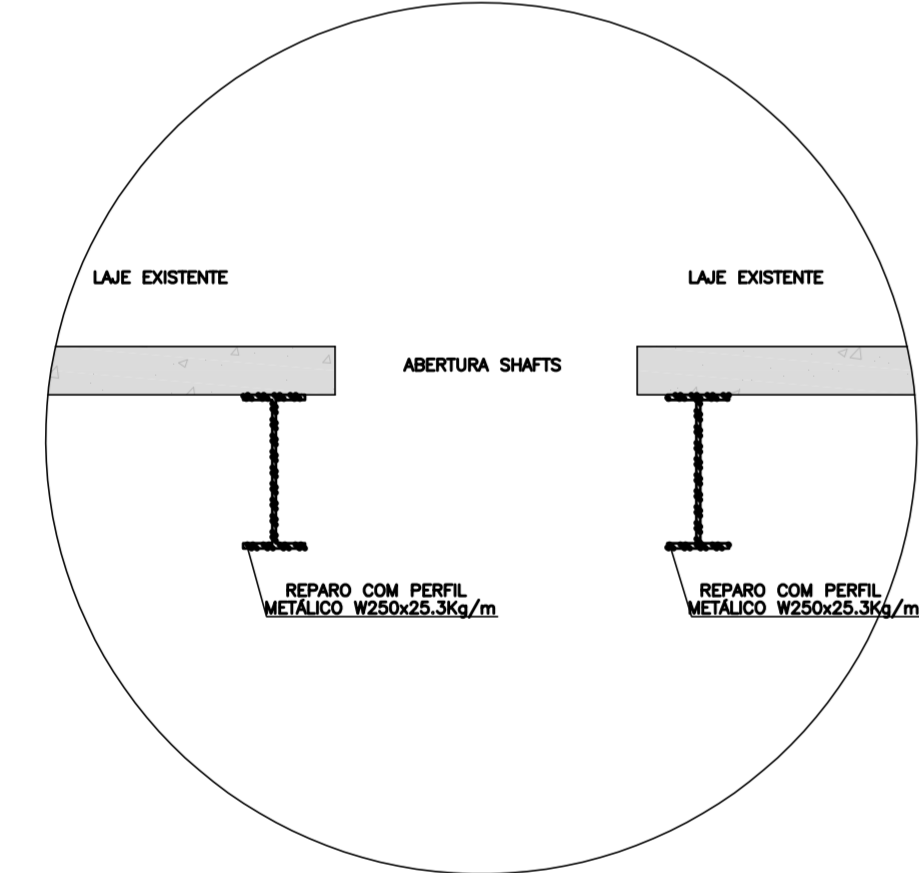


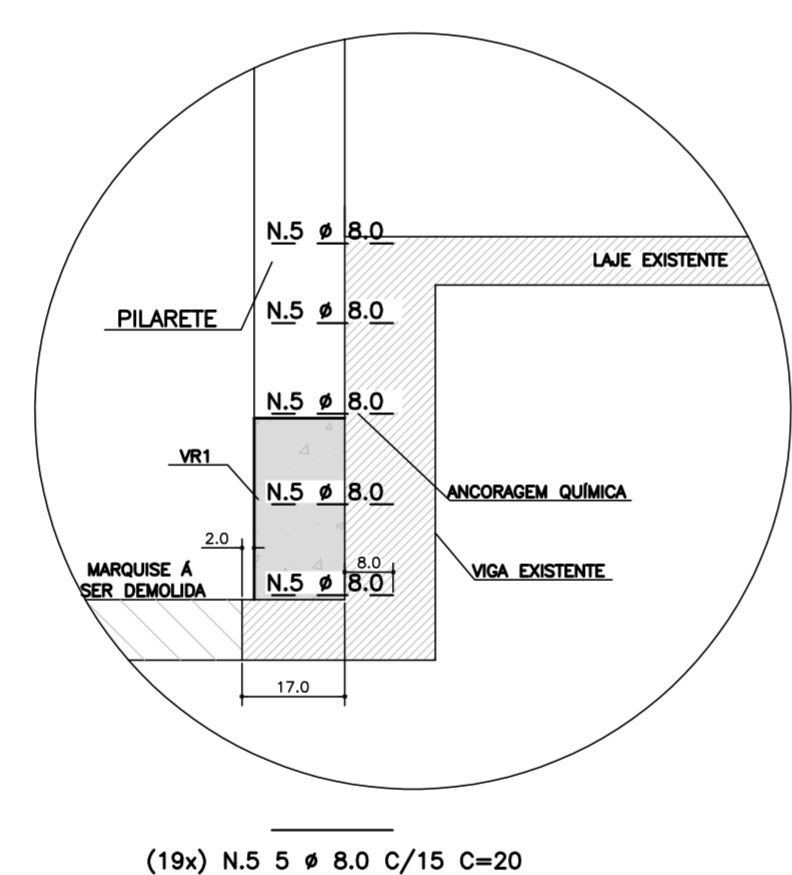
REPARO NO PISO DO 7º PAVIMENTO ALA B COM PERFIS METÁLICOS W 250x25,8
ESC.1/75

DETALHE DET.1
DETALHE DO REPARO COM PERFIS METÁLICOS
NAS ABERTURAS DOS SHAFTS NOVOS
S/ESCALA

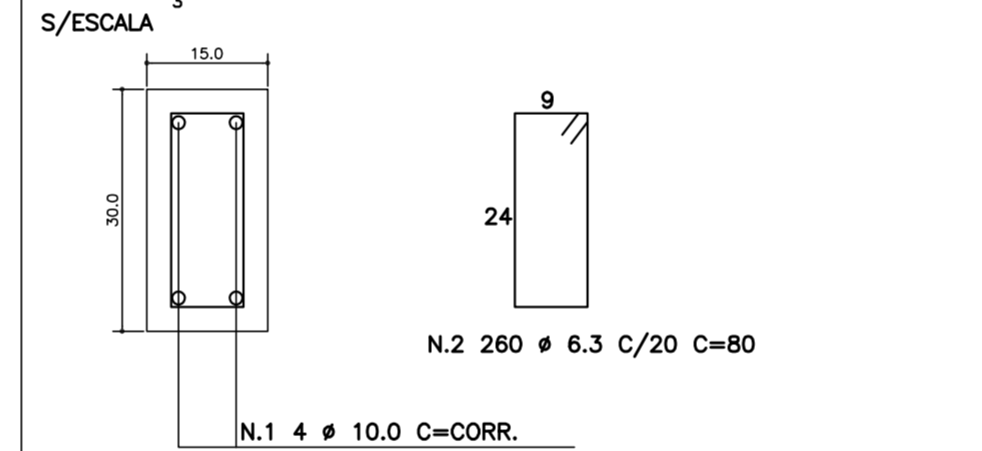


W250x25,8 Kg/m
S/ESCALA

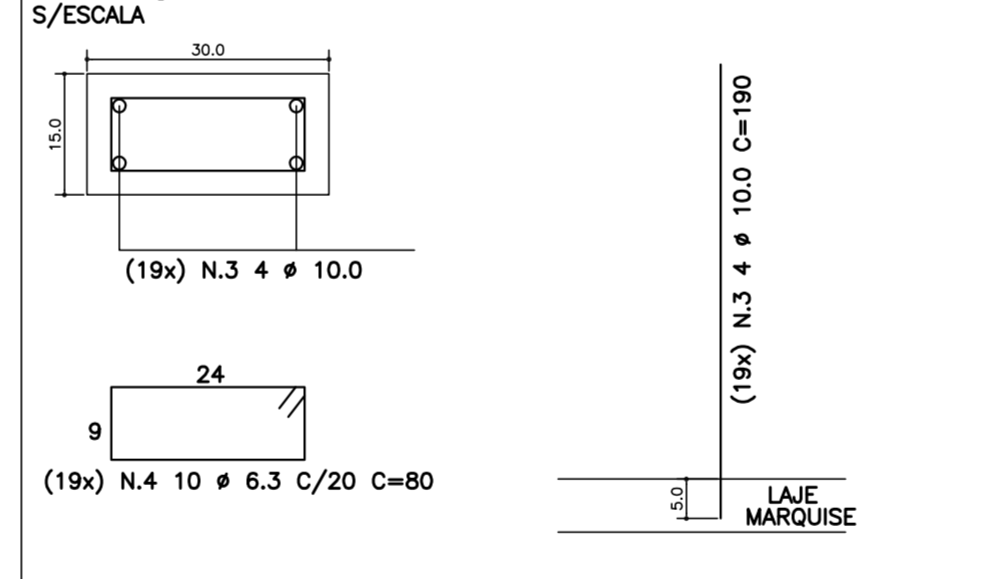
DETALHE DET.3
DETALHE DA ANCORAGEM QUÍMICA DOS
PILARETES NA ESTRUTURA EXISTENTE
S/ESCALA



