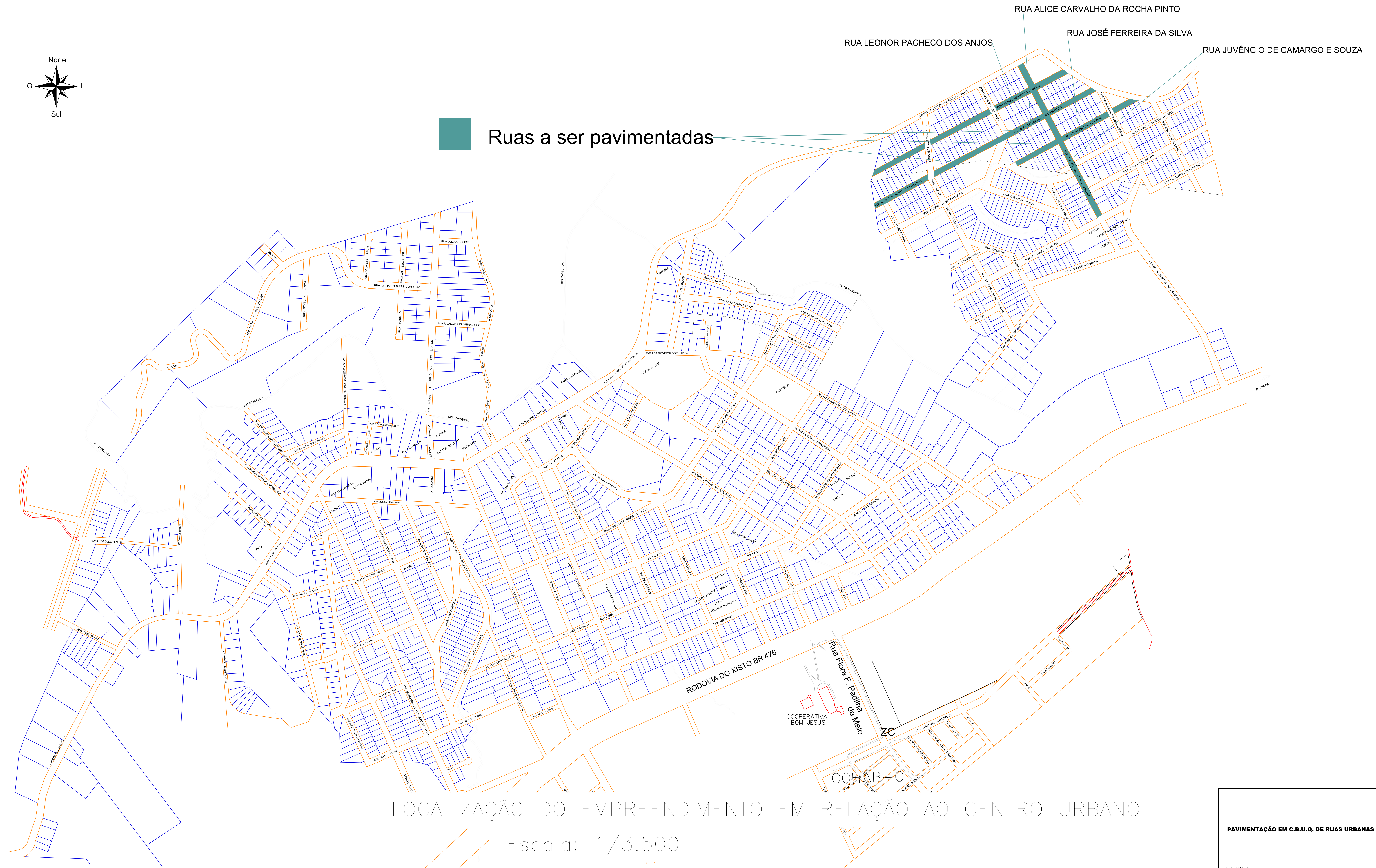


Ruas a ser pavimentadas



LOCALIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO EM RELAÇÃO AO CENTRO URBANO

Escala: 1/3.500

PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q. DE RUAS URBANAS



Proprietário
Prefeito Carlos Eugênio Stabach
Gestão 2017-2020

Autor do Projeto
Jane Rita Budziak
Engenheira Civil CREA PR-169851/D

Responsável Técnico

DESCRIÇÃO DO PROJETO

DETALHES DA PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q. DE RUAS URBANAS

PEÇAS GRÁFICAS

—PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ARQUIVO
DETALHEScomcorreções.DWG

FOLHA
1/3

DATA
Julho/2018
DESENHO
Rafael / Rubens

The drawing shows a mechanical assembly with the following components and dimensions:

- Top Component:** A U-shaped part with a central circular hole. Dimensions include a (total width), b (inner width), d (flange thickness), and h (height).
- Bottom Component:** A rectangular base. Dimensions include l (length), m (width), n (height), and p (thickness).
- Intermediate Components:**
 - Component 1 (Left):** A wedge-shaped part with dimensions e (width), f (height), and c (length). It is labeled with circled numbers 1 and 2.
 - Component 2 (Right):** A wedge-shaped part with dimensions g (width), k (height), and r (length). It is labeled with circled numbers 3 and 4.
 - Component 3 (Bottom):** A rectangular part with dimensions i (length), j (width), and k (height). It is labeled with circled numbers 5 and 6.
- Assembly Dimensions:**
 - M : Total length of the assembly.
 - N : Total width of the assembly.
 - O : Total height of the assembly.

Technical drawing of a mechanical part with dimensions labeled a through z. The drawing shows a cross-section of a component with a central circular feature. Dimensions include overall width (a), height (b), and various internal and external radii and thicknesses (c through z).

[illegible]

- D_{int} = diâmetro interno e D_{ext} = diâmetro externo

1 - Bueiros com diâmetro de 40cm e de 60cm apresentam limitações à limpeza. No entanto, por serem largamente utilizados, são apresentados neste Álbum.

QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO							
CÓDIGO	h	ALVENARIA BLOCOS DE CONCRETO	ARGAMASSA 1:3 (m³)	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck = 25MPa (m³)	CONCRETO fck = 22MPa (m³)
BL801	100	3,81	0,06	3,10	4,10	0,250	0,060
BL802	160	8,68	0,09	3,10	4,10	0,250	0,060

A diagram of a rectangular plate. The width is labeled 'b' and the height is labeled '190'. The plate is divided into four regions by a vertical line and a horizontal line. The top-left region is labeled 'N2' and the bottom-right region is labeled 'N1'.

ϕ	N1				N2			
	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ. _v	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ. _v
40	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
60	11	6,3	95	20	8	4,0	185	15
80	11	6,3	125	20	14	4,0	185	10
100	14	6,3	145	15	16	4,0	185	10
120	17	6,3	165	12,5	10	6,3	185	20
150	17	6,3	195	12,5	17	6,3	185	12,5

ODÍO	DIMENSIONES					QUANTIDADES	
	Ø	L	S	H	FORMAS (m ²)	ACO (kg)	CONCRETO (m ³)
CÁJAS SIN DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA							
CLP01	40	60	20	100	80	11,33	4,1
CLP02	60	60	20	100	80	11,33	4,1
CLP03	80	80	25	130	100	10,91	6,0
CLP04	100	100	25	150	130	20,67	8,0
CLP05	120	120	25	170	150	24,55	11,6
CLP06	150	150	25	200	180	32,40	15,2
CÁJAS CON DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA de 50cm							
CLP07	40	60	20	100	80	13,43	4,1
CLP08	60	60	20	100	80	13,43	4,1
CLP09	80	80	25	130	100	15,46	6,0
CLP10	100	100	25	150	130	23,52	8,0
CLP11	120	120	25	170	150	27,80	12,0
CLP12	150	150	25	200	180	36,82	16,2
CÁJAS CON DISPOSITIVO INTERNO DE QUEDA de 100cm							
CLP13	40	60	20	100	80	16,93	4,1
CLP14	60	60	20	100	80	16,93	4,1
CLP15	80	80	25	130	100	21,91	6,0
CLP16	100	100	25	150	130	29,47	11,6
CLP17	120	120	25	170	150	35,95	11,6
CLP18	150	150	25	200	180	46,27	16,2

NOTAS:

- 1 - Dimensões em cm;
- 2 - Bitola em aço CA-60;
- 3 - Recobrimento das armaduras 2,5cm;

BOCA DE LOBO

Diagrama de un tubo de escape con un silenciador. El tubo tiene un diámetro D y una longitud L . El silenciador está etiquetado como "BOCA DE LOBO".

Prefeito Carlos Eugênio Stabach
Gestão 2017-2020

Jane Rita Budziak
Engenhaira Civil CREA PR-169851/D

DESCRIÇÃO DO PROJETO

DETALHES DA PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q. DE RUAS URBANAS

-DETALHES DE DRENAGEM

ARQUIVO
DETALHE com correções.DWG

○

DATA

Julho/2017

DESENH

