



PLANTA DA FORMA DAS EMPENAS\_PLANO DAS TERÇAS  
ESCALA: 1/100

| QUANTITATIVO DE AÇO DA ESTRUTURA |                   |               |                  |                 |
|----------------------------------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|
| ITEM                             | MATERIAL          | QUANTIDADE    | PESO DO MATERIAL | PESO TOTAL (kg) |
| COBERTURA 01                     |                   |               |                  |                 |
| 1000000                          | UDC 127x50x17x3,0 | 341,850000 m  | 5,660000         | 1934,87         |
| 2000000                          | UDC 100x50x3,0    | 265,350000 m  | 4,480000         | 1188,77         |
| 3000000                          | W 150x13,0        | 140,950000 m  | 13,000000        | 1832,35         |
| 4000000                          | CHAPA GUSSET #3,0 | 2,200000 m²   | 24,000000        | 52,80           |
| SUBTOTAL                         |                   |               |                  | 5008,79         |
| COBERTURA 02                     |                   |               |                  |                 |
| 17                               | UDC 127x50x17x3,0 | 280,550000 m  | 5,660000         | 1587,91         |
| 18                               | UDC 100x50x3,0    | 195,800000 m  | 4,480000         | 877,18          |
| 19                               | W 150x13,0        | 115,720000 m  | 13,000000        | 1504,36         |
| 20                               | CHAPA GUSSET #3,0 | 2,200000 m²   | 24,000000        | 52,80           |
| SUBTOTAL                         |                   |               |                  | 4022,25         |
| COBERTURA FRONTAL/ESPICILHO      |                   |               |                  |                 |
| 33                               | UDC 127x50x17x3,0 | 857,830000 m  | 5,660000         | 4855,32         |
| 34                               | UDC 100x50x3,0    | 389,110000 m  | 4,480000         | 1743,21         |
| 35                               | UDC 150x50x3,0    | 137,900000 m  | 5,680000         | 783,27          |
| 36                               | CHAPA GUSSET #3,0 | 209,210000 m² | 1,850000         | 387,04          |
| SUBTOTAL                         |                   |               |                  | 7768,84         |
|                                  |                   |               | PESO TOTAL =     | 16799,89        |

#### NOTAS:

- CONFERIR AS MEDIDAS DO VÃO "IN LOCO" ANTES DA FABRICAÇÃO;
- CONFERIR OS QUANTITATIVOS DE TODA A ESTRUTURA ANTES DA REALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO;
- COTAS EM MILÍMETRO;
- CONFERIR A LOCAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS COM A ESTRUTURA DE CONCRETO;
- PREVER, NA CONCRETAGEM DOS PILARES DA ESTRUTURA CONVENCIONAL, A FIXAÇÃO DOS CHUMBADORES E CHAPAS DE BASE DOS PILARES METÁLICOS.

#### NOTAS ESTRUTURA METÁLICA:

- ESTRUTURA METÁLICA AÇO ASTM A-588;
- CHUMBADORES AÇO ASTM A-588

#### METAL DE SOLDA

- ELETRODO E-7018 Fy >=4,92 t/cm2

#### PINTURA DA ESTRUTURAL DE AÇO

- DE ACORDO COM A NORMA PETROBRAS N-1550 - REV.B - NOV. 95

#### NORMAS ADOTADAS NO CÁLCULO:

- NBR 8800/88 - PROJETO DE ESTRUTURA DE AÇO
- NBR 8681/84 - SOBRECARGAS NAS ESTRUTURAS
- NBR 6123 - AÇÃO DO VENTO NAS EDIFICAÇÕES
- AWS D1.1/92 - EXECUÇÃO E PROJETO DE SOLDAS

|  |   |              |      |
|--|---|--------------|------|
| 0  | Projeto Original - Conforme Arquitetura | Roberto      |      |
| Nº   | ALTERAÇÃO/REVISÕES                      | REVISADO POR | DATA |
| <div><div></div><div><b>LJ ENGENHARIA, SANEAMENTO E MEIO AMBIENTE LTDA</b><br/>AV. DESEMBARGADOR MAYNARD, 1046, BAIRRO CIRURGIA, ARACAJU-SE, CEP.: 49055-210<br/>TEL./FAX.: (79) 3214-7027/9987-9194 CNPJ: 09.061.246/0001-48 - E-MAIL: lj.eng@oi.com.br</div></div> |   |              |      |

|  |   |
|--|---|
| <div></div>  | <b>PROJETO ESTRUTURAL</b><br>AUTOR DO PROJETO:<br>Eng. José Roberto Oliveira Santos |
| ENDEREÇO:<br>Av. Eng. Gentil Tavares da Motta, 1166 - Getúlio Vargas - Aracaju/SE<br>deop@ifs.edu.br<br>TEL: (79)3711-3139 |   |

#### ADMINISTRAÇÃO PROJETO EXECUTIVO

|  |                  |
|--|------------------|
| CLIENTE:<br>IFS - INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE           | ESCALA: 1:100    |
| DESENHO:<br>PLANTA DA FORMA DAS EMPENAS_PLANO DAS TERÇAS | DATA: JUNHO/2013 |
|  | FOLHA: 07/25     |