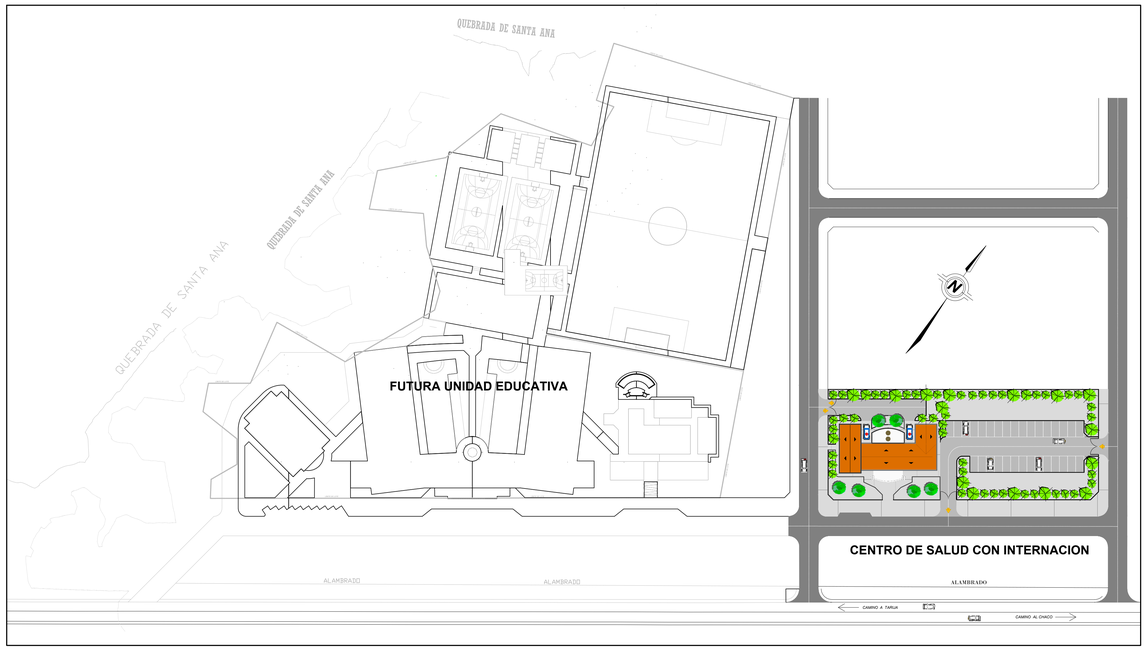
CENTRO DE SALUD CON INTERNACIÓN
PARA LA COMUNIDAD DE SANTA ANA LA NUEVA



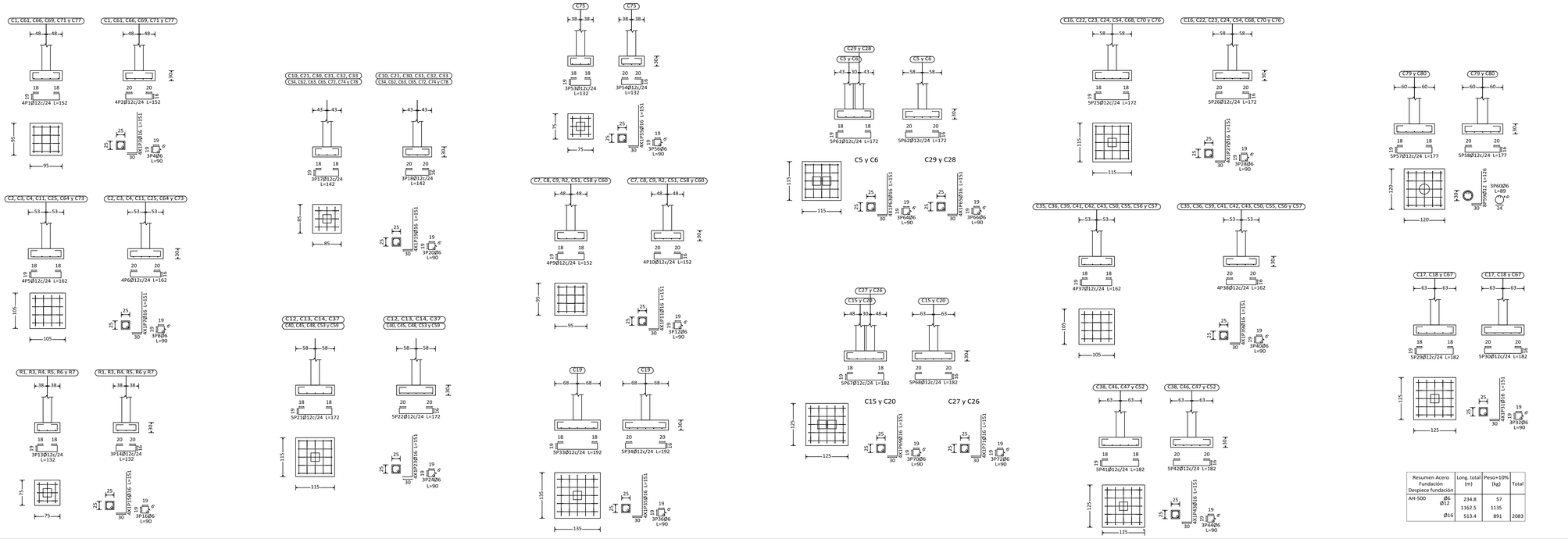
PLANIMETRIA
Esc. 1:400

PLANTA EQUIPADA
Esc. 1:100

UNIVERSIDAD AUNTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL		
PROYECTO: CENTRO DE SALUD CON INTERNACIÓN "SANTA ANA LA NUEVA"		
CONTENIDO: PLANIMETRIA Y VISTA EN PLANTA		ESCALA: INDICADA
MATERIA: PROYECTO DE INGENIERIA CIVIL II CIV 502	GRUPO: 1	FECHA: 21 DE NOVIEMBRE DE 2024
UNIVERSITARIO: JAVIER FÉLIX ENRÍQUEZ CÁCERES	Vo Bo: Ing.CASTELLANOS VASQUEZ JAVIER DOCENTE DE LA MATERIA	PLANO: 1/19

Fundación
Despiece fundación
Hormigón: f'c=25
Escala: 1:50

Elemento	Pos.	Diám	No.	Long. (cm)	Total (cm)	AH-500 (kg)
C1=C61=C66=C69 C71=C77	1	Ø12	4	152	608	5.4
	2	Ø12	4	152	608	5.4
	3	Ø16	4	151	604	9.5
	4	Ø6	3	90	270	0.6
					Total+10%:	23.0
					(x6):	138.0
C2=C3=C4=C11=C25 C64=C73	5	Ø12	4	162	648	5.8
	6	Ø12	4	162	648	5.8
	7	Ø16	4	151	604	9.5
	8	Ø6	3	90	270	0.6
					Total+10%:	23.9
					(x7):	167.3
C7=C8=C9=R2=C51 C58=C60	9	Ø12	4	152	608	5.4
	10	Ø12	4	152	608	5.4
	11	Ø16	4	151	604	9.5
	12	Ø6	3	90	270	0.6
					Total+10%:	23.0
					(x7):	161.0
R1=R3=R4=R5=R6 R7	13	Ø12	3	132	396	3.5
	14	Ø12	3	132	396	3.5
	15	Ø16	4	151	604	9.5
	16	Ø6	3	90	270	0.6
					Total+10%:	18.8
					(x6):	112.8
C10=C21=C30=C31 C32=C33=C34=C62 C63=C65=C72=C74 C78	17	Ø12	3	142	426	3.8
	18	Ø12	3	142	426	3.8
	19	Ø16	4	151	604	9.5
	20	Ø6	3	90	270	0.6
					Total+10%:	19.5
					(x13):	253.5
C12=C13=C14=C37 C40=C45=C48=C53 C59	21	Ø12	5	172	860	7.6
	22	Ø12	5	172	860	7.6
	23	Ø16	4	151	604	9.5
	24	Ø6	3	90	270	0.6
					Total+10%:	27.8
					(x9):	250.2
C16=C22=C23=C24 C54=C68=C70=C76	25	Ø12	5	172	860	7.6
	26	Ø12	5	172	860	7.6
	27	Ø16	4	151	604	9.5
	28	Ø6	3	90	270	0.6
					Total+10%:	27.8
					(x8):	222.4
C17=C18=C67	29	Ø12	5	182	910	8.1
	30	Ø12	5	182	910	8.1
	31	Ø16	4	151	604	9.5
	32	Ø6	3	90	270	0.6
					Total+10%:	28.9
					(x3):	86.7
C19	33	Ø12	5	192	960	8.5
	34	Ø12	5	192	960	8.5
	35	Ø16	4	151	604	9.5
	36	Ø6	3	90	270	0.6
					Total+10%:	29.8
C35=C36=C39=C41 C42=C43=C50=C55 C56=C57	37	Ø12	4	162	648	5.8
	38	Ø12	4	162	648	5.8
	39	Ø16	4	151	604	9.5
	40	Ø6	3	90	270	0.6
					Total+10%:	23.9
					(x10):	239.0
C38=C46=C47=C52	41	Ø12	5	182	910	8.1
	42	Ø12	5	182	910	8.1
	43	Ø16	4	151	604	9.5
	44	Ø6	3	90	270	0.6
					Total+10%:	28.9
					(x4):	115.6
C44	45	Ø12	6	202	1212	10.8
	46	Ø12	6	202	1212	10.8
	47	Ø16	4	151	604	9.5
	48	Ø6	3	90	270	0.6
					Total+10%:	34.9
C49	49	Ø12	7	202	1414	12.6
	50	Ø12	7	202	1414	12.6
	51	Ø16	4	151	604	9.5
	52	Ø6	3	90	270	0.6
					Total+10%:	38.8
C75	53	Ø12	3	132	396	3.5
	54	Ø12	3	132	396	3.5
	55	Ø16	4	151	604	9.5
	56	Ø6	3	90	270	0.6
					Total+10%:	18.8
C79=C80	57	Ø12	5	177	885	7.9
	58	Ø12	5	177	885	7.9
	59	Ø12	8	126	1008	8.9
	60	Ø6	3	89	267	0.6
					Total+10%:	27.8
					(x2):	55.6
(C5-C29)=(C6-C28)	61	Ø12	5	172	860	7.6
	62	Ø12	5	172	860	7.6
	63	Ø16	4	151	604	9.5
	64	Ø6	3	90	270	0.6
	65	Ø16	4	151	604	9.5
	66	Ø6	3	90	270	0.6
					Total+10%:	38.9
					(x2):	77.8
(C15-C27)=(C20-C26)	67	Ø12	5	182	910	8.1
	68	Ø12	5	182	910	8.1
	69	Ø16	4	151	604	9.5
	70	Ø6	3	90	270	0.6
	71	Ø16	4	151	604	9.5
	72	Ø6	3	90	270	0.6
					Total+10%:	40.0
					(x2):	80.0
					Ø6:	57.0
					Ø12:	1137.5
					Ø16:	887.7
					Total:	2082.2



Resumen Acero Fundación Despiece fundación		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
AH-500	Ø6	234.8	57	
	Ø12	1162.5	1135	
	Ø16	513.4	891	2083

UNIVERSIDAD AUNTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL

PROYECTO: CENTRO DE SALUD CON INTERNACIÓN "SANTA ANA LA NUEVA"

CONTENIDO: DESPIECE DE CIMENTACION

ESCALA: ACOTADA

MATERIA: PROYECTO DE INGENIERIA CIVIL II CIV 502

GRUPO: 1

FECHA: 21 DE NOVIEMBRE DE 2024

UNIVERSITARIO: JAVIER FÉLIX ENRÍQUEZ CÁCERES

Vo Bo: Ing CASTELLANOS VASQUEZ JAVIER DOCENTE DE LA MATERIA

PLANO: 3/19