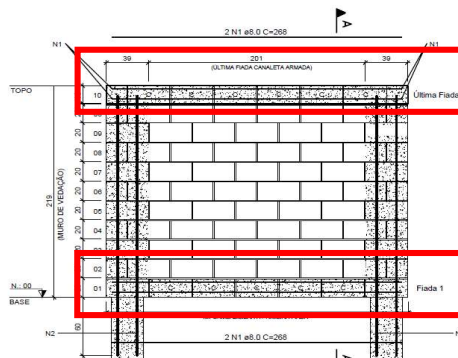


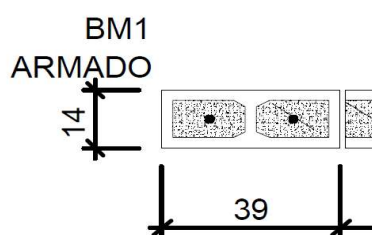
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Placa de obra					
	Local	C (m)	H (m)			Total (m²)
	Placa de obra	2,00	1,50			3,00
	Placa CREA	1,50	1,00			1,50
						Total = 4,50
1.2	Locação de andaime tubular					
		Tempo de locação (meses)	Qtd de torres (und)	Altura de cada torre (m)	Largura (m)	Total (m²)
	Andaime tubular	1,00	5,00	3,00	1,00	15,00
						Total = 15,00
1.3	Montagem e desmontagem de andaime tubular					
		Qtde de mont. / desmont.	Qtd de torres (und)	Altura de cada torre (m)	Largura (m)	Total (m²)
	Andaime tubular	5,00	5,00	3,00	1,00	75,00
						Total = 75,00
2	GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS					
2.1	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)					
		Carga horária diária (h/dia)	dias / mês	Tempo de execução da obra (meses)		Total (h)
	Encarregado de obras	4,00	22,00	1,00		88,00
						Total = 88,00
3	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES					
3.1	Demolição de alvenaria de bloco furado					
	Local	C (m)	H (m)	e (m)		Total (m³)
	Trecho de muro existente	14,50	2,20	0,15		4,79
						Total = 4,79
3.2	Demolição de pilar em concreto					
	Local	Qtde (und)	H (m)	Seção (m²)		Total (m³)
	Trecho de muro existente	7,00	2,20	0,03		0,46
						Total = 0,46
3.3	Demolição de viga em concreto					
	Local	C (m)	Seção (m²)			Total (m³)
	Trecho de muro existente	14,50	0,03			0,44
						Total = 0,44
3.4	Limpeza manual de vegetação					
	Local	C (m)	H (m)			Total (m²)
	Trecho de muro existente	12,90	2,50			32,25
						Total = 32,25
3.5	Entulho - caçamba estacionária					
	Local	Qtde (und)	V (m³)			Total (m³)
	Caçamba 5m³	3,00	5,00			15,00
						Total = 15,00

4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																													
4.1	VALAS - CINTA INFERIOR																													
4.1.1	Escavação de valas																													
Local			C (m)	L (m)	H (m)	Total (m³)																								
Cinta inferior			14,50	0,15	0,20	0,44																								
Total =						0,44																								
4.1.2	Transporte em caçamba																													
Local			Volume de escavação	Empolamento		Total (m³)																								
Volume escavado			0,44	1,30		0,57																								
Total =						0,57																								
5	FUNDAÇÕES/INFRAESTRUTURA																													
5.1	ESTACAS																													
Observação: Quantitativos retirados diretamente da tabela gerada pelo software (Tabelas resumo no projeto estrutural)																														
Obs.: quantitativos da tabela para 2 estacas																														
Relação do aço																														
<table><tr><td>ELEMENTO</td><td>AÇO</td><td>N</td><td>DIAM (mm)</td><td>QUANT</td><td>C.UNIT (cm)</td><td>C.TOTAL (cm)</td></tr><tr><td rowspan="2">2xESTACAS</td><td>CA60</td><td>1</td><td>5.0</td><td>30</td><td>72</td><td>2160</td></tr><tr><td>CA50</td><td>2</td><td>8.0</td><td>8</td><td>200</td><td>1600</td></tr></table>							ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	2xESTACAS	CA60	1	5.0	30	72	2160	CA50	2	8.0	8	200	1600				
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)																								
2xESTACAS	CA60	1	5.0	30	72	2160																								
	CA50	2	8.0	8	200	1600																								
Resumo do aço																														
<table><tr><td>AÇO</td><td>DIAM (mm)</td><td>C.TOTAL (m)</td><td>PESO + 10 % (kg)</td></tr><tr><td>CA50</td><td>8.0</td><td>16</td><td>6.9</td></tr><tr><td>CA60</td><td>5.0</td><td>21.6</td><td>3.7</td></tr><tr><td colspan="2">PESO TOTAL (kg)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CA50</td><td>6.9</td><td></td><td></td></tr><tr><td>CA60</td><td>3.7</td><td></td><td></td></tr></table>							AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)	CA50	8.0	16	6.9	CA60	5.0	21.6	3.7	PESO TOTAL (kg)				CA50	6.9			CA60	3.7		
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)																											
CA50	8.0	16	6.9																											
CA60	5.0	21.6	3.7																											
PESO TOTAL (kg)																														
CA50	6.9																													
CA60	3.7																													
Volume de concreto (FCK-25 ESTACAS) = 0.28 m³																														
5.1.1	Estacas escavadas 30cm																													
Descrição			Qtde	Profundidade (m)		Total (m)																								
ESC30			7,00	2,00		14,00																								
Total =						14,00																								
5.1.2	Armação 8mm																													
Descrição			Peso (kg)			Total (kg)																								
Quantitativo para 2 estacas			6,90			48,30																								
Total =						48,30																								
5.1.3	Armação 5mm																													
Descrição			Peso (kg)			Total (m²)																								
Quantitativo para 2 estacas			3,70			25,90																								
Total =						25,90																								
5.1.4	Lançamento e adensamento de concreto																													
Descrição			Volume (m³)			Total (m²)																								
Quantitativo para 2 estacas			0,28			1,96																								
Total =						1,96																								
6	SUPERESTRUTURA																													
6.1	CINTAS																													



6.1.1	Cinta de amarração 15cm				
	Local	C (m)			Total (m)
	1ª Fiada	14,50			14,50
	2ª Fiada	14,50			14,50
Total =					29,00

6.2 PILARES



6.2.1	Armação 10mm					
Local		Qtde de pilares	H (m)	Qtde de vergalhões	Peso linear vergalhão (kg/m)	Total (kg)
Pilares		7,00	2,20	2,00	0,617	19,00
Total =						19,00

6.2.2	Graute				
	Local	Qtde de pilares	H (m)	Seção (m²)	Total (m³)
	Pilares	7,00	2,20	0,055	0,84
Total =					0,84

7 PAREDES/VEDAÇÕES/DIVISÓRIAS

7.1	Alvenaria de vedação - tijolos cerâmicos				
	Descrição	C (m)	H (m)		Total (m²)
	Novo muro (trecho indicado em projeto)	14,50	2,20		31,90
Total =					31,90

7.2	Aplicação de tela de aço galvanizada no encontro de alvenarias				
	Descrição	Qtde fiadas	C (m)	Qtde	Total (m)
	Novo muro (trecho indicado em projeto)	10,00	0,80	4,00	32,00
Total =					32,00

7.3	Pingadeira				
	Local	C (m)	L (m)		Total (m²)
	Topo do muro	88,00	0,20		17,60
Total =					17,60

8 REVESTIMENTOS

8.1.	PAREDES					
8.1.1	Chapisco					
Local		C (m)	H (m)	Faces		Total (m²)
Novo muro (trecho indicado em projeto)		31,90		2,00		63,80
Trecho existente indicado em projeto		88,00	2,30	2,00		404,80
Total =						468,60
8.1.2	Reboco					
Local		Área de chapisco (m²)				Total (m²)
Novo muro (trecho indicado em projeto)		468,60				468,60
Total =						468,60
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
9.1	IMPERMEABILIZAÇÕES					
9.1.1	RODAPÉ					
9.1.1.1	Impermeabilização com cimento cristalizante					
Local		C (m)	H (m)	Faces		Total (m²)
Rodapé do novo muro		14,50	0,90	2,00		26,10
Total =						26,10

Goiânia (GO)

Local

30/07/2025

Data

Responsável Técnico

Nome: João Paulos Santos Sokolowskei

CREA: 16986/D-GO