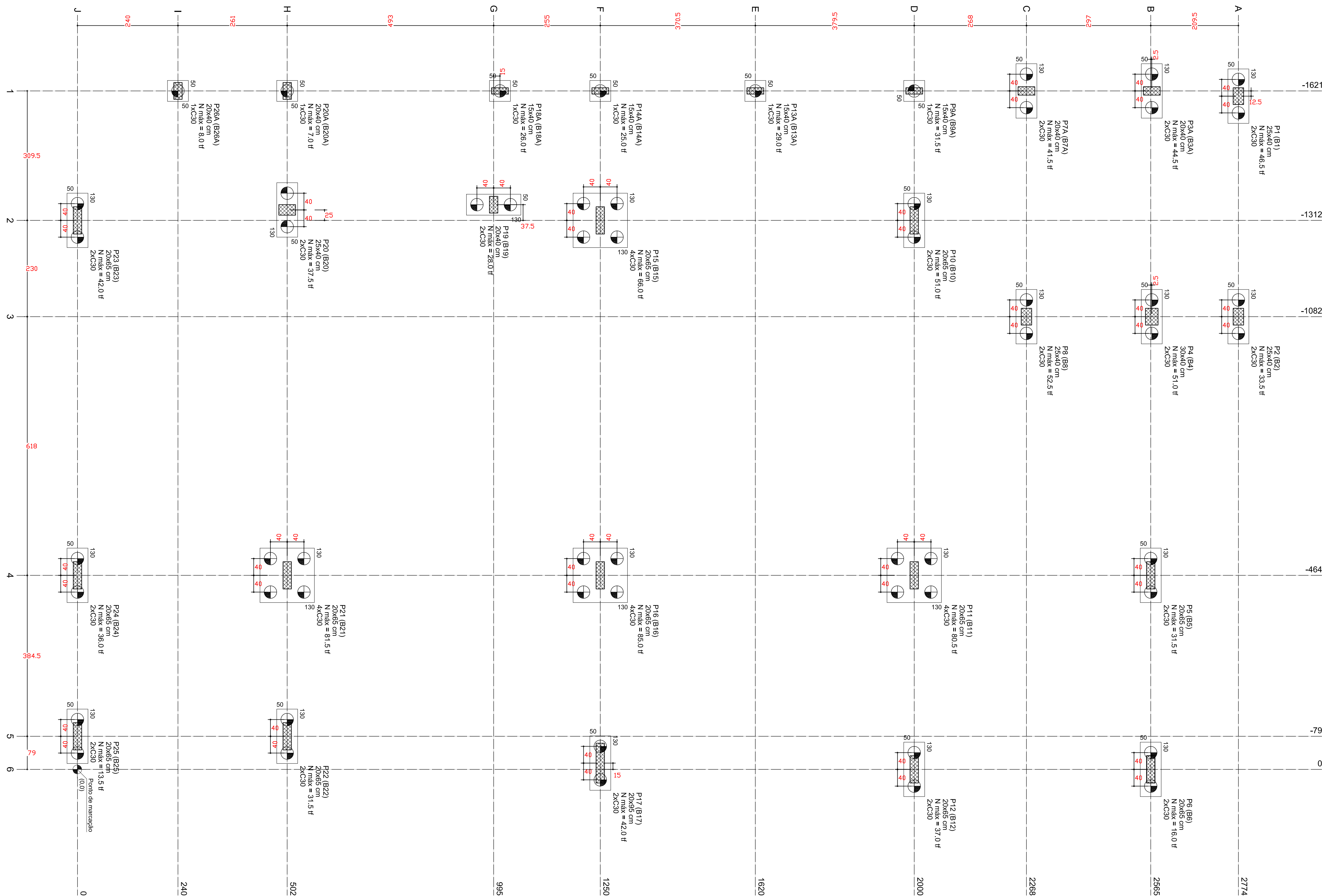


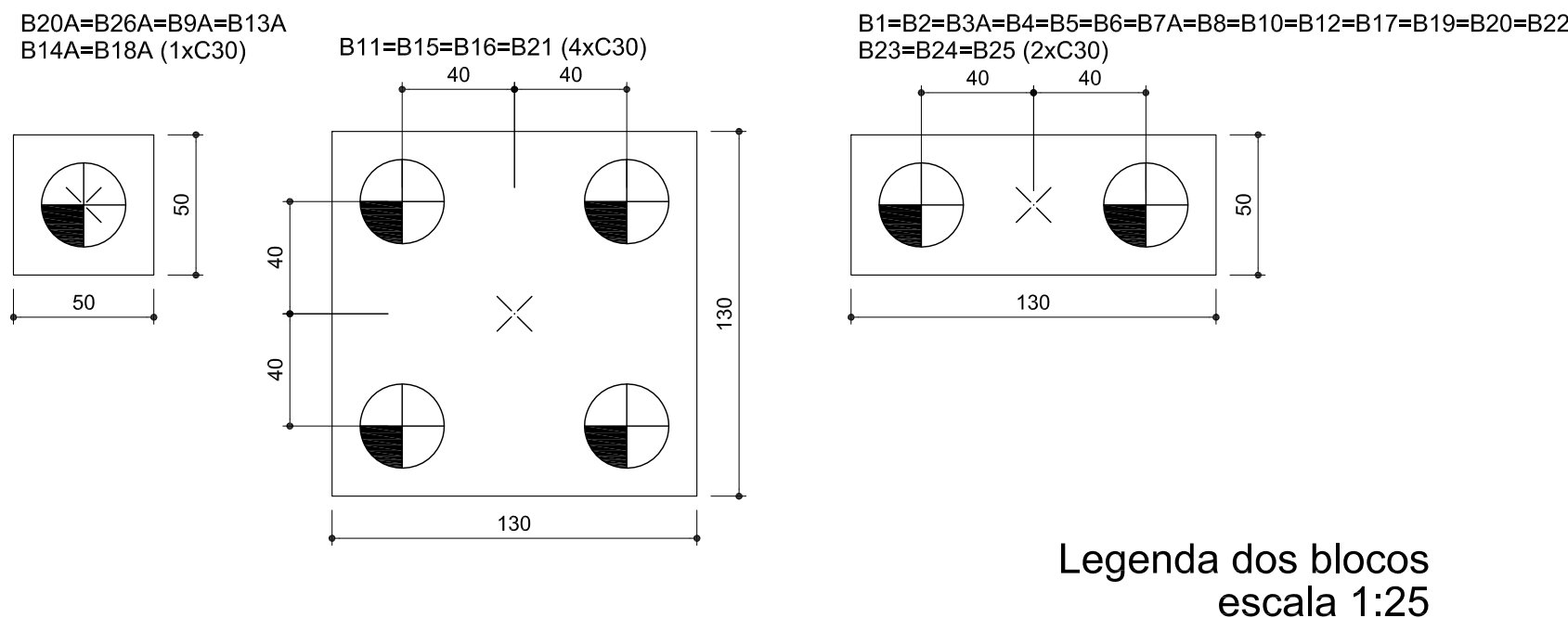
AMPLIAÇÃO PRINCIPAL

escala = 1:50

NA DIVIDIA,
CONSULTE.

