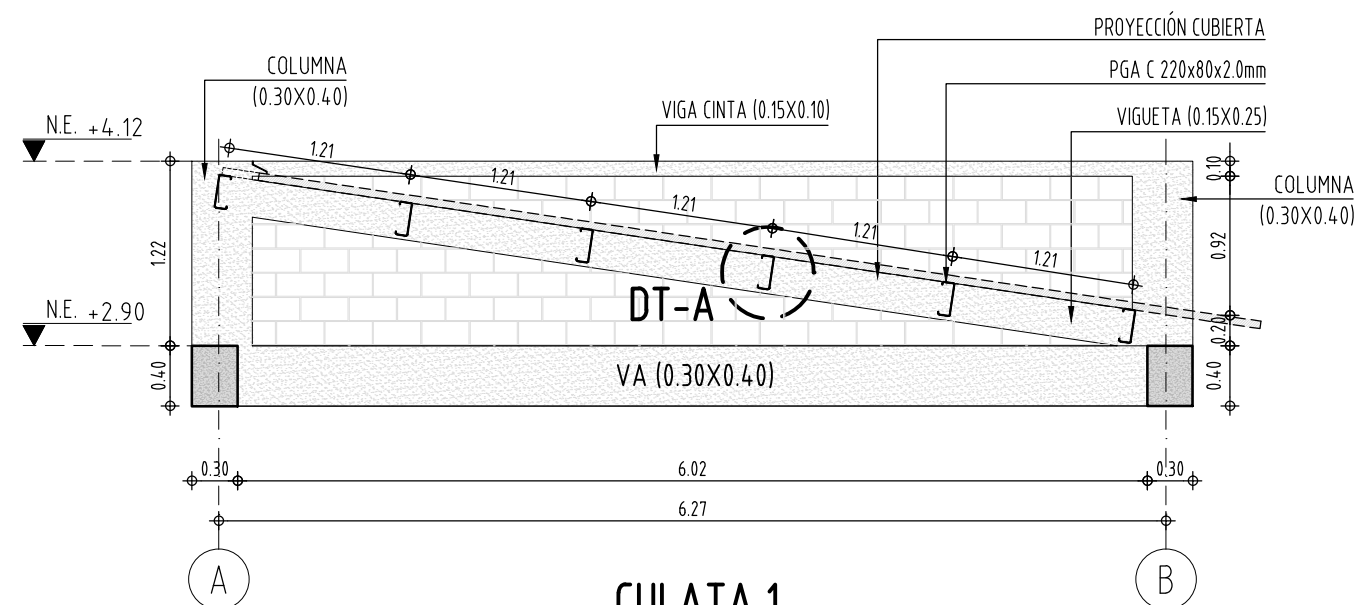
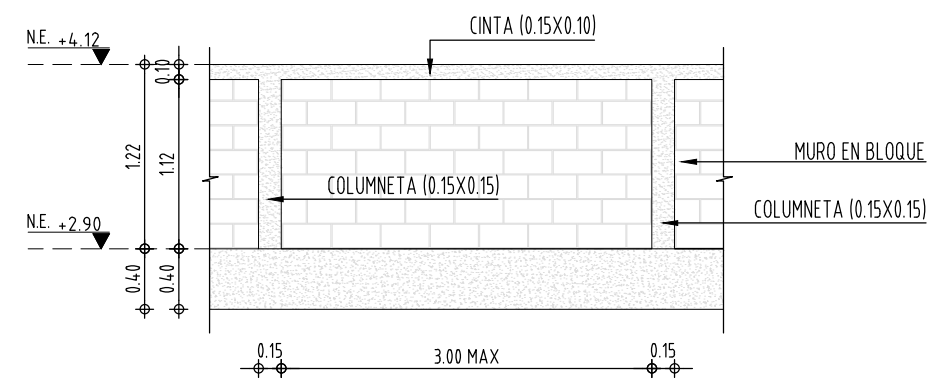


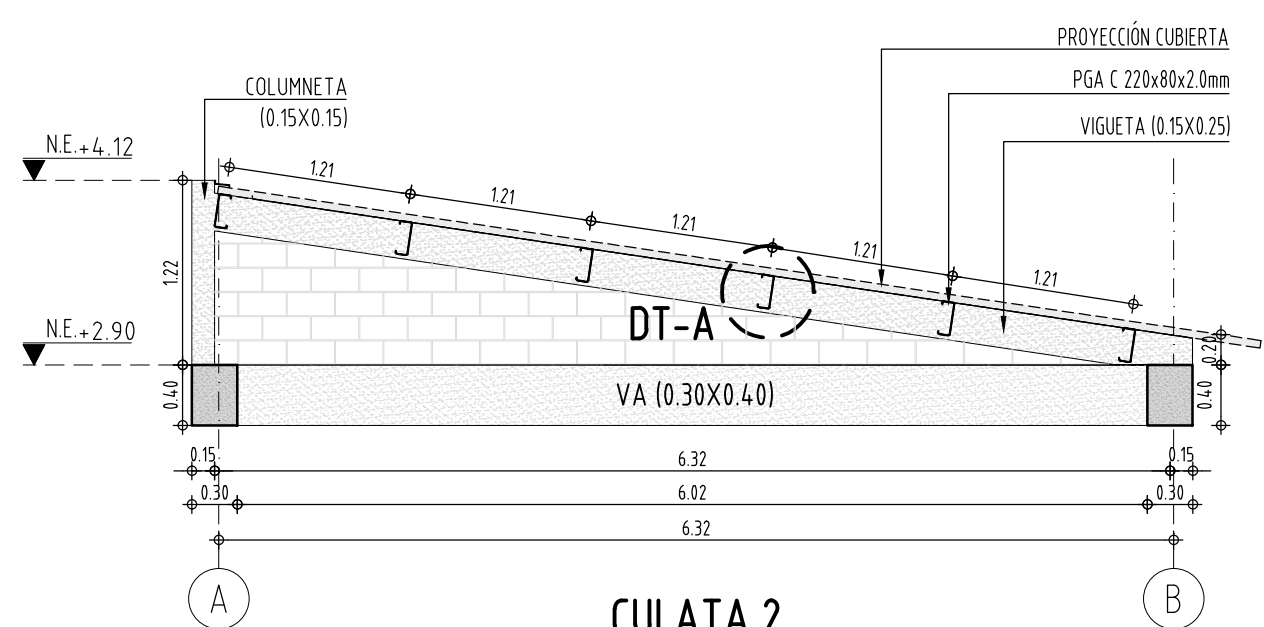
PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA EDIFICIO ADMINISTRATIVO
Escala: 1:50



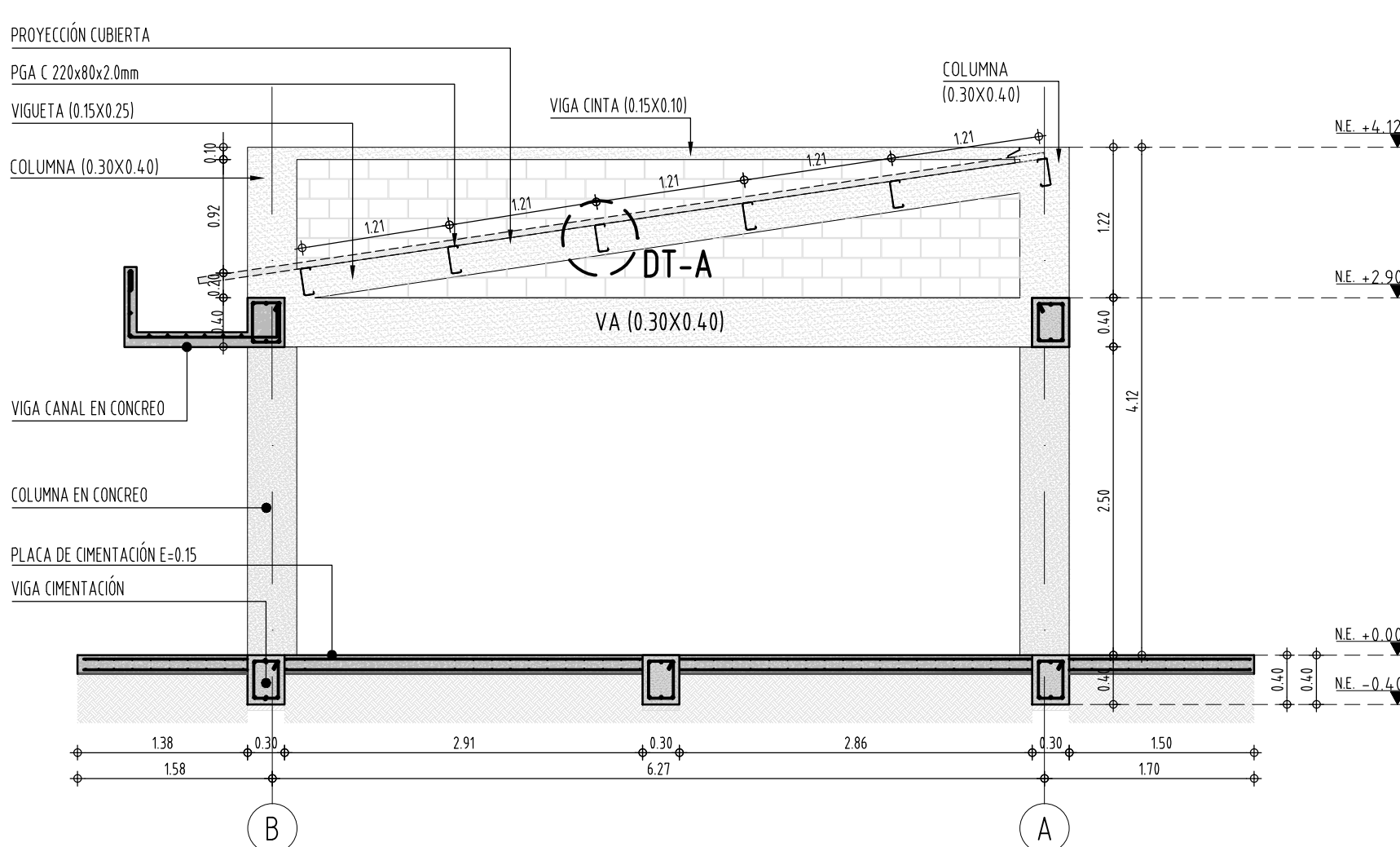
CULATA 1
DETALLE DE CULATA EN MAMPOSTERÍA CANT. 2
Escala: 1:50



