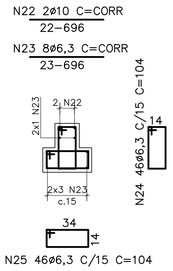
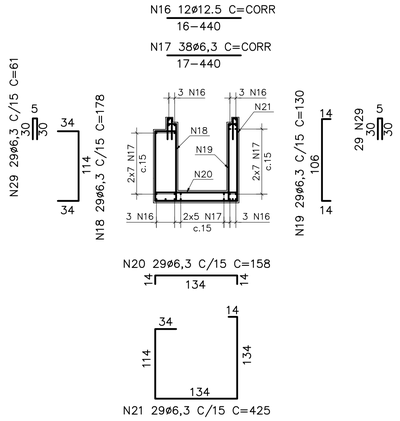


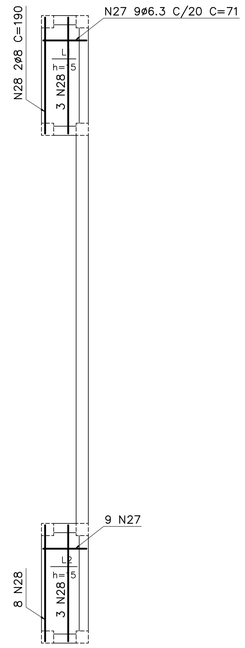

LAGOA CENTRAL E CASA DE MÁQUINAS
CAN.1 – SEÇÃO TÍPICA
ESC: 1:50



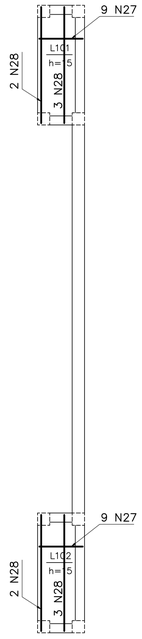

PÓRTICO DE ENTRADA – (2x)
VB – SEÇÃO TÍPICA
ESC 1:25




LAGOA CENTRAL E CASA DE MÁQUINAS
CAN.2 – SEÇÃO TÍPICA
ESC: 1:50



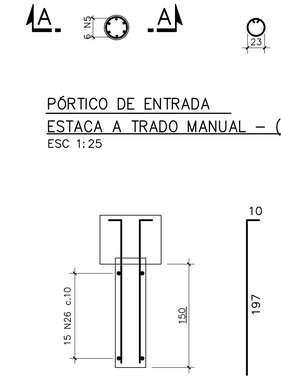

PÓRTICO DE ENTRADA – (2x)
ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE – NÍVEL +4,01
ESC: 1:50




PÓRTICO DE ENTRADA – (2x)
ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE – NÍVEL +8,36
ESC: 1:50

| TABELA DE FERROS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| N | ø | Q | UNIT.(cm) | TOT.(m) |
| 1 | 5 | 12 | 78 | 9 |
| 2 | 5 | 196 | 138 | 270 |
| 3 | 6.3 | 8 | 80 | 6 |
| 4 | 6.3 | 24 | 1021 | 245 |
| 5 | 10 | 72 | 205 | 148 |
| 6 | 10 | 64 | 429 | 275 |
| 7 | 8 | 4 | 117 | 5 |
| 8 | 16 | 64 | 491 | 314 |
| 9 | 5 | 1136 | 68 | 772 |
| 10 | 12.5 | 4 | 1123 | 45 |
| 11 | 10 | 8 | 1074 | 86 |
| 12 | 12.5 | 5 | CORR | 106 |
| 13 | 6,3 | 10 | CORR | 212 |
| 14 | 6,3 | 141 | 100 | 141 |
| 15 | 6,3 | 141 | 226 | 319 |
| 16 | 12.5 | 12 | CORR | 53 |
| 17 | 6,3 | 38 | CORR | 167 |
| 18 | 6,3 | 29 | 178 | 52 |
| 19 | 6,3 | 29 | 130 | 38 |
| 20 | 6,3 | 29 | 158 | 46 |
| 21 | 6,3 | 29 | 425 | 123 |
| 22 | 10 | 4 | CORR | 28 |
| 23 | 6,3 | 16 | CORR | 111 |
| 24 | 6,3 | 92 | 104 | 96 |
| 25 | 6,3 | 92 | 104 | 96 |
| 26 | 5 | 180 | 53 | 95 |
| 27 | 6.3 | 72 | 71 | 51 |
| 28 | 8 | 52 | 190 | 99 |
| 29 | 6,3 | 58 | 61 | 35 |
| 30 | 10 | 4 | 152 | 6 |
| 31 | 10 | 4 | 116 | 5 |
| 32 | 8 | 4 | 109 | 4 |
| 33 | 10 | 4 | 1096 | 44 |

