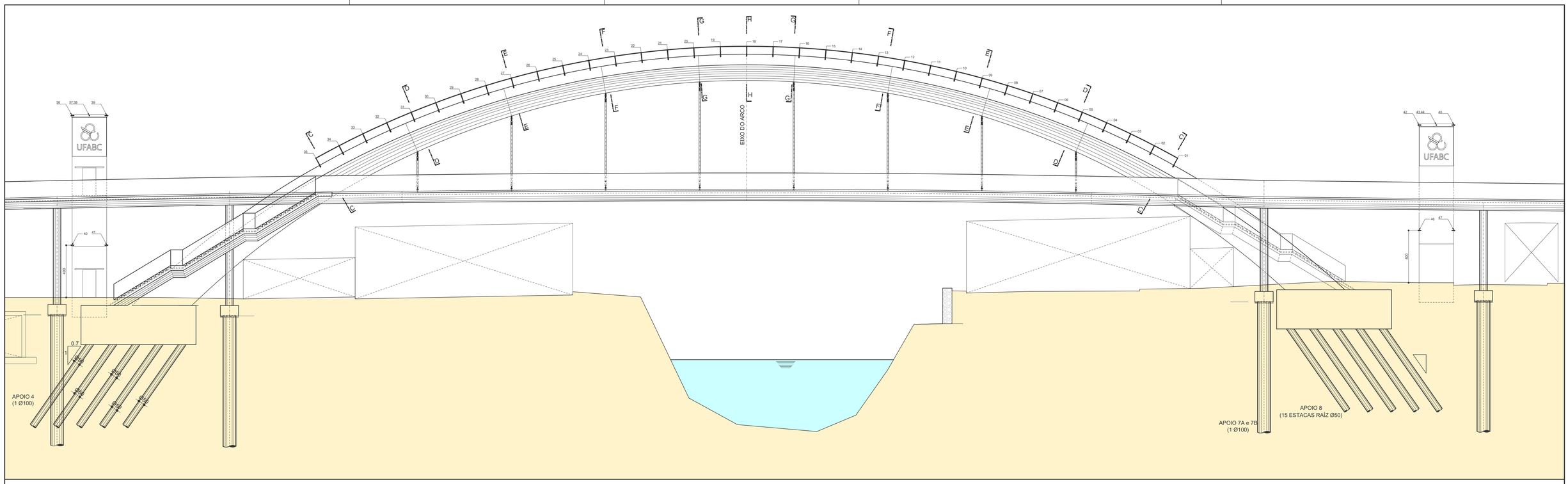


NR-35 Anexo II
(Sistemas de Ancoragem)

3.1.1 A inspeção inicial deve ser realizada após a instalação, alteração ou mudança de local.

3.1.2 A inspeção periódica do sistema de ancoragem deve ser efetuada de acordo com o procedimento operacional, considerando o projeto do sistema de ancoragem e o de montagem, respeitando o prazo máximo de 12 meses, ou quando houver mudanças significativas, com periodicidade não superior a 12 meses.

NR 18.15.56 ANCORAGEM

18.15.56.2 OS PONTOS DE ANCORAGEM DEVEM:

A) ESTAR DISPOSTOS DE MODO A ATENDER TODO O PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO;

B) SUPORTAR UMA CARGA PONTUAL DE 1.500kgf (MIL E QUINHENTOS QUILOGRAMAS - FORÇA);

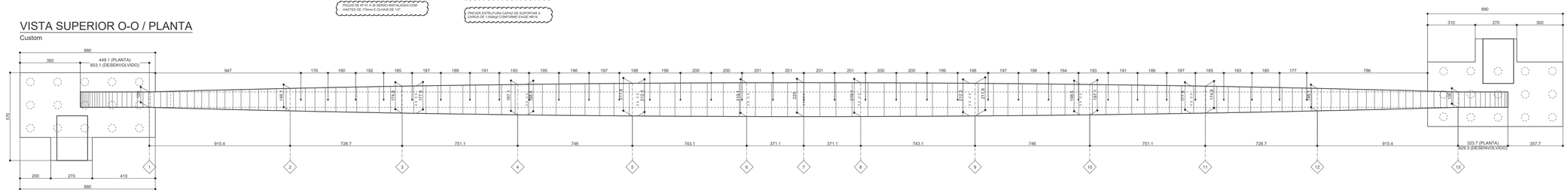
C) CONSTAR DO PROJETO ESTRUTURAL DA EDIFICAÇÃO.

PREVER ESTRUTURA CAPAZ DE SUPORTAR A CARGA DE 1.500kgf CONFORME EXIGE NR18.

INSERIR DE 10mm A 20mm NO TUBO COM HASTES DE 10mm A 20mm DE DIÂ.

VISTA SUPERIOR O-O / PLANTA

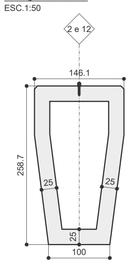
Custom



● OLHAL TOPO ½ | HASTE CHANFRADA

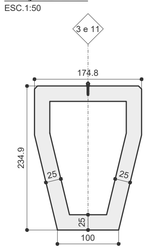
SEÇÃO C-C

ESC.1:50



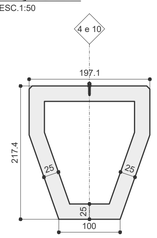
SEÇÃO D-D

ESC.1:50



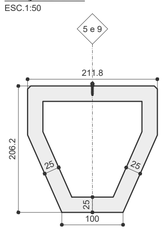
SEÇÃO E-E

ESC.1:50



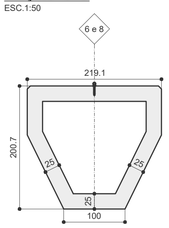
SEÇÃO F-F

ESC.1:50



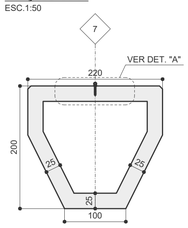
SEÇÃO G-G

ESC.1:50



SEÇÃO H-H

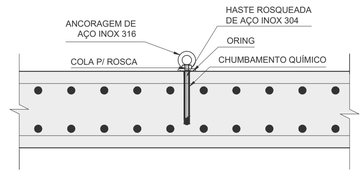
ESC.1:50



DETALHE "A"

ESC.1:10

MÉTODO DE INSTALAÇÃO ANCORAGEM DE TOPO COM HASTE PARA CHUMBAMENTO QUIMICO NO CONCRETO



OBSERVAÇÕES:

1. PROJETO DIMENSIONADO DE ACORDO COM AS PLANTAS RECEBIDAS, ESTÁ SUJEITO A POSSÍVEIS MUDANÇAS APÓS VISITA NA OBRA.

   NOSSO DIMENSIONAMENTO É REALIZADO DE ACORDO COM AS EXIGÊNCIAS DAS NR'S, O QUE DETERMINA A QUANTIDADE DE PONTOS SÃO AS CARACTERÍSTICAS ARQUITETÔNICAS DO EMPREENDIMENTO (JANELAS, VIDROS E RECORTES), LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO ANTROPOMETRIA E ERGONOMIA DO MESMO.

2. DE ACORDO COM A NR 18, CADA PONTO DE FIXAÇÃO DEVE SUPORTAR A CARGA PONTUAL DE 1.500 KGF EM QUALQUER SITUAÇÃO DE INSTALAÇÃO, E CONSTAR NO PROJETO ESTRUTURAL E TODAS AS ALTERAÇÕES FEITAS DEVEM SER APRESENTADAS AO ENGº CALCULISTA.

3. PROJETO PARA SER UTILIZADO COM VIGA, AFASTADOR OU OUTRA ESTRUTURA METÁLICA DE ACORDO COM A NR 18.15.32.

4. SISTEMA PARA SER USADO COM BALANCIM INDIVIDUAL (CADEIRA SUSPENSA).

DIREITOS AUTORAIS

A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, NÃO ESTA AUTORIZADA, TODOS OS DIREITOS RESERVADOS NOS TERMOS DA LEI QUE RESGUARDA OS DIREITOS AUTORAIS - LEI FEDERAL Nº9610 CAPITULO VII ART.87 DE 19/02/1998.

NOTAS:

1. VER NOTAS E ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS NA FOLHA 002.

Nº	MODIFICAÇÕES	AUTOR DO PROJETO APROVAÇÃO	AUTOR DO PROJETO DATA	UFABC APROVAÇÃO	UFABC DATA
10					
9					
8					
7					
6					
5					
4					
3					
2	ALTEAMENTO BL. ANEXO - INDICADO	J.A.G.	07/2021		
1	INCLUSÃO DOS OLHAIS DAS TORRES	J.A.G.	10/2020		
0	EMISSÃO INICIAL	J.A.G.	09/2019		

OBSERVAÇÕES	DESENHOS DE REFERÊNCIA	N.	APROVAÇÃO	DATA	NOTAS

Meio
Equipamentos de Proteção Eireli-EPP
Tel: (11) 2991-5670 / (11) 2991-5678
Nextel: (11)9.4794-8439
Av. Maria Amélia Lopes de Azevedo,3354
CEP: 02350-003 - São Paulo - SP
E-mail: projetos@meioequipamentos.com.br

ENESCIL
ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA
RUA ALVES GUIMARÃES, 507 SOBRELOJA BLOCO A
SÃO PAULO/SP CEP:05410-000 FONE: (011) 3087-0055
FAX: (011) 3063-0801 e-mail: eng.projetos@enescil.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	MEIO EQUIPAMENTOS
PROJETISTA:	REYNALDO LENCI
ASSINATURA:	
CREA/CAU:	
DATA:	24/09/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CATÃO FRANCISCO RIBEIRO
PROJETISTA:	JOSÉ ARMANDO GUARITA
ASSINATURA:	
CREA/CAU:	0600512333
DATA:	24/09/2019
Nº PROJETO:	3716

Universidade Federal do ABC
Campus Santo André

UFABC

ETAPA - ÁREA TÉCNICA:	PROJETO EXECUTIVO - ESTRUTURA DA PASSARELA
CONTEÚDO:	LINHA DE VIDA - INSTALAÇÃO DOS OLHAIS
LOCALIZAÇÃO - IDENTIFICAÇÃO:	PASSARELA DE INTERLIGAÇÃO - CAMPUS SANTO ANDRÉ
ARQUIVO ELETRÔNICO:	UFABC-CSA-ENS-PE-ES-G-FOR-115-R02.dwg
REVISÃO DA FOLHA:	R02
ESCALA:	INDICADAS
DATA:	24/09/2019

PE-ES | FOLHA: G 115