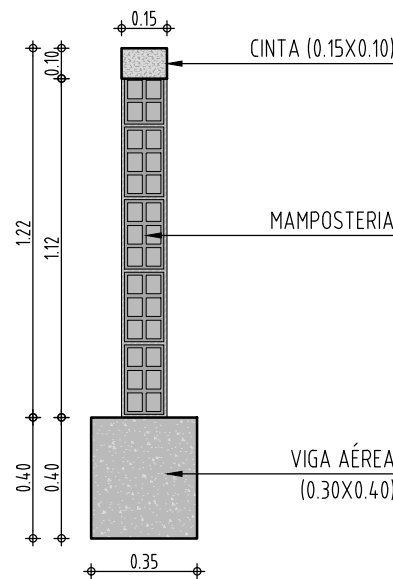
CULATA TIPO 3
DETALLE DE CULATA EN MAMPOSTERÍA
Escala: 1:50



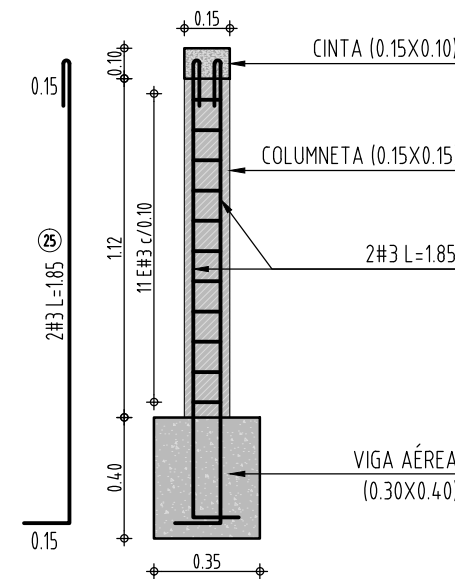
CULATA 2
DETALLE DE CULATA EN MAMPOSTERÍA CANT. 2
Escala: 1:50



CORTE A-A - EDIFICIO ADMINISTRATIVO
Escala: 1:50



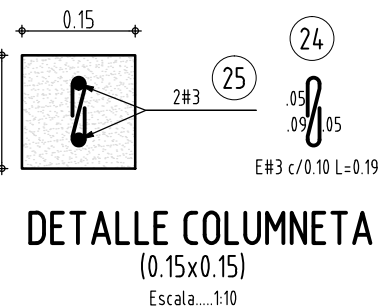
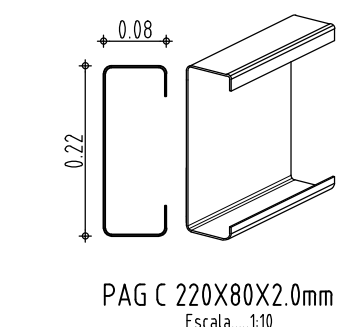
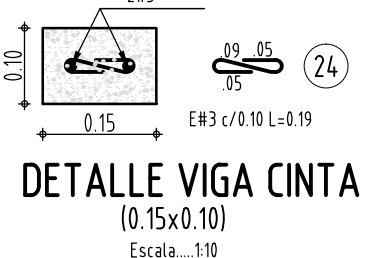
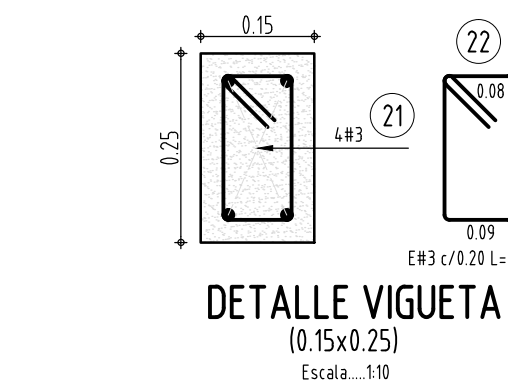
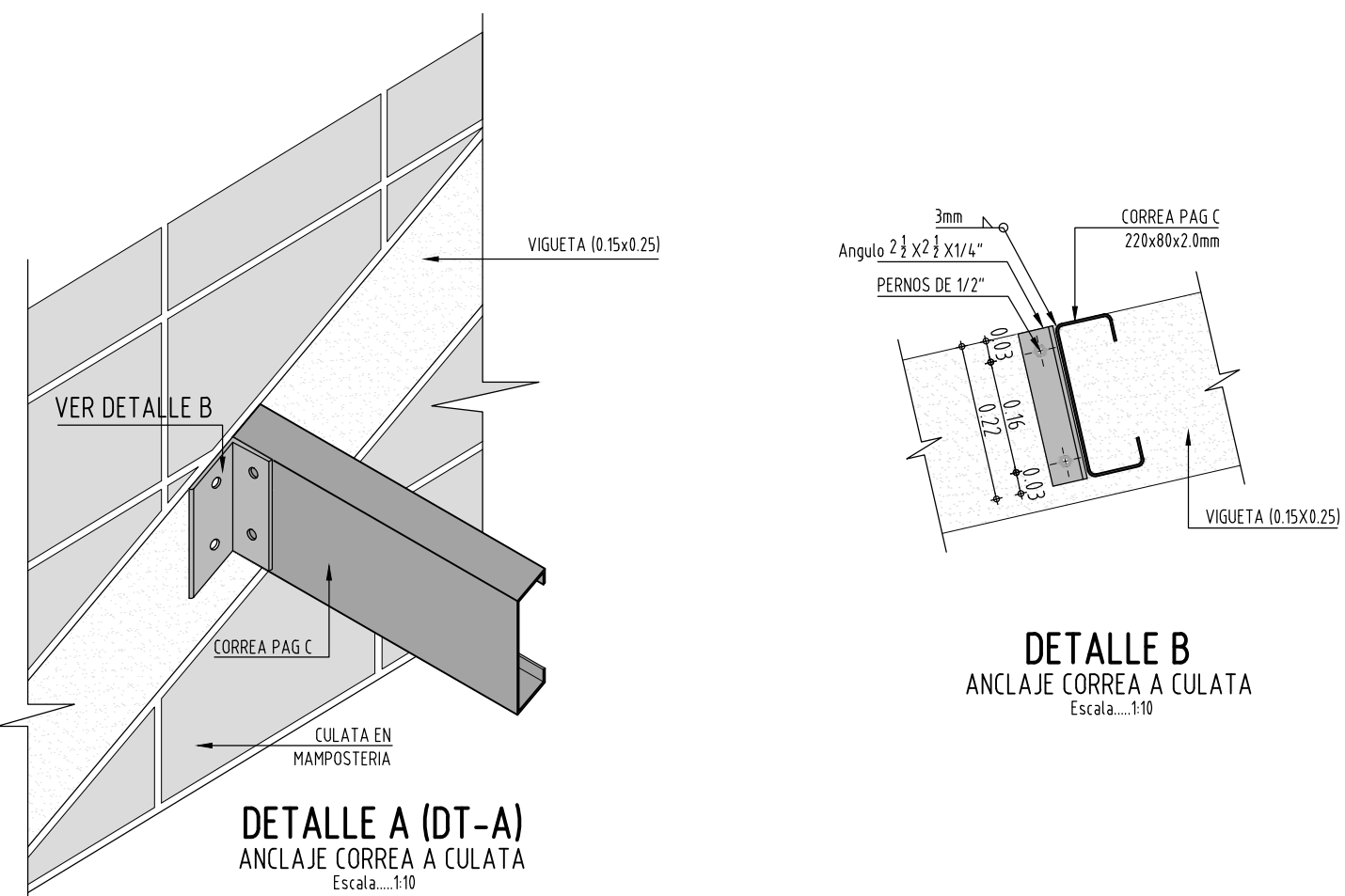
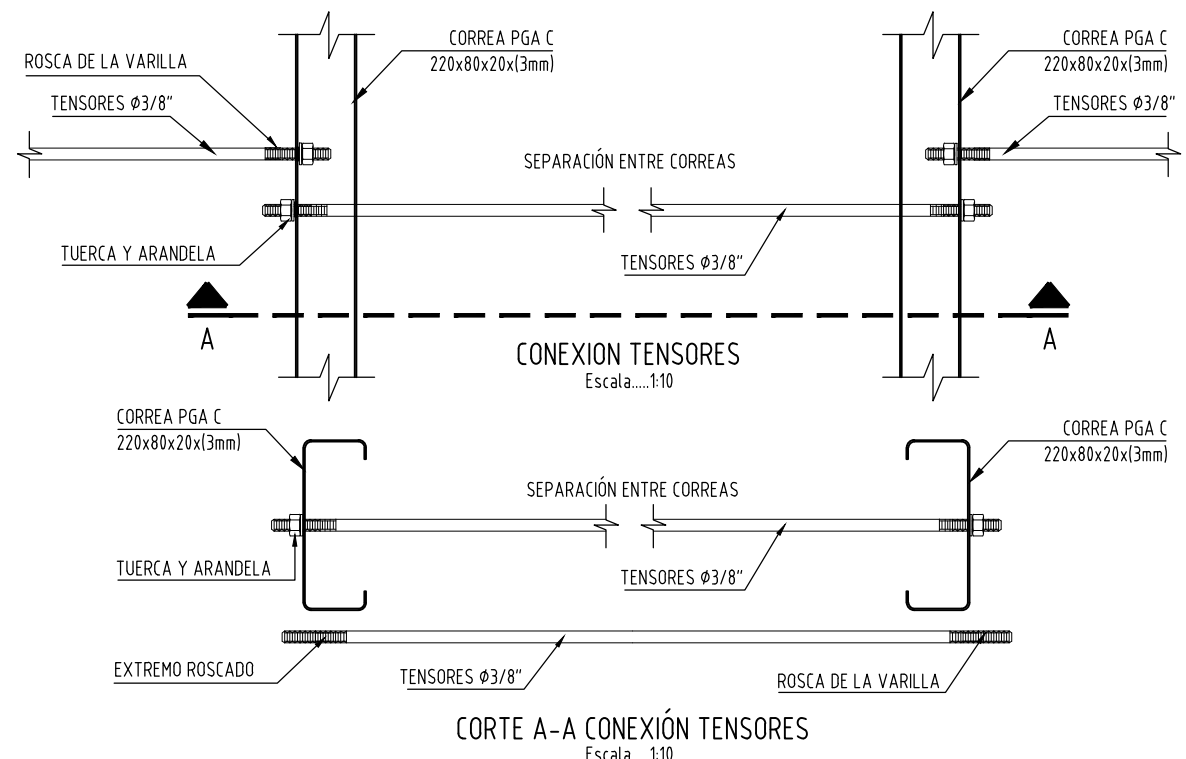
SECCIÓN CULATA 1
DETALLE MAMPOSTERÍA
Escala: 1:25



DESPIECE COLUMNETA
DETALLE REFUERZO COLUMNETA (Ø 15XØ 15)
Escala: 1:25

Longitud para ganchos Estandar a 90° fy= 240 y 420 MPa		BARRA N°	Ø BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
		2	6.4	77	38	22	112	86
		3	9.5	114	57	33	166	128
		4	12.7	152	76	44	222	171
		5	15.9	191	95	56	278	215
		6	19.1	229	115	67	334	258
		7	22.2	266	133	78	389	300
		8	25.4	305	152	89	444	343

Longitud para ganchos Estandar a 180° fy= 240 y 420 MPa		BARRA N°	Ø BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
		2	6.4	60	38	15	150	105
		3	9.5	60	57	67	164	126
		4	12.7	60	76	89	200	149
		5	15.9	64	95	111	238	175
		6	19.1	76	115	134	280	210
		7	22.2	89	133	155	333	244
		8	25.4	102	152	178	381	279



CUADRO DE TRASLAPOS MINIMOS		REFUERZO VIGAS		COLUMNAS
Barra		INFERIOR	SUPERIOR	
#2	0.30	0.40	0.40	
#3	0.45	0.60	0.60	
#4	0.60	0.70	0.70	
#5	0.70	0.90	0.90	
#6	0.85	1.00	1.00	
#7	1.20	1.60	1.60	
#8	1.40	1.80	1.80	

CUADRO DE GANCHOS		REFUERZO PRINCIPAL		ESTRIBOS
Barra		90°	180°	135° - 180°
#2	0.08	0.08	0.08	0.08
#3	0.13	0.13	0.08	
#4	0.20	0.15	0.10	
#5	0.25	0.20	-	
#6	0.30	0.25	-	
#7	0.35	0.30	-	
#8	0.40	0.35	-	

NOMENCLATURA DEL REFUERZO PRINCIPAL	
	Longitud de la barra en metros (incluido el gancho)
	Cantidad de barras
	Número de la barra en secciones de pulgada
DIMENSIONES EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.	

ESPECIFICACIONES OBRAS METÁLICAS:	
ACERO ESTRUCTURAL PERFILES DE LÁMINA DELGADA (CANALES Y CAJÓN): ESPESOR DE 15mm y menores - Acero Grado 40 Fy = 280MPa ESPESOR DE 19mm y mayores - Acero Grado 50 Fy = 350MPa	
ACERO ESTRUCTURAL PLATINAS Y ANGULOS: ASTM A-36 fy=253 MPa, 2530 Kg/cm2, 36000PSI SOLDADURAS: ELECTRODO E-60XX NORMAS AWS PERNOS ROSCADOS GRADO A 325 O EQUIVALENTE RECUBRIMIENTO BASE: 2 MILS ESPESOR PELICULA IMPRIMANTE EPOXICO ROJO O SIMILAR. LA PERIFERIA METÁLICA DEBERÁ VERIFICARSE EN EL SITIO DE EMPLAZAMIENTO ANTES DE REALIZAR SU CORTE. TODAS LAS DIMENSIONES, NIVELES, DESPICES DE CERCHAS Y CORREAS DEBERÁN VERIFICARSE CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA.	

SIMBOLOGÍA ESTANDAR PARA UNIONES SOLDADAS									
RANURAS O BORDOS DE PIEZAS A SER SOLDADAS									
ATRAS	FELETE	TAPÓN	RANURA CUADRADADA	V	BISEL	U	J	ACAMPANADA	BISEL ACAMPANADO
SIMBOLOS SUPLEMENTARIOS DE SUELDA									
APÓYO	APÓYO	TODO EL CONTORNO	SUELDA DE CAMPO	CONTORNO AL RAS	CONTORNO CONVEXO	REFERENCIA AWS A2.4-79			
LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL SIMBOLO DE SUELDA									
1	TIPO DE ACABADO								
2	TIPO DE CONTORNO								
3	BORDE DE LAS PIEZAS								
4	ANCHURA DE TAPÓN o PROFUNDIDAD DE SUELDA								
5	CARACTERÍSTICA DE SUELDA								
6	PROFUNDIDAD DE PREPARACIÓN								
7	LÍNEA DE REFERENCIA								
8	REFERENCIA A ESPECIFICACIÓN								
9	CÓDIGO DE DIBUJO SIN MAY REFERENCIAL								
10	SIMBOLOGÍA BÁSICA DE SUELDA Y/O REFERIR A DETALLE								
11	LONGITUD DE SUELDA								
12	ESPACIAMIENTO CENTRO A CENTRO DE SUELDAS								
13	SOLDADURA DE CAMPO								
14	SOLDADURA TODO EL CONTORNO								
15	SÍMBOLO DE SUELDA								