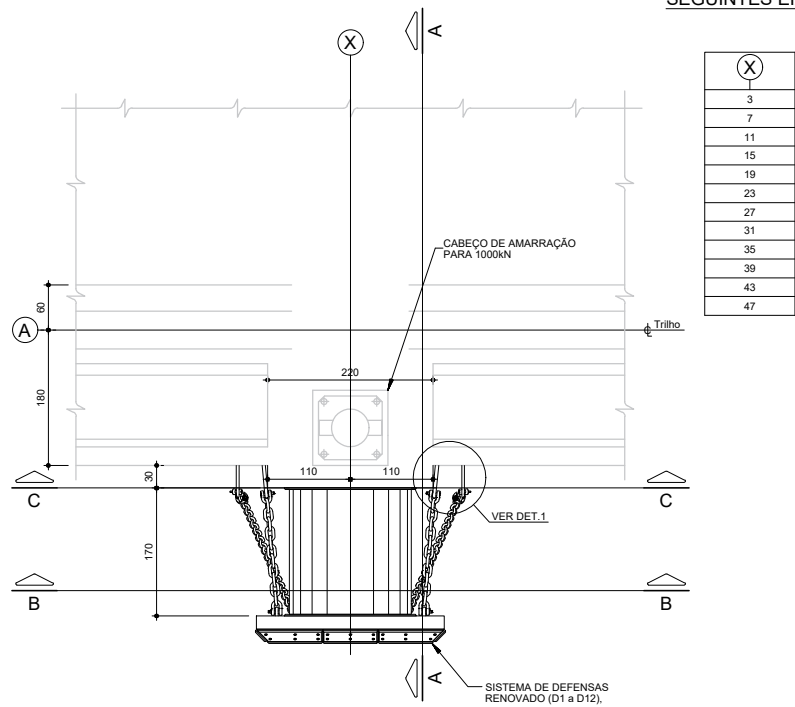
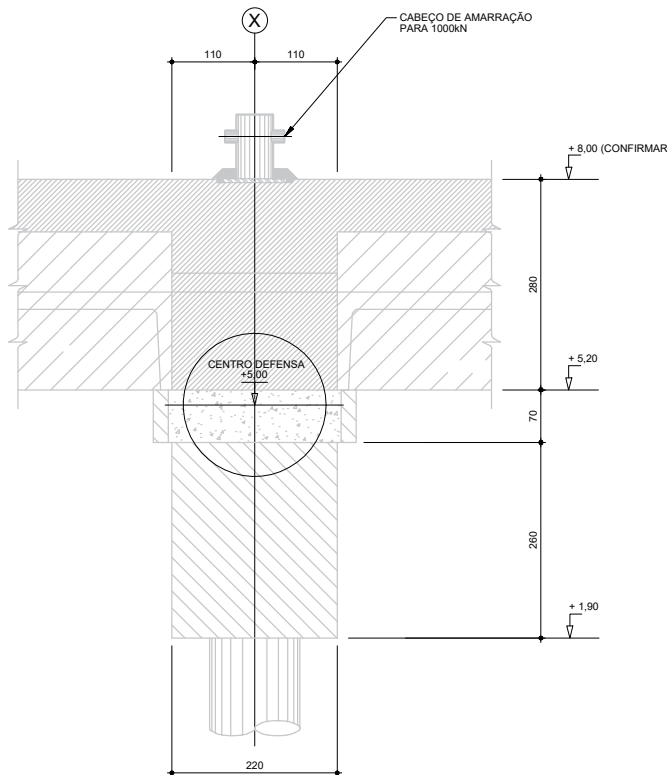


