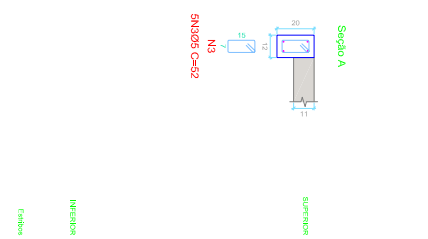
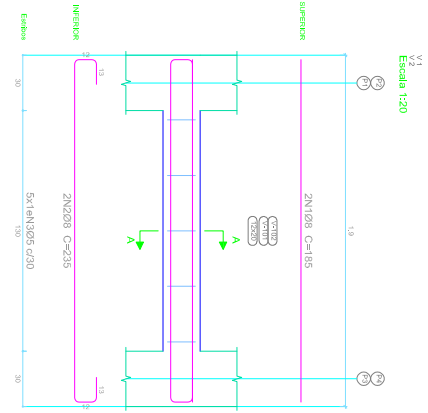


Piso 1
 Desenho de Vigas
 Concreto: C20, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:20
 Escala seções 1:20

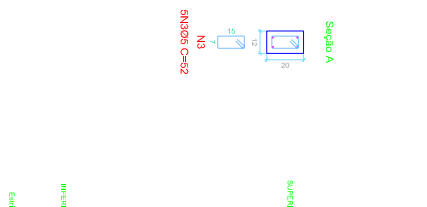
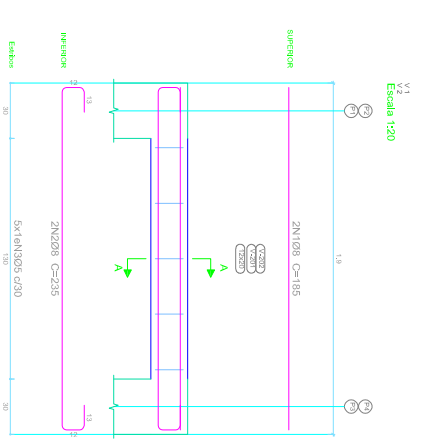
| Resumo Aço | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | Total (kg) |
|--------------|-----------------|---------------|------------|
| CA-50 Ø8 | 35,6 | 15 | 15 |
| CA-60 Ø5 | 22,9 | 4 | 4 |
| Total | | | 19 |



| Elemento | Pos. Diam. Q. | Esquema (cm) | Comp. Total CA-50/CA-60 (cm) | Total CA-50/CA-60 (kg) |
|-------------------|---------------|--------------|------------------------------|------------------------|
| V1=V2 | 1 Ø8 2 | 185 | 185 | 370 1,5 |
| | 2 Ø8 2 | 235 | 235 | 470 1,9 |
| | 3 Ø5 5 | 52 | 260 | 260 0,4 |
| Total+10%: | | | 7,4 (2) | 7,4 |
| V3=V4 | 1 Ø8 2 | 235 | 235 | 470 1,9 |
| | 2 Ø8 2 | 235 | 470 | 1,9 |
| | 3 Ø5 17 | 52 | 884 | 1,4 |
| Total+10%: | | | 4,2 (2) | 1,5 |
| Total+10%: | | | 8,4 (2) | 3,0 |
| Total: | | | 15,8 | 3,8 |

Cobertura
 Desenho de Vigas
 Concreto: C20, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:20
 Escala seções 1:20

| Resumo Aço | Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | Total (kg) |
|--------------|-----------------|---------------|------------|
| CA-50 Ø8 | 33,6 | 15 | 15 |
| CA-60 Ø5 | 11,4 | 2 | 2 |
| Total | | | 17 |



| Elemento | Pos. Diam. Q. | Esquema (cm) | Comp. Total CA-50/CA-60 (cm) | Total CA-50/CA-60 (kg) |
|-------------------|---------------|--------------|------------------------------|------------------------|
| V1=V2 | 1 Ø8 2 | 185 | 185 | 370 1,5 |
| | 2 Ø8 2 | 235 | 235 | 470 1,9 |
| | 3 Ø5 5 | 52 | 260 | 0,4 |
| Total+10%: | | | 3,7 (2) | 0,4 |
| V3=V4 | 1 Ø8 2 | 185 | 185 | 370 1,5 |
| | 2 Ø8 2 | 235 | 470 | 1,9 |
| | 3 Ø5 6 | 52 | 312 | 0,5 |
| Total+10%: | | | 7,4 (2) | 2,0 |
| Total: | | | 14,8 | 2,0 |

Resumo Aço Piso 1

| Comp. total (m) | Peso+10% (kg) | Total (kg) |
|-----------------|---------------|------------|
| 13,6 | 2 | 2 |

Doç. (Rele) Doç. (Comp.) Total CA-50/CA-60 (kg)

| Elemento | Pos. Diam. Q. | (cm) | (cm) | (cm) | (kg) | (kg) |
|---------------|-------------------|------|------|------|------------|------------|
| Fundação | 1 Ø5 3 | 24 | 190 | 24 | 238 | 7,4 |
| | 2 Ø5 3 | 13 | 190 | 13 | 216 | 6,8 |
| | Total+10%: | | | | | 2,3 |
| Total: | | | | | 0,0 | 2,3 |

Figura 1
 Desenho de Vigas
 Concreto: C20, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:20
 Escala seções 1:20

Revisões da Prancha

Comentários

01 Revisão Geral

Autor: Ricardo

Data: 19/11/2019

Figura 1
 Desenho de Vigas
 Concreto: C20, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:20
 Escala seções 1:20

Figura 2
 Desenho de Vigas
 Concreto: C20, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:20
 Escala seções 1:20

PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTO

CAMPEIRA (PISTA DE LAÇO)

OBRA: PROJ. ESTRUTURAL CASA DE ARBITRAGEM - VIGAS/LAJE/FUNDAÇÃO/FORMAS LOTE CAMPO DE AVIAÇÃO - GLEBA 01 LOC. LINHA SANTOS DUMONT, PLANALTO - PARANÁ.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROBERTO ALOYSIDO GOERGEN CREA PR-94015-D ENGENHEIRO CIVIL

Área de Intervenção: 6.390,00 m²

LOCALIDADE/BARRIO: LINHA SANTOS DUMONT

DESENHO: EDISON RICARDO GOMES CAUIPE - AT08576-8

FOLHA: 01/02

DATA: 19/11/2019

PREFEITO MUNICIPAL