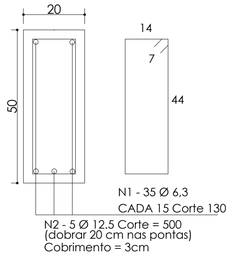
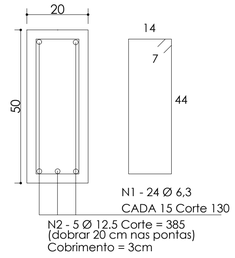


VP-1-1 (x1)

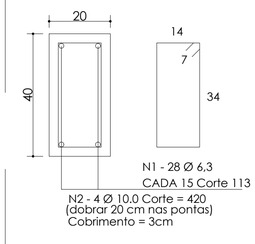


VP-1-2 (x1)

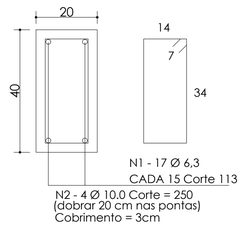


VP-1-3 (x1)

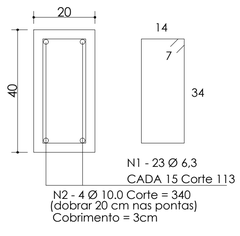
DETALHAMENTO DA ARMADURA DA VIGA 1
ESC.: S/ESC



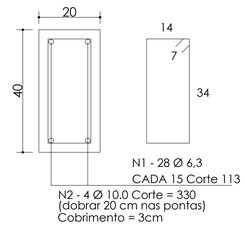
VP-2-1 (x1)



VP-2-2 (x1)

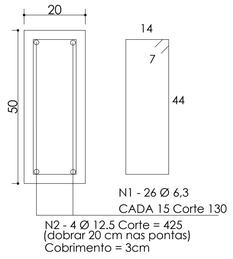


VP-2-3 (x1)

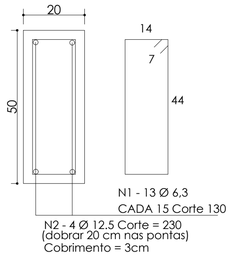


VP-2-4 (x1)

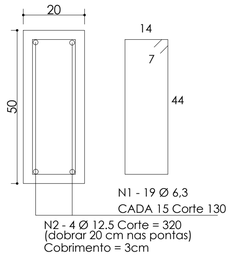
DETALHAMENTO DA ARMADURA DA VIGA 2
ESC.: S/ESC



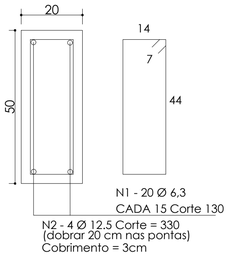
VP-3-1 (x1)



VP-3-2 (x1)



VP-3-3 (x1)



VP-3-4 (x1)

DETALHAMENTO DA ARMADURA DA VIGA 3
ESC.: S/ESC

NOTAS:

1 - O PROJETO ESTRUTURAL FOI DESENVOLVIDO EM CONFORMIDADE COM AS PRESCRIÇÕES DAS NBR 6118, NBR 8956, NBR 6120, NBR 6122 E NBR 14931, EM SUAS VERSÕES VIGENTES.

2 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO EM CONTRÁRIO.
AS COTAS INDICADAS NOS DESENHOS PREVALECEM SOBRE A ESCALA.

3 - O CONCRETO ESTRUTURAL DEVERÁ APRESENTAR RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO (FCK) IGUAL A 35 MPA.

4 - O AÇO DAS ARMADURAS DEVERÁ SER DO TIPO CA-50/CA-60.

5 - O ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE (SLUMP TEST) DEVERÁ SER DE 160 ± 30 MM OU A CRITÉRIO DO CONSTRUTOR.

6 - OS ELEMENTOS EM CONTATO DIRETO COM O SOLO DEVE RECEBER UMA CAMADA DE REGULARIÇÃO COM CONCRETO MAGRO DE 5 CM DE ESPESSURA.

7 - O COBRIMENTO NOMINAL DAS ARMADURAS DOS DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÁ SER DE 3,0 CM.

8 - NÃO SERÁ PERMITIDA A ABERTURA DE FUROS, RASGOS OU PASSAGENS EM ELEMENTOS ESTRUTURAIS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

9 - AS ARMADURAS DEVERÃO SER POSICIONADAS E FIXADAS DE MODO A GARANTIR OS COBRIMENTOS E ESPAÇAMENTOS DEFINIDOS EM PROJETO.

10 - EVENTUAIS DIVERGÊNCIAS ENTRE O PROJETO ESTRUTURAL E OS DEMAIS PROJETOS DEVERÃO SER COMUNICADAS AO RESPONSÁVEL TÉCNICO ANTES DA EXECUÇÃO.

11 - QUALQUER ALTERAÇÃO DAS DIMENSÕES OU DAS CARACTERÍSTICAS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÁ SER PREVIAMENTE APROVADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

12 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER ÀS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO E ÀS EXIGÊNCIAS DAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

TABELA DE FERROS - VIGA1

DESCRIÇÃO	N	Ø	Q	COMPRIMENTO (METROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
VP-1-1	1	6.3	35	1.30	45.5
	2	12.5	5	5.10	25.5
VP-1-2	1	6.3	35	1.30	45.5
	2	12.5	5	5.00	25.0
VP-1-3	1	6.3	24	1.30	31.2
	2	12.5	5	3.85	19.3

RESUMO DE AÇO

TIPO	Ø	COMPR. (METRO)	PESO (Kg)	PESO +10%
CA-50	6.3	122.20	27	29.6
CA-50	12.5	69.8	70	76.7
TOTAL			96.6	106.3

TABELA DE CONCRETO - VIGA 1

DESCRIÇÃO	LARGURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	VOLUME (m³)
				TOTAL
VP-1-1	0.2	4.8	0.5	0.48
VP-1-2	0.2	4.7	0.5	0.47
VP-1-3	0.2	3.5	0.5	0.35

RESUMO DE CONCRETO

TIPO	VOLUME TOTAL (m³) + 10%
CONCRETO USINADO - FCK-35 MPa	1.41

TABELA DE FERROS - VAGA 2

DESCRIÇÃO	N	Ø	Q	COMPRIMENTO (METROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
VP-2-1	1	6.3	28	1.13	31.6
	2	10.0	4	4.20	16.8
VP-2-2	1	6.3	17	1.13	19.2
	2	10.0	4	2.50	10.0
VP-2-3	1	6.3	23	1.13	26.0
	2	10.0	4	3.40	13.6
VP-2-4	1	6.3	28	1.13	31.6
	2	10.0	4	3.30	13.2

RESUMO DE AÇO

TIPO	Ø	COMPR. (METRO)	PESO (Kg)	PESO +10%
CA-50	6.3	108.5	24	26.3
CA-50	10.0	53.6	34	37.1
TOTAL			57.6	63.4

TABELA DE CONCRETO - VIGA 2

DESCRIÇÃO	LARGURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	VOLUME (m³)
				TOTAL
VP-2-1	0.2	3.6	0.4	0.29
VP-2-2	0.2	1.9	0.4	0.15
VP-2-3	0.2	2.7	0.4	0.22
VP-2-4	0.2	2.8	0.4	0.22

RESUMO DE CONCRETO

TIPO	VOLUME TOTAL (m³) + 10%
CONCRETO USINADO - FCK-35 MPa	0.97

TABELA DE FERROS - VIGA 3

DESCRIÇÃO	N	Ø	Q	COMPRIMENTO (METROS)	
				UNITÁRIO	TOTAL
VP-3-1	1	6.3	26	1.30	33.8
	2	12.5	4	4.25	17.0
VP-3-2	1	6.3	13	1.30	16.9
	2	12.5	4	2.30	9.2
VP-3-3	1	6.3	19	1.30	24.7
	2	12.5	4	3.20	12.8
VP-3-4	1	6.3	20	1.30	26.0
	2	12.5	4	3.30	13.2

RESUMO DE AÇO

TIPO	Ø	COMPR. (METRO)	PESO (Kg)	PESO +10%
CA-50	6.3	101.4	22	24.5
CA-50	12.5	52.2	52	57.4
TOTAL			74.5	82.0

TABELA DE CONCRETO - LAJE 3

DESCRIÇÃO	LARGURA	COMPRIMENTO	ESPESSURA	VOLUME (m³)
				TOTAL
VP-3-1	0.2	3.9	0.5	0.39
VP-3-2	0.2	1.9	0.5	0.19
VP-3-3	0.2	2.8	0.5	0.28
VP-3-4	0.2	2.9	0.5	0.29

RESUMO DE CONCRETO

TIPO	VOLUME TOTAL (m³) + 10%
CONCRETO USINADO - FCK-35 MPa	1.26

REV	DATA	DESCRIÇÃO
00	30/09/2026	EMISSÃO INICIAL

PROJECT / ***PROJETO***
CAPITANIA DOS PORTOS DE SANTA CATARINA
Rua 14 de julho, nº 440 - Estreito - Florianópolis/SC

CONTRACTOR / ***CONTRADA***
WWW.DG-ENGENHARIA.COM
DG PROJETOS DE ENGENHARIA
Av.Osvaldo Aranha 1448, Ap-2
Lorena | SP - Brasil

CLIENT / ***CLIENTE***

PROJECT / ***PROJETISTA***
DIEGO GUSMÃO

DRAWING / ***DESENHISTA***
DIEGO GUSMÃO

TECHNICAL MANAGER / ***RESPONSÁVEL TÉCNICO***
DIEGO DIAS GUSMÃO

CREA / CAU
5071019231-SP

CITY / ***CIDADE***
FLORIANÓPOLIS - SC

DRAWING / ***DESENHO Nº***
03

DRAWING TITLE / ***TÍTULO DO DESENHO***
PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO DE VIGAS

SCALE / ***ESCALA***
IND

DRAWING NUMBER / ***NÚMERO DO DESENHO***
DG-MAR-PORTOS-PB-EST-VIG-003-R00

REV.
00

PROJETO BÁSICO

ESTRUTURAL

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS PROIBIDA A REPRESENTAÇÃO TOTAL OU PARCIAL