

Relação do aço

| ACO | N | DIAM | Q | UNIT | C.TOTAL |
|------|----|------|-----|------|---------|
| CA60 | 1 | 5.0 | 86 | 292 | 16532 |
| CA60 | 2 | 5.0 | 64 | 234 | 14976 |
| CA60 | 3 | 5.0 | 200 | 244 | 48800 |
| CA60 | 4 | 5.0 | 117 | VAR | VAR |
| CA60 | 5 | 5.0 | 130 | VAR | VAR |
| CA60 | 6 | 5.0 | 26 | 238 | 5408 |
| CA60 | 7 | 5.0 | 91 | 184 | 16744 |
| CA60 | 8 | 5.0 | 30 | VAR | VAR |
| CA60 | 9 | 5.0 | 34 | VAR | VAR |
| CA60 | 10 | 5.0 | 50 | 212 | 10600 |
| CA60 | 11 | 5.0 | 28 | 204 | 5712 |
| CA60 | 12 | 5.0 | 91 | 194 | 17654 |
| CA60 | 13 | 6.3 | 108 | 138 | 14628 |
| CA60 | 14 | 6.3 | 174 | 36 | 6264 |
| CA60 | 15 | 6.3 | 30 | 118 | 3540 |
| CA60 | 16 | 6.3 | 165 | 508 | 83600 |
| CA60 | 17 | 6.3 | 132 | 193 | 25476 |
| CA60 | 18 | 6.3 | 234 | 98 | 32712 |
| CA60 | 19 | 6.3 | 248 | 26 | 6448 |
| CA60 | 20 | 6.3 | 32 | 29 | 832 |
| CA60 | 21 | 6.3 | 2 | 278 | 552 |
| CA60 | 22 | 6.3 | 6 | 288 | 1608 |
| CA60 | 23 | 6.3 | 65 | 595 | 38975 |
| CA60 | 24 | 6.3 | 146 | VAR | VAR |
| CA60 | 25 | 6.3 | 117 | VAR | VAR |
| CA60 | 26 | 6.3 | 16 | 118 | 1888 |
| CA60 | 27 | 6.3 | 8 | 31 | 248 |
| CA60 | 28 | 6.3 | 150 | 408 | 61200 |
| CA60 | 29 | 6.3 | 128 | 153 | 19584 |
| CA60 | 30 | 6.3 | 8 | 31 | 248 |
| CA60 | 31 | 6.3 | 15 | 838 | 12525 |
| CA60 | 32 | 6.3 | 9 | VAR | VAR |
| CA60 | 33 | 6.3 | 32 | 36 | 1152 |
| CA60 | 34 | 6.3 | 20 | 469 | 9380 |
| CA60 | 35 | 6.3 | 32 | VAR | VAR |
| CA60 | 36 | 6.3 | 50 | 228 | 11400 |
| CA60 | 37 | 6.3 | 8 | 68 | 544 |
| CA60 | 38 | 6.3 | 50 | 228 | 11400 |
| CA60 | 39 | 6.3 | 131 | 228 | 29868 |
| CA60 | 40 | 6.3 | 5 | 588 | 2940 |
| CA60 | 41 | 6.3 | 8 | 155 | 1240 |
| CA60 | 42 | 6.3 | 2 | 248 | 496 |
| CA60 | 43 | 8.0 | 175 | 288 | 50550 |
| CA60 | 44 | 8.0 | 11 | VAR | VAR |
| CA60 | 45 | 8.0 | 16 | VAR | VAR |
| CA60 | 46 | 10.0 | 16 | VAR | VAR |
| CA60 | 47 | 10.0 | 110 | 75 | 8250 |
| CA60 | 48 | 10.0 | 36 | VAR | VAR |
| CA60 | 49 | 10.0 | 32 | 275 | 8800 |
| CA60 | 50 | 10.0 | 16 | VAR | VAR |
| CA60 | 51 | 10.0 | 150 | VAR | VAR |
| CA60 | 52 | 10.0 | 4 | VAR | VAR |
| CA60 | 53 | 10.0 | 4 | VAR | VAR |
| CA60 | 54 | 10.0 | 78 | VAR | VAR |
| CA60 | 55 | 10.0 | 156 | 279 | 43524 |
| CA60 | 56 | 10.0 | 91 | VAR | VAR |
| CA60 | 57 | 10.0 | 237 | VAR | VAR |
| CA60 | 58 | 10.0 | 36 | 213 | 7668 |
| CA60 | 59 | 10.0 | 16 | 225 | 3600 |
| CA60 | 60 | 10.0 | 99 | VAR | VAR |
| CA60 | 61 | 10.0 | 13 | VAR | VAR |
| CA60 | 62 | 10.0 | 85 | 215 | 13975 |
| CA60 | 63 | 10.0 | 10 | VAR | VAR |
| CA60 | 64 | 12.5 | 50 | VAR | VAR |
| CA60 | 65 | 12.5 | 52 | 204 | 10608 |
| CA60 | 66 | 12.5 | 18 | 18 | VAR |
| CA60 | 67 | 12.5 | 106 | VAR | VAR |
| CA60 | 68 | 12.5 | 16 | VAR | VAR |
| CA60 | 69 | 12.5 | 16 | 94 | 1504 |
| CA60 | 70 | 12.5 | 24 | 202 | 4848 |

