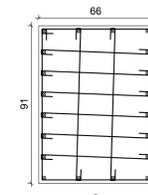


P1=P3

PILARES - L2

SEÇÃO  
ESC 1:20



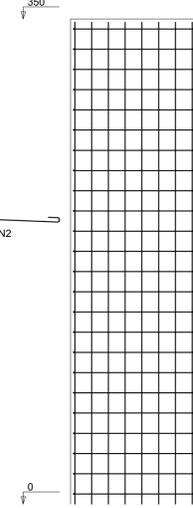
VISTA B

VISTA H



24 N3 ø5.0 C=309  
2x24 N1 ø5.0 C=102  
6x24 N2 ø5.0 C=77

VISTA H  
ESC 1:25



VISTA B  
ESC 1:25

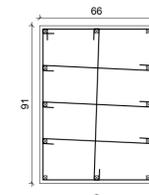


FUNDAÇÃO - L1

P2

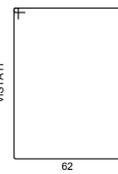
PILARES - L2

SEÇÃO  
ESC 1:20



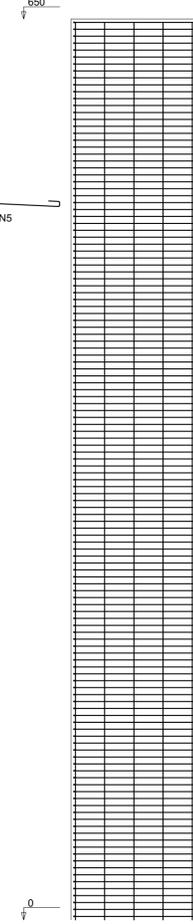
VISTA B

VISTA H



130 N3 ø5.0 C=309  
130 N4 ø5.0 C=101  
3x130 N5 ø5.0 C=76

VISTA H  
ESC 1:25



VISTA B  
ESC 1:25



FUNDAÇÃO - L1

RELAÇÃO DO AÇO

2xP1		P2			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	96	102	9792
	2	5.0	288	77	22176
	3	5.0	178	309	55002
CA50	4	5.0	130	101	13130
	5	5.0	390	76	29640
	6	12.5	40	348	13920
	7	16.0	12	648	7776

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	139.2	147.5
CA60	16.0	77.8	135
	5.0	1297.4	220
PESO TOTAL (kg)			
CA50		282.5	
CA60		220	

Volume de concreto (C-25) = 8.11 m³  
Área de forma = 42.39 m²



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS  
**PROJETO ESTRUTURAL PARA PÓRTICO EM ESTRUTURA METÁLICA**

PLANTA DE PILARES

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76	DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO TUBULAR EM ESTRUTURA METÁLICA.
PREFEITO IOANNIS KONSTANTINOS GRAMMATIKOPOULOS SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS:	LOCAL: MURIAÉ - MG
CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA	ARQUIVO: PILARES.DWG
R. T. PROJETO: LEONARDO DA SILVA CREA - RJ 2017103206/D	ESC: INDICADAS DATA: JULHO / 2020

FOLHA:  
**06/06**