FORMA 3o PAVIMENTO
ESC. 1:75

LEGENDA DE PILARES

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE

| QUANTITATIVOS - ESTRUTURA DE CONCRETO - 3o PAVTO | | |
|---|---|---|
| ELEMENTO | FORMA (m2) | CONCRETO (m3) |
| VIGAS | 520,80 | 67,10 |
| VERGAS/CINTAS | 158,40 | 10,80 |
| PILARETES | 67,55 | 3,40 |
| PILARES | 427,00 | 39,90 |
| LAJES | 476,20 | 142,15 |
| TOTAL | 1649,95 | 263,35 |

NOTAS

1. DIMENSOES EM CENTIMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS
2. CONCRETO ESTRUTURAL:
   Fck>= 20 MPa (ESTACAS TIPO RAIZ) - ARGAMASSA;
   CONSUMO DE CIMENTO>=600,0kg/m3; RELAÇÃO A/C ENTRE 0,5 E 0,6;
   AGREGADO - AREIA.
   Fck>= 30 MPa (DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS): CONSUMO DE CIMENTO CONSUMO DE CIMENTO >=320,0kg/m3.
3. FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0,60
4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE II - URBANA
5. MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL A 28 DIAS IGUAL A 30670 MPa
6. REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE CURA, RETIRADA DE FORMAS E DO ESCORAMENTO CONFORME NBR 14931:2004 E MEMORIAL DESCRITIVO. PROCEDER COM A CURA ÚMIDA POR NO MÍNIMO 07 (SETE) DIAS OU UTILIZAR A CURA QUÍMICA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO.
7. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO DE UM TECNOLOGISTA DE CONCRETO
8. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL ATENÇÃO AS SEGUINTES ATIVIDADES:
   8.1. CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA
   8.2. FÔRMA: CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS E POSIÇÕES, LIMPEZA, ESTANQUEIDADE, SATURAÇÃO DAS FÔRMAS ABSORVENTES (RETIRAR EXCESSO DE ÁGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES E RETIRADA DAS FÔRMAS
   8.3. ARMAÇÃO: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM
9. COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:
   LAJES=2,0cm; VIGAS E PILARES=2,5cm; BLOCOS=5.0CM; ESTACAS=4,0cm. OBRA COM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE.
10. RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (AÇO E CONCRETO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS
11. PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO PARA AS CORTINAS (CONTENÇÕES).
12. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

CARGAS

ACIDENTAIS

| | |
|---|---|
| ESCADA | 0,30 tf/m² |
| COBERTURA RESERVATÓRIO | 0,05 tf/m² |
| RESERVATÓRIO | 0,10 tf/m² |
| BARRILETE | 0,05 tf/m² |
| COBERTURA - L822,823,826= =L830,836,840 | 0,05 tf/m² |
| COBERTURA - PROJ. DAS CONDENSADORAS =L822,823,826,830,836 | 0,05 tf/m² |
| COBERTURA - DEMAIS LAJES | 0,05 tf/m² |
| 3o AO 7o PAVIMENTOS | 0,25 tf/m² |
| 2o PAVIMENTO - L218,L225 | 0,15 tf/m² |
| 2o PAVTO - L205,206,207,213,214= =L221,222,228,229,244,245,246= =L249aL253 | 0,15 tf/m² |
| 2o PAVIMENTO - DEMAIS LAJES | 0,25 tf/m² |

PERMANENTES (EXCETO PESO PRÓPRIO)

| | |
|---|---|
| ESCADA | 0,10 tf/m² |
| COBERTURA RESERVATÓRIO | 0,20 tf/m² |
| RESERVATÓRIO | 1,50 tf/m² |
| BARRILETE | 0,20 tf/m² |
| COBERTURA - L822,823,826= =L830,836,840 | 0,31 tf/m² |
| COBERTURA - PROJ. DAS CONDENSADORAS =L822,823,826,830,836 | 0,55 tf/m² |
| COBERTURA - L812,L825 | 0,15 tf/m² |
| COBERTURA - DEMAIS LAJES | 0,05 tf/m² |
| 3o AO 7o PAVIMENTOS | 0,15 tf/m² |
| 2o PAVIMENTO - L218,L225 | 0,21 tf/m² |
| 2o PAVTO - L205,206,207,213,214= =L221,222,228,229,244,245,246= =L249aL253 | 0,22 tf/m² |
| 2o PAVIMENTO - DEMAIS LAJES | 0,15 tf/m² |

PESOS ESPECÍFICOS

| | |
|---|---|
| CONCRETO | 2,50 tf/m³ |
| ALVENARIAS | 1,30 tf/m³ |

SEÇÃO 1-1
SEM ESCALA

SEÇÃO 2-2
SEM ESCALA

| REVISÕES | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TIPO | REV | DESCRIÇÃO | DESENHO | DATA |
| EXE | 00 | PROJETO EXECUTIVO - LICITAÇÃO OBRA | EFICÁCIA | 31/07/20 |
| REVCOMP | 02 | REVISÃO PROJETO EXECUTIVO - REF EXE 2 | EFICÁCIA | 24/07/20 |
| REVCOMP | 01 | REVISÃO PROJETO EXECUTIVO - REF EXE | EFICÁCIA | 03/07/20 |
| REVCOMP | 00 | EMISSÃO INICIAL EXECUTIVO | EFICÁCIA | 25/04/20 |
| ANT | 01 | REVISÃO ANTEPROJETO | EFICÁCIA | 20/02/20 |
| ANT | 00 | EMISSÃO INICIAL ANTEPROJETO | EFICÁCIA | 21/11/19 |

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE JUIZ DE FORA

ENDEREÇO:
RUA JOSÉ CALIL AHOUAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA

ÁREA TERRENO: 2.996,30m2
ÁREA CONSTRUÍDA: 7.266,36m2

PROPRIETÁRIO:
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 20.971.057/0001-45

# PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

EMPRESA:
ENGENHEIRO FABRÍCIO SILVA LIMA
CREA: 80.082/D-MG
EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 06.301.115/0001-00

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA

CREA: 82.624/D-MG

CONTEÚDO:
FORMA 3o PAVIMENTO

DATA: 31/07/20
ESCALA: 1:75
FOLHA: 06/126

ESTCON PROJETOS E ENGENHARIA LTDA PL_058-FOR-FGR-006-ROD.PLT 03/07/2020 11:00:31

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RED | 0.25 | YELLOW | 0.50 | GREEN | 0.13 | CYAN | 0.30 |
| BLUE | 0.40 | MAGENTA | 1.0 | WHITE | 0.80 | 101 | 0.18 |

********** *** ***** - ******** m (mm.mmm)