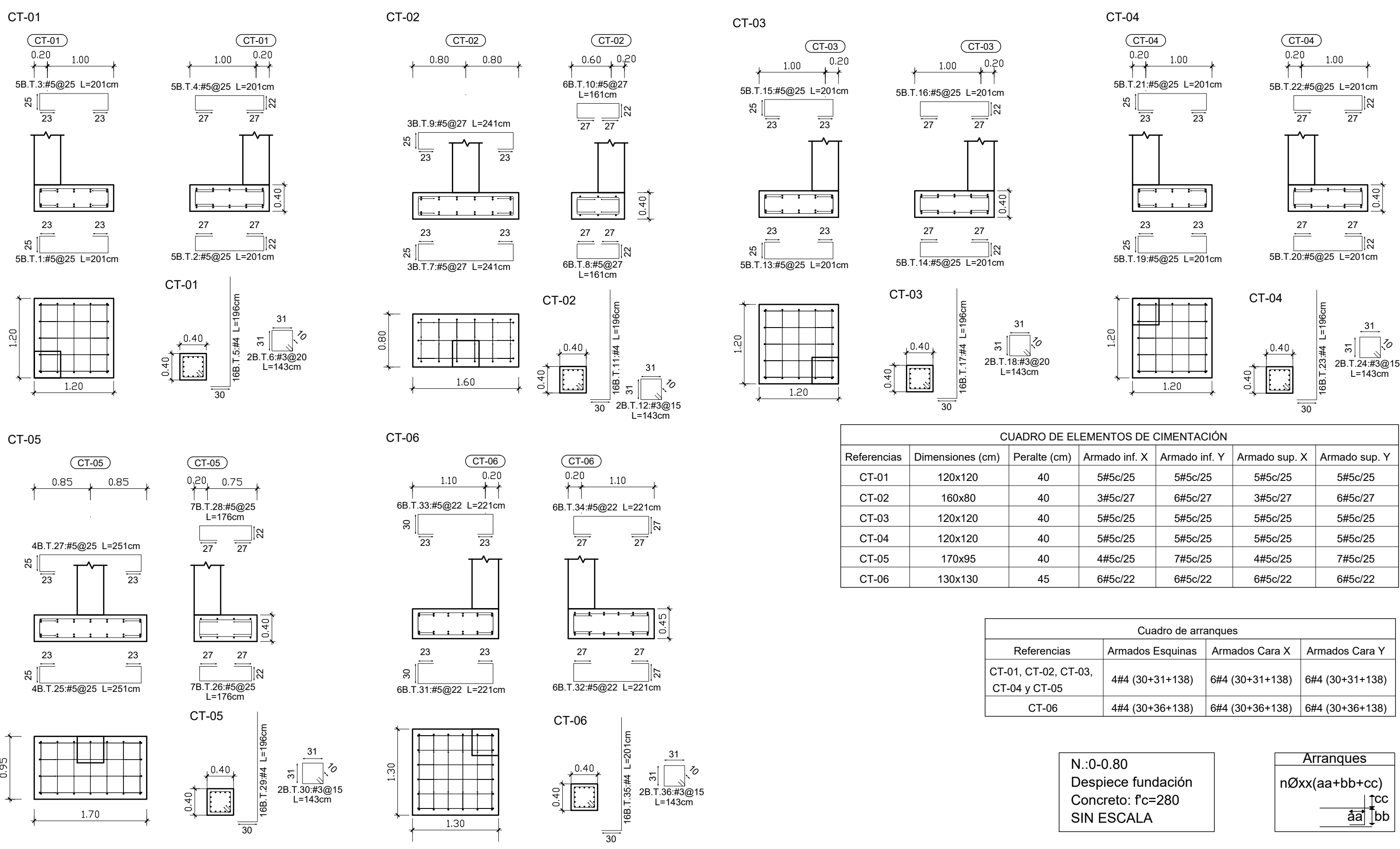


PLANTA DE LA ESTRUCTURA DE TECHO SALA DE EMERGENCIA
UNIDAD DE EMERGENCIAS HOSPITAL NACIONAL ZACAMIL
Escala 1:75

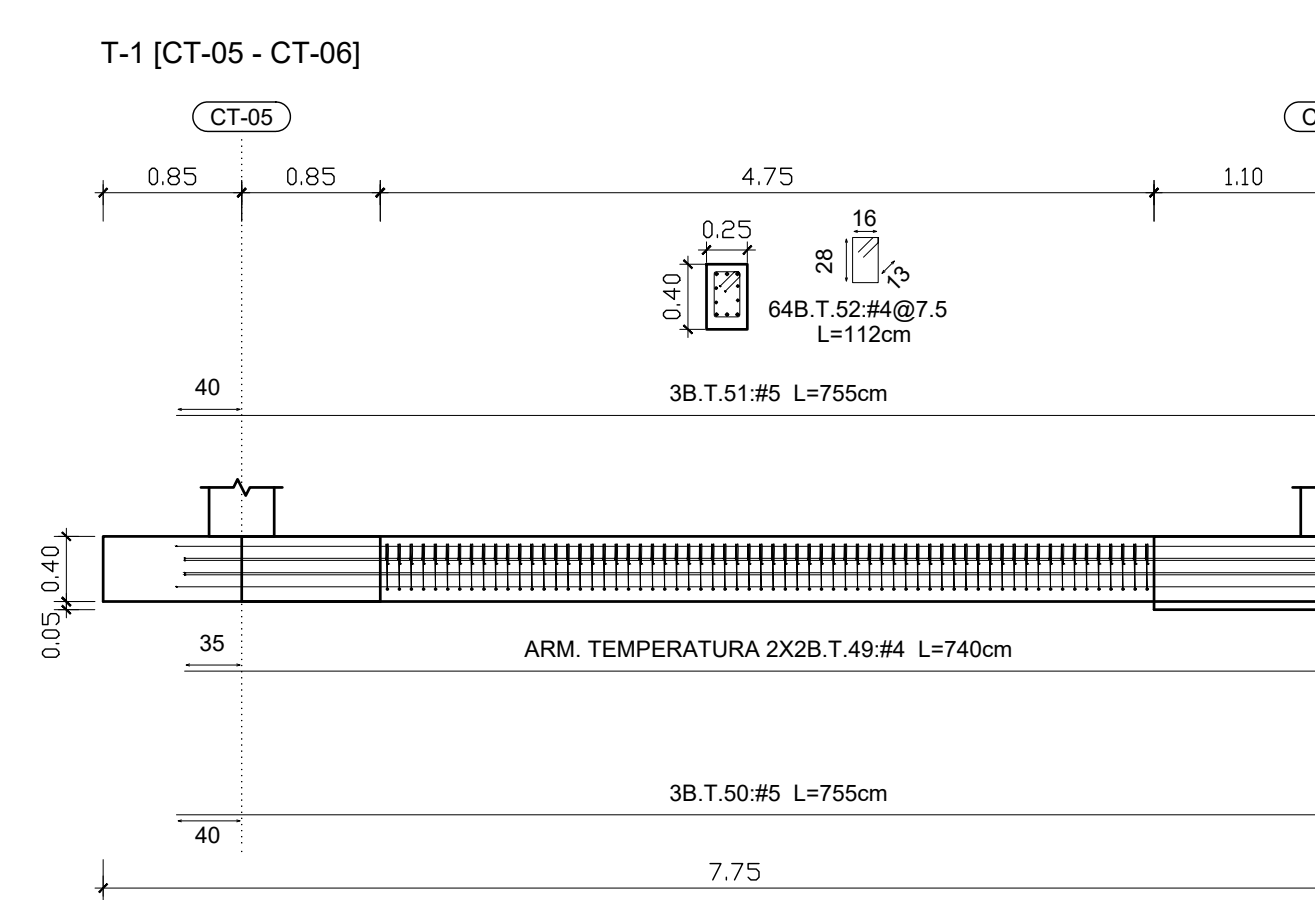
