



NIVEL +6.05
Armadura superior
Hormigón: H-30
ADN 420

R.S. Refuerzo superior

Escala: 1:100

Resumen Acero		Long. total	Peso+10%	Total
NIVEL +6.05		(m)	(kg)	
Armadura superior				
ADN 420	Ø6	323.3	79	
	Ø8	1086.7	472	
	Ø10	878.7	596	
	Ø12	6020.5	5880	
	Ø16	1411.1	2450	
	Ø20	24.4	66	9543

NOTAS:
MATERIALES:
Hormigón: H-30 CIRSOC 2005
Acero: ADN-420
RECUBRIMIENTOS MÍNIMOS:
Losas, vigas y columnas: 2cm
Troncos: 3cm
Bases: 3cm
Zapatas arranque escaleras:
20x30 4Ø8 estribos Ø6c/15cm

Todas las medidas deberán verificarse en obra en un todo de acuerdo a los planos de Arquitectura.

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	ADN 420 (kg)
Armadura superior	1	Ø16	55	375	20625	325.6
	2	Ø12	249	355	88395	784.8
	3	Ø12	498	360	179280	1591.7
	4	Ø12	194	345	66930	594.2
	5	Ø16	55	430	23650	373.3
	6	Ø6	14	225	3150	7.0
	7	Ø8	12	315	3780	14.9
	8	Ø6	14	205	2870	6.4
	9	Ø16	50	410	20500	323.6
	10	Ø12	83	350	29050	257.9
	11	Ø16	9	425	3825	60.4
	12	Ø6	7	275	1925	4.3
	13	Ø8	20	285	5700	22.5
	14	Ø8	16	170	2720	10.7
	15	Ø16	15	415	6225	98.3
	16	Ø6	12	278	3336	7.4
	17	Ø16	4	965	3860	60.9
	18	Ø16	29	460	13340	210.6
	19	Ø10	40	VAR.	8280	51.0
	20	Ø8	12	650	7800	30.8
	21	Ø6	10	145	1450	3.2
	22	Ø12	32	830	26560	235.8
	23	Ø10	17	205	3485	21.5
	24	Ø10	24	820	19680	121.3
	25	Ø6	7	335	2345	5.2
	26	Ø6	7	110	770	1.7
	27	Ø10	38	VAR.	7068	43.6
	28	Ø20	14	VAR.	2436	60.1
	29	Ø12	20	VAR.	11520	102.3
	30	Ø6	1	125	125	0.3
	31	Ø12	64	615	39360	349.5
	32	Ø8	176	185	32560	128.6
	33	Ø8	48	190	9120	36.0
	34	Ø12	60	620	37200	330.3
	35	Ø8	23	200	4600	18.2
	36	Ø12	30	600	18000	159.8
	37	Ø8	22	210	4620	18.2
	38	Ø12	30	970	29100	258.4
	39	Ø6	19	230	4370	9.7
	40	Ø8	45	195	8775	34.6
	41	Ø8	54	190	10260	40.5
	42	Ø12	12	420	5040	44.7
	43	Ø8	12	845	10140	40.0
	44	Ø8	43	155	6665	26.3
	45	Ø12	30	610	18300	162.5
	46	Ø12	22	315	6930	61.5
	47	Ø10	15	785	11775	72.6
	48	Ø10	22	780	17160	105.7
	49	Ø12	5	245	1225	10.9
	50	Ø8	5	385	1925	7.6
	51	Ø16	57	390	22230	350.9
	52	Ø12	42	810	34020	302.0
	53	Ø6	30	120	3600	8.0
	54	Ø16	32	820	26240	414.2
	55	Ø10	22	220	4840	29.8
	56	Ø16	2	305	610	9.6
	57	Ø10	18	795	14310	88.2
	58	Ø6	50	165	8250	18.3
	59	Ø12	20	290	5800	51.5
	60	Ø12	18	VAR.	3690	32.8
	61	Ø10	5	VAR.	1275	7.9
	62	Ø6	1	135	135	0.3
	63	Ø12	3	550	1650	14.6
Total+10%:					9542.5	
					Ø6:	78.9
					Ø8:	471.8
					Ø10:	595.8
					Ø12:	5879.8
					Ø16:	2450.1
					Ø20:	66.1
					Total:	9542.5

Estructura ELECTRONORTE	REV.:00
Ubicación: AV. DEL SEQUICENTENARIO Y COLOMBRES	Número de plano: EST-24
Propietario: ELECTRONORTE	
ARMADO SUPERIOR NIVEL +6.05M	Escala: 1:100
Ing Jorge Tarantino	Fecha: MAYO/2023
Número de matrícula: 14.985 C.P.C.	