

[illegible][illegible][illegible]

- fck = 30 MPa;
- a/c = 0,50;
- SLUMP: 10  $\pm$  2cm;
- MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE:  
Ecs = 26071,59 MPa

NORMAS UTILIZADAS:



- NBR 6118 "PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO"
- NBR 6120 "CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES"
- NBR 6122 "PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES"
- NBR 6123 "FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES"
- NBR 15200 "PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO"
- NBR 15575 - DESEMPENHO DE EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS;



PARA QUE O DESEMPENHO DA ESTRUTURA SEJA GARANTIDO DURANTE SUA VIDA ÚTIL É NECESSÁRIO:



ELABORAR O MANUAL DE OPERAÇÃO, USO E MANUTENÇÃO, OU DOCUMENTO SIMILAR, ATENDENDO NBR 14037 E NBR 5674, O QUAL DEVE SER ENTREGUE AO PROPRIETÁRIO DA EDIFICAÇÃO OU UNIDADE HABITACIONAL.
REALIZAR AS AÇÕES DE MANUTENÇÃO DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA NBR 5674 E O MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO E RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS DAS INSPEÇÕES PREDIAIS.

— SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DESCRITAS NA NORMA NBR 14931/2004

PROCESSO AÇO	ELETRODO REVESTIDO	MIG/MAG	ARCO SUBMERSO	ELETRODO TUBULAR
ASTM A 588 CU USISAC 300	E 7018 W E 7018 G	ER 8018 S-G	F7AQ EW	E80T1 W E71T8 Ni1

 - PEÇA SECCIONADA
  - PILAR QUE NASCE

 - STEEL DECK
  - PAINEL WALL

 - CONCRETO
  - TIRANTE METALICO

PM – PILAR METÁLICO  
VM – VIGA METÁLICA  
VME – VIGA METÁLICA ESCADA

VER DETALHE DE REFORÇO DAS VIGAS MARCADAS POR '+' NA PRANCHA DE  
DETALHES DAS PEÇAS

VOLUME

LAJE	0,45 m3
STEEL DECK	5,86 m3
<b>TOTAL</b>	<b>6,31 m3</b>