

# SEÇÃO TRANSVERSAL

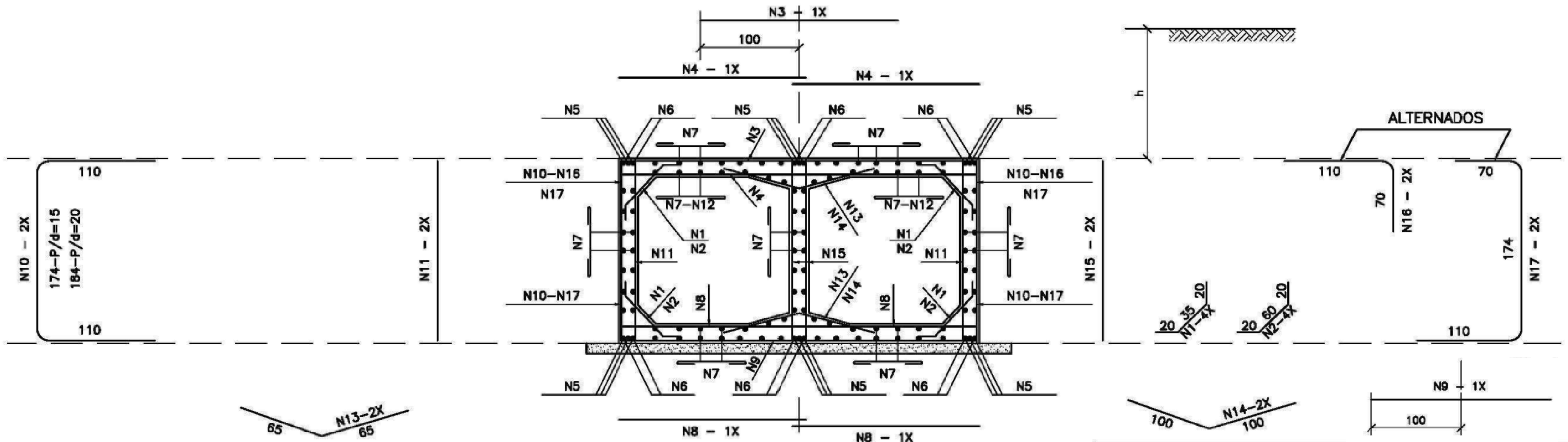
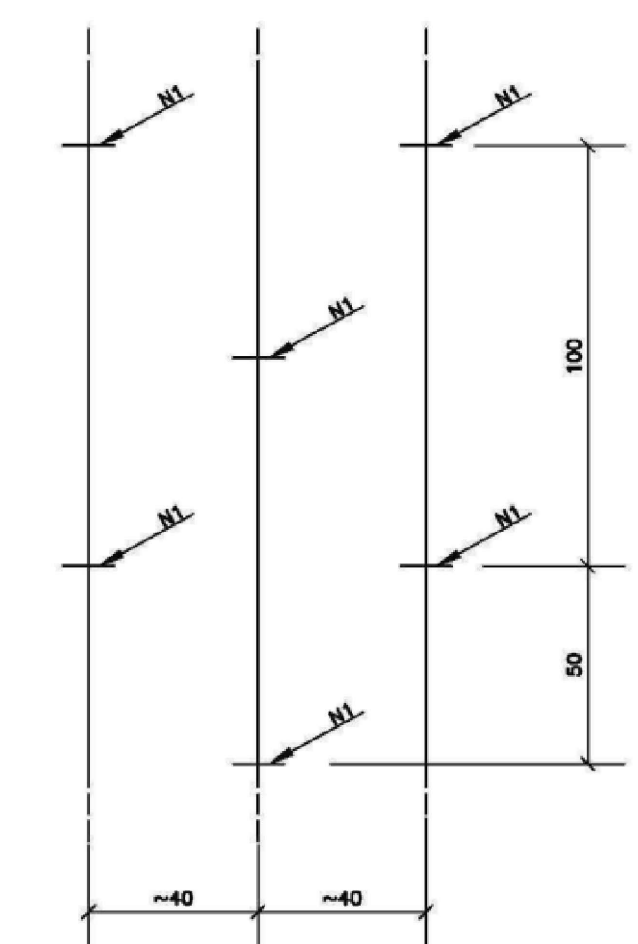


TABELA DAS ARMADURAS ( POR METRO DE GALERIA )

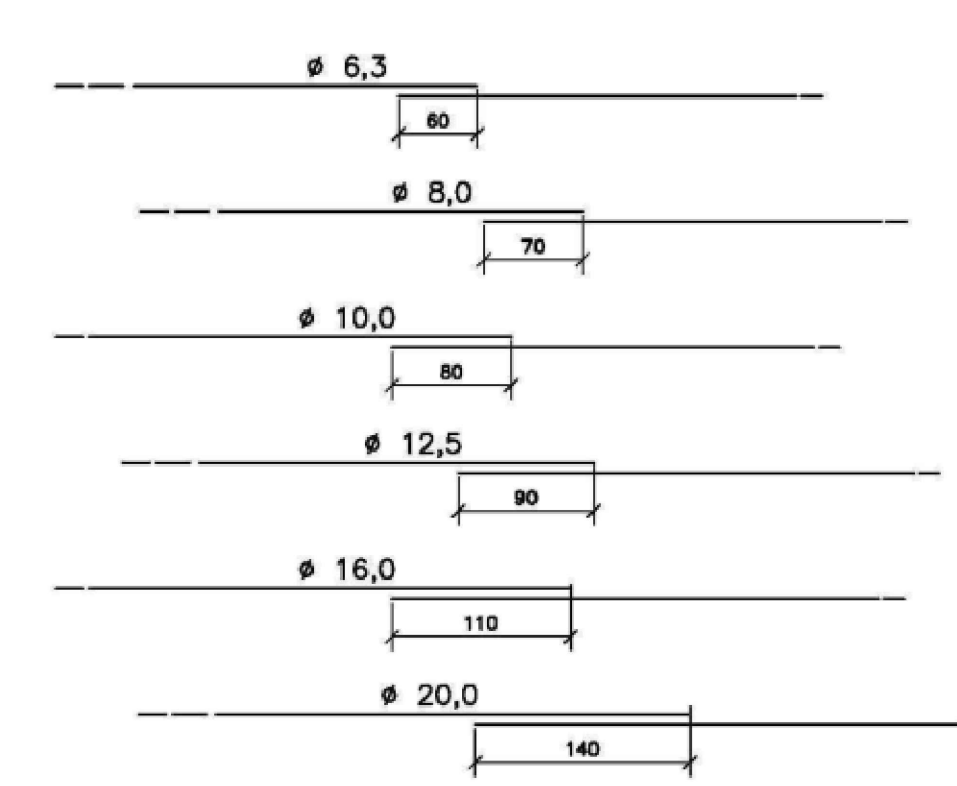
0 ≤ h ≤ 100					100 ≤ h ≤ 250					250 ≤ h ≤ 500					500 ≤ h ≤ 750					750 ≤ h ≤ 1000					1000 ≤ h ≤ 1250					1250 ≤ h ≤ 1500					
fs ≥ 0,10 MPa					fs ≥ 0,12 MPa					fs ≥ 0,18 MPa					fs ≥ 0,24 MPa					fs ≥ 0,30 MPa					fs ≥ 0,33 MPa					fs ≥ 0,39 MPa					
Nº	φ	Q	COMP.	ESP.	Nº	φ	Q	COMP.	ESP.	Nº	φ	Q	COMP.	ESP.	Nº	φ	Q	COMP.	ESP.	Nº	φ	Q	COMP.	ESP.	Nº	φ	Q	COMP.	ESP.	Nº	φ	Q	COMP.	ESP.	
1	6,3	20	75	c/20	1	6,3	20	75	c/20	1	6,3	20	75	c/20	1	6,3	20	75	c/20	1	6,3	20	75	c/20	1	6,3	20	100	c/20	2	6,3	20	100	c/20	
2					2					2					2					2					2										
3	8,0	10	200	c/10	3	8,0	5	200	c/20	3	10,0	5	200	c/19	3	10,0	7	200	c/13	3	16,0	4	200	c/25	3	16,0	4	200	c/25	3	16,0	4	200	c/23	
4	8,0	20	180	c/10	4	8,0	12	180	c/16	4	10,0	12	180	c/17	4	12,5	12	180	c/17	4	16,0	10	180	c/20	4	16,0	8	190	c/24	4	16,0	10	190	c/19	
5					5					5					5	12,5	18	corr.		5					5	16,0	18	corr.		5	16,0	18	corr.		
6	12,5	12	corr.		6	12,5	12	corr.		6	12,5	12	corr.		6	16,0	12	corr.		6					6					6					
7	6,3	84	corr.	c/20	7	6,3	98	corr.	c/20	7	6,3	98	corr.	c/20	7	6,3	98	corr.	c/20	7	6,3	98	corr.	c/20	7	6,3	98	corr.	c/20	7	6,3	98	corr.	c/20	
8	8,0	10	180	c/20	8	8,0	14	180	c/14	8	10,0	14	180	c/14	8	12,5	14	180	c/14	8	16,0	12	180	c/17	8	16,0	10	190	c/20	8	16,0	12	190	c/16	
9	8,0	5	200	c/20	9	8,0	6	200	c/16	9	10,0	6	200	c/16	9	10,0	9	200	c/11	9	16,0	5	200	c/20	9	16,0	4	200	c/24	9	16,0	5	200	c/20	
10					10	8,0	10	394	c/20	10	10,0	8	394	c/25	10	10,0	12	394	c/18	10	10,0	14	394	c/17	10	10,0	12	404	c/15	10	10,0	14	404	c/13	
11	6,3	12	175	c/15	11	6,3	10	175	c/20	11	6,3	10	175	c/20	11	6,3	10	175	c/20	11	6,3	10	175	c/20	11	10,0	8	185	c/25	11	10,0	8	185	c/25	
12	8,0	20	corr.	c/15	12					12					12					12					12					12					
13	6,3	10	130	c/20	13	6,3	10	130	c/20	13	6,3	10	130	c/20	13	6,3	10	130	c/20	13	6,3	10	130	c/20	13	6,3	10	200	c/20	14	6,3	10	200	c/20	
14					14					14					14					14					14	6,3	10	200	c/20	14	6,3	10	200	c/20	
15	6,3	20	175	c/20	15	6,3	10	175	c/20	15	6,3	10	175	c/20	15	6,3	10	175	c/20	15	6,3	10	175	c/20	15	10,0	8	185	c/30	15	10,0	8	185	c/30	
16	12,5	8	180	c/30	16					16					16					16					16					16					
17	12,5	8	354	c/30	17					17					17					17					17					17					
RESUMO					RESUMO					RESUMO					RESUMO					RESUMO					RESUMO										
φ	kg/m	PESO (kg)	φ	kg/m	PESO (kg)	φ	kg/m	PESO (kg)	φ	kg/m	PESO (kg)	φ	kg/m	PESO (kg)	φ	kg/m	PESO (kg)	φ	kg/m	PESO (kg)	φ	kg/m	PESO (kg)	φ	kg/m	PESO (kg)	φ	kg/m	PESO (kg)	φ	kg/m	PESO (kg)	φ	kg/m	PESO (kg)
6,3	0,245	41,160	6,3	0,245	39,445	6,3	0,245	39,445	6,3	0,245	39,445	6,3	0,245	39,445	6,3	0,245	39,445	6,3	0,245	33,810	6,3	0,245	33,810	6,3	0,245	33,810	6,3	0,245	33,810	6,3	0,245	33,810	6,3	0,245	33,810
8,0	0,395	41,080	8,0	0,395	42,739	10,0	0,617	61,897	10,0	0,617	48,916	10,0	0,617	34,034	10,0	0,617	48,175	10,0	0,617	53,161	10,0	0,617	53,161	10,0	0,617	53,161	10,0	0,617	53,161	10,0	0,617	53,161	10,0	0,617	53,161
12,5	0,963	52,695	12,5	0,963	11,556	12,5	0,963	11,556	12,5	0,963	62,402	16,0	1,578	109,829	16,0	1,578	107,620	16,0	1,578	122,768	16,0	1,578	122,768	16,0	1,578	122,768	16,0	1,578	122,768	16,0	1,578	122,768	16,0	1,578	122,768
TOTAL		134,935	TOTAL		93,740	TOTAL		112,898	TOTAL		150,763	TOTAL		183,308	TOTAL		189,605	TOTAL		209,739	TOTAL		209,739	TOTAL		209,739	TOTAL		209,739	TOTAL		209,739	TOTAL		209,739

NOTAS:

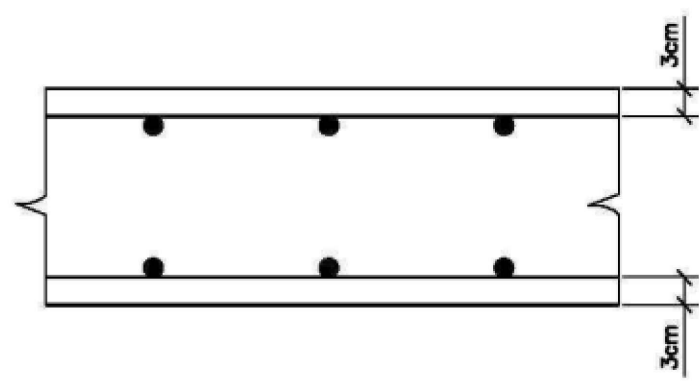
- 1 - Características do aço : aço C.A-50.
- 2 - Armaduras: Medidas em centímetros.
- 3 - Resumos dos aços sem perda.
- 4 - Deverão ser previstos pastilhas.
- 5 - As quantidades e medidas das armaduras de concreto para garantir o cobrimento de 3cm das cabeceiras serão determinadas pelas medidas reais da forma para cada tipo de bueiro.



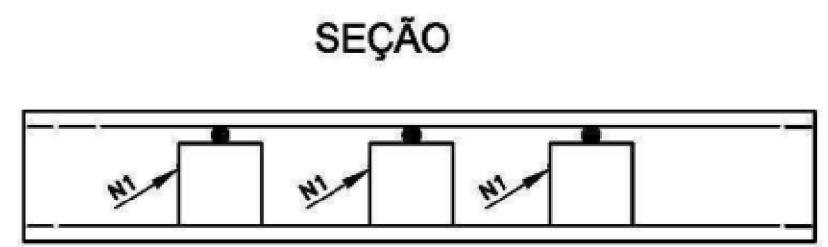
EMENDAS DAS BARRAS CORRIDAS ( QUANDO NECESSÁRIO )



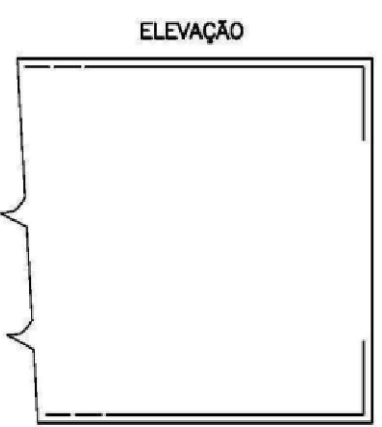
COBRIMENTO



SUPORTE PARA APOIO DA ARMADURA SUPERIOR NAS LAJES



POSIÇÃO DA ARMADURA SUPERIOR E INFERIOR DAS PAREDES NAS EXTREMIDADES



## PROJETO DE DRENAGEM

MUNICÍPIO	ANTÔNIO CARLOS - SC	
OBRA	BINÁRIO DE LIGAÇÃO A RUAS DO CENTRO	
CONTEÚDO	DETALHE DE GALERIA CELULAR 1,50 X 1,50M	
PROJETO	APROVAÇÃO DA PREFEITURA	
CRISTIANE FREITAS Engenheiro Civil CREA/SC 109.760-3		

REVISÃO	DATA	PRANCHA
VERSÃO INICIAL	JAN/2022	4/5

ESTA ARMADURA NÃO ESTÁ COMPUTADA NOS RESUMOS DOS AÇOS