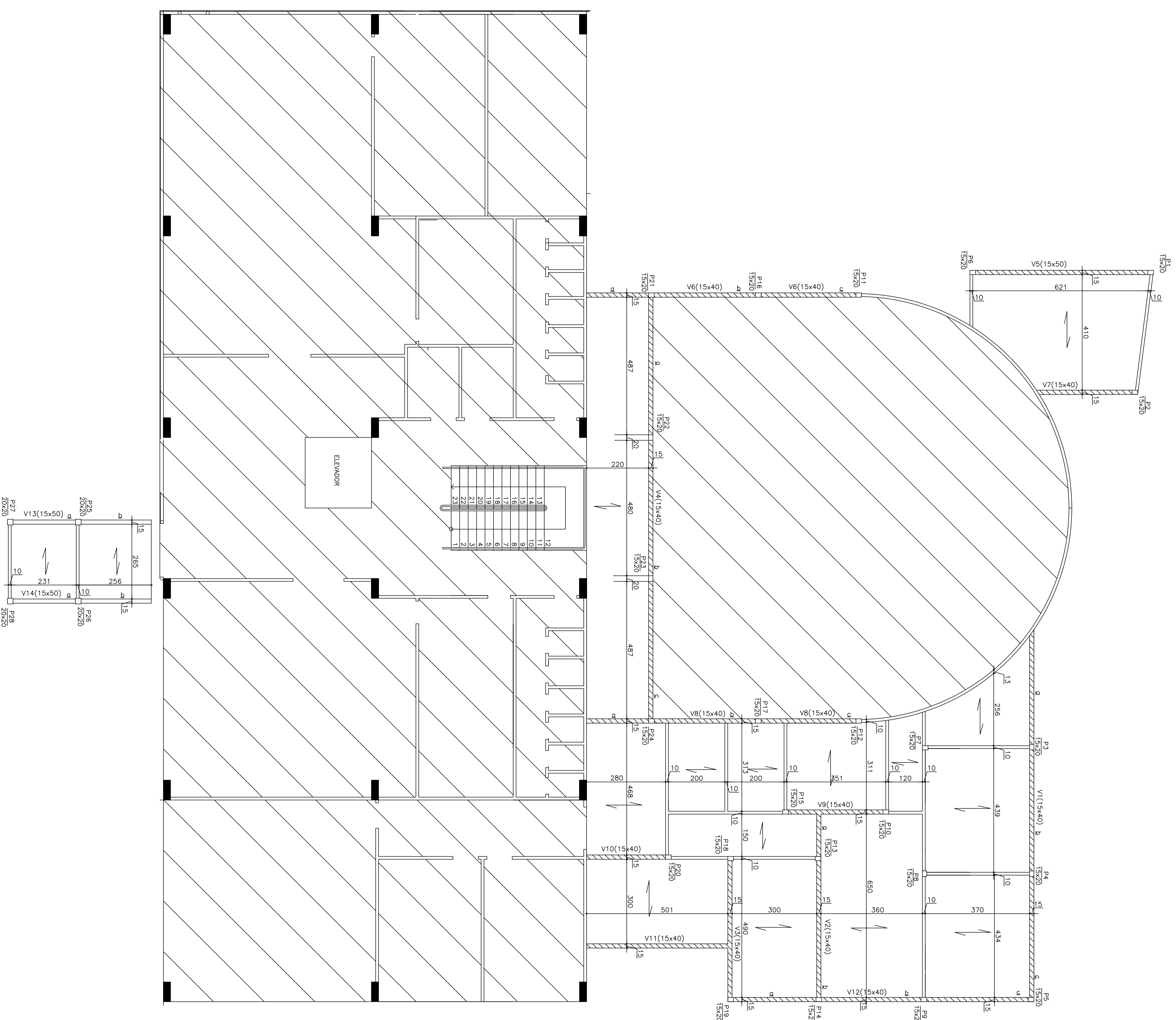


FORMA DA COBERTURA DA AMPLIAÇÃO



ESPECIFICAÇÃO DA LAJE PRE-MOLDADA

ORÇENOS PROPOSTAMENTE A DIREÇÃO INDICADA NOS NERVURAS, USAR LAJE PRE-MOLDADA TRILHAÇÃO, ALTURA TOTAL DA LAJE=12cm. CADA 4x4cm, TRILHAÇÃO 8x8 PARA SOBRECARGA DE 200kgf/m² REFORÇAR COM NERVURA COM 280mm QUANDO NÃO FOR MAIOR DO QUE 4m INTERMEDIAR COM NERVURA COM 200mm QUANDO NÃO FOR MAIOR DO QUE 3m. TOLON DO MOLDAR PARA TIPO LAJE COM LARGURA DE 15x4 COM COM AÇO 4x2mm EM FANES DE 20x20mm, ADOPTAR CONTRA-TERRA DE 1,5cm NA CENTRO DA LAJE.

LEGENDA

VIGA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO COM DIMENSÃO INDICADA

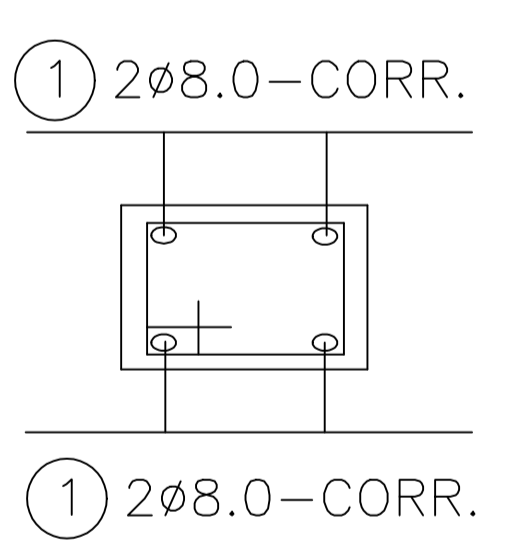
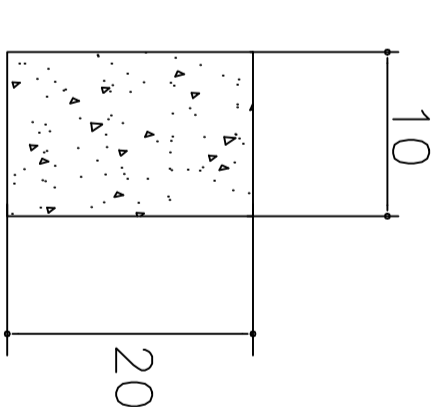
CINTAMENTO SUPERIOR (15x25)

LAJE PRE-MOLDADA INDICADA NA DIREÇÃO DA NERVURA TO-8x

PXX 15x20 PLACA EM CONCRETO ARMADO COM FERRO INDICADA VER AMARRAÇÃO E DETALHE NA FRANQUIA 02/03

EDIFICAÇÃO EXISTENTE A PERMANECER

CINTAMENTO SUPERIOR S/ESCALA



2 320x5.0C.15 - 50

QUADRO DE AÇO

Ø	N	Q	COMPRIMENTO UNITÁRIO TOTAL(m)	TOTAL(m)
8.0	1	4	CORB.	190
5.0	2	200	70	140

QUADRO RESUMO

AÇO	Ø	CT	P + 10%
CA 50	8.0	190	85
CA 60	5.0	180	28
PESO TOTAL			113kg

NOTAS

- 01 - CONCRETO Fc=30MPa.
- 02 - Eca=280Pa PARA 1x15MM.
- 03 - SILLUMER 641 CONVENCIONAL. B.L1 BOMBÁVEL.
- 04 - PREVER CURA OUBA PARA 7 DIAS, QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL, OU COMPONENTE, PODERÁ SER USADA A CURA SECA.
- 05 - CONSÓLIO DE CIMENTO MÍNIMO 300KG/M³.
- 06 - RELUÇÃO ÁGUA/CEMENTO ≤ 0,35.
- 07 - AÇO EM ARMADURA PASSIVA C60 E C60/60.
- 08 - COBERTIMENTO DAS ARMADURAS = 2,5 cm.
- 09 - CORTAS EM CENITELOS.
- 10 - PARA GARANTIR O COBERTIMENTO DAS ARMADURAS DEVERÁ SER USADO ESPALHADORES PLÁSTICOS.
- 11 - TODA A LAJE QUE FICAR EXPOSTA AO TEMPO DEVERÁ SER IMPERMEABILIZADA USANDO MANTA ASFÁLTICA.
- 12 - O PROJETO E PROCEDIMENTO DO OBRAMENTO DA ESTRUTURA, E DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA EXECUTORA DA OBRA, DEVENO A MESMA OBRIGAR O TIPOO MÍNIMO DE ESCORAMENTO DAS PÉÇAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONFORME ESPECIFICAÇÃO A NORMA.
- 13 - TRANSPORTE DA MALHA POP DEVERÁ SER DE 30cm.
- 14 - A LAJE PRE-MOLDADA DEVERÁ SER CONCRETADA COM A MALHA DE DISTRIBUIÇÃO.

CREMESE

01	INCLUSÃO DE VIGAS	02/09/14
00	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO	31/03/14
REVISÃO		
ENQ: HILDERARDI MELO - MS.		
RESP: PROJETO		
RESP: EXECUÇÃO		
CREMESE		
PROFETIZADO		

Hilmeo HILDERARDI MELO M.Sc.
 ENGENHEIRO EM ENGENHARIA ESTRUTURAL
 WASHINGTON UNIVERSITY - USA
 WASHINGTON UNIVERSITY - USA
 CREA Nº 2683/D - VISTO 2987/RE
 E-MAIL: hilmeo@hilmeo.com.br
 (79) 8802-0043 (79) 3211-6545

PROJETO-ESTRUTURAL

ORDEM	PROJETO/AMPLIADO/CRERESE	DATA	PROJETO
01	PROJETO	03/04	03/04