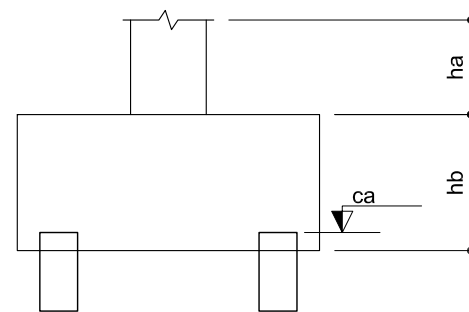


Planta de locação
escala 1:25



| Pilar | | | | | Fundação | | | Bloco | |
|-------|------------|--------|--------|-----------------|----------|-------------|-------------|-------|----------|
| Nome | Seção (cm) | X (cm) | Y (cm) | Carga Máx. (tf) | Nome | Lado B (cm) | Lado H (cm) | ne | Estaca |
| P1 | 25x40 | -1609 | 2774 | 46.5 | B1 | 130 | 50 | 2 | C30 840 |
| P2 | 25x40 | -1082 | 2774 | 33.5 | B2 | 130 | 50 | 2 | C30 840 |
| P3A | 20x40 | -1621 | 2567 | 44.5 | B3A | 130 | 50 | 2 | C30 840 |
| P4 | 30x40 | -1082 | 2567 | 51.0 | B4 | 130 | 50 | 2 | C30 840 |
| P5 | 20x65 | -464 | 2565 | 31.5 | B5 | 130 | 50 | 2 | C30 840 |
| P6 | 20x65 | 0 | 2565 | 16.0 | B6 | 130 | 50 | 2 | C30 840 |
| P7A | 20x40 | -1621 | 2268 | 41.5 | B7A | 130 | 50 | 2 | C30 840 |
| P8 | 25x40 | -1082 | 2268 | 52.5 | B8 | 130 | 50 | 2 | C30 840 |
| P9A | 15x40 | -1621 | 2000 | 31.5 | B9A | 50 | 50 | 1 | C30 840 |
| P10 | 20x65 | -1312 | 2000 | 51.0 | B10 | 130 | 50 | 2 | C30 840 |
| P11 | 20x65 | -464 | 2000 | 80.5 | B11 | 130 | 130 | 4 | C30 840 |
| P12 | 20x65 | 0 | 2000 | 37.0 | B12 | 130 | 50 | 2 | C30 840 |
| P13A | 15x40 | -1621 | 1620 | 29.0 | B13A | 50 | 50 | 1 | C30 840 |
| P14A | 15x40 | -1621 | 1250 | 25.0 | B14A | 50 | 50 | 1 | C30 840 |
| P15 | 20x65 | -1312 | 1250 | 66.0 | B15 | 130 | 130 | 4 | C30 840 |
| P16 | 20x65 | -464 | 1250 | 85.0 | B16 | 130 | 130 | 4 | C30 840 |
| P17 | 20x65 | -15 | 1250 | 42.0 | B17 | 130 | 50 | 2 | C30 840 |
| P18A | 15x40 | -1621 | 1010 | 26.0 | B18A | 50 | 50 | 1 | C30 840 |
| P19 | 20x40 | -1350 | 995 | 28.0 | B19 | 130 | 50 | 2 | C30 840 |
| P20 | 25x40 | -1337 | 502 | 37.5 | B20 | 130 | 50 | 2 | C30 840 |
| P20A | 20x40 | -1621 | 502 | 7.0 | B20A | 50 | 50 | 1 | C30 1135 |
| P21 | 20x65 | -464 | 502 | 81.5 | B21 | 130 | 130 | 4 | C30 840 |
| P22 | 20x65 | -79 | 502 | 31.5 | B22 | 130 | 50 | 2 | C30 840 |
| P23 | 20x65 | -1312 | 0 | 42.0 | B23 | 130 | 50 | 2 | C30 840 |
| P24 | 20x65 | -464 | 0 | 36.0 | B24 | 130 | 50 | 2 | C30 840 |
| P25 | 20x65 | -79 | 0 | 13.5 | B25 | 130 | 50 | 2 | C30 840 |
| P26A | 20x40 | -1621 | 240 | 8.0 | B26A | 50 | 50 | 1 | C30 1135 |

| Estacas | | |
|------------|------|------------|
| Simbologia | Nome | Quantidade |
| | C30 | 56 |



DESFORMA (NBR-6118)

- Prazo:**
- Faces laterais: 3 dias;
 - Faces inferiores, deixando-se pontalões bem encunhados e convenientemente espaçados: 14 dias;
 - Faces inferiores, sem pontalões: 21 dias.
- Notas:**
- A retirada do escoramento e das formas deverá ser efetuada sem choques.
 - Nas marquises e sacadas a retirada dos pontalões deverá ser de fora para dentro da estrutura.
 - No caso das cargas de paredes sobre as lajes deve-se retirar o escoramento antes do levantamento das paredes.
 - Segundo a norma NBR6118, o valor característico da resistência do concreto é aquele que possui uma probabilidade de 50% ser ultrapassado no seu sentido desfavorável.
 - Assim, se a resistência característica do concreto é 25MPa, existe uma probabilidade de 5% de se encontrar amostras com resistências inferiores.
 - Por outro lado, se o valor característico do correamento é de 20MPa, existe uma probabilidade de ocorrer correamentos superiores a este.
 - Para a execução das alvenarias, as vigas e as lajes deverão estar sem escoramento, para a seja feita a perfeita acomodação da estrutura.

