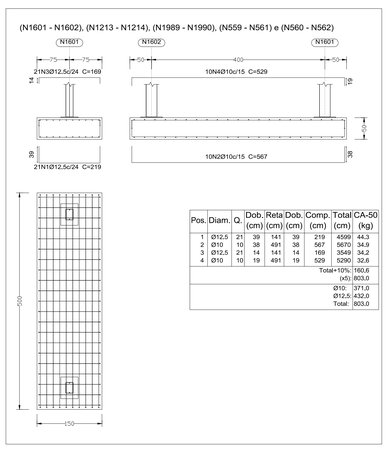


Quadro de arranques		
Referências	Pernos de Placas de Ancoragem	Dimensão de Placas de Ancoragem
N1601, N1602, N1213, N1214, N1989, N1990, N559, N561, N560 e N562	6 Parafusos Ø 20	Placa base (400x500x18)

Locação da fundação
Concreto: C30, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:100

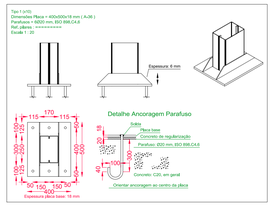
(N1601 - N1602), (N1213 - N1214), (N1989 - N1990), (N559 - N561) e (N560 - N562)



Pos.	Diam.	Q	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
1	Ø12,5	21	39	141	39	219	4599	44,3
2	Ø10	10	38	491	38	567	5670	34,9
3	Ø12,5	21	14	141	14	169	3549	34,2
4	Ø10	10	19	491	19	529	5290	32,6
							Total+10%:	160,6
							(x5):	803,0
							Ø10:	371,0
							Ø12,5:	432,0
							Total:	803,0

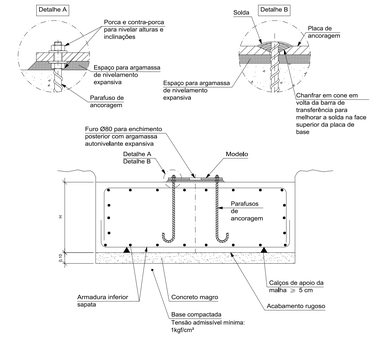
QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO						
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y	Armadura sup. X	Armadura sup. Y
(N1601 - N1602), (N1213 - N1214), (N1989 - N1990), (N559 - N561) e (N560 - N562)	150x500	50	21Ø12,5c/24	10Ø10c/15	21Ø12,5c/24	10Ø10c/15

Resumo Aço Elemento		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø10	548.0	371	
	Ø12.5	407.4	432	803

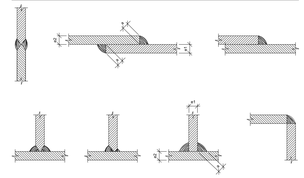


Placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	10	400x500x18	282,60
	Enrijecedores passantes	20	500/300x100/0x6	37,68
			Total	320,28
ISO 898,C4.6 (liso)	Parafusos de ancoragem	60	Ø 20 - L = 358 + 228	86,78
			Total	86,78

Sistema de ancoragem para placas de apoio convencionais.



Alternativas de soldas.



SOLDAS COM ELETRODO E70XX (AWS A5.1), PARA METAIS-BASE A36 E CF-26.
OS CORDÕES DE SOLDA SERÃO CONTÍNUOS E DE PENETRAÇÃO COMPLETA

e1 > e2 : a ≥ 1/2 e1
e2 > e1 : a ≥ 1/2 e2

NOTAS TÉCNICAS

CARGAS ADOTADAS

1. Telha de aço ondulada 0,50mm (6kgf/m²)
2. Sobrecarga 25kgf/m² (NBR 6120)
3. Vento conforme NBR 6123
4. Fechamentos laterais em chapa de aço nº20 (0.9mm)

ESQUEMA BASICO DE PINTURA

1. Remover todos os resíduos de óleo com solvente e estopa
2. Realizar o lixamento manual com lixa à prova d'água, em movimentos circulares
3. Inicia-se com lixa 60 para remoção total da ferrugem e carepas, finaliza-se com lixa 100
4. A superfície deve estar limpa e livre de qualquer resíduo, carepa ou ferrugem
5. Se durante a limpeza for identificada corrosão acentuada em algum ponto ou peças deformadas a fiscalização deverá ser comunicada para definição do procedimento a ser adotado

