



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO;
- SISTEMA DE COORDENADAS PLANAS UTM DATUM SIRGAS 2000.
- ALTIMETRIA REFERIDA AO NÍVEL MÉDIO DATUM ALTIMÉTRICO BRASILEIRO, IMBITUBA/SC (IBGE).
- CONCRETO: - fck ≥ 40MPa  
- FATOR ÁGUA/CIMENTO < 0,45.
- AÇO CA-50
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS :  
6.1\_ (BLOCOS) \_\_\_\_\_ C= 10,0cm;  
6.2\_ (PILARES) \_\_\_\_\_ C= 7,0cm;  
6.3\_ (LAJES, VIGAS E TRANSVERSINAS) \_\_\_\_\_ C= 5,0cm;
- A CAPA DE ROLAMENTO SERÁ EXECUTADA EM CBUQ, NA FAIXA GRANULOMÉTRICA "C" DO DNIT, CONFORME ESTABELECIDO NA NORMA DNIT 031/2006-ES, COM ESPESSURA DE 7,0cm.
- PAREDE EM BLOCO ESTRUTURAL NA ESPESSURA DE 14cm, COM PREENCHIMENTO DE ALGUNS ALVEULOS EM CONCRETO ARMADO.
- PARA VER AS SEÇÕES DOCUMENTO: I-OAESV-X-R0/16-332-IV.
- ESTACA PERFIL W310X107(H) AÇO ASTM 572 Gr. 50
- COTAS DE NÍVEL DA SUPERESTRUTURAS FORNECIDAS NO EIXO DO ESTAQUEAMENTO
- O COMPRIMENTO DAS ESTACAS FOI DEFINIDO EM FUNÇÃO DAS SONDAGENS DEVENDO SER CONFERIDO POR ENGENHEIRO GEOTÉCNICO DURANTE A EXECUÇÃO.
- JUNTA PARA MOVIMENTAÇÃO DE PONTE DE -2CM A +3CM

LEGENDAS

|                | PARA 1 RAMO |          |
|----------------|-------------|----------|
|                | Vc (m³)     | Af (m²)  |
| BLOCOS         | 17,86       | 64,32    |
| CINTAS         | 29,16       | 230,85   |
| PILARES        | 3,73        | 29,80    |
| CORTINA        | 9,38        | 47,83    |
| TRANSVERSINAS  | 12,83       | 68,40    |
| LONGARINAS     | 66,43       | 434,35   |
| LAJE           | 138,6       | 425,04   |
| LAJE DE ACESSO | 15,60       | 10,20    |
| TOTAL          | 293,59      | 1.310,79 |

|      |          |  |       |        |        |
|------|----------|--|-------|--------|--------|
| C    | 04/10/19 | APROVADO   | MST   | AEFA   | BFR    |
| B    | 27/09/19 | PARA APROVAÇÃO - ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS DE 24/09/19 | MAS   | AEFA   | BFR    |
| A    | 04/09/19 | PARA APROVAÇÃO   | MAS   | AEFA   | BFR    |
| O    | 08/07/19 | EMIÇÃO INICIAL   | MAS   | AEFA   | BFR    |
| REV. | DATA     | DESCRIÇÃO  | EXEC. | VERIF. | APROV. |

ÍNDICE DE REVISÕES

|   |                       |                                |                                   |              |
|---|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| <b>PLANAVE SA</b><br>Estudos e Projetos de Engenharia | OPERAÇÃO:<br>1.15.285 | OS/OSA:<br>01/00               | NÚMERO PLANEJ:<br>DE-F01-B22-1122 | EMIÇÃO:<br>C |
|   | CONTRATO:<br>158/2016 | ARQUIVO:<br>DEF01B221122C1.dwg |                                   |              |

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

EMPREENHAMENTO:  
OBRA DE ARTE ESPECIAL E READEQUAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

TÍTULO:  
PROJETO EXECUTIVO - OBRA DE ARTE ESPECIAL FORMAS  
VIGAS E LAJE - ENCONTRO 3 (RAMO 2000)

|                     |   |            |
|---------------------|---|------------|
| ESCALA:<br>INDICADA | NÚMERO CLIENTE:<br>I-OAESV-X-R3/16-331-IV | REV.:<br>3 |
|---------------------|---|------------|