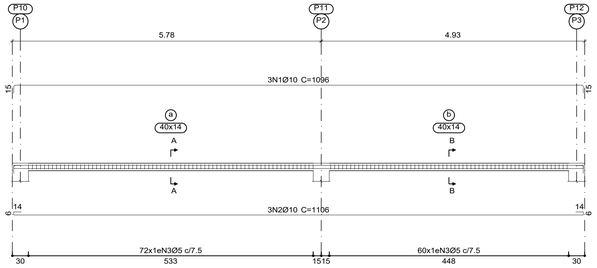
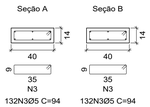
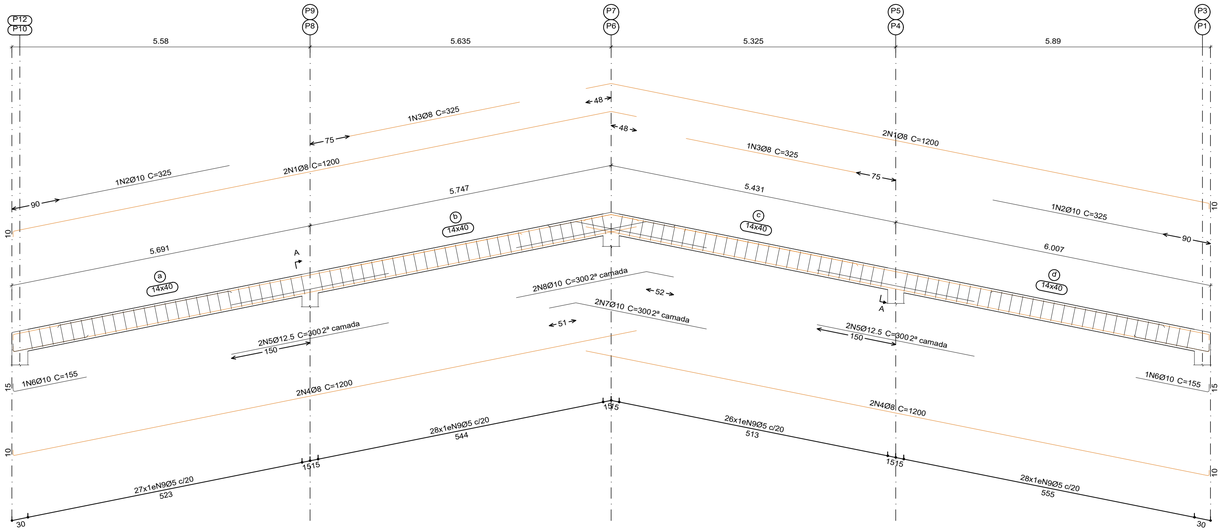
V 101
V 102
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25

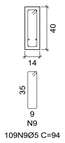




Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 101=V 102	1	Ø10	3	5 1066 5	1096	3288	20.3	
	2	Ø10	3	14 1066 14	1106	3318	20.4	
	3	Ø5	132	4 35	94	12408		19.5
						Total:	40.7	19.5
						(x2):	81.4	39.0
V 103=V 104	1	Ø8	4	5 1141 5	1200	4800	19.0	
	2	Ø10	2	325	325	650	4.0	
	3	Ø8	2	325	325	650	2.6	
	4	Ø8	4	5 1190 5	1200	4800	19.0	
	5	Ø12.5	4	300	300	1200	11.6	
	6	Ø10	2	5 140 5	155	310	1.9	
	7	Ø10	2	55 249	300	600	3.7	
	8	Ø10	2	248 55	300	600	3.7	
	9	Ø5	109	4 35 9	94	10246		16.1
						Total:	65.5	16.1
						(x2):	131.0	32.2
						Ø5:	0.0	71.2
						Ø8:	81.2	0.0
						Ø10:	108.0	0.0
						Ø12.5:	23.2	0.0
						Total:	212.4	71.2

V 103
V 104
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25





NOTAS

1- DIMENSÕES, ELEVAÇÕES E MEDIDAS EM CENTÍMETROS(CONCRETO), (AÇO) BITOLAS EM MM.

2- CONCRETO ESTRUTURAL:
CLASSE DE AGRESSIVIDADE II
SLUMP GERAL ≥ 100 mm +- 20 mm
RESISTÊNCIA ESTACAS, BLOCOS, VIGAS E PILARES: fck = 25 MPa
FATOR ÁGUA-CIMENTO MÁXIMO EM MASSA: a/c < 0.55
DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO = 19.0 mm (BRITA Nº1).
Eo ≥ 28.0 GPa (fck = 25 MPa AOS 28 dias).

3- AÇO DA ARMADURA:
Ø > 6.3mm = CA-50; fyk = 500 MPa.
Ø < 5.0mm = CA-60; fyk = 600 MPa.

4- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
ESTACAS E BLOCOS = 5.0 cm.
VIGAS E PILARES = 2.5 cm.
LAJES = 2.0 cm.

5- AS FORMAS DEVEM ESTAR TOTALMENTE LIMPAS E SATURADAS COM ÁGUA ANTES DA CONCRETAGEM.

6- PREVER CONTROLE RIGOROSO DAS DIMENSÕES DAS PEÇAS.

7- ATÉ OS 14 DIAS DEVEM SER MANTIDAS 100% DAS ESCORAS. DOS 14 AOS 28 DIAS DEVEM SER MANTIDAS NO MÍNIMO 50% DAS ESCORAS.

8- O SENTIDO DE RETIRADA DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR OS BALANÇOS DA ESTRUTURA, DE MODO A NÃO SOLICITAR A MESMA PARA ESFORÇOS NÃO PREVISTOS EM PROJETO.

VB: VIGA BALDRAME
P: PILAR
V: VIGA

- PILAR NASCE
- PILAR CONTINUA
- PILAR MORRE

CLIENTE: SESC – SC
UNIDADE: MESA BRASIL – FORQUILINHA
END.: Rua João José Bento, esquina com as Ruas África e Ludovico Zeferino Silveira - Forquilinha / SC
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO — ESCALA: 1/50
TÍTULO: CONCRETO ARMADO–DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA
SIR:
OES: A EMITIR
ART:
DISCIPLINA: ESTRUTURAL
FOLHA: EST_06/06
ARQUIVO: #01_SESC SC_FORQUILINHA_ET_CUBIERTA_ARTAZA_R05.dwg

CBR ENGENHARIA
CBR Engenharia | Porto Alegre
Rua Washington Luiz, 1118 sala 901
fone: 51 3092.3800
www.cbrengenharia.com.br

QUADRO DE ÁREAS:

MESA BRASIL	256,41m²

LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. PAULO LOECK
CREA RS: 35.534

COORDENADOR:
ARQ. LUISA KRAMCZYK
CAU A70418-0

ELABORAÇÃO:
ENG. EDUARDO CARBONI
CREA RS: 236.624

DESENHO:
ENG. EDUARDO CARBONI

Sesc Fecomércio Senac

QUADRO DE REVISÃO

Rev.	Data	Descrição	Elaboração
R05			
R04			
R03			
R02			
R01			
R00	28/07/2023	EMISSÃO INICIAL	ENG. EDUARDO CARBONI–CBR

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

Nome	Data	Descrição