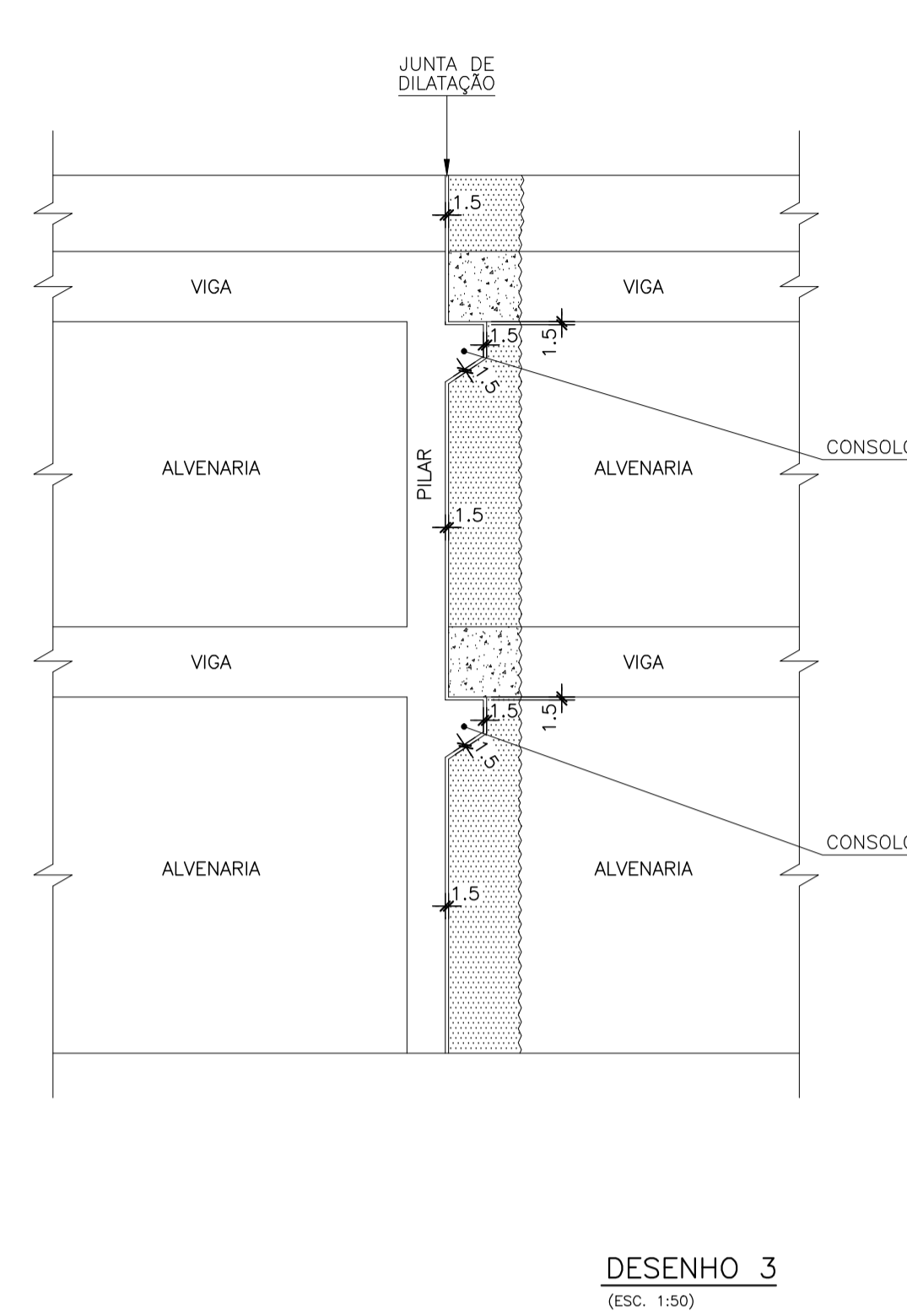
