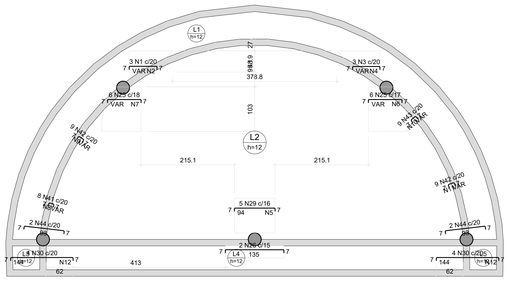
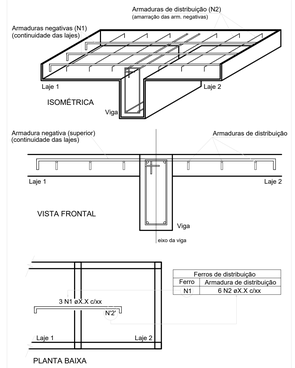
LAJE DE COBERTURA



Armação negativa das lajes do pavimento Palanque (Eixo X)
escala 1:50

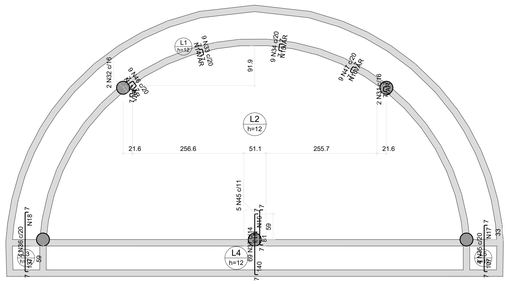
Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	4 N2 ø5.0 c/20 C=VAR
N3	4 N4 ø5.0 c/20 C=VAR
N29	5 N5 ø5.0 c/20 C=80
N25	4 N6 ø5.0 c/20 C=VAR
N25	4 N7 ø5.0 c/20 C=VAR
N41	1 N8 ø5.0 c/20 C=VAR
N42	1 N9 ø5.0 c/20 C=VAR
N43	1 N10 ø5.0 c/20 C=VAR
N42	1 N11 ø5.0 c/20 C=VAR
N30	8 N12 ø5.0 c/20 C=72
N30	8 N12 ø5.0 c/20 C=72

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 eX.X c/xx

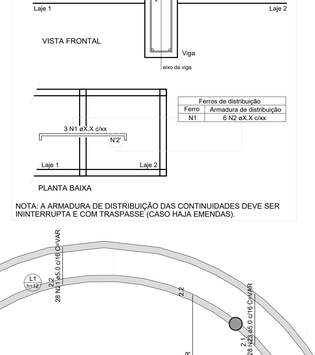
NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).



Armação negativa das lajes do pavimento Palanque (Eixo Y)
escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N45	7 N13 ø5.0 c/13 C=51
N46	1 N11 ø5.0 c/20 C=VAR
N33	1 N14 ø5.0 c/20 C=VAR
N34	1 N15 ø5.0 c/20 C=VAR
N47	1 N16 ø5.0 c/20 C=VAR
N35	6 N17 ø5.0 c/20 C=74
N36	7 N18 ø5.0 c/20 C=74
N37	7 N19 ø5.0 c/20 C=968

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



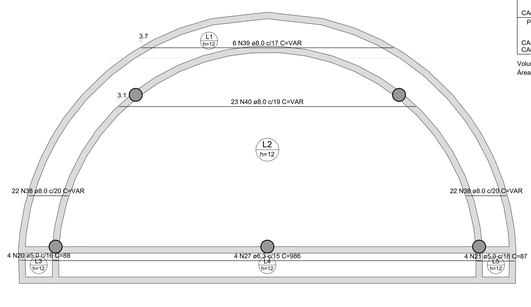
Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 eX.X c/xx

NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

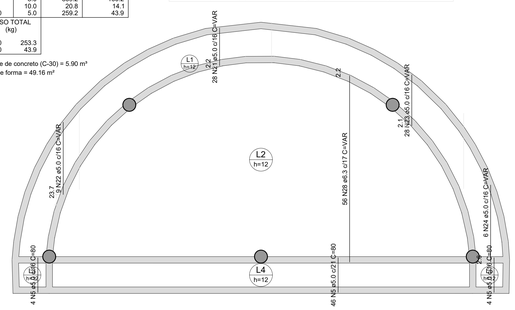
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	293.2	78.9
	8.0	369.2	160.2
	10.0	20.8	14.1
CA60	5.0	259.2	43.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	253.3		
CA60	43.9		

Volume de concreto (C-30) = 5.90 m³
Área de forma = 49.16 m²

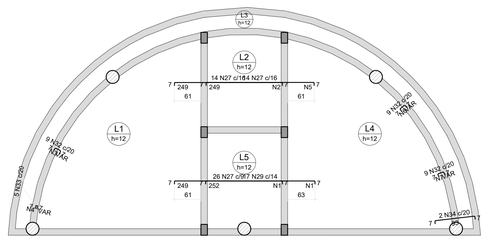


Armação positiva das lajes do pavimento Palanque (Eixo X)
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Palanque (Eixo Y)
escala 1:50

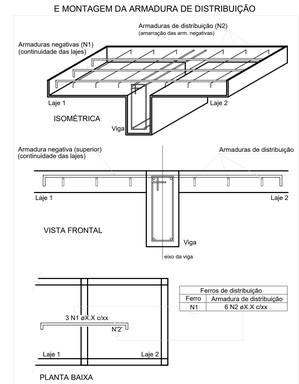
LAJE DOS BANHEIROS



Armação negativa das lajes do pavimento Banheiros (Eixo X)
escala 1:50

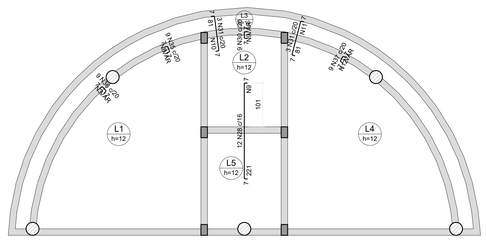
Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N27	13 N1 ø5.0 c/20 C=235
N27	13 N2 ø5.0 c/20 C=219
N32	1 N3 ø5.0 c/20 C=VAR
N33	1 N4 ø5.0 c/20 C=VAR
N27	13 N5 ø5.0 c/20 C=219
N32	1 N6 ø5.0 c/20 C=VAR
N32	1 N7 ø5.0 c/20 C=VAR
N29	13 N1 ø5.0 c/20 C=235

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 eX.X c/xx

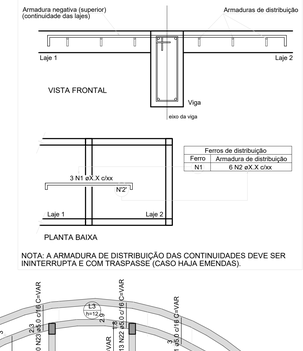
NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).



Armação negativa das lajes do pavimento Banheiros (Eixo Y)
escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N35	1 N8 ø5.0 c/20 C=VAR
N36	1 N3 ø5.0 c/20 C=VAR
N30	1 N9 ø5.0 c/20 C=VAR
N28	11 N9 ø5.0 c/20 C=185
N31	4 N10 ø5.0 c/20 C=58
N31	4 N11 ø5.0 c/20 C=57
N37	1 N12 ø5.0 c/20 C=VAR

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



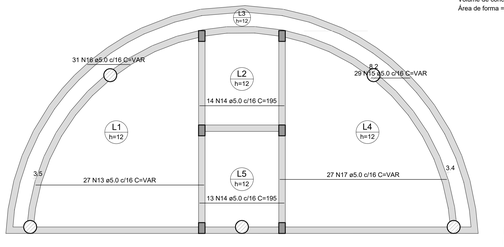
Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 eX.X c/xx

NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

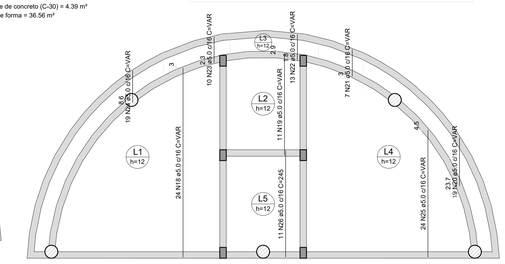
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	168.2	45.3
	8.0	52.3	22.7
	10.0	15.4	10.4
CA60	5.0	754.8	128
PESO TOTAL (kg)			
CA50	78.4		
CA60	128		

Volume de concreto (C-30) = 4.39 m³
Área de forma = 36.56 m²



Armação positiva das lajes do pavimento Banheiros (Eixo X)
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento Banheiros (Eixo Y)
escala 1:50

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga chata ou invertida

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATINI
ASSESSORIA DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA INÁCIA MACHADO DA SILVEIRA E PISTA DE CAMINHADA NA AVENIDA MAURICIO CARDOSO, CENTRO, PIRATINI/RS
Projeto Estrutural

Documento assinado digitalmente
gov.br MARCIO MANETTI PORTO
Data: 31/01/2025 09:55:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Prefeitura Municipal de Piratini
Márcio Manetti Porto

Documento assinado digitalmente
gov.br THAIS TAROUCO CASTRO
Data: 30/01/2025 09:05:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico: Thaís Tarouco Castro
Engenheiro Civil - CAU/RS A134070-0

ESCALAS	INDICADAS
DATA	JULHO/2025
DESENHO	Thaís Castro
PRANCHA	03/03

PLANTA BAIXA