Resumo do aço

| ACO | DIAM | C.TOTAL | PESO = 10 % |
|-------------------|--------|---------|-------------|
| CA50 | 6.3 | 4292.7 | 155.5 |
| CA50 | 8.0 | 619.3 | 268.6 |
| CA50 | 10.0 | 1004.5 | 1308.1 |
| CA50 | 12.5 | 394.9 | 418.5 |
| CA50 | 5.0 | 2114.1 | 358.4 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | 2930.8 | | |
| CA60 | 358.4 | | |

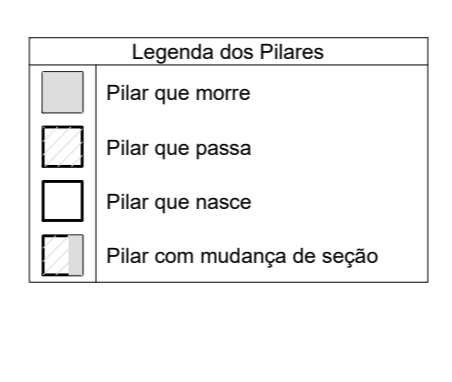
Vol. de concreto total (C-25) = 89.61 m³
 Área de forma total = 392.53 m²

NOTAS:
 1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
 2 - A DOPRA DAS ARMADURAS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
 3 - A LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ALCUMANDO ERRORES.
 4 - A EXECUÇÃO DEVERÁ INICIAR APÓS A CAMPLA BALANÇADA COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES.
 5 - A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER PRIORITARIAMENTE ESPONJADA.
 6 - QUALQUER ALTERAÇÃO DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÕES DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA.
 7 - O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SECONDO COMO NESTE SEU RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (f_{ck}).
 8 - NÃO FORMAR NEM POSSIBILIDADE APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS.
 9 - CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA NBR 6118/2014.

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR 6118/2014):
 CLASSE DE AGRESSIVIDADE: II - MODERADO URBANO
CORRETORES:
 VIGAS: f_{yk} = 30.0 MPa
 LAJES: f_{yk} = 25.0 MPa
 FUNDAÇÃO: f_{yk} = 30.0 MPa
 PLACAS: f_{yk} = 30.0 MPa
PROPRIEDADES DO CONCRETO:
 VIGAS: C25 - f_{ck} = 25MPa
 LAJES: C25 - f_{ck} = 25MPa
 FUNDAÇÃO: C30 - f_{ck} = 30MPa
 PLACAS: C25 - f_{ck} = 25MPa

TIPO:
 FUNDAÇÃO (NBR 6118/14 E 6122):
 OBSERVAÇÃO: - REALIZAR A LIMPEZA DOS DETRITOS APÓS A ESCAVACÃO.
 - ESCAVAR 1 CENTÍMETRO A MAIS QUE AS CORTAS EM PROJETO E USAR CONCRETO MAGRO OU UMA CAMADA DE BRTA.

DIMENSÕES:
 ESTRUTURA: Centímetros (cm), quando não especificadas
 BITOLAS: Milímetros (mm)



PROJETO:
JAPEPE
UNIFEI
 Universidade Federal de Itajubá

GERÊNCIA DE PROJETOS:
 DENIS DE SOUZA SILVA
 COORDENAÇÃO DE PROJETOS:
 GERALDO LÚCIO TAGO FILHO
 CREA: MG 22.582/0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA
 CREA: MG 187.842/0
 DESINHO:
 DOMINGOS MANOEL DE MORAIS NETO
 FRANCISCO ORIONE NETO
 VINÍCIUS SILVEIRA FORNAGA
 WILLIAM BARADEL LARI

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

ENGENHEIRO:
 RUA COMENDADOR JOSÉ GARCIA
 POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

ABRILHADO:
 PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL
 FUNDAÇÃO - ARMAÇÃO DOS BLOCOS

DISCIPLINA:
 ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO:
 EXECUTIVO

FOLHA Nº:
 02/03

| DATA: 10/06/2018 | ESCALA: 1:50M | REVISÃO: 000 | PROJETO: FAREPE-PMPA-LIPA-EST-FUN-FE-01A03-R00-DWG |
|------------------|---------------|--------------|--|
|------------------|---------------|--------------|--|