CARGA ACIDENTAL MÁXIMA (NBR-6120)

- Dorm., Salas, Cozinhas e Banheiros= 1,5 kN/m²
- Despensa, A. de Serviço, e lavanderia= 2 kN/m²
- Garagens e estacionamentos= 3 kN/m²

IMPORTANTE

- As Normas relacionadas a seguir contêm as disposições necessárias para o desenvolvimento e execução da obra dentro dos parâmetros técnicos legais:
- NBR6118 - Projeto e execução de obras de concreto armado.
 - NBR6120 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificação.
 - NBR7480 - Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado.
 - NBR8953 - Concreto para fins estruturais.
 - NBR9062 - Projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado.
 - NBR9607 - Prova de carga em estruturas de concreto armado e protendido.
 - NBR12654 - Controle tecnológico de materiais c. do concreto.
 - NBR12655 - Concreto: preparo, controle, e recebimento.
 - NBR14862 - Armaduras treliçadas eletrossoldadas.
 - NBR14859-1 - Lajes unidirecionais pré-fabricadas.

LEGENDA DE NÍVEIS

- NÍVEL DO PAVTO
- DESNÍVEL

DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE LINHAS DE ESCORAS

- Laje treliçada H=12cm - 100cm
- Laje treliçada H=15cm - 100cm

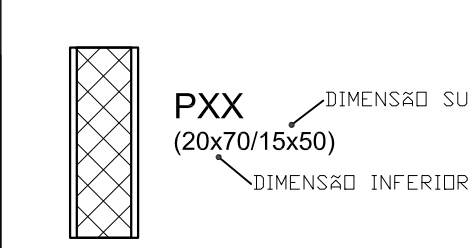
CONTRA-FECHAS

QUANDO NÃO INDICADA, A CONTRA-FLECHA APLICADA EM LAJES E EM VIGAS DEVERÁ SER IGUAL A, NO MÁXIMO, 1/350, NÃO MAIOR QUE 2 CM, SENDO 1/350 O COMPRIMENTO DO MENOR VÃO.

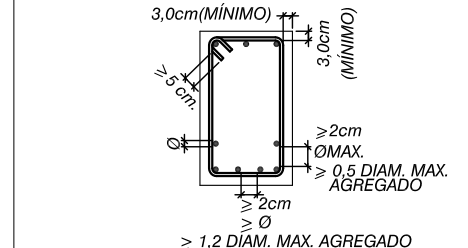
ESPAÇADORES

- BLOCOS E SAPATAS = 3 cm.
- VIGAS E PILARES = 3,0 cm.
- LAJES = 2,0 cm.

DETALHE/LEGENDA PILARES



RECOBRIMENTOS:



NOTAS

- 1º - O CONCRETO ADOTADO
Classe 30 (C30) - FCK30Mpa
Consumo mínimo de cimento = 280kg/m³
Relação água/cimento < 0,50
- 2º - VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA
- 3º - CONSULTAR EM CASO DE DUVIDAS

LEGENDA DOS PILARES

- PILARES QUE CONTINUAM
- PILARES QUE MORREM
- PILARES QUE NASCEM
- PILARES COM MUDANÇA DE SEÇÃO

| | | | |
|---|--------------------------|---|-------------|
| | | | |
| A | EMIÇÃO INICIAL | RAFAEL | 25/07/2014 |
| Nº | Registro de Modificações | Visto | Data |
| <p>Clie:</p> <p>Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina</p> <p>BR 204-635 - JOINVILLE - SC - Rua Max Costa, 1843 - América - Fone: 0147 433-3927</p> <p>ASSOCIAÇÃO E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL</p> <p>home page : www.ammunes.org.br</p> <p>CREA/SC 48.826-4</p> | | | |
| <p>TRABALHO CUSTEADO E REALIZADO ATRAVÉS DA ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DE SANTA CATARINA</p> | | | |
| <p>Obra</p> <p>PRONTO ATENDIMENTO 24 HORAS SUL - PA SUL</p> | | | |
| <p>Endereço:</p> <p>RUA JOÃO DA COSTA JR. ESQ. MONSENHOR G. - BAIRRO JOÃO COSTA, JOINVILLE/SC</p> | | | |
| Projeto | Projeto ESTRUCTURAL | Data: | JUL/2014 |
| Desenho | Desenho | Desenho | Desenho |
| Coordenação | Coordenação | Coordenação | Coordenação |
| Elaboração | Elaboração | Elaboração | Elaboração |
| <p>FITEJ - FUNDAÇÃO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE</p> | | <p>JULIANO PERAZZOLI ENGRº CIVIL - CREA (55.26-7) LUCIO MARCELO DE MOURA ENGRº CIVIL - CREA (55.26-7)</p> | |
| <p>EST 01/28</p> | | <p>EST 01/28</p> | |