Alternativa 1

6. Aplicar fundo primer alquídico (1 demão ou 40 micras)
7. Aplicar acabamento em esmalte alquídico (2 demãos ou 80 micras)

Alternativa 2

8. Aplicar fundo primer epóxi (1 demão ou 40 micras)
9. Aplicar acabamento em esmalte epóxi (2 demãos o 80 micras)

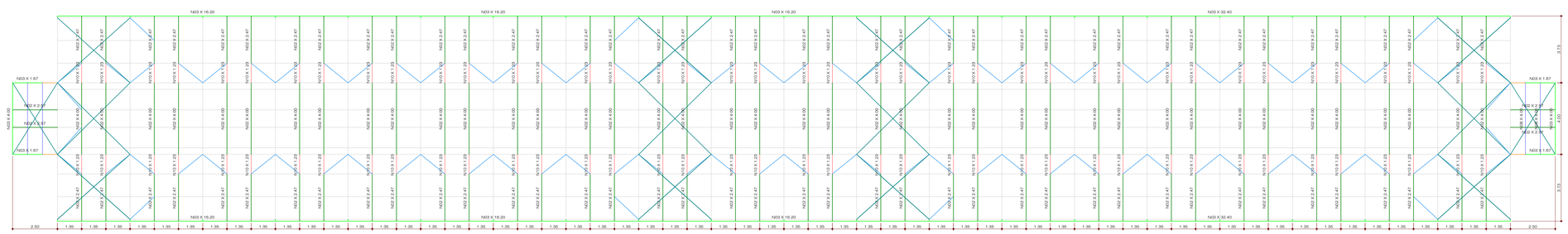
FUNDAÇÕES

10. Concreto estrutural: fck = 30 MPa e Ecs = 27 GPa.
11. Relação água/cimento: a/c ≤ 0,55.
12. Consumo de cimento: ≥320 kg/m³.
13. Agregado graúdo: dimensão máxima característica (ømax) ≤ 19 mm.
14. Consistência (Slump): Classe S100, com abatimento entre 100 mm e 160 mm.
    Nota: Caso o responsável pela execução opte por método de lançamento exclusivamente manual, sem utilização de bomba, fica autorizada a adoção da Classe S50, com abatimento entre 50 mm e 100 mm, mantendo-se inalteradas as demais parâmetros de resistência, durabilidade e composição do concreto.
15. Recomenda-se o preenchimento, tanto dos pilares novos como dos existentes, com o mesmo concreto especificado acima.
16. Resumo das intervenções:
    16.1. Execução de novos pilares entre os vãos dos pilares existentes, com execução das respectivas sapatas de fundação
    16.2. Reforço das tesouras com montantes em contoneiras e banzo inferior com perfil U
    16.3. Execução de correntes, tirantes e contraventamentos no plano das terças
    16.4. Execução de marquises em ambas as extremidades do terminal
    16.5. Execução de estrutura para suporte do fechamento perimetral da cobertura
    16.6. Deverão ser limpas e pintadas toda a estrutura existente e nova, bem como corrigidas e/ou substituídas todas as peças com deformações ou corrosão que tenha afetado a integridade dos perfis.



Vista fechamento lateral
Estrutura final com reforço e fundacao nova
Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800
Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762
Aço laminado: A-36 250Mpa
Aço dobrado: CF-26
Escala: 1:100

3D (parcial): COBERTURA



Vista cobertura
Estrutura final com reforço e fundacao nova
Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800
Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762
Aço laminado: A-36 250Mpa
Aço dobrado: CF-26
Escala: 1:100

LEGENDA DE PERFIS

COR	COD.	FASE	SISTEMA	PERFIL	SEÇÃO	MATERIAL
	N01	NOVO	contraventamento	R 10	●	A-36
	N02	NOVO	correntes flexíveis	R 10	●	A-36
	N03	NOVO	fechamentos laterais	C75X40X15X2.25		CF-26
	N04	NOVO	marquises	U100x3.00		CF-26
	N05	NOVO	pilares	2xC250X85X25X4.25(I))		CF-26
	N06	NOVO	reforço	2xL 1 x 1/8"(T)		A-36
	N07	NOVO	reforço	U60x30x4.25		CF-26
	N08	NOVO	terças	C125X50X17X2.66		CF-26
	N09	NOVO	tirantes	R 10	●	A-36
	N10	NOVO	correntes rígidas	L 1 x 1/8"		A-36
	E01	EXISTENTE	existente	VARIADO		-

PREFEITO MUNICIPAL:
LUCAS PAVAN ZANATTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA
Rua Coelho Neto, 73 - Araçatuba,SP

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO:
ENG. TIAGO ZAVARES BREDA

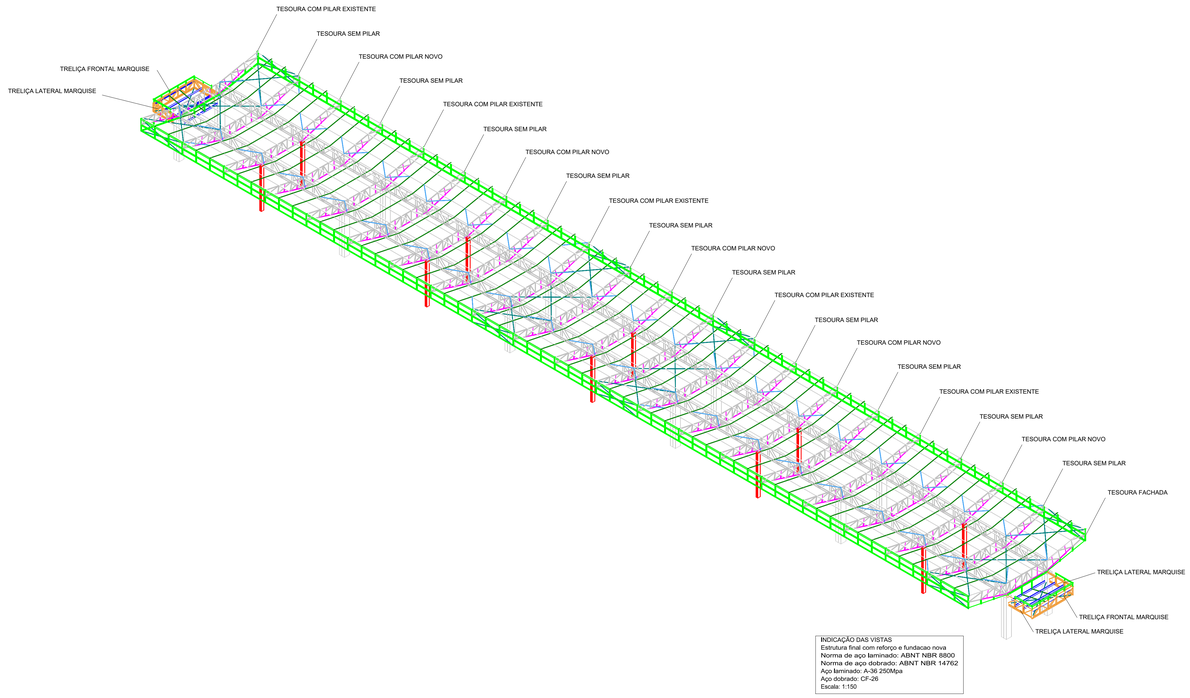
ENG. LUCAS HENRIQUE TUBONE
CREA nº: 5069237980
ART nº:

PROJETO: LUCAS HENRIQUE TUBONE
DESENHO:
LEVANTADO: -
VERIFICADO: -
CALCULADO: -

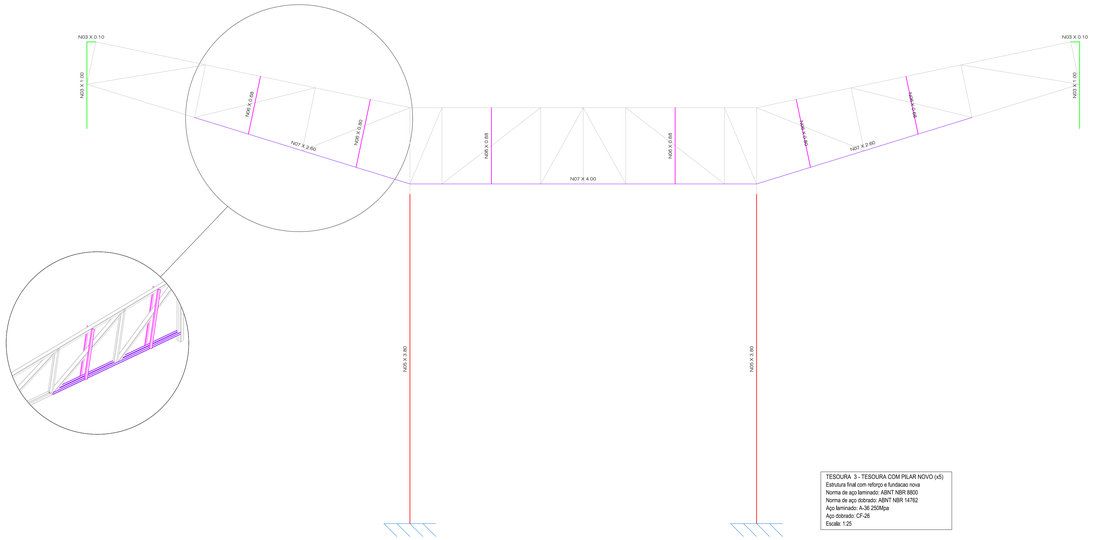
LOCAL: R: TUPI, Nº 2 - CENTRO - ARAÇATUBA/SP
SUBST. POR: -

TÍTULO:
ESTRUTURA DE REFORÇO E FECHAMENTO LATERAL DO ANTIGO TERMINAL URBANO DE ARAÇATUBA
DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES
DETALHAMENTO DO FECHAMENTO LATERAL
DETALHAMENTO DA COBERTURA

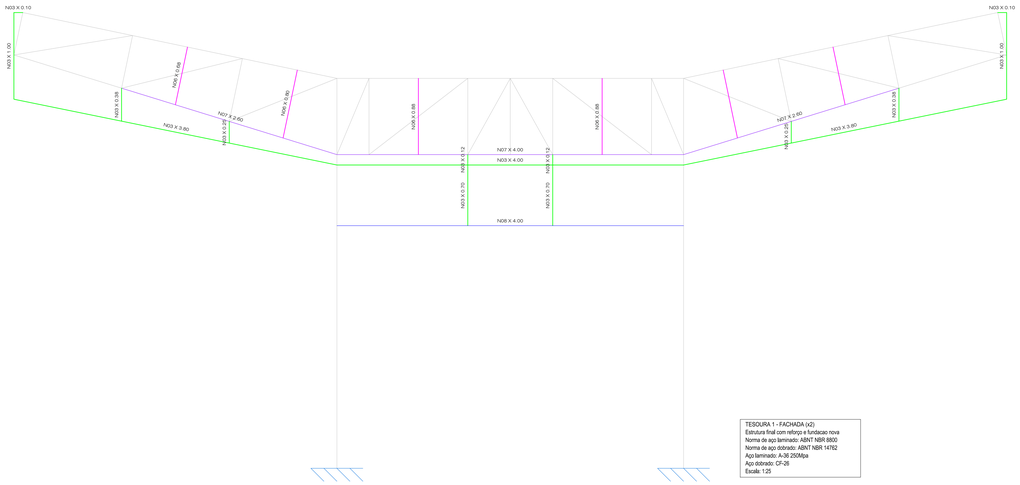
ESCALA: INDICADA NO DESENHO
DATA: 08/2026
FOLHA: 01/02
ARQ.: GAV.: REF.:



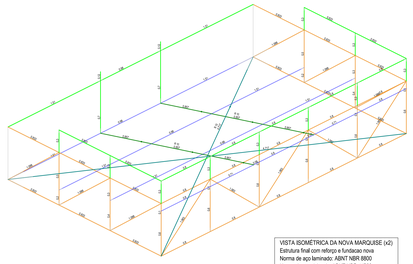
INDICAÇÃO DAS VISTAS
Estrutura final com reforço e fundacao nova
Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800
Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762
Aço laminado: A-36 250Mpa
Aço dobrado: CF-26
Escala: 1:150



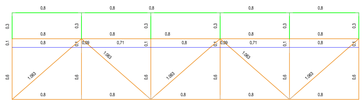
TESOURA 3 - TESOURA COM PILAR NOVO (x5)
Estrutura final com reforço e fundacao nova
Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800
Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762
Aço laminado: A-36 250Mpa
Aço dobrado: CF-26
Escala: 1:25



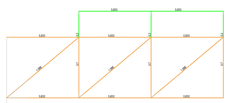
TESOURA 1 - FACHADA (x2)
Estrutura final com reforço e fundacao nova
Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800
Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762
Aço laminado: A-36 250Mpa
Aço dobrado: CF-26
Escala: 1:25



VISTA ISOMÉTRICA DA NOVA MARQUISE (x2)
Estrutura final com reforço e fundacao nova
Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800
Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762
Aço laminado: A-36 250Mpa
Aço dobrado: CF-26
Escala: 1:25



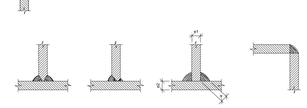
VISTA FRONTAL DA NOVA MARQUISE (x2)
Estrutura final com reforço e fundacao nova
Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800
Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762
Aço laminado: A-36 250Mpa
Aço dobrado: CF-26
Escala: 1:25



VISTA LATERAL DA NOVA MARQUISE (x2)
Estrutura final com reforço e fundacao nova
Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800
Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762
Aço laminado: A-36 250Mpa
Aço dobrado: CF-26
Escala: 1:25

TESOURA T2 - TESOURA SEM PILAR (x10)
Estrutura final com reforço e fundacao nova
Norma de aço laminado: ABNT NBR 8800
Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762
Aço laminado: A-36 250Mpa
Aço dobrado: CF-26
Escala: 1:25

Alternativas de soldas.



SOLDAS COM ELETRODO E70XX (AWS A5.1), PARA METAIS-BASE A36 E CF-26.
OS CORDÕES DE SOLDA SERÃO CONTÍNUOS E DE PENETRAÇÃO COMPLETA

e1 > e2 : a ≥ 1/2 e1
e2 > e1 : a ≥ 1/2 e2

LEGENDA DE PERFIS

COR.	COD.	FASE	SISTEMA	PERFIL	SEÇÃO	MATERIAL
	N01	NOVO	contraventamento	R 10	●	A-36
	N02	NOVO	correntes flexíveis	R 10	●	A-36
	N03	NOVO	fechamentos laterais	C75X40X15X2.25		CF-26
	N04	NOVO	marquises	U100x3.00		CF-26
	N05	NOVO	pilares	2xC250X85X25X4.25(I))		CF-26
	N06	NOVO	reforço	2xL 1 x 1/8"(T)		A-36
	N07	NOVO	reforço	U60x30x4.25		CF-26
	N08	NOVO	terças	C125X50X17X2.66		CF-26
	N09	NOVO	tirantes	R 10	●	A-36
	N10	NOVO	correntes rígidas	L 1 x 1/8"		A-36
	E01	EXISTENTE	existente	VARIADO		-

PREFEITO MUNICIPAL:
LUCAS PAVAN ZANATTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUBA
Rua Coelho Neto, 73 - Araçatuba,SP

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E HABITAÇÃO:
ENG. TIAGO ZAVARES BREDA

ENG. LUCAS HENRIQUE TUBONE
CREA nº: 5069237980
ART nº: -

PROJETO: LUCAS HENRIQUE TUBONE
DESENHO:
LEVANTADO: -
VERIFICADO: -
CALCULADO: -

LOCAL: R. TUPI, Nº 2 - CENTRO - ARAÇATUBA/SP
SUBST. POR: -

TÍTULO:
ESTRUTURA DE REFORÇO E FECHAMENTO LATERAL DO ANTIGO TERMINAL URBANO DE ARAÇATUBA
DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES
DETALHAMENTO DO FECHAMENTO LATERAL
DETALHAMENTO DA COBERTURA

ESCALA: INDICADA NO DESENHO
DATA: 08/2026
FOLHA: 02/02
ARQ.: GAV.: REF.: