

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO


ESCALA 1 / 3.000

Nome:

Zone:

Longitude UTM:

Latitude UTM:

PROJETO ARQUITETÔNICO			
 <p>Prefeitura Municipal de Turmalina Avenida Lauro Machado, 230 - Centro - Turmalina CEP: 39660-000 - Estado De Minas Gerais Telefone: (38) 3527-1257 / Site: www.turmalina.mg.gov.br</p>			
R.T.			
SERGIO LUIZ DA SILVA FILHO - ENG. CIVIL			
CREA-MG 118.172/D			
PREF. TURMALINA:			
CARLINHOS BARBOSA XAVIER - PREFEITO MUNICIPAL			
CNPJ-25.324.187/0001-00			
PARA USO DO REQUERENTE	PROJETO	DETALHE DO CONTEUDO DA FOLHA PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MURO ESCOLA MUNICIPAL MARIA DA PIEDADE GONÇALVES DOS REIS - TIA DADE END.: RUA JATOBÁ - N° 400 BAIRRO NOVA TURMALINA TURMALINA - MG	ÁREA DO TERRENO OCUPADA 3.808,00 M ² COMPRIMENTO DO MURO 248,00 M ² FOLHA NÚMERO 01-05
	CONSTRUÇÃO		

AVENIDA JATOBA – Nº 400
BAIRRO NOVA TURMALINA

RUA PINTASSILGOS

POSTO DE SAUDE

ESCOLA MUNICIPAL
ÁREA DO TERRENO = 3.808,00M²

56,00

62,00

30,00

68,00

6,00

RUA MANGABEIRAS



PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA 1 / 500

PROJETO ARQUITETÔNICO



Prefeitura Municipal de Turmalina

Avenida Lauro Machado, 230 - Centro - Turmalina

CEP: 39660-000 - Estado De Minas Gerais

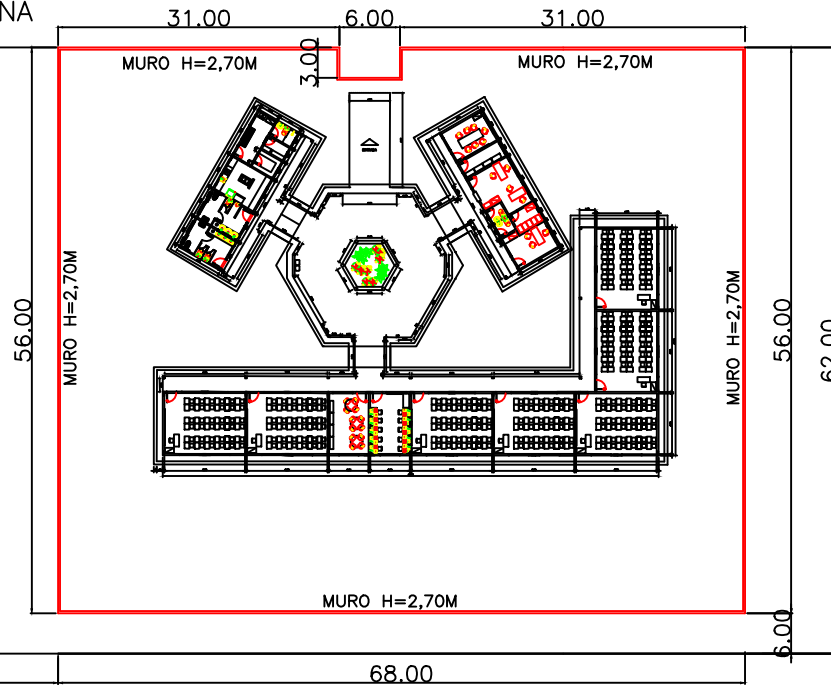
Telefone: (38) 3527-1257 / Site: www.turmalina.mg.gov.br

R.T.		
SERGIO LUIZ DA SILVA FILHO – ENG. CIVIL		CREA-MG 118.172/D
PREF. TURMALINA:		
CARLINHOS BARBOSA XAVIER – PREFEITO MUNICIPAL		CNPJ-25.324.187/0001-00
PARA USO DO REQUERENTE	PROJETO	CONSTRUÇÃO
	DETALHE DO CONTEUDO DA FOLHA PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MURO	
	ESCOLA MUNICIPAL MARIA DA PIEDADE GONÇALVES DOS REIS – TIA DADE	
	END.: RUA JATOBA – Nº 400 BAIRRO NOVA TURMALINA TURMALINA – MG	
	ÁREA DO TERRENO OCUPADA	3.808,00 M ²
	COMPRIMENTO DO MURO	248,00 M ²
	FOLHA NÚMERO	02-05

AVENIDA JATOBA — Nº 400
BAIRRO NOVA TURMALINA

RUA PINTASSILGOS

POSTO DE SAUDE



RUA MANGABEIRAS



PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA 1 / 600

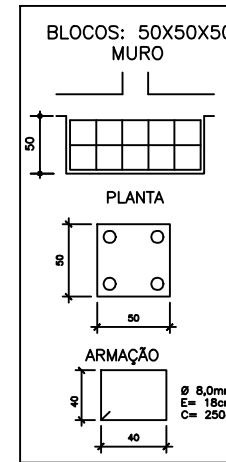
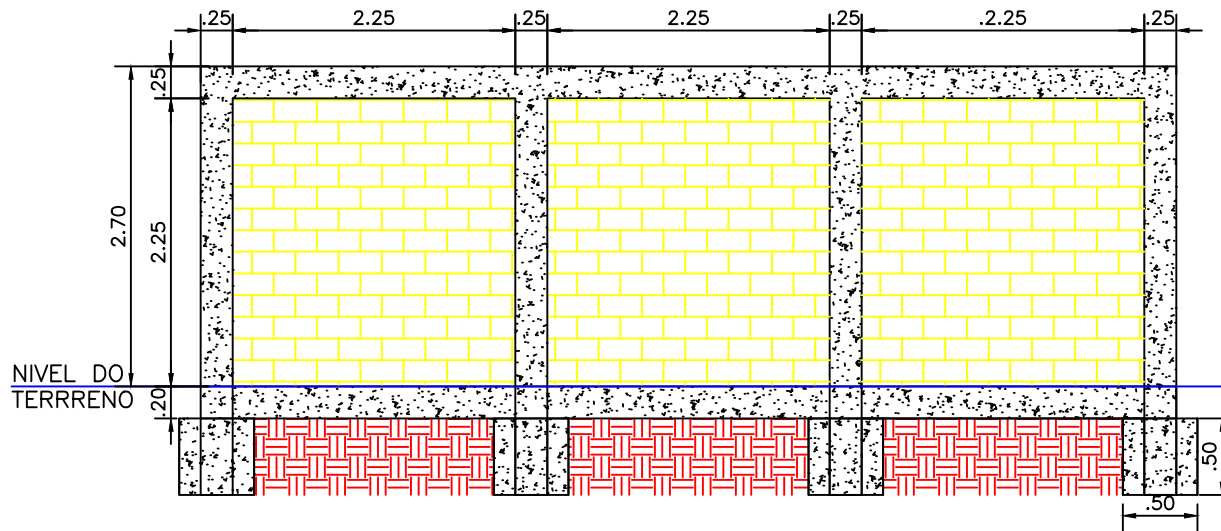
PROJETO ARQUITETÔNICO



Prefeitura Municipal de Turmalina

Avenida Lauro Machado, 230 - Centro - Turmalina
CEP: 39660-000 - Estado De Minas Gerais
Telefone: (38) 3527-1257 / Site: www.turmalina.mg.gov.br

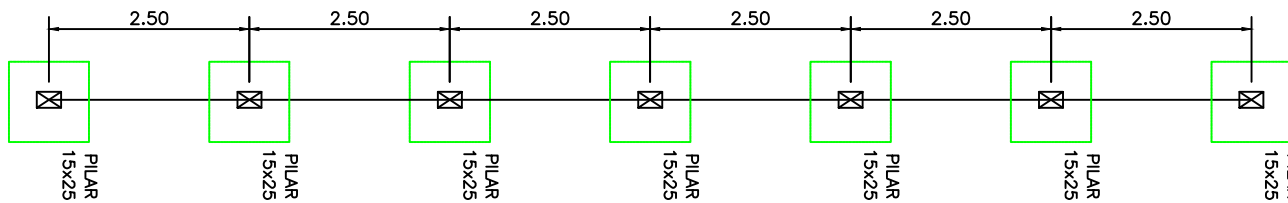
PARA USO DO REQUERENTE	R.T.		
	SERGIO LUIZ DA SILVA FILHO — ENG. CIVIL		CREA—MG 118.172/D
	PREF. TURMALINA:		
	CARLINHOS BARBOSA XAVIER — PREFEITO MUNICIPAL		CNPJ—25.324.187/0001—00
PROJETO	DETALHE DO CONTEUDO DA FOLHA PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MURO		ÁREA DO TERRENO OCUPADA 3.808,00 M ²
	ESCOLA MUNICIPAL MARIA DA PIEDADE GONÇALVES DOS REIS — TIA DADE		COMPRIMENTO DO MURO 248,00 M ²
	END.: RUA JATOBA — Nº 400 BAIRRO NOVA TURMALINA TURMALINA — MG		FOLHA NÚMERO 03—05
CONSTRUÇÃO			



SAPATA	*	Q (UN)	COMP. UNIT. (M)	COMP. TOTAL (M)	PESO ESP. (KGM)	PESO TOTAL (KG)	PESO TOTAL +10% (KG)
S	8.0	99	12,80	1.267,20	0,39	494,20	543,62
TOTAL PESO (KG)					542,62		
CONCRETO (M³)=					12,37		
FORMA (M³)=					0,0		

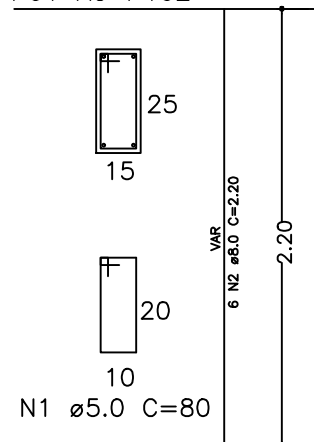
CALCULO DOS ESTRIBOS DAS SAPATAS:

BLOCOS: 50x50x50
 $(0,4 + 0,4 + 0,4 + 0,4) = 1,60$ M (COMPRIMENTO DO ESTRIBO)
 COMPRIMENTO TOTAL POR SAPATA = $1,60 \times 8$ (N° DE ESTRIBOS POR SAPATA) = 12,80 M
 COMPRIMENTO TOTAL DO MURO = 248,00 M
 NUMERO DE SAPATAS = $248,00 / 2,5 = 99$ SAPATAS



PLANTA DE LOCAÇÃO
 ESCALA 1 / 75

PILARES DO MURO P01 AO P102



PILARES	*	QUANT. DE PILARES	NUMER. DE FERRO POR PILAR	COMP. UNIT. (M)	COMP. TOTAL (M)	PESO ESP. (KGM)	PESO TOTAL (KG)	PESO TOTAL (KG)
N1	5				1069,20	0,15	160,38	176,41
N2	8	99	4	2,70	1069,20	0,39	1297,29	458,68
TOTAL PESO (KG)					635,09			
CONCRETO (M³)=					10,02			
FORMA (M³)=					25,00			

CALCULO DOS ESTRIBOS DOS PILARES - N1(25 X 15 CM)
 ESTRIBO $(0,20 + 0,10 + 0,20 + 0,10) = 0,60$ M
 COMPRIMENTO TOTAL DO PILAR = 2,80 M
 DISTANCIA ENTRE ESTRIBOS = 0,15 M
 NUMERO TOTAL DE ESTRIBOS POR PILAR = $2,70 / 0,15 = 18$ UNID.
 COMPRIMENTO TOTAL = $0,60 \times 18 \times 99$ (N° DE PILARES) = 1069,20 M

PROJETO ESTRUTURAL



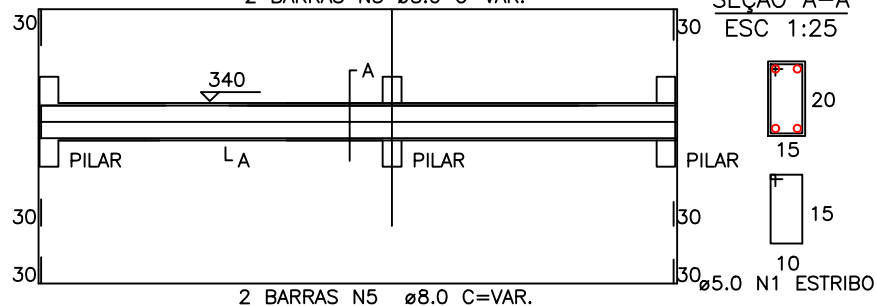
Prefeitura Municipal de Turmalina

Avenida Lauro Machado, 230 - Centro - Turmalina
 CEP: 39660-000 - Estado De Minas Gerais
 Telefone: (38) 3527-1257 / Site: www.turmalina.mg.gov.br

R.T.			
SERGIO LUIZ DA SILVA FILHO - ENG. CIVIL		CREA-MG 118.172/D	
PREF. TURMALINA:			
CARLINHOS BARBOSA XAVIER - PREFEITO MUNICIPAL		CNPJ-25.324.187/0001-00	
PARA USO DO REQUERENTE	PROJETO	DETALHE DO CONTEUDO DA FOLHA	ÁREA DO TERRENO OCUPADA
		PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE MURO	
	CONSTRUÇÃO	ESCOLA MUNICIPAL	COMPRIMENTO DO MURO
		MARIA DA PIEDADE GONÇALVES DOS REIS - TIA DADE	248,00 M ²
END.: RUA JATOBA - N° 400		FOLHA NÚMERO	
BAIRRO NOVA TURMALINA		04-05	
TURMALINA - MG			

BALDRAME DO MURO

2 BARRAS N5 \varnothing 8.0 C=VAR.



2 BARRAS N5 \varnothing 8.0 C=VAR.

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VIGAS	*	Q (UN)	COMP. UNIT. (M)	COMP. TOTAL (M)	PESO ESP. (KGM)	PESO TOTAL (KG)	PESO TOTAL +10% (KG)
N1	5.0	1.653,33	0,5	826,66	0,15	123,99	136,39
N2	8.0	4	248	992	0,39	386,88	425,56
TOTAL PESO (KG)					561,95		
CONCRETO (M³)=					7,44		
FORMA (M²)=					25,00		

CALCULO DOS ESTRIBOS DOS BALDRAMES - N1:

VIGA 20 X 15 CM

ESTRIBO(0,15 + 0,10 + 0,15 + 0,10) = 0,50 M
 COMPRIMENTO TOTAL DA VIGA = 742,98 M
 DISTANCIA ENTRE ESTRIBOS = 0,15 M
 NUMERO TOTAL DE ESTRIBOS = 1.653,33 UNID.

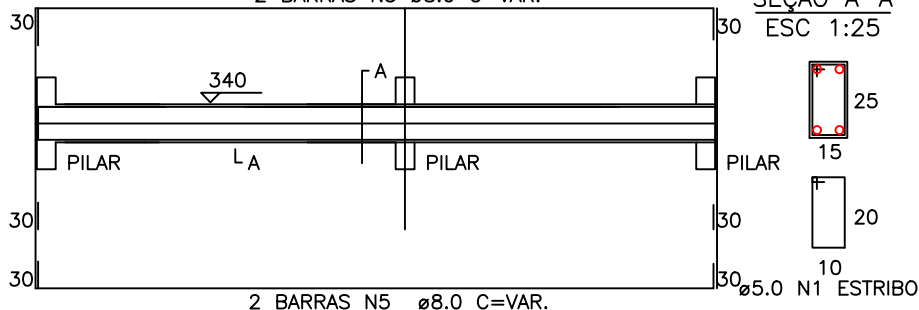
CALCULO DOS FERROS DOS BALDRAMES - N2:

VIGA 20 X 15 CM

NUMERO DE FERROS POR VIGA = 4 UNIDADES
 COMPRIMENTO TOTAL DA VIGA = 992,00 M

VIGA DO MURO

2 BARRAS N5 \varnothing 8.0 C=VAR.



2 BARRAS N5 \varnothing 8.0 C=VAR.

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VIGAS	*	Q (UN)	COMP. UNIT. (M)	COMP. TOTAL (M)	PESO ESP. (KGM)	PESO TOTAL (KG)	PESO TOTAL +10% (KG)
N1	5.0	1653,00	0,6	991,80	0,15	148,77	163,64
N2	8.0	4	248,00	992,00	0,39	386,88	425,56
TOTAL PESO (KG)					589,20		
CONCRETO (M³)=					9,30		
FORMA (M²)=					25,00		

CALCULO DOS ESTRIBOS DOS BALDRAMES - N1:

VIGA 25 X 15 CM

ESTRIBO(0,20 + 0,10 + 0,20 + 0,10) = 0,60 M
 COMPRIMENTO TOTAL DA VIGA = 248,00 M
 DISTANCIA ENTRE ESTRIBOS = 0,15 M
 NUMERO TOTAL DE ESTRIBOS = 1653,00 UNID.

CALCULO DOS FERROS DOS BALDRAMES - N2:

VIGA 25 X 15 CM

NUMERO DE FERROS POR VIGA = 4 UNIDADES
 COMPRIMENTO TOTAL DA VIGA = 248,00 M

PROJETO ESTRUTURAL



Prefeitura Municipal de Turmalina

Avenida Lauro Machado, 230 - Centro - Turmalina

CEP: 39660-000 - Estado De Minas Gerais

Telefone: (38) 3527-1257 / Site: www.turmalina.mg.gov.br

R.T.		
SERGIO LUIZ DA SILVA FILHO - ENG. CIVIL		CREA-MG 118.172/D
PREF. TURMALINA:		
CARLINHOS BARBOSA XAVIER - PREFEITO MUNICIPAL		CNPJ-25.324.187/0001-00
PARA USO DO REQUERENTE	PROJETO	ÁREA DO TERRENO OCUPADA 3.808,00 M ²
		COMPRIMENTO DO MURO 248,00 M ²
		FOLHA NÚMERO 05-05