

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

ESCAVAÇÃO

Amaior = 1972,32 m²
Amenor = 931,26 m²
h = 3,21 m
Vol = 4660,25 m³

LIMPEZA DE TERRENO

$$A_{\text{maior}} = 1972,32 \text{ m}^2$$

GRAMA

Taludes = 1064,00 m²
Fundo = 931,26 m²

ATERRO

A = 113,92 m²
h_{med} = 2,50 m
Vol = 284,80 m³

MURO ALA DN800 01 UNID.
TUBO DN800
L = 62,20m

MURO ALA DN1.000 01 UNID.
TUBO DN1.000
L = 19,70m

MURO ALA DN1.200 01 UNID.
DISSIPADOR DE ENERGIA DN1.200 01 UNID.
TUBO DN1.200
L = 12,65m

PV DN 1000 01 UNID.

DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO
A = 109,19 m²

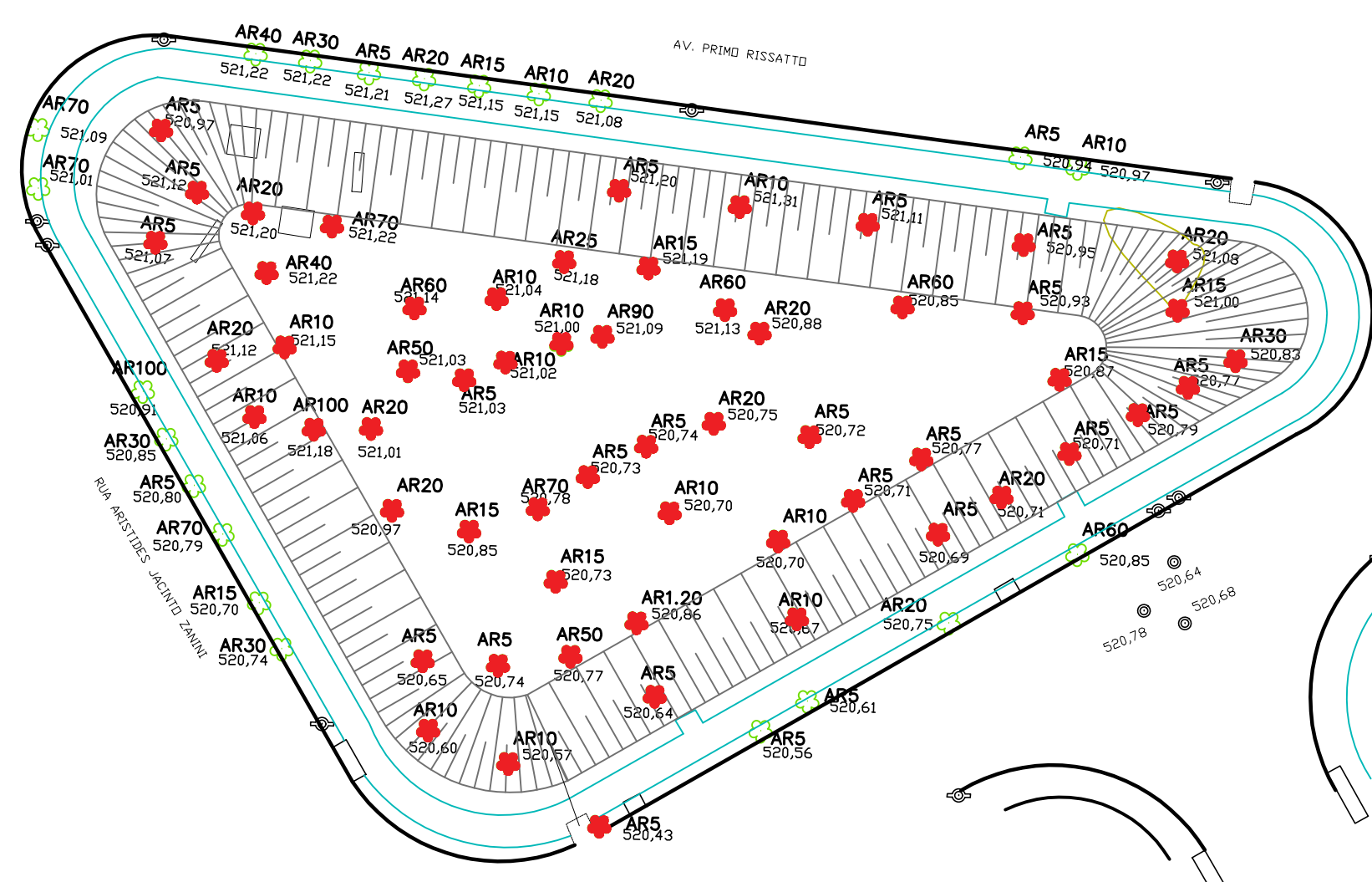
DEMOLIÇÃO DE CALÇADA

A = 64,76 m²
Esp = 0,10 m
Vol = 6,48 m³

RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA

A = 33,59 m²
Esp = 0,10 m
Vol = 3,36 m³

ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO DN1000

$$\begin{aligned} B &= 1,5 \times DN = 1,50 \text{ m} \\ L &= 19,66 \text{ m} \\ A &= 4,42 \text{ m}^3 \\ V &= 4,42 \text{ m}^3 \end{aligned}$$


RETIRADA DE ÁRVORES
58 UNID.

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS DA OBRA
ESCALA 1:400

[illegible]