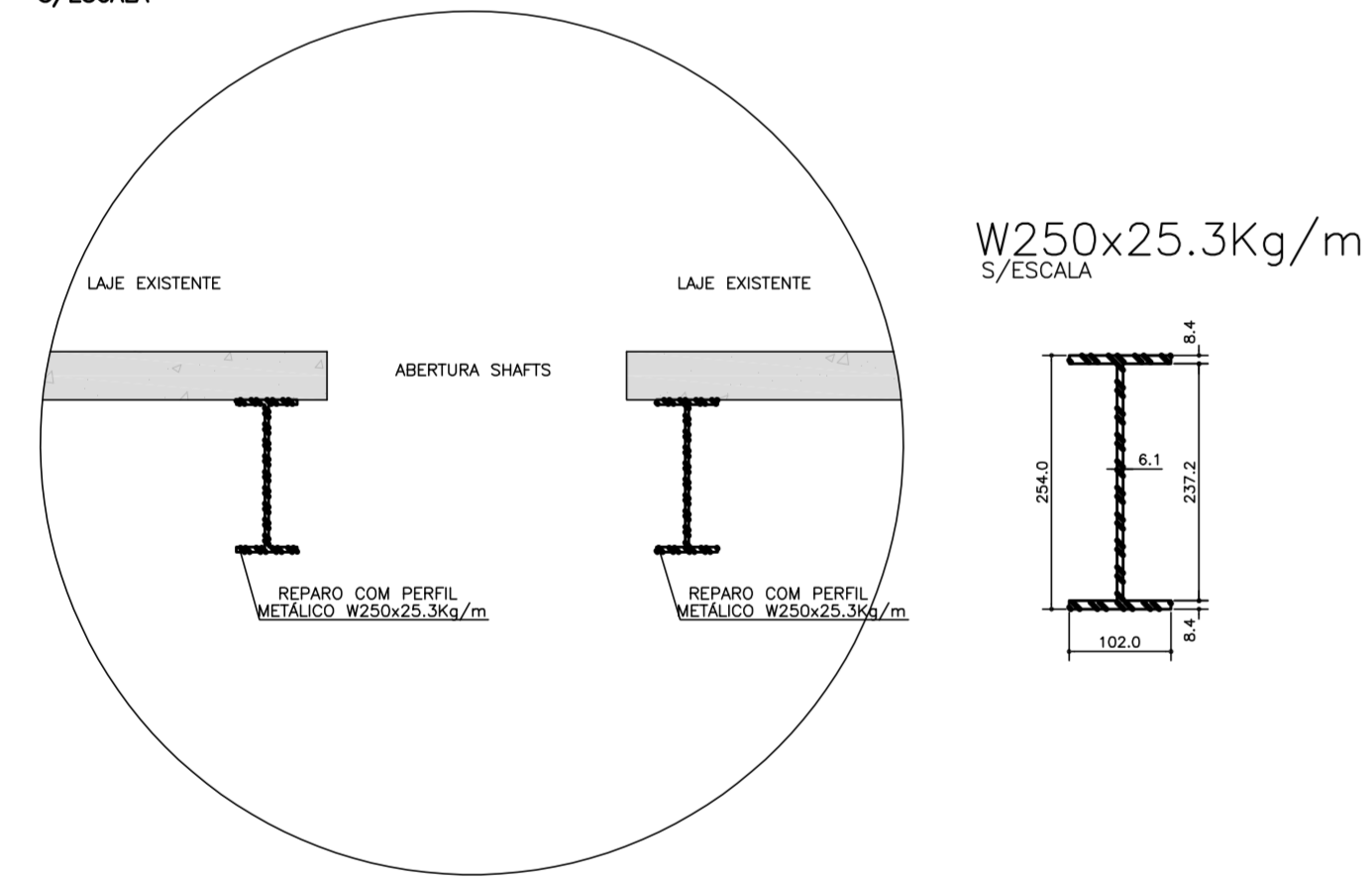
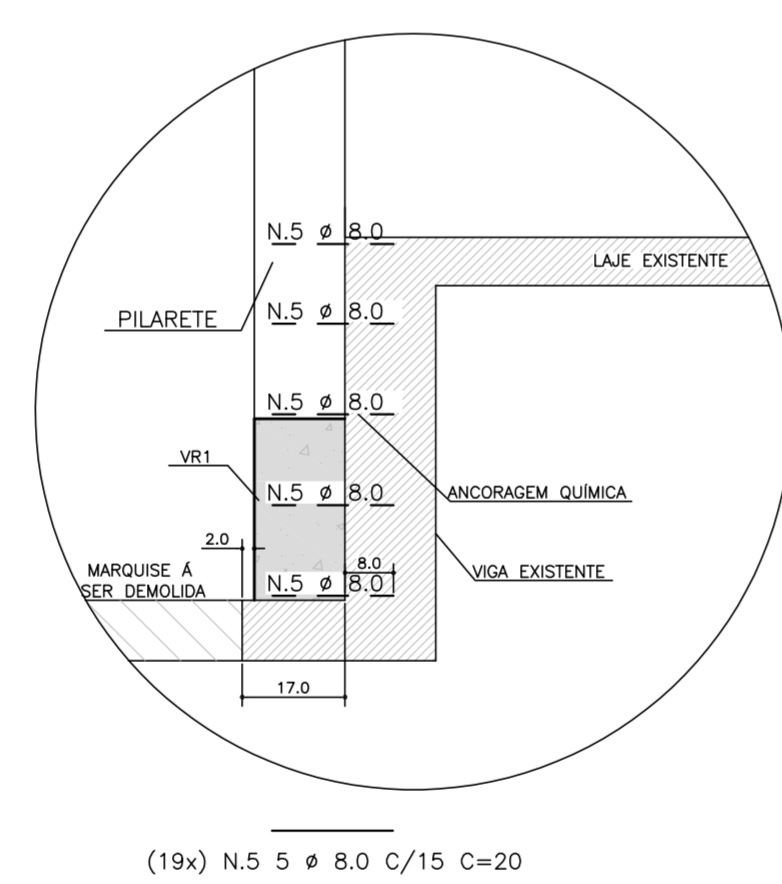