ARMAÇÃO DA VIGA VR1
S/ESCALA



ARMAÇÃO DOS PILARETES PT1 AO PT19
S/ESCALA



NOTAS:

- ELEMENTOS DE REFERÊNCIA:
 - PROJETO DE ARQUITETURA e FORMAS DA ORIGINAL;
 - 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 À APROVAÇÃO FORMAL DA CONTRATADA. 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. ADOPTADA NO PROJETO:
 - NBR 8800: PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO DE EDIFÍCIOS (MÉTODO DOS ESTADOS LIMIADOS) - PROCEDIMENTO
 - NBR 6122: FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÃO - PROCEDIMENTO
 - OBSERVAÇÃO: OS PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS CONTOUS 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 REDONDA 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 Ss 2 1/2
 - PINTURA DE OFICINA: UMA DEMÃO DE TINTA DE FUNDO BASE DE EPOXI COM ESPESURA MÍNIMA DE PELÍCULA SECA DE 120 MICROMETROS.
 - PINTURA DE ACABAMENTO: UMA DEMÃO DE TINTA PARA ACABAMENTO COMPATÍVEL COM A TINTA DE FUNDO COM ESPESURA MÍNIMA DE PELÍCULA SECA DE 120 MICROMETROS

NOTAS

- AS ABERTURAS SÓ PODERÃO SER EXECUTADAS APÓS A CONCLUSÃO DOS REPAROS PREVISTOS NESTA FRANCHA E NA FRANCHA COM REPARO DE FIBRA DE CARBONO.

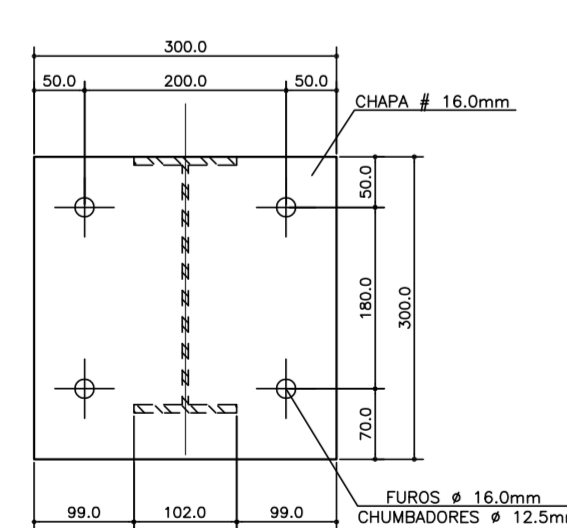
IMPORTANTE

- OS REPAROS COM OS PERFIS METÁLICOS DEVERÃO SER EXECUTADOS APÓS O REPARO COM FIBRA DE CARBONO
- AS VIGAS EXISTENTES QUE ESTÃO PASSANDO NOS SHAFTS, NÃO PODERÃO SER REMOVIDAS
- CASOS DE INTERFERÊNCIAS OS SHAFTS DEVERÃO SER REPOSICIONADOS
- DEMOLIR A MARQUISE APÓS A EXECUÇÃO DO REPARO CONFORME PROJETO.

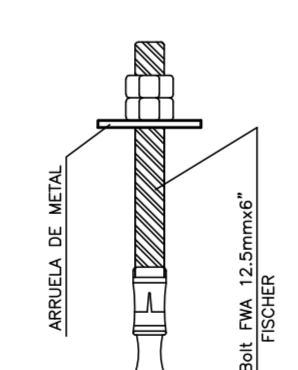
ANCORAGEM QUÍMICA

APLICAR ADESIVO EPOXI PARA COLAGEM ESTRUTURAL DOS PILARETES BICOMPONENTE DA MARCA SIKI, HILTI, MC-BAUCHEMIE OU ANCHORTEX.

DETALHE DA CHAPA METÁLICA (54x)
CHAPA FIXADA BARRA ROSQUEADA CHUMBADOR MECÂNICO
S/ESCALA



DETALHE DOS CHUMBADORES (4x POR CHAPA)
S/ESCALA



LISTA DE FERROS

N	CASO	CAÇO	QUANT.	COMPRIMENTOS (cm)	TOTAL
1	10,0	Ø	4	CORR.	20800
2	6,3	Ø	260	80	20800
3	10,0	Ø	76	190	14440
4	6,3	Ø	190	80	15200
5	8,0	Ø	95	20	1900

RESUMO AÇO CASO

Ø	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)
6,3	0,25	360	90,0
8,0	0,40	19	7,5
10,0	0,63	353	223,0
PESO TOTAL			320,5

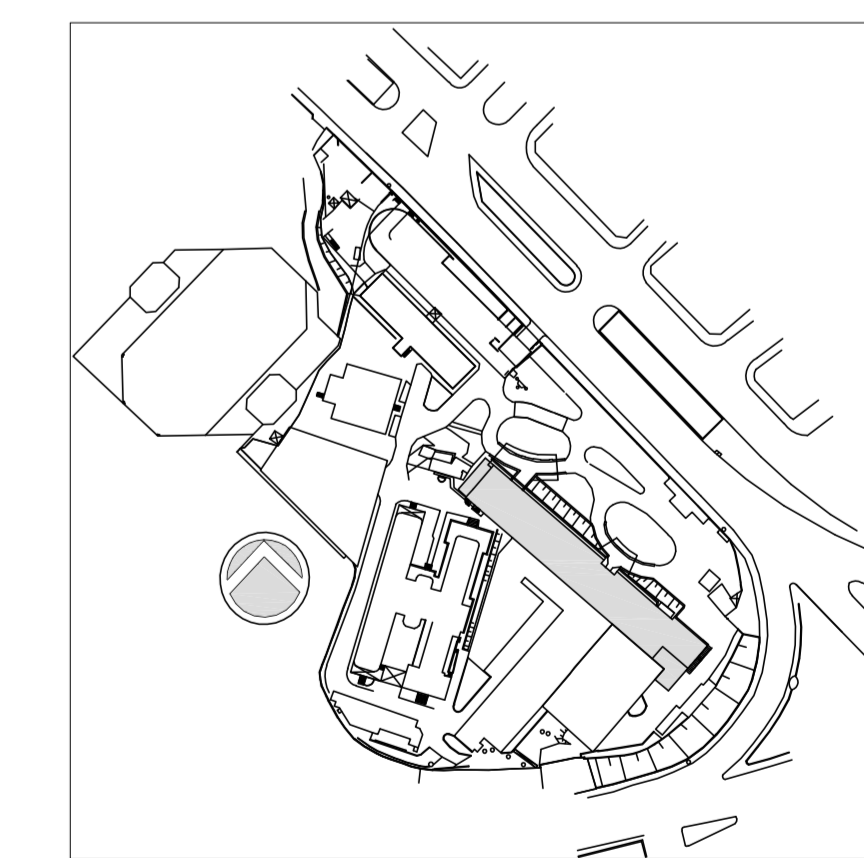
LISTA E RESUMO DO AÇO

PEÇA	COMP. (m)	TOTAL Kg
W250x25,8 Kg/m	123,00	3174,00
Ø300x400x127 Kg/m³	4,86	617,22
SOLDAS E OUTROS 10%	12,79	379,12
TOTAL GERAL	140,65	4170,34

LISTA E RESUMO DO AÇO

PEÇA	QUANT	QUANT + 10%
Chumbadores	216	238

PLANTA CHAVE



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	EMISSION INICIAL	ELAINE	17/09/2015
REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

ENGEFORM construbase | valdeci ferreira | BN&L

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SUS / SP

INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMILIO RIBAS
 AV. DR. ARNALDO, 165 - SÃO PAULO - SP
 REFORÇO ESTRUTURAL EM ESTRUTURA MET.
 LAJES DO 7º PAV - EXO 7 40 21
 PROJETO EXECUTIVO
 PRÉDIO HOSPITALAR 647
 17/09/2015
 Av. Dr. Edson de Carvalho Aguiar, nº 188, 3º andar
 São Paulo/SP - Cep 05418-020
 Tel. (11) 5068 8420 Fax (11) 5068 8482
 Arq. ADHEMAR DIZOLI FERNANDES Arq. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN