

[illegible]

Technical drawings of bridge piers and abutments, showing plan and elevation views with dimensions and reinforcement details.

**Plan Views:**

- Square Pier:** Dimensions: 50 x 50. Reinforcement: 4 bars (25 x 25).
- Rectangular Pier:** Dimensions: 120 x 50. Reinforcement: 2 bars (25 x 25).
- Hexagonal Pier:** Dimensions: 43.28, 26.56, 43.28, 23, 23, 51.986, 26.56, 23.58. Reinforcement: 6 bars (25 x 25).
- Square Abutment:** Dimensions: 120 x 120. Reinforcement: 4 bars (25 x 25).

**Elevation Views:**

- Square Pier:** Height: 65. Reinforcement: 4 bars (25 x 25).
- Rectangular Pier:** Height: 65. Reinforcement: 2 bars (25 x 25).
- Hexagonal Pier:** Height: 65. Reinforcement: 6 bars (25 x 25).
- Square Abutment:** Height: 65. Reinforcement: 4 bars (25 x 25).

Labels: ESTACA #26, CONCRETO MAGRO.


1) PROJETO DE ARQUITETURA

- 1) COTAS EM CENTÍMETROS, BÍTOLAS EM MILÍMETROS.
- 2) CONCRETO: Fck=30MPa
- 3) AÇO CA-50
- 4) CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: III
- 5) CONSULTAR PROJETO DE ARQUITETURA PARA LOCAÇÃO DOS EIXOS
- 6) ESTACAS PRÉ – MOLADAS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 260mm. E CAPACIDADE DE 40KN.
- 7) AS ESTACAS DEVERÃO TER UM COMPRIMENTO ESTIMADO DE 12m. E DEVERÁ SER CONFIRMADO APÓS A EXECUÇÃO DAS SONDAGENS

ESTIMATIVA DE QUANTIDADES - FUNDAÇÕES (PARTES 1 e 2)		
CONCRETO	75,0	m <sup>3</sup>
CONCRETO MAGRO	9,1	m <sup>3</sup>
FORMAS	125,0	m <sup>2</sup>
AÇO CA-50A	1780,0	Kg
ESTACAS	146	ø260mm.

ESCRITÓRIO RESPONSÁVEL:

jorge mario jáurequi  
@telier metropolitano

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
 <div> <p><b>PREFEITURA</b></p> <p><b>SQUAREMA</b></p> <p>TRABALHO E RESPEITO</p> </div>		APROVADO  <div> <div></div> <div>SECRETÁRIO DE OBRAS E URBANISMO</div> </div>			
<p><b>SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO</b></p>					
<p><b>TÍTULO</b>      <b>ESCOLA MUNICIPAL GUSTAVO CAMPOS - PROJETO DE ESTRUTURA FORMA E LOCAÇÃO DAS SAPATAS - PARTE 01</b></p>					
<p><b>LOCAL</b>      RUA CORONEL JOÃO CATARINO SQUAREMA - RJ</p>			<p><b>ARG. ELETRÔNICO</b> DE-504.18-EST-013.DWG</p>		
<p><b>PROJETO</b></p> <div> <div></div> <div>RESPONSÁVEL - CAU/CREA</div> </div>		<p><b>N°</b></p> <p><b>DE-504.18-EST-013</b></p>			
<p><b>ESCALA</b></p> <p>1:75</p>		<p><b>DATA</b></p> <p>FEV/2019</p>		<p><b>PRANCHA</b></p> <p>01/01</p>	