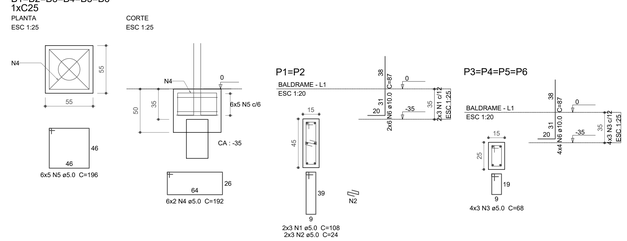


Relação do aço

B6

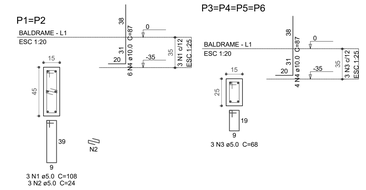
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	108	648
	2	5.0	6	24	144
	3	5.0	12	68	816
	4	5.0	12	192	2304
	5	5.0	30	196	5880
CA50	6	10.0	28	87	2436

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	24.4	16.5
CA60	5.0	98	16.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	16.5		
CA60	16.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.96 m³
Área de forma = 8.56 m²

Blocos



Relação do aço

2xP1 4xP3

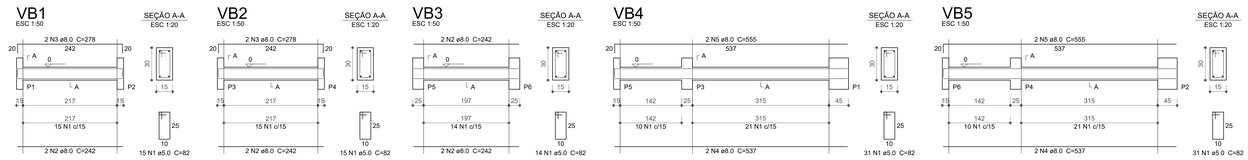
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	108	648
	2	5.0	6	24	144
	3	5.0	12	68	816
CA50	4	10.0	28	87	2436

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	24.4	16.5
CA60	5.0	16.1	2.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	16.5		
CA60	2.7		

Volume de concreto (C-25) = 0.1 m³
Área de forma = 1.96 m²

Pilares do pavimento Baldrame



Relação do aço

VB1 VB2 VB3
VB4 VB5

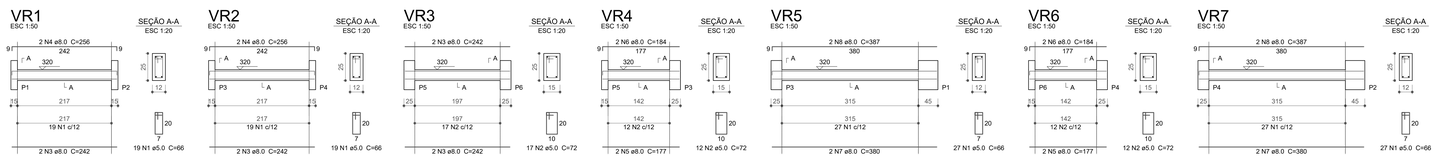
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	106	82	8692
CA50	2	8.0	8	242	1936
	3	8.0	4	278	1112
	4	8.0	4	537	2148
	5	8.0	4	555	2220

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	74.2	32.2
CA60	5.0	87	14.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	32.2		
CA60	14.7		

Volume de concreto (C-25) = 0.82 m³
Área de forma = 13.69 m²

Vigas do pavimento Baldrame



Relação do aço

VR1 VR2 VR3
VR4 VR5 VR6
VR7

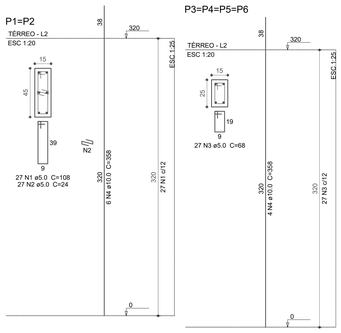
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	92	66	6072
CA50	2	5.0	41	72	2952
	3	8.0	8	242	1936
	4	8.0	4	256	1024
	5	8.0	4	177	708
	6	8.0	4	184	736
	7	8.0	4	380	1520
	8	8.0	4	387	1548

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	74.8	32.4
CA60	5.0	90.3	15.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	32.4		
CA60	15.3		

Volume de concreto (C-25) = 0.61 m³
Área de forma = 11.81 m²

Vigas de Respaldo do pavimento Térreo



Relação do aço

2xP1 4xP3

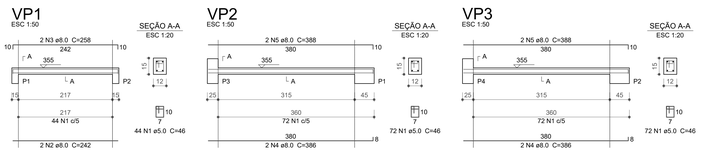
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	54	108	5832
	2	5.0	54	24	1296
	3	5.0	108	68	7344
CA50	4	10.0	28	358	10024

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	100.3	68
CA60	5.0	144.8	24.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	68		
CA60	24.5		

Volume de concreto (C-25) = 0.91 m³
Área de forma = 17.92 m²

Pilares do pavimento Térreo



Relação do aço

VP1 VP2 VP3

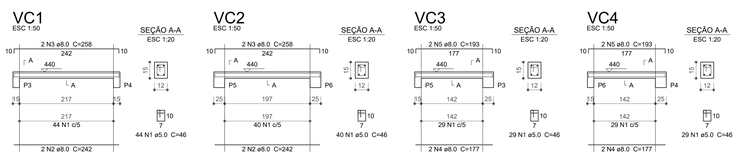
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	188	46	8648
CA50	2	8.0	2	242	484
	3	8.0	2	258	516
	4	8.0	4	386	1544
	5	8.0	4	388	1552

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	41	17.8
CA60	5.0	86.5	14.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	17.8		
CA60	14.7		

Volume de concreto (C-25) = 0.18 m³
Área de forma = 4.27 m²

Vigas do pavimento Platibanda



Relação do aço

VC1 VC2 VC3
VC4

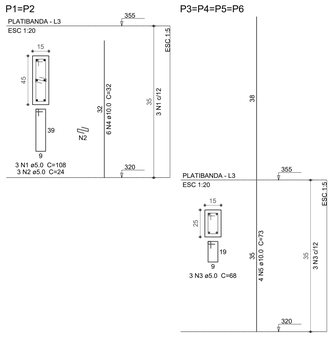
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	142	46	6532
CA50	2	8.0	4	242	968
	3	8.0	4	258	1032
	4	8.0	4	177	708
	5	8.0	4	193	772

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	34.8	15.1
CA60	5.0	65.4	11.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	15.1		
CA60	11.1		

Volume de concreto (C-25) = 0.15 m³
Área de forma = 3.6 m²

Vigas do pavimento Reservatório



Relação do aço

2xP1 4xP3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	108	648
	2	5.0	6	24	144
	3	5.0	12	68	816
CA50	4	10.0	12	32	384
	5	10.0	16	73	1168

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	15.6	10.5
CA60	5.0	16.1	2.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	10.5		
CA60	2.7		

Volume de concreto (C-25) = 0.1 m³
Área de forma = 1.96 m²

Pilares do pavimento Platibanda

ESTRUTURAL

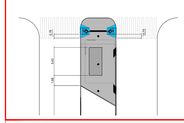
projeto
Abrigo p/ Moto Táxi
local:
Av. Amambai-entre Rua dos Jardins e Rua dos Tamoios.
Av. Iguatemi-entre Rua Finlândia e Rua Nagoya.
Av. Jatei-entre Rua Acácias e Rua Gardênia (Rodoviária).
Conteúdo:
Blocos; Pilares; Vigas Baldrame e Vigas de Respaldo.

Prefeitura Municipal de Naviraí
cnpj.- 03.155.934/0001-90

áreas:
Área à construir ..... 13,62 m²

Prancha nº: 2019-025-EST-ABRIGO_MTAXI - 01/02
Data: Setembro 2019

Situação:



FLAVIO ROBERTO VENDAS TANUS
RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng°Civil - CREA §4523D-MS

ANA PAULA KRAMBECK SILVA ROCHA
GERENTE DE OBRAS
GERÊNCIA DE OBRAS

art:
Desenho: Luiz Henandes

Aprovação:

Plot: julho 21, 2010