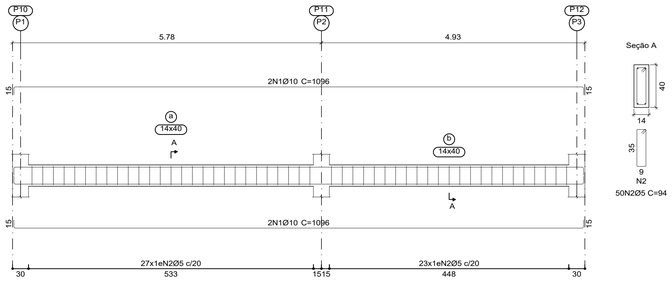
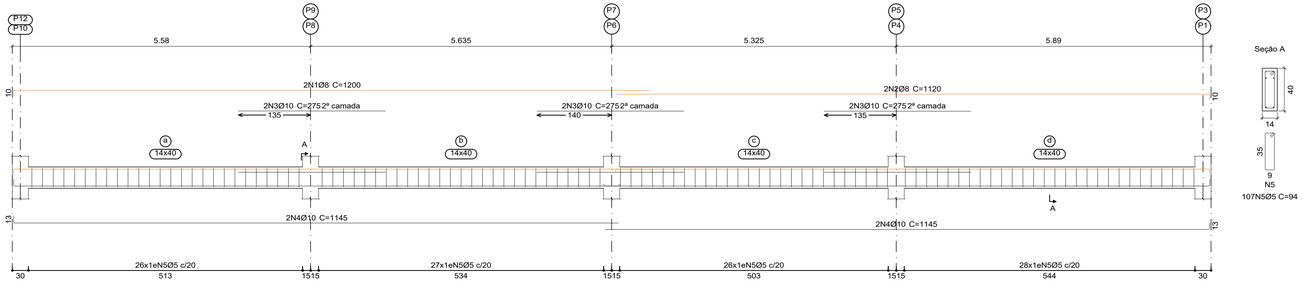
VB 1
VB 2
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25




Seção A




VB 3
VB 4
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25




Seção A




| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VB 1=VB 2 | 1 | Ø10 | 4 | 20 1066 12 | 1096 | 4384 | 27.0 | |
| | 2 | Ø5 | 50 | 35 4 9 | 94 | 4700 | | 7.4 |
| | | | | | | Total: | 27.0 | 7.4 |
| | | | | | | (x2): | 54.0 | 14.8 |
| VB 3=VB 4 | 1 | Ø8 | 2 | 20 1190 | 1200 | 2400 | 9.5 | |
| | 2 | Ø8 | 2 | 20 1110 12 | 1120 | 2240 | 8.8 | |
| | 3 | Ø10 | 6 | 275 | 275 | 1650 | 10.2 | |
| | 4 | Ø10 | 4 | 20 1132 | 1145 | 4580 | 28.2 | |
| | 5 | Ø5 | 107 | 35 4 9 | 94 | 10058 | | 15.8 |
| | | | | | | Total: | 56.7 | 15.8 |
| | | | | | | (x2): | 113.4 | 31.6 |
| | | | | | | Ø5: | 0.0 | 46.4 |
| | | | | | | Ø8: | 36.6 | 0.0 |
| | | | | | | Ø10: | 130.8 | 0.0 |
| | | | | | | Total: | 167.4 | 46.4 |

## 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 BALDRAME
SR:
OES: A EMITIR
ART:
DISCIPLINA: ESTRUTURAL
FOLHA: EST_04/06
ARQUIVO: 870_SESC SC_FORQUILINHA_ET_CONCRETO_ARMADO_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 |
|---|---|---|
| | | |