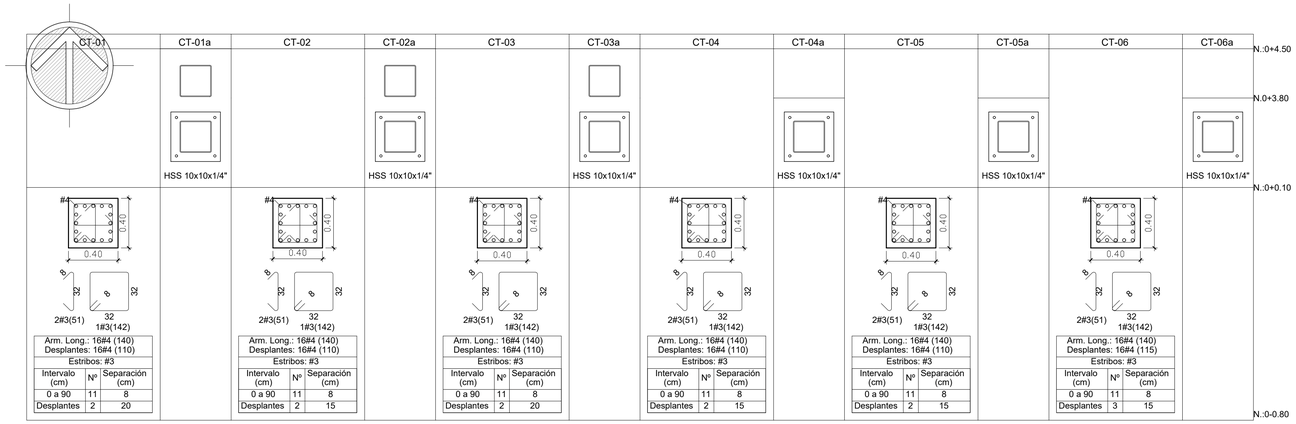


Arm. Long.: 16#4 (140) Desplantes: 16#4 (110) Estribos: #3		
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)
0 a 90	11	8
Desplantes	2	20

Arm. Long.: 16#4 (140) Desplantes: 16#4 (110) Estribos: #3		
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)
0 a 90	11	8
Desplantes	2	15

Arm. Long.: 16#4 (140) Desplantes: 16#4 (110) Estribos: #3		
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)
0 a 90	11	8
Desplantes	2	20

Arm. Long.: 16#4 (140) Desplantes: 16#4 (110) Estribos: #3		
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)
0 a 90	11	8
Desplantes	2	15

Arm. Long.: 16#4 (140) Desplantes: 16#4 (110) Estribos: #3		
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)
0 a 90	11	8
Desplantes	2	15

Arm. Long.: 16#4 (140) Desplantes: 16#4 (115) Estribos: #3		
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)
0 a 90	11	8
Desplantes	3	15

CUADRO DE PEDESTALES Y COLUMNAS

UNIDAD DE EMERGENCIAS HOSPITAL NACIONAL ZACAMIL

Escala 1:25

Cuantificación de perfiles Acero: ASTM A500 Gr. B		
Perfil	Longitud (m)	Peso (kg)
Pipe10STD	24.30	1472.58
Total		1472.58

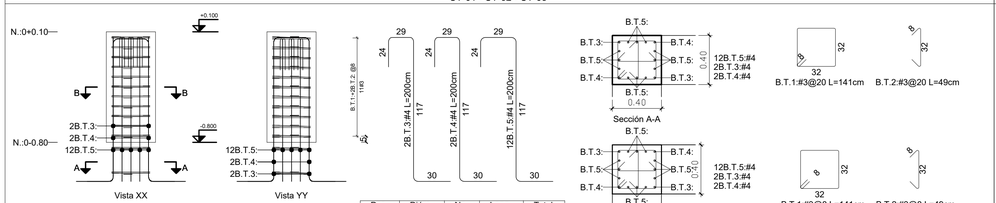
Resumen Acero Cuadro de columnas		Long. total (m)	Peso (kg)	Total
Grado 60	#3	188.8	106	
	#4	192.8	192	298

Cuadro de columnas
Escala 1:25
Concreto: f'c=280
Acero en estribos: Grade 60
Tubos de Acero laminado: Acero A500 Gr. B
Acero Láminado de Angulos: Acero A36

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
CT-01	1	#3	13	8 / 32	141	1833	10.3
	2	#3	26	8 / 32	49	1274	7.1
	3	#4	2	Consultar en plano	200	400	4.0
	4	#4	2	Consultar en plano	200	400	4.0
	5	#4	12	Consultar en plano	200	2400	23.9
					Total:		49.3
CT-04	1	#3	13	8 / 32	141	1833	10.3
	2	#3	26	8 / 32	49	1274	7.1
	3	#4	2	Consultar en plano	200	400	4.0
	4	#4	2	Consultar en plano	200	400	4.0
	5	#4	12	Consultar en plano	200	2400	23.9
					Total:		49.3
					#3:		34.8
					#4:		63.8
					Total:		98.6

Resumen Acero Columnas		Long. total (m)	Peso (kg)	Total
Grado 60	#3	62.1	35	
	#4	64.0	64	99

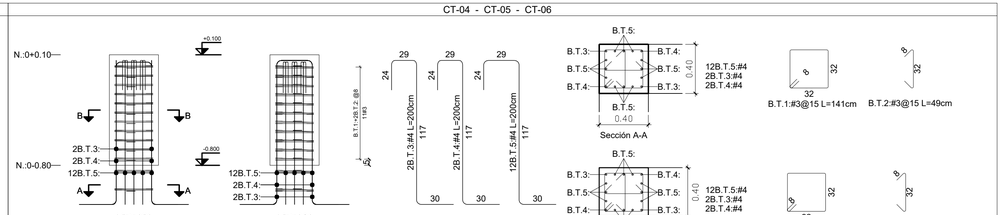
CT-01 - CT-02 - CT-03



Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)
1	#3	13	141	1833
2	#3	26	49	1274
3	#4	2	200	400
4	#4	2	200	400
5	#4	12	200	2400

Acero: Grade 60 (14.7 kg). Cuantía: 102.19 kg/m3		Planta: N.:0+0.10
Concreto: f'c=280 (0.14 m3)	Tamaño máximo del agregado: 20 mm	Escala 1:25
Cimbra: 1.44 m2	Recubrimiento geométrico: 4 cm	

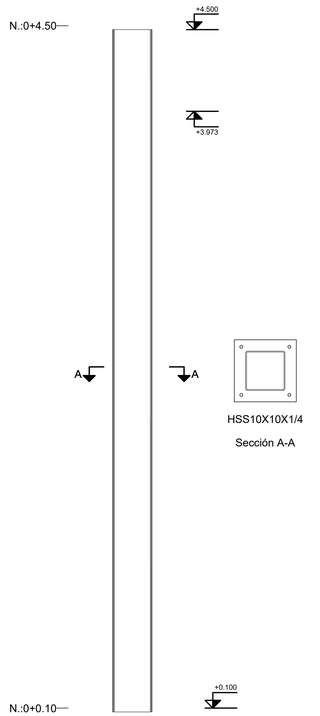
CT-04 - CT-05 - CT-06



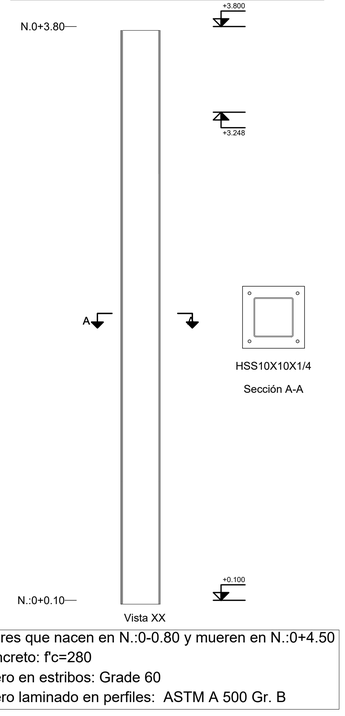
Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)
1	#3	13	141	1833
2	#3	26	49	1274
3	#4	2	200	400
4	#4	2	200	400
5	#4	12	200	2400

Acero: Grade 60 (14.7 kg). Cuantía: 102.19 kg/m3		Planta: N.:0+0.10
Concreto: f'c=280 (0.14 m3)	Tamaño máximo del agregado: 20 mm	Escala 1:25
Cimbra: 1.44 m2	Recubrimiento geométrico: 4 cm	

CT-01a - CT-02a - CT-03a



CT-04a - CT-05a - CT-06a



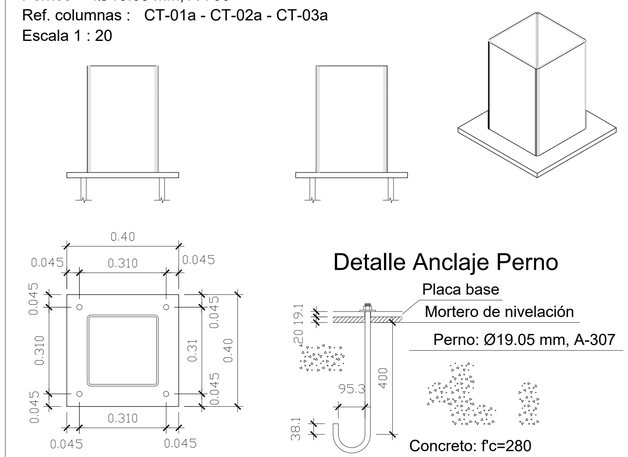
Pilares que nacen en N.:0-0.80 y mueren en N.:0+4.50
Concreto: f'c=280
Acero en estribos: Grade 60
Acero laminado en perfiles: ASTM A 500 Gr. B

DETALLES DE ELEVACION DE COLUMNAS

UNIDAD DE EMERGENCIAS HOSPITAL NACIONAL ZACAMIL

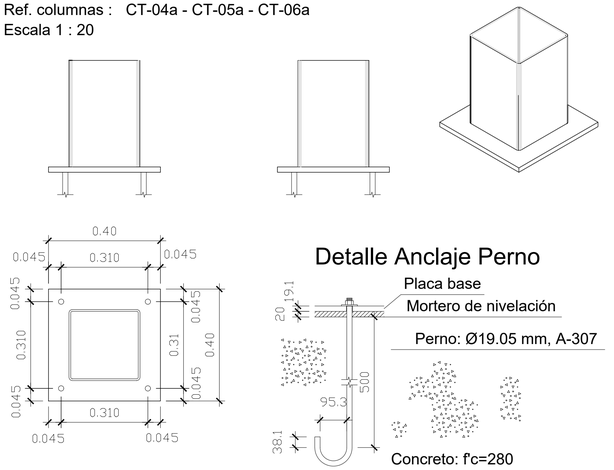
Escala 1:20

Dimensiones Placa = 400x400x19.1 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4Ø19.05 mm, A-706
Ref. columnas : CT-01a - CT-02a - CT-03a
Escala 1 : 20



Espesor placa base: 19.1 mm

Dimensiones Placa = 400x400x19.1 mm (ASTM A 36 36 ksi)
Pernos = 4Ø19.05 mm, A-706
Ref. columnas : CT-04a - CT-05a - CT-06a
Escala 1 : 20



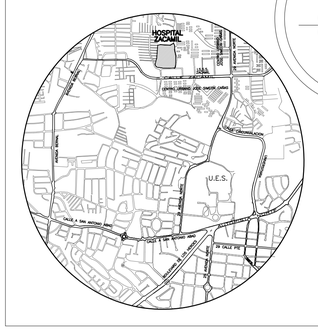
Espesor placa base: 19.1 mm

DETALLES DE PLACAS BASE

UNIDAD DE EMERGENCIAS HOSPITAL NACIONAL ZACAMIL

Escala 1:20

ESQUEMA DE UBICACIÓN



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

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

CONCURSO No:

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

CONTENIDO:
PLANO DE PEDESTALES Y COLUMNAS, DETALLES DE PLACAS

DISEÑO ARQUITECTONICO:	DISEÑO ESTRUCTURAL:
UGPPI/ MINSAL	UGPPI/ MINSAL
DISEÑO ELECTRICO:	DISEÑO HIDRAULICO:
UGPPI/ MINSAL	UGPPI/ MINSAL

REVISO Y APROBO:	ESCALA:	FECHA:
UGPPI/ MINSAL	INDICADAS	DICIEMBRE 2023

AREA TOTAL:	AREA CONSTRUIDA:	HOJA No.:	CORRELATIVO:
		ES-10	31/59