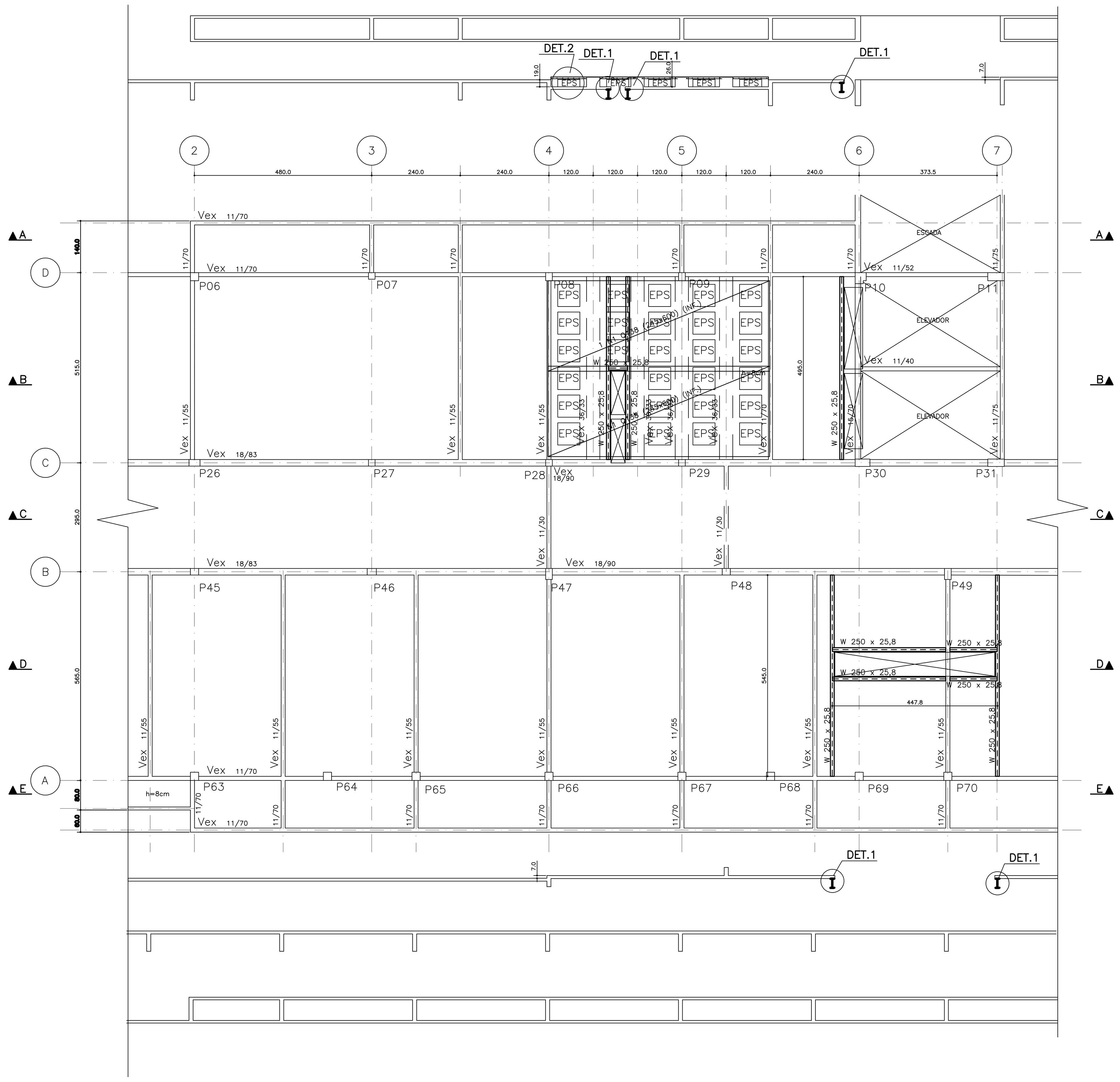
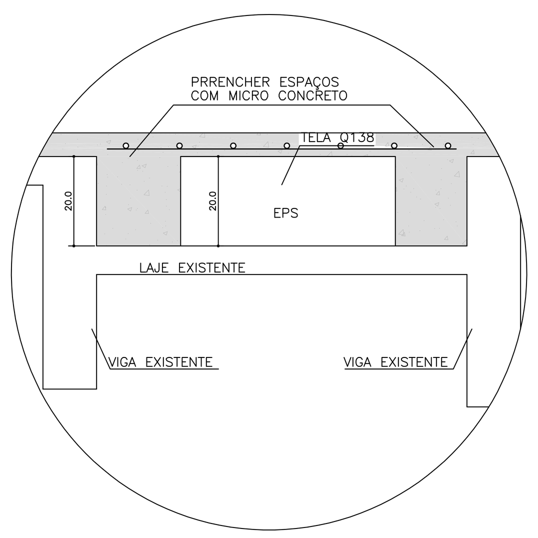


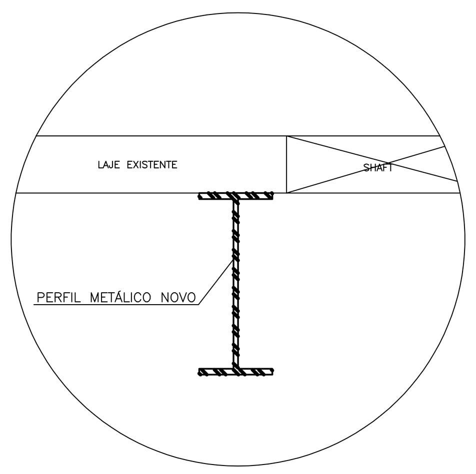
REFORÇO NO PISO DO 9° PAVIMENTO COM TELA Q138 E PERFIL METÁLICO W 250x25,8
S/ESCALA

Usar as espessuras indicadas e a cor preta.	
Cor des.	Espessura (mm)
1	0,2
2	0,6
3	0,4
4	0,3
5	0,1
6	0,1
7	0,6
8	0,8
9	0,2
10	1,0
11	0,2
12	0,2
13	0,2
14	0,1
15	0,09
20 a 249	Use Objeto Color. Plot. Color.
250	0,1 67%
251	0,1 54%
252	0,1 40%
253	0,1 28%
254	0,1 13%

DETALHE DET.2
ENCHIMENTO NAS LAJES COM BEBAIXOS
S/ESCALA



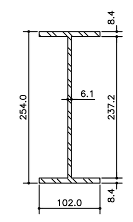
DETALHE DET.1
REFORÇO COM PERFIL W 250 x 25,8 NOS SHAFTS
S/ESCALA



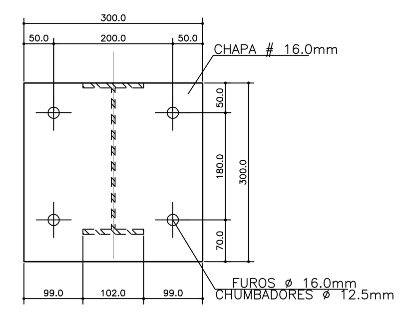
RELAÇÃO DAS TELAS					
N°	DESIG.	QUANT.	DIM. (Larg.x Compr)	mL	m²
1	Q138	2	2.45 x 6.00	12.00	29.40

RESUMO DAS TELAS						
DESIG.	mL	PAINÉL	FRAÇÃO (mL)	TOTAL m²	kg/m²	kg
Q138	12.00	2	—	29.40	2.20	64.68
			—			
TOTAL						64.68

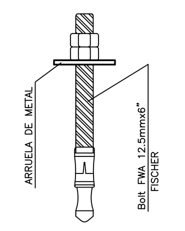
W250x25.3Kg/m
ESCALA 1:5



DETALHE DA CHAPA METÁLICA 16x
CHAPA FIXADA BARRA ROSQUEADA CHUMBADOR MECÂNICO
S/ESC.



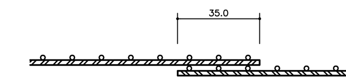
DETALHE DOS CHUMBADORES (4x POR CHAPA)
SEM ESCALA



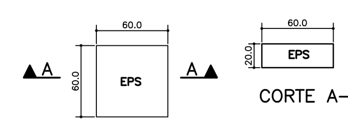
LISTA E RESUMO DO AÇO		
PÉÇA	QUANT	QUANT +10%
CHUMBADORES	64	71

LISTA E RESUMO DO AÇO		
PÉÇA	COMP. (m)	TOTAL Kg
W 250 x 25,8	32.00	825.60
#300x300x127 Kg/m²	1.44	182.88
SOLDAS E OUTROS 10%	3.35	100.85
TOTAL GERAL	36.79	1109.33

DETALHE DAS EMENDAS DAS TELAS (MÍNIMA)
S/ESCALA



DETALHE DO EPS
S/ESCALA



ESPECIFICAÇÃO DO EPS

– DENSIDADE APARENTE NOMINAL DE 18 kg/m3 – TIPO 4 – CONFORME A NORMA NBR 11752/07.

– SHAFTS EXISTENTES

NOTAS

– AS ABERTURAS SÓ PODERÃO SER EXECUTADAS APÓS A CONCLUSÃO DOS REFORÇOS PREVISTOS NESTA PRANCHA E NA PRANCHA COM REFORÇO DE FIBRA DE CARBONO.

IMPORTANTE

– O REFORÇO COM OS PERFIS METÁLICO DEVERÃO SER EXECUTADOS APÓS O REFORÇO COM FIBRA DE CARBONO
– AS VIGAS INVERTIDAS V313, V320 E V321 SERÃO DEMOLIDAS
– AS VIGAS EXISTENTES QUE ESTÃO PASSANDO NOS SHAFTS, NÃO PODERÃO SER REMOVIDAS
– CASOS DE INTERFERÊNCIAS OS SHAFTS DEVERÃO SER REPOSICIOANADOS
– DEMOLIR A MARQUISE APÓS A EXECUÇÃO DO REFORÇO CONFORME PROJETO.

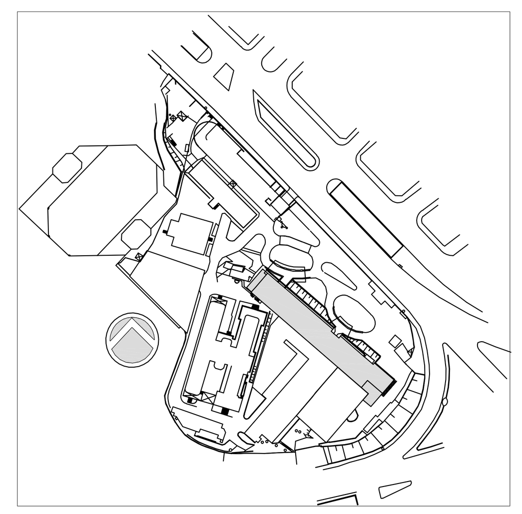
ANCORAGEM QUIMICA

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

MICRO CONCRETO

USAR MICRO CONCRETO CONFORME MANUAL DO FABRICANTE fck ⩾ 50 Mpa.
* PONTE DE ADERENCIA NÃO É NECESSÁRIO.

PLANTA CHAVE



REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
2	ALTERADA LISTA DO RESUMO DE AÇO	ELAINE	23/03/2016
1	ACRÉSCIMO DE 10% DE PERDAS NO RESUMO DE AÇO	ELAINE	16/02/2016
0	EMISSÃO INCIAL	ELAINE	25/08/2015

ENGEFORM construBASE
CONSÓRCIO – ER SAÚDE
valdeci ferreira & arquitetos associados
BN&L

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE – SUS / SP

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas de Carvalho Aguiar, n°.188, 3°andar
São Paulo/SP Cep 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

UNIDADE: INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMILIO RIBAS
LOCAL: AV. DR. ARNALDO, 165 – SÃO PAULO – SP
REFERÊNCIA: REFORÇO ESTRUTURAL EM ESTRUTURA METÁLICA NAS LAJES DO 9° PAVIMENTO
ETAPA DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
CÓDIGO DO EDIFÍCIO: PRÉDIO HOSPITALAR
FOLHA: 629
ÁREA: ESTRUTURA
ESCALA: 1:75
DATA: 19/06/2015
ARQUIVO: IIER–00A14–HOS–EST–REF–PE–629–R02
COLABORADORES
DIRETOR DO D.T.E.: Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS: Arq. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN
AUTORES DO PROJETO