

OBRA: CFP ANÁPOLIS

LOCAL: AV. SENADOR JOSÉ LOURENÇO DIAS S/N, CENTRO, ANÁPOLIS, GO

ÁREA (M2): 4.480,78m2

DATA : MAIO/2014

| CFP ANÁPOLIS | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----------|-------|-------------|-------------|-------|----------------|------------|-------|-----------------------------|-------------------|----------|------------------------------|------------------------------|
| TABELA DE CÁLCULO - HIDRANTES | | | | | | | | | | | | | |
| TRECHO | DIÂMETRO | VAZÃO | COMPRIMENTO | | | PERDA DE CARGA | | | ALTURA | | PRESSAO | VAZÃO NO ESGUICHO 40mm | VAZÃO NO ESGUICHO 13mm |
| | | | REAL | EQUIVALENTE | TOTAL | UNITÁRIA | INICIAL | TOTAL | RESERVATORIO AO HIDRANTE | MANOM. NECESS. | RESIDUAL | | |
| | | | m | m | m | m/m | mca | mca | m | m.c.a | | l/min | l/min |
| R – 1 | 75 | 300 | 15,1 | 47,65 | 62,75 | 0,024 | 1,528 | | | | | | |
| 1 – (H-1) | 75 | 300 | 1,9 | 4,99 | 6,89 | 0,024 | 0,168 | 4,890 | 6,2 | 28,69 | 30,31 | 1.863,12 | 143,32 |
| (H-1) - (H-2) | 63 | 150 | 3,4 | 4,11 | 7,51 | 0,016 | 0,119 | 8,203 | 9,6 | 28,60 | 30,40 | 1.865,79 | 143,52 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Registro | 63 | 150 | xxx | 21 | 21 | 0,016 | 0,33148945 | | | | | | |
| Mangueira | 40 | 150 | 30 | xxx | 30 | 0,095 | 2,8632 | | | | | | |

BOMBA NECESSÁRIA

Vazão:

300 l/min=

18 m³/h

Altura Man.:

29 mca

BOMBA INDICADA (DANCOR 416 TJM)

Vazão:

20

34.2

m³/h

Potência:

4

4

CV

Altura Man.:

37

30

mca