

ESCALA: 1/25

The image contains several technical drawings of a bridge deck:

- Top Left:** A cross-section of the bridge deck. The total width is 120 units. It is divided into three sections: 30 units on the left, 60 units in the center, and 30 units on the right. The total height is 70 units, with a 35-unit section at the bottom. Two square reinforcement areas are shown in the center, and a red circle is located between them.
- Top Right:** A plan view of the bridge deck. It shows a rectangular grid of reinforcement bars. The top edge is labeled N2 and the right edge is labeled 3N3. A north arrow is located to the right of the grid.
- Middle Left:** A cross-section of the bridge deck. The total width is 110 units. The left edge is labeled 0,00m = BALDRAMES. The right edge is labeled 60 units. The bottom edge is labeled 60 units. The top edge is labeled 110 units. A north arrow is located to the left of the section.
- Middle Right:** A plan view of the bridge deck. It shows a rectangular grid of reinforcement bars. The top edge is labeled N3-145,0-350-C12-(3X). The right edge is labeled 60 units. The bottom edge is labeled 110 units. A north arrow is located to the right of the grid.
- Bottom Left:** A cross-section of the bridge deck. The total width is 110 units. The left edge is labeled 10N2 and the right edge is labeled 5N1. The bottom edge is labeled 40 units. The top edge is labeled 10 units. A north arrow is located to the left of the section.
- Bottom Right:** A plan view of the bridge deck. It shows a rectangular grid of reinforcement bars. The top edge is labeled N2-148,0-190-C10-(10X). The right edge is labeled 60 units. The bottom edge is labeled 110 units. A north arrow is located to the right of the grid.

RESUMO GERAL DO AÇO					
AÇO	Ø	C.TOTAL	Kg/m+10%	PESO TOTAL	Nº BARRAS
(CA)	(mm)		(kg)	(kg)	(unit.)
50	6,3	0,00	0,27	0,00	0
50	8,0	1332,50	0,44	586,30	123
50	10,0	799,00	0,70	559,30	74
50	12,5	0,00	1,10	0,00	0
50	16,0	0,00	1,76	0,00	0
60	5,0	730,20	0,17	124,13	67
TOTAL		2861,70		1269,73	264

QUANTITATIVO DOS BLOCOS						
BLOCO	LADO A	LADO B	ALTURA	QUANTIDADE	VOLUME	FORMAS
(B)	(m)	(m)	(m)	(und)	(m³)	(m³)
TIPO I	0,70	1,20	0,40	38,00	12,77	57,76
TIPO II	1,00	1,20	0,50	22,00	13,20	48,40
TIPO III	1,20	1,20	0,50	4,00	2,88	9,60
TOTAIS				64,00	28,85	115,76

- 1- PROJETO DE CONSERVAÇÃO COM AS NORMAS DA ABNT 6118:2003 E NBR 6120:1996
- 2- ADOPTAR RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO $f_{ck} = 25\text{MPa}$
- 3- CLASSE DE AGREGADO MÍNIMO ADOPTAR: 20 (2) C.A.U. URBANA
- 4- OBSERVAR O COEFICIENTE MÍNIMO PARA C.A.U. ELEMENTO ESTRUTURAL, DE ACORDO COM A TAB.7.2 DA NBR 6180:2003
- 5- $\rho_{adm} = 150\text{mm}^2/\text{cm}^2$; $\rho_{adm} = 150\text{mm}^2/\text{cm}^2$; $\rho_{adm} = 150\text{mm}^2/\text{cm}^2$
- 6- ADOPTAR ARMADURA COM 10% DO VOLUME DO CONCRETO 20.814
- 7- O PRATO MÍNIMO PARA DEFORME E RETIÇÃO DAS ESCALAS MÓDULO FORA SER INFERIOR A 25 DAS
- 8- UTILIZAR FATOR ALFA CIMENTO DO CONCRETO MENOR OU IGUAL A 0,6
- 9- FLUÊNCIA DO CONCRETO COM TEMPO DE VIDA ÚTIL PREVISTA, TANTO QUE 50 ANOS
- 10- NÃO É PERMITIDO O USO DE ADITIVOS CEMENTOS CLORETO NA SUA COMPOSIÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
- 11- DEVE SER EVITADA A PRESENCIA OU ACUMULAÇÃO DE ÁGUA SOBRE AS SUPERFÍCIES DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO
- 12- DEIXAR COLAÇÃO DE BRTA COM 50% DE ESPESURA TENDENDO O SOLO O CONTRA PISO PARA CONCRETAR A UNIDADE
- 13- CONCRETAR CONTRA PISO COM 50% DE ESPESURA TENDENDO O SOLO O CONTRA PISO PARA CONCRETAR A UNIDADE
- 14- EXECUTAR LANTAS DE CONCRETO MAGRO NA BASE DE TODOS OS BLOCOS.

1. DIMENSÕES E MEDIDAS EM CENTÍMETRO.
2. VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA.
3. LINHAS DE CHAMADAS REFERENTES AS VIGAS, SALVO QUANDO INDICADO.
4. LINHAS DE COTA REFERENTES AS VIGAS, SALVO QUANDO INDICADO.
5. TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO EM OBRA, DEVERÁ OBTER A DEVIDA APROVAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO.
6. EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA.



CNPJ: 47.138.925/0001-67
RUA EXP. CABO HARRY HADLICH, 783-SALA 01-CENTRO-JARAGUÁ DO SUL/SC
Fone- 0XX - 47 - 3084-2776 - Email - marcelobay@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

VITOR MATEUS

ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 179.334-7

PROJETO ESTRUTURAL

-DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO

EST-06/14

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - GILSON ENGELMANN

ENDEREÇO

RUA 897 -HELMUTH MANSKE - TRÊS RIOS DO NORTE - JARAGUÁ DO SUL- SANTA CATARINA

ESCALAS	DESENHO	DATA	REVISÃO	ARQUIVO
INDICADAS	MARCELO	23/02/2023	R02.14-09-23	URS-TRESBIOS 15.02.23

INDICADAS	MARCELO	23/02/2023	R02-14-09-23	UBS-TRESRIOS 15 02 2
-----------	---------	------------	--------------	----------------------

O PAPEL É RECICLÁVEL
COLABORE COM A
NATUREZA RECICLE