



1 PERSPECTIVA DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- O FNDE DISPONIBILIZA ESTE PROJETO DE FUNDAÇÕES EM BLOCO SOBRE ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL, SENDO CONSIDERADO UM SOLO HOMOGENEO, ACIMA DO NÍVEL DA ÁGUA E DEVERÁ SER RECALCULADO PARA AS CONDIÇÕES DO SOLO DO LOCAL, REDIMENSIONADO E ALTERANDO OS BLOCOS E ESTACAS E ADICIONANDO VIGAS DE TRAVAMENTO, SE NECESSÁRIO.
- 2- O DIMENSIONAMENTO DOS PERFIS METÁLICOS CONSIDEROU OS BLOCOS DE FUNDAÇÃO INDESLOCÁVEIS. PREFERENCIALMENTE, OPTAR POR UMA ANÁLISE COM INTEREAÇÃO SOLO ESTRUTURA (ISE) E REDIMENSIONAR OS PERFIS METÁLICOS, CASO NECESSÁRIO.
- 3- TANTO PARA A ACEITAÇÃO DESTES PROJETO DE FUNDAÇÃO QUANTO PARA A ELABORAÇÃO DE NOVO PROJETO, DEVERÁ SER EMITIDA ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FUNDAÇÕES.
- 4- PARA O RECÁLCULO DAS FUNDAÇÕES, DISPONIBILIZAMOS AS CARGAS ATUANTES SOBRE O BLOCO NO MEMORIAL DESCRITIVO, CONFORME CONSIDERAÇÕES DO ITEM 2.
- 5- RECOMENDAMOS QUE SEJAM REALIZADOS OS ENSAIOS JULGADOS NECESSÁRIOS PARA A DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO SOLO E ANÁLISE DO PERFIL GEOTÉCNICO.

RESUMO MATERIAL

| PERFIL | MATERIAL | QTDE (m) | Peso Unitário (kg/m) | Peso Total. (kg) |
|-----------------|----------|----------|----------------------|------------------|
| U200X50X3 | A36 | 143,1 | 6,8 | 977,5 |
| U200X50X2.65 | A36 | 147,8 | 6,1 | 895,5 |
| U200X50X2.25 | A36 | 427,3 | 5,2 | 2209,2 |
| L2"x3/16" | A36 | 36,8 | 3,6 | 133,6 |
| L40X2.65 | A36 | 1731,1 | 1,6 | 2756,0 |
| C125X50X17X2.65 | A36 | 311,5 | 5,0 | 1566,8 |
| C125X50X17X2.25 | A36 | 660,0 | 4,3 | 2844,6 |
| C125X50X17X2 | A36 | 675,3 | 3,9 | 2606,5 |
| BARRA RED.19 | A36 | 64,3 | 2,2 | 144,0 |
| BARRA RED.12.5 | A36 | 290,5 | 1,0 | 287,6 |
| TOTAL PERFIS | | | | 14421,3 |

CHAPAS

| ESPESSURA (mm) | MATERIAL | QTDE (m²) | Peso Unitário (kg/m²) | Peso Total. (kg) |
|----------------|----------|-----------|-----------------------|------------------|
| CH. 16 | A36 | 1,6 | 125,6 | 198 |
| TOTAL CHAPAS | | | | 198 |
| TOTAL GERAL | | | | 14619,4 |

NOTAS

*Válida para todas as pranchas.

- 1 - Perfis de aço formados a frio com qualificação estrutural.
MATERIAIS:
- Perfis e Chapa (Material base): ASTM A36
- Material de adição (soldas): Eletrodos das séries E70XX e E60XX. Para os materiais utilizados e o procedimento de solda SMAW (Arco elétrico com eletrodo revestido), cumprem-se as condições de compatibilidade entre materiais exigidas pelo item 6.2.4 ABNT NBR 8800:2008.
- OBS: NÃO DEVEM SER UTILIZADOS AÇOS SEM QUALIFICAÇÃO ESTRUTURAL EM NENHUMA HIPÓTESE.
- 2 - ESPECIFICAÇÃO NORMATIZADAS PARA AÇO ASTM A36:
fy >= 250 MPa
fu >= 400 MPa
- 3 - Ligações soldadas, utilizar eletrodos com especificação E60XX ou E70XX.
Quando não especificado nos detalhes:
Altura do filete de solda = espessura da chapa mais fina
Comprimento do filete de solda = em todo o contorno de contato.
- 4 - Cotas em centímetros, níveis em metros, salvo indicado.
- 5 - Todas as medidas devem ser conferidas no local antes da fabricação.
- 6 - As listas de materiais são um resumo geral, sem consideração de perdas, devendo ser complementada conforme necessidades de fabricação, as quais dependem do fornecedor.
- 7 - Caso seja necessário, deverá ser executado travamento e/ou contravimentamento da estrutura durante a fase de montagem.
- 8 - Todos os elementos de aço deverão receber pintura de fundo em PRIMER EPOXI, e posteriormente pintura de acabamento conforme indicado no projeto de arquitetura.
- 9 - Todos os elementos indicados nesse projeto são de execução obrigatória, tais como mãos-francesas, tirantes/correntes, etc. A inexecução/alteração de qualquer item especificado em projeto exime o autor do projeto da responsabilidade decorrente dessas alterações.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE
PROJETO ARQUITETÔNICO

FORMATO: A1 (841X594)

ESCALA 1:100

FOLHA:

06/06

ASSUNTO:

Projeto Estrutural da Quadra da Escola Municipal
AMEI VISCONDE DE SABUGOSA

LOCAL:

RUA MANOEL SIERRA PEREZ, S/N - TANCREDO, SÃO VICENTE - SP

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE

SITUAÇÃO S/ ESCALA



QUADRO DE ÁREAS

| | |
|----------------------|-------------|
| ÁREA DO TERRENO | 3.043,81 m² |
| ÁREA CONSTRUÍDA | |
| ÁREA DO 1º PAVIMENTO | 1.207,92 m² |
| ÁREA DO 2º PAVIMENTO | 1.207,92 m² |
| ÁREA TOTAL | 5.459,65 m² |
| ÁREA LIVRE | 1.787,30 m² |

KAYO FELYPE NACHTAJLER AMADO
PREFEITO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE

RESPONSÁVEL TÉCNICA:

LÍVIA ARANTES PEREIRA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA: 5070422007