| RESUMO AÇO | | | |
|---|---|---|---|
| AÇO | ø | TOT.(m) | MASSA(kg) |
| CA60 | 5 | 1148 | 177 |
| CA60 | 6 | 1435 | 319 |
| CA50 | 6.3 | 303 | 74 |
| CA50 | 8 | 108 | 43 |
| CA50 | 10 | 590 | 364 |
| CA50 | 12.5 | 204 | 196 |
| CA50 | 16 | 314 | 496 |
| TOTAL (kg) | | | 1668 |




PÓRTICO DE ENTRADA
ESTACA A TRADO MANUAL – (12x)
ESC 1:25

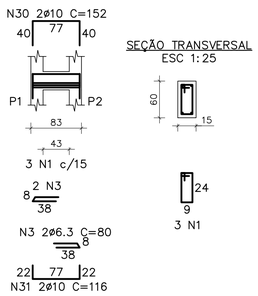
CORTE A – A
ESC: 1:25

## NOTAS AOS RESPONSÁVEIS DA EXECUÇÃO

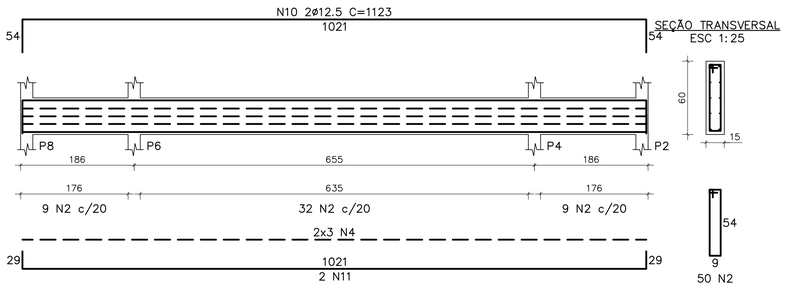
ITENS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO EM 1ª ETAPA:
- SERVIÇOS PRELIMINARES E ACOMPANHAMENTO DE OBRA;
- FACHADA;
- ÁREA INTERNA DO MERCADO;
- PROJETO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO;
- PÓRTICOS DA ENTRADA
- LIMPEZA FINAL DE OBRA.

ITENS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO EM 2ª ETAPA:
- SERVIÇOS PRELIMINARES E ACOMPANHAMENTO DE OBRA;
- TETO;
- LAGOA CENTRAL E CASA DE MÁQUINAS;
- AQUÁRIOS;
- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS;
- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;
- SALA AQUÁRIO 3D;
- PAISAGISMO;
- LIMPEZA FINAL DE OBRA.

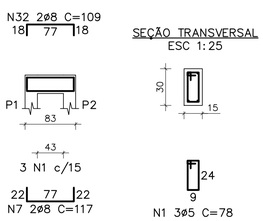
PÓRTICO DE ENTRADA – (2x)
VIGA V1 a V4
ESC 1:50



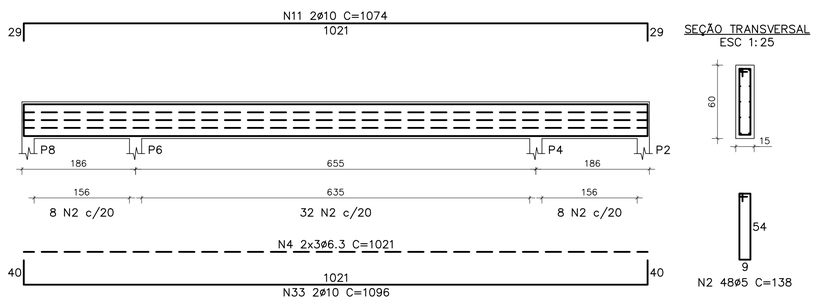

PÓRTICO DE ENTRADA – (2x)
VIGA V5
ESC 1:50



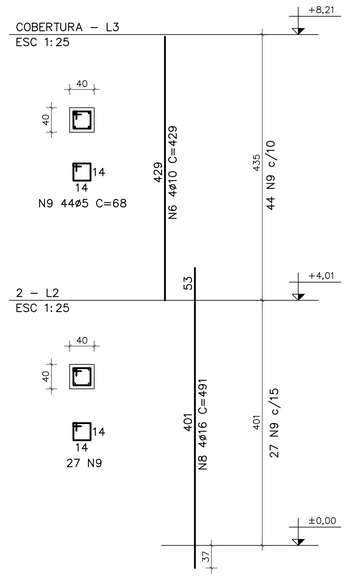

PÓRTICO DE ENTRADA – (2x)
VIGA V101 a V104
ESC 1:50




PÓRTICO DE ENTRADA – (2x)
VIGA V105
ESC 1:50




PÓRTICO DE ENTRADA – (2x)
P1 a P8




| PÓRTICO DE ENTRADA | |
|---|---|
| TABELA DE FERROS – FUNDAÇÃO | |
| CORTE DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA–50/60 (KG) | 190,00 |
| TABELA DE FERROS – SUPERESTRUTURA | |
| CORTE DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA–50/60 (KG) | 1074,00 |
| LAGOA CENTRAL E CASA DE MÁQUINAS | |
| CORTE DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA–50/60 (KG) | 404,00 |

NOTAS:
1 – A(s) ESCALA(s) INDICADA(s) NESTE DESENHO REFERE(M)–SE AO FORMATO "A1".
2 – COBRIMENTO DA ARMADURA = 3cm
3 – AÇO CA50 E CA60
4 – DOBRAMENTO DAS BARRAS DE ACORDO COM A NBR–6118
5 – CONCRETO ESTRUTURAL BLOCOS: fck ≥ 20 MPa.
CONCRETO ESTRUTURAL VIGAS E PILARES fck >= 25MPa, FATOR A/C =0,55 E MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE MÍNIMO Ecs >= 24GPa.

| Revisão | Data | Ass. | Descrição |
|---|---|---|---|
| 01 | 16/04/2018 | THAIS | REVISÃO |
| 00 | 05/03/2018 | THAIS | EMISSÃO INICIAL |

REVISÕES

CONTRATADA:
SOLAR ENGENHARIA – SOLAR CONSTRUÇÕES, PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.

| | | |
|---|---|---|
| R.T.: EDUARDO KEN MIZUTA – CREA 139.067/D | Contrato Nº.: – | Nº. DES. : |
| COORD.: EDUARDO KEN MIZUTA – CREA 139.067/D | PROJ.: IZA COLINA | Data: ABRIL/2018 |

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFENAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ESTRATÉGICO

TÍTULO:
REVITALIZAÇÃO DO MERCADO CENTRAL
ENDEREÇO: CENTRO – ALFENAS

CONTEÚDO:
PROJETO ESTRUTURAL
ARMAÇÃO DAS ESTRUTURAS DA LAGOA CENTRAL E DO PÓRTICO DE ENTRADA

| | | |
|---|---|---|
| CONFERIDO: | DATA: | ESCALA: INDICADO |
| APROVADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ESTRATÉGICO | DATA: | FOLHA: 04/04 |

FORMATO A1–841X594