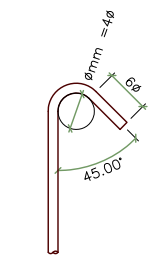


TABLA DE LONG. DE ANCLAJE Y SOLAPO
s/. ACI-318

#	Sin sismo (cm)		Con sismo (cm)	
	Lanclaje	Lsolapo	Lanclaje	Lsolapo
3	35	45	50	65
4	45	55	70	90
5	55	70	85	110
6	65	85	105	135
7	95	120	150	195
8	105	140	170	220
9	120	155	190	250
10	135	175	215	275
11	145	190	235	305

TABLA DE LONG. DE ANCLAJE Y SOLAPO
s/. ACI-318

#	Sin sismo (cm)		Con sismo (cm)	
	Lanclaje	Lsolapo	Lanclaje	Lsolapo
3	45	55	70	90
4	55	75	90	115
5	70	90	110	145
6	85	110	135	175
7	120	155	195	250
8	140	180	220	285
9	155	200	250	325
10	175	225	275	360
11	190	245	305	395



DETALLE DOBLADO BARRAS

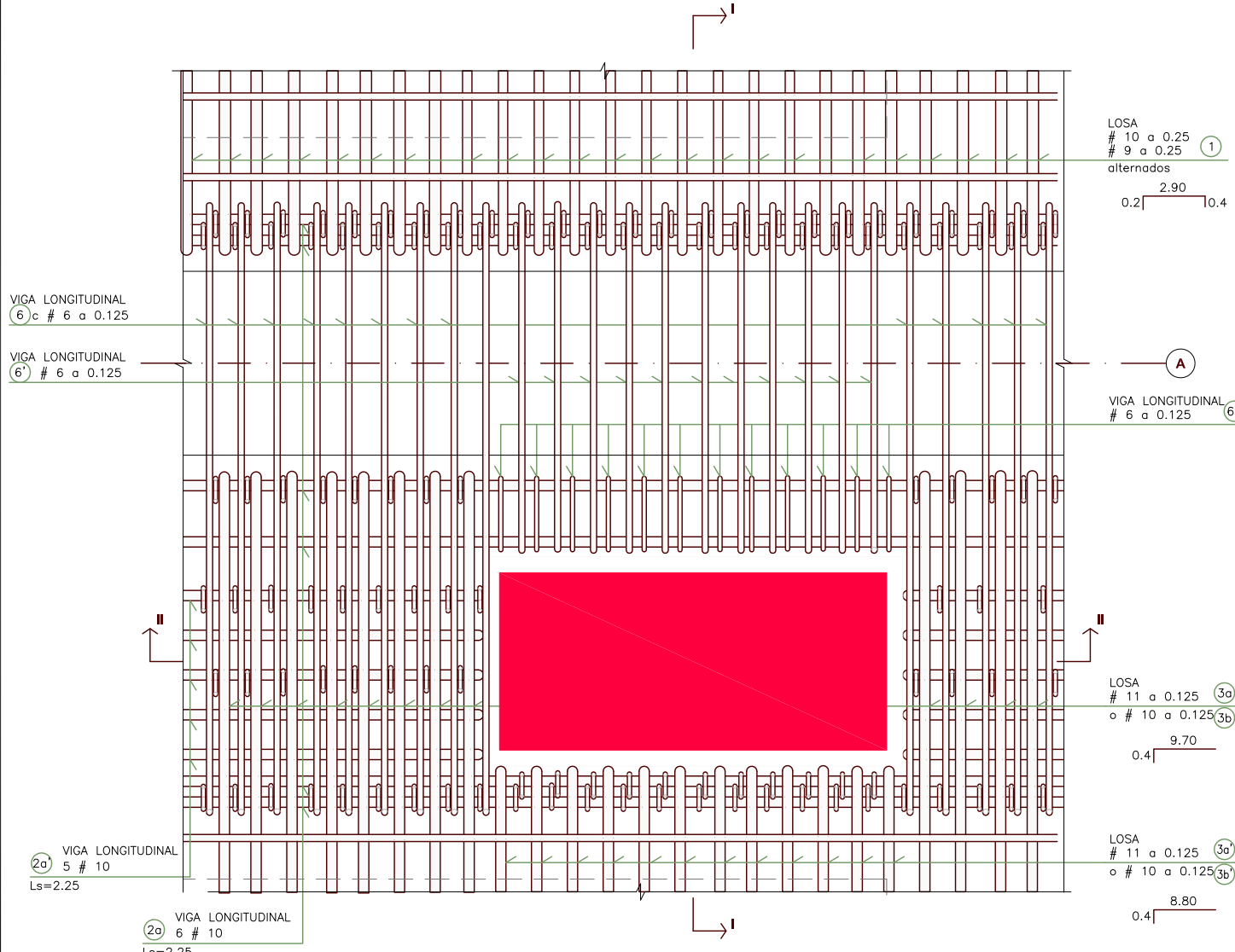
CUADRO MATERIALES (ASTM C150, ACI 318)

