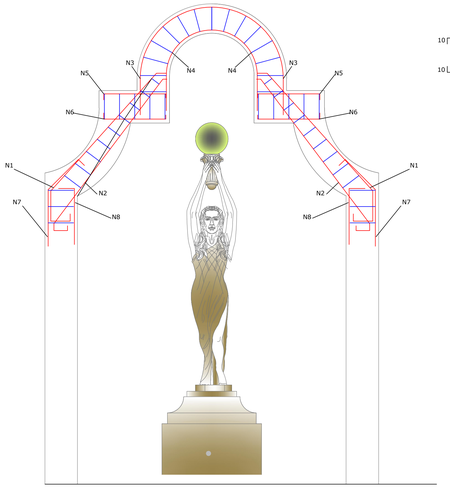
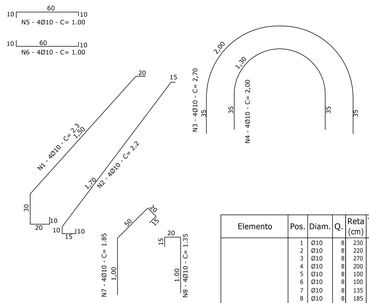
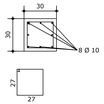
ARMAÇÃO DO ARCO MONUMENTO





Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Reta (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
	1	Ø10	8	230	1840	12.5
	2	Ø10	8	220	1760	11.1
	3	Ø10	8	270	2150	14.7
	4	Ø10	8	200	1600	11.0
	5	Ø10	8	100	800	5.4
	6	Ø10	8	100	800	5.4
	7	Ø10	8	135	1080	7.3
	8	Ø10	8	185	1480	8.8
	9	Ø5.0	45	125	5620	9.5
				Total+10%:		85.7
					Ø10:	76.2
					Ø5.0:	9.5

CORTE

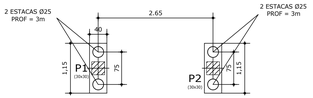


ESTRIBOS
N9 - 45 Ø 5 C/15 C= 1,25

Resumo Aço ARCO ARCO		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø10	115,1	76,2	76,2
CA-60	Ø5.0	56,2	9,5	9,5
Total				

Resumo Concreto ARCO (fck 20 mpa) = 0.5 m³
Resumo Ferro ARCO = 85,7 kg (+10%)
Resumo Forma ARCO = 5,52 m²

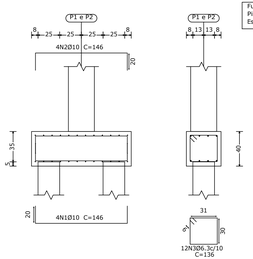
ARMAÇÃO DOS PILARES MONUMENTO



PLANTA FORMA FUNDAÇÃO

ESCALA 1/50

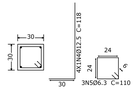
P1 e P2



Fundação
Piso
Escala: 1:50

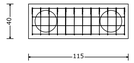
Resumo Aço Fundação Detalhamento fundação		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	39.2	11	
	Ø10	23.4	16	
	Ø12.5	9.4	10	37

P1 e P2

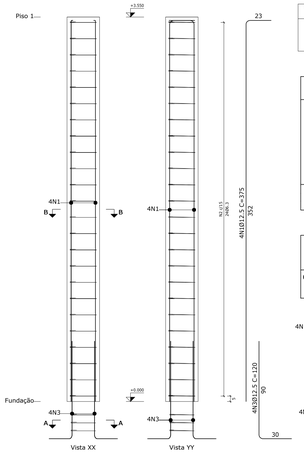


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2	1	Ø10	4	20	106	20	146	584	3.6	
	2	Ø10	4	20	106	20	146	584	3.6	
	3	Ø6.3	12		136		136	1632	4.0	
	4	Ø12.5	4	30	88		118	472	4.5	
	5	Ø6.3	3		110		110	330	0.8	
							Total+10%:		18.2	
							(x2):		36.4	
								Ø6.3:	10.6	0.0
								Ø10:	15.6	0.0
								Ø12.5:	10.0	0.0
								Total:	36.4	0.0

Estacas: est



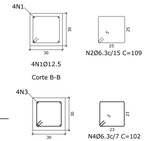
P1=P2



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	Ø12.5	4	375	1500	3000
2	Ø6.3	24	109	2616	5232
3	Ø12.5	4	120	480	960
4	Ø6.3	3	102	306	612

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2	1	Ø12.5	4	352 15	375	1500	14.4	
	2	Ø6.3	24	21 9 21	109	2616	6.4	
	3	Ø12.5	4	10 86 10	120	480	4.6	
	4	Ø6.3	3	21 9 21	102	306	0.7	
					Total+10%:		28.7	
					(x2):		57.4	
						Ø6.3:	15.6	0.0
						Ø12.5:	41.8	0.0
						Total:	57.4	0.0

Resumo Aço Pilares		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	58.4	16	
	Ø12.5	39.6	42	58



Aço: CA-50 e CA-60 (45.9 kg). Taxa: 65.27 kg/m3	Planta: Piso 1
Concreto: C20, em geral (0.63 m3) Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 8,40 m2 Cobrimento: 2,5 cm	

PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL

FOLHA: 02/03

PROJETO:
REMODELAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE - ESTRUTURAL DO MONUMENTO
CAMPOS NOVOS PAULISTA - SÃO PAULO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS PAULISTA

ESCALAS: INDICADAS
DIMENSÕES: EM CENTÍMETROS

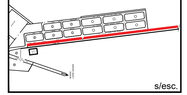
LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL - CNP 20, CAMPOS NOVOS PAULISTA/SP

COMPRIMENTO:
COMPRIMENTO TOTAL DA INTERVENÇÃO.....731,60m

DECLARAÇÃO
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS PAULISTA
PREFEITO MUNICIPAL
JULIO CESAR DO CARMO

SITUAÇÃO:



s/esc.

AUTOR DO PROJETO E RESPONSÁVEL PELA OBRA
Eng. Guilherme Galvão de Oliveira
CREA-SP: 506926/7772
ART.: 28027230172437225

APROVAÇÃO: