ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRAIS NOVOS

Praça Dezembargador Tomaz Salustino, 90 - Fone: 431-1743

Secretaria de Administração

LEI N. 773, DE 10 DE MARÇO DE 1.977

Altera A Lei N. 653, de 20 de Dezembro de 1973, que delimita a Zona Urbana da Cidade de Currais - Novos, e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE CURRAIS NOVOS,

FAÇO SABER que a Câmara de Vereadores aprovou e eu sanciono a seguinte Lei:

Artigo 1º - O Artigo 1º da Lei N.653, de 20 de Dezembro de 1973, que delimita a Zona Urbana da Cidade de Currais Novos - Estado do Rio Grande do Norte, passa a vigorar com a seguinte redação, de conformidade com a Planta de Situação do Perímetro Urbano da Sede do Município: - " A Sede do Município de Currais Novos - Estado do Rio Grande do Norte, situado à margem direita do Rio São Bento, tem sua Zona Urbana delimitada = por um polígno de 31.063.500 m2 (trinta e um milhões, sessenta e três mil e quinhentos métros quadrados), cujo ponto de amarração está encravado na ombreira Sudoeste (SW) da barragem do Açude Público denominado Currais Novos, com as seguintes coordenadas: Latitude 06º 16' 10"; Longitude 36º 31' 32"; partindo = do ponto de referência acima estabelecido a uma distância de 3.000 m (três mil métros) no runo verdadeiro 46º 30' Sudoeste (SW), encontra-se o vértice 1(um) da poligonal com os seguintes comprimentos: Lado 1(um) 2 (dois) 5.310 m (cinco mil trezentos e dez métros) Norte (N); 2 (dois) 3 (três) 5.850 m(cinco mil oitocentos e cinquenta métros) Este (E); 3 (três) 4(quatro) 5.310 m (cinco mil trezentos e dez métros) Sul (S) e 4 (quatro) 1 (um) 5.850 m (cinco mil oitocentos e cinquenta métros) Oeste (W).

- cont. -

Artigo 2º - Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação.

Artigo 3º - Revogam-se as disposições em contrário.

P. M. de Currais Novos, em 10 de Março de 1.977.

Geraldo Gomes de Oliveira
Prefeito

Humberto Gama de Carvalho Jr.
Secretário de Finanças, resp. pelo expediente da Sec. de Administração.

SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO E OBRAS

Secretário: José Dantas de Araujo

PREFEITURA MUNICIPAL DE **CURRAIS NOVOS**

Administração do Prefeito **Geraldo Gomes** de Oliveira

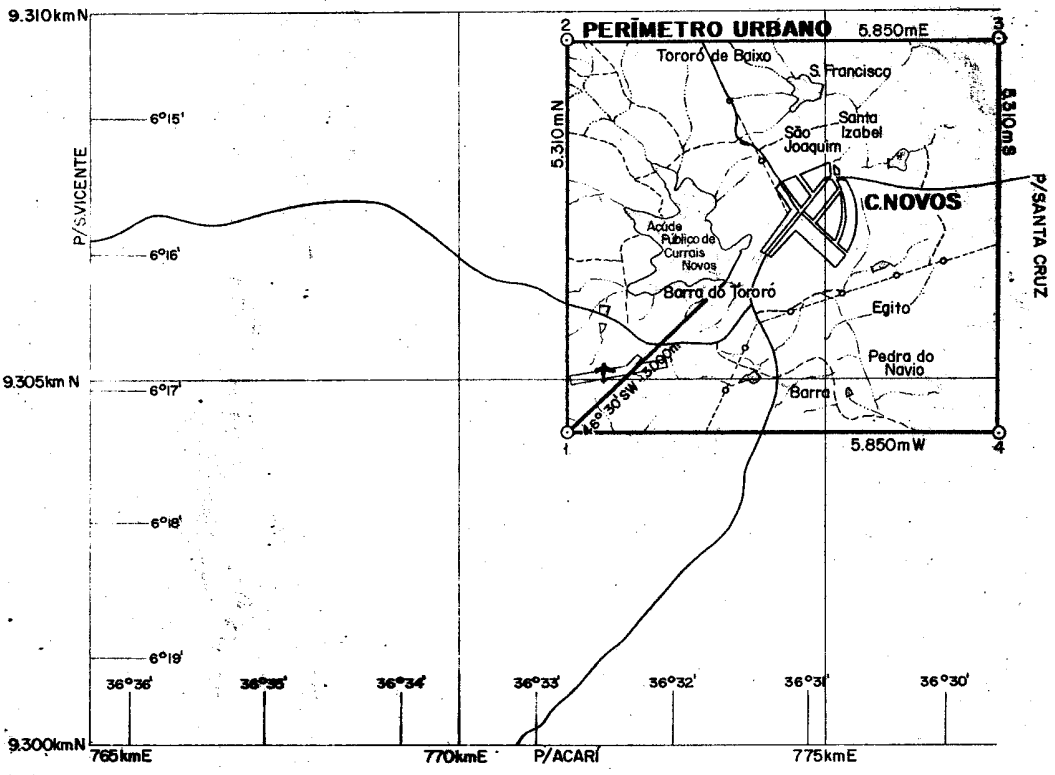
COORDENADAS **PONTO DE AMARRAÇÃO**

LATITUDE: 06° 16'10"

LONGITUDE: 36° 31'32"

ÁREA: 310.635m²

BASE: Folha **SB.24-Z-B-II – SUDENE** (1.972)
2ª EDIÇÃO





LEGENDA

2 — VÉRTICE DO POLÍGONO

AÇUDE

RIACHO

ESTRADA

CAMINHO

LINHA DE ENERGIA

0 1 2 3 4 5km

ESCALA 1:100.000

jan/03/77

PREFEITURA MUNICIPAL
CURRAIS NOVOS / RN
Secretaria M. de Planejamento

REGISTRO DE TOPOGRAFIA

ÁREA DE TRABALHO PERÍMETRO URBANO DE CURRAIS NOVOS LEVANTADO POR JOSÉ LUIS FILHO CALCULADO POR JOSÉ LUIS FILHO FOLHA Nº 001 DATA 20 / 04 / 1

ESTAÇÕES			Ângulo	Azimute	Rumo	Quad	Distância	Distância	Co-Seno do	Seno do	LATITUDE		LONGITUDE		COORDENADAS		Ângulo	Co-Seno do	Cot
Ré	Inst	Vant	Horizontal				Medida	Reduzida	Rumo	Rumo	N (+)	S (−)	E (+)	W (−)	N	E	Vertical	Vertical	
NG	PA			180°											9.306.381,20	773.654,50			
		P1	226°30'	226°30'	46°30'	SW	124,00	124,00	0,68835	0,72537		85,36		89,95	9.306.295,84	773.564,61	00°	1,00	
PA	P1																		
		P2	270°	316°30'	43°30'	NW	171,05	171,05	0,72537	0,68835	124,07		117,74		9.306.419,91	773.446,87	00°	1,00	
P1	P2																		
		P3	90°	226°30'	46°30'	SW	1.458,41	1.458,41	0,68835	0,72537		1.003,89		1.057,89	9.305.416,02	772.388,98	00°	1,00	
P2	P3																		
		P4	90°	136°30'	43°30'	SE	171,05	171,05	0,72537	0,68835		124,07	117,04		9.305.291,95	772.506,12	00°	1,00	
P3	P4																		
		P5	270°	226°30'	46°30'	SW	147,50	147,50'	0,68835	0,72537		101,53		106,52	9.305.190,42	772.400,20	00°	1,00	
P4	P5																		
		P6	180°	226°30'	46°30'	SW	99,00	99,00	0,68835	0,72537		68,15		71,81	9.305.122,27	772.328,39	00°	1,00	
P5	P6																		
		P7	"	"	"	"	135,00	134,91	"	"		92,87		97,86	9.305.029,40	772,230,53	01°30'	0,99931	
P6	P7																		
		P8	"	"	"	"	144,50	144,31	"	"		99,34		104,68	9.304.930,06	772.125,85	02°05'	0,99868	
P7	P8																		
		P9	"	"	"	"	176,00	175,52	"	"		120,82		127,32	9.304.809,24	771.998,53	03°	0,99726	
P8	P9																		
		P10	"	"	"	"	55,00	55,00	"	"		37,86		39,89	9.304.771,38	771.958,64	00°	1,00	
P9	P10																		
		P11	"	"	"	"	106,00	105,97	"	"		72,94		76,87	9.304.698,44	771.881,77	01°	0,99969	
P10	P11																		
		P12	"	"	"	"	78,00	77,28	"	"		53,19		56,06	9.304.645,25	771.825,71	05°30'	0,99081	
P11	P12																		
		P13	"	"	"	"	124,00	123,92	"	"		85,30		89,89	9.304.559,95	771.735,82	01°25'	0,99939	
P12	P13																		
		P14	"	"	"	"	184,00	184,00	"	"		126,66		133,47	9.304.433,29	771.602,35	00°	1,00	
P13	P14																		
		P15	"	"	"	"	108,00	107,93	"	"		74,29		78,29	9.304.359,00	771.524,06	01°25'	0,99939	
P14	P15																		
		P16	"	"	"	"	34,98	34,48	"	"		23,73		25,01	9.304.335,27	771.449,05	01°30'	0,99931	

JLN

PREFEITURA MUNICIPAL
CURRAIS NOVOS / RN
Secretaria M. de Planejamento

REGISTRO DE TOPOGRAFIA

ÁREA DE TRABALHO PERÍMETRO URBANO DE CURRAIS NOVOS LEVANTADO POR JOSÉ LUIS FILHO CALCULADO POR JOSÉ LUIS FILHO FOLHA Nº 003 DATA 20 / 04 / 1

ESTAÇÕES			Ângulo	Azimute	Rumo	Quad	Distância	Distância	Co-Seno	Seno	LATITUDE		LONGITUDE		COORDENADAS		Ângulo	Co-Seno	Co
Ré	Inst	Vant	Horizontal				Medida	Reduzida	do Rumo	do Rumo	N (+)	S (−)	E (+)	W (−)	N	E	Vertical	do Vertical	
P16	V1			226°30'											9.304.316,13	771.478,88			
		R1	313°30'	00°	00°	N	55,00	54,12	1,00		54,12				9.304.370,25	"	07° 15'	0,98407	
V1	R1																		
		R2	180°	00°	00°	N	90,00	89,89	"		89,89				9.304.460,14	"	02°	0,99878	
R1	R2																		
		R3	"	"	"	"	365,00	364,56	"		364,56				9.304.824,70	"	02°	0,99878	
R2	R3																		
		R4	"	"	"	"	60,00	59,84	"		59,84				9.304.884,54	"	03°	0,99726	
R3	R4																		
		R5	"	"	"	"	240,00	239,71	"		239,71				9.305.124,25	"	02°	0,99878	
R4	R5																		
		R6	"	"	"	"	260,00	259,98	"		259,98				9.305.384,23	"	00° 30'	0,99992	
R5	R6																		
		R7	"	"	"	"	415,00	414,97	"		414,97				9.305.799,20	"	00° 30'	0,99992	
R6	R7																		
		R8	"	"	"	"	156,00	155,97	"		155,97				9.305.955,17	"	00° 50'	0,99979	
R7	R8																		
		R9	"	"	"	"	65,00	64,88	"		64,88				9.306.020,05	"	02° 30'	0,99809	
R8	R9																		
		R10	"	"	"	"	287,50	287,49	"		287,49				9.306.307,54	"	00° 08'	0,99999	
R9	R10																		
		R11	"	"	"	"	415,00	415,00	"		415,00				9.306.722,54	"	00°	1,00.	
R10	R11																		
		R12	"	"	"	"	60,00	59,78	"		59,78				9.306.782,32	"	03° 30'	0,99627	
R11	R12																		
		R13	"	"	"	"	100,00	99,94	"		99,94				9.306,882,26	"	01° 25'	0,99939	
R12	P13																		
		R14	"	"	"	"	175,00	174,88	"		174,88				9.307.054,14	"	01° 30'	0,99931	
R13	R14																		
		R15	"	"	"	"	322,00	321,70	"		321,70				9.307.37884	"	01° 45'	0,99907	
R14	R15																		
		R16	"	"	"	"	93,00	93,00	"		93,00				9.307.47184	"	00°	1,00	

JLN

PREFEITURA MUNICIPAL
CURRAIS NOVOS / RN
Secretaria M. de Planejamento

REGISTRO DE TOPOGRAFIA

ÁREA DE TRABALHO PERÍMETRO URBANO DE CURRAIS NOVOS LEVANTADO POR JOSÉ LUIS FILHO CALCULADO POR JOSÉ LUIS FILHO FOLHA Nº 002 DATA 20/04/

ESTAÇÕES			Ângulo	Azimute	Rumo	Quad	Distância	Distância	Co-Seno do	Seno do	LATITUDE		LONGITUDE		COORDENADAS		Ângulo	Co-Seno do	Co
Ré	Inst	Vant	Horizontal				Medida	Reduzida	Rumo	Rumo	N (+)	S (−)	E (+)	W (−)	N	E	Vertical	Vertical	
P15	P16																		
		V1	180°	226°30'	46°30'	SW	27,81	27,81	0,68835	0,72537		19,14		20,17	9.304.316,13	771.478,88	00°	1,00.	

José Luis de Negreiros Filho
Topógrafo e Desenhista
CPF 558 800 004-82

Mário Bezerra Dantas
Sec. Mun. de Planejamento

JLN

PREFEITURA MUNICIPAL
CURRAIS NOVOS / RN
Secretaria M. de Planejamento

REGISTRO DE TOPOGRAFIA

ÁREA DE TRABALHO PERÍMETRO URBANO DE CURRAIS NOVOS — LEVANTADO POR JOSÉ LUIS FILHO — CALCULADO POR JOSÉ LUIS FILHO — FOLHA Nº 004 — DATA 05 / 05 / 1

ESTAÇÕES			Ângulo	Azimute	Rumo	Quad	Distância	Distância	Co-Seno	Seno	LATITUDE		LONGITUDE		COORDENADAS		Ângulo	Co-Seno	Co
Ré	Inst	Vant	Horizontal				Medida	Reduzida	do Rumo	do Rumo	N (+)	S (−)	E (+)	W (−)	N	E	Vertical	do Vertical	
R15	R16																		
		R17	180°	00°	00°	N	150,00	144,99	1,00		149,99				9.307.621,83	771.478,88	00° 32'	0,99991	
R16	R17																		
		R18	"	"	"	"	58,00	57,99	"		57,99				9.307.679,82	"	00° 20'	0,99997	
R17	R18																		
		R19	"	"	"	"	62,00	61,99	"		61,99				9.307.741,81	"	00° 20'	0,99997	
R18	R19																		
		R20	"	"	"	"	77,00	76,97	"		76,97				9.307.818,78	"	01° 05'	0,99964	
R19	R20																		
		R21	"	"	"	"	46,00	46,00	"		46,00				9.307.864,78	"	00°	1,00	
R20	R21																		
		R22	"	"	"	"	28,40	28,40	"		28,40				9.307.893,18	"	00°	1,00	
R21	R22																		
		R23	"	"	"	"	294,00	293,40	"		293,40				9.308.186,58	"	02° 35'	0,99797	
R22	R23																		
		R24	"	"	"	"	108,00	107,34	"		107,34				9.308.293,92	"	04° 30'	0,99384	
R23	R24																		
		R25	"	"	"	"	64,00	63,96	"		63,96				9.308.357,88	"	01° 25'	0,99939	
R24	R25																		
		R26	"	"	"	"	58,00	57,99	"		57,99				9.308.415,87	"	00° 45'	0,99983	
R25	R26																		
		R27	"	"	"	"	176,00	175,99	"		175,99				9.308.591,86	"	00° 30'	0,99992	
R26	R27																		
		R28	"	"	"	"	616,00	615,95	"		615,95				9.309.207,81	"	00° 30'	0,99992	
R27	R28																		
		R29	"	"	"	"	28,00	27,97	"		27,97				9.309.235,78	"	02°	0,99878	
R28	R29																		
		V2	"	"	"	"	390,35	390,35	"		390,35				9.309.626,13	771.478,88	00°	1,00	

José Luis de Negreiros Filho
Topógrafo e Desenhista
CPF 358.300.004-82

Mário Bezerra Dantas
Sec. Mun. de Planejamento

JLNF

PREFEITURA MUNICIPAL
CURRAIS NOVOS / RN
Secretaria M. de Planejamento

REGISTRO DE TOPOGRAFIA

ÁREA DE TRABALHO PERÍMETRO URBANO DE CURRAIS NOVOS LEVANTADO POR JOSÉ LUIS FILHO CALCULADO POR JOSÉ LUIS FILHO FOLHA Nº 005 DATA 10 / 05 /

ESTAÇÕES			Ângulo	Azimute	Rumo	Quad	Distância	Distância	Co-Seno	Seno	LATITUDE		LONGITUDE		COORDENADAS		Ângulo	Co-Seno	Co
Ré	Inst	Vant	Horizontal				Medida	Reduzida	do Rumo	do Rumo	N (+)	S (−)	E (+)	W (−)	N	E	Vertical	do Vertical	
L29	V2			00°											9.309.626,13	771.478,88			
		L1	270°	90°	90°	E	161,00	160,69		1,00			160,69		"	771.639,57	02° 30'	0,99809	
V2	L1																		
		L2	180°	90°	90°	E	42,00	41,99		"			41,99		"	771.681,56	00° 55'	0,99974	
L1	L2																		
		L3	"	"	"	"	436,00	436,00		"			436,00		"	772.117,56	00°	1,00	
L2	L3																		
		L4	"	"	"	"	134,00	133,91		"			133,91		"	772.251,47	01° 30'	0,99931	
L3	L4																		
		L5	"	"	"	"	416,00	415,04		"			415,04		"	772.616,51	02° 45'	0,99769	
L4	L5																		
		L6	"	"	"	"	97,00	96,29		"			96,29		"	772.762,80	04° 55'	0,99265	
L5	L6																		
		L7	"	"	"	"	104,50	104,50		"			104,50		"	772.867,30	00°	1,00	
L6	L7																		
		L8	"	"	"	"	366,00	365,97		"			365,97		"	773.233,27	00° 30'	0,99992	
L7	L8																		
		L9	"	"	"	"	112,00	111,90		"			111,90		"	773.345,17	01° 45'	0,99908	
L8	L9																		
		L10	"	"	"	"	590,00	590,00		"			590,00		"	773.935,17	00°	1,00	
L9	L10																		
		L11	"	"	"	"	28,84	28,84		"			28,84		"	773.964,01	00°	100	
L10	L11																		
		L12	"	"	"	"	398,00	398,00		"			398,00		"	773.964,01	00°	1,00	
L11	L12																		
		L13	"	"	"	"	426,00	425,71		"			425,71		"	774.787,72	01° 30'	0,99931	
L12	L13																		
		L14	"	"	"	"	82,00	81,79		"			81,79		"	774.869,51	02° 55'	0,99741	
L13	L14																		
		L15	"	"	"	"	252,00	251,69		"			251,69		"	775.121,20	02°	0,99878	
L14	L15																		
		L16	"	"	"	"	324,43	324,47		"			324,47		"	775.445,63	00°	1,00	

JLN

PREFEITURA MUNICIPAL
CURRAIS NOVOS / RN
Secretaria M. de Planejamento

REGISTRO DE TOPOGRAFIA

ÁREA DE TRABALHO PERÍMETRO URBANO DE CURRAIS NOVOS LEVANTADO POR JOSÉ LUIS FILHO CALCULADO POR JOSÉ LUIS FILHO FOLHA Nº 006 DATA 17 / 05 / 1

ESTAÇÕES			Ângulo	Azimute	Rumo	Quad	Distância	Distância	Co-Seno	Seno	LATITUDE		LONGITUDE		COORDENADAS		Ângulo	Co-Seno	Co
Ré	Inst	Vant	Horizontal				Medida	Reduzida	do Rumo	do Rumo	N (+)	S (−)	E (+)	W (−)	N	E	Vertical	do Vertical	
P16	V1			226°30'											9.304.316,13	771.478,88			
		X1	43°30'	90°	90°	E	37,00	35,81	0,00	1,00			35,81		"	771.514,69	10° 20'	0,96782	
V1	X1																		
		X2	180°	90°	90°	E	243,00	242,95		1,00			242,95		"	771,754,64	00° 48'	0,99981.	
X1	X2																		
		X3	"	"	"	"	249,00	249,00		"			249,00		"	772.004,64	00°	1,00.	
X2	X3																		
		X4	"	"	"	"	196,00	195,99		"			195,99		"	772.202,63	00° 30'	0,99992.	
X3	X4																		
		X5	"	"	"	"	401,00	400,26		"			400,26		"	772.602,89	02° 28'	0,99815.	
X4	X5																		
		X6	"	"	"	"	136,00	135,83		"			135,83		"	772.738,72	02°	0,99878	
X5	X6																		
		X7	"	"	"	"	80,00	79,89		"			79,89		"	772.818,71	00°45'	0,99983	
X6	X7																		
		X8	"	"	"	"	125,00	124,85		"			124,85		"	772.943,56	02°	0,99878	
X7	X8																		
		X9	"	"	"	"	205,00	204,98		"			204,98		"	773.148,54	00° 30'	0,99992.	
X8	X9																		
		X10	"	"	"	"	73,00	72,98		"			72,98		"	773.221,52	01°	0,99969	
X9	X10																		
		LX2	"	"	"	"	33,00	33,00		"			33,00		9.304.316,13	773.254,52	00°	1,00.	
X10	LX2																		
		X11	"	"	"	"	222,00	221,98		"			221,98		"	773.476,50	00° 30'	0,99992.	
LX2	X11																		
		X12	"	"	"	"	98,00	98,00		"			98,00		"	773.574,50	00°	1,00	
X11	X12																		
		X13	"	"	"	"	524,00	523,56		"			523,56		"	774.098,06	01°40'	0,99915.	
X12	X13																		
		X14	"	"	"	"	200,00	199,03		"			199,03		"	774.297,09	04°	0,99513	
X13	X14																		
		X15	"	"	"	"	61,00	60,91		"			60,91		"	774.358,00	02°15'	0,99846.	

JLN

PREFEITURA MUNICIPAL
CURRAIS NOVOS / RN
Secretaria M. de Planejamento

REGISTRO DE TOPOGRAFIA

ÁREA DE TRABALHO PERÍMETRO URBANO DE CURRAIS NOVOS LEVANTADO POR JOSÉ LUIS FILHO CALCULADO POR JOSÉ LUIS FILHO FOLHA Nº 00 DATA 12 / 06 / 8

ESTAÇÕES			Ângulo	Azimute	Rumo	Quad	Distância	Distância	Co-Seno do	Seno do	LATITUDE		LONGITUDE		COORDENADAS		Ângulo	Co-Seno do	Co
Ré	Inst	Vant	Horizontal				Medida	Reduzida	Rumo	Rumo	N (+)	S (−)	E (+)	W (−)	N	E	Vertical	Vertical	
P16	V1			226°30'											9304.316,13	771.478,88.			
		R9	313°30°	00°	00'	N	1.687,96	1.687,96	1,00	1,00	1.687,96				9.306.004,09	"			
V1	R9																		
		R10	180°	00°	00°	N	15,96	15,96	1,00	1,00	15,96				9.306.020,05	"			
R9	R10																		
		V2	180°	00°	00°	N	3.606,08	3.606,08	100	1.00	3.606,08				9.309.626,13	771.478,88			
R10	V2																		
		LR1	270°	90°	90°	E	638,00	638,00	1,00	1,00	638,00		638,00		"	772.116,88			
V2	LR1																		
		LR2	180°	90°	90°	E	558,95	558,95		1,00			558,95		"	772.675,83			
LR1	LR2																		
		LR3	"	"	"	"	556,76	556,76		1,00			556,76		"	773.232,59			
LR2	LR3																		
		LR4	"	"	"	"	1.542,51	1.542,51		1,00			1.542,51		"	774.775.10			
LR3	LR4																		
		LR5	"	"	"	"	26,42	26,42.		1,00			26,42		"	774.801,52			
LR4	LR5																		
		LR6	"	"	"	"	336,89	336,89		1,00			336,89		"	775.138,41.			
LR5	LR6																		
		LR7	"	"	"	"	324,47	324,47		1,00			324,47		"	775.462,88			

José Luiz [illegible] Nogueira Filho
Topógrafo e Desenhista
CPF 388 300 004-82

Mário Donavelio Dantas
Sec. Mun. de Planejamento

JLF

PREFEITURA MUNICIPAL
CURRAIS NOVOS / RN
Secretaria M. de Planejamento

REGISTRO DE TOPOGRAFIA

ÁREA DE TRABALHO PERÍMETRO URBANO DE CURRAIS NOVOS LEVANTADO POR JOSÉ LUIS FILHO CALCULADO POR JOSÉ LUIS FILHO FOLHA Nº 007 DATA 02 / 06 / 9

ESTAÇÕES			Ângulo	Azimute	Rumo	Quad	Distância	Distância	Co-Seno	Seno	LATITUDE		LONGITUDE		COORDENADAS		Ângulo	Co-Seno	Co
Ré	Inst	Vant	Horizontal				Medida	Reduzida	do Rumo	do Rumo	N (+)	S (−)	E (+)	W (−)	N	E	Vertical	do Vertical	
X14	X15																		
		X16	180°	90°	90°	E	150,00	150,00	1.	1,00			150,00		9.304.316,13	774.508,00	00°	1,00.	
X15	X16																		
		X17	"	"	"	"	406,00	405,91		"			405,91		"	774.913,91	00° 50'	0,99979.	
X16	X17																		
		X18	"	"	"	"	133,00	132,91		"			133,91		"	775.047,82	01° 50'	0,99931.	
X17	X18																		
		X19	"	"	"	"	92,00	91,76		"			91,76		"	775.139,58	02° 50'	0,99756.	
X18	X19																		
		X20	"	"	"	"	530,00	529,55		"			529,55		"	775.669,13	01° 40'	0,99965.	
X19	X20																		
		X21	"	"	"	"	242,00	241,54		"			241,54		"	775.910,67	02° 30'	0,99803	
X20	X21																		
		X22	"	"	"	"	780,00	777,09		"			777,09		"	776.687,76	03° 30'	0,99809	
X21	X22																		
		X23	"	"	"	"	310,00	309,91		"			309,91		"	776.997,67	01°	0,99969	
X22	X23																		
		X24	"	"	"	"	315,00	314,98		"			314,98		"	777.312,65.	00° 30'	0,99992	
X23	X24																		
		V4	"	"	"	"	17,23	17,23		"			17,23.		"	777.329,88	00°	1,00000	

José Luis de Negreiros Filho
Topógrafo e Desenhista
CPF 038.900.004-22

Mário [illegible] Dantas
Sec. Mun. de Planejamento

JLN

PREFEITURA MUNICIPAL
CURRAIS NOVOS / RN
Secretaria M. de Planejamento

REGISTRO DE TOPOGRAFIA

ÁREA DE TRABALHO PERIMETRO URBANO DE CURRAIS NOVOS LEVANTADO POR JOSÉ LUIS FILHO CALCULADO POR JOSÉ LUIS FILHO FOLHA Nº 00 DATA 08 / 10 /

ESTAÇÕES			Ângulo	Azimute	Rumo	Quad	Distância	Distância	Co-Seno	Seno	LATITUDE		LONGITUDE		COORDENADAS		Ângulo	Co-Seno	Cot
Ré	Inst	Vant	Horizontal				Medida	Reduzida	do Rumo	do Rumo	N (+)	S (−)	E (+)	W (−)	N	E	Vertical	do Vertical	
LR6	LR7														9.309.626,13	775.462,88			
		Q1	270°	180°	00°	S	32,00	32,00	1,00	0,00		32,00			9.309.594,13	775.462,88	00°	1,00	
LR7	Q1																		
		Q2	105°	105°	75°	SE	86,00	86,00	0,25882	0,96593		22,258	83,070		9.309.571,87	775.545,95	00°	1,00	
Q1	Q2																		
		Q3	244°30'	169°30'	10°30'	SE	720,00	720,00	0,98325	0,18224		707,944	131,211		9.308.863,93	775.677,16	00°	1,00	
Q2	Q3																		
		Q4	90°	79°30'	79°30'	NE	450,00	449,86	0,18224	0,98325	81,98		442,327		9.308.945,91	776.119,49	01°	0,99969	
Q3	Q4																		
		Q5	180°	79°30'	79°30'	NE	26,10	26,10	0,18224	0,98325	4,563		25,663		9.308.950,47	776.145,15	00°	1,00	
Q4	Q5																		
		Q6	252°	152°	28°	SE	217,00	216,74	0,88294	0,46947		191,37	101,753		9.308.759,10	776.246,90	02°	0,99878	
Q5	Q6																		
		Q7	180°	152°	28°	SE	181,00	180,94	"	"		159,761	84,946		9.308.599,34	776.331,85	01°	0,99969	
Q6	Q7																		
		Q8	180°	152°	28°	SE	540,00	539,84	"	"		476,650	253,440		9.308.122,69	776.585,29	01°	0,99969	
Q7	Q8																		
		Q9	180°	152°	28°	SE	172,00	171,79	"	"		151,682	80,651		9.307.971,01	776.665,94	02°	0,99878	
Q8	Q9																		
		Q10	180°	152°	28°	SE	490,00	490,00	"	"		432,644	230,041		9.307.538,36	776.895,98	00°	1,00	
Q9	Q10																		
		Q11	90°	62°	62°	NE	440,00	440,00	0,46947	0,88295	206,597		388,497		9.307.744,83	777.284,48	00°	1,00	
Q10	Q11																		
		Q12	118°	00°	00°	N	480,00	480,00	1,00	0,00	480,00				9.308.224,93	"	00°	1,00	
Q11	Q12																		
		Q13	180°	00°	00°	N	570,00	569,31	1,00	0,00	569,31				9.308.794,24	"	02°	0,99878	
Q12	Q13																		
		Q14	180°	00°	00°	N	320,00	319,90	1,00	0,00	319,90				9.309.114,14	"	01°	0,99969	
Q13	Q14																		
		Q15	180°	00°	00°	N	271,00	271,00	1,00	0,00	271,00				9.309.385,14	"	00°	1,00	
Q14	Q15																		
		Q16	180°	00°	00°	N	239,79	239,79	1,00	0,00	239,79				9.309.624,93	777.284,48	00°	1,00.	

JLNF