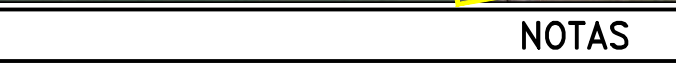
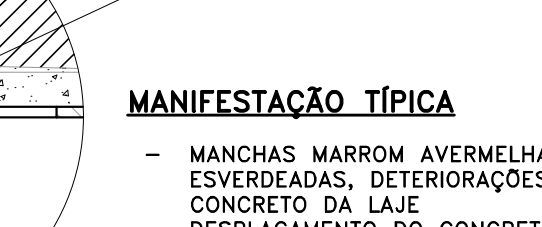
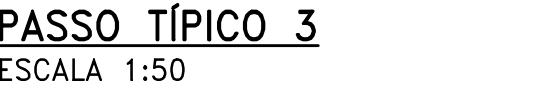
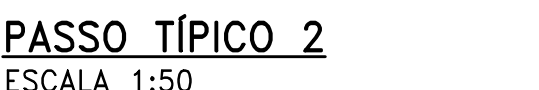
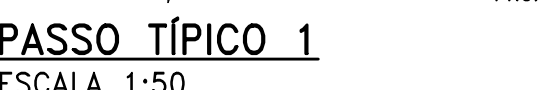
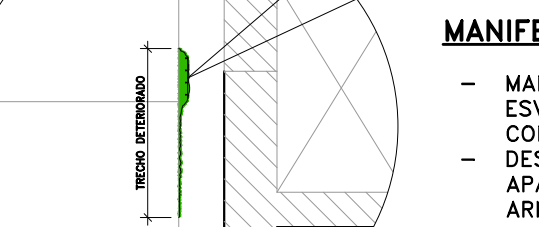




DIÂMETRO NOMINAL DO VERGALHO (mm)	DIÂMETRO DO FURO (pol) - d	EMBUTIMENTO MÍNIMO (mm) - la
10	1/2"	57
12	5/8"	86
16	3/4"	150
20	1"	156
22	1"	178
25	1 1/8"	210
32	1 1/2"	258



- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- A DEMOLIÇÃO DO CONCRETO CONTAMINADO DEVERÁ SER REALIZADA COM CAUTELA, OBJETIVANDO O MENOR DANO POSSÍVEL NA ESTRUTURA EXISTENTE;
- ARMADURAS DO CONCRETO IN-LOCO NÃO E CONHECIDA;
- DEVERÁ SER DEMOLIDO O CONCRETO CONTAMINADO DE TODAS AS FACES DAS LAJES E VIGAS;
- POR SE TRATAR DE UM PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL, ALGUMAS QUANTIDADES SÃO ESTIMADAS E PODERÃO SER CONFIRMADAS APENAS APÓS OS TRABALHOS DE DEMOLIÇÃO EM CAMPO;
- AS BITOLAS UTILIZADAS PARA AS ARMADURAS DE REFORÇO DEVEM TER A MESMA BITOLA DA ARMADURA IDENTIFICADA EM CAMPO
- POR SE TRATAR DE UM PROJETO DE DEMOLIÇÃO, DEVE SE ATENTAR PARA NÃO EXECUTAR CORTES QUE POSSAM AFETAR A CAPACIDADE ESTRUTURAL DA PEÇA.

## DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA


-020.030-304-00-001 - PROJETO EXECUTIVO - BERÇO 100 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - PLANO DE LOCALIZAÇÃO;  
-020.030-306-00-001 - PROJETO EXECUTIVO - BERÇO 100 - RELATÓRIO DAS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS;  
-020.030-304-00-001 - PROJETO EXECUTIVO - BERÇO 100 - CADERNO DE ENCARGOS - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL.

AS SOLUÇÕES E INFORMAÇÕES, TOTAIS OU PARCIAIS, CONTIDAS NESTE DOCUMENTO FORAM CONCEBIDAS E DESENVOLVIDAS PELA EXE ENGENHARIA E PERMANECEM DE SUA PROPRIEDADE.

ODAS AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS E A PROPRIEDADE INTELECTUAL DO PROJETO SÃO DE PROPRIEDADE DA EXE  
ENGENHARIA E NÃO PODEM SER UTILIZADAS OU REPRODUZIDAS SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

3	E	02/08/2023	SN	RFLO	RFLO	APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO
2	B	17/05/2023	HIRT	SN	RFLO	PARA APROVAÇÃO
1	B	26/04/2023	HIRT	SN	RFLO	PARA APROVAÇÃO
0	B	16/01/2023	AJB	EXE	RFLO	PARA APROVAÇÃO
REV.	TIPO DE EMS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

**ere** TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO - BERÇO 100 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - DETALHES


**exe**  
 engenharia

INSPEÇÕES E PROJETOS NO PORTO DO ITAQUI

SP. TÉCNICO: RUBENS DA COSTA SABINO FILHO      CONTRATADA: EXE ENGENHARIA      ESCALA: INDICADA      Nº FRANCHA: 02