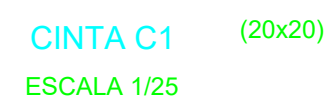




| BITOLA | QUANTIDADE | KG/M | TOTAL KG | TOTAL |
|--------|------------|--------|----------|--------|
| MM | EM 12 M | | CA 50 | CA 60 |
| 10,00 | 39,76 | 0,63 | 25,05 | |
| 5,00 | 19,60 | 0,16 | | 3,14 |
| 10,00 | 37,24 | 0,63 | 23,46 | |
| 5,00 | 17,50 | 0,16 | | 2,80 |
| 8,00 | 47,68 | 0,40 | 19,07 | |
| 5,00 | 40,32 | 0,16 | | 6,45 |
| 8,00 | 146,88 | 0,40 | 58,75 | |
| 10,00 | 71,52 | 0,63 | 45,06 | |
| 8,00 | 68,44 | 0,40 | 27,38 | |
| | | TOTAL | | |
| | | ACO KG | 198,77 | 12,39 |
| | | | | 211,15 |

| | |
|---|----------------------|
| Concreto: FCK=20Mpa | Volume total 4,04 m3 |
| Concreto: FCK=10Mpa | Volume total 0,36m3 |
| Forma = 16,64 m² | |
| Blocos concreto estrutural 20x20x40 = 106 und | |



| | | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------|-------|
| RESPONSÁVEL PROJETO ESTRUTURAL | | CREA | |
| WALTER ANTÔNIO GODOI DE FARIA | | 47.715/DMG | |
| PROPRIETÁRIO | | CPF/DMPJ | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA | | | |
| PROJETO | DETALHE | PROJETO | |
| | ARMAÇÃO DE CONTENÇÃO ATE 1 METRO DESNIVEL | GUSTAVO BATISTA MARIANO | |
| | | CREA | |
| | | 88.611/DMG | |
| | TÍTULO | | |
| | CALCULO ESTRUTURAL ESTRUTURA DE CONTENÇÃO | | |
| | LOTE / QUADRA / BAIRRO - OU ENDEREÇO | DATA | FOLHA |
| | LAGOA SANTA – MG | 09/2021 | 01/01 |
| | | ARO | |