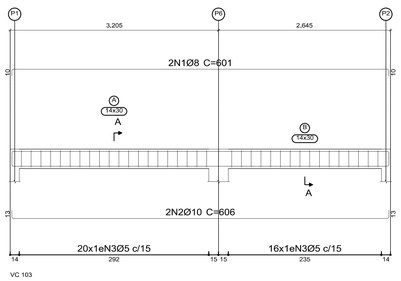
NOTAS

1- DIMENSÕES, ELEVAÇÕES E MEDIDAS EM CENTIMETROS(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 = 30 MPa
FATOR ÁGUA-CIMENTO MÁXIMO EM MASSA: a/c = 0,55
DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO = 19,0 mm (BRITA Nº1).
Eci ≥ 30,6 GPa (fck = 30 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 MINIMO 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.

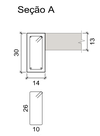
VB: VIGA BALDRAME
P: PILAR
V: VIGA

- PILAR NASCE
- PILAR CONTINUA
- PILAR MORRE

VC 101

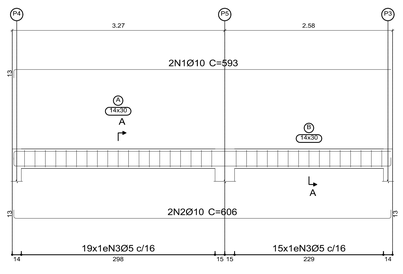


Seção A

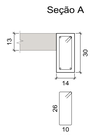


N3
36N3Ø5 C=80

VC 102



Seção A



N3
34N3Ø5 C=80

VC 103

VC 105

Seção A

N3
34N3Ø5 C=80

VC 104

Seção A

N3
57N3Ø5 C=80

Seção A

N3
54N3Ø5 C=80

Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:20

DETALHAMENTO DE VIGAS - COBERTURA

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
VC 101	1	Ø8	2	580 / 10	601	1202	4.7	
	2	Ø10	2	580 / 10	606	1212	7.5	
	3	Ø5	36	26 / 5 / 10	80	2880		4.5
					Total:		12.2	4.5
VC 102	1	Ø10	2	580	593	1186	7.3	
	2	Ø10	2	580 / 10	606	1212	7.5	
	3	Ø5	34	26 / 5 / 10	80	2720		4.3
					Total:		14.8	4.3
VC 103	1	Ø10	2	580	593	1186	7.3	
	2	Ø10	2	580 / 10	606	1212	7.5	
	3	Ø5	34	26 / 5 / 10	80	2720		4.3
					Total:		14.8	4.3
VC 105	1	Ø10	2	976	989	1978	12.2	
	2	Ø10	2	976 / 10	1002	2004	12.3	
	3	Ø5	54	26 / 5 / 10	80	4320		6.8
					Total:		24.5	6.8
VC 104	1	Ø8	2	976	997	1994	7.9	
	2	Ø10	2	976 / 10	1002	2004	12.3	
	3	Ø5	57	26 / 5 / 10	80	4560		7.2
					Total:		20.2	7.2
					Ø5:		0.0	27.1
					Ø8:		12.6	0.0
					Ø10:		73.9	0.0
					Total:		86.5	27.1

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	Ø8	32.0	13	
	Ø10	119.9	74	87
CA-60	Ø5	172.0	27	27
Total				114

CARIMBO

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
R0	MAR/2024	EMISSÃO INICIAL	ENG. DIEGO H.

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 - Centro - Florianópolis
CEP 88.010-002 - Fone: (48) 3251-4800
sesc-sc@sesc-sc.com.br

Projeto: **ESTRUTURAL**

Local: SESC CACUPÉ

End.: Estrada Haroldo Soares Glavan,1670 - Cacupé - Florianópolis - SC, 88050-005

Obra: REFORMA ENGENHO

Conteúdo: CONCRETO ARMADO
ARMAÇÃO DE VIGAS - COBERTURA

Responsável: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO — Representante Técnico

Autor do Projeto: ENG.PAULO LOECK CREA-PE 31324

Folha Nº: 06-06

Co-Autor do Projeto: ENG.PAULO LOECK CREA-PE 31324

Arquivo: SESC SC--AF20-EST-CONCRETO_R00 — Desenho: ENG. DIEGO HERNÁNDEZ — Escala: Como indicado — Data: MAR/2024