MATERIAL	DEFINICIÓN	NIVEL DE CONTROL	RECUBRIMIENTO ARMADURAS
CONCRETO	PILOTES CLASE A $f'c=35MPa$ (C35/45; 5'000psi)	ESTADÍSTICO	50mm
ACERO	ARMADURA PASIVA GRADO 60 $f_y=420MPa$	NORMAL	

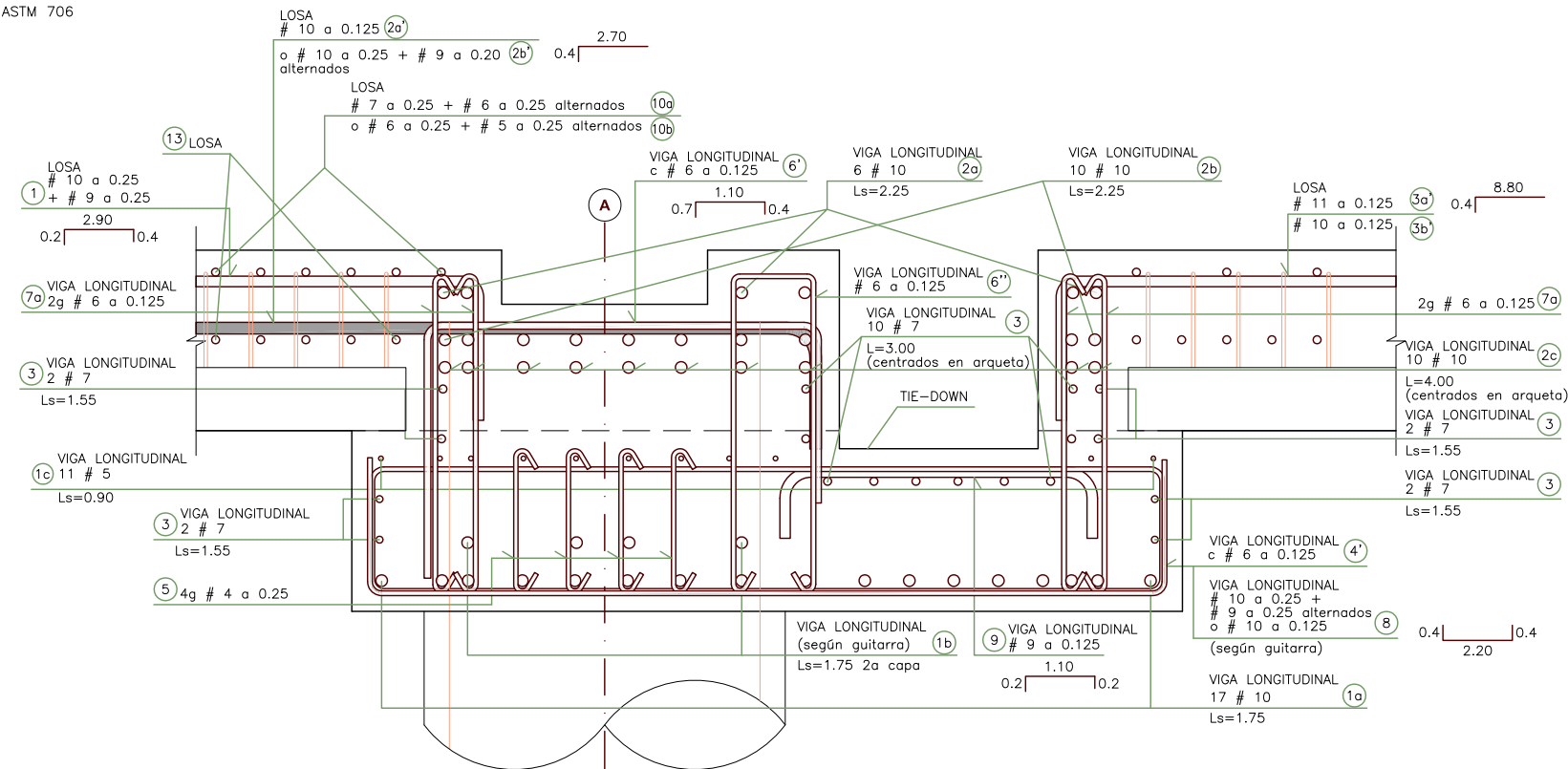
CLASE DE EXPOSICIÓN C2.
PARA LA DOSIFICACIÓN DEL CONCRETO SE SEGUIRÁN LAS ESPECIFICACIONES DE LA TABLA 4.3.1 DE ACI-318-08
LA ARMADURA PASIVA CUMPLIRÁ LAS ESPECIFICACIONES DE ASTM 706

ARMADURA EN POSICIÓN DE ADHERENCIA BUENA

