

Elemento	Pos.	Diam.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	ADN 420 (kg)
C01=C47	1	Ø20	4		265	1060	26.1
	2	Ø20	4		260	1040	25.7
	3	Ø12	4		245	980	8.7
	4	Ø12	4		245	980	8.7
	5	Ø12	4		245	980	8.7
	6	Ø8	13		242	3146	12.4
	7	Ø8	26		151	3926	15.5
	8	Ø8	13		179	2327	9.2
	9	Ø12	16		633	10128	89.9
	10	Ø6	45		160	7200	16.0
Total+10%: 316.0							
C44	1	Ø25	4		300	1200	46.2
	2	Ø16	4		245	980	15.5
	3	Ø8	10		133	1330	5.3
	4	Ø25	4		440	1760	67.8
	5	Ø16	4		385	1540	24.3
	6	Ø8	33		113	3729	14.7
	7	Ø25	4		308	1232	47.5
	8	Ø16	4		308	1232	19.4
	9	Ø25	4		230	920	35.5
	10	Ø16	4		175	700	11.1
Total+10%: 316.0							

C02	1	Ø20	8		265	2120	52.3
	2	Ø12	4		245	980	8.7
	3	Ø12	4		245	980	8.7
	4	Ø12	4		245	980	8.7
	5	Ø8	13		242	3146	12.4
	6	Ø8	26		151	3926	15.5
	7	Ø8	13		179	2327	9.2
	8	Ø12	14		633	8862	78.7
	9	Ø6	45		150	6750	15.0
	10	Ø6	45		35	1575	3.5
	11	Ø6	90		55	4950	11.0
	12	Ø20	8		155	1240	30.6
	13	Ø12	12		125	1500	13.3
Total+10%: 294.4							

C24	1	Ø20	4		260	1040	25.7
	2	Ø12	4		245	980	8.7
	3	Ø16	2		245	490	7.7
	4	Ø8	13		182	2366	9.3
	5	Ø8	13		110	1430	5.6
	6	Ø12	8		633	5064	45.0
	7	Ø6	45		110	4950	11.0
	8	Ø20	4		175	700	17.3
	9	Ø12	4		140	560	5.0
	10	Ø16	2		155	310	4.9
Total+10%: 154.2							

Ø6: 100.6
Ø8: 138.8
Ø12: 481.5
Ø16: 13.8
Ø20: 326.1
Total: 060.8

Elemento	Pos.	Diam.	No.	Esquema	Long. (cm)	Total ADN 420 (kg)	
C03=C04=C05 C06=C07=C08	1	Ø20	4		265	1060 26.1	
	2	Ø20	4		260	1040 25.7	
	3	Ø12	4		245	980 8.7	
	4	Ø12	4		245	980 8.7	
	5	Ø12	4		245	980 8.7	
	6	Ø8	13		242	3146 12.4	
	7	Ø8	26		151	3926 15.5	
	8	Ø8	13		179	2327 9.2	
	9	Ø12	16		633	10128 89.9	
	10	Ø6	45		160	7200 16.0	
	11	Ø6	45		40	1800 4.0	
	12	Ø6	45		55	2475 5.5	
	13	Ø20	8		155	1240 30.6	
	14	Ø12	12		125	1500 13.3	
Total+10%: 301.7 (x6): 810.2							
C48	1	Ø20	4		265	1060 26.1	
	2	Ø20	4		260	1040 25.7	
	3	Ø12	4		245	980 8.7	
	4	Ø12	4		245	980 8.7	
	5	Ø12	4		245	980 8.7	
	6	Ø8	13		242	3146 12.4	
	7	Ø8	26		151	3926 15.5	
	8	Ø8	13		179	2327 9.2	
	9	Ø12	16		633	10128 89.9	
	10	Ø6	45		160	7200 16.0	
	11	Ø6	45		40	1800 4.0	
	12	Ø6	45		55	2475 5.5	
	13	Ø20	8		150	1200 29.6	
	14	Ø12	12		120	1440 12.8	
Total+10%: 300.1							
C18	1	Ø20	4		260	1040 25.7	
	2	Ø16	4		245	980 8.7	
	3	Ø16	2		245	490 7.7	
	4	Ø8	13		182	2366 9.3	
	5	Ø8	13		110	1430 5.6	
	6	Ø12	8		633	5064 45.0	
	7	Ø6	45		110	4950 11.0	
	8	Ø20	4		170	680 16.8	
	9	Ø12	4		135	540 4.8	
	10	Ø16	2		150	300 4.7	
	Total+10%: 153.2						
	Ø6: 208.2 Ø8: 324.0 Ø12: 1059.8 Ø16: 90.9 Ø20: 679.9 Ø25: 216.7 Total: 579.5						

Estructura ELECTRONORTE	REV:00
Ubicación: AV. DEL SEQUEJENIMATO Y COLUMBRES	Numero de plano:
Propietario: ELECTRONORTE	EST-46
PLANILLA DOBLADO COLUMNAS	Escala: S/ESC.
Ting Jorge Tarantino	Fecha: MAYO/2023
Numero de matrícula: 14.685 CFC	