REPARO NO PISO DO 6º PAVIMENTO ALA B COM PERFIS METÁLICOS W 250x25,8  
ESC:1/75

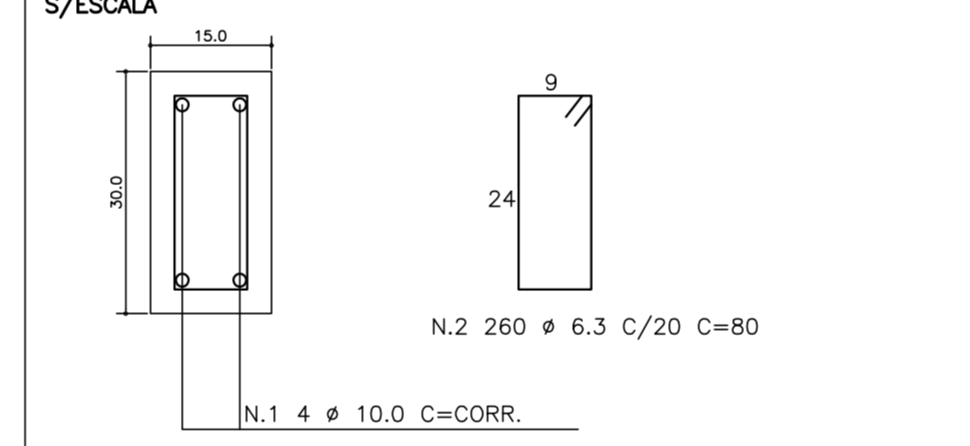
DETALHE DET.1  
DETALHE DO REPARO COM PERFIS METÁLICOS  
NAS ABERTURAS DOS SHAFTS NOVOS  
S/ESCALA



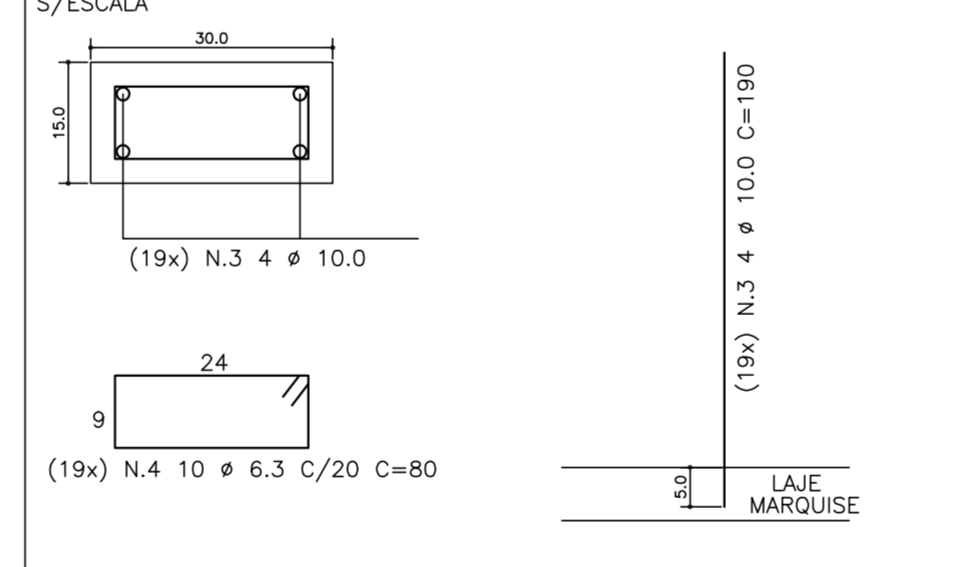
DETALHE DET.3  
DETALHE DA ANCORAGEM QUÍMICA DOS  
PILARETES NA ESTRUTURA EXISTENTE  
S/ESCALA



ARMAÇÃO DA VIGA VR1  
S/ESCALA



ARMAÇÃO DOS PILARETES PT1 AO PT19  
S/ESCALA



NOTAS:

- ELEMENTOS DE REFERÊNCIA: PROJETO DE ARQUITETURA e FORMAS DA 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 À 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. ADOPTADA NO PROJETO: NBR 8806: PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO DE EDIFÍCIOS (MÉTODO DOS ESTADOS LIMIANTES) - PROCEDIMENTO NBR 6123: FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÃO - PROCEDIMENTO OBSERVAÇÃO: OS PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS CONTEÍDOS 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.
- 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 GRANHALHA PADRÃO Sa 2 1/2.
- PINTURA DE OPÇÃO: UMA DEMÃO DE TINTA DE FUNDO BASE DE EPÓXI 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.

