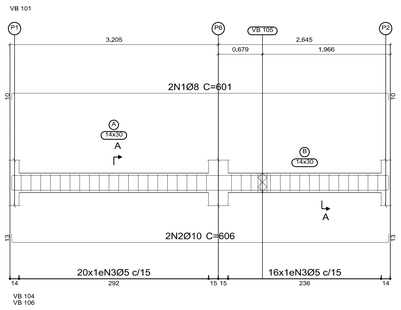
NOTAS

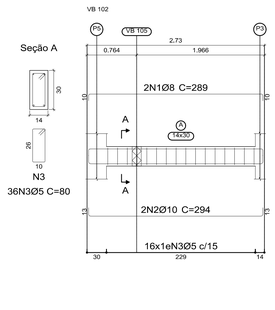
1- DIMENSÕES, ELEVAÇÕES E MEDIDAS EM CENTÍMETROS(CONCRETO), (AÇO) BITOLAS EM MM.
2- CONCRETO ESTRUTURAL:
CLASSE DE AGRESSIVIDADE II
SLUMP GERAL ≥ 100 mm +- 20 mm
RESISTÊNCIA ESTACAS, BLOCOS, VIGAS E PILARES: fck = 30 MPa
FATOR ÁGUA-CIMENTO MÁXIMO EM MASSA: a/c < 0,55
DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO = 19,0 mm (BRITA Nº1).
Eo ≥ 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.

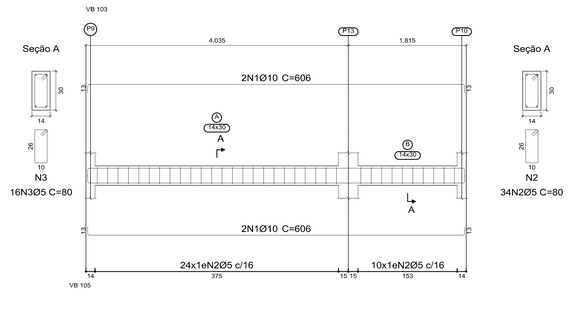
VB: VIGA BALDRAME
P: PILAR
V: VIGA

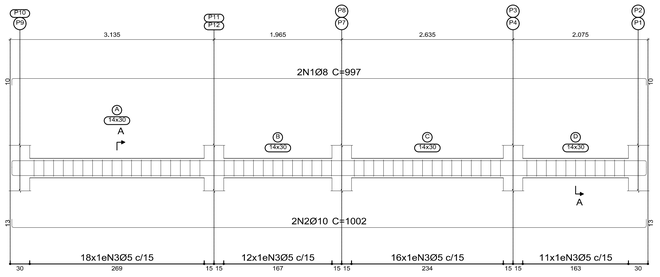
- PILAR NASCE
- PILAR CONTINUA
- PILAR MORRE

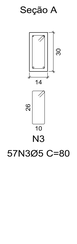
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
VB 101	1	Ø8	2	580	601	1202	4.7	
	2	Ø10	2	580	606	1212	7.5	
	3	Ø5	36	26 5 10	80	2880		4.5
						Total:	12.2	4.5
VB 102	1	Ø8	2	268	289	578	2.3	
	2	Ø10	2	268	294	588	3.6	
	3	Ø5	16	26 5 10	80	1280		2.0
						Total:	5.9	2.0
VB 103	1	Ø10	4	580	606	2424	14.9	
	2	Ø5	34	26 5 10	80	2720		4.3
						Total:	14.9	4.3
VB 104=VB 106	1	Ø8	2	976	997	1994	7.9	
	2	Ø10	2	976	1002	2004	12.3	
	3	Ø5	57	26 5 10	80	4560		7.2
						Total:	20.2	7.2
						(x2):	40.4	14.4
VB 105	1	Ø8	2	209	230	460	1.8	
	2	Ø10	2	209	235	470	2.9	
	3	Ø5	13	26 5 10	80	1040		1.6
						Total:	4.7	1.6
						Ø5:	0.0	26.8
						Ø8:	24.6	0.0
						Ø10:	53.5	0.0
						Total:	78.1	26.8

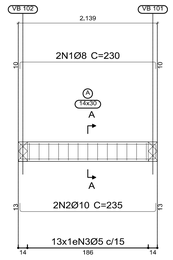


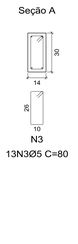












Baldrame
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:20

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	Ø8	62.3	25	
	Ø10	87.0	54	79
CA-60	Ø5	170.4	27	27
Total				106

DETALHAMENTO DE VIGAS - BALDRAME

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) 3251-4600
sesc-sc@senac-sc.com.br

Projeto: ESTRUTURAL

Fase: SESC CACUPÉ

End.: Estrada Haroldo Soares Glavan,1670 - Coupé - Florianópolis - SC. 88050-305

Obra: REFORMA ENGENHO

Conteúdo: CONCRETO ARMADO
ARMAÇÃO DE VIGAS - BALDRAME

Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

Responsável Técnico:

Autor do Projeto: ENG.PAULO LORCE CREA RS 35.554

Arquivo: 04-06

Co-Autor do Projeto: ENG.PAULO LORCE CREA RS 35.554

Total

Arquivo: SESC SC-AF20-EST-CONCRETO_R00

Desenho: ENG. DIEGO HERNÁNDEZ

Escala: Como indicado

Data: MAR/2024