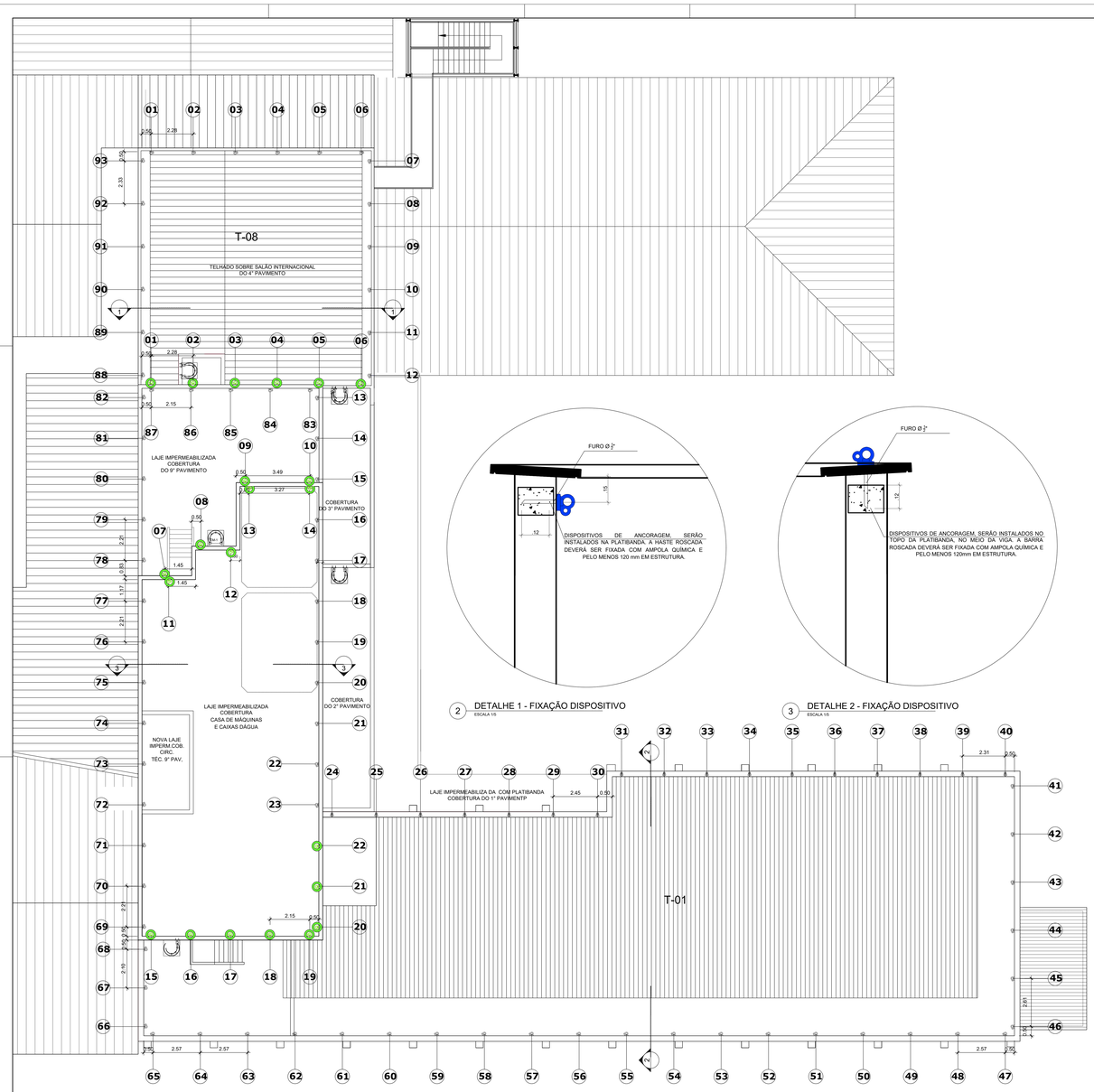
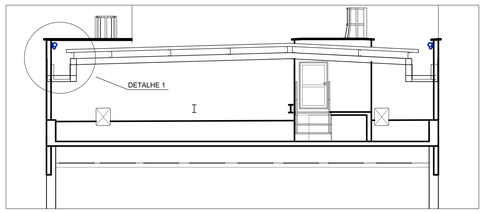


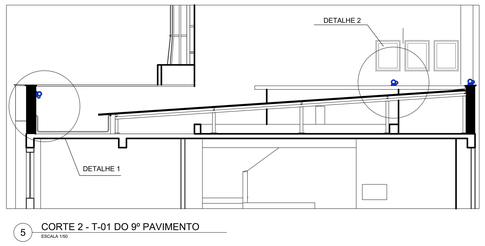
1 PLANTA BAIXA DE COBERTURAS - ANCORAGEM
ESCALA 1/75

2 DETALHE 1 - FIXAÇÃO DISPOSITIVO
ESCALA 1/5

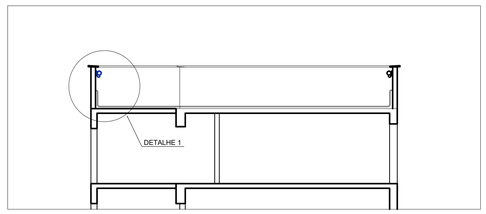
3 DETALHE 2 - FIXAÇÃO DISPOSITIVO
ESCALA 1/5



4 CORTE 1 - T-08 4º PAVIMENTO
ESCALA 1/50



5 CORTE 2 - T-01 DO 9º PAVIMENTO
ESCALA 1/50



6 CORTE 3 - COBERTURA CASA DE MÁQUINAS E CAIXAS DÁGUA
ESCALA 1/50

NOTAS

NR 18

ANCORAGEM

18.15.56.1 As Edificações com no mínimo quatro pavimentos ou altura de 12m (doze metros), a partir do nível do térreo, devem ser instalados dispositivos destinados à ancoragem de equipamentos de sustentação de andaimes e de cabos de segurança para o uso de proteção individual, a serem utilizados nos serviços de limpeza, manutenção e restauração de fachadas.

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 1.500 Kgf (mil e quinhentos quilogramas-força);
c) constar do projeto estrutural da edificações;
d) ser constituídos de material resistente às intempéries, como aço inoxidável ou material de características equivalentes.

Nota: De acordo com a NR 18 a instalação deve obedecer às regras como seguem alteração da Portaria nº 318, de 08 de maio de 2012 (DOU de 09.05.2012 - Seção 1 - Pág. 88)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. D.A.D. 18 - Dispositivo de Ancoragem Definitiva NR 18 (Chumbamento Químico)

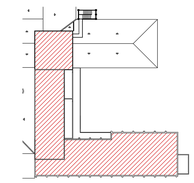
2. Dispositivo: Confeccionada em aço Inox, categoria austenítica, resistente a intempéries, dimensionada para a utilização de chave de aperto de 30 mm, garantindo a estrutura dimensional da peça. Conforme NR 18 Item 18.15.56.1 - Alteração dada pela Portaria SIT 318/2012.

3. Haste: Barra roscada confeccionada em aço Inox, cat. austenítica, resistente a intempéries, com 1/2" de diâmetro.

4. Chumbamento Químico: Fixação da haste através de adesivo Bicomponente de alta resistência.

5. Travamento Químico: Composto químico utilizado no travamento dos conjuntos de Dispositivo de Ancoragem Definitiva.

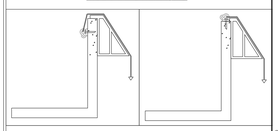
LEGENDA	QUANT.
DISPOSITIVO ARANHA DE ANCORAGEM	93
DISPOSITIVO ARANHA DE BACKUP	22
TOTAL	115



OBSERVAÇÃO

- Os dispositivos do 01 ao 05 já estarão instalados de acordo com o projeto ESP-01/3 - J054A01A.
- Os dispositivos representados nesta prancha encontram-se fora de escala, para melhor visualização.
- A instalação dos dispositivos deverá respeitar o eixo apresentado na planta.
- Atenção: A fixação dos dispositivos deverá acontecer o mais próximo do centro da viga e tendo um mínimo de 120mm de profundidade na estrutura.
- Os dispositivos do "24" ao "40" se darão no chapim, e os os demais serão na parte interna da platibanda.
- Teste de pontos: Todos os pontos deverão ser testados antes do uso e acompanhados de relatório do teste de arrancamento.

MODO DE UTILIZAÇÃO



Aranhas Ancoragem Predial
tel.: 0xx21 2643-4405 | www.aranhaspredial.com.br

EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
A	EMISSÃO INICIAL	MARCUS COUTINHO	IDARNEIS JUNIOR	30/11/2018

Ministério da Saúde — FIOCRUZ — Fundação Oswaldo Cruz

NOME DO EMPREENDIMENTO: PAVILHÃO ERNANI BRAGA (ENSP)

OBJETO	ASSUNTO	USO
INSTALAÇÃO	MANGUINHOS	EDIFICAÇÃO

PROJETO	OS / CCP	Nº PRANCHA
054	2018-18	2018-09-14-01 J054A02A

TÍTULO DO PROJETO / SUBTÍTULO DO PROJETO: INST. ESPECIAIS / ANCORAGEM E LINHA DE VIDA — FASE: PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHA: SISTEMA DE ANCORAGEM DEFINITIVA ENSP — DATA: 30/11/2018 — ESCALA: 1:75

COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA/CAU
CRISTINA RIBEIRO	IDARNEIS ANTÔNIO JUNIOR	2001100905 2020180195756

EQUIPE: MARCUS COUTINHO, JAMIL MARQUES, IDARNEIS ANTÔNIO JUNIOR

ESP-02/3

NOME (TIPO) DO ARQUIVO: J054A02A.DWG — DATA DA CRIAÇÃO DO ARQUIVO: 14/12/2018 — DATA DA ÚLTIMA ALTERAÇÃO: 14/12/2018 — ÚLTIMA ALTERAÇÃO REALIZADA POR: MARCUS COUTINHO