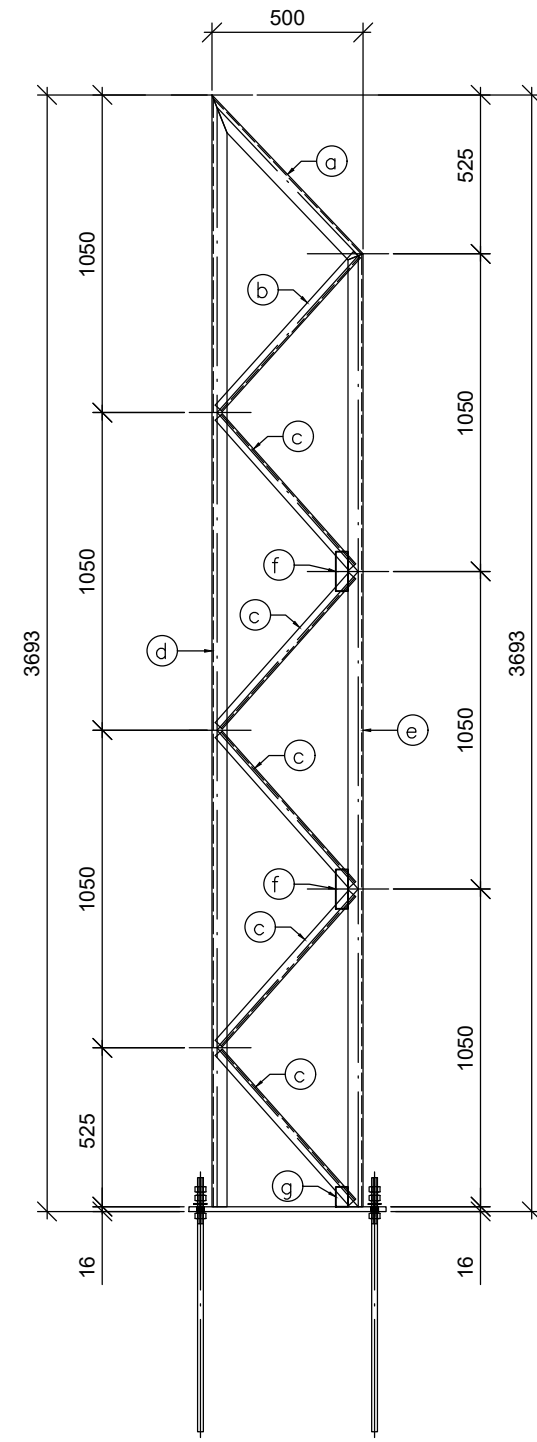
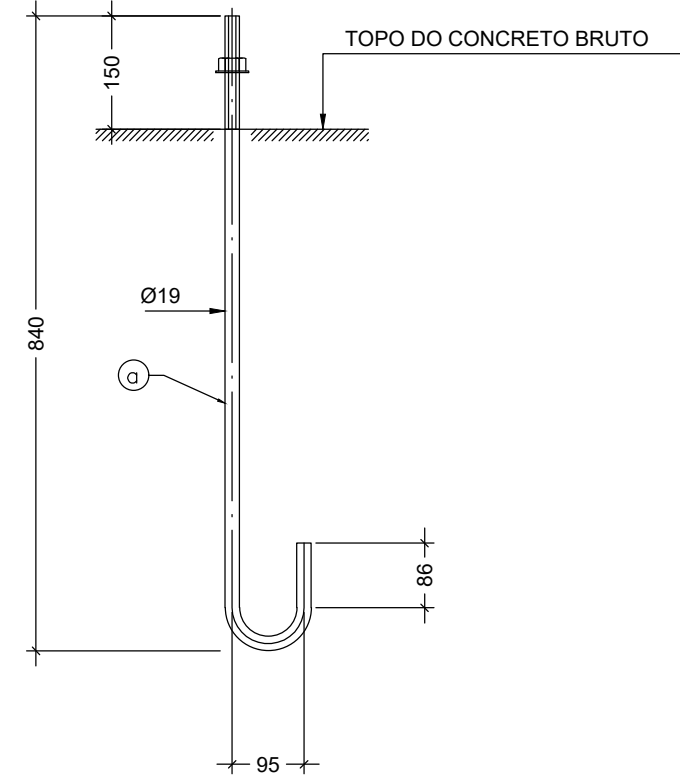


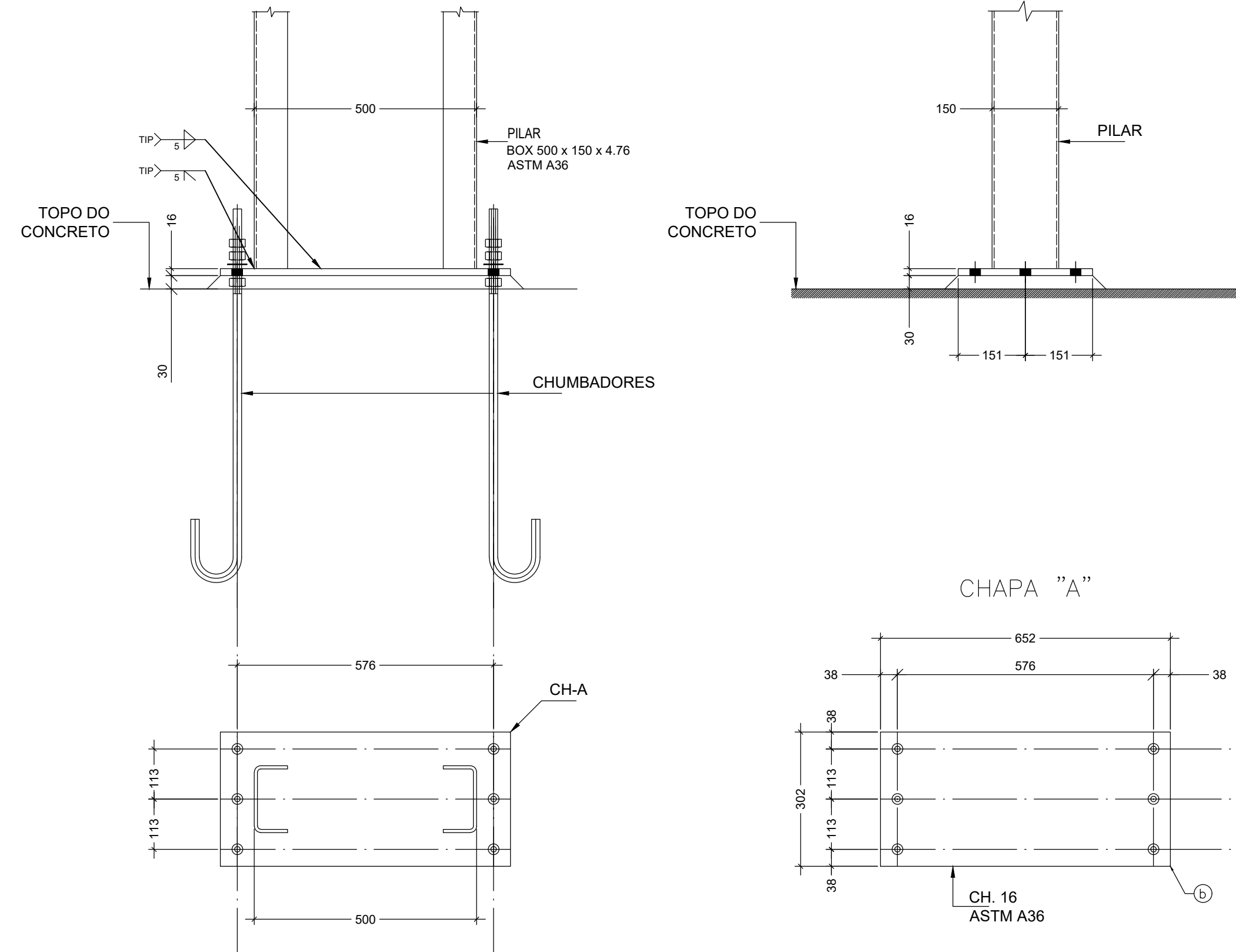
PILAR (14x)
ESC. 1:25



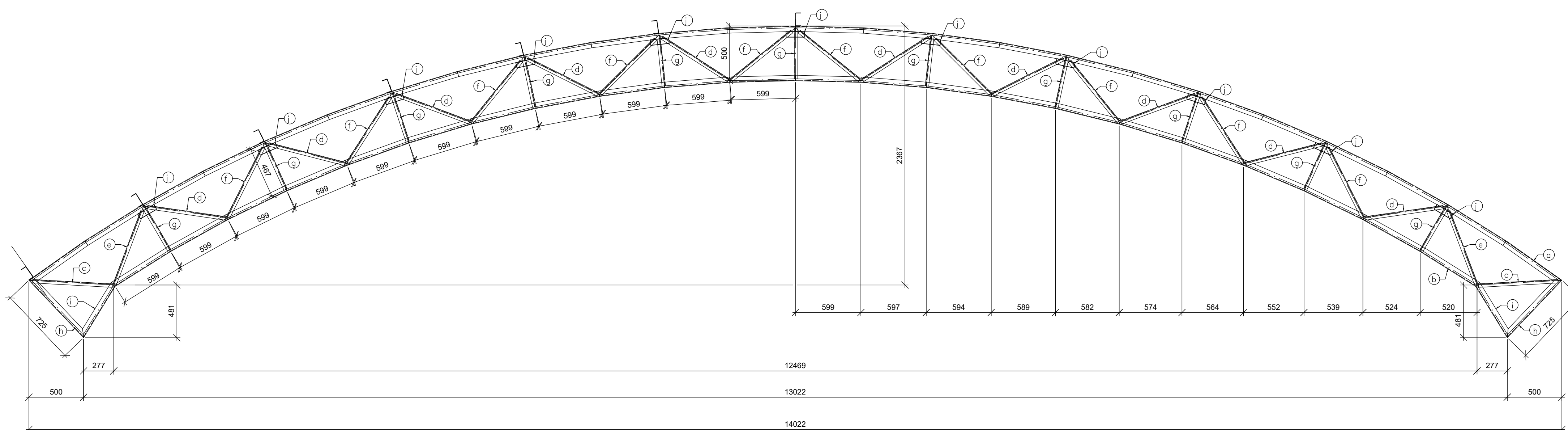
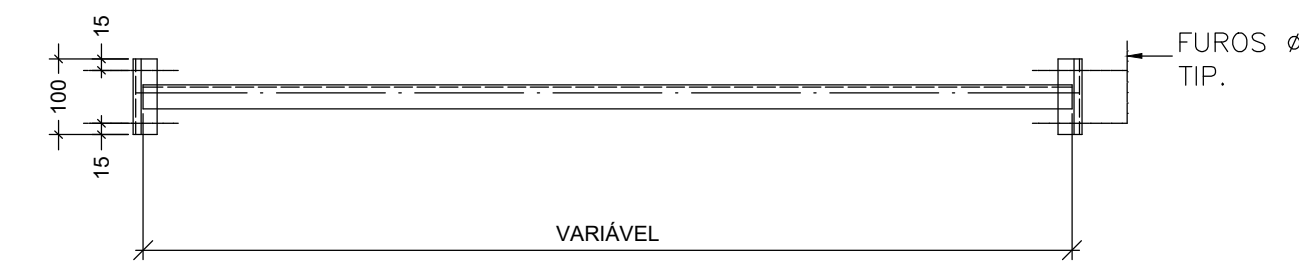
CHUMBADOR Ø19 L=1038mm
