



Relação do aço

| Item | Q | UNID | C.TOTAL |
|------|-----|------|---------|
| V1 | 236 | kg | 23670 |
| V2 | 58 | kg | 702 |
| V3 | 110 | kg | 6380 |
| V4 | 340 | kg | 1380 |
| V5 | 222 | kg | 484 |
| V6 | 2 | kg | 182 |
| V7 | 86 | kg | 86 |
| V8 | 4 | kg | 1616 |
| V9 | 355 | kg | 1755 |
| V10 | 359 | kg | 1755 |
| V11 | 119 | kg | 119 |
| V12 | 144 | kg | 144 |
| V13 | 124 | kg | 124 |
| V14 | 358 | kg | 358 |

Resumo do aço

| Item | Q | UNID | C.TOTAL |
|-------|-----|------|---------|
| CAR0 | 236 | kg | 23670 |
| CAR1 | 58 | kg | 702 |
| CAR2 | 110 | kg | 6380 |
| CAR3 | 340 | kg | 1380 |
| CAR4 | 222 | kg | 484 |
| CAR5 | 2 | kg | 182 |
| CAR6 | 86 | kg | 86 |
| CAR7 | 4 | kg | 1616 |
| CAR8 | 355 | kg | 1755 |
| CAR9 | 359 | kg | 1755 |
| CAR10 | 119 | kg | 119 |
| CAR11 | 144 | kg | 144 |
| CAR12 | 124 | kg | 124 |
| CAR13 | 358 | kg | 358 |

Resumo do aço

| Item | Q | UNID | C.TOTAL |
|------|-------|-------|---------|
| AÇO | 63 | m | 0,7 |
| CAR0 | 8,0 | 151,3 | 65,6 |
| CAR1 | 10,0 | 160,1 | 108,5 |
| CAR2 | 12,5 | 39,9 | 42,3 |
| CAR3 | 5,0 | 399,1 | 57,5 |
| CAR4 | 217,1 | | |
| CAR5 | 57,5 | | |

Características das mantidas

| Elemento | Diâmetro (mm) | Comprimento (m) | Volume (m³) | Adensamento (kg) |
|-------------|---------------|-----------------|-------------|------------------|
| Varas | 300 | 280718 | 80 | 80 |
| Placas | 300 | 280718 | 80 | 80 |
| Lelas | 300 | 280718 | 80 | 80 |
| Separediços | 200 | 212974 | 80 | 80 |

Vol. de concreto total (C-20) = 4,56 m³
 Área de forma total = 71,77 m²

ESTADO DE SANTA CATARINA
 SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA-ESTRUTURA
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA-ESTRUTURA
 DENTINA DIRETORIA DE OBRAS CIVIS - DIOC

DIOC

DEFINIA DIRETORIA DE OBRAS CIVIS - DIOC

NOME DO PROJETO: **EST - ESTRUTURA DE BARRIO DA ASSISTENCIA SOCIAL, TRAVELINO ELIASRANGIO**

LOCAL: **BRASILELA/SC**

TIPO DE PROJETO: **ESTRUTURAL**

CARACTERÍSTICAS: **PROJETO PADRÃO - CIMS**

PASSEIROS: **BALEIAZINHA**

AUTOR DO PROJETO: **RAFAEL AUGUSTO DE OLIVEIRA, CARVALHO**

AVEL: 169,00 m²

INDICADA: **INDICADA**

DATA: **20/03/2018**

REALIZADO POR: **6**