

ESPECIFICAÇÕES PARA MONTAGEM DAS ARMADURAS:

- AS DIMENSÕES DAS BARRAS VARIÁVEIS DEVERÃO SER OBTIDAS NO LOCAL DE SUAS COLOCAÇÕES.
- O COBRIMENTO DEVERÁ SER DE 4.00cm.
- NÃO DEVERÁ SER AUMENTADO O ESPAÇAMENTO ENTRE AS ARMADURAS DOS ELEMENTOS MESMO QUE SE AUMENTEM AS BITOLAS.

- AS ARMADURAS DOS ELEMENTOS DEVERÃO CONTER ESPAÇADORES PARA GARANTIR O ESPAÇAMENTO ENTRE MALHAS.
- DEVERÁ SER EXECUTADO ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DE MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.
- AS ARMADURAS QUE INTERFERIREM COM FUROS DEVERÃO SER CORTADAS E ADAPTADAS.
- POSSÍVEIS EMENDAS DE FERROS DEVERÃO SER EM POSIÇÕES ALTERNADAS CONFORME DETALHE ABAIXO:

- AS ARMADURAS DEVERÃO SER DOBRADAS CONFORME DETALHE ABAIXO:

BITOLA	CA-50
ø < 20	50
ø ≥ 20	80

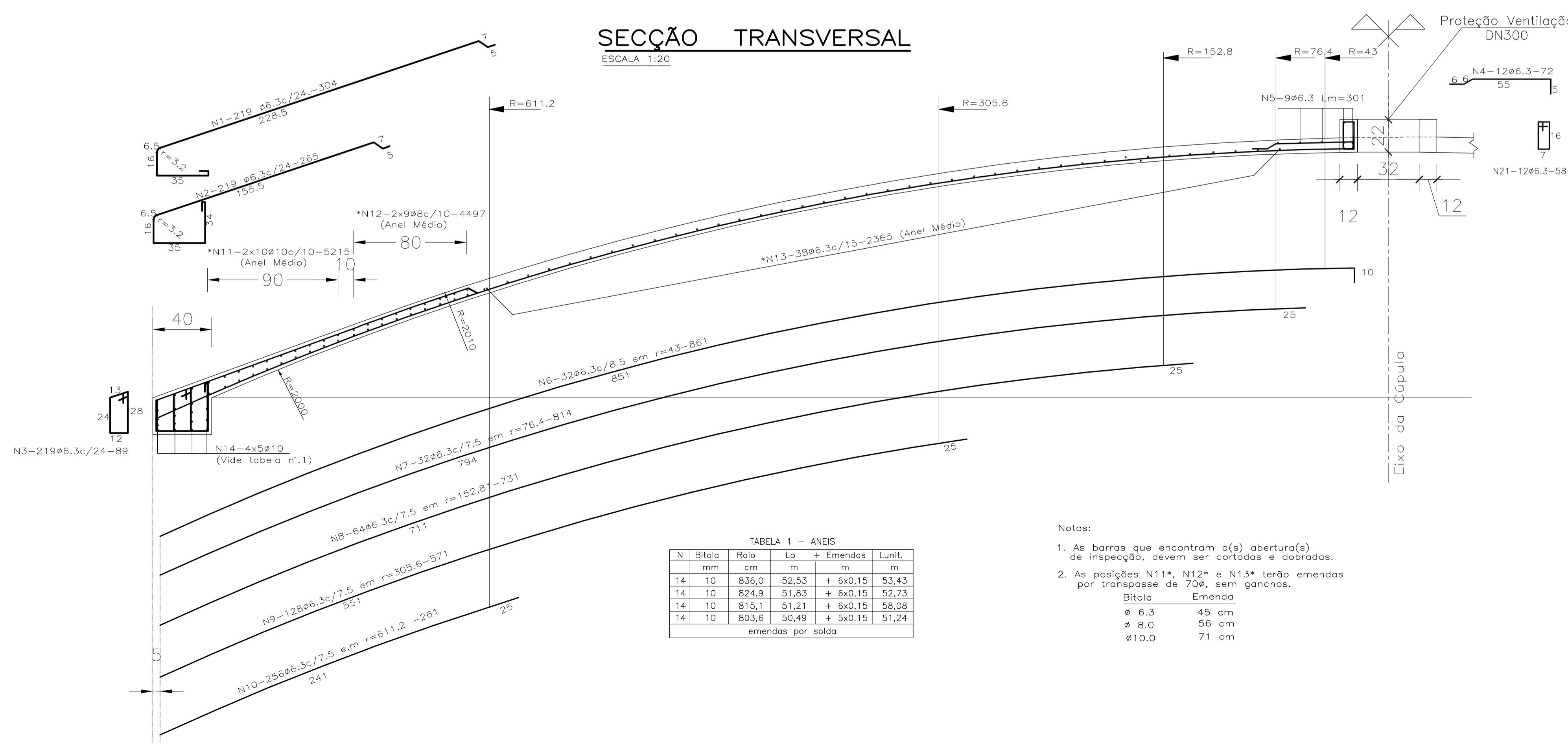


TABELA DE FERROS

NUM.	BITOLA	QUANT.	Lm=	UNID.	TOTAL
1	6,3	219		3,04	665,76
2	6,3	219		2,65	580,35
3	6,3	219		0,89	194,91
4	6,3	12		0,72	8,64
5	6,3	9	Lm=	3,01	27,09
6	6,3	32		8,61	275,52
7	6,3	32		8,14	260,48
8	6,3	64		7,31	467,84
9	6,3	128		5,71	730,88
10	6,3	256		2,61	668,16
11	10	20	Lm=	52,15	1.043,00
12	8	18	Lm=	44,97	809,46
13	6,3	38	Lm=	23,65	898,70
14	10	20	Lm=	52,38	1.047,60
15	6,3	4		1,56	6,24
16	10	16		2,30	36,80
17	6,3	14		0,46	6,44
18	6,3	12		1,05	19,80
19	6,3	14	Lm=	0,49	6,86
20	6,3	4		1,64	6,56
21	6,3	12		0,58	6,96

TABELA 1 - ANEIS

N	Bitola	Rolo	Lo	+ Emendas	Unid.
mm	cm	m	m	m	m
14	10	836,0	52,53	+ 6x0,15	53,43
14	10	824,9	51,83	+ 6x0,15	52,73
14	10	815,1	51,21	+ 6x0,15	58,08
14	10	803,6	50,49	+ 5x0,15	51,24

emendas por solda

Notas:

- As barras que encontram a(s) abertura(s) de inspeção, devem ser cortadas e dobradas.
- As posições N11*, N12* e N13* terão emendas por transpasse de 70ø, sem ganchos.

Bitola	Emenda
ø 6,3	45 cm
ø 8,0	56 cm
ø 10,0	71 cm

RESUMO DE AÇO

BITOLA	COMPRIMENTO	PESO +10%
6,3	4.831,39	1.302,01
8	809,46	350,82
10	2.127,40	1.441,53
TOTAL		3.094,35

DEMAIS OBSERVAÇÕES:

- AS QUANTIDADES DE AÇO APRESENTADAS NA TABELA NÃO ENLOBAM AS PERDAS POR CORTE.

NOTAS:

- Medidas em centímetros e Níveis de acordo com o Projeto Básico
- Concreto com Fck > 300 kgf/cm² (30 MPa).
- Cobrimento da Armadura:
Face inferior da cúpula = 3 cm.
Faces dos demais elementos = 3 cm.
- As quantidades das posições N15 à 20 se referem a uma (1) Abertura de Inspeção.
- A(s) abertura(s) de inspeção serão colocadas nas Posições indicadas no Projeto Básico.

04/10/2018	Eng. Fabricio Bischof	Projeto Estrutural	001
DATA	REVISADO POR	CONTEUDO REVISADO	Nº REVISÃO

MUNICIPIO DE NOVA HARTZ

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA
Rua Balduino Brusius - Bairro Primavera-Nova Hartz-RS

ASSINTE: Projeto
ETA-ESTACAO DE TRATAMENTO DE AGUA
RESERVATORIO 1000m³ - SISTEMA DE ALIMENTACAO TIPO
ARMADURA CUPULA

DESIGNO: Eng. Armando
ESCALA: INDICADA
DATA: Setembro 2018

FRANCO: 02/06

LOCAL: NOVA HARTZ - RIO GRANDE DO SUL - BRASIL