A 36



DET. DA BASE DOS PILARES
ESC.: 1:10



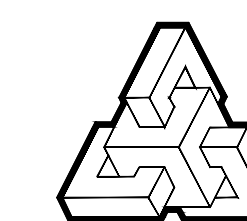
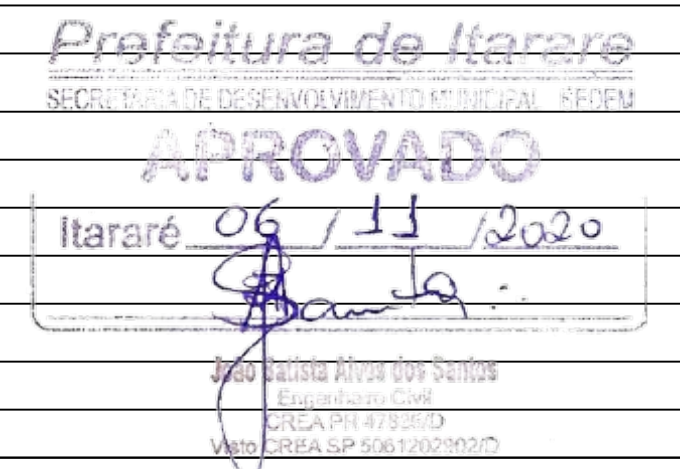
CORRENTE RÍGIDA
ESC.: 1:10



| CHUMBADO | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|--------|---------------------|-------|-----------|--------------------|-------------|--|--|
| ITEM | QUANT | PERFIL | DIMENSÕES | COMPR | PESO UNIT | PESO TOTAL | OBSERVAÇÕES | | |
| a | 84 | Ø | 19 | 1025 | 2,28 | 191,63 | | | |
| b | 14 | | CHAPA | | 24,73 | 346,24 | | | |
| c | 1 | # | 16x302 | 652 | 24,73 | 24,73 | | | |
| d | 14 | | PILAR | | 70,62 | 988,71 | | | |
| a | 1 | [| 100 x 50 x 4,76 | 725 | 5,00 | 5,00 | | | |
| b | 1 | LLam | 31,75x31,75x4,76x90 | 683 | 3,01 | 3,01 | | | |
| c | 5 | LLam | 31,75x31,75x4,76x90 | 664 | 2,92 | 14,62 | | | |
| d | 1 | [| 100 x 50 x 4,76 | 3677 | 25,33 | 25,33 | | | |
| e | 1 | [| 100 x 50 x 4,76 | 3151 | 21,71 | 21,71 | | | |
| f | 4 | # | 4,75x40 | 130 | 0,19 | 0,78 | | | |
| g | 2 | # | 4,75x40 | 65 | 0,10 | 0,19 | | | |
| h | 7 | | ARCO | | 306,46 | 2145,22 | | | |
| a | 1 | [| 100 x 50 x 4,76 | 15026 | 103,50 | 103,50 | | | |
| b | 1 | [| 100 x 50 x 4,76 | 13266 | 91,38 | 91,38 | | | |
| c | 2 | LLam | 31,75x31,75x4,76x90 | 729 | 3,21 | 6,42 | | | |
| d | 10 | LLam | 31,75x31,75x4,76x90 | 721 | 3,17 | 31,70 | | | |
| e | 2 | LLam | 31,75x31,75x4,76x90 | 711 | 3,13 | 6,26 | | | |
| f | 10 | LLam | 31,75x31,75x4,76x90 | 708 | 3,12 | 31,20 | | | |
| g | 11 | LLam | 31,75x31,75x4,76 | 467 | 1,03 | 11,30 | | | |
| h | 2 | [| 100 x 50 x 4,76 | 725 | 5,00 | 9,99 | | | |
| i | 2 | [| 100 x 50 x 4,76 | 563 | 3,88 | 7,75 | | | |
| j | 22 | # | 4,75x50 | 170 | 0,32 | 6,96 | | | |
| PESO TOTAL | | | | | | 3671,80 kgf | | | |
| ÁREA DE PINTURA | | | | | | 183,59 m2 | | | |

ACÇOS ESTRUTURAIS ADMISSÍVEIS-ASTM A-36
ASTM A-570-GrC SAE 1010 SAE 1020
ELETRODOS - 60XX OU COMO INDICADO

TODAS AS DIMENSÕES DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA
NUM DISCRIMINAÇÃO DAS REVISÕES DATA



ALBERTO R. S. MAYER
ENGENHARIA E CONSULTORIA DE ESTRUTURAS METÁLICAS
CREA 7995-D/PR e-mail metallaboro@uol.com.br
Rua Jaime Rosas, 66 - fone/fax (42) 3028 2539
CEP. 84015-600 - PONTA GROSSA - PR.

PRÓJETO: **GINÁSIO DE LUTAS** CLIENTE: **PREFEITURA DE ITARARÉ**
REFERÊNCIA: **LOCAÇÃO/ FIXAÇÃO**
RESPONSÁVEL TÉCNICO: **ALBERTO R. S. MAYER - CREA 7995/D-PR**
PRANCHA: **19 09 337M 002** ESCALA: **1:100** DATA: **09/SET/2019**