

Relação do aço

| CAO | N | DIAM | O | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|-----|----|------|-----|-----------|--------------|
| P96 | 1 | 6.3 | 116 | 98 | 11368 |
| P96 | 2 | 6.3 | 84 | 26 | 2184 |
| P96 | 3 | 6.3 | 74 | 138 | 10212 |
| P96 | 4 | 6.3 | 196 | 36 | 4896 |
| P96 | 5 | 6.3 | 4 | 36 | 144 |
| P96 | 6 | 6.3 | 32 | 26 | 832 |
| P96 | 7 | 10.0 | 14 | VAR | VAR |
| P96 | 8 | 10.0 | 32 | 323 | 10336 |
| P96 | 9 | 10.0 | 16 | 168 | 3088 |
| P96 | 10 | 10.0 | 8 | VAR | VAR |
| P96 | 11 | 10.0 | 8 | 75 | 600 |
| P96 | 12 | 10.0 | 10 | VAR | VAR |
| P96 | 13 | 10.0 | 16 | 47 | 752 |
| P96 | 14 | 12.5 | 12 | VAR | VAR |
| P96 | 15 | 12.5 | 12 | 84 | 1128 |
| P96 | 16 | 12.5 | 2 | VAR | VAR |
| P96 | 17 | 12.5 | 14 | 332 | 4648 |
| P96 | 18 | 12.5 | 14 | 188 | 2632 |

Resumo do aço

| CAO | DIAM | C.TOTAL (cm) | PESO + 10% (kg) |
|-------------------|------|--------------|-----------------|
| CA50 | 6.3 | 296.4 | 78.8 |
| CA50 | 10.0 | 175.1 | 118.8 |
| CA50 | 12.5 | 94.1 | 99.7 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | 296.2 | |

Vol. de concreto total (C-25) = 1.94 m³
 Área de forma total = 25.9 m²

Relação do aço

| CAO | N | DIAM | O | UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|----|------|-----|-----------|--------------|
| P101 | 1 | 6.3 | 41 | 138 | 6658 |
| P101 | 2 | 6.3 | 82 | 36 | 2952 |
| P101 | 3 | 6.3 | 157 | 98 | 15398 |
| P101 | 4 | 6.3 | 123 | 26 | 3198 |
| P101 | 5 | 10.0 | 17 | VAR | VAR |
| P101 | 6 | 10.0 | 44 | 323 | 14212 |
| P101 | 7 | 10.0 | 44 | 47 | 2068 |
| P101 | 8 | 10.0 | 15 | VAR | VAR |
| P101 | 9 | 10.0 | 17 | 75 | 1275 |
| P101 | 10 | 10.0 | 2 | 282 | 564 |
| P101 | 11 | 10.0 | 12 | VAR | VAR |

Resumo do aço

| CAO | DIAM | C.TOTAL (cm) | PESO + 10% (kg) |
|-------------------|------|--------------|-----------------|
| CA50 | 6.3 | 272 | 73.2 |
| CA50 | 10.0 | 217.9 | 147.8 |
| PESO TOTAL | | | |
| CA50 | | 221 | |

Vol. de concreto total (C-25) = 1.65 m³
 Área de forma total = 26.66 m²

NOTAS:

- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
- A COBERTURA DAS ARMADURAS DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014.
- A LOCALIZAÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ALCUMANDO ERRORES.
- A EXECUÇÃO DEVE INICIAR APÓS A COMPAHILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES.
- A CURA DEVE SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER REGORDAMENTE ESPICIONADA.
- QUALQUER ALTERNATIVA DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÃO DEVE SER COMUNICADA AO PROJETISTA.
- O CONCRETO DEVE SER DOSADO SEQUENDO COMO MASE, SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (F_{ck}).
- AS FORMAS NÃO POSSO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS.
- CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVE SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA NBR 6118/2014.

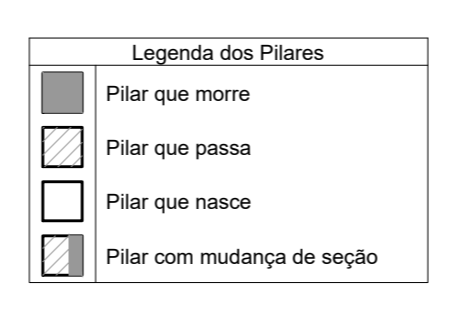
ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR 6118/14):
 CLASSE DE AGRESSIVIDADE: II - MODERADO URBANO

CORRENTES:
 VIGAS: 1 x 30 CM
 LAJES: 2 x 20 CM
 FUNDAÇÃO: 3 x 30 CM
 PLACAS: 3 x 30 CM

PROPRIEDADES DO CONCRETO:
 VIGAS: C25 - f_{ck} = 25MPa
 LAJES: C25 - f_{ck} = 25MPa
 FUNDAÇÃO: C25 - f_{ck} = 25MPa
 PLACAS: C25 - f_{ck} = 25MPa

FUNDAÇÃO (NBR 6118/14 E 6122):
 TIPO: ESCAVAR
 OBSERVAÇÃO: REALIZAR A LIMPEZA DOS DETRITOS APÓS A ESCAVAÇÃO. ESCAVAR 5 CENTÍMETROS A MAIS QUE AS CORTAS EM PROJETO E USAR CONCRETO MAGRO OU UMA CAMADA DE BRTA.

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



PROJETO

UNIFEI
 Universidade Federal de Itajubá

GERÊNCIA DE PROJETOS
 DENIS DE SOUZA SILVA
 COORDENAÇÃO DE PROJETOS: GERALDO LÚCIO TAGO FILHO
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA
 REVISÃO: DOMINGOS MANOEL DE MORAIS NETO
 FRANCISCO CHIRONI NETO
 VINÍCIUS SILVEIRA FORNIGA
 WILLIAM MARADEL LARI

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

ENDEREÇO: RUA COMENDADOR JOSÉ GARCIA
 POU SO ALEGRE - MINAS GERAIS

ABRIL: PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL
 ARMAÇÃO DOS PILARES - PRUMADA

DATA: 10/06/2018
 ESCALA: 1:50M
 REVISÃO: R00
 ARQUIVO: FAREPE-PMPA/LPA-EST-PL-PE-0110-R00.DWG

DISCIPLINA
 ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO
 EXECUTIVO

FOLHA Nº
 09/10