



PLANTA DE FORMAS VIGAS COBERTURA - Nível 344 cm  
ESCALA 1/75

**OBSERVAÇÃO:**  
 - OS PILARETES (PILARES DE LIGAÇÃO ENTRE A FUNDAÇÃO E O BALDRAME) POSSUEM A MESMA SEÇÃO E FERRAGEM QUE OS PILARES DO PRIMEIRO LANÇE;  
 - EM FUNÇÃO DA AGRESSIVIDADE DO AMBIENTE EM QUE OS PILARETES SE ENCONTRAM (O CONTATO DIRETO COM O SOLO), DEVERÃO SER TOMADOS ALGUNS CUIDADOS PARA GARANTIR A SEGURANÇA DAS ARMADURAS, PARA EVITAR QUE VENHAM A SOFRER CORROÇÃO, SEGUIM ALGUMAS SUGESTÕES:  
 a) IMPERMEABILIZAR DEVIDAMENTE OS MESMOS, PODENDO SER COM MANTA ASFÁLTICA OU TINTA CIMENTÍCIA, EM NO MÍNIMO 4 DEMÃOIS;  
 b) AUMENTO DA SEÇÃO DO PILAR EM 2cm PARA CADA LADO, MANTENDO-SE A ARMADURA E OS ESTRIBOS ORIGINAIS, DE FORMA QUE O COBRIMENTO PASSE A SER DE 4 à 5cm;  
 c) REVESTIMENTO DO PILAR (REBOCO) DE 2cm COM ADIÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE;

SE CONSTATADO QUE EM ALGUM TRECHO DA ESTRUTURA HOUVE NÍDIO DE CONCRETAGEM (BICHEIRA) OU QUALQUER FALHA, PROSSEGUIR DA SEGUNTE FORMA:  
 1º DEVERÃO SER REMOVIDAS AS PARTES SOLTAS (APICAMENTO DA REGIÃO);  
 2º EFETUAR A LIMPEZA DA REGIÃO APICADA;  
 3º CONCRETAR A REGIÃO DA FALHA COM ARGAMASSA DE RECUPERAÇÃO, PODENDO SER: SIKATOP 122 PLUS DA SIKA OU EMACO R300 DA BASF-DEGUSSA.  
 EM HIPÓTESE ALGUMA A FALHA DEVE SER SIMPLEMENTE REBOCADA COM REBOCO COMUM. EM DÚVIDA, CONSULTAR O ENGENHEIRO DE EXECUÇÃO OU PROJETISTA.

**Resistência do Concreto**  
 $f_{ck} = 25MPa = 250kgf/cm^2$

**LEGENDA FORMAS**

- FACE FIXA DO PILAR
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE DIMINUI DE SEÇÃO
- PAREDE SOBRE LAJE
- DIREÇÃO DAS TRELIÇAS
- VAZIO DA LAJE

**Resistência do Concreto**  
 $f_{ck} = 25MPa = 250kgf/cm^2$

<b>OBRA:</b> <b>E.M.E.B BARRA BONITA - SC</b> BARRA BONITA SC/SC		<b>ÁREA:</b> 2.124,12m <sup>2</sup>
<b>PROJETO:</b> <b>ESTRUTURAL</b>		<b>ESCALA:</b> 1/75
<b>PROPRIETÁRIO:</b> MUNICÍPIO DE BARRA BONITA CNPJ: 01.612.527/0001-30		<b>DATA:</b> MAIO DE 2022
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> <b>URBANE</b> ARQUITETO E URBANISTA (CR) 38452-0/2010		<b>PROJ. / 2022 / BARRA BONITA</b>
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b> <b>CLEITON LUIZ BANFI</b> ARQUITETO E URBANISTA CAU Nº 4108262-1		<b>FRANCA:</b> <b>E4</b>