PLANTA DO CAIS 100 (REGIÃO DA DEFENSA)
Esc. 1:50

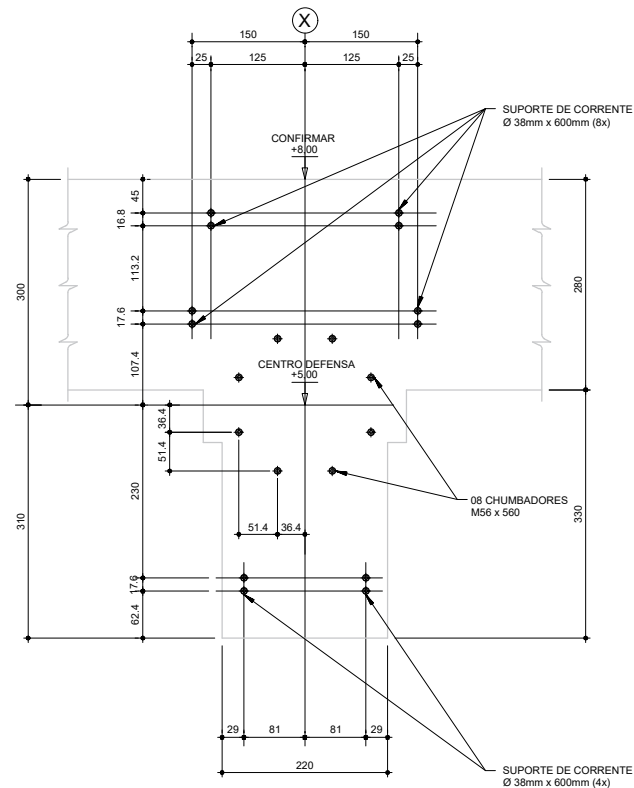


VÁLIDO PARA OS
SEGUINTE EIXOS