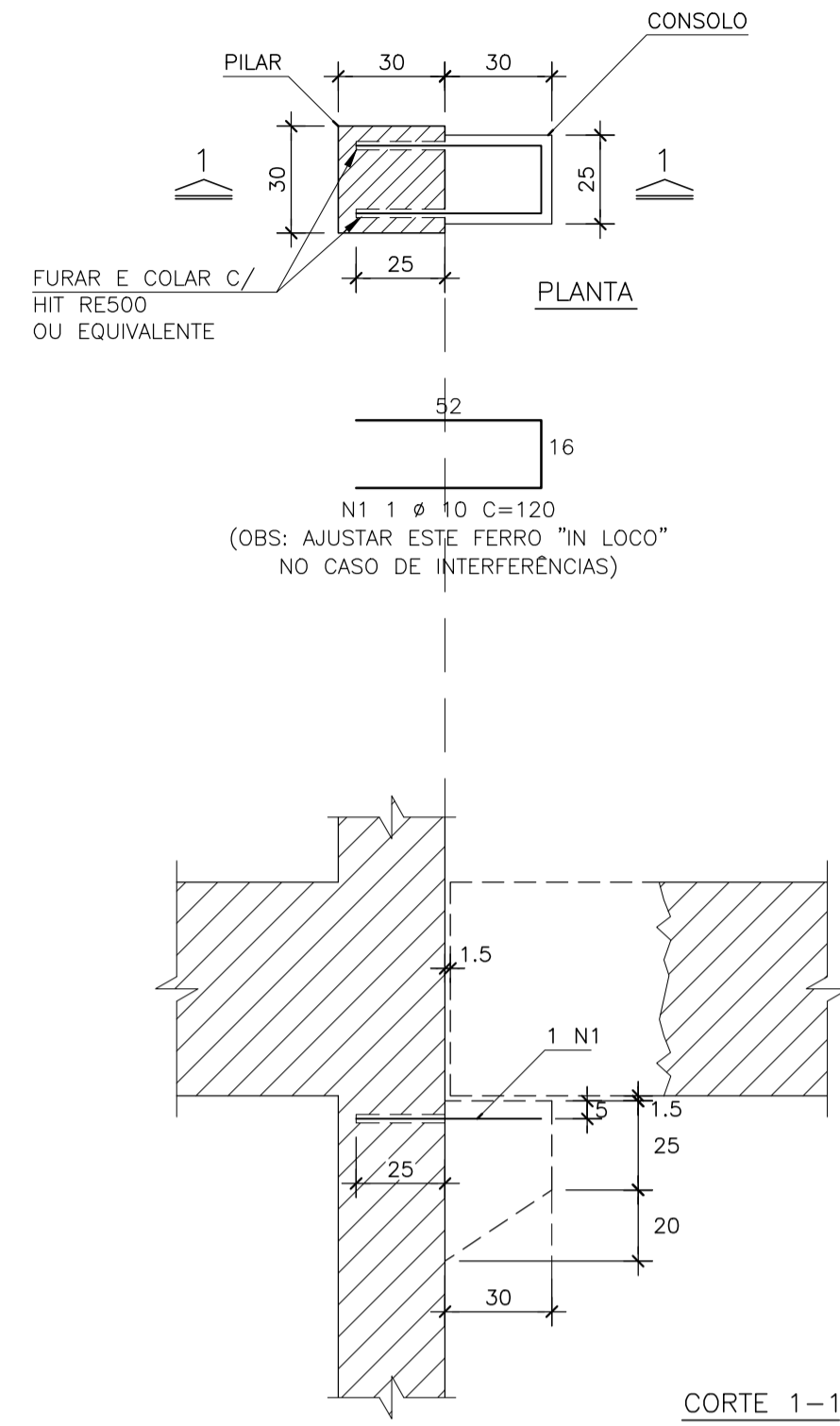
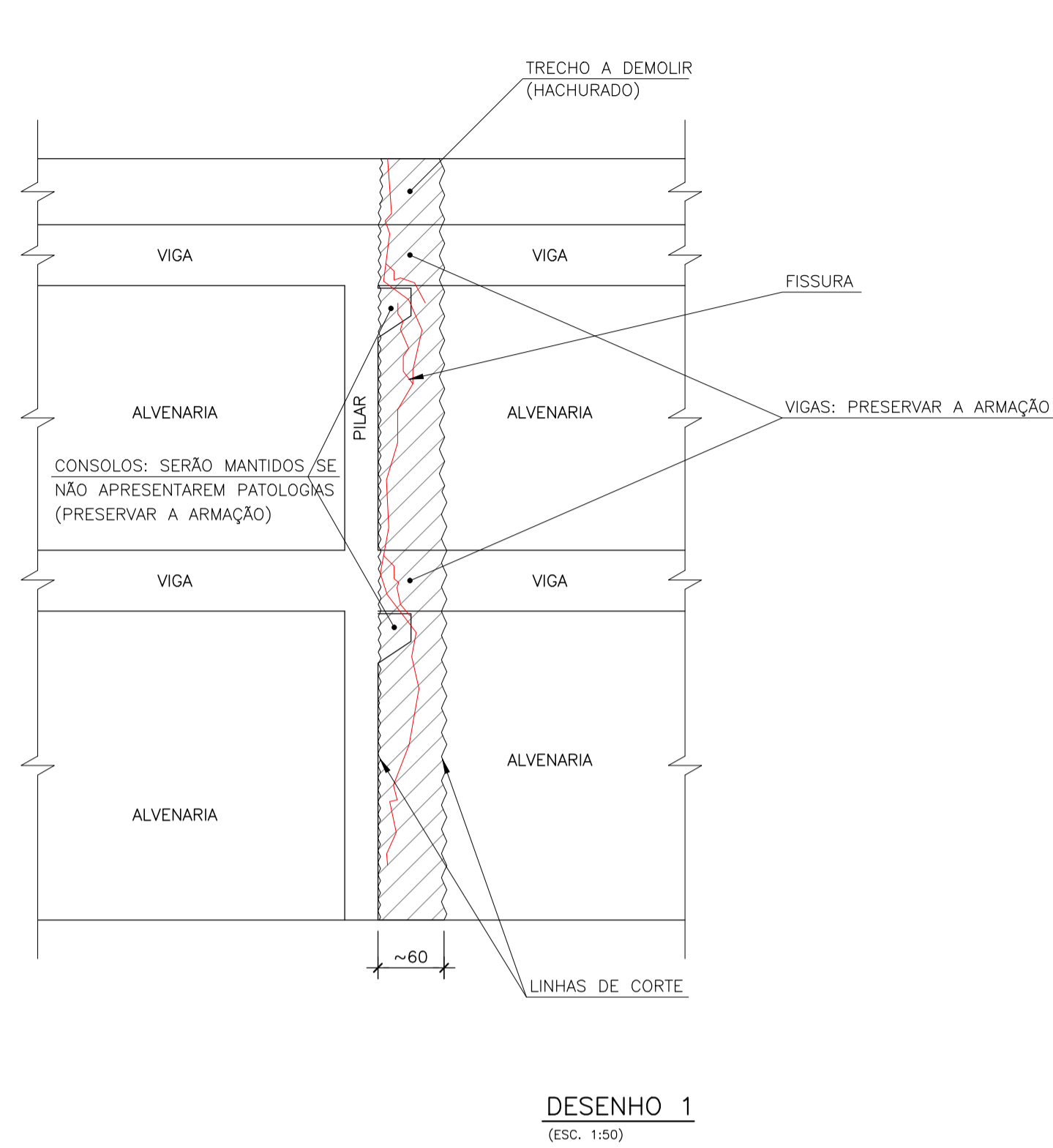


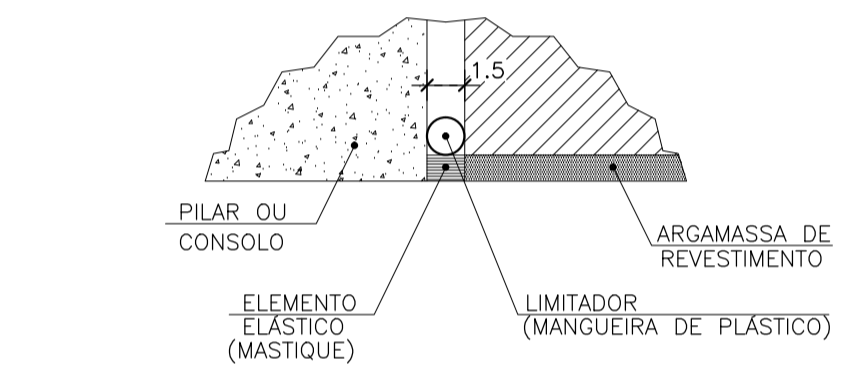
JUNTAS DE DILATAÇÃO

BLOCO A
BLOCO B
LIGAÇÃO BLOCO A-B



PROCEDIMENTO:

- 1- ESCORAR A ESTRUTURA (VER SUGESTÃO DE ESCORAMENTO NA FOLHA 3/4) O ESCORAMENTO DEVERÁ SER DIMENSIONADO E CONTRAVENTADO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FORNECEDOR.
- 2- CORTAR FAIXAS DE ALVENARIAS, VIGAS E CONSOLOS SEGUNDO AS LINHAS DE CORTE INDICADAS NO DESENHO 1. OS CONSOLOS QUE NÃO APRESENTAREM PATOLOGIAS DEVERÃO SER MANTIDOS. AS ARMAÇÕES DAS VIGAS E CONSOLOS DEVERÃO SER MANTIDAS.
- 3- PARA OS CONSOLOS DEMOLIDOS, FURAR E COLAR ARMAÇÃO DE REFORÇO, CONFORME ESPECIFICADO NO DESENHO 2.
- 4- MONTAR AS FORMAS DOS CONSOLOS DEMOLIDOS E CONCRETAR UTILIZANDO CONCRETO CLASSE C25 ($f_{ck}=25MPa$) E MÓDULO SECANTE AOS 28 DIAS $E_{cs}=25GPa$.
- 5- COLAR PLACA DE ISOPOR, COM 1,5cm DE ESPESSURA, NA FACE DO PILAR, A QUAL FUNCIONARÁ COMO FORMA PARA A RECONCRETAGEM DO TRECHO DA VIGA DEMOLIDA.
- 6- POSICIONAR A ALMOFADA DE NEOPRENE COM 250x200x15mm (DUREZA SHORE 50, MÓDULO $G=6kg/cm^2$) CENTRADA SOBRE O CONSOLO.
- 7- MONTAR FORMAS PARA AS VIGAS.
- 8- CONCRETAR COM CONCRETO CLASSE C25 ($f_{ck}=25MPa$) E MÓDULO SECANTE AOS 28 DIAS $E_{cs}=25GPa$.
- 9- RETIRAR AS PLACAS DE ISOPOR.
- 10- APLICAR TELA SOLDADA PARA ALVENARIA, FIO 1,24mm, NA UNIÃO ENTRE A ALVENARIA NOVA E A EXISTENTE.
- 11- EXECUTAR O FECHAMENTO DA ALVENARIA MANTENDO-A DESLIGADA DO PILAR E CONSOLO, FORMANDO A JUNTA, VER DESENHO 3.
- 12- REVESTIR A NOVA ALVENARIA COM ARGAMASSA, MANTENDO-A DESLIGADA DO PILAR E CONSOLO, VER DESENHO 3. NA LIGAÇÃO ENTRE A ARGAMASSA NOVA E A VELHA APLICAR FITA VEDA-TRINCA AUTO ADESIVA.
- 13- EXECUTAR O FECHAMENTO DA JUNTA CONFORME INDICADO ABAIXO.



JUNTAS DE DILATAÇÃO

MARQUISE



FOTO 1 - JUNTA DE DILATAÇÃO NA MARQUISE

-NO MOMENTO DA RECUPERAÇÃO DA JUNTA DE DILATAÇÃO NA LIGAÇÃO BLOCO A-B, CUIDADO ESPECIAL DEVERÁ SER TOMADO PARA QUE SEJAM MANTIDOS, OS REVESTIMENTOS E CONCRETO DA MARQUISE, SEPARADOS DO BLOCO A, PELA JUNTA DE DILATAÇÃO.
-FECHAR AS JUNTAS COM ELEMENTO ELÁSTICO (MASTIQUE) CONFORME DETALHADO NO PROCEDIMENTO 13 PARA A JUNTA DE DILATAÇÃO.

JUNTAS DE DILATAÇÃO

CONSOLOS NAS LAJES



FOTO 2

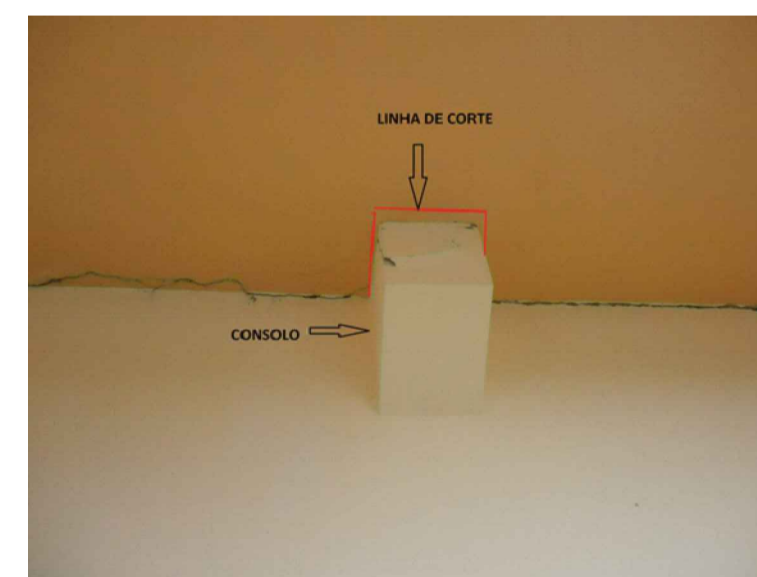
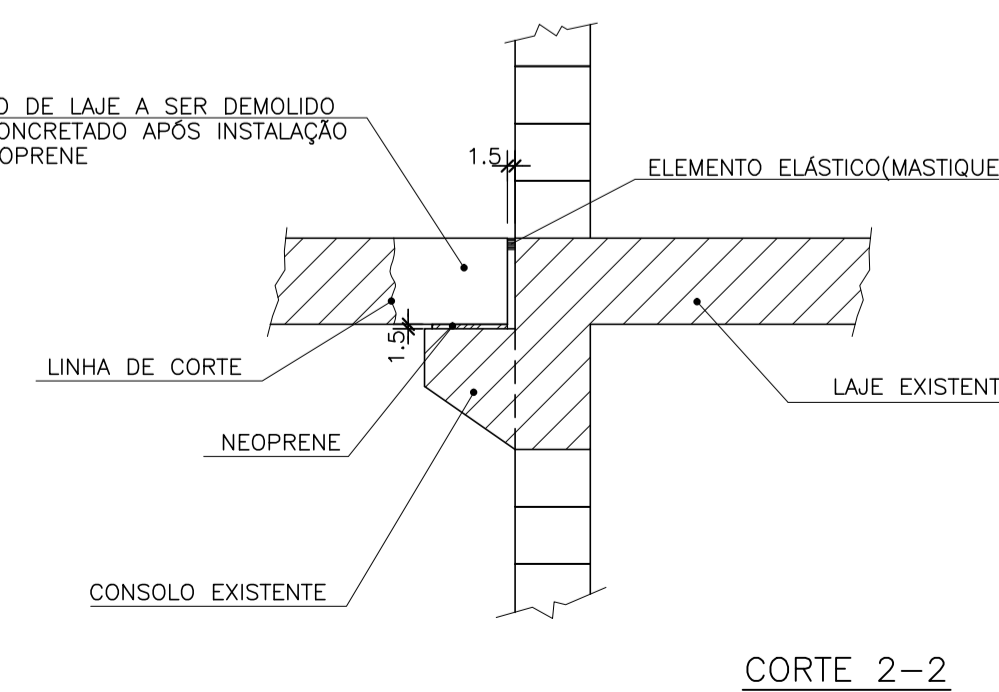
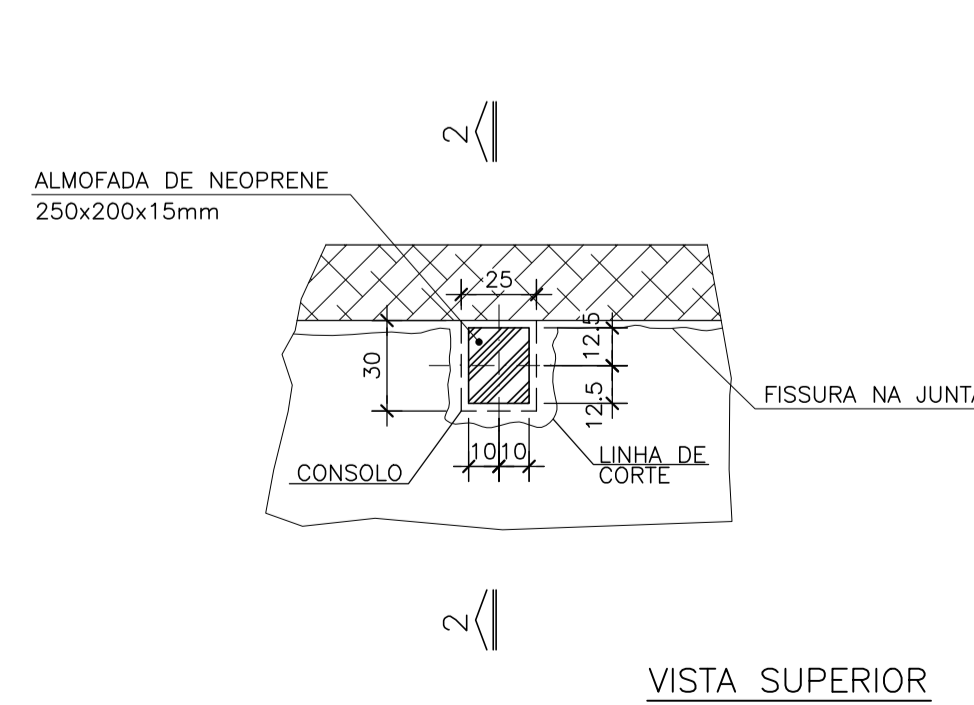


FOTO 3

DA LAJE.

- 1-APÓS A LAJE ESCORADA, CONFORME SUGESTÃO PARA ESCORAMENTO (VER FOLHA 3/4), DEMOLIR TRECHOS DA LAJE SOBRE OS CONSOLOS EXISTENTES SEGUNDO AS LINHAS DE CORTE DA "VISTA SUPERIOR", MANTENDO AS FERRAGENS.
- RETIRAR O RODAPÉ E DESCASCAR O REVESTIMENTO DO PISO JUNTO À ALVENARIA, AO LONGO DE TODA A LAJÉ, DESCOBRINDO A JUNTA DE DILATAÇÃO ORIGINAL.
- 2-INSTALAR O NEOPRENE SOBRE OS CONSOLOS.
- 3-PARA FORMAR A JUNTA, COLAR PLACA DE ISOPOR NA VIGA EXISTENTE E NA FACE SUPERIOR DOS CONSOLOS, RECORTANDO A PLACA NO TRECHO DO NEOPRENE.
- 4-ARGAMASSA COM RETRAÇÃO COMPENSADA, RESISTÊNCIA AOS 28DIAS 40MPa (GROUT).
- 5-RECOMPOR O REVESTIMENTO DO PISO E DA PAREDE, MANTENDO A JUNTA DE DILATAÇÃO. ESTES REVESTIMENTOS NÃO PODERÃO ESTAR EM CONTATO.
- 6-AO LONGO DA JUNTA DE DILATAÇÃO, INSTALAR LIMITADOR (MANGUEIRA) E APLICAR ELEMENTO ELÁSTICO (MASTIQUE). VER "CORTE 2-2".
- 7-REINSTALAR O RODAPÉ FIXANDO-O APENAS NA PAREDE E DEIXANDO LIVRE NO PISO.
- 8-SOB A LAJÉ, COM DISCO DE CORTE, DESLIGAR O REVESTIMENTO DO FUNDO DA LAJÉ DO REVESTIMENTO DA PAREDE. PREENCHER COM ELEMENTO ELÁSTICO (MASTIQUE).
- 9-ESSES PROCEDIMENTOS DEVERÃO SER REPETIDOS EM TODA A EXTENSÃO DA JUNTA DE DILATAÇÃO ENTRE AS LAJES E AS VIGAS.



LISTA DE MATERIAIS		
HISTÓRICO	QUANT.	UN.
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM PRESERVAÇÃO DE ARMAÇÃO PARA RECUPERAÇÃO ESTR.	1,30	M³
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL INCLUSIVE REVESTIMENTOS	7,56	M²
FUROS EM CONCRETO (FURO #1/2")	300	Cm
RESINA EPÓXI (COLAGEM DE VERGALHÕES Ø 10mm)	268	ML
AÇO CASO (Ø 10mm - fy=500MPa)	5,00	Kg
CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO EM LAJÉ, COM SERRA DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	19,00	M
FORMAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	9,00	M²
ALMOFADA DE NEOPRENE 250x200x15mm - (DUREZA SHORE 50, MÓDULO G=6kg/cm²)	12	Dm²
CONCRETO CLASSE C25	1,70	M³
ARGAMASSA COM RETRAÇÃO COMPENSADA, RESISTÊNCIA AOS 28DIAS 40MPa (GROUT)	185	Kg
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19x19x39, CLASSE C	25,20	M²
REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	60,00	M²
TELA SOLDADA PARA ALVENARIA, FIO 1,24mm	19,80	M²
FITA VEDA-TRINCA AUTO ADESIVA	39,50	M
LIMITADOR PARA JUNTA (MANGUEIRA PLÁSTICA)	150,00	M
JUNTA DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELÁSTICO OU POLIURETANO	34	Dm³

OBS.: OS QUANTITATIVOS DEVERÃO SER CONFIRMADOS NO LOCAL.

REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	26/09/2018	CARLA
	DESCRIÇÃO	DATA	RUBRICA

UIE
Unidade de Infraestrutura

CPS
Centro Paula Souza

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: **CAMPUS CEETEPS EM MOGI MIRIM** UNIDADE: **163 - FATEC ARTHUR DE AZEVEDO**

LOCAL/MARQUISE: **RUA ARIOVALEDO SILVEIRA FRANCO, 567 - JARDIM 31 DE MARÇO - MOGI MIRIM/SP**

ÁREA TÉCNICA: **ESTRUTURA** ESCALA: **INDICADA** FOLHA Nº: **EST-002/004**

TÍTULO: **PROJETO EXECUTIVO RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL - JUNTAS DE DILATAÇÃO BLOCO A - TÉRREO / BLOCO B - TÉRREO E SUPERIOR REFORMA**

DESENHO: CARLA	PROJETO: CARLA	COORDINAÇÃO: KESPER
OBSERVAÇÃO: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	DATA: 26/09/2018	REVISÃO: R0 FOLHA: A1