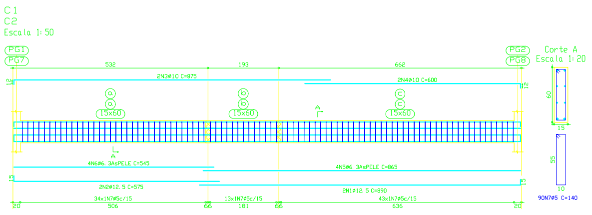
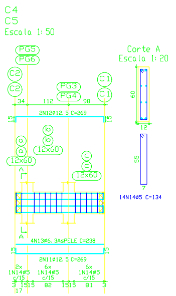
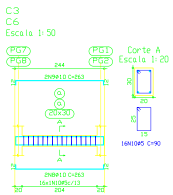



TÉRREO - NÍVEL +0,00
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:50
Escala seções: 1:20

| Resumo Aço TÉRREO - NÍVEL +0,00 Vigas | | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | Total |
|---|---|---|---|---|
| CA-50-A | ø6.3 | 131.8 | 36 | |
| | ø10 | 80.0 | 55 | |
| | ø12.5 | 80.1 | 86 | 177 |
| CA-60-B | ø5 | 318.3 | 55 | 55 |
| Total | | | | 232 |

| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Dob. (cm) | Reta (cm) | Dob. (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50-A (kg) | CA-60-B (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1=C2 | 1 | ø12.5 | 2 | | 875 | 15 | 890 | 1780 | 17.5 | |
| | 2 | ø12.5 | 2 | 15 | 560 | | 575 | 1150 | 11.3 | |
| | 3 | ø10 | 2 | 12 | 863 | | 875 | 1750 | 11.0 | |
| | 4 | ø10 | 2 | | 588 | 12 | 600 | 1200 | 7.5 | |
| | 5 | ø6.3 | 4 | | 865 | | 865 | 3460 | 8.6 | |
| | 6 | ø6.3 | 4 | | 545 | | 545 | 2180 | 5.4 | |
| | 7 | ø5 | 90 | | | | 140 | 12600 | | 19.8 |
| | | | | | | | | Total+10%: | 67.4 | 21.8 |
| | | | | | | | | (x2): | 134.8 | 43.6 |
| C3=C6 | 8 | ø10 | 2 | 12 | 239 | 12 | 263 | 526 | 3.3 | |
| | 9 | ø10 | 2 | 12 | 239 | 12 | 263 | 526 | 3.3 | |
| | 10 | ø5 | 16 | | | | 90 | 1440 | | 2.3 |
| | | | | | | | | Total+10%: | 7.3 | 2.5 |
| | | | | | | | | (x2): | 14.6 | 5.0 |
| C4=C5 | 11 | ø12.5 | 2 | 15 | 239 | 15 | 269 | 538 | 5.3 | |
| | 12 | ø12.5 | 2 | 15 | 239 | 15 | 269 | 538 | 5.3 | |
| | 13 | ø6.3 | 4 | | 238 | | 238 | 952 | 2.4 | |
| | 14 | ø5 | 14 | | | | 134 | 1876 | | 2.9 |
| | | | | | | | | Total+10%: | 14.3 | 3.2 |
| | | | | | | | | (x2): | 28.6 | 6.4 |
| Armadura longitudinal inferior | 15 | ø5 | 18 | | 540 | | 540 | 9720 | | 15.3 |
| | 16 | ø5 | 18 | | 210 | | 210 | 3780 | | 5.9 |
| | 17 | ø5 | 18 | | 670 | | 670 | 12060 | | 18.9 |
| | 18 | ø5 | 98 | | 250 | | 250 | 24500 | | 38.5 |
| | | | | | | | | Total+10%: | | 86.5 |
| Armadura longitudinal superior | 19 | ø8 | 12 | 8 | 154 | 8 | 170 | 2040 | 8.0 | |
| | 20 | ø8 | 12 | 8 | 494 | 8 | 510 | 6120 | 24.0 | |
| | 21 | ø8 | 12 | 8 | 184 | 8 | 200 | 2400 | 9.4 | |
| | 22 | ø8 | 10 | 8 | 241 | 8 | 257 | 2570 | 10.1 | |
| | 23 | ø8 | 114 | 8 | 74 | 8 | 90 | 10260 | 40.3 | |
| | | | | | | | | Total+10%: | 101.0 | |
| | | | | | | | | ø5: | 0.0 | 141.5 |
| | | | | | | | | ø6.3: | 36.0 | 0.0 |
| | | | | | | | | ø8: | 101.0 | 0.0 |
| | | | | | | | | ø10: | 55.2 | 0.0 |
| | | | | | | | | ø12.5: | 86.8 | 0.0 |
| | | | | | | | | Total: | 279.0 | 141.5 |

## NORMAS

## MATERIAIS

### CONCRETO

### AÇO

### LAJES

## EXECUÇÃO DA ESTRUTURA

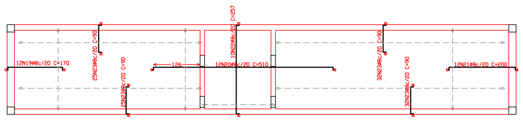
## CARGAS ADOTADAS PARA ESTE PROJETO

CARGAS ACIDENTAIS

Peso Próprio do Concreto

## RECOBRIMENTOS

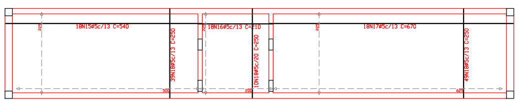
## FUNDAÇÕES



TÉRREO - NÍVEL +0,00
Armadura longitudinal superior
Concreto: C25, em geral
CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50

| Resumo Aço TÉRREO - NÍVEL +0,00 Armadura longitudinal superior | | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) |
|---|---|---|---|
| CA-50-A | ø8 | 233.9 | 101 |

**ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO DA GUARITA**
**Escala: 1/50**



TÉRREO - NÍVEL +0,00
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C25, em geral
CA-50-A e CA-60-B
Escala: 1:50

| Resumo Aço TÉRREO - NÍVEL +0,00 Armadura longitudinal inferior | | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) |
|---|---|---|---|
| CA-60-B | ø5 | 500.6 | 86 |

**ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO DA GUARITA**
**Escala: 1/50**

| REV. | DATA | ESPECIFICAÇÃO | APROV. |
|---|---|---|---|

**PROJETOS DE ESTRUTURA**
pcprojetos@uol.com.br Tel.:(22) 2645-6847
resp. téc.:PAULO AURENÇÃO-CREA 34183-D-RJ

CLIENTE: PREFEITURA DE CABO FRIO

Local: Av. Henrique Terra – Lote 09 – Quadra 16
Novo Portinho – Cabo Frio – RJ

**ESTRUTURA – GUARITA**
**PAVIMENTO TÉREO – ARMAÇÃO DAS VIGAS E LAJES DA GUARITA**

Nº DA OBRA: PC–202259
DESENHO: 37

| PROJETO | | CLIENTE | | LOCAL | | TIPO | | | Nº PRANC. | NATUREZA | | | PAVIMENTO | | REVISÃO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | C | PF | TR | C | F | E | S | T | 37 | AR | VG | LJ | TER | GRT | R | 0 |

ARQUIVO DIGITAL: PC-PFTR-CF-EST-37-AR-VG-LJ-TER-GRT-R0.DWG

A4