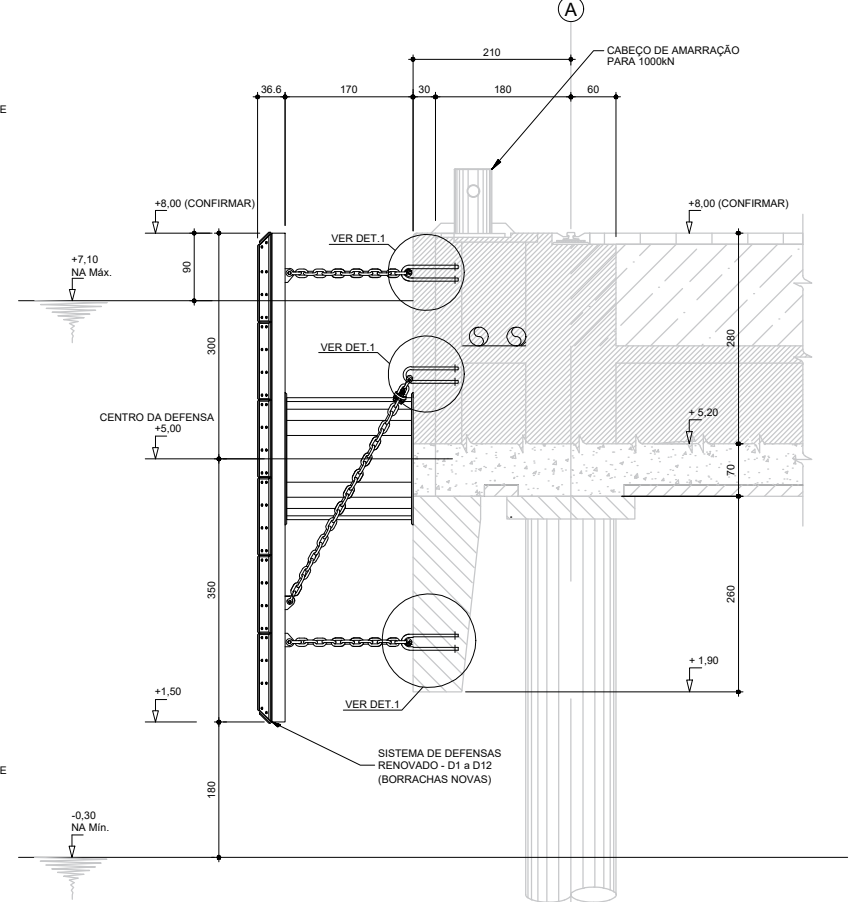
CORTE C - C
Esc. 1:50



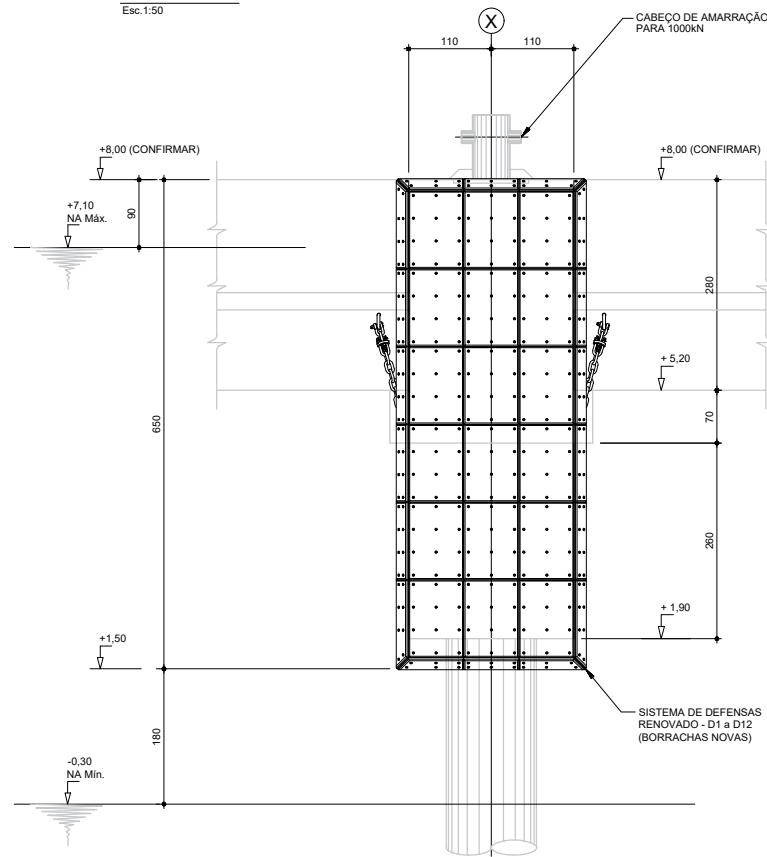
LOCAÇÃO DOS SUPORTES E CHUMBADORES
Esc. 1:50



