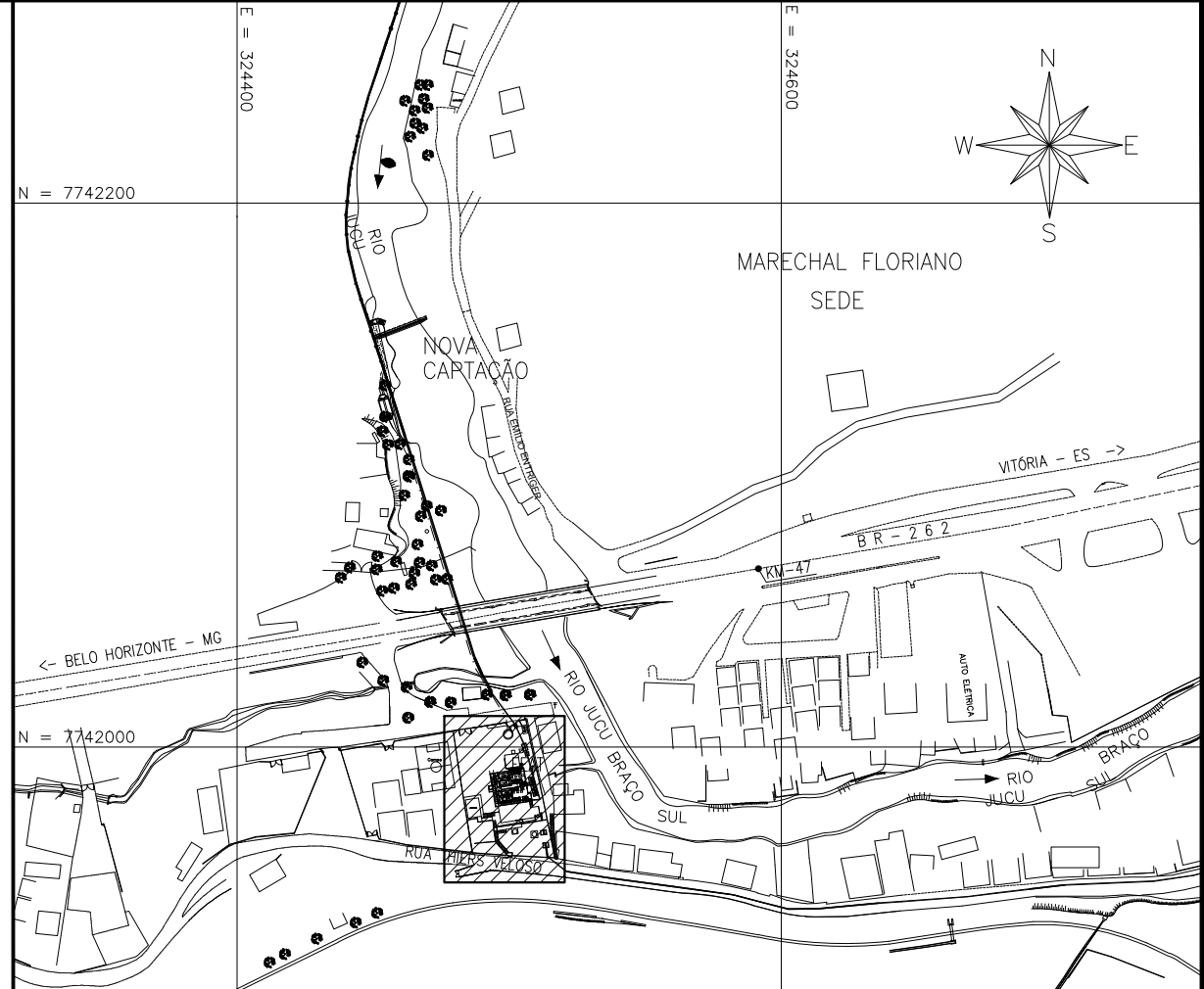
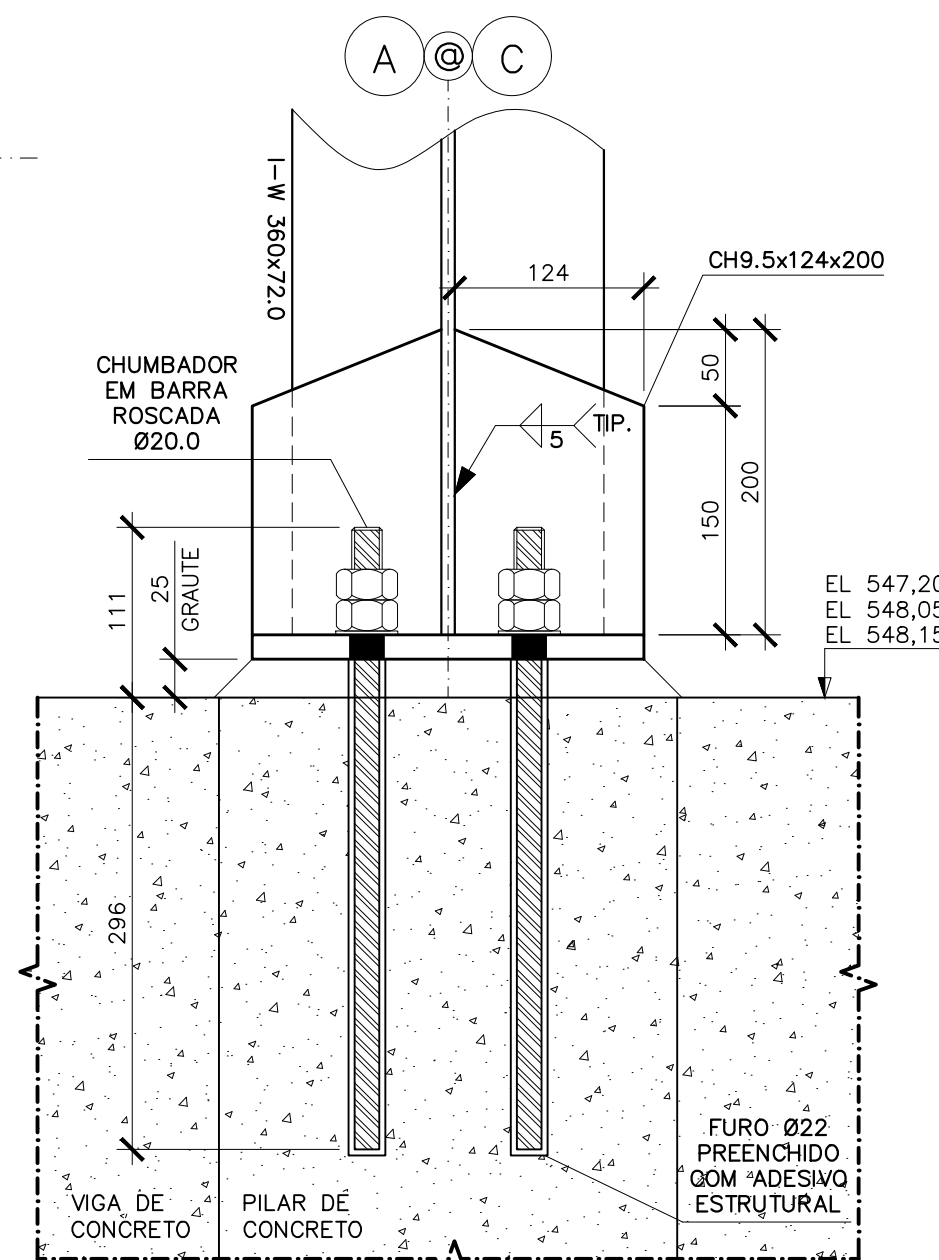




| PLANO DE CARGAS - Vento 270º |              |            |            |            |              |              |              |
|------------------------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| BASE                         | CARREGAMENTO | Fx<br>(kN) | Fy<br>(kN) | Fz<br>(kN) | Mx<br>(kN.m) | My<br>(kN.m) | Mz<br>(kN.m) |
| BM01                         | Vento 270    | -8,17      | 4,10       | -22,49     | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| BM02                         | Vento 270    | -8,38      | -2,51      | -17,64     | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| BM03                         | Vento 270    | -5,69      | 2,16       | -29,29     | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| BM04                         | Vento 270    | -11,18     | 3,02       | -23,27     | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| BM05                         | Vento 270    | -4,42      | -5,02      | -14,13     | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| BM06                         | Vento 270    | 2,60       | -5,94      | -14,08     | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| BM07                         | Vento 270    | 7,34       | 9,00       | -20,03     | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| BM08                         | Vento 270    | 8,76       | 8,00       | -20,78     | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| BM09                         | Vento 270    | 7,83       | 3,91       | -17,90     | 0,00         | 0,00         | 0,00         |
| BM10                         | Vento 270    | 4,79       | 2,41       | -15,78     | 0,00         | 0,00         | 0,00         |



ESC.: 1:5

|                                                                                            |         |                        |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|-----------|
|       |         |                        |           |
| MUNICÍPIO: MARECHAL FLORIANO                                                               |         | DISTRITO: SEDE         | BAIRRO: - |
| NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MARECHAL FLORIANO |         |                        |           |
| TÍTULO: S.A.A. DE MARECHAL FLORIANO – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – ETA                  |         |                        |           |
| PROJETO ESTRUTURAL – COBERTURA METÁLICA ETA-UTR                                            |         |                        |           |
| PLANO DE BASES E DETALHE DA CHAPA DE BASE                                                  |         |                        |           |
| ESCALA:                                                                                    | FOLHA:  | Nº CESAN               | REV: 00   |
| INDICADA                                                                                   | 19 / 50 | B-063-000-40-4-XX-0067 |           |