



| PESO TOTAL = 4.813,79 Kg | | | | | |
|--------------------------|------|-----------------------------|------------|--------|-------------|
| | 360 | ARRUELA LISA ø5/8" | NARROW | | 8,64 |
| | 360 | PORCA SEXT. ø5/8" UNC | ASTM A-563 | | 19,40 |
| | 360 | PARAF. SEXT. ø5/8" UNC x 2" | ASTM A-325 | | 41,76 |
| | | PARAFUSOS FIXAÇÃO COLUNAS | | | |
| 9 | 4 | CH. 8,0x48x292 | ASTM A-36 | 3,50 | 31,50 |
| 8 | 1 | CH. 12,7x320x487 | ASTM A-36 | 15,44 | 138,96 |
| 7 | 1 | CH. 12,7x320x512 | ASTM A-36 | 16,23 | 146,07 |
| 6 | 1 | CH. 12,7x320x427 | ASTM A-36 | 13,54 | 121,86 |
| 5 | 4 | CH. 12,7x200x405 | ASTM A-36 | 32,09 | 288,81 |
| 4 | 1 | CH. 37,5x350x550 | ASTM A-36 | 56,31 | 506,79 |
| 3 | 1 | PERFIL UDC 150x60x3,0x2047 | ASTM A-36 | 12,50 | 112,50 |
| 2 | 1 | PERFIL UDC 150x60x3,0x1464 | ASTM A-36 | 8,93 | 80,37 |
| 1 | 1 | PERFIL W 310x23,8x4108 | ASTM A-572 | 97,77 | 879,93 |
| | 9 | COLUNA DIREITA | | 256,31 | 2.306,79 |
| 9 | 4 | CH. 8,0x48x292 | ASTM A-36 | 3,50 | 31,50 |
| 8 | 1 | CH. 12,7x320x536 | ASTM A-36 | 16,99 | 152,91 |
| 7 | 1 | CH. 12,7x320x509 | ASTM A-36 | 16,13 | 145,17 |
| 6 | 1 | CH. 12,7x320x442 | ASTM A-36 | 14,01 | 126,09 |
| 5 | 4 | CH. 12,7x200x385 | ASTM A-36 | 30,51 | 274,59 |
| 4 | 1 | CH. 37,5x350x550 | ASTM A-36 | 56,31 | 506,79 |
| 3 | 1 | PERFIL UDC 150x60x3,0x1571 | ASTM A-36 | 9,58 | 86,22 |
| 2 | 1 | PERFIL UDC 150x60x3,0x2405 | ASTM A-36 | 14,67 | 132,03 |
| 1 | 1 | PERFIL W 310x23,8x4584 | ASTM A-572 | 109,10 | 981,90 |
| | 9 | COLUNA ESQUERDA | | 270,80 | 2.437,20 |
| POS. | QTE. | DISCRIMINAÇÃO | MATERIAL | OBS. | UNIT. TOTAL |

NOTAS:
COTAS EM MILÍMETROS
HAVENDO DÚVIDAS, DIVERGÊNCIAS, CONTACTAR A FISCALIZAÇÃO
UTILIZAR ELETRODO E70XX

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------------|
| OO | 05/07/2018 | MARCUS FELIX | EMIÇÃO INICIAL |
| Nº | DATA | RESPONSÁVEL | DESCRIÇÃO DA REVISÃO: |
| FASE: | | | |
| EXECUTIVO | | | |
| OBSERVAÇÕES | | | |
| CONFERIR MEDIDAS NA OBRA | | | |
| FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - ZOOTECNIA GALPÃO GADO DE LEITE CAMPUS JK / DIAMANTINA RODOVIA MG 367, KM 583, Nº 5000 - ALTO DA JACUBA - DIAMANTINA/MG | | | |
| PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI | | CNPJ: 16.888.315/0001-57 | |
| TÍTULO | | | |
| COLUNAS | | | |
| AUTOR PROJETO ARQUITETÔNICO / RT: | | | |
| MARCUS VINÍCIUS FELIX CREA - MG 120.053 | | | |
| DETALHAMENTO: | | | |
| MARCUS FELIX CREA - MG 120.053 | | | |
| VERSÃO: | DATA: | ESCALA: | FOLHA: |
| OO | 15/12/2017 | 1:30 - FOLHA A1 | 05/06 |
| ARQUIVO: GADO DE LEITE - REV00 | | | |