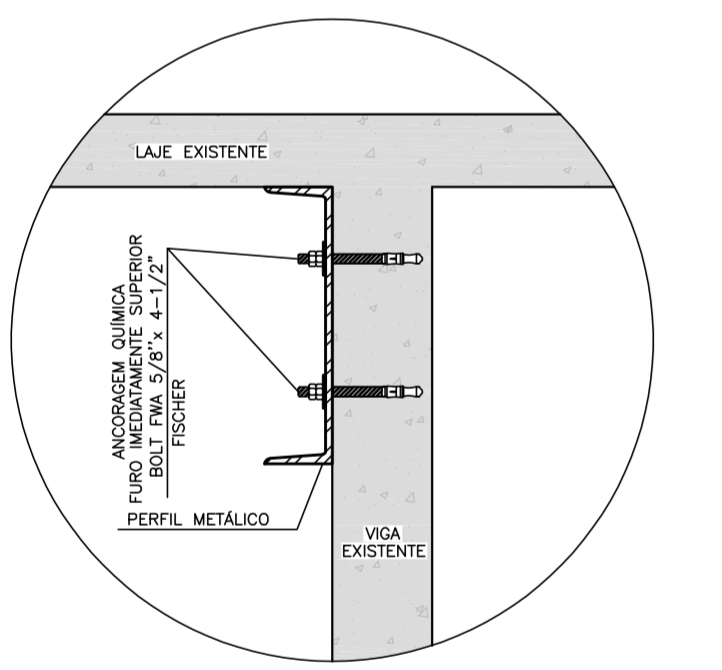
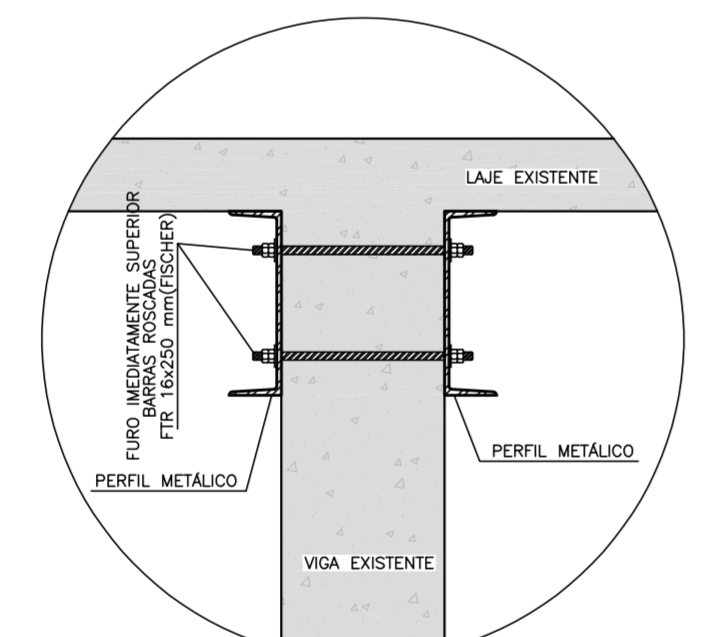


REPARO ESTRUTURAL COM PERFIS METÁLICOS NO 9º PAVIMENTO
ESC:1/75

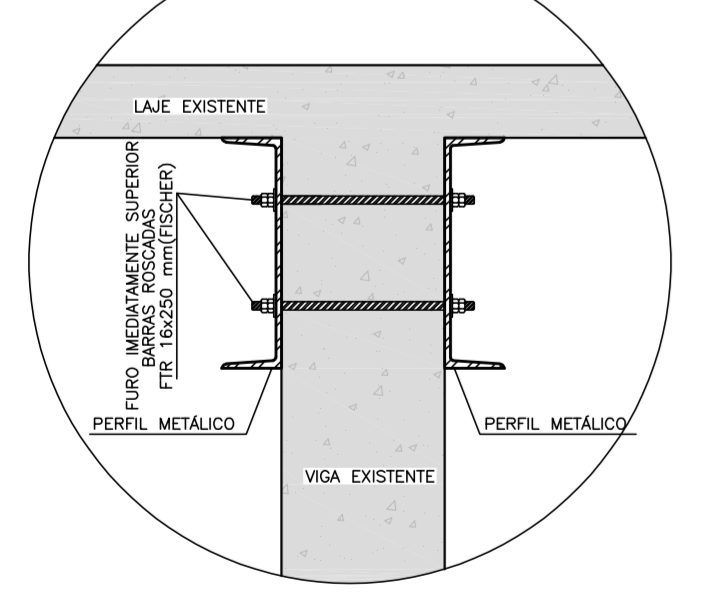
DETALHE DET.1 U-Am.305x30.7 Kg/m
DETALHE DA FIXAÇÃO DO PERFIL COM CHUMBADORES
S/ESCALA



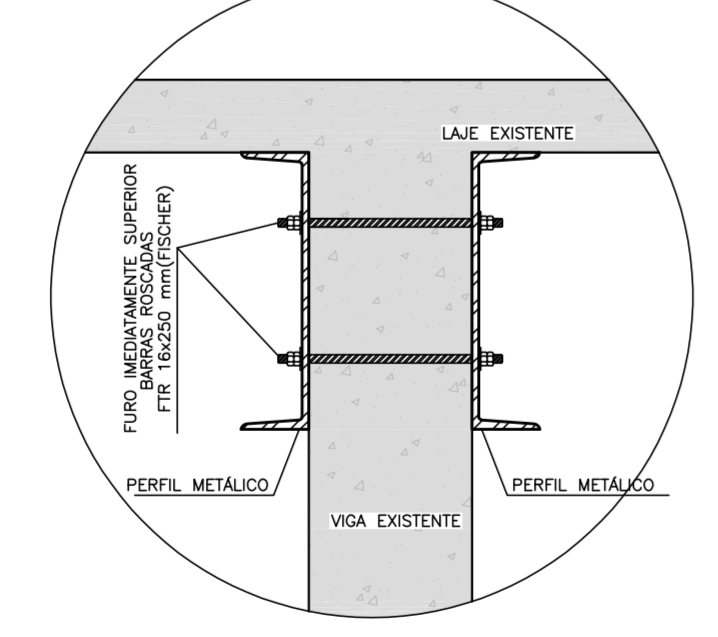
DETALHE DET.2 - 2xU-Am.203x17.1 Kg/m (I-I)
DETALHE DA FIXAÇÃO DOS PERFIS COM BARRA ROSCADA
S/ESCALA



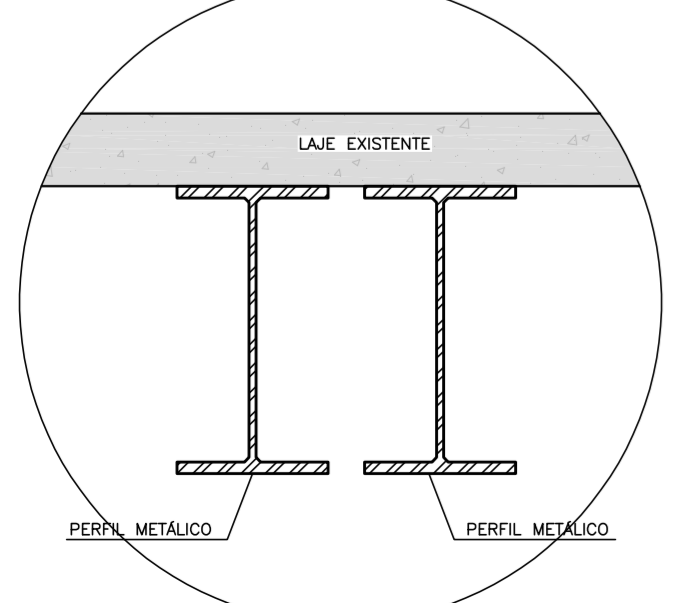
DETALHE DET.4 - 2xU-Am.254x22.8 Kg/m (I-I)
DETALHE DA FIXAÇÃO DOS PERFIS COM BARRA ROSCADA
S/ESCALA



