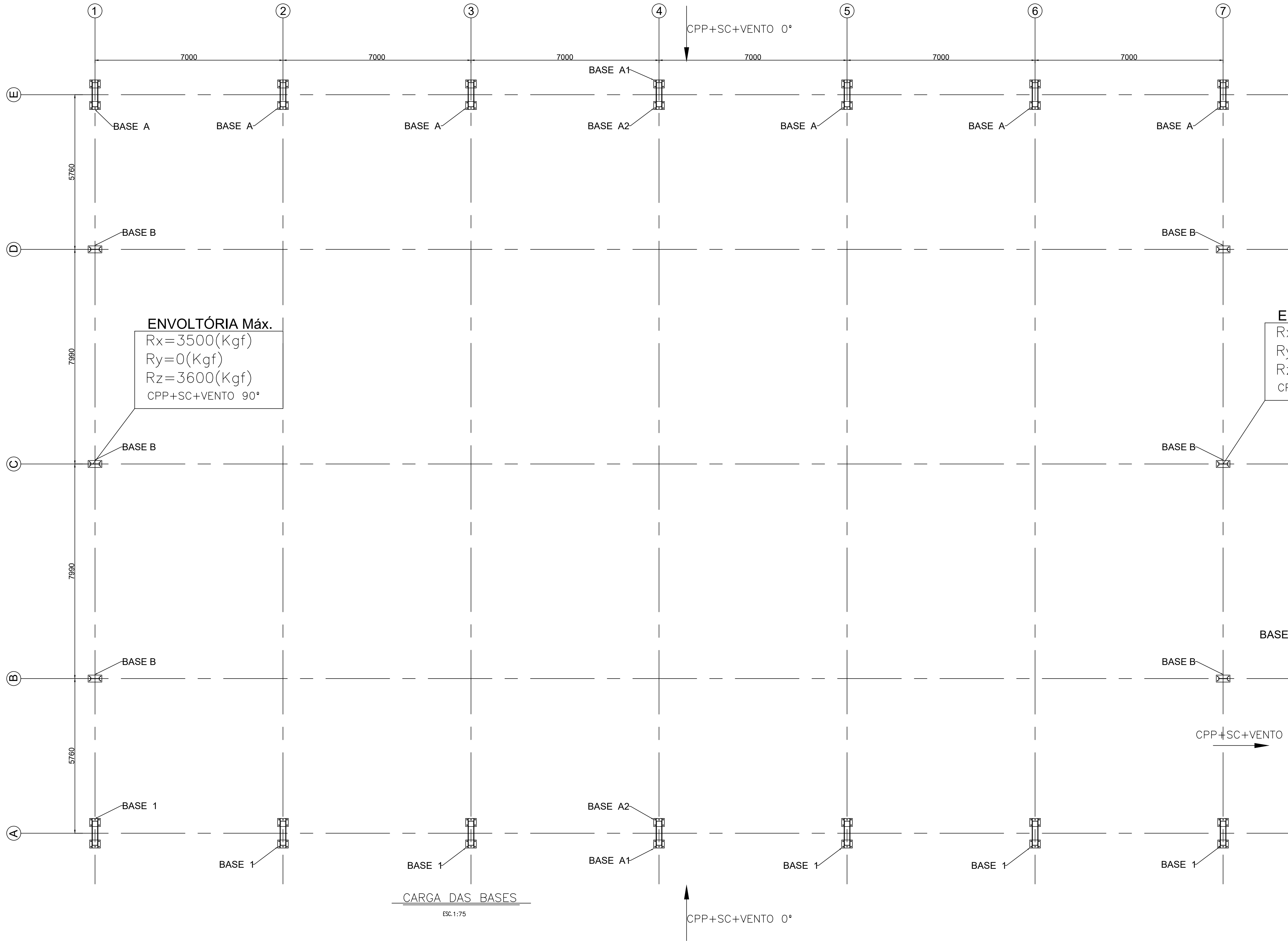




- 1 - TODAS AS DIMENSOES ESTÃO EM MILIMETROS (mm) EXCETO ONDE ANOTADO.
- 2 - MATERIAL: PERFIS DOBRADOS: USI 300.
PERFIS LAMINADOS: PERFIS 1 (W) A572 Gr50. OUTROS: A-36 (Cantoneiras Laminadas e perfis soldados)
- PARAFUSOS: ASTM A325 (LIGAÇÕES PRINCIPAIS)
ASTM A307 (LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS)
- SOLDAS: E70XX (AWS D1.1)
CHUMABDORES E CHAPAS: SAE 1020 / ASTM A-36
- 3 - A FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA DEVERÁ ATENDER AS RECOMENDAÇÕES DO AISC - 9th ED. (AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION).
DO "CODE OF STANDARD PRACTICE FOR STEEL BUILDINGS AND BRIDGES"

- 4 - O FABRICANTE DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS DIMENSÕES NO LOCAL DA OBRA PRÉVIAMENTE A FABRICAÇÃO E MONTAGEM.
- 5 - PINTURA*: DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS AS RECOMENDAÇÕES DO SSPC / 89 (STEEL STRUCTURES PAINTING COUNCIL). O ESQUEMA SERÁ:
- 1 JATEAMENTO SA 2.1/2 - PREPARAÇÃO (ISO 8501-1).
 - 2 DEMÃOS ESP. 60 MICRA (FILME SECO) DE EPOXI FUNDO/ACABAMENTO

- NORMAS ADOTADAS:
- NBR 8800:2008 - PROJETO DE ESTRUTURA DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS.
 - NBR 6123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES.
 - NBR 14762/ 01 DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS À FRIO.
 - PADRONIZAÇÃO: NBR 6355:2003 - PERFIS ESTRUTURAIS DE AÇO FORMADOS À FRIO
NBR 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS METÁLICAS.
AISC: 2005 - SISTEMA LRFD (LOAD AND RESISTANCE FACTOR DESIGN).
ANSI - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO DOBRADOS.

- 7 - DADOS INICIAIS:
- V0=40 (m/s) - (Categoria IV, Classe B) - CPI=0 (NBR6123)
- Carga permanente: Peso próprio da estrutura.
- Carga Permanente: 5kg/m² (TELHA TP17 ESP. 0,50mm)
- Carga Permanente: 5kg/m² (Iluminação, ar-condicionado e acessórios)
- Sobre Carga: 25kg/m² (NBR8800)
- Sobre Carga: 10kg/m² (Utilidades)