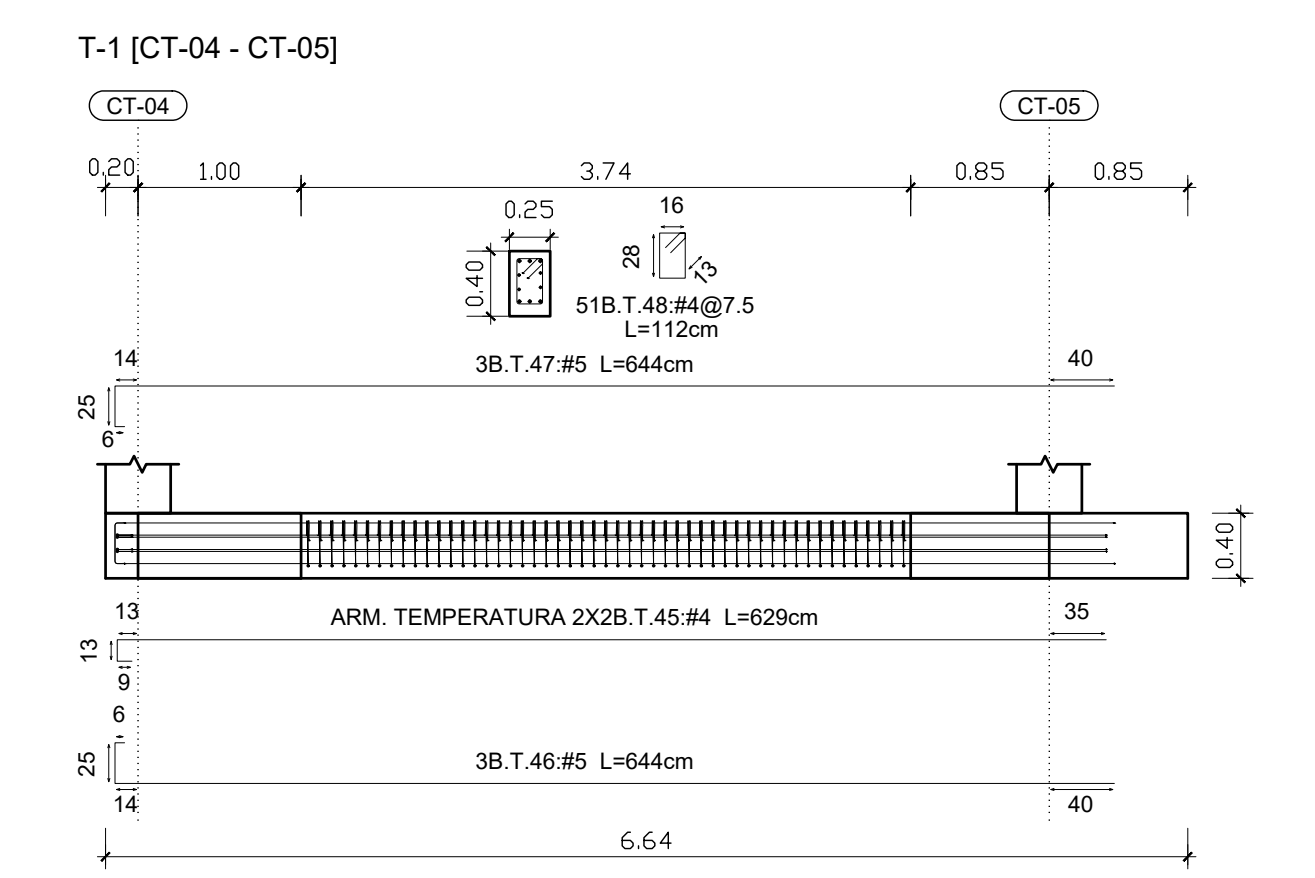
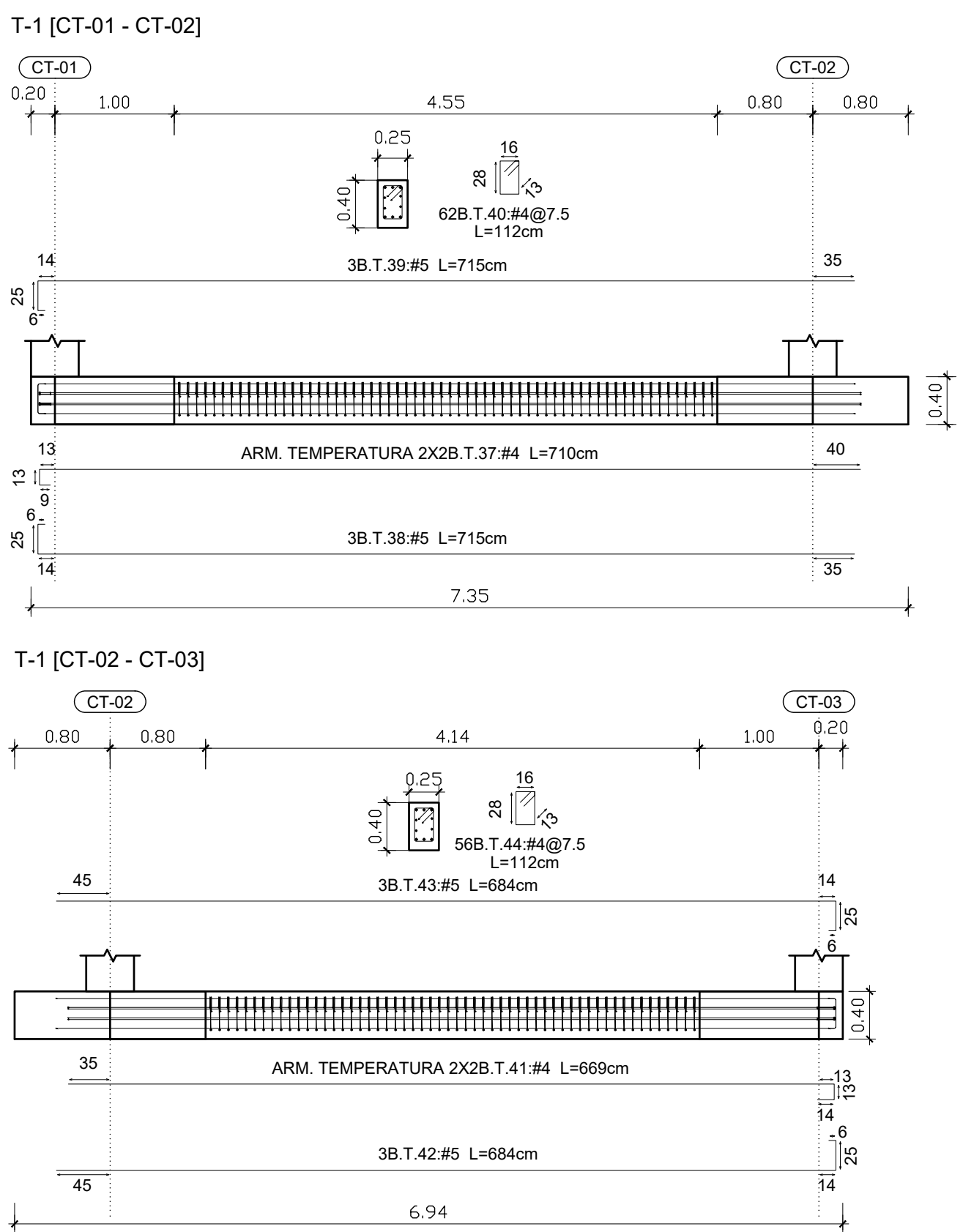


CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN						
Referencias	Dimensiones (cm)	Peralte (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
CT-01	120x120	40	5#5c/25	5#5c/25	5#5c/25	5#5c/25
CT-02	160x80	40	3#5c/27	6#5c/27	3#5c/27	6#5c/27
CT-03	120x120	40	5#5c/25	5#5c/25	5#5c/25	5#5c/25
CT-04	120x120	40	5#5c/25	5#5c/25	5#5c/25	5#5c/25
CT-05	170x95	40	4#5c/25	7#5c/25	4#5c/25	7#5c/25
CT-06	130x130	45	6#5c/22	6#5c/22	6#5c/22	6#5c/22

Cuadro de arranques			
Referencias	Armados Esquinas	Armados Cara X	Armados Cara Y
CT-01, CT-02, CT-03, CT-04 y CT-05	4#4 (30+31+138)	6#4 (30+31+138)	6#4 (30+31+138)
CT-06	4#4 (30+36+138)	6#4 (30+36+138)	6#4 (30+36+138)

N.:0-0.80
Despiece fundación
Concreto: f'c=280
SIN ESCALA

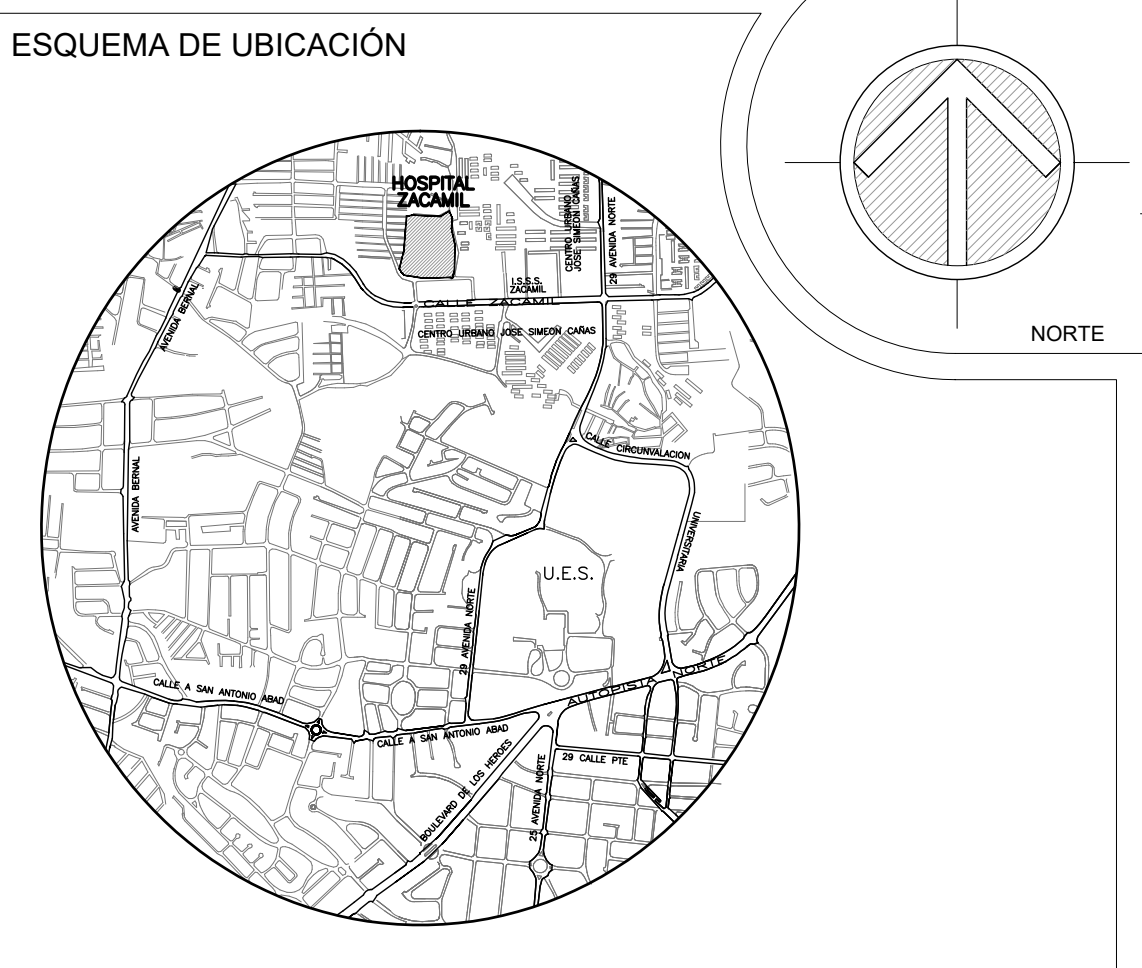
Arranques
nØxx(aa+bb+cc)
1cc
aa|bb



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
CT-01	1	#5	5	23	155	23	201	1005	15.6
	2	#5	5	27	147	27	201	1005	15.6
	3	#5	5	23	155	23	201	1005	15.6
	4	#5	5	27	147	27	201	1005	15.6
	5	#4	16	30	166	196	3136	31.2	
Total:									95.2
CT-02	7	#5	3	23	195	23	241	723	11.2
	8	#5	6	27	107	27	161	966	15.0
	9	#5	3	23	195	23	241	723	11.2
	10	#5	6	27	107	27	161	966	15.0
	11	#4	16	30	166	196	3136	31.2	
Total:									85.2
CT-03	13	#5	5	23	155	23	201	1005	15.6
	14	#5	5	27	147	27	201	1005	15.6
	15	#5	5	23	155	23	201	1005	15.6
	16	#5	5	27	147	27	201	1005	15.6
	17	#4	16	30	166	196	3136	31.2	
Total:									95.2
CT-04	19	#5	5	23	155	23	201	1005	15.6
	20	#5	5	27	147	27	201	1005	15.6
	21	#5	5	23	155	23	201	1005	15.6
	22	#5	5	27	147	27	201	1005	15.6
	23	#4	16	30	166	196	3136	31.2	
Total:									95.2
CT-05	25	#5	4	23	205	23	251	1004	15.6
	26	#5	7	27	122	27	176	1232	19.1
	27	#5	4	23	205	23	251	1004	15.6
	28	#5	7	27	122	27	176	1232	19.1
	29	#4	16	30	166	196	3136	31.2	
Total:									102.2
CT-06	31	#5	6	23	175	23	221	1326	20.6
	32	#5	6	27	167	27	221	1326	20.6
	33	#5	6	23	175	23	221	1326	20.6
	34	#5	6	27	167	27	221	1326	20.6
	35	#4	16	30	171	201	3216	32.0	
Total:									116.0
T-1 [CT-01 - CT-02]	37	#4	4		710		710	2840	28.2
	38	#5	3	6	709		715	2145	33.3
	39	#5	3	6	709		715	2145	33.3
	40	#4	62		112		112	6944	69.1
Total:									163.9
T-1 [CT-02 - CT-03]	41	#4	4		669		669	2676	26.6
	42	#5	3		678	6	684	2052	31.9
	43	#5	3		678	6	684	2052	31.9
	44	#4	56		112		112	6272	62.4
Total:									152.8
T-1 [CT-04 - CT-05]	45	#4	4		629		629	2516	25.0
	46	#5	3	6	638		644	1932	30.0
	47	#5	3	6	638		644	1932	30.0
	48	#4	51		112		112	5712	56.8
Total:									141.8
T-1 [CT-05 - CT-06]	49	#4	4		740		740	2960	29.4
	50	#5	3		749	6	755	2265	35.2
	51	#5	3		749	6	755	2265	35.2
	52	#4	64		112		112	7168	71.3
Total:									171.1
#3: 9.6									
#4: 556.8									
#5: 652.2									
Total: 1218.6									

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso (kg)	Total
N.:0-0.80			
Despiece fundación			
Grado 60	#3	17.2	10
	#4	559.8	557
	#5	420.0	653
			1220

Tabla de vigas de liga
T-1
Arm. sup.: 3#5
Arm. inf.: 3#5
Arm. piel: 2x2#4
Estribos: 1x#4c/7.5



REPUBLICA DE EL SALVADOR
MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE GESTION DEL PROGRAMA Y PROYECTOS DE INVERSION UGPMI

PROYECTO:
READECUACION Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EMERGENCIAS DEL HOSPITAL NACIONAL DR. JUAN JOSE FERNANDEZ, ZACAMIL, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR

CONCURSO No:

DIRECCION:
CALLE LA ERMITA Y AVE. CASTRO MORAN, URBANIZACION JOSE SIMEON CAÑAS MUNICIPIO DE MEJICANOS, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR.

CONTENIDO:
PLANO DE ESTRUCTURAS DE TECHO SALA DE EMERGENCIA

DISEÑO ARQUITECTONICO:
UGPMI/ MINSAL

DISEÑO ESTRUCTURAL:
UGPMI/ MINSAL

DISEÑO ELECTRICO:
UGPMI/ MINSAL

DISEÑO HIDRAULICO:
UGPMI/ MINSAL

REVISO Y APROBO:
UGPMI/ MINSAL

ESCALA:
INDICADAS

FECHA:
DICIEMBRE 2023

AREA TOTAL:

AREA CONSTRUIDA:

HOJA No.:
ES-09

CORRELATIVO:
30/59