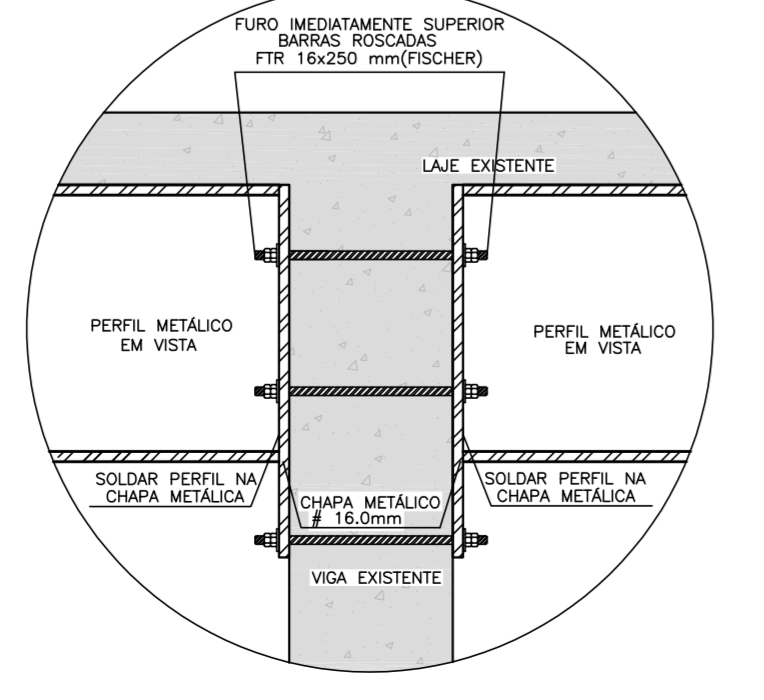
DETALHE DET.3 - 2xU-Am.305x30.7 Kg/m (I-I)
DETALHE DA FIXAÇÃO DOS PERFIS COM BARRA ROSCADA
S/ESCALA



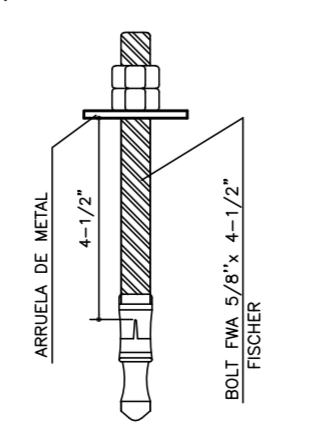
DETALHE DET.5 - 2xW310x52.0 Kg/m
DETALHE DOS PERFIS QUE ESTÃO NO MEIO DAS LAJES
S/ESCALA



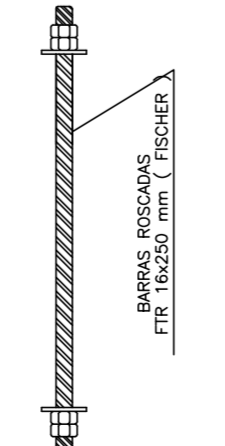
DETALHE DET.6
DETALHE DA FIXAÇÃO DOS PERFIS COM BARRA ROSCADA E CHAPA
S/ESCALA



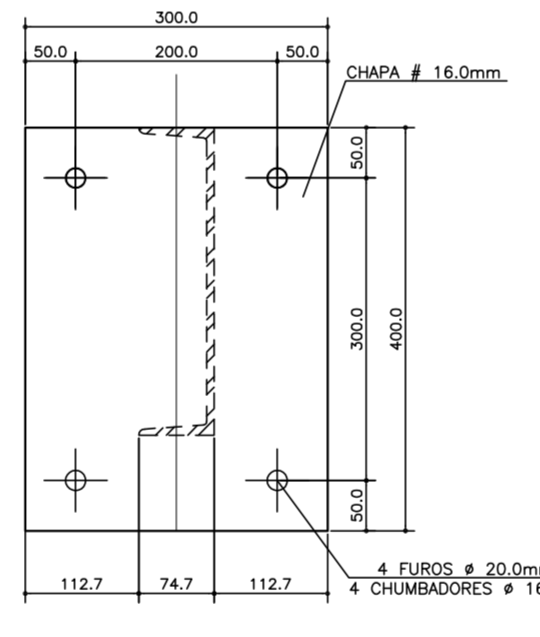
DETALHE DOS CHUMBADORES
BOLT FWA 5/8" x 4-1/2" (FISCHER)
SEM ESCALA



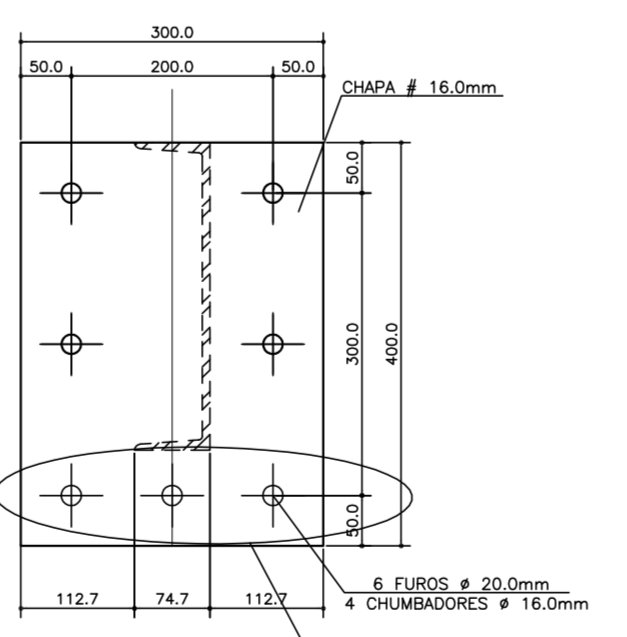
DETALHE DA BARRA ROSCADA
TFR 18x250 mm (FISCHER)
SEM ESCALA



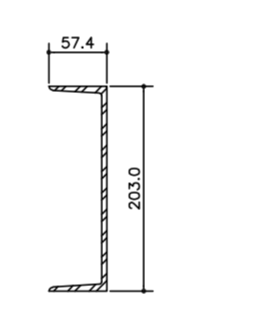
DETALHE A DA CHAPA METÁLICA
CHAPA FIXADA BARRA ROSCADA CHUMBADOR MECÂNICO
S/ESCALA



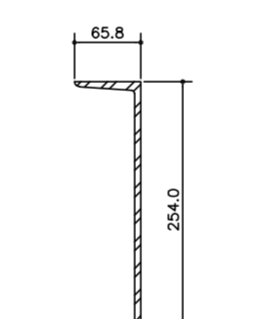
DETALHE B DA CHAPA METÁLICA PARA
AS CHAPAS DO DETALHE DET.6
CHAPA FIXADA BARRA ROSCADA CHUMBADOR MECÂNICO
S/ESCALA



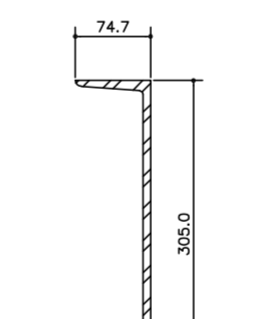
U-Am.203x17.1 Kg/m



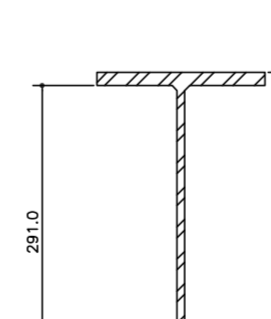
U-Am.254x22.8 Kg/m



U-Am.305x30.7 Kg/m



W 310x52.0 Kg/m



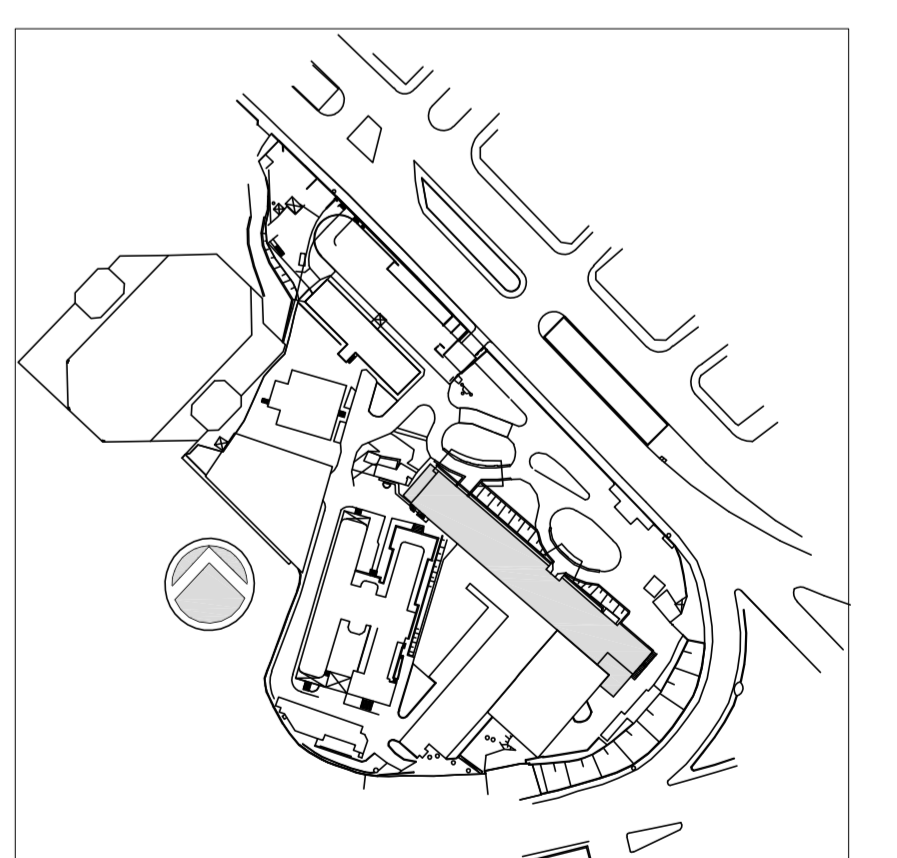
NOTAS:

- ELEMENTOS DE REFERÊNCIA: PROJETO DE ARQUITETURA e FORMAS DA ORIGINAIS.
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA PROJETO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E PROTEÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA A SER FORNECIDA PELA CONTRATADA.
- O PROJETO ESTRUTURAL AQUI APRESENTADO É BASE FUNDAMENTAL PARA O DETALHAMENTO DE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E PROTEÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA. O FORNECEDOR (OU SEU PREPOSTO) DEVERÁ DESENVOLVER O PROJETO DE FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA, QUE SERÁ SUBMETIDO A APROVAÇÃO FORMAL DA CONTRATANTE. ANTES DO INÍCIO DOS TRABALHOS DEVERÃO SER CONFIRMADOS, NO LOCAL DA OBRA, OS NÍVEIS, MEDIDAS E EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS.
- NORMAS PRINCIPAIS DA A.B.N.T. ADOTADA NO PROJETO: NBR 8800 - PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO DE EDIFÍCIOS (MÉTODO DOS ESTADOS LÍMITES) - PROCEDIMENTO NBR 6123: FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÃO - PROCEDIMENTO OBSERVAÇÃO: OS PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS CONTIDOS NAS NORMAS CITADAS (INCLUINDO OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS) SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR DA OBRA.
- TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS ESTÃO EM MILÍMETROS E CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.
- CHAPAS, PERFIS LAMINADOS E PERFIS DE CHAPA DOBRADAS ASTM-A572 - BARRA REDONDAS SAE 1010/1020
- PARAFUSOS GALVANIZADOS A FOGO
- NAS LIGAÇÕES PRINCIPAIS APLICAR A ESPECIFICAÇÃO ASTM-A325
- NAS LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS APLICAR A ESPECIFICAÇÃO ASTM-A307
- SOLDAS - APLICAR A ESPECIFICAÇÃO AWS UTILIZANDO ELETRODOS E7018
- PROTEÇÃO SUPERFICIAL DA ESTRUTURA METÁLICA
 - PREPARO DA SUPERFÍCIE: JATO DE GRANALHA PADRÃO Sa 2 1/2
 - PINTURA DE OFICINA: UMA DEMÃO DE TINTA DE FUNDO BASE DE EPOXI COM ESPESURA MÍNIMA DE PELÍCULA SECA DE 120 MICRÔMETROS.
 - PINTURA DE ACABAMENTO: UMA DEMÃO DE TINTA PARA ACABAMENTO COMPATÍVEL COM A TINTA DE FUNDO COM ESPESURA MÍNIMA DE PELÍCULA SECA DE 120 MICRÔMETROS

ANCORAGEM QUÍMICA
APLICAR ADESIVO EPOXI PARA COLAGEM ESTRUTURAL BICOMPONENTE DA MARCA SIKI, HILTI, MC-BAUCHIEMI OU ANCHORTEC.

NOTAS
*A ENLAPÉO É O RESPONSÁVEL TÉCNICO EXCLUSIVAMENTE PELO PROJETO
*A MESMA NÃO TEM NENHUMA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DA OBRA
*MEDIDAS EM CENTÍMETROS
*CONFERIR MEDIDAS NA OBRA
*EXECUÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS

PLANTA CHAVE



PEÇA	QUANT	QUANT +10%
Chumbadores	204	225
Barra Roscadas	1820	2002

PEÇA	COMP. (m)	TOTAL Kg
U203x17.1 Kg/m	13.36	228.46
U254x22.8 Kg/m	23.34	532.0
U305x30.7 Kg/m	277.174	8.509.25
W310x52.0 Kg/m	46.25	2.403.65
#300x400x127 Kg/m²	4.08	518.20
SOLDAS E OUTROS 10%	36.42	1219.16
TOTAL GERAL	400.62	13410.72

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
2	ALTERADA LISTA DO RESUMO DE AÇO	ELAINE	23/03/2016
1	ACRESCIMOS DE 10% DE PERDAS NO RESUMO DE AÇO	ELAINE	16/03/2016
0	EMISSÃO INICIAL	ELAINE	17/09/2015

ENGEFORM construbase valdeci ferreira BN&L
CONSORCIO - E SAÚDE

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SUS / SP
INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMILIO RIBAS

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
AV. DR. ARNALDO, 165 - SÃO PAULO - SP
REFORÇO ESTRUTURAL EM ESTRUTURA METÁLICA NA COBERTURA DO 9º PAVIMENTO
PROJETO EXECUTIVO
PRÉDIO HOSPITALAR 650
17/09/2015
Av. Dr. Edson de Carvalho Aguiar, nº 186, Jd. do Anjo - São Paulo - SP (11) 5066 8420 Fax: (11) 5066 8422
ARQ. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES ARQ. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN