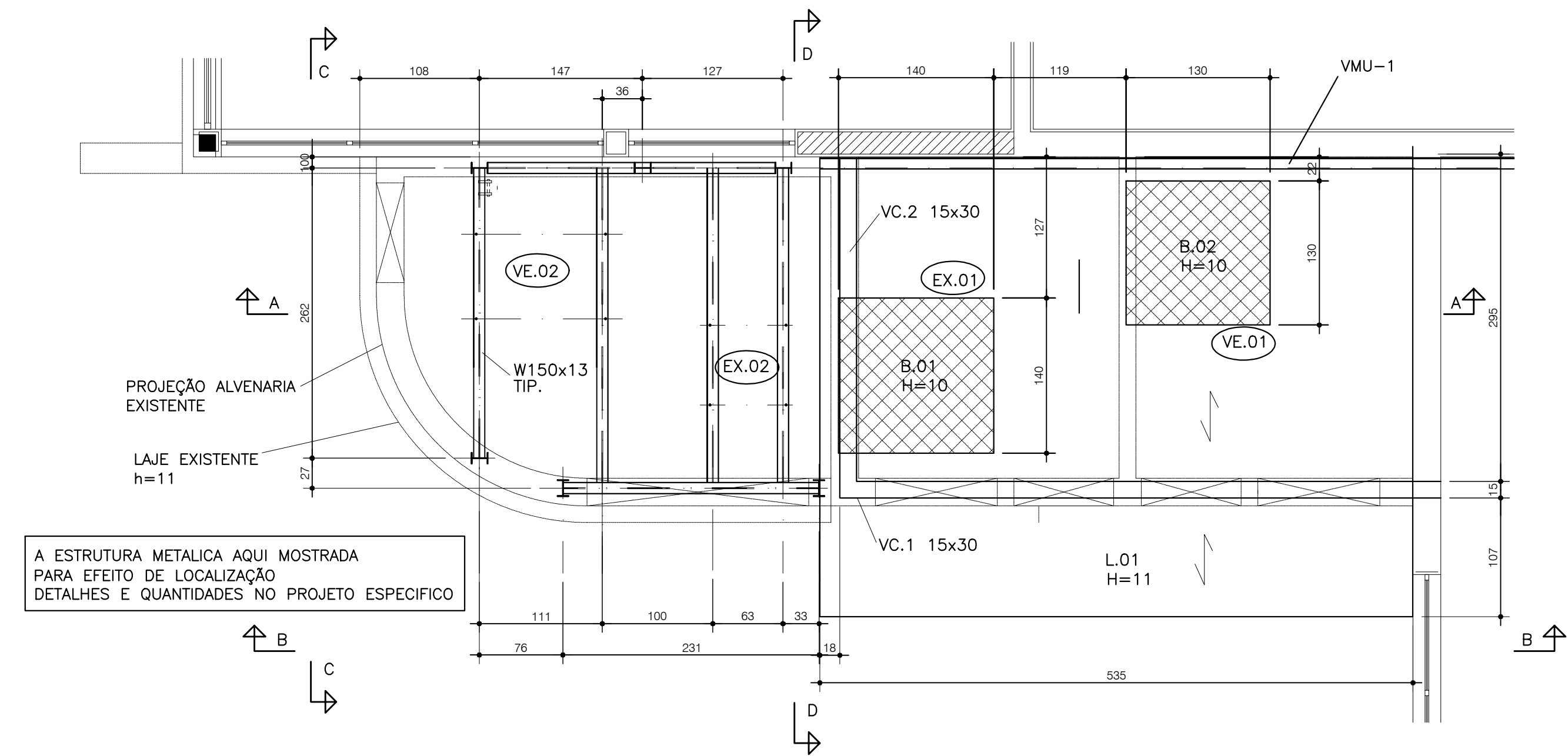


COR	PLANOGRAMA	ESPECIES DE PEVA	COR	PLANOGRAMA	ESPECIES DE PEVA	COR	PLANOGRAMA	ESPECIES DE PEVA
RED	PRETO	0.11	CYAN	PRETO	0.4	WHITE	PRETO	1.1
YELLOW	"	0.25	BLUE	"	0.5	8	"	0.25
GREEN	"	0.3	MAGENTA	"	0.6	9	"	0.1
254	254	0.2						

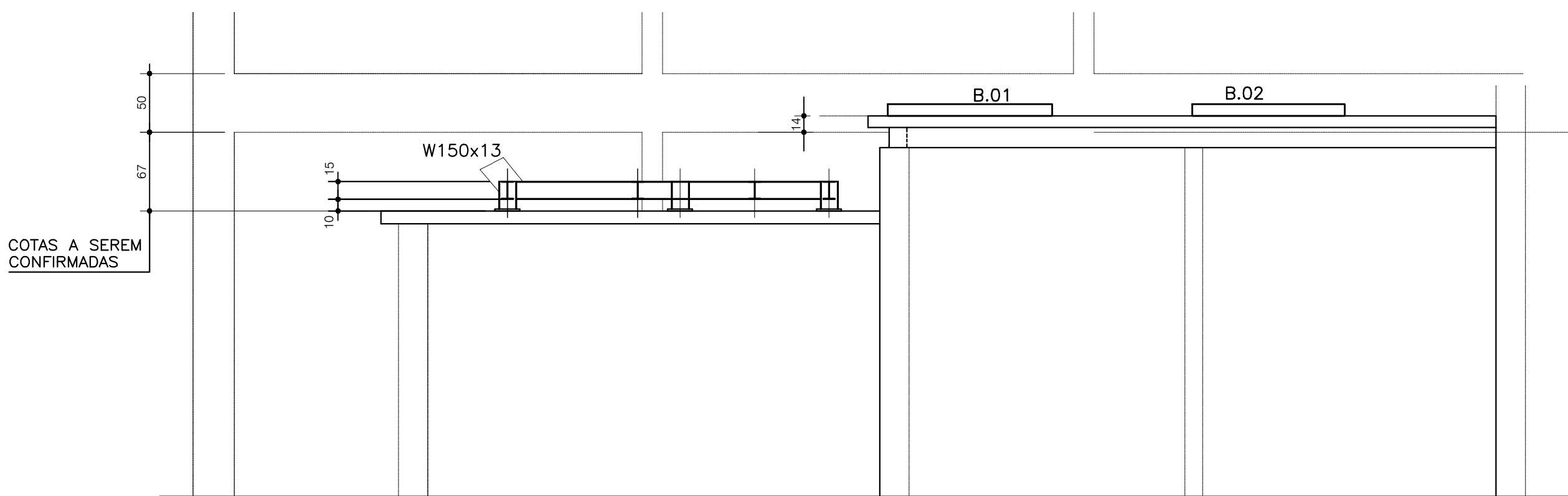
PLANTA DAS LAJES EXTERNAS

ESC. 1:40



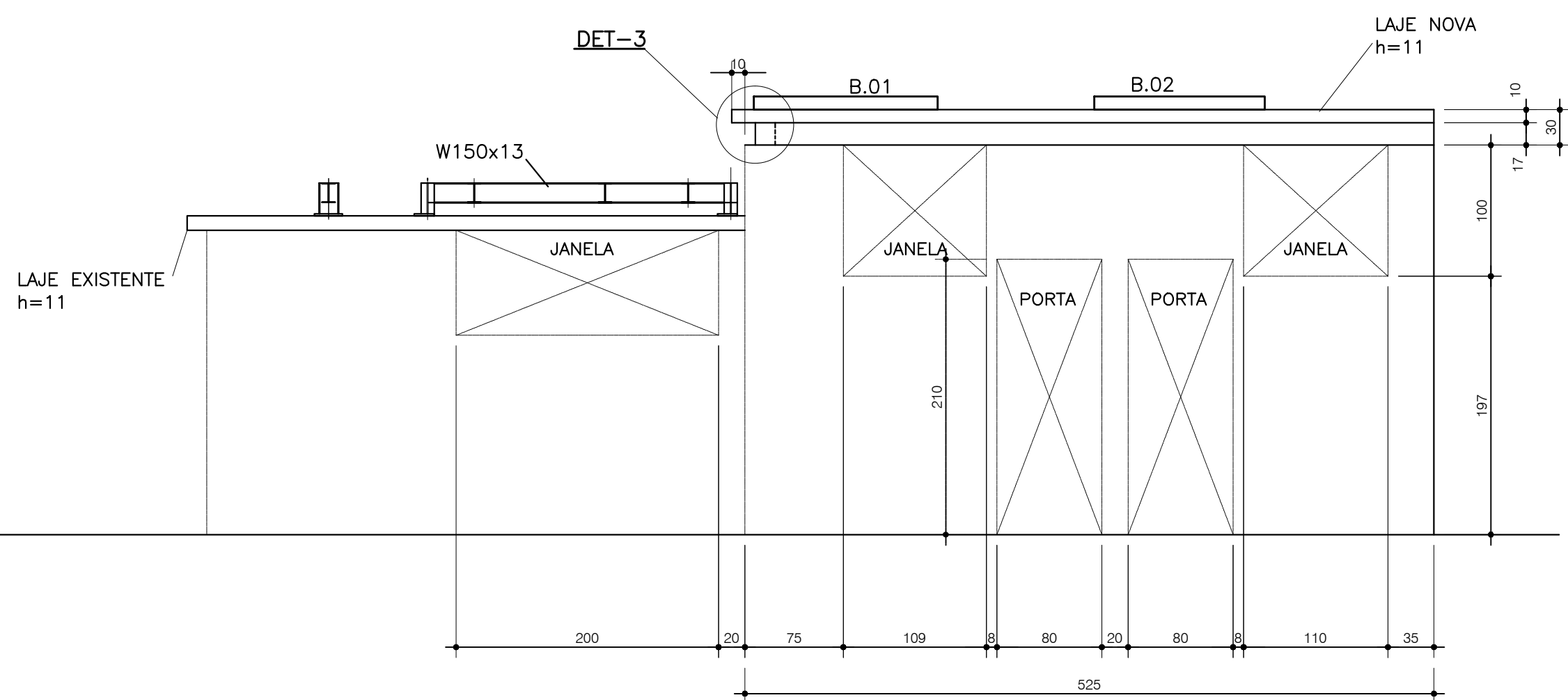
CORTE A-A

ESC. 1:40

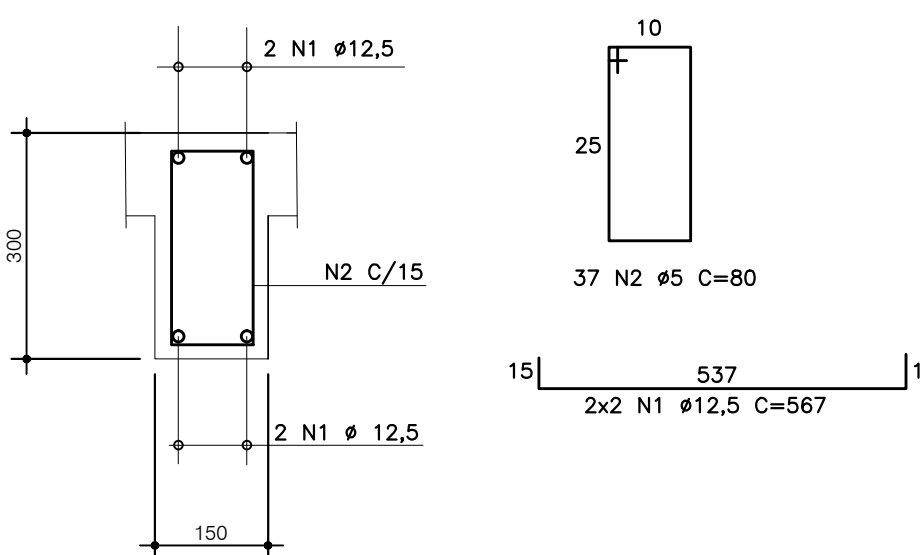


CORTE B-B

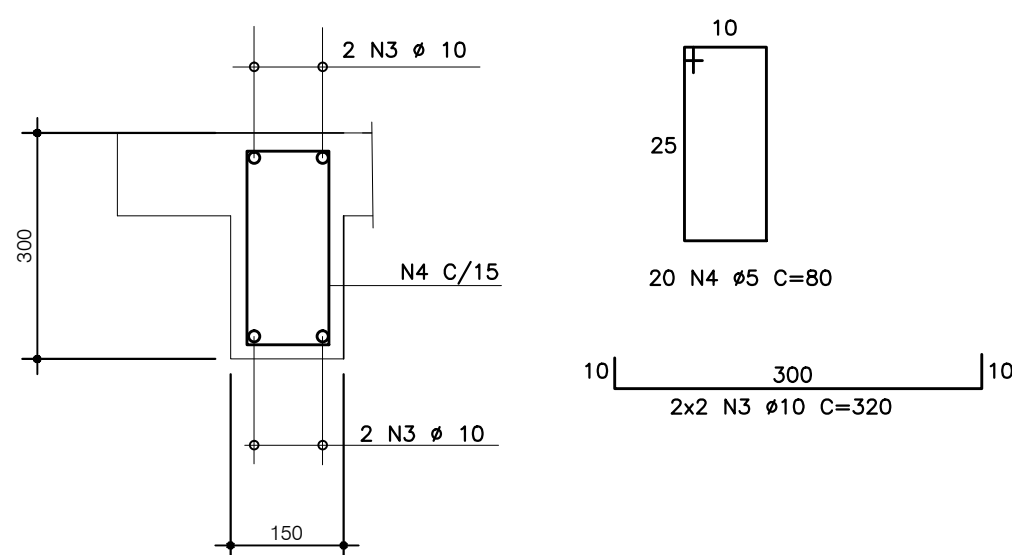
ESC. 1:40



VC.1 15x30 (1x)

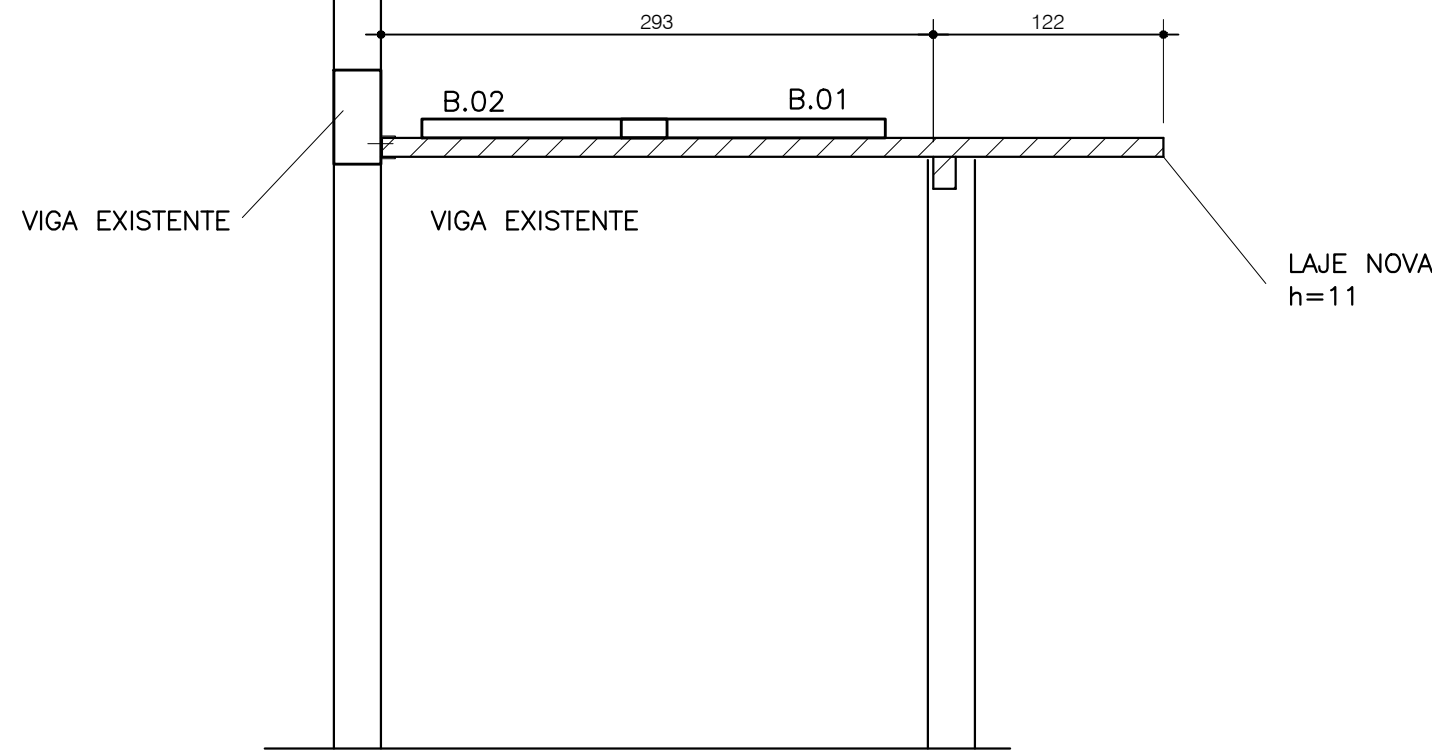


VC.2 15x30 (1x)



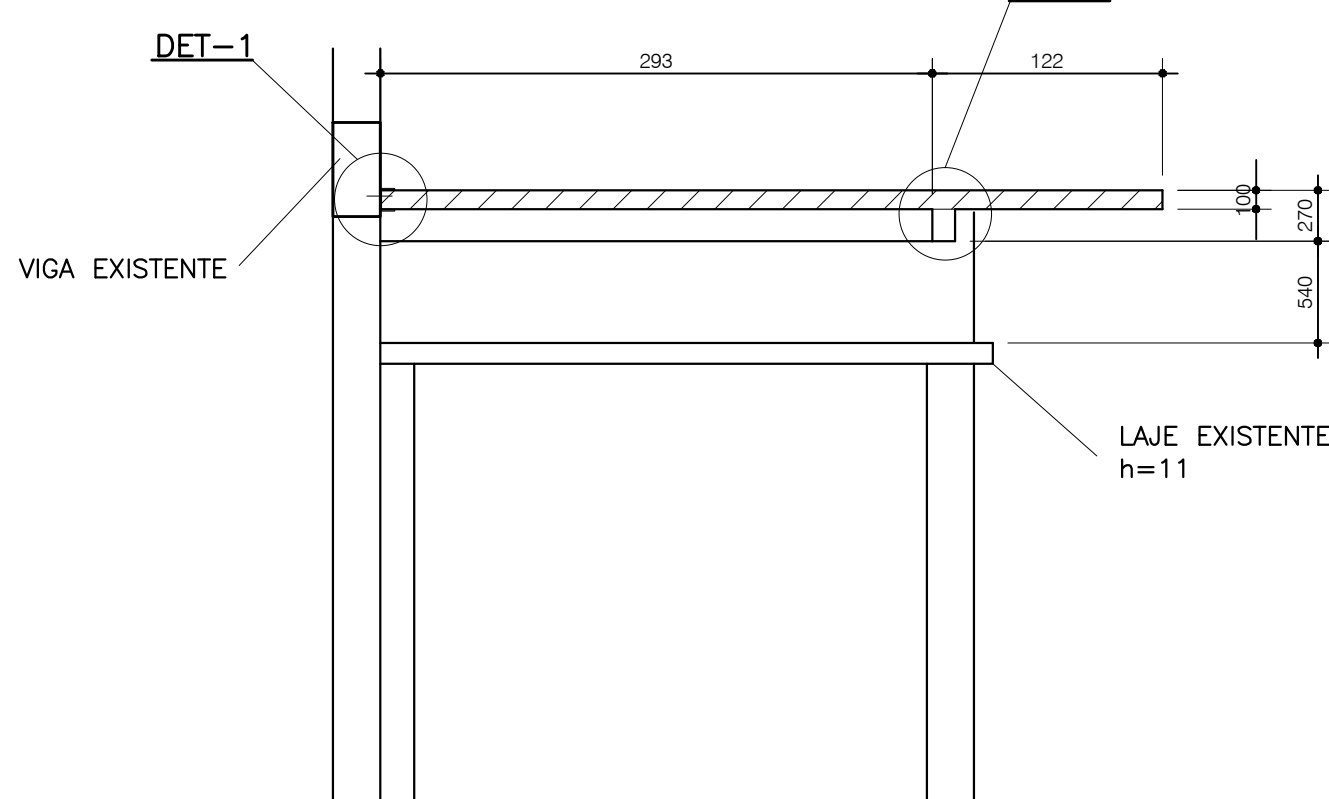
CORTE D-D

ESC. 1:40

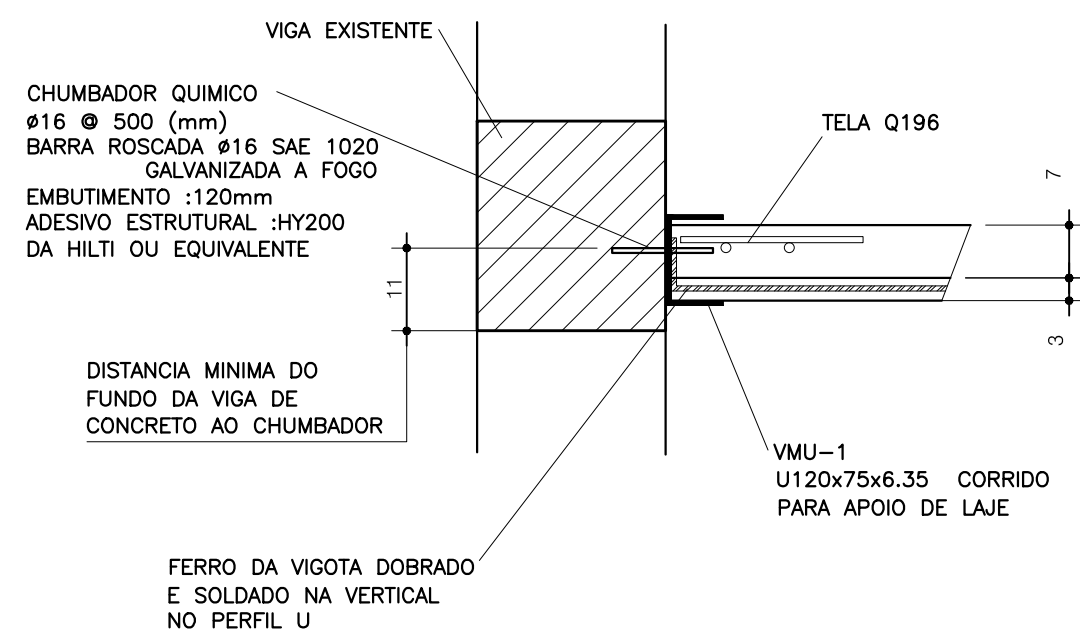


CORTE C-C

ESC. 1:40

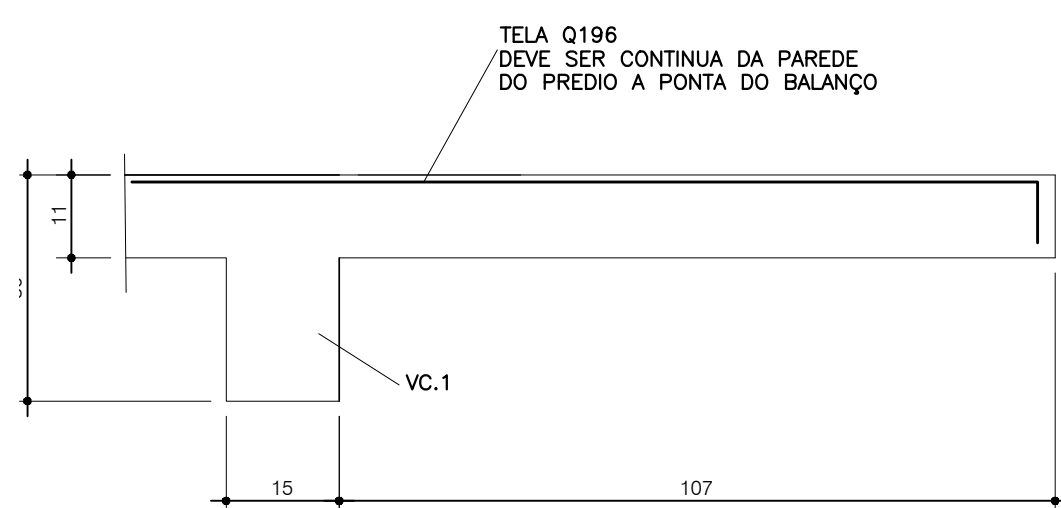
DETALHE-1

ESC. 1:10



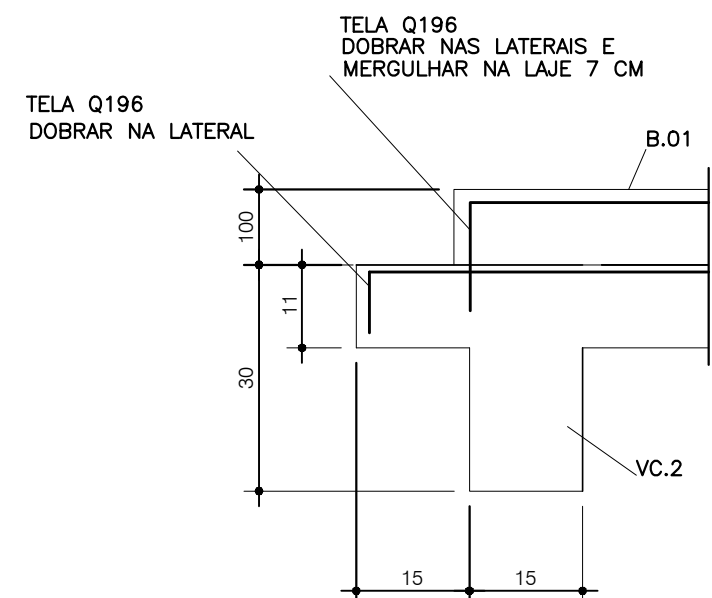
DETALHE-2

ESC. 1:10



DETALHE-3

ESC. 1:10



LISTA DE FERROS

N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTOS (cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
VC.1				
N1	12,5	4	567	2268
N2	5	37	80	2960
VC.2				
N3	10	4	320	1280
N4	5	20	80	1600

RESUMO GERAL

AÇO	Ø (mm)	(kg/m)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-60	5	0,16	45,6	8
CA-50A	10	0,60	12,8	8
CA-50A	12,5	1,00	22,7	23
TOTAL:				39

LISTA DE TELAS

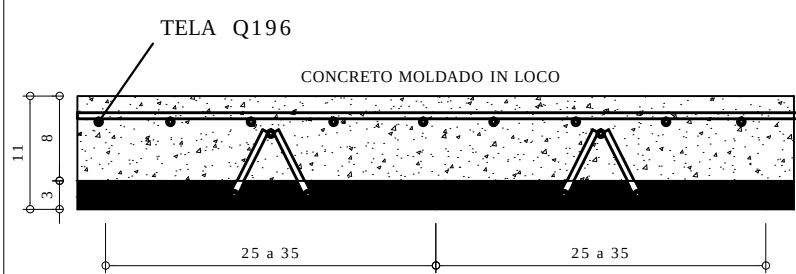
AÇO	TIPO	Ø (mm)	MALHA (cm)	AREA (m2)	PESO UNIT. (kg/m2)	PESO (kg)
CA-60	Q196	5	10x10	29	3,11	90
TOTAL:						90

VOLUME DE CONCRETO ESTRUTURAL 2,4 m³

LAJES PRÉ-FABRICADAS - TIPO TRELIÇA

ARMADAS OBRIGATORIAMENTE NAS DUAS DIREÇÕES.
PLACAS JUSTAPOSTAS SEM QUALQUER ELEMENTO
DE ENCHIMENTO

- SOBRECARGA ÚTIL (AREA LIVRE)= 100 kgf/m2
- IMPERMEABILIZAÇÃO = 50 kgf/m2
- CARGAS DOS EQUIPAMENTOS INDICADOS NA FORMA
- EX.01 = 330 kgf
- VE.01 = 250 kgf



NOTAS:

- 1-MEDIDAS INDICADAS EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METRO
2-VERIFICAR MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA
3-APÓS A RETIRADA DO TELhado VERIFICAR AS CONDIÇÕES DA ALVENARIA EXISTENTE
4-A ESTRUTURA METÁLICA AQUI INDICADA ESTA DETALHADA E LISTADA EM DESENHO ESPECÍFICO
5-PARA A FIXAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DA ESTRUTURA METÁLICA E EQUIPAMENTOS NAS LAJES EXISTENTES
E NOVAS USAR CHUMBADORES QUÍMICOS GALVANIZADOS A FOGO,
EMBUAMENTO ; PARA AS LAJES EXISTENTES = 80MM
PARA AS LAJES NOVAS = 120mm (PARA FIXAR NA BASE DE CONCRETO E NA LAJE)
6-COBRIMENTO DAS ARMADURAS C=2,5 cm

		- CONCRETO: MÓDULO DE ELASTICIDADE – $E_{cs} \geq 23,8 \text{ GPa}$ DETERMINADO DE ACORDO COM O ITEM 3.4 – NBR8522 - AÇO: CA50A / CA60 CONFORME NBR6118 - EXECUÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS BRASILEIRAS	
01	29/03/23	INCLUIDOS DETALHES E TABELAS	
00	16/03/23	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO


engenharia
 PROJETOS E CONSULTORIA ESTRUTURAL S/S LTDA
 Rua Edmundo Scannapieco, 100 - Jardim Coxingui - São Paulo - CEP 05.516-070
 Fone/fax: 55 11 3721-6481 e-mail: siseng@terra.com.br

ASSUNTO
PROJETO DE CONCRETO
LAJE NOVA -FORMA E ARMAÇÃO
PLANTAS,CORTES E DETALHES

Projeto : REFORMA DO LABORATÓRIO DE GASTRONOMIA			CONCRETO	
Cliente : SENAC TAUBATE			fck= 25 MP	
Local : RUA NELSON FREIRE CAMPELLO 202 - TAUBATE -SP				
ESCALA	DATA	ARQUIVO	OBRA	
VARIAS	16/03/23	EST-EXE-000323-01-R01	03-23	
DESENHO	CONFERÊNCIA	VISTO	FOLHA	REVISÃO
IR	SANTORO	SANTORO	01	01