



Aço dobrado: Quantitativos das superfícies a pintar				
Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
C	C200X75X20X2.25, Caixa dupla soldada	0.702	724184	508513
	C100X50X17X3.04, Caixa dupla soldada	0.403	119819	48.285
			31357	12.625
			21510	9.744
			1965690	861.054
			34840	24.479
Perfil oco de secção quadrada			129494	14.355
Total				1479054

Placas de base				
Material		Quantidade	Dimensões	Peso
				(kg)
				3.53
CA-50 (nervurado)		112	120x150x5	79.13
			250x250x5	19.63
				102.29
			Ø 10 - L = 335 + 97	4.26
			Ø 10 - L = 285 + 97	105.55
			Ø 10 - L = 185 + 97	5.57
				115.37

- ## NOTAS GERAIS:
- 1- MEDIDAS EM CIMENTOS, CONCRETOS CUAIS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.
 - 2- PROJETO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A NBR-11811-1971 PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO.
 - 3- TODA ARMADURA DEVERÁ SER LIMPADA COM LUZ DE ARQUEAMENTO ANTES DA CONCRETAGEM.
 - 4- AS ARMADURAS DEVERÃO SER ESTACADAS COM PROTEÇÃO FIM DE EVITAR A CONTAMINAÇÃO DEVIDO AO AMBIENTE AGRESSIVO.
 - 5- O DESEMPENHO DAS NORMAS DEBEM SER VERIFICADAS EM TODAS AS ETAPAS DE EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRAS.
 - 6- QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, SE PODERÁ SER EXECUTADA APÓS VERIFICAÇÃO E LAUDO DE ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRAS.
 - 7- NENHUMA CONCRETAGEM PODERÁ SER REALIZADA SEM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRAS.
 - 8- AS FORMAS DEVIDO TER ESCORAMENTO, TRAVAMENTO E CONTRAVENTAMENTO NENHUM TIPO PARA RESISTIR AS PRESSÕES DE CONCRETAGEM, MANTENDO CONTRA FLEXAS, ALINHAMENTOS E O NIVELAMENTO DE PROJETO.
 - 9- SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA QUANTO A ESTABILIDADE DAS ESCAFAÇÕES, ENQUADRAMENTO E ESCORAMENTO ANAGADOS NEM NECESSARIO CONSULTAR SONDAGENS LOCAS (REF. TIPO DO SOLO) E NIVEL DO LENÇOL FREATICO.
 - 10- O RENDIMENTO DE CONCRETO DEBEM SER VERIFICADO E SUBSTITUIR O SOLO RUMO POR SOLO ADEQUADO, COMPROVADO POR ENLAIÇAMENTO EM CAMADAS FINAS A 100% DO PROJETO.
 - 11- EXECUTAR LAUDO DE CONCRETO MAGRO DE ALTA CURA SEM SOBRES E BASE ONDE SÃO EXECUTADAS AS APATAS/BOÇAS.
 - 12- VERIFICAR OPORTUNIDADE E MEMORIAL DESCRITIVO QUE COMPLEMENTAM O PROJETO.

- [illegible]