

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,46	1,23
					TOTAL MATERIAL:	6,75
					VALOR:	167,07



**31.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,00	0,40
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,46	1,23
					TOTAL MATERIAL:	7,15
					VALOR:	37,07

**32.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	55,00	0,48
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,46	1,51
					TOTAL MATERIAL:	7,51
					VALOR:	22,37

**33.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	55,00	0,48
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,46	1,51
					TOTAL MATERIAL:	7,51
					VALOR:	22,37

**34.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,21	5,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	55,00	0,48
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,46	1,51
					TOTAL MATERIAL:	7,51
					VALOR:	22,37

**35.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,00	0,40
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,00	5,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,46	1,23
					TOTAL MATERIAL:	7,15
					VALOR:	37,07

Handwritten marks at the bottom right of the page, including a large number '8' and a signature.



CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela			
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3				
1	SEVIÇOS PRELIMINARES	944,22	30,00	40,00	30,00	100,00			
2	RUA ULISSES CUNHA ANGELIM	693,47	283,27	377,69	283,26	944,22			
3	RUA ANTONIO GONDIM	2.438,33	208,04	277,39	208,04	100,00			
4	RUA ALFREDO BRAVA PIO	9.037,48	731,50	975,33	731,50	100,00			
5	RUA LAURISTON PINHEIRO	3.422,61	2.711,24	3.614,99	2.711,25	9.037,48			
6	RUA CARLOS LINEMAN PEIXOTO	5.234,58	1.026,78	1.369,04	1.026,79	3.422,61			
7	RUA JULIO MAGALHÃES	14.339,17	1.570,37	2.093,83	1.570,38	5.234,58			
8	RUA RAIMUNDA PEREIRA DE MELO	5.950,42	30,00	40,00	30,00	100,00			
9	RUA RAIMUNDO GEOVA BRAGA	4.071,34	4.301,75	5.735,67	4.301,75	14.339,17			
10	RUA MONSENHOR FROTA	8.418,76	30,00	40,00	30,00	100,00			
11	RUA DO ROSÁRIO	20.631,54	1.785,13	2.380,17	1.785,12	5.950,42			
12	RUA GENERAL PIRAGIBE	14.788,47	1.221,40	1.628,54	1.221,40	4.071,34			
13	RUA DR INACIO DIAS	49.896,22	30,00	40,00	30,00	100,00			
14	RUA 02 DE ABRIL	3.802,90	2.525,63	3.367,50	2.525,63	8.418,76			
15	RUA DESEMBARGADOR JOSE BASTOS	29.036,77	30,00	40,00	30,00	100,00			
16	AV ILIDIO SAMPIAO	34.883,77	6.189,46	8.252,62	6.189,46	20.631,54			
17	RUA FRANCISCO MACIEL	5.671,71	30,00	40,00	30,00	100,00			
18	RUA 04 DE JULHO - (LUIZA PINHEIRO DE SOUSA)	5.995,16	4.436,54	5.915,39	4.436,54	14.788,47			
19	AV MANOEL NETO	27.582,21	30,00	40,00	30,00	100,00			
20	RUA ZILA MOREIRA	4.832,55	14.968,87	19.958,49	14.968,86	49.896,22			
21	RUA PADRE MIGUEL NUNES	15.659,00	30,00	40,00	30,00	100,00			
22	RUA ANA NUNES	2.013,30	1.798,55	2.398,06	1.798,55	5.995,16			
23	AV IRENE DE ALMEIDA MONTENEGRO	7.007,56	8.274,66	11.032,88	8.274,67	27.582,21			
			30,00	40,00	30,00	100,00			
			1.449,77	1.933,02	1.449,76	4.832,55			
			30,00	40,00	30,00	100,00			
			4.697,70	6.263,60	4.697,70	15.659,00			
			30,00	40,00	30,00	100,00			
			603,99	805,32	603,99	2.013,30			
			30,00	40,00	30,00	100,00			

Pedro Benício de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - N° 9442-D  
 RNP - 060135287-4

*(Handwritten signatures and initials)*



Item	Descrição	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
24	RUA BENJAMIN CONSTANT	4.608,22	1.382,47	1.843,29	1.382,46	4.608,22	30,00	100,00	2.997,58
25	RUA SÃO JOSÉ	39.773,86	11.932,18	15.909,54	11.932,16	39.773,86	30,00	100,00	2.997,58
26	RUA QUINTINO BOCAIUVA	5.368,80	1.610,64	2.147,52	1.610,64	5.368,80	30,00	100,00	2.997,58
27	RUA DEL. JOSÉ LIMA	4.652,96	1.395,89	1.861,18	1.395,89	4.652,96	30,00	100,00	2.997,58
28	RUA FRANCISCA LUIZA DE FIGUEIREDO	5.931,20	1.779,36	2.372,48	1.779,36	5.931,20	30,00	100,00	2.997,58
29	AV FRANCISCO CAETANO DANTYAS	3.866,17	1.159,85	1.546,47	1.159,85	3.866,17	30,00	100,00	2.997,58
30	RUA REJENTE FEIJO	6.261,04	1.878,31	2.504,42	1.878,31	6.261,04	30,00	100,00	2.997,58
31	RUA AURORA BARRETO	5.486,36	1.645,91	2.194,54	1.645,91	5.486,36	30,00	100,00	2.997,58
32	RUA PE JOSÉ ALVES DE MACEDO	492,14	147,64	196,86	147,64	492,14	30,00	100,00	2.997,58
33	RUA UZIAS SOARES DINIZ	23.868,79	7.160,64	9.547,52	7.160,63	23.868,79	30,00	100,00	2.997,58
34	RUA LUIZA DE MARILAC	1.968,56	590,57	787,42	590,57	1.968,56	30,00	100,00	2.997,58
35	RUA JAIRO ALMEIDA ALENCAR	14.420,23	4.326,07	5.768,09	4.326,07	14.420,23	30,00	100,00	2.997,58
36	RUA JAIME ALMEIDA ALENCAR	9.564,06	2.869,22	3.825,62	2.869,22	9.564,06	30,00	100,00	2.997,58
37	RUA SÃO GERALDO	8.791,41	2.637,42	3.516,56	2.637,43	8.791,41	30,00	100,00	2.997,58
38	RUA SR DO BONFIM	9.216,44	2.764,93	3.686,58	2.764,93	9.216,44	30,00	100,00	2.997,58
39	RUA ESPÍRITO SANTO - ARENINHA	25.814,98	7.744,49	10.325,99	7.744,50	25.814,98	30,00	100,00	2.997,58
40	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	97.333,89	29.200,17	38.933,56	29.200,16	97.333,89	30,00	100,00	2.997,58
		539.760,67	161.928,20	215.904,26	161.928,21	539.760,67	30,00	100,00	2.997,58
			161.928,20	377.832,46	539.760,67				


  
 Pedro Benício de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - N° 9442-D  
 RNP - 060135287-4






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO CE (TAPA BURACO)	DATA:	16/09/2020	BDI: 22,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS MUNICÍPIO DE ICO CE	FONTE:	SENAPRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO	SINAPI:	202007 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: 12,2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,12% 47,86% 59,2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9000	0,6900




B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

**A + B + C + D**

  
Pedro Benício de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA CE - N° 9442-D  
RNP - 060135287-4





		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	<input type="checkbox"/> RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICO CE (TAPA BURACO)	DATA:	16/08/2020	BDI: 22,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS MUNICÍPIO DE ICO CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,7500
L	Lucro	5,0000
<b>TOTAL</b>		<b>5,7500</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	1,1700
R	Riscos	1,7400
<b>TOTAL</b>		<b>4,9100</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	0,9700
	ISS	2,9000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>9,0200</b>

**BDI = 22,00%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
 Pedro Benício de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - Nº 9442-D  
 RNP - 060135287-4




ICÓ		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ICÓ CE (TAPA BURACO)	DATA:	16/09/2020	BDI: 22,00%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS MUNICÍPIO DE ICÓ CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ	SEINFRA:	USE 1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	1,2201E	
		SINAPI:	2009/07 COM DESONERAÇÃO	44,13%	47,96%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2020	

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

PLACA	QTD
2*3	6,00
	6,00

**2.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

PAVIMENTAÇÃO	QTD
2+7+9+13	31,00
	31,00

**3.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

PAVIMENTAÇÃO	QTD
13+21+7+3+5+23+37	109,00
	109,00

**4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

PAVIMENTAÇÃO	QTD
12+35+12+23+7+5+3+4+7+5+3+15+35+27+17+37+55+35+67	404,00
	404,00

**5.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

PAVIMENTAÇÃO	QTD
3+2+7+12+15+21+3+25+35+17+13	153,00
	153,00

**6.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

PAVIMENTAÇÃO	QTD
13+17+25+15+7+8+19+17+27+19+35+13+19	234,00
	234,00

**7.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

PAVIMENTAÇÃO	QTD
15+17+11+21+16+15+18+5+25+35+19+21+45+55+27+23+15+95+76+87	641,00
	641,00

**8.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

PAVIMENTAÇÃO	QTD
12+15+19+21+4+3+7+15+22+1+25+32+33+2+1+55	266,00
	266,00

**9.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

PAVIMENTAÇÃO	QTD
3+4+5+11+13+2+21+12+33+47+1+3+2+25	182,00
	182,00

**10.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

PAVIMENTAÇÃO	QTD
15+12+7+7+3+5+11+13+3+15+19+21+3+5+7+15+18+25	204,00
	204,00

**10.2. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

PAVIMENTAÇÃO	QTD
3+5+7+5+1+12+13+1+5+7+19+21+3	104,00
	104,00

  
 Pedro Benício de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE - N° 9442-D  
 RNS - 060135287-4




11.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	131+210+12+110+15+3+27+5+ 12+13+311+25+37+12+3+110+ 5+60+27+39+75+38+46	1.328.00000000	1.328,00
			1.328,00

11.2. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	3+4+2+7+9+11+3+7+15+3+12+ 31+31+66	204.00000000	204,00
			204,00

12.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	15+7+2+1+3+5+1+2+3+1+12+ +36+1+61+7+15+120+13+15+5+ +61+7+125+35	560.00000000	560,00
			560,00

12.2. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	15+12+3+17+3+11	61.00000000	61,00
			61,00

13.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	15+7+3+2+1+5+3+3+15+12+21+ +2+6+16+17+25+22+23+15+17+ +18+23+2+1+3+25+35+46+89+ +75+36+12+56+150+320+12+2+ 3	1.346.00000000	1.346,00
			1.346,00

14.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	2+1+3+4+52+3+1+2+1+3+2+12+ +23+1+5+5+3+6+7+15+4+6+9	170.00000000	170,00
			170,00

15.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	127+121+135+7+5+3+2+2+1+1+ 5+6+7+8+9+12+1+7+6+18+25+ 32	549.00000000	549,00
			549,00

15.2. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	6+2+1+1+12+23+25+36+45+78+ +91+35+25+72	452.00000000	452,00
			452,00

16.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	7+7+25+5+713+279+156+321	1.513.00000000	1.513,00
			1.513,00

16.2. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	2+1+1+3+5+6+7+2+1	28.00000000	28,00
			28,00

17.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	2+3+10+7+7+15+3+3+35+8+4+ 2+7+12+27+5+2+1	153.00000000	153,00
			153,00

*Dr. Danilo de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA CE - N° 9442-D  
RNP - 060135277-4

*[Handwritten signatures and initials]*





18.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	12+15+13+7+15+21+3+1+5+4+ 12+13+53+25+36+7+2+1+3+15 +3+2	268.00000000	268,00
			268,00

19.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	19+101+26+6+55+15+22+30+1 72+33+125+17+19+23+22+121 +35+25+137+79+75+76	1.293.00000000	1.293,00
			1.293,00

20.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	7+7+15+10+12+13+9+9+6+5+4 +5+2+1+32+1+15+6+7	163.00000000	163,00
			163,00

20.2. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	07+17+5+2+1	32.00000000	32,00
			32,00

21.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	11+07+10+07+05+05+15+21 +27+31+12+13+15+27+05+03+ 01+13+12+1+3+2+5+6+17+19+ 20+25+23+15+3+2+1	700.00000000	700,00
			700,00

22.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	03+04+02+2+3+5+6+4+7+3+15 +21+1+3+2+3+5+1	90.00000000	90,00
			90,00

23.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	07+5+7+13+11+13+15+16+17+ 3+2+5+2+1+6+7+4	134.00000000	134,00
			134,00

24.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	21+15+15+16+17+18+19+20+2 5+12+13+4+5+6	206.00000000	206,00
			206,00

25.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	15+13+21+17+13+19+45+25+3 5+170+320+05+114+18+25+37 +72+52+170+180+223+189	1.778.00000000	1.778,00
			1.778,00

26.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	15+17+5+3+1+25+35+36+41+4 1+3+7+5+6	240.00000000	240,00
			240,00

27.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	15+5+3+1+17+19+25+26+27+2 8+2+6+3+5+6+2+3+1+5+6+3	208.00000000	208,00

Pedro Benício de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA CE - N° 9442-D  
RNP - 060135227-4

*(Handwritten signatures and initials)*



			206,00
--	--	--	--------

**28.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	7+5+13+15+15+1+2+1+16+17+9+21+12+12+3+5+6	160.00000000	160,00
			160,00

**29.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	35+17+35+07+13+15+11	143.00000000	143,00
			143,00

**29.2. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	7+8+3	18.00000000	18,00
			18,00

**30.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	49+13+5+6+17+11+12+52+35+4+16+17+23	260.00000000	260,00
			260,00

**30.2. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	5+7	12.00000000	12,00
			12,00

**31.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	35+25+45+7+3+9+21+3	148.00000000	148,00
			148,00

**32.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	10+7+5	22.00000000	22,00
			22,00

**33.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	15+35+25+45+25+15+35+25+3+5+132+150+170+125+112+123	1.067.00000000	1.067,00
			1.067,00

**33.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	5+4+9+7+12+15+9+3+4+5+6+2+1+3+2+1	88.00000000	88,00
			88,00

**35.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	15+17+16+35+37+13+25+12+5+25+75+36+78	389.00000000	389,00
			389,00

**36.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	5+7+13+41+7+21+1+3+9+2+3+1+25+36+45+18+21	258.00000000	258,00
			258,00

**37.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

		QTD	
PAVIMENTAÇÃO	35+45+37+38+32+25+11+152+11+7	393.00000000	393,00
			393,00

**38.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

Pedro Benício de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA CE - N° 9442-D  
RNP - 060135227-4



			QTD
PAVIMENTAÇÃO	37+39+53+37+15+12+11+79+7 4+55	412,00000000	412,00
			412,00

39.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

			QTD
PAVIMENTAÇÃO	121+123+170+12+13+145+13+ 18+170+32+35+49+51+23+179	1.154,00000000	1.154,00
			1.154,00

*Pedro Benício de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA/CE - Nº 9442-D  
RNB - 060135287-4



Comissão de Licitação de Empenhos de Serviços



INICIAL

1. Responsável Técnico

PEDRO BENITO DE OLIVEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

R.O.P. 060135282-4

Registro: 84423 CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO

CNPJ: 07.869.682/0001-79

Objeto: OBRAS DE

Nº: 2151

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: ICO

UF: CE

CNP: 844230002

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 233,94

Tipo de contrato: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: NENHUMA - NÃO DEIXAR

3. Dados do Contratante

Nome: FRANCISCO MARCEL DA SILVA

Nº: 07

Complemento:

Bairro: CENTRO DE QUILÔMETROS

Cidade: ICO

UF: CE

CNP: 07.869.682/0001-79

Data de início: 02/10/2020

Previsão de término: 31/03/2021

Coordenadas Geográficas: -6.464239, -38.677826

Finalidade:

Código: Não especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO

CNPJ: 07.869.682/0001-79

4. Atividades Técnicas

15 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS

1,00

un

35 Elaboração do orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

1,00

un

80 Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS

1,00

un

80 Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

1,00

un

80 Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS

1,00

un

80 Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá fornecer a seguinte ART

5. Descrição

ART REFERENTE A RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NAS DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO.

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 6389/2005.

7. Assinatura do Classe

NOME (UMA - NÃO DEIXAR):

Pedro Benito de Oliveira  
Engenheiro CIVIL  
CREA CE - Nº 9442-D  
RNP - 060135282-4

8. Assinaturas

Doc em serm vincadoras as informações acima

PEDRO BENITO DE OLIVEIRA - CPF: 151.283.170-78

Local

de

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO - CNPJ: 07.869.682/0001-79

9. Informações

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

10. Valores

Valor da ART: R\$ 233,94

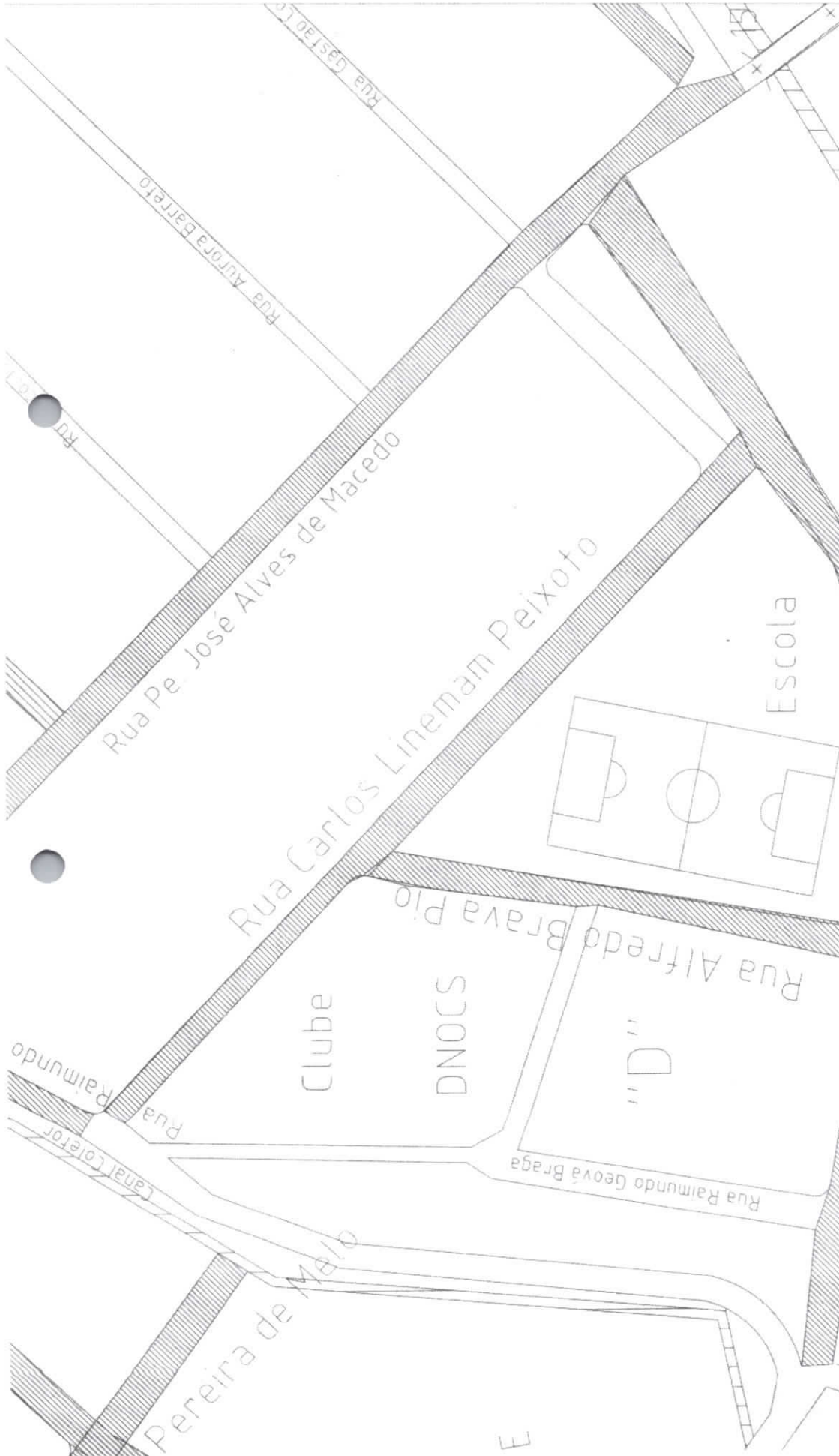
Registrada em: 09/10/2020

Valor pago: R\$ 233,94

Nosso Número: 8214256472







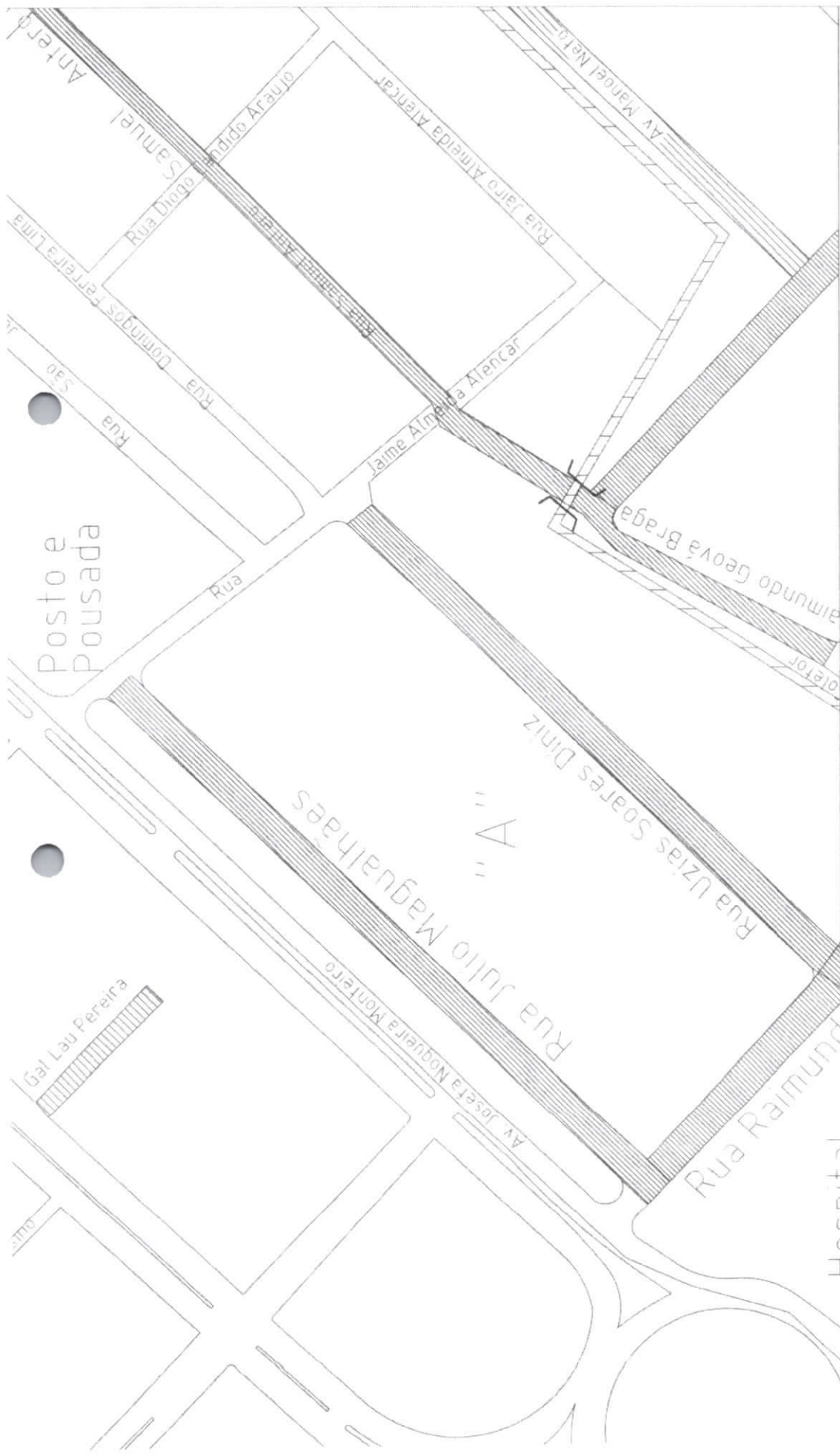
**PLANTA DE LOCAÇÃO**  
ESC: SEM ESCALA

*Peixoto*  
Pedro Peixoto de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA CE / N° 9442-D  
RNP - 060135287-4

  
ESTADO DO CEARÁ  
**Prefeitura Municipal de Icó**  
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infra-estrutura

PROJETO:	LOCAL:	DATA:	FOLHA:
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	RUA CARLOS LINEMAN PEIXOTO - ICO - CE	2020	01/01

*[Handwritten signatures]*



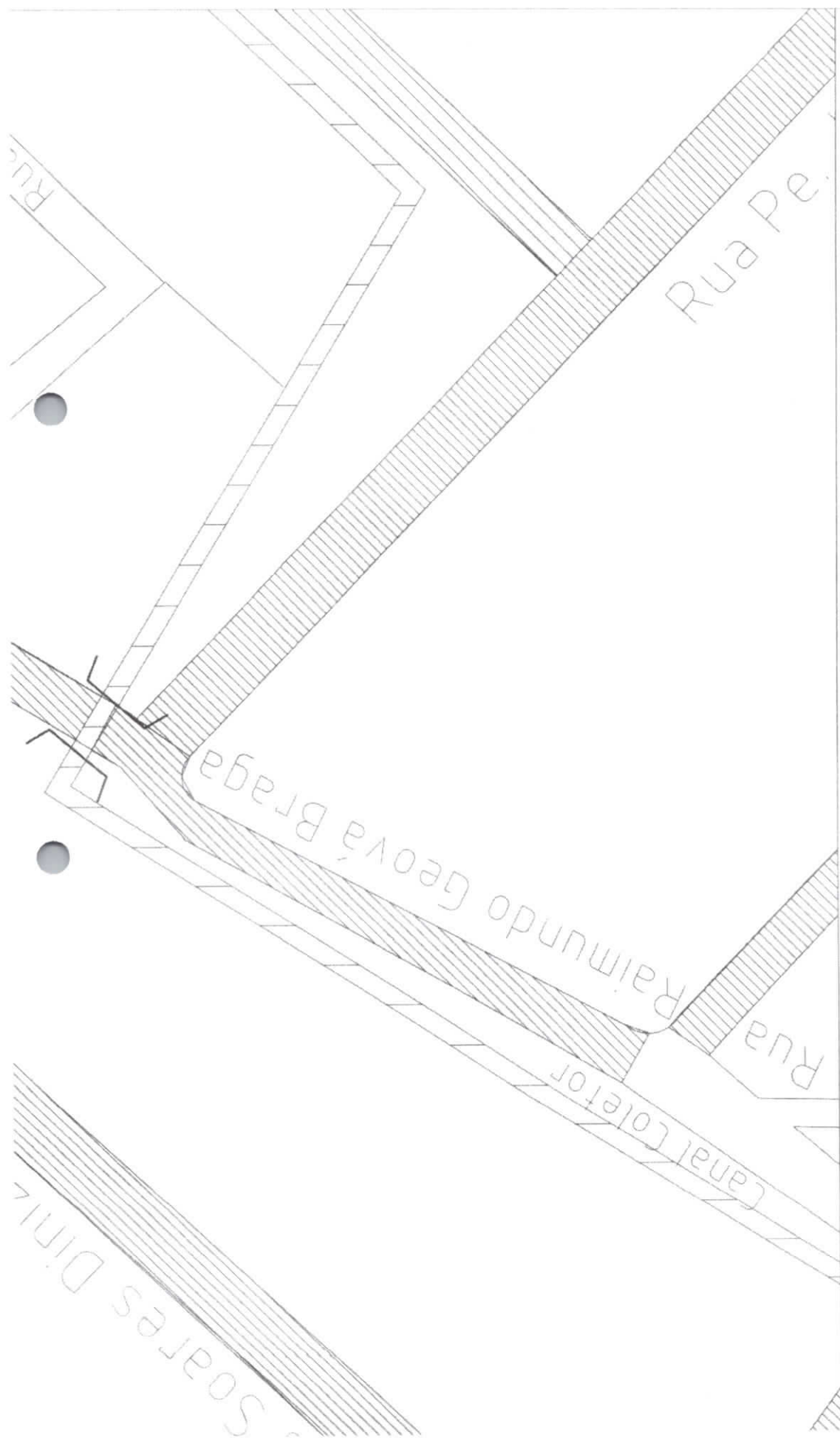
**PLANTA DE LOCAÇÃO**

ESQ. SEM ESCALA

*Padua Brito de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA/CE - Nº 9442-D  
RNP - 060139687-4

  
**ESTADO DO CEARÁ**  
**Prefeitura Municipal de Icó**  
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infra-estrutura


PROJETO:	LOCAL:	FOLHA:
<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>	RUA JULIO MAGALHÃES - ICO - CE	<b>01/01</b>
		2020



**PLANTA DE LOCAÇÃO**

ESC: SEM ESCALA

  
**ESTADO DO CEARÁ**  
**Prefeitura Municipal de Icó**  
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infra-estrutura

  
Pedro Augusto de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE - Nº 9442-D  
RNP - 088435287-4

PROJETO:	LOCAL:	FOLHA:
<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>	RUA RAIMUNDO GEOVA BRAGA - ICO - CE	<b>01/01</b>






### PLANTA DE LOCAÇÃO

ESC: SEM ESCALA

  
Engenheiro Civil  
CREA/CE - Nº 9442-D  
RNP 0960135287-4

FOLHA  
**01/01**

2020

LOCAL: RUA MONSENHOR FROTA - ICO - CE

  
ESTADO DO CEARÁ  
**Prefeitura Municipal de Icó**  
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infra-estrutura

PROJETO: **RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**






**PLANTA DE LOCAÇÃO**  
 ESC: SEM ESCALA

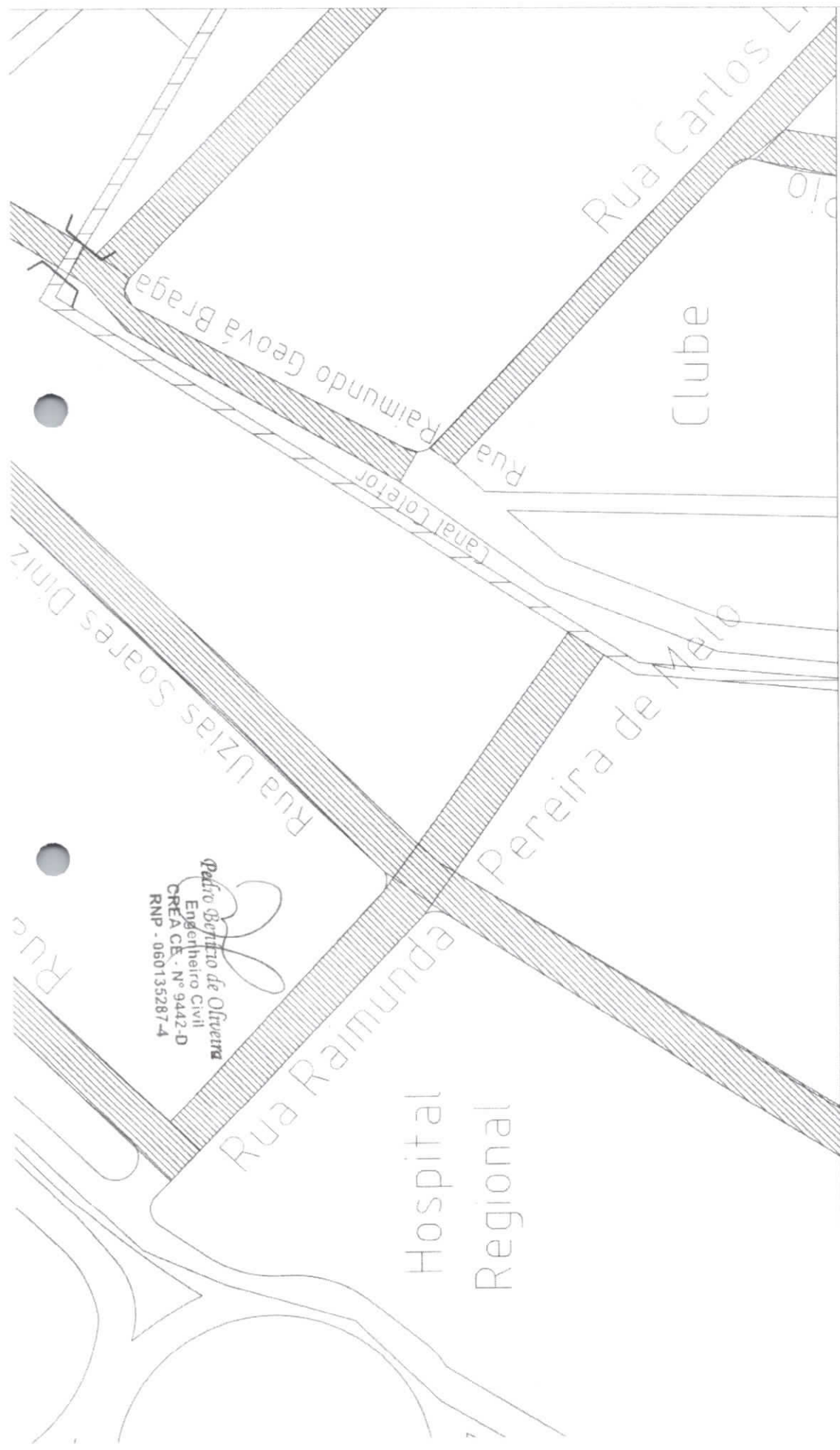
*Plácido Benício de Oliveira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - Nº 9442-D  
 RNP - 050435287-4

**ESTADO DO CEARÁ**  
**Prefeitura Municipal de Icó**  
 Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infra-estrutura

PROJETO:	RUA DO ROSÁRIO- ICO - CE	ANO:	2020	FOLHA:	01/01
----------	--------------------------	------	------	--------	-------

**RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**

*[Handwritten signatures]*



**Pedro Borrito de Oliveira**  
Engenheiro Civil  
CREA CE - Nº 9442-D  
RNP - 060135287-4

### PLANTA DE LOCAÇÃO

ESC: SEM ESCALA

**Pedro Borrito de Oliveira**  
Engenheiro Civil  
CREA CE - Nº 9442-D  
RNP - 060135287-4

**ESTADO DO CEARÁ**  
**Prefeitura Municipal de Icó**  
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infra-estrutura

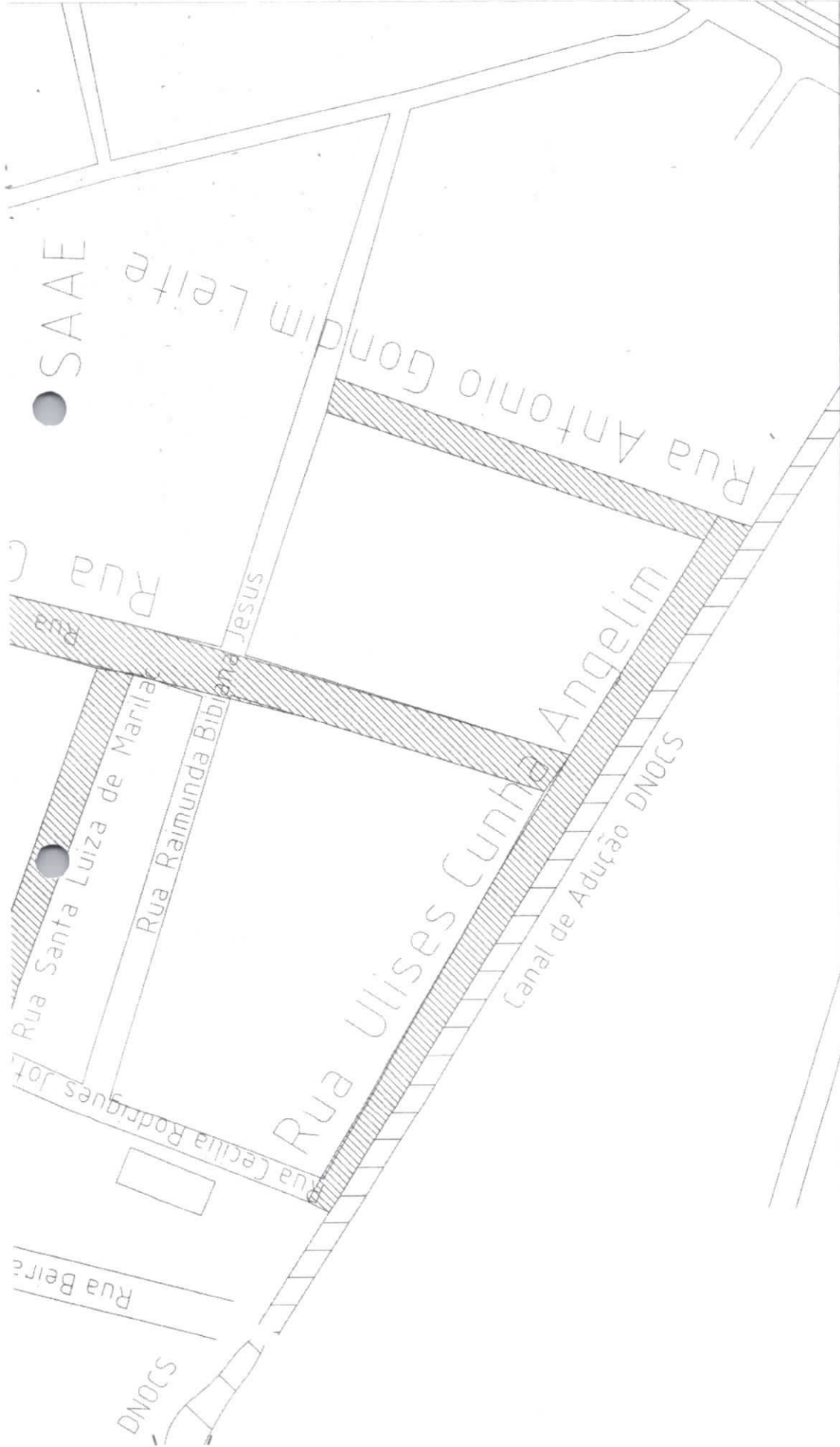


PROJETO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	LOCAL:	RUA RAIMUNDA PEREIRA DE MELO - ICO - CE	DATA:	2020	FOLHA:	01/01
----------	-----------------------------	--------	---	-------	------	--------	-------

*(Handwritten signatures and initials)*







**PLANTA DE LOCAÇÃO**

ESC: SEM ESCALA

*Pedro Brito de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA CE - Nº 9442-D  
RNP - 060135287-4  
DNA

FOLHA: **01/01**

2020

LOCAL: RUA ULISSES CUNHA ANGELIM - ICO - CE

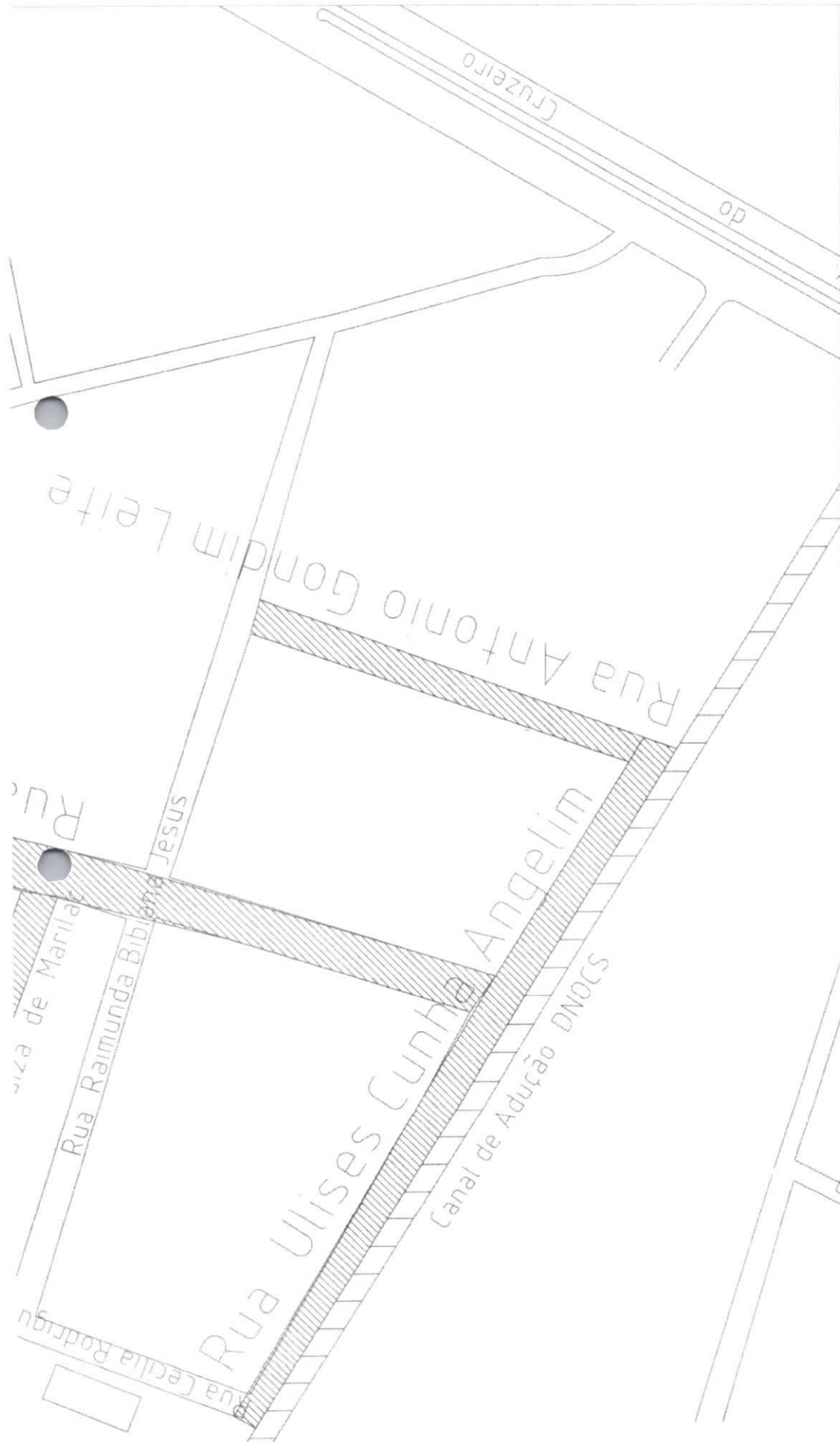
ESTADO DO CEARÁ  
**Prefeitura Municipal de Icó**  
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infra-estrutura



PROJETO: **RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**

*[Handwritten signatures]*





**PLANTA DE LOCAÇÃO**

ESC: SEM ESCALA

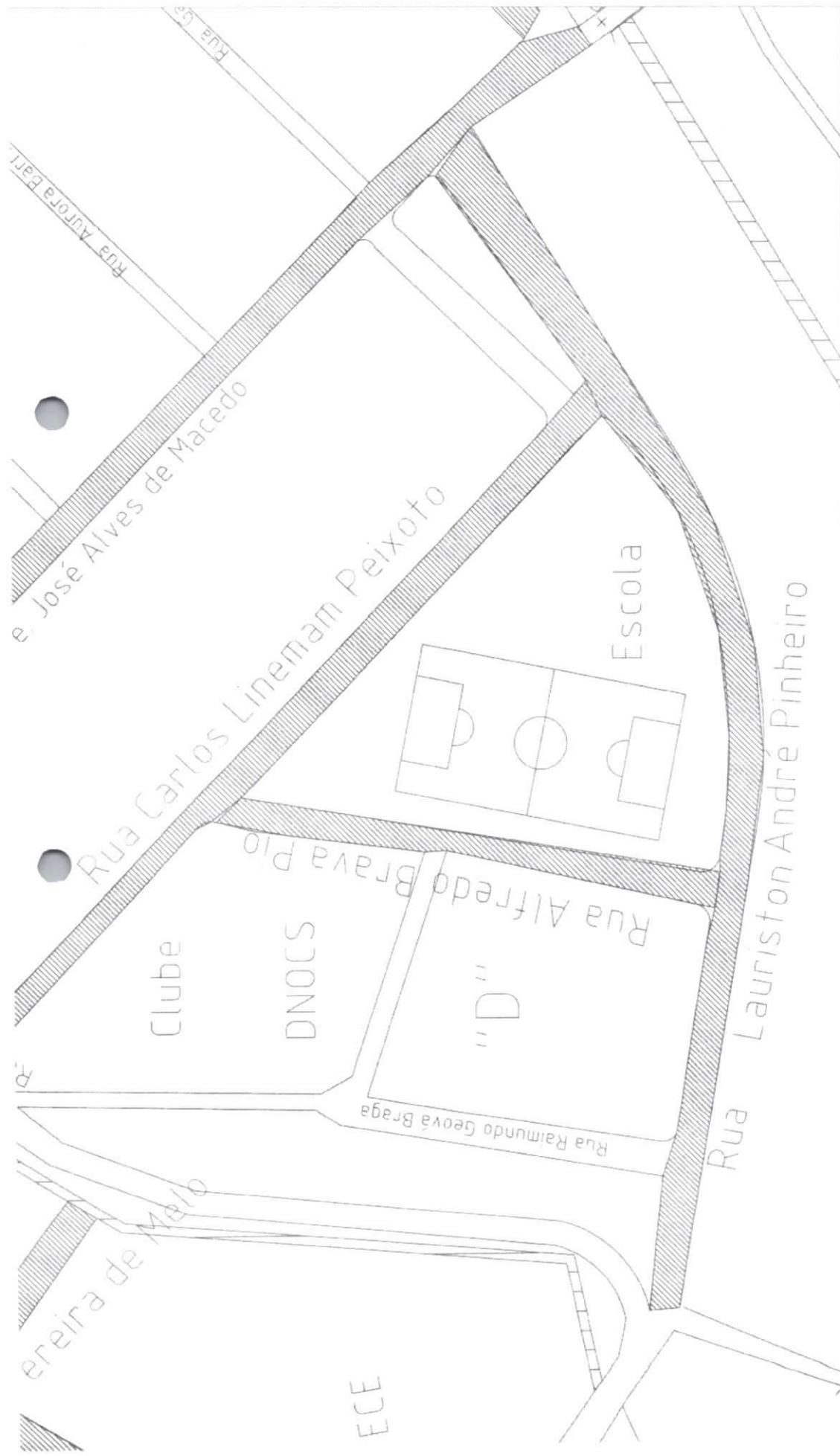
*[Signature]*  
Gleide Agostinho de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA CE - N° 9442-D  
RNP - 060135287-4

ESTADO DO CEARÁ  
**Prefeitura Municipal de Icó**  
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infra-estrutura



PROJETO:	LOCAL:	FOLHA:
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	RUA ANTONIO GONDIM LEITE - ICO - CE	01/01
		2020

*[Handwritten signatures]*



**PLANTA DE LOCAÇÃO**

ESC: SEM ESCALA

*[Signature]*  
 Engenheiro de Obras  
 Engenheiro Civil

CREA CE Nº 9442-D  
 RNP - 060135287-4  
 2020

FOLHA: **01/01**

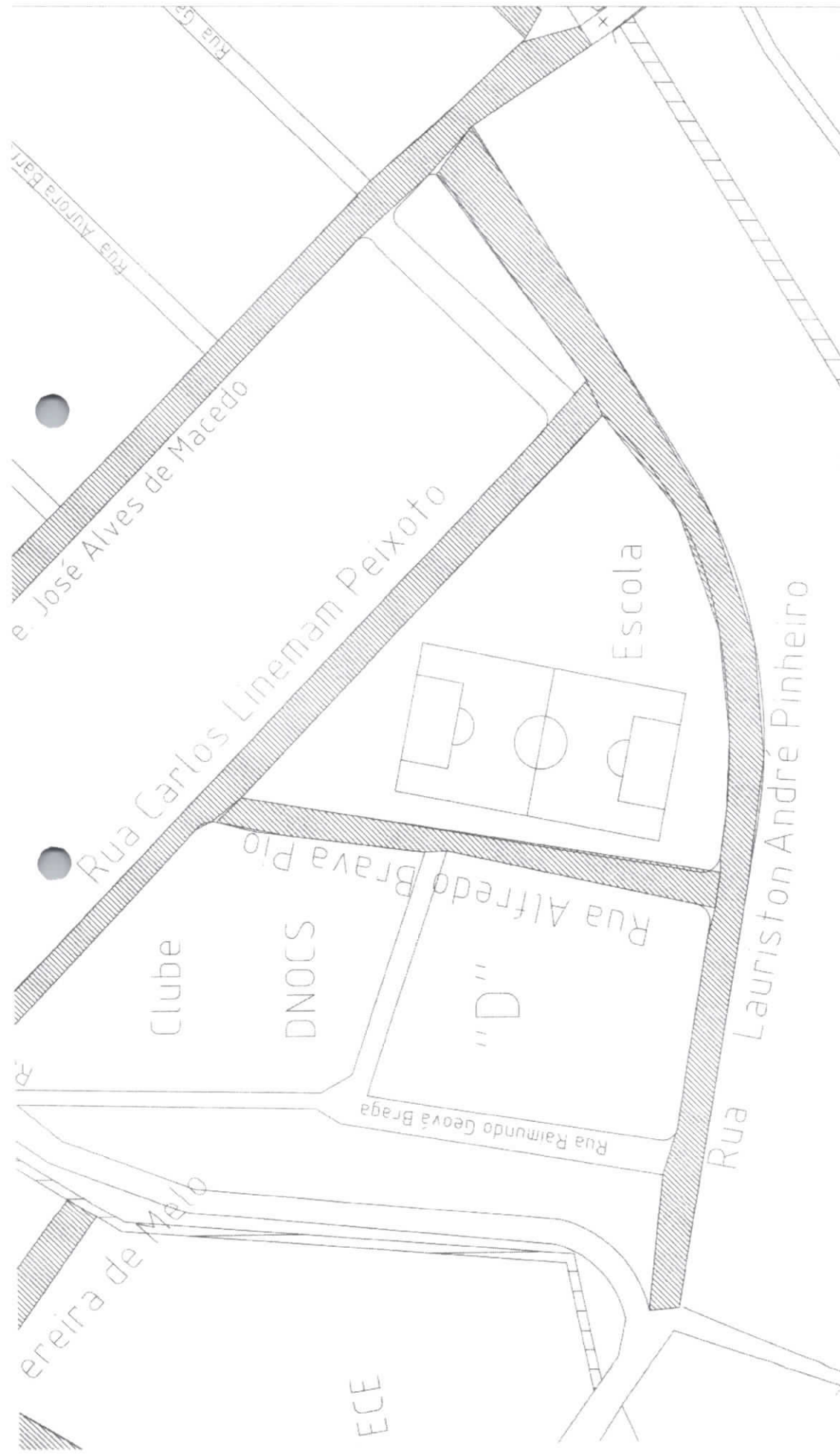
**ESTADO DO CEARÁ**  
**Prefeitura Municipal de Icó**  
 Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infra-estrutura



**RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**

LOCAL: RUA ALFREDO BRAVA PIO - ICO - CE

*[Signature]*  
*[Signature]*



**PLANTA DE LOCAÇÃO**  
 ESC: SEM ESCALA

**ESTADO DO CEARÁ**  
**Prefeitura Municipal de Icó**  
 Secretária de Desenvolvimento Urbano e Infra-estrutura

*Engenheiro Civil*  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE - Nº 9442-D  
 RNP - 06013020-4

PROJETO: **RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO** LOCAL: **RUA LAURISTON ANDRE PINHEIRO - ICO - CE** FOLHA: **01/01**

*(Handwritten signatures)*





**PLANTA DE LOCAÇÃO**

ESC: SEM ESCALA

**ESTADO DO CEARÁ**  
**Prefeitura Municipal de Icó**  
 Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Infra-estrutura



PROJETO:	RUA DR. INÁCIO DIAS - ICO - CE	LOCAL:	RUA DR. INÁCIO DIAS - ICO - CE
ANO:	2020	FOLHA:	01/01
CREA/CE:	Nº 9442-D	RNP:	1060135287-4

**RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**

*(Handwritten signature)*