CORTE A - A
Esc. 1:50

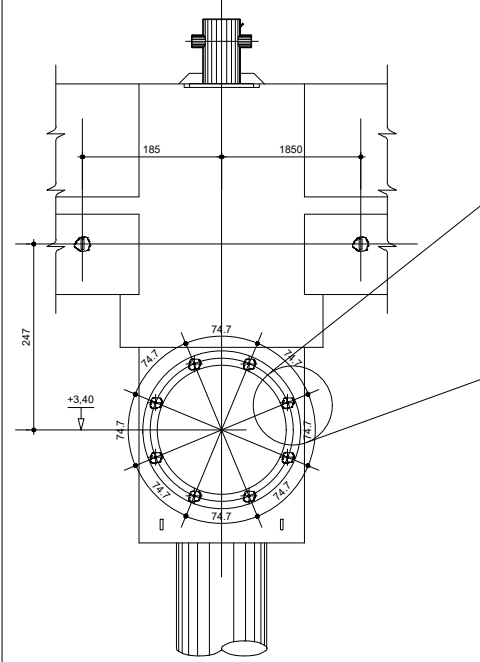


CORTE B - B
Esc. 1:50

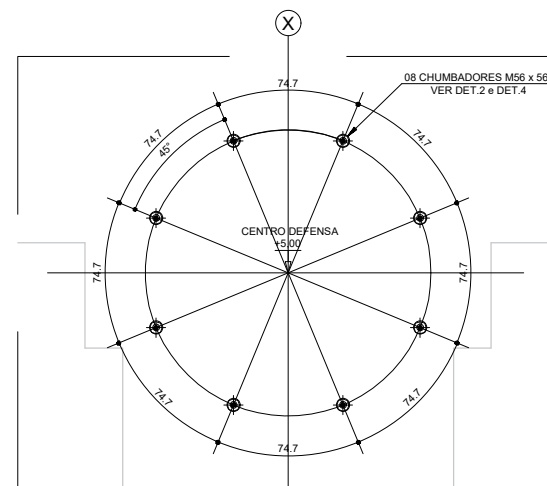


DETALHE E ESPECIFICAÇÃO DE RECUPERAÇÃO
ESTRUTURAL NA REGIÃO DOS CHUMBADORES

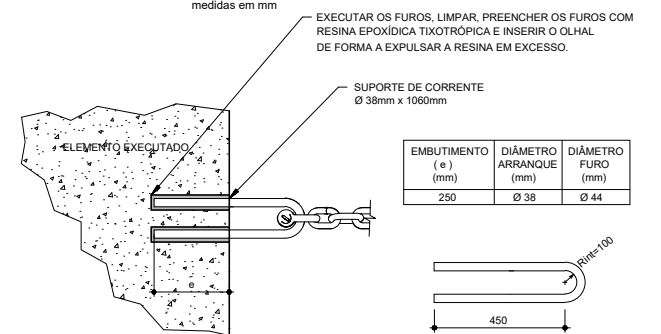
- RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL NA REGIÃO DOS CHUMBADORES
EM EVENTUAL SUBSTITUIÇÃO DAS DEFENSAS PASSO A PASSO:
- 1- APICOAR E AUMENTAR O FURO, DEIXANDO A ARMADURA E O AGREGADO EXPOSTOS;
 - 2- LIMPAR A SUPERFÍCIE;
 - 3- APLICAR ADESIVO ESTRUTURAL;
 - 4- REALIZAR RECUPERAÇÃO COM APLICAÇÃO DE MALHA Q92 E CONCRETO fck=40MPa.



DETALHE 3 - LOCAÇÃO DOS NOVOS CHUMBADORES
Esc. 1:50

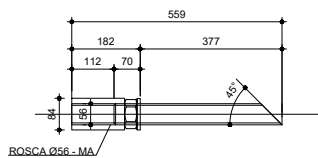


DETALHE 1 - FIXAÇÃO DE OLHAL
Escala 1:5
medidas em mm



- NOTAS:
- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO E NÍVEIS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - MATERIAIS: CONCRETO ESTRUTURAL fck ≥ 40 MPa;
- FATOR ÂGUA/CEMENTO ≤ 0,55;
- AÇO CA-50 fyk ≥ 500 MPa;
 - 3 - VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.
 - 4 - A EMPRESA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS ELEMENTOS A SEREM SUBSTITUÍDOS OU COMPLEMENTADOS AO SISTEMA DE DEFENSAS EXISTENTE DEVERÁ VERIFICAR E FORNECER O PROJETO FINAL DE CONSTRUÇÃO AO PROJETISTA PARA VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO TÉCNICA FINAL ANTES DO INÍCIO DOS TRABALHOS DE INSTALAÇÃO.

DETALHE 2
CHUMBADOR QUÍMICO (96x)
Esc. 1:25



DETALHE 4
PROFUNDIDADE DOS CHUMBADORES
Esc. 1:25

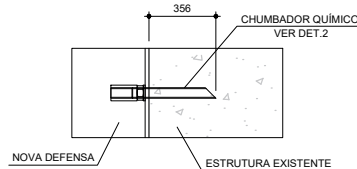


TABELA PARA UMA DEFENSA	
CHUMBADOR COM BUCHA MA Ø56x560	QT.
8	8

TABELA PARA DOZE DEFENSAS	
CHUMBADOR COM BUCHA MA Ø56x560	QT.
96	96

G	A	04/06/2019	FERNANDO	-----	-----
E	A	22/05/2019	TIAGO	-----	-----
E	A	21/05/2019	TIAGO	-----	-----
D	A	10/05/2019	TIAGO	-----	-----
C	A	25/02/2019	TIAGO	-----	-----
REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR
(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA INFORMAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) APROVADO PARA CONSTRUÇÃO	(F) COMO COMPROVADO
(G) COMO CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO				
PROJETO: Fernando M. Mihalik		TÍTULO: ESTRUTURA DE CONCRETO PLANTA, CORTES E DETALHES BERÇO 100		DATA: MAIO/2019	
RESP. TÉCNICO: Vera L. F. B. Lourenço		CREAÇÃO: 0600421408-SP		Nº CONTRATAÇÃO: 100	
CONTRATADA: Falcão Bauer LDTA		ESCALA: INDICADA		Nº FRANCHIA: 02	