

Forma do pavimento Tabuleiro

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	40x60	0	640
V2	40x60	0	640
V3	70x60	-70	570
V4	30x50	0	640
V5	30x50	0	640
V6	30x50	0	640
V7	30x50	0	640
V8	30x50	0	640
V9	30x50	0	640
V10	35x70	20	660
V11	35x70	0	640
V12	35x70	0	640
V13	35x90	20	660
V14	40x60	0	640
V15	70x60	-70	570
V16	40x60	0	640

Lajes					
Dados					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)
L1	Maciça	20	0	640	500
L2	Maciça	20	0	640	500
L3	Maciça	20	0	640	500
L4	Maciça	20	0	640	500
L5	Maciça	20	0	640	500
L6	Maciça	20	0	640	500
L7	Maciça	20	0	640	500
L8	Maciça	20	0	640	500
L9	Maciça	20	0	640	500

Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	
300	268384	

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	40x50	0	640
P2	40x50	0	640
P3	40x60	20	660
P4	40x60	0	640
P5	40x60	0	640
P6	40x60	20	660
P7	40x60	20	660
P8	40x60	0	640
P9	40x60	0	640
P10	40x50	0	640
P11	40x60	20	660
P12	40x50	0	640
P13	40x50	0	640
P14	40x50	0	640
P15	40x50	0	640
P16	40x50	0	640

Legenda dos pilares

Pilar que more

Legenda das vigas e paredes

Viga

Paredes de concreto

Armação das vigas do Tabuleiro

V1

V2

V3

V4

V5

V6

V7

V8

V9

V10

V11

V12

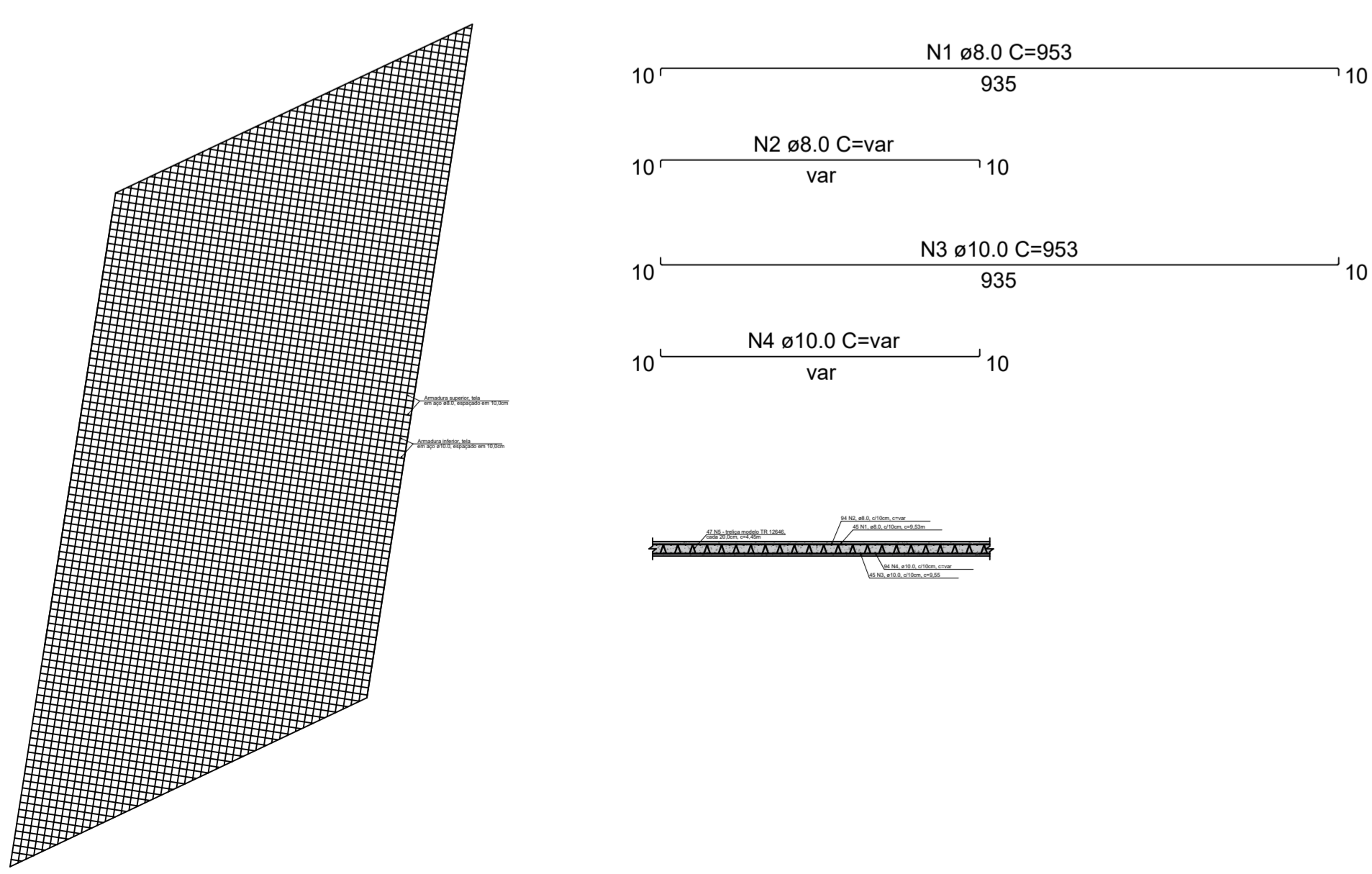
V13

V14

V15

V16

Armação das lajes do Tabuleiro



RELAÇÃO DO AÇO				
Negativos X		Negativos Y		Positivos X
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
CA50	1	8.0	45	953
	2	8.0	94	463
	3	10.0	45	953
	4	10.0	94	463
	5	TR 12646	47	445

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	864.1	341.31
	10.0	864.1	533.15
	TR 12646	209.2	212.54
PESO TOTAL (kg)			1087.0

Volume de concreto (C-30) = 8.46m³
 Área de fôrma = 28.29m²

RELAÇÃO DO AÇO				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
CA60	1	5.0	14	139
CA50	2	6.3	129	180
	3	6.3	140	198
	4	6.3	77	140
	5	6.3	4	203
	6	6.3	104	230
	7	8.0	10	526
	8	8.0	10	495
	9	8.0	12	536
	10	8.0	8	197
	11	8.0	17	148
	12	8.0	8	203
	13	8.0	8	197
	14	8.0	8	203
	15	8.0	184	190
	16	8.0	10	529
	17	8.0	12	537
	18	8.0	10	503
	19	10.0	10	932
	20	10.0	16	932
	21	10.0	10	932
	22	12.5	3	526
	23	12.5	3	602
	24	12.5	3	495
	25	12.5	3	571
	26	12.5	5	536
	27	12.5	5	614
	28	12.5	2	209
	29	12.5	6	227
	30	12.5	3	215
	31	12.5	3	209
	32	12.5	2	215
	33	12.5	3	529
	34	12.5	3	605
	35	12.5	5	537
	36	12.5	5	615
	37	12.5	3	503
	38	12.5	3	579
	39	20.0	8	1009
	40	20.0	8	1023
	41	25.0	5	932
	42	25.0	16	14912
	43	25.0	3	780
	44	25.0	5	932

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	864.6	211.81
	8.0	772.8	305.26
	10.0	335.5	207.02
	12.5	282.2	271.78
	20.0	162.6	400.87
	25.0	265.1	1021.51
	5.0	19.5	3.02
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2418.25		
CA60	3.02		

Volume de concreto (C-30) = 18.73 m³
 Área de fôrma = 107.84 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTA GORDA / RS
 Projeto Básico para construção da ponte na Rua Dr. Godoy, sobre Arroio Zefelino

Francisco David Frighetto Allos Engenharia e Projetos LTDA
 Prefeito Municipal CPF: 42.970.303/0001-87

ÁREA: 42,30m² **PROJETO:** Planta de Localização de Fundação; Armaduras Fundação; Armaduras Planas. **FRANCA:** 04/04

DATA: 09/2024 **LOCALIZAÇÃO:** Rua Dr. Godoy, centro, Anta Gorda/RS