

CUADRO DE HIERROS																
C O L U M N A S																
DESCRIPCION	LONGIT. de CORTE	Ø 1/4"		Ø 3/8"		Ø 1/2"		Ø 5/8"		Ø 3/4"		Ø 7/8"		Ø 1"		OBSERVACIONES
		N°	CANT.	N°	CANT.	N°	CANT.	N°	CANT.	N°	CANT.	N°	CANT.	N°	CANT.	
	5.80											7580	72			
	5.30											7530	72			
	7.80											7780	72			
	8.50											7850	72			
	7.20											7720	72			
	8.91											7891	72			
	6.41											7641	72			
	7.53											7753	72			
	1.40					4140	48									
	1.55					4155	48									
	1.50					4150	180									
	1.65					4165	180									
	1.55					4155	180									
	1.85					4185	144									
	1.80							5180	108							
	1.35							5135	132							
	1.55							5155	96							
	.40					440	132									
	1.60					4160	3.872									DIMENSIONES PROMEDIOS DEBEN MEDIRSE EN LA OBRA
	1.84					4184	968									
	1.28					4128	968									
	.40					440	968									
	8.86											7886	72			
TOTAL (en kilos)							10.909		808				14.561			= 26.278 KILOS
Z A P A T A S																
	4.70							5470	1.116							
	9.00							5900	279							
	3.50							5350	378							
	3.05							5305	180							
	1.65			3165	387											
	2.25			3225	387											
	1.45			3145	387											
TOTAL (en kilos)					1159				14.923							= 16.082 KILOS
MACIZOS Y TIMPANOS FINALES																
DESCRIPCION	LONG. de CORTE	Ø 1/2"		Ø 1"		OBSERVACION.	DESCRIPCION	LONG. de CORTE	Ø 1/2"		Ø 1"		Ø 5/8"			
		N°	CANT.	N°	CANT.				N°	CANT.	N°	CANT.	N°	CANT.		
	10.65			81065	200			2.59	4259	162						
	10.25			81025	200			1.92	4192	162						
	9.85			8985	200			1.35	4135	162						
	9.45			8945	200			9.05			8905	80				
	5.55			8555	60			1.99	4199	408						
	6.00			8600	200			.75	475	1.000						
	3.97			8397	200			1.79	4179	408						
	3.00			8300	200			2.89	4289	180						
	6.70			8670	60			2.69	4269	180						
	3.49	4349	96					2.85	4285	72						
	1.65	4165	312					2.65	4265	72						
	2.60	4260	558					2.75	4275	72						
	3.45	4345	48					2.55	4255	72						
	2.56	4256	144					2.55	4255	72						
	3.35	4335	72					2.35	4235	72						
	2.46	4246	216					.75					575	72		
	3.25	4325	48					6.25					5625	20		
	2.36	4236	144					2.35	4235	48						
	3.15	4315	48					2.15	4215	48						
	2.26	4226	1.44					2.05	4205	84						
	2.95	4295	48					1.85	4185	84						
	1.45	4145	252					1.75	4175	56						
	2.06	4206	144					1.55	4155	56						
	2.59	4259	156					3.25	4325	140						
	1.70	4170	468					3.05	4305	140						
	2.55	4255	24					1.05	4105	140						
	1.66	4166	72					5.55	4555	80	8555					
	2.31	4231	24					2.25	4225	8						
	1.42	4142	72					2.05	4205	8						
TOTAL (en kilos)							64.624 KILOS			14.199		50.148		277		

PLANOS ESTRUCTURALES
CALCULO:
REVISO :
APROBO :

PROYECTO PASO SUPERIOR
AUTOPISTA CALI - YUMBO AV. DE LAS AMERICAS
PROYECTO ARQUITECTONICO : JAIME PEREA SUAREZ