBA	TRECHO 12	1.489,58	7.964,00	8.708,79	
MACAJUBA	TRECHO 13	1.710,75	8.244,00	9.099,38	
VILA PROGRESSO	TRECHO 01	3.917,00	8.739,00	10.697,50	10,13 KM
VILA PROGRESSO	TRECHO 02	1.713,85	8.450,00	9.306,93	
VILA PROGRESSO	TRECHO 03	1.639,95	8.817,00	9.636,98	


 MARA CRISTINA MARTINS
 ENGENHEIRA
 RNP: 260307738-4
 CREA / SP 5060851734

MEMORIAL DE CÁLCULO

Acaraú

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADE DE SANTA FÉ, CELSOLÂNDIA, MACAJUBA E VILA PROGRESSO, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTA) / BDI 20,73

PAVIMENTAÇÕES EM PEDRA TOSCA									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID. QUANT.
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA								M2 24,00
QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO				LARGURA		ALTURA		QUANT.	= TOTAL
PLACA DA OBRA				4,00		3,00		2,00	= 24,00
								TOTAL	= 24,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID. QUANT.
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)								M2 274.418,87
QUANTITATIVO									
LOCAL	DESCRIÇÃO	INICIO	FIM	EXTENSÃO	LARGURA	=	TOTAL		
SANTA FÉ	TRECHO 01	-	367,00	7,34	7.347,34	6,00	=	44.084,04	
SANTA FÉ	TRECHO 02	-	94,00	11,29	1.891,29	6,00	=	11.347,74	
SANTA FÉ	TRECHO 03	-	84,00	6,61	1.686,61	6,00	=	10.119,66	
SANTA FÉ	TRECHO 04	-	52,00	1,11	1.041,11	6,00	=	6.246,66	
SANTA FÉ	TRECHO 05	-	98,00	3,22	1.963,22	6,00	=	11.779,32	
SANTA FÉ	TRECHO 06	-	31,00	12,71	632,71	6,00	=	3.796,26	
SANTA FÉ	TRECHO 07	-	114,00	15,54	2.295,54	6,00	=	13.773,24	
SANTA FÉ	TRECHO 08	-	25,00	16,54	516,54	6,00	=	3.099,24	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 01	-	17,00	14,01	354,01	5,00	=	1.770,05	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 02	-	29,00	7,08	587,08	5,00	=	2.935,40	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 03	-	26,00	16,33	536,33	5,00	=	2.681,65	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 04	-	25,00	3,31	503,31	6,00	=	3.019,86	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 05	-	113,00	9,22	2.269,22	5,00	=	11.346,10	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 06	-	49,00	3,27	983,27	5,00	=	4.916,35	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 07	-	62,00	14,05	1.254,05	5,00	=	6.270,25	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 08	-	17,00	18,72	358,72	5,00	=	1.793,60	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 09	-	10,00	17,69	217,69	5,00	=	1.088,45	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 10	-	15,00	7,18	307,18	5,00	=	1.535,90	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 11	-	23,00	12,30	472,30	5,00	=	2.361,50	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 12	-	24,00	6,99	486,99	5,00	=	2.434,95	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 13	-	48,00	18,14	978,14	5,00	=	4.890,70	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 14	-	22,00	10,00	450,00	5,00	=	2.250,00	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 15	-	34,00	10,00	690,00	5,00	=	3.450,00	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 16	-	34,00	11,84	691,84	5,00	=	3.459,20	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 17	-	53,00	10,00	1.070,00	5,00	=	5.350,00	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 18	-	32,00	10,00	650,00	5,00	=	3.250,00	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 19	-	129,00	13,71	2.593,71	5,00	=	12.968,55	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 20	-	43,00	7,16	867,16	5,00	=	4.335,80	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 21	-	58,00	-	1.160,00	5,00	=	5.800,00	
CELSOLÂNDIA	TRECHO 22	-	94,00	-	1.880,00	5,00	=	9.400,00	
MACAJUBA	TRECHO 01	-	70,00	1,07	1.401,07	5,00	=	7.005,35	
MACAJUBA	TRECHO 02	-	98,00	3,30	1.963,30	5,00	=	9.816,50	
MACAJUBA	TRECHO 03	-	26,00	3,30	523,30	5,00	=	2.616,50	
MACAJUBA	TRECHO 04	-	55,00	0,61	1.100,61	5,00	=	5.503,05	
MACAJUBA	TRECHO 05	-	36,00	2,73	722,73	5,00	=	3.613,65	
MACAJUBA	TRECHO 06	-	22,00	5,94	445,94	5,00	=	2.229,70	
MACAJUBA	TRECHO 07	-	71,00	14,12	1.434,12	5,00	=	7.170,60	
MACAJUBA	TRECHO 08	-	40,00	10,11	810,11	5,00	=	4.050,55	
MACAJUBA	TRECHO 09	-	46,00	13,04	933,04	5,00	=	4.665,20	
MACAJUBA	TRECHO 10	-	15,00	2,99	302,99	5,00	=	1.514,95	
MACAJUBA	TRECHO 11	-	14,00	1,18	281,18	5,00	=	1.405,90	
MACAJUBA	TRECHO 12	-	74,00	9,58	1.489,58	5,00	=	7.447,90	
MACAJUBA	TRECHO 13	-	85,00	10,75	1.710,75	5,00	=	8.553,75	
VILA PROGRESSO	TRECHO 01	-	39,00	3,40	783,40	5,00	=	3.917,00	
VILA PROGRESSO	TRECHO 02	-	17,00	2,77	342,77	5,00	=	1.713,85	
VILA PROGRESSO	TRECHO 03	-	16,00	7,99	327,99	5,00	=	1.639,95	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID. QUANT.
2.3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS								KM 2.250,00
QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO			DISTANCIA		QUANT.	=	TOTAL	
	ROLO COMPACTADOR			250,00		2,00	=	500,00	
	MOTONIVELADORA			250,00		2,00	=	500,00	
	TRATOR AGRÍCOLA			250,00		3,00	=	750,00	
	ESCAVADEIRA			250,00		2,00	=	500,00	

MEMORIAL DE CÁLCULO



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADE DE SANTA FÉ, CELSOLÂNDIA, MACAJUBA E VILA PROGRESSO, NO MUNICÍPIO DE ACARAU - CE

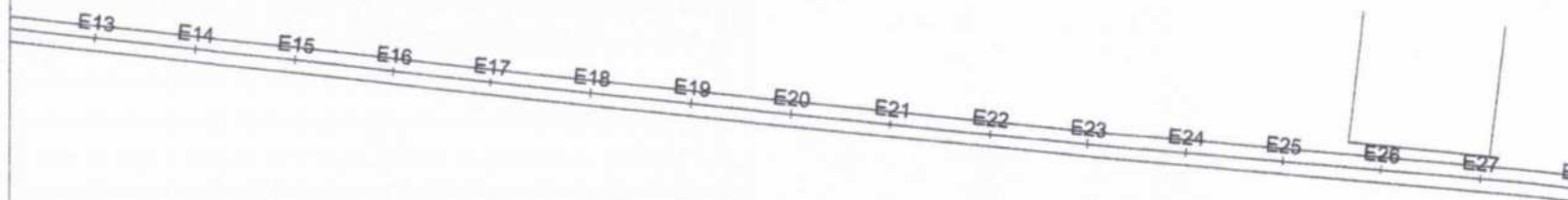
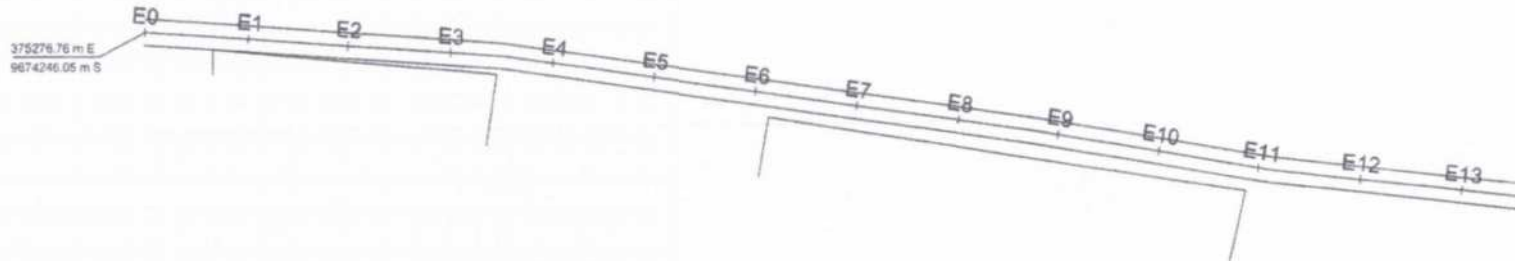
FONTE DOS PREÇOS:
 TABELA SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 114,15% (HORISTA) / BDI 20,73

SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
2.4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				T	2.250,00
QUANTITATIVO	DESCRIÇÃO		DISTANCIA		QUANT.	= TOTAL
	ROLO COMPACTADOR		250,00		2,00	= 500,00
	MOTONIVELADORA		250,00		2,00	= 500,00
	TRATOR AGRÍCOLA		250,00		3,00	= 750,00
	ESCAVADEIRA		250,00		2,00	= 500,00
3	PIÇARRAMENTO					
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				M2	274.418,87
QUANTITATIVO	DESCRIÇÃO				=	TOTAL
	SANTA FÉ				=	104.246,16
	CELSOLÂNDIA				=	97.308,31
	MACAJUBA				=	65.593,60
	VILA PROGRESSO				=	7.270,80
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
3.2	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)				M3	54.883,77
QUANTITATIVO	DESCRIÇÃO	ÁREA	ESPESSURA		=	TOTAL
	SANTA FÉ	104.246,16	0,20		=	20.849,23
	CELSOLÂNDIA	97.308,31	0,20		=	19.461,66
	MACAJUBA	65.593,60	0,20		=	13.118,72
	VILA PROGRESSO	7.270,80	0,20		=	1.454,16
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
3.3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA				M3	68.604,72
QUANTITATIVO	DESCRIÇÃO	VOLUME	EMPOLAMENTO		=	TOTAL
	SANTA FÉ	20.849,23	1,25		=	26.061,54
	CELSOLÂNDIA	19.461,66	1,25		=	24.327,06
	MACAJUBA	13.118,72	1,25		=	16.398,40
	VILA PROGRESSO	1.454,16	1,25		=	1.817,70
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
3.4	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)				T	41.698,46
QUANTITATIVO	DESCRIÇÃO	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	=	TOTAL
	SANTA FÉ	20.849,23	1,25	1,60	=	41.698,46
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
3.5	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)				0	38.923,32
QUANTITATIVO	DESCRIÇÃO	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	=	TOTAL
	CELSOLÂNDIA	19.461,66	1,25	1,60	=	38.923,32
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
3.6	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)				0	26.237,44
QUANTITATIVO	DESCRIÇÃO	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	=	TOTAL
	MACAJUBA	13.118,72	1,25	1,60	=	26.237,44
SUBITEM	DESCRIÇÃO				UNID.	QUANT.
3.7	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)				0	2.908,32
QUANTITATIVO	DESCRIÇÃO	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	=	TOTAL
	VILA PROGRESSO	1.454,16	1,25	1,60	=	2.908,32

MARA CRISTINA MARTINS
 ENGENHEIRA CIVIL
 RNP. 260307738-4
 CREA / SP 5060851774



PLANO DE LOCALIZAÇÃO DO TRECHO DA VILA PROGRESSO - ACARAÍ



Convenções topográficas:

ALTITUDE

Convenções projeto:

ESTO DESENLASADO DE 20 M METROS

FORMA DO TERRENO

NOME	ESTADO	CARGA	COMPETÊNCIA

PROJETO	
CONTEÚDO	

Acaraí

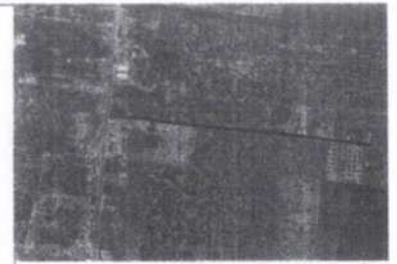
PROJETO DE LICENCIAMENTO EM VILA PROGRESSO
LICENCIAMENTO Nº 153/2013 - ACARAÍ

VILA PROGRESSO - TRECHO 01
SOL 2 (E13 - E27)
CONTEÚDO: PLANO DE LOCALIZAÇÃO

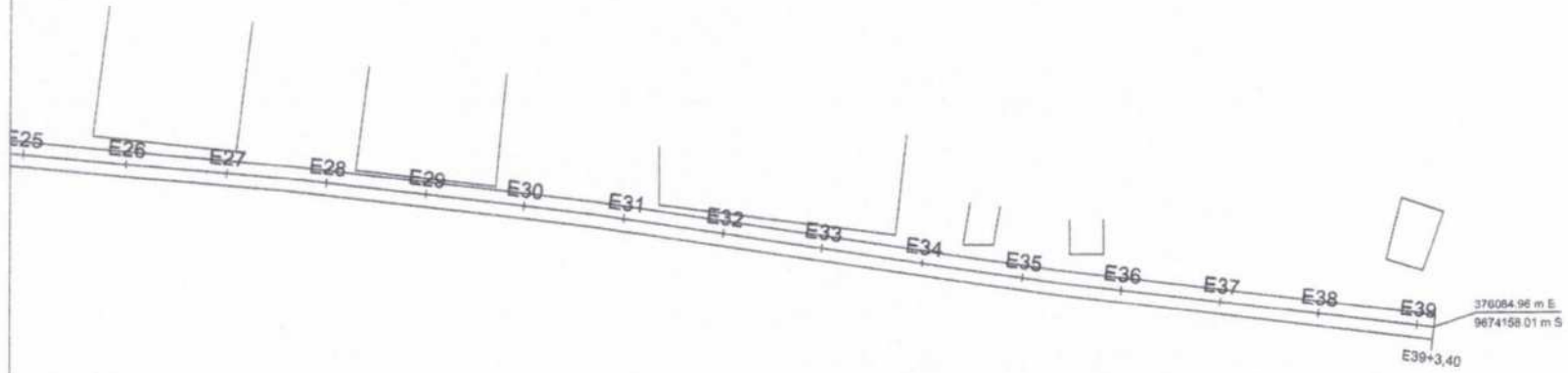
DATA		PROJETA		PROJETO	

01 PIÇARRAMENTO EM VILA PROGRESSO - TRECHO 01
ESCALA 1/500

Assinatura
Folha 247
Preliminar - Prefeitura Municipal de Acaraí - Comissão Permanente de Licitação



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO TRECHO VILA PROGRESSO - ACARAÍ/CE



Convenções topográficas:

EDIFÍCIO

Convenções projeto:

10M ESTABELECIDO DE 10 EM 10 METROS

NÍVEL DO TERRENO

NOME	EDITAR	APROVAR	COORDENADOR

PROJETO: _____

COORDENADOR: _____

Acaraí - Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraí - CE

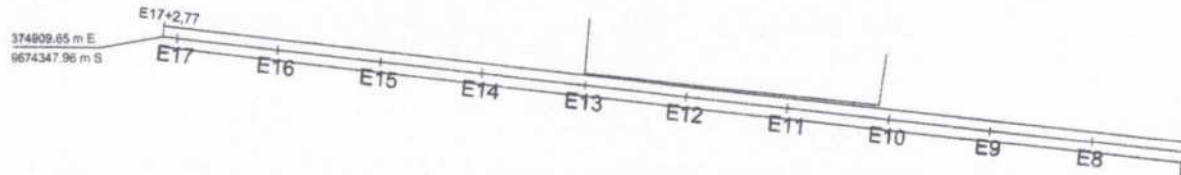
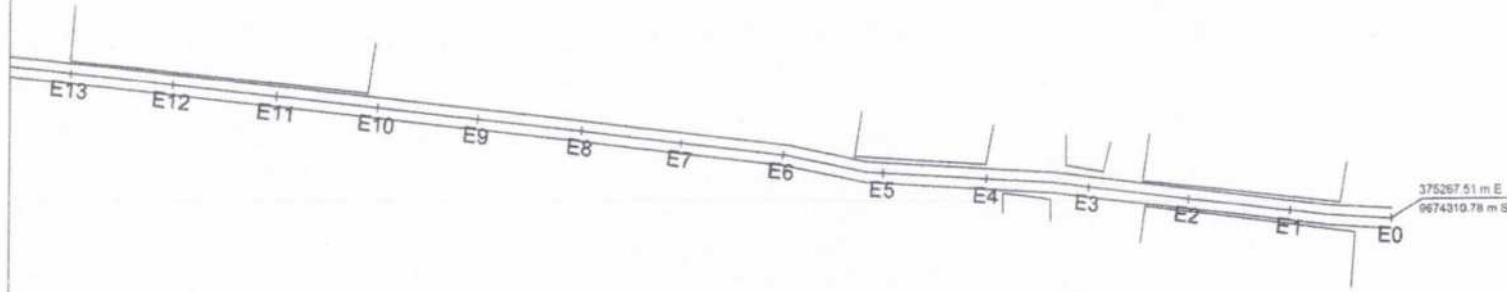
Assinatura

Folha 248

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 01/2019 OBJETO: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE VILA PROGRESSO - ACARAÍ/CE	
Nº 01	VILA PROGRESSO - TRECHO 01 LOCALIZAÇÃO: 376084.96 m E 9674158.01 m S
DATA: _____	LOCAL: _____



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO TRECHO EM VILA PROGRESSO - ACARAÚ



Convenções topográficas:



Convenções projeto:



NOME	DATA	LABOR	COORDENADOR

PROFESSOR	ALUNO

Prefeitura Municipal de Acaraú - Comissão Permanente de Licitação
 Assinatura
 Folha 249

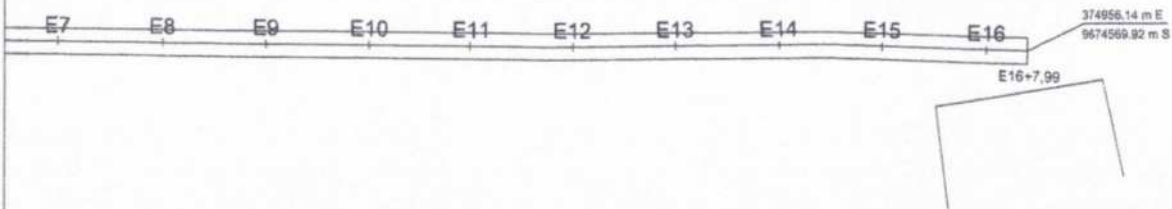
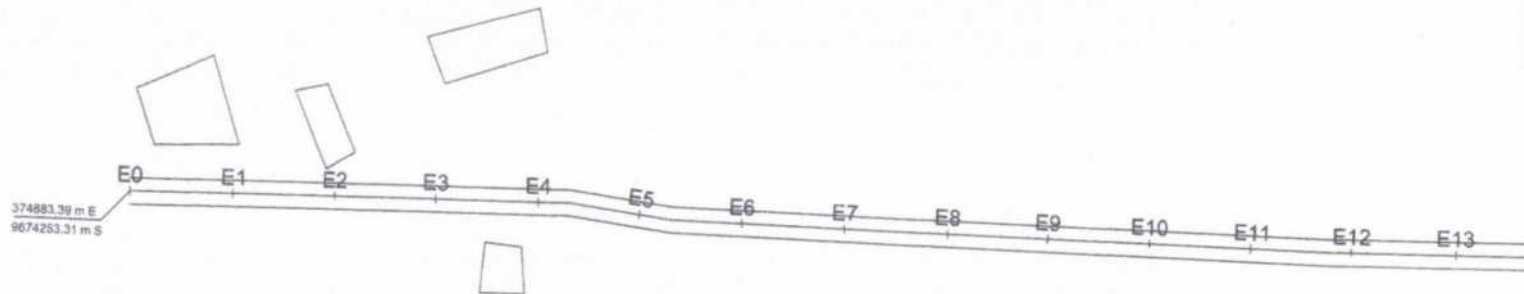


PROJETO DE LICITAÇÃO EM VILA PROGRESSO - ACARAÚ

VILA PROGRESSO - TRECHO 02
EIXO ESTACIONADO EM 20 METROS
COORDENADOR: ENG. CIVIL - ACARAÚ - CE



Foto de localização do trecho de Vila Progresso - Acaraú



Convenções topográficas:

 edificação

Convenções projeto:

 Eixo alinhado de 20 metros

 Linha do terreno

DATA	ESTADO	LABELADA	CONFERIDA

PROJETO

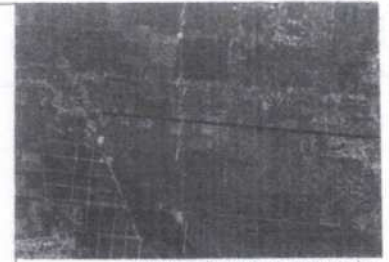
CONFERIDO



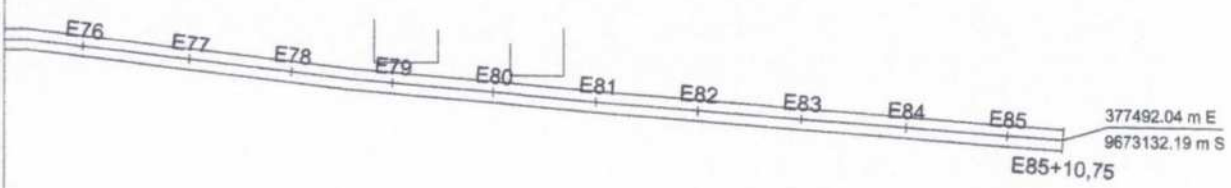
PROJETO	
CONFERIDO	
PROJETO	
CONFERIDO	
PROJETO	
CONFERIDO	

PROJETO DE LICITAMENTO DE VILA PROGRESSO
Localizado em Vila Progresso - Acaraú

VILA PROGRESSO - TRECHO 03
DE 2,50 x 12,00
COMPRIMENTO 320,00 x LARGURA 1,50



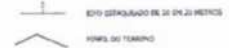
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TMEDES EM MACAJUBA - NOROESTE



Convenções topográficas:



Convenções projeto:



EMP.	ESTUDA.	LARGURA	COMPRIMENTO

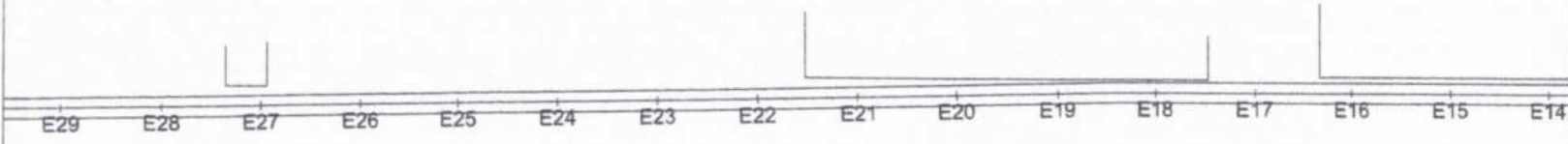
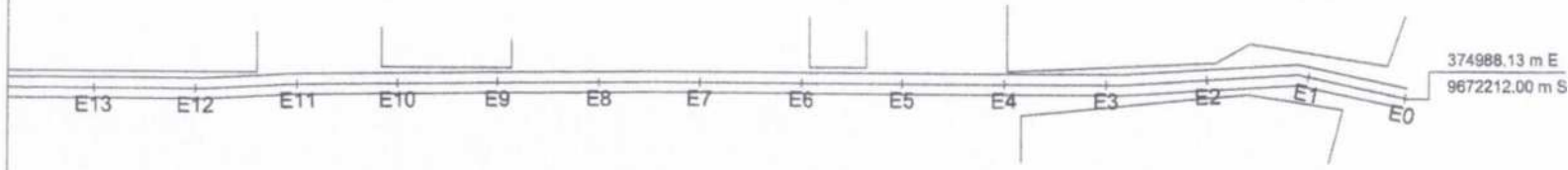
PROJETO	
CONDIÇÃO	



01 PIÇARRAMENTO EM MACAJUBA - TRECHO 13
ESCALA 1/500



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO TRECHO DE MACAJUBA - IGARAÚ



Convenções topográficas:

ELEVACÃO

Convenções projeto:

EIXO GEOMÉTRICO DE M. PL. B. M. T. C.

PERÍMETRO TERRENO

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	CONTENIDO

PROJETO	
CONDIÇÃO	
DATA	
NOME DO TÉCNICO	

Acará

PROJETO DE LICENCIAMENTO DE INFRAESTRUTURA
Licitação nº 001/2014 - Acarajú

MACAJUBA - TRECHO 07
RUA A-071 - L.S. 17
COMUNIDADE MACAJUBA - IGARAÚ - BA

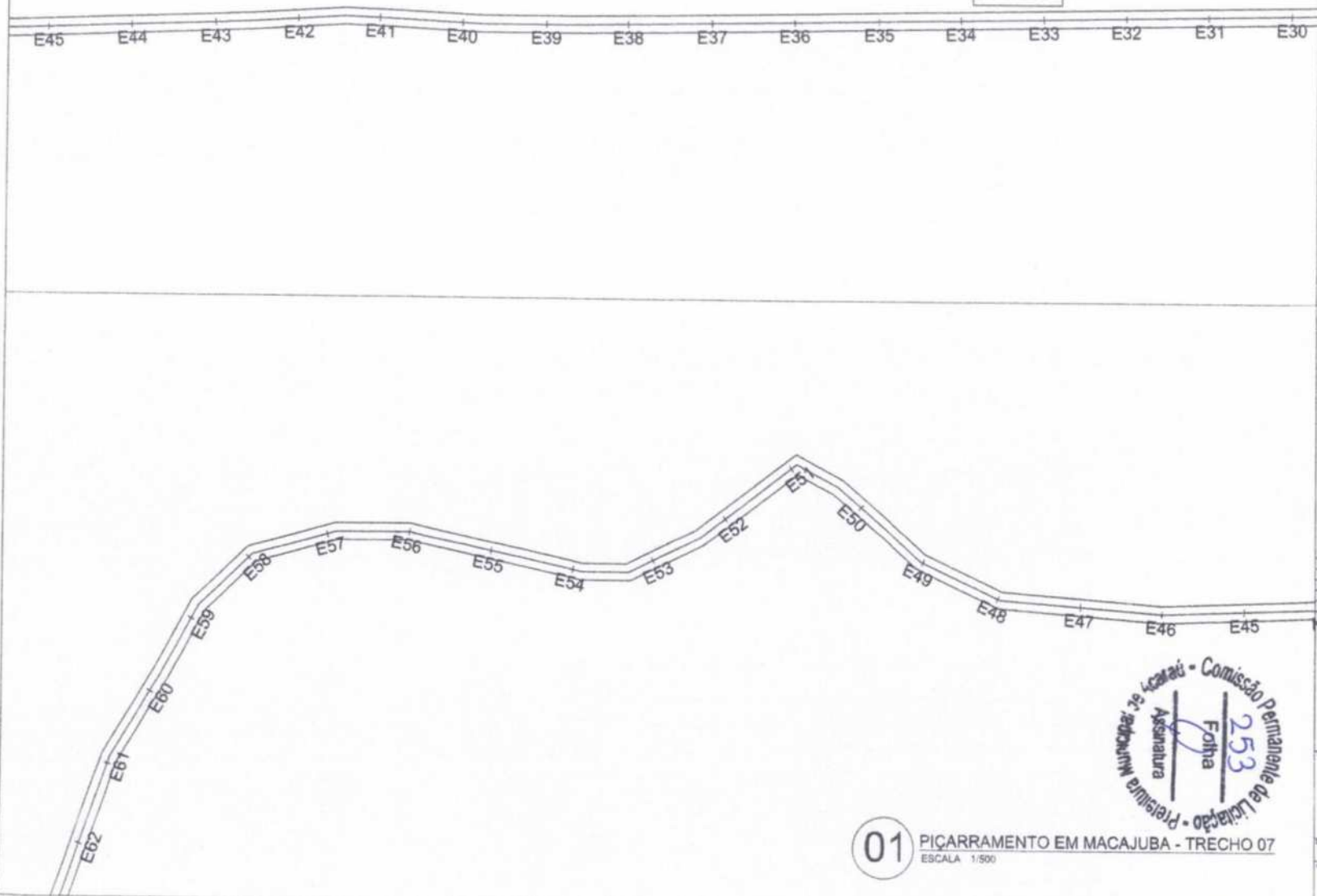
DATA: 17/01/2014

Prefeitura Municipal de Acarajú - Comissão Permanente de Licitação - Assinatura
Folha 252

01 PICARRAMENTO EM MACAJUBA - TRECHO 07
ESCALA 1/500



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM MACAJUBA - RDM-1/22



Convenções topográficas:

□ edificação

Convenções projeto:

—+— EIXO ESTABELECIDO DE 20 (20) METROS

—/— FURTO DO TERRENO

DATA	ESTADO	SERVIÇO	DETERMINADO P.

PROJETO	
CONDIÇÃO	
COMPROVAÇÃO	

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Macajuba - Aracaju - Sergipe

Folha 253

Assinatura

01 PIÇARRAMENTO EM MACAJUBA - TRECHO 07
ESCALA 1/500

ACARAJU

INSTITUTO PIÇARRAMENTO DE MACAJUBA
Localidade de Macajuba - Aracaju/SE

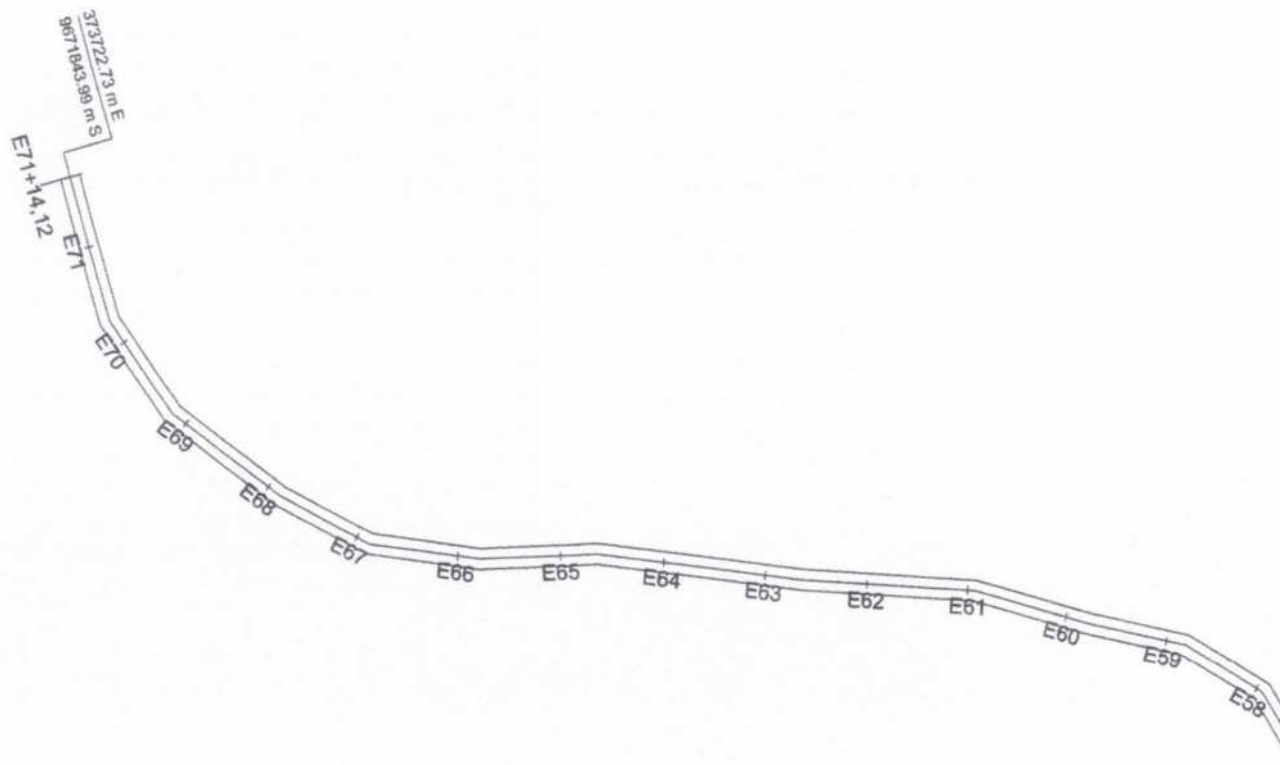
MACAJUBA - TRECHO 07
200 x 200 - 1:1,00
COMPARTIMENTO: 1,00 x 1,00 - 1:1,00 - 4,00 x 4,00 m

DATA: 10/07/2017

PROJETO



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE MACAJUBA - ARAUÁ



Convenções topográficas:

EDIFÍCIO

Convenções projeto:

20 m DESVIADO DE 20 m DE METROS

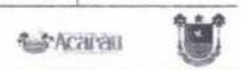
FIM DE TERRENO

DATA	ESTADO	LAGUNA	COORDENADA

NOME

COMPANHIA

CLASSIFIC



PROJETO: PAVIMENTO EM MACAJUBA
Localidade de Macajuba - ARAUÁ

MACAJUBA - TRECHO 07
EIXO E71+14,12
COMPLEMENTO 1, 6A, 11 e 12 - LAGUNA - ARAUÁ

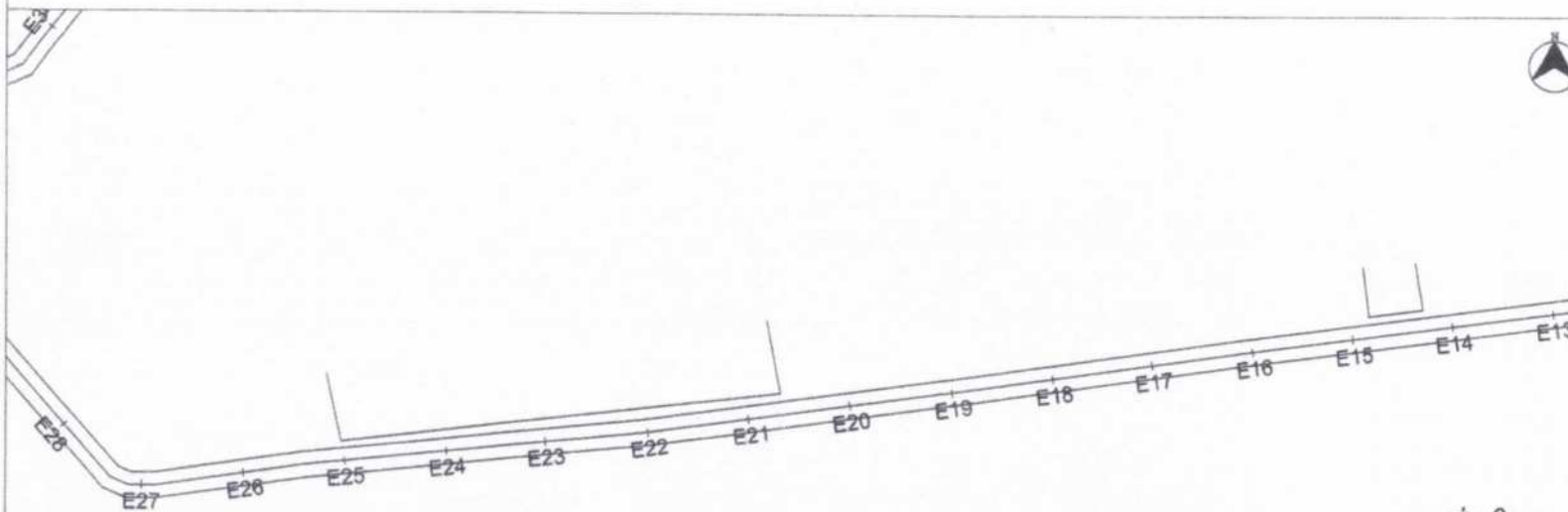
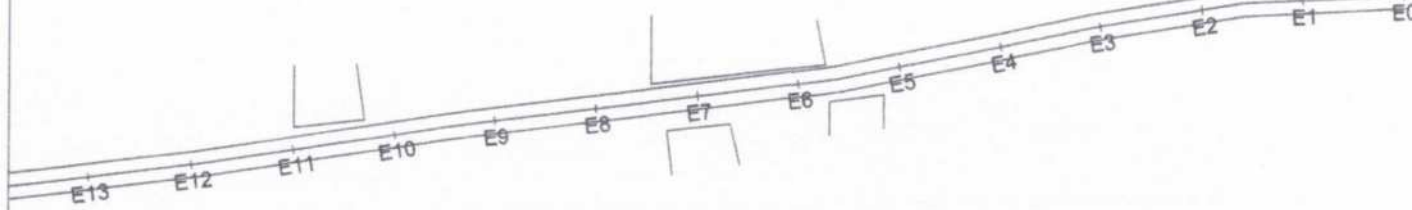
DATA	PROJETO	ESTADO	COORDENADA

Prefeitura Municipal de Macajuba - ARAUÁ
 Comissão Permanente de Licitação
 Assinatura
 Folha 254



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TRECHOS EM MACAJUBA - RORAIMA

374846.33 m E
9672447.59 m S



Convenções topográficas:



Convenções projeto:



DATA	ESTADO	CARREIRA	DESEMPALDO (M)

MUNICÍPIO	

Assinatura
Folha 255
Pretoria Municipal de Acaraú - Comissão Permanente de Licitação

ACARAÚ



PROJETO DE PIÇARRAMENTO EM MACAJUBA
LOCALIDADE: Macajuba - Roraima

MACAJUBA - TRECHO 08
RUA: RUA 15/11/11
COMPLEMENTO: BLOC. 01 - LARGURA: 1,50 M

01

PIÇARRAMENTO EM MACAJUBA - TRECHO 08
ESCALA: 1/500

DATA	USO	PROJETO	FEITO	PROJETO



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TRECHOS DE MACAJUBA - ARAUÁ



Convenções topográficas:

CONTORNO

Convenções projeto:

EIXO ESTABELECIDO DE 20 (M) DE METROS

MARGEM DO TERRENO

NOME	ATUAL	LARGURA	COORDENADAS

PROJETO: _____

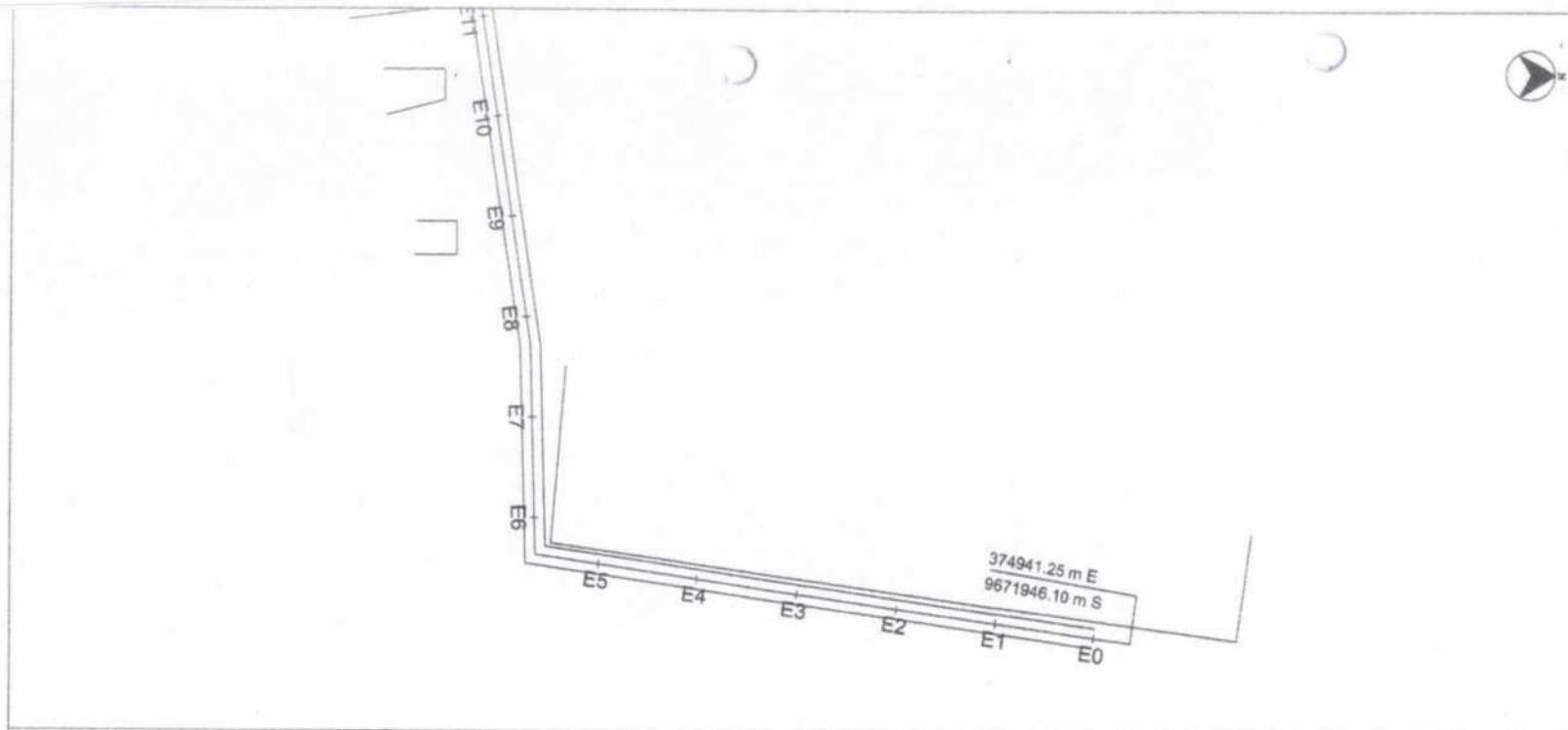
DESCRIÇÃO: _____

LABORIO: _____

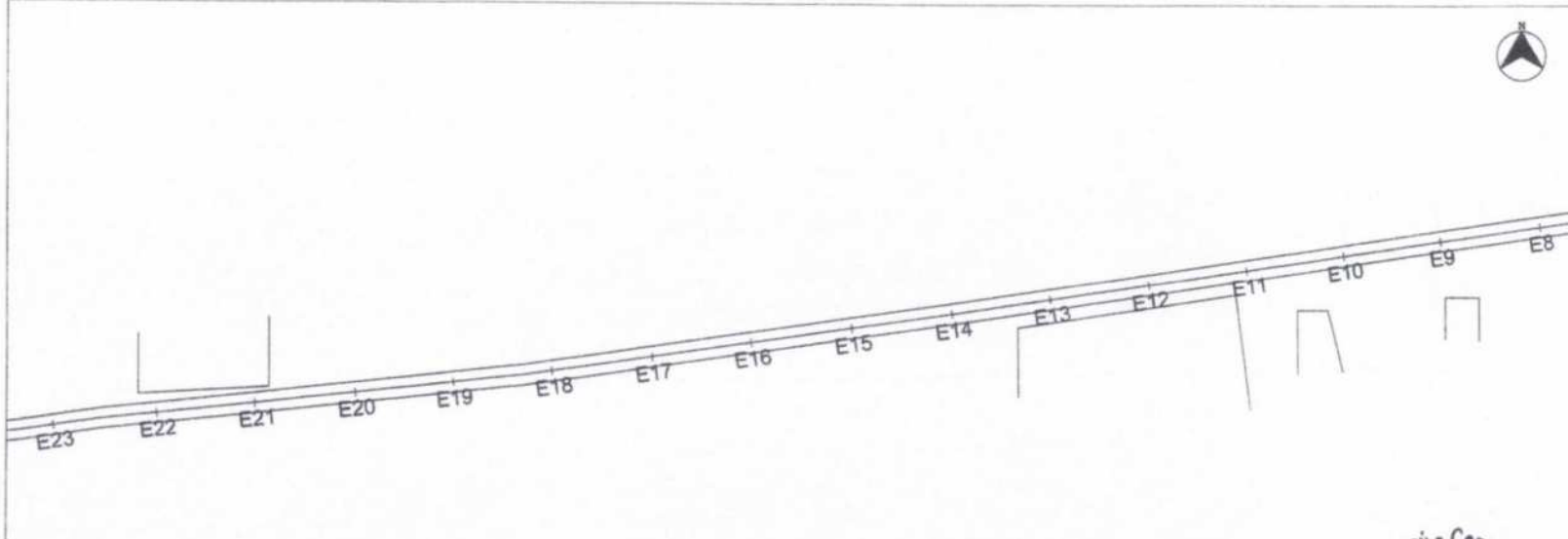
Comissão Permanente de Licitação - Arauá
 Prefeitura Municipal de Arauá
 Assinatura
 Folha 256

01 PIÇARRAMENTO EM MACAJUBA - TRECHO 08
 ESCALA 1/500

	PROJETO DE PIÇARRAMENTO EM MACAJUBA LOCALIZADO EM MACAJUBA - ARAUÁ
	MACAJUBA - TRECHO 08 COMPLETO (EIXO E LARGURA) L. 1/500
DATA: _____	DATA: _____



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TRACÇOS EM MACAJUBA - PERNAMBUCO



Convenções topográficas:

ALTITUDE

Convenções projeto:

20m DESTATUADO EM 20 EN 20 METROS
 PERFIL DO TERRENO

NOME	LEGENDA	LABELA	COORDENADA Y

PROJETO	
COMPROVAÇÃO	

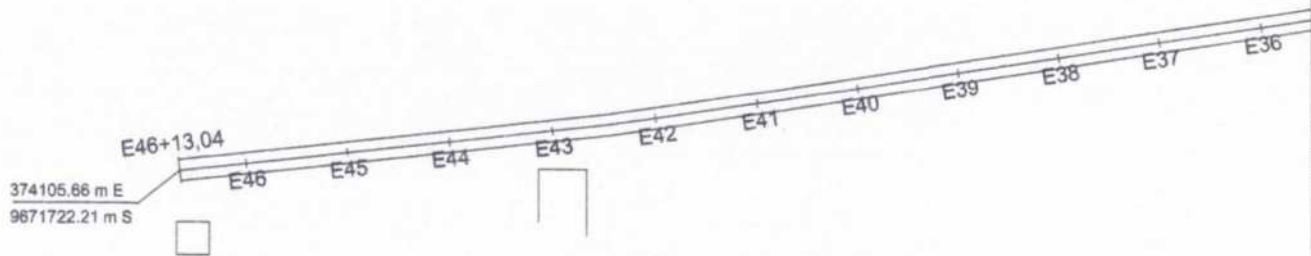
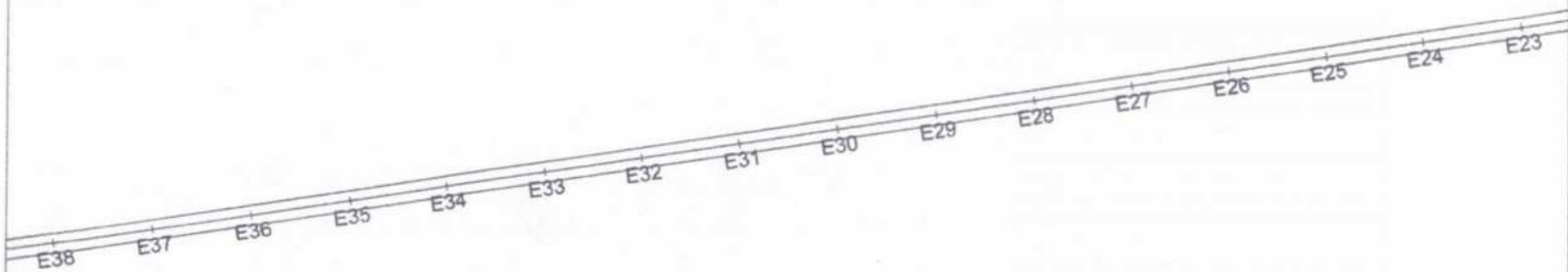
LOGO	
PROJETO	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE MACAJUBA - LOCALIDADE DE MACAJUBA - PERNAMBUCO
FOLHA	MACAJUBA - TRECHO 09 - BOM FIM - 13,34 - COMPARTIMENTO 853,36 M - LARGURA 4,26 M.
ESCALA	1:500
DATA	2010
PROJETO	

01 PIÇARRAMENTO EM MACAJUBA - TRECHO 09
 ESCALA 1/500

Assinatura
 257
 Prefeitura Municipal de Acarajá - Comissão Permanente de Licitação



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO TERRENO EM MACAJUBA - IGRANJEIRA



Convenções topográficas:



ALTITUDE

Convenções projeto:



ALTO DESENVOLVIMENTO DE 20 (Vinte) METROS



PARALELO DE 10 (dez) METROS

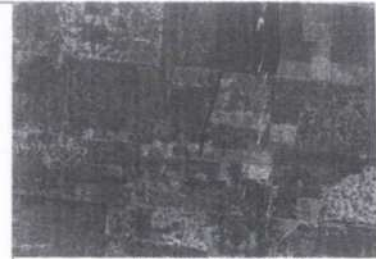
NOME	DATA	SIGNATURA	COORDENADOR DE

NOME	DATA

	<p>PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 003/2014</p>
	<p>MACAJUBA - TRECHO 09 RUA A 544 - 11/21 COMPRIMENTO 523,34 m - LARGURA 4,30 m</p>
<p>PROJETO</p>	<p>PROJETO</p>

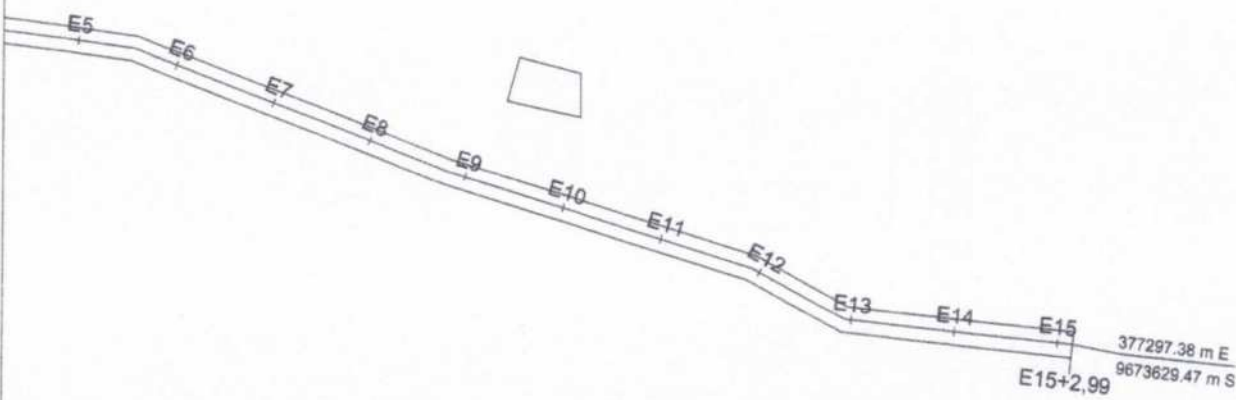
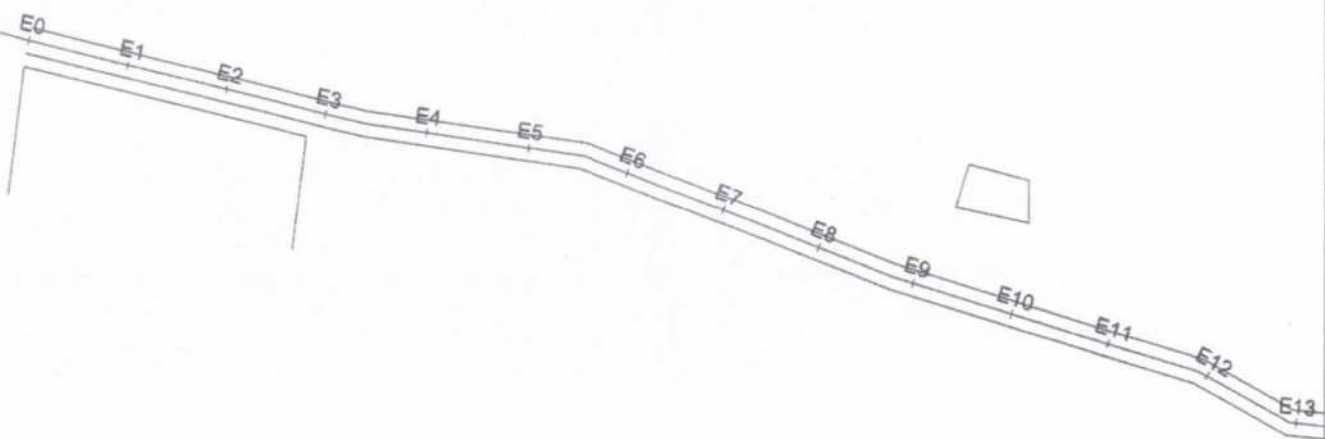


01 PICARRAMENTO EM MACAJUBA - TRECHO 09
ESCALA 1/500



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TÍTULOS EM MACAJUBA - AGRÁRIOS

377225,88 m E
9673344,86 m S



Convenções topográficas:



Convenções projeto:



NUM.	ESTADO	LARGURA	COMPRIMENTO

PROJETO: _____

CONHECIMENTO: _____

PROJETO DE LICENCIAMENTO EM MACAJUBA
 1.000 metros de Macajuba - AGRÁRIOS

MACAJUBA - TÍTULO 01
 DE A 111-113
 COMPARTIMENTO 32.239 P - LARGURA 1,00 m

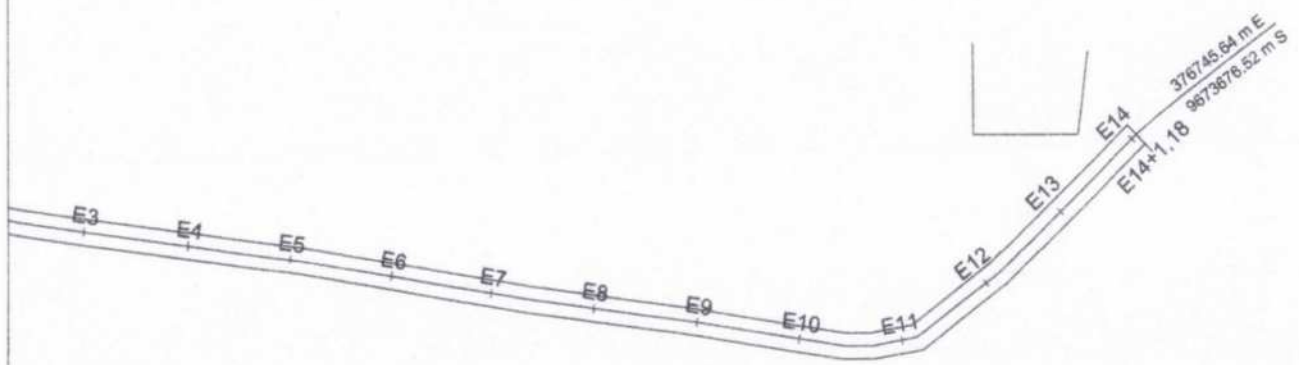
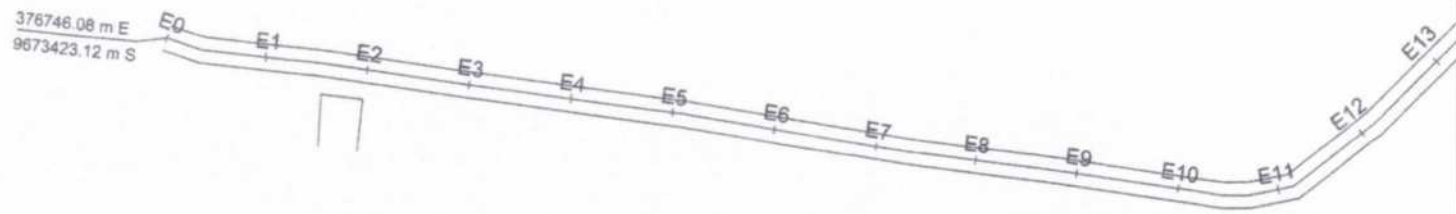
DATA	PROJETA	ELABORADO	PROJETO

01 PIÇARRAMENTO EM MACAJUBA - TRECHO 10
ESCALA 1/500





MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO TRECHO DE PROJETO - MACAJUBA



Convenções topográficas:



Convenções projeto:



DATA	ESTADO	ESPORTE	CONTERNOVA DE

PROJETO: _____

CONTEUDO: _____

01 PIÇARRAMENTO EM MACAJUBA - TRECHO 11
ESCALA 1/500

Assinatura
Folha 260
Prestaria Municipal de Acaia - Comissão Permanente de Licitação

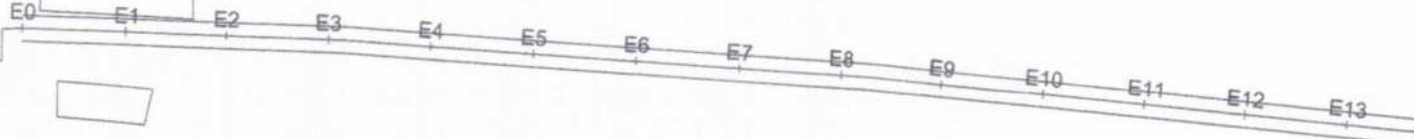
PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2011
MACAJUBA - TRECHO 11
ESCALA 1/500
CONTEUDO: PIÇARRAMENTO DE TERRENO - ANEXO 11

DATA	ESTADO	ESPORTE	CONTERNOVA DE



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TRECHOS DE MACAJUBA - IGARAPÉ

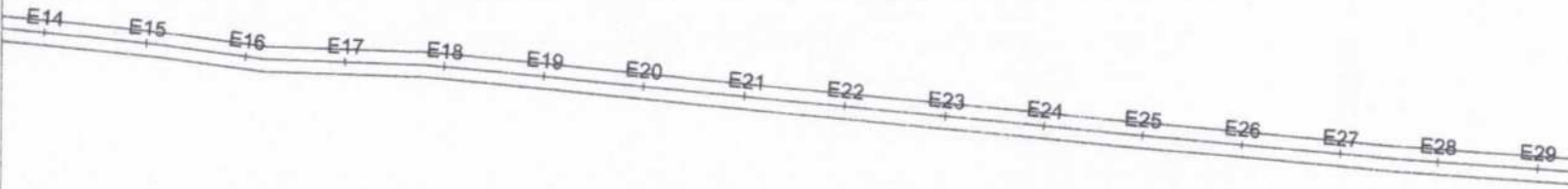
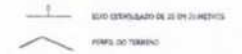
375256.78 m E
9673815.92 m S



Convenções topográficas:



Convenções projeto:



NOME	ESTADO	SIGNATURA	COORDENADOR DE

PROJETO	

01 PICARRAMENTO EM MACAJUBA - TRECHO 12
ESCALA 1/500

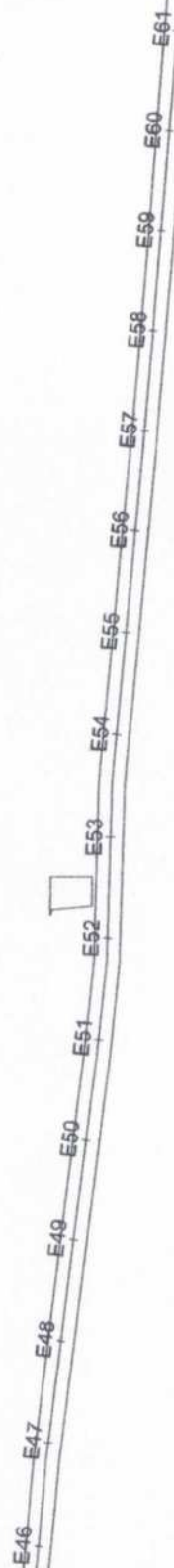
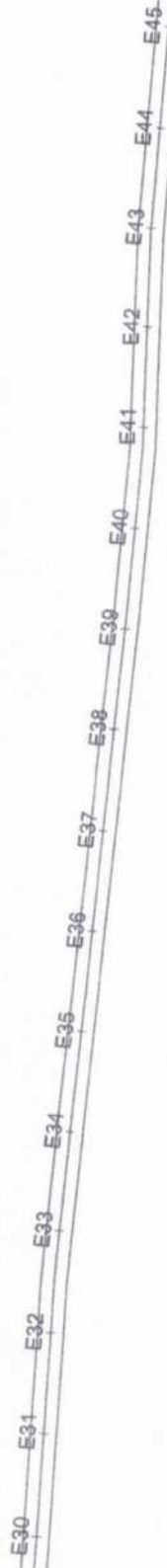






PROJETO DE REFORMA DE MACAJUBA
 LOCALIDADE DE MACAJUBA - ACARAJÚ



MACAJUBA - TRECHO 12
 EIXO A 27m + 0,00
 COMPONENTE 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29

DATA: 13/01/2011 PLANHA: 01/01 FOLHA: 261 PROJETO:



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TROCENOS EM MACAJUBA - AGRICULTURA

Convenções topográficas:
 DEPRESSÃO

Convenções projeto:
 RUA DE ENLARGAMENTO DE 24 M DE LARGURA
 MARGEM DO TERRENO

PROFUNDIDADE	ESTACADA	LARGURA	CONDIÇÃO DE USO

PROFUNDIDADE: _____
 ESTACADA: _____
 LARGURA: _____
 CONDIÇÃO DE USO: _____

MUNICÍPIO DE MACAJUBA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROJETO DE LICITAMENTO DE MACAJUBA
 LICITACIONAL Nº 003/2017

OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE RUA DE ENLARGAMENTO DE 24 M DE LARGURA
 COM PRÉ-CALCULO DE 1.500 M² DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND

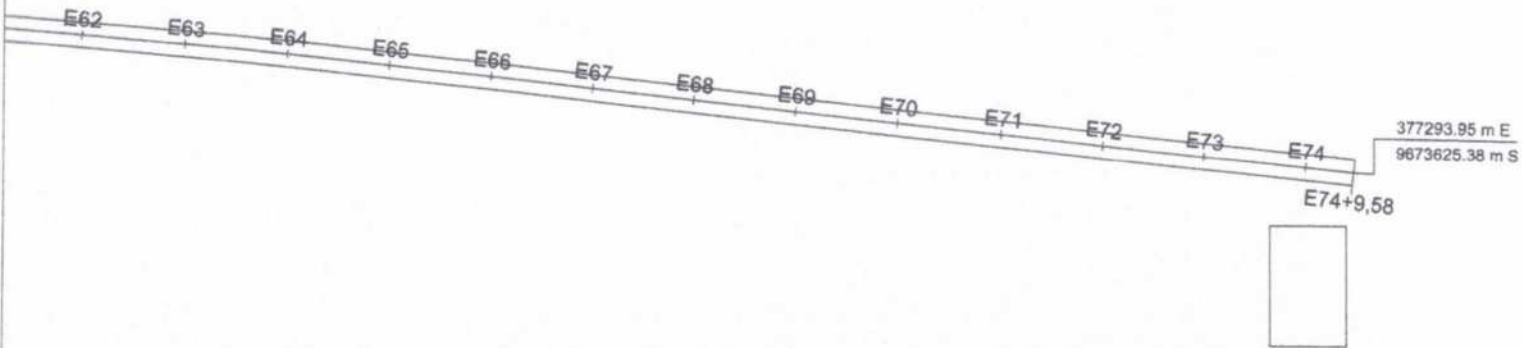
DATA: _____
 LOCAL: _____
 VALOR: _____
 VALOR: _____

Assinatura
 262
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Macajuba

01 PICARRAMENTO EM MACAJUBA - TRECHO 12
 ESCALA 1:500



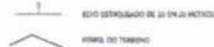
MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TRÊS DE MACAJUBA - RUA 123



Convenções topográficas:



Convenções projeto:



NOME	ESTADO	CARREIRO	COORDENADOR DE

DATA: _____

PROJETO: _____

CONDIÇÃO: _____

AUTORIZADO		
	PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE MACAJUBA LOCALIDADE DE MACAJUBA - PERNAMBUCO	
PROJETA	MACAJUBA - TRECHO 12 COMPRIMENTO 1.462,58 M - LARGURA 3,50 M	
DATA	PROJETO	PROJETO

Assinatura
 Folha
 263
 Prefeitura Municipal de Macajuba - Comissão Permanente de Licitação

01

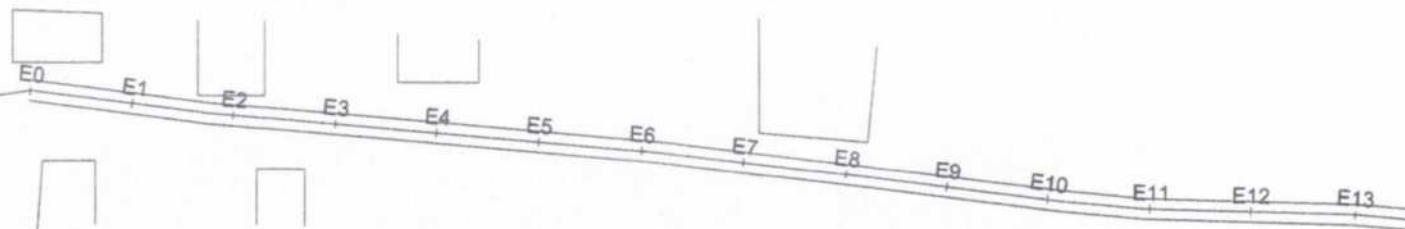
PIÇARRAMENTO EM MACAJUBA - TRECHO 12

ESCALA 1/500



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TRECHOS DE MACAJUBA - GRANJEIRO

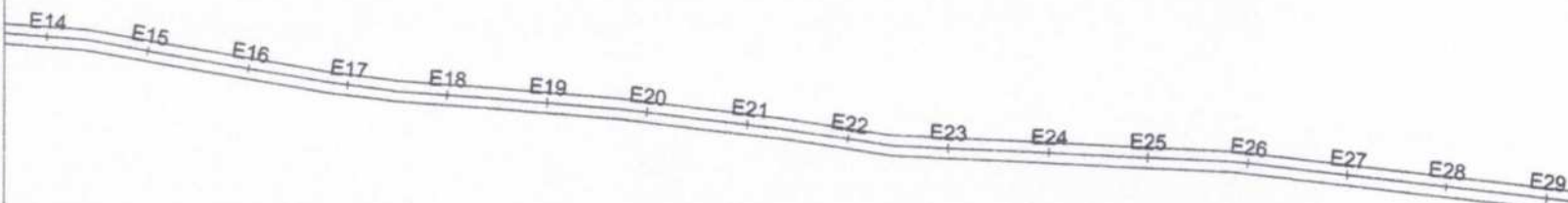
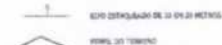
375766.01 m E
9673291.13 m S



Convenções topográficas:



Convenções projeto:



NOME	ETAPA	DATA	COORDENADOR

PROJETO

CONTEÚDO

LABORATÓRIO

ACARAÍ

PROJETO DE PAGAMENTO EM MACAJUBA
LOCALIDADE DE MACAJUBA - ARAUCÁRIA

MACAJUBA - TRECHO 13
EM A 201-310
CONVENÇÃO 201.01-1 - ANEXO 1.00-13

DATA: _____ FOLHA: _____ DE: _____

01 PIÇARRAMENTO EM MACAJUBA - TRECHO 13
ESCALA 1/500

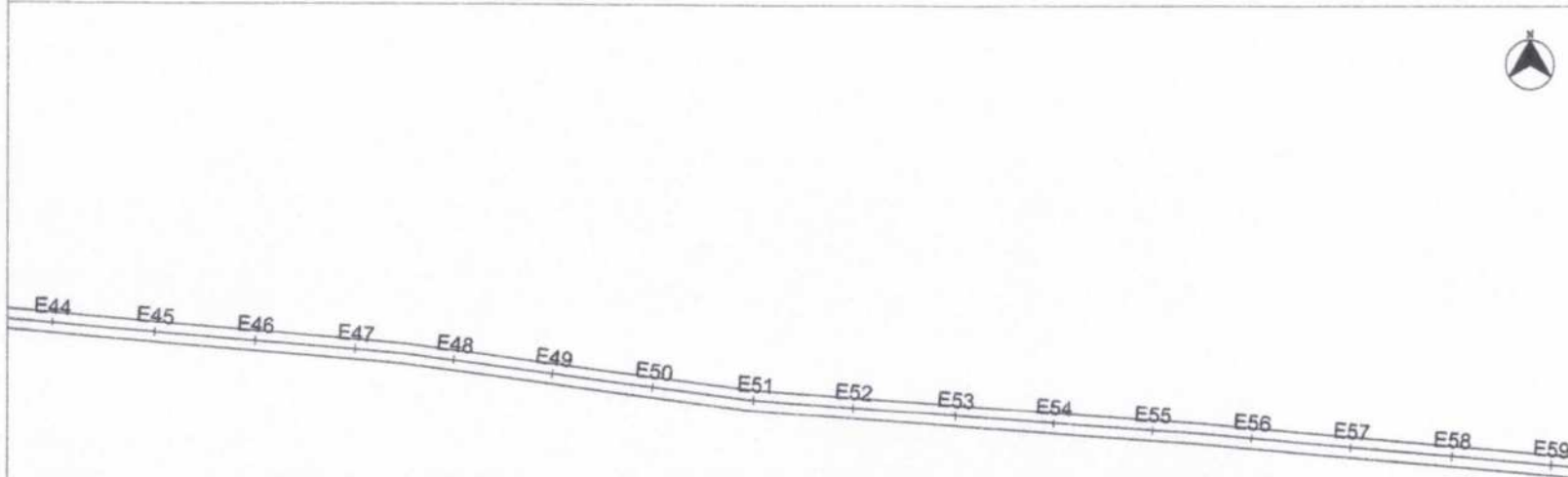
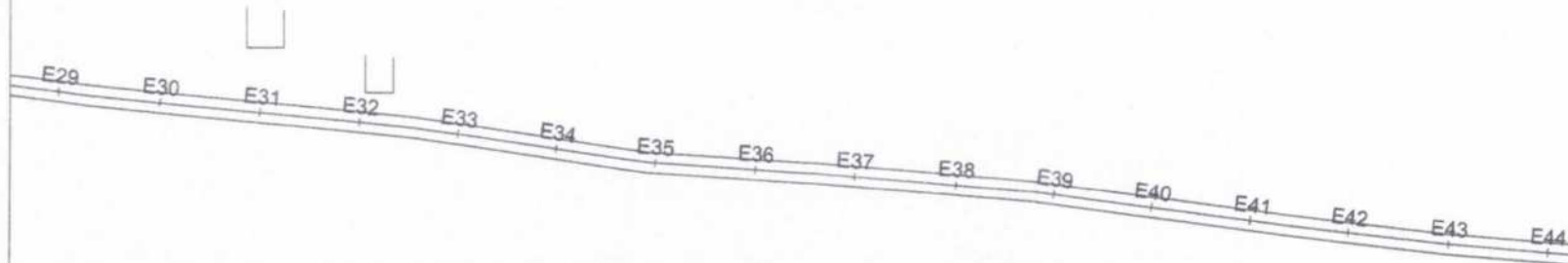
Assinatura

264

Preeitura Municipal de Acaraú - Comissão Permanente de Licitação



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TRECHOS DE MACAJUBA - AGRABRIS



Convenções topográficas:

EDIFÍCIO

Convenções projeto:

EIXO GEOMÉTRICO DE 20 M DE LARGURA
 FAIXA DE TERRENO

Nº	DATA	REVISÃO	COMPROVADO

PROJETO: _____

DESCRIÇÃO: _____

PROJETO DE PIÇARRAMENTO DE MACAJUBA
Localidade de Macajuba - Araripe/PE

MACAJUBA - TRECHO 13
EIXO GEOMÉTRICO DE 20 M DE LARGURA
COMPROVADO: 14.12.2014 - 14.12.2014

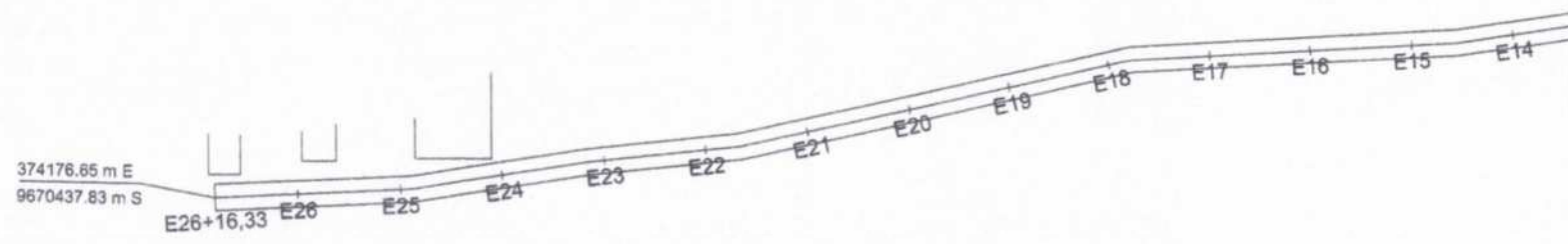
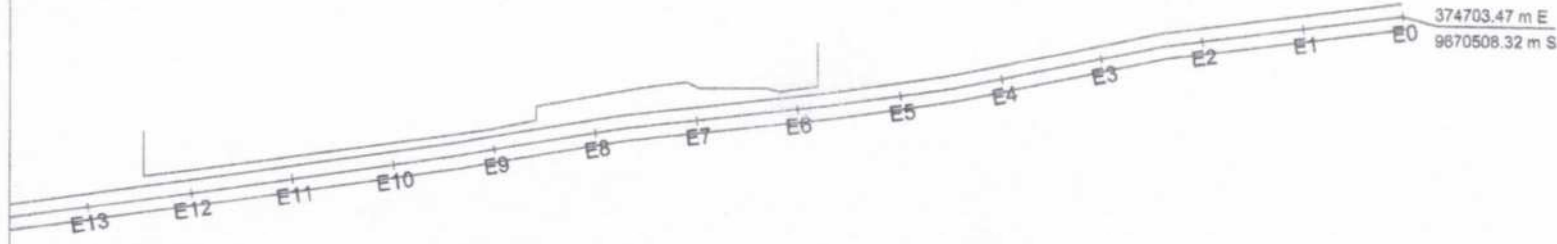
DATA: ____/____/____
 LOCAL: ____
 PROJETO: ____

01 PIÇARRAMENTO EM MACAJUBA - TRECHO 13
ESCALA 1/500

Assinatura
 265
 Folha
 Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Macajuba - Araripe/PE



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS TRILHAS DE CELSOLÂNDIA - KOPPELCE



Convenções topográficas:

CONTORNO META 1000

Convenções projeto:

COTA DESEMPENHO DE 20 EM 20 METROS

TRILHA DE TERRENO

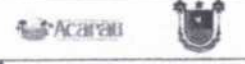
PROJETO	ESTADO	CARACTER	COORDENADA DE

PROJETO: _____

COORDENADA DE: _____

ESTADO: _____

CARACTER: _____



PROJETO DE PLANEJAMENTO DE TRILHAS
LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA - ACARAÚ

COORDENADA DE: _____
ESTADO: _____
CARACTER: _____

Assinatura
Folha 26/27
Pretoria Municipal de Acaraú - Comissão Permanente de Licitação

01 PIÇARRAMENTO EM CELSOLÂNDIA - TRECHO 03
ESCALA 1/500

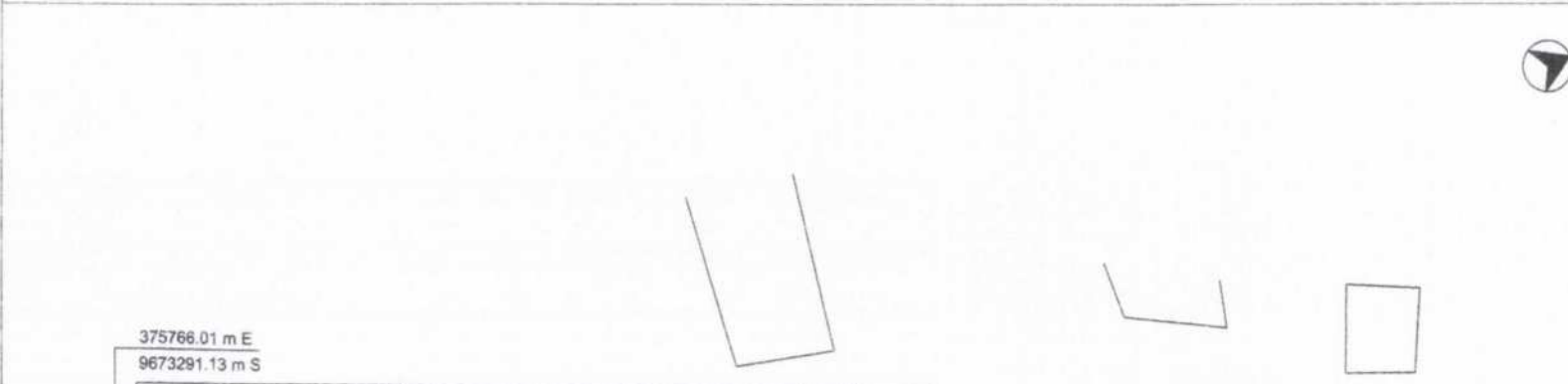


MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TRECHOS DE CIRCUNDAÇÃO - ADMARQUE



E15 E14 E13 E12 E11 E10 E9 E8 E7 E6 E5 E4 E3 E2 E1 E0

375766.01 m E
9673291.13 m S



E25+13,31 E25 E24 E23 E22 E21 E20 E19 E18 E17 E16 E15 E14 E13 E12

375766.01 m E
9673291.13 m S

Convenções topográficas:

ESTACAO

Convenções projeto:

EIXO DESENVOLVIDO DE 30 EN 30 METROS

PERFIL DO TERRENO

NOME	ENDEREÇO	SIGNATURA	COMPROMISSO DE

PROJETO

CONDIÇÃO



01 PIÇARRAMENTO EM CELSOLÂNDIA - TRECHO 04
ESCALA 1/500

ACAIÁ

PROJETO DE PIÇARRAMENTO EM CELSOLÂNDIA
LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA - ARAUCÁRIA

CIVIL ENCLÁ - TRECHO 04
BR 424 - 12,31

COMPROMISSO 11.11.11 - LARGURA 1,00 m

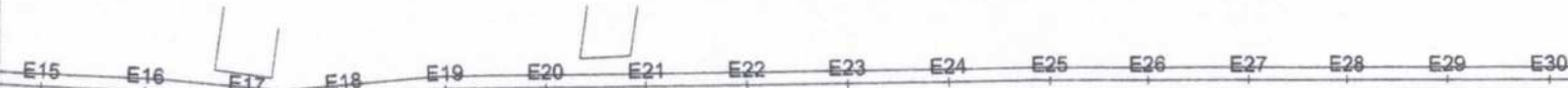
PROJ.	DATA	PROJ.	PROJ.



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TERÇOS DE CIRCUNSCRIÇÃO - ACOMARCE



374727,03 m E
9670516,53 m S



Convenções topográficas:

ELEVACÃO

Convenções projeto:

PERFIL ESTABELECIDO EM 20 EN 20 METROS

PERFIL DO TERRENO

NOME	ESTADO	RAZÃO	CONDIÇÃO

NOME	

LOGO ACARAÚ

LOGO BRASÃO

PROJETO DE PIÇARRAMENTO EM CELSOLÂNDIA
Localidade de CARRÃO - ACARAÚ

CT. 20.804 - 11040 05
RUA 0114-32
CONDOMÍNIO 226,23 - CARRÃO - LDB N.

DATA	USAR	PROVA	S/74	PROJ.01
------	------	-------	------	---------

01 PIÇARRAMENTO EM CELSOLÂNDIA - TRECHO 05
ESCALA 1/500





MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TERRELOS EM CELSOLÂNDIA - ACARAÍ

E31 E32 E33 E34 E35 E36 E37 E38 E39 E40 E41 E42 E43 E44 E45 E46

01

PIÇARRAMENTO EM CELSOLÂNDIA - TRECHO 05

ESCALA 1/500



Convenções topográficas:

□ ESTACAO

Convenções projeto:

—+— ESTACAO DE 20 (20.00) METROS

—>— FURTO DO TERRELO

NOME	PROFISIA	SIGNATURA	CONFERENCIA EM

PROJETO: _____

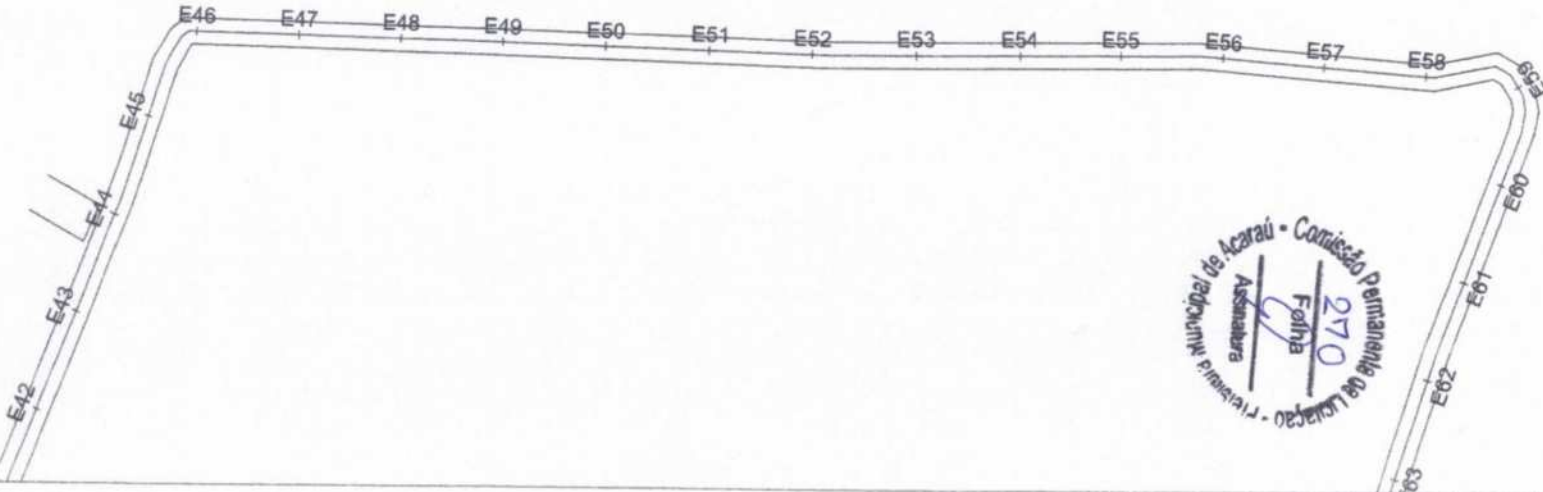
CONFERENCIA: _____

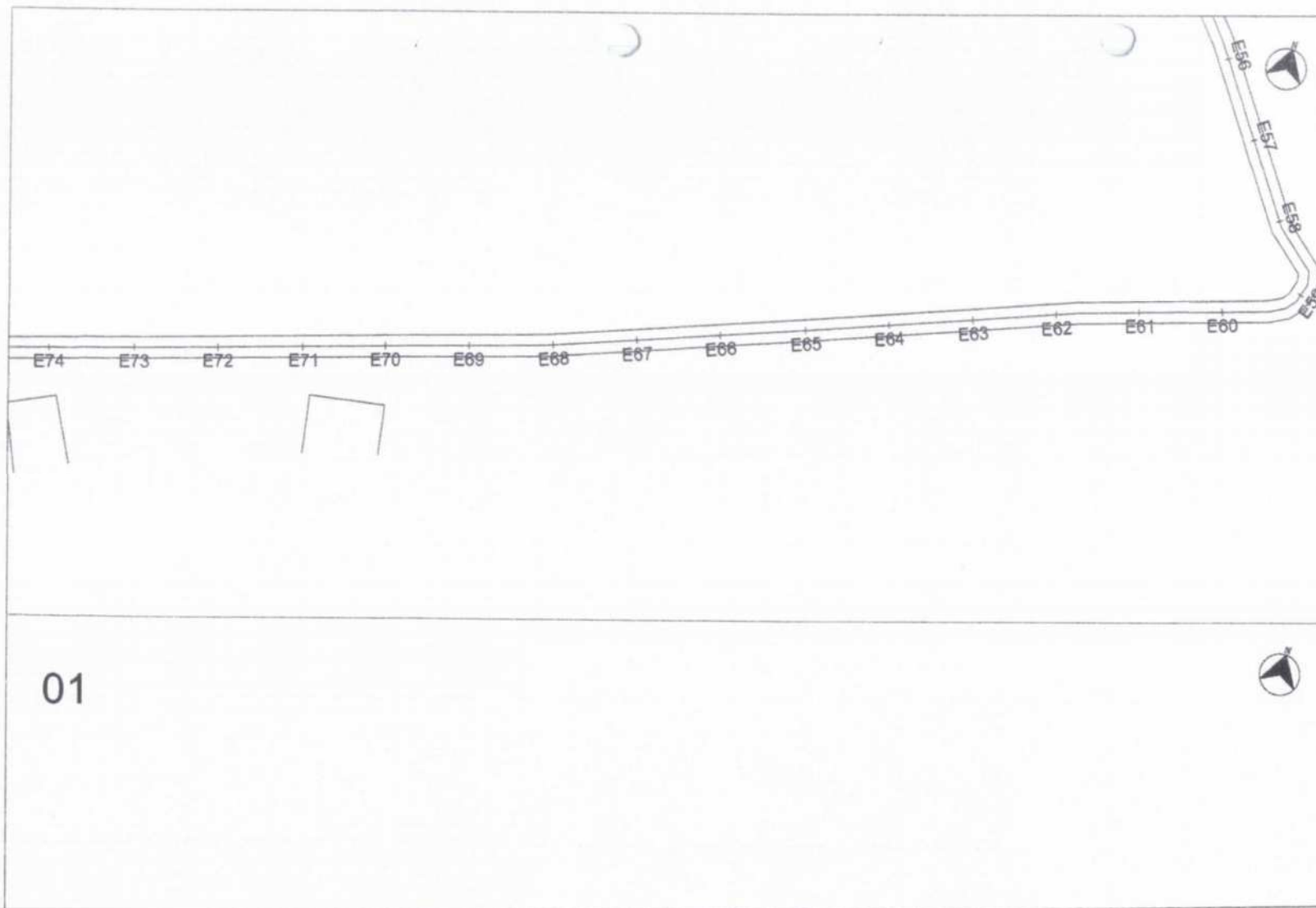
ACARAÍ

MUNICÍPIO DE ACARAÍ - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - ACARAÍ

CEL. SOLÂNDIA - TRECHO 05
COMPLEMENTO: 7552,21 m² - LARGURA: 4,02 m

PROJETO





MAPA DE LOCALIZAÇÃO NOS TERRENOS EM CELSOLÂNDIA - ACARAÚ

01



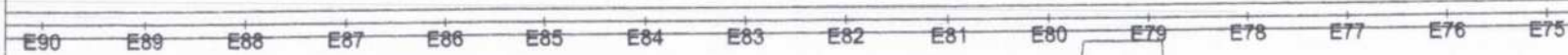
Convenções topográficas:

CONTORNO

Convenções projeto:

EIXO DESEMPENHADO EM 30 OU 35 METROS

PERFIL DO TERRENO



NOME	ESTACA	LARGURA	CONDIÇÃO

NOME	ESTACA	LARGURA	CONDIÇÃO

01 PIÇARRAMENTO EM CELSOLÂNDIA - TRECHO 05
ESCALA 1/500



LARGURA		
	PROJETO DE PIÇARRAMENTO EM CELSOLÂNDIA Localizado em Celsoândia - Acaraú/CE	
DATA	CELSOLÂNDIA - TRECHO 05 FOLHA 2171/21	
REVISÃO	COMPLEMENTO: ESCRITÓRIO PLANALTA S.L.T. 01	
ESCALA	1:500	1:500



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS TROÇAS EM CELSOLÂNDIA - ACARAÍ

E106 E105 E104 E103 E102 E101 E100 E99 E98 E97 E96 E95 E94 E93 E92 E91

01



Convenções topográficas:

 elevação

Convenções projeto:

 EIXO CENTRAL DE 2x12,50 METROS

 TERRENO

374683,74 m E
9670251,92 m S

E113 E112 E111 E110 E109 E108 E107 E106 E105 E104 E103 E102 E101 E100

E113+9,22

NÚM.	ESTADO	LARGURA	COORDENADA

NOME	ASSINATURA

 	
PROJETO	PROJETO DE REAJUSTAMENTO EM CELSOLÂNDIA Loteamento de Celso Seligman - Acaraí
DATA	2014/05/05 - TROÇO 05
RESPONSÁVEL TÉCNICO	COMPANHIA DE ENGENHARIA - L.T.A. S
DATA	L.S. 01/05/14

Presidência Municipal de Acaraí - Comissão Permanente de Licitação
Assinatura
Folha 272

01

PIÇARRAMENTO EM CELSOLÂNDIA - TRECHO 05
ESCALA 1/500



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TRECHOS DE PIÇARRAMENTO - ACARAÚ

E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E10 E11 E12 E13 E14 E15

374758.89 m E
9670674.36 m S



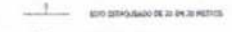
E16 E17 E18 E19 E20 E21 E22 E23 E24 E25 E26 E27 E28 E29 E30 E31

Convenções topográficas:



ALTITUDE

Convenções projeto:



CURVA DE NÍVEL DE 20 M



PIÇARRAMENTO

NOME	ESCALA	LEGENDA	COORDENADA

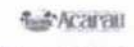
PROJETO: _____

COORDENADA: _____



01

PIÇARRAMENTO EM CELSOLÂNDIA - TRECHO 06
ESCALA 1/500



TÍTULO: PROJETO DE PIÇARRAMENTO EM CELSOLÂNDIA Localidade de Cabelinho - Acaraú

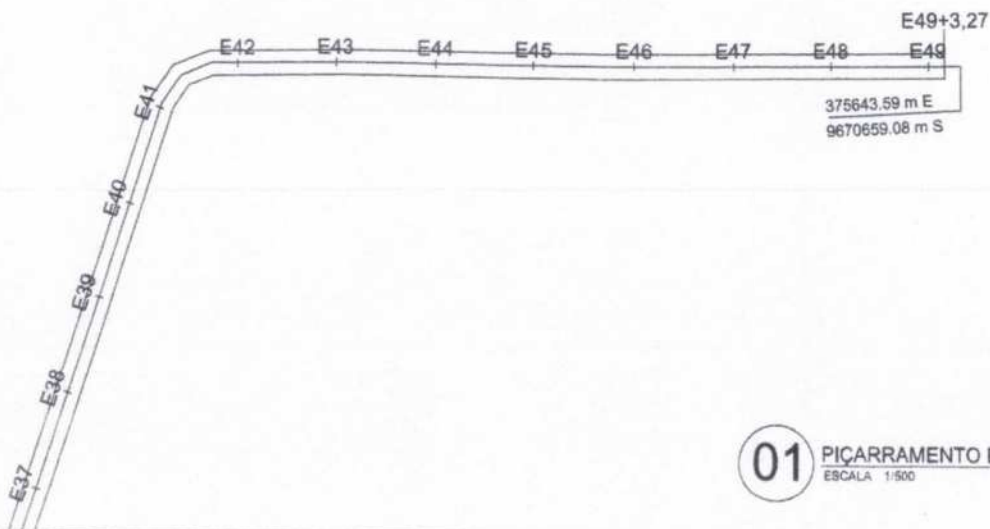
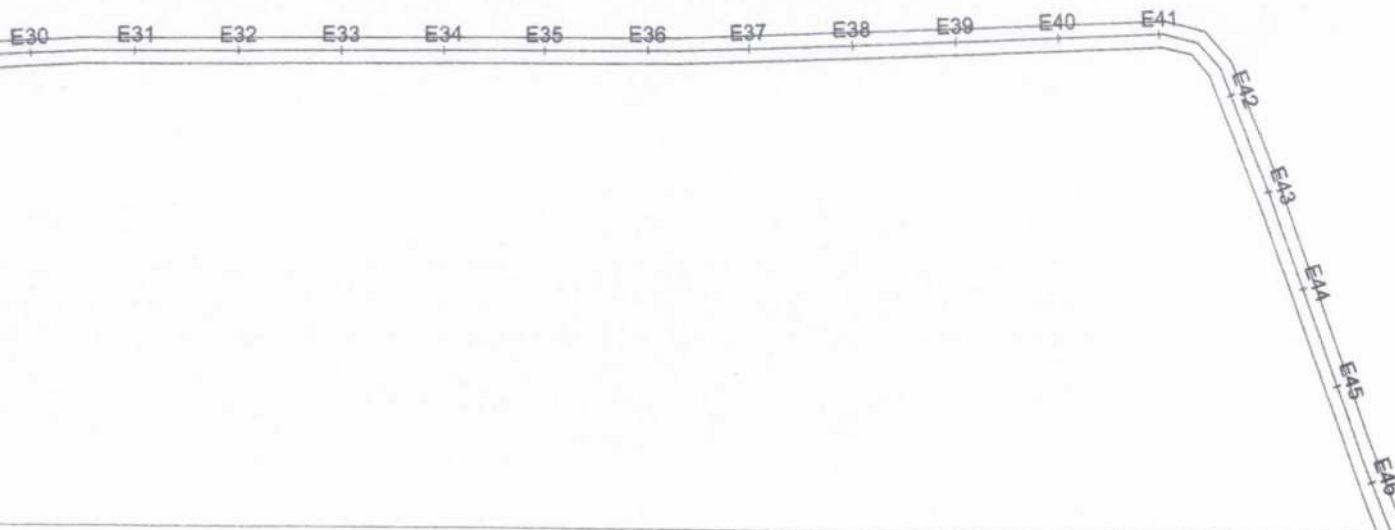
DATA: _____

PROJETO: 01 - CELSOLÂNDIA - TRECHO 06 DE A 04 - 027 CONVENÇÃO 002/17 - LICITAÇÃO 1.08/17

DATA	PROJETO	FECHA	PROJETO



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TRACOS DE PIÇARRAMENTO - ARAÇARÁ



Convenções topográficas:



CONTORNO

Convenções projeto:



VAL DO DRENAMENTO DE 20 M DE LARGURA



PIÇARRAMENTO DE 20 M

NOME	ETIQUETA	LARGURA	COORDENADAS

ASSINATURA

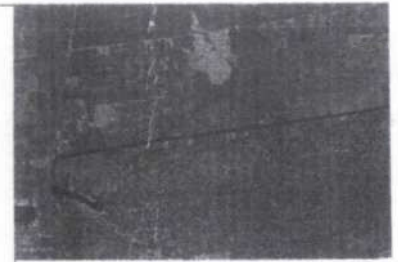
 DATA

 CATEGORIA

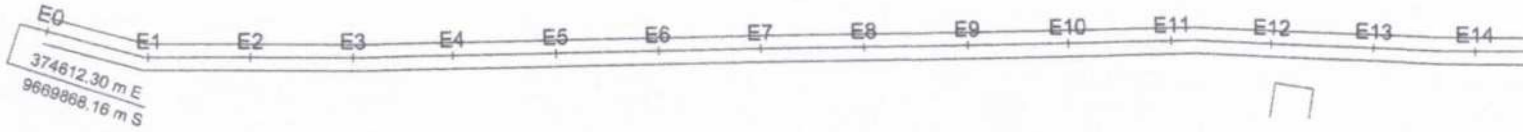


01 PIÇARRAMENTO EM CELSOLÂNDIA - TRECHO 06
 ESCALA 1/500

LUGAR		
	MUNICÍPIO DE PIÇARRAMENTO EM CELSOLÂNDIA LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA - PIÇARRAMENTO	
PROJETO	CILAD - ÁREA DE 10000 M ² DE 4 714 - 2,27 COMPARTIMENTO 04/217 - LARGURA 1,26 M	
	DATA: 13/07	PROJETO: 02/10



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TROCOS DE CIRCULARIZAÇÃO - ACRÓLICO



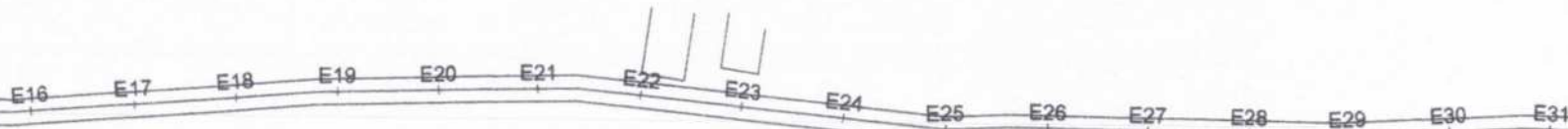
Convenções topográficas:

Estação

Convenções projeto:

Eixo centralizado de 2x 0,33 metros

Perfil do terreno



POSTO	ESTACA	LARGURA	COMPRIMENTO

PROJETO	

Assinatura
275
Folha
Fiscalização Municipal - Acaraú - Comissão Permanente de Licitação

01 PIÇARRAMENTO EM CELSOLÂNDIA - TRECHO 07
ESCALA 1/500

Acaraú

PROJETO DE PIÇARRAMENTO EM CELSOLÂNDIA
LOCALIDADE DE CELSOLÂNDIA - ACARAÚ

01.00.0000 - TRECHO 07
800 A 820 + 1,00
COMPRIMENTO 1.044,25 M - LARGURA 1,50 M

DATA	PROJETO	PRELIMINAR	PRELIMINAR



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TRACOS EM CELSOLÂNDIA - ACARAÚ

E32 E33 E34 E35 E36 E37 E38 E39 E40 E41 E42 E43 E44 E45 E46 E47

E48 E49 E50 E51 E52 E53 E54 E55 E56 E57 E58 E59 E60 E61 E62 E62+14,05

375949.70 m E
9670064.74 m S



Convenções topográficas:



ALTITUDE

Convenções projeto:



ALINHAÇÃO CENTRAL DE 20 M DE LARGURA



PERFIL DO TERRENO

NOME	ESTADO	EPÍGRAFE	COORDENADO

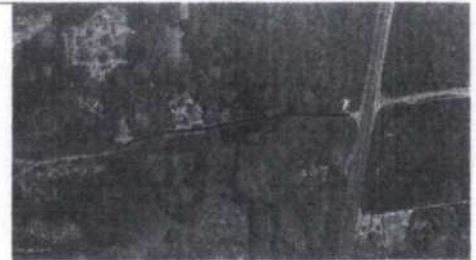
NOME _____

ENDEREÇO _____

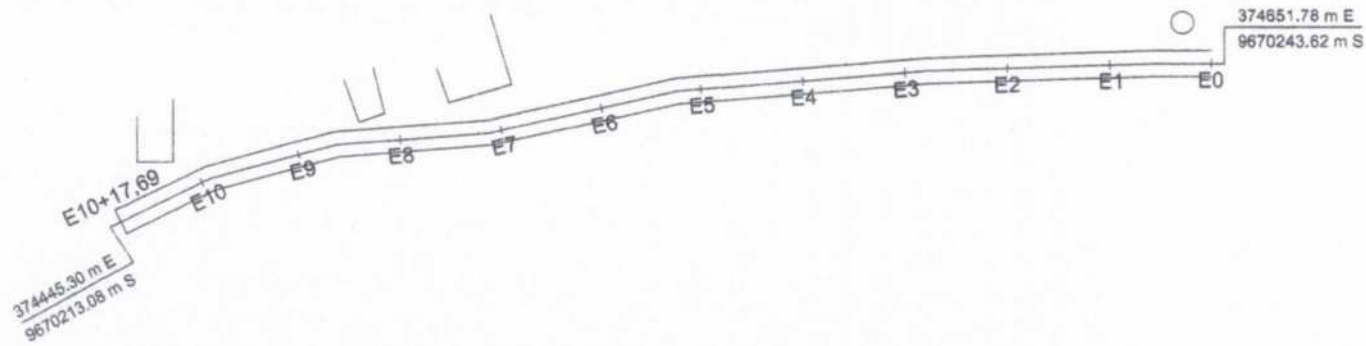
LIGACÃO	
DATA	Nº DA FOLHA: 07 TOTAL DE FOLHAS: 10
PROJETADE	NOME DO PROJETADE: _____ FUNÇÃO: _____
APROVADO	NOME DO APROVADO: _____ FUNÇÃO: _____

01 PIÇARRAMENTO EM CELSOLÂNDIA - TRECHO 07
ESCALA 1/500





MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TERREÇOS EM CELSOLÂNDIA - AÇARAÚ



Convenções topográficas:

EDIFÍCIO

Convenções projeto:

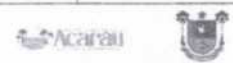
LÍNEA CENTRALIZADA DE 20 M DE LARGURA

PERFIL DO TERRENO

DATA	ESTADO	CIDADE	COORDENADOR DE OBRA

NOME: _____
 ENDEREÇO: _____
 DATA: _____

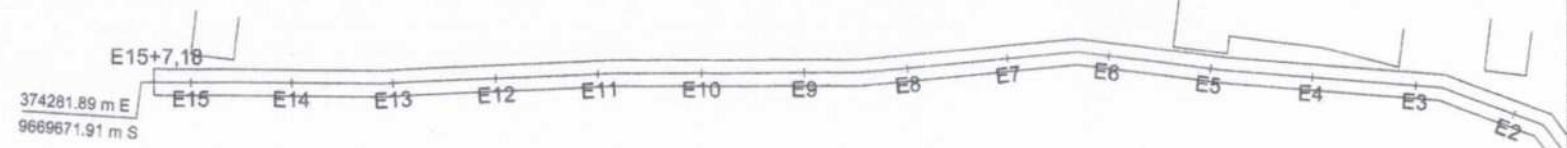
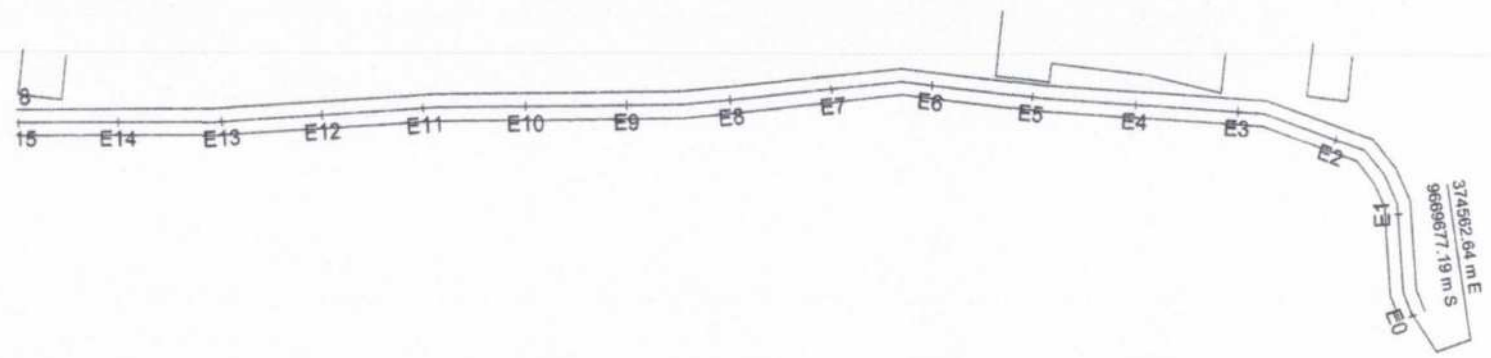
Prefeitura Municipal de Acajá - Comissão Permanente de Licitação
 Assinatura
 Folha 2/17



TIPO DE OBRA	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL



MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS TRONCOS EM CELSOLÂNDIA - LARANJEIROS



Convenções topográficas:

ELEVACÃO

Convenções projeto:

EIXO DEFINIDO DE 22 PONTOS MÍTICOS

PERFIL DO TERRENO

NOME	LOTADA	LARGURA	COMPRIMENTO DE FRENTE

PROPOSTA	
NOME	
ENDEREÇO	
CIDADE	
ESTADO	
PROFESSOR	

Assinatura
278
Folha
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú



PROPOSTA DE LICITAÇÃO Nº 001/2014 Licitação de Obras - Acaraú/CE			
CEL. SOLÂNDIA - TRECHO 10 800 x 15,00 m			
COMPRIMENTO: 200,00 m - LARGURA: 1,50 m			
DATA	LOCAL	VALOR	PREÇO

01 PIÇARRAMENTO EM CELSOLÂNDIA - TRECHO 10
ESCALA 1/500