NOTAS

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

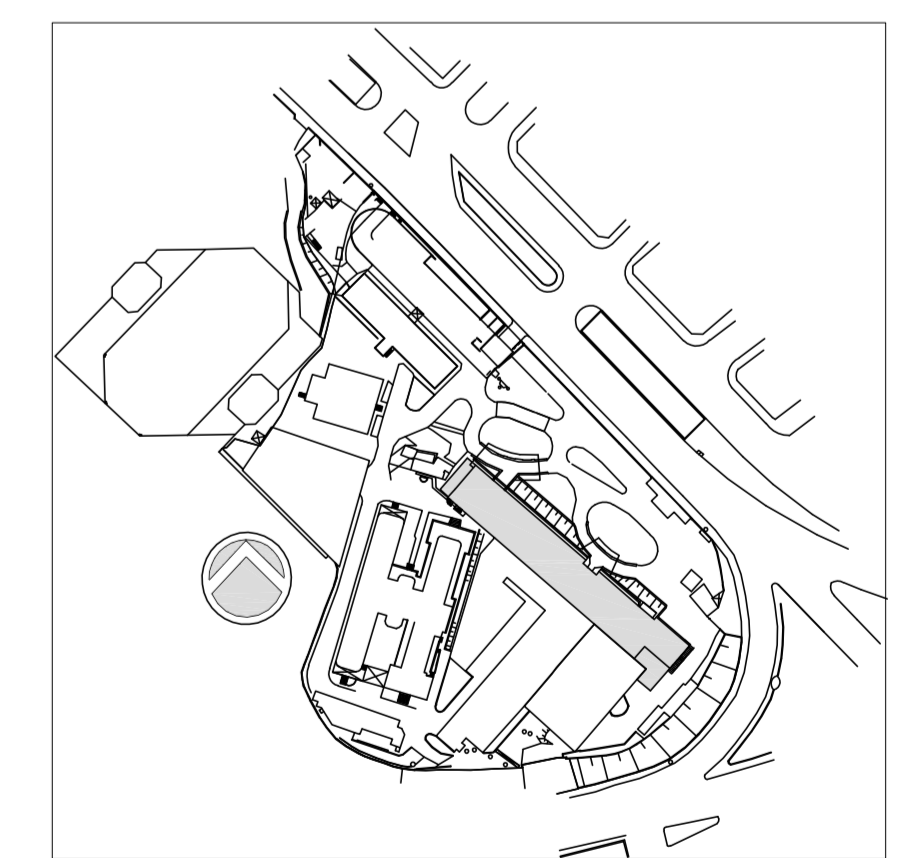
IMPORTANTE

- OS REPAROS COM OS PERFIS METÁLICOS DEVERÃO SER EXECUTADOS APÓS O REPARO COM FIBRA DE CARBONO.
- CASOS DE INTERFERÊNCIAS OS SHAFTS DEVERÃO SER REPOSICIONADOS.
- DEMOLIR A MARQUESE APÓS A EXECUÇÃO DO REPARO CONFORME PROJETO.

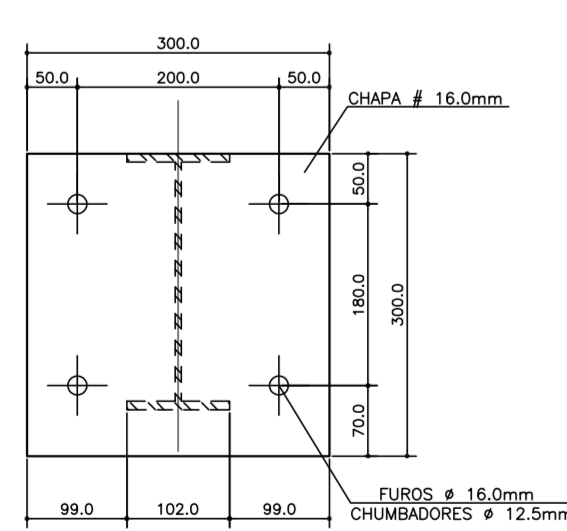
ANCORAGEM QUÍMICA

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

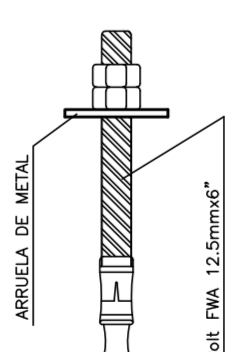
PLANTA CHAVE



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	QUANT.	COMPRIMENTOS(cm)	TOTAL
1	10.0	4	CORR.	20800
2	6.3	260	80	20800
3	10.0	76	190	14440
4	6.3	190	80	15200
5	8.0	95	20	1900

RESUMO AÇO CA50

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
#300x400x127 Kg/m²	4,86	617,22
SOLDAS E OUTROS 10%	12,79	379,12
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>140,65</b>	<b>4170,34</b>

LISTA E RESUMO DO AÇO

PEÇA	QUANT	QUANT ± 10%
Chumbadores	216	238

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
REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA



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 6º PAV - EXO 7 AO 21

PROJETO EXECUTIVO  
PRÉDIO HOSPITALAR

ESTRUTURAL 1:75  
646  
17/09/2015

Av. Dr. Edson de Carvalho Aguiar, nº 188, 3º andar  
São Paulo/SP - Cep 05413-000  
Tel. (11) 5068 8420 Fax (11) 5068 8482  
Arq. ADRIANER DIZOLI FERNANDES Arq. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN