



RELAÇÃO DO AÇO

| ACO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-----|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| P1 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| P2 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| P3 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| P4 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| P5 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| P6 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| P7 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| P8 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| P9 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| P10 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| P11 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| P12 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| P13 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| P14 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| S1 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| S2 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| S3 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| S4 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| S5 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| S6 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| S7 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| S8 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| S9 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| S10 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| S11 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| S12 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |
| S13 | 2 | 5.0 | 118 | 99 | 1182 |

RESUMO DO AÇO

| ACO | DIAM (mm) | C.TOTAL (cm) | PESO + 10% (kg) |
|-------------|-----------|--------------|-----------------|
| CA50 | 5.0 | 421.1 | 6.5 |
| CA50 | 5.0 | 47.1 | 0.8 |
| CA60 | 5.0 | 277.6 | 4.1 |
| CA60 | | 421.1 | 6.5 |

PESO TOTAL (kg): 421.1

CA50: 421.1

CA60: 47.1

Volume de concreto (C-30) = 1.31 m³

Volume de concreto (C-20) = 6.26 m³

Área de forma = 43.79 m²

Barracão

ANC Engenharia

OBRA: **Estrutural**

ENDEREÇO: **RUA TIMBIRAS**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Eng. Civil Cleomar Nunes de Almeida** CREA: PR-189110/D

PRONCHIA: **Sapatas**

PAYMENTO: **1** UNIDADE: **CONJUNTO**

PROPRIETÁRIO: **Pref. Mun. Itapejara D'Oeste** FOLHA: **1**

DESENHO: **Eng. Civil Cleomar Nunes de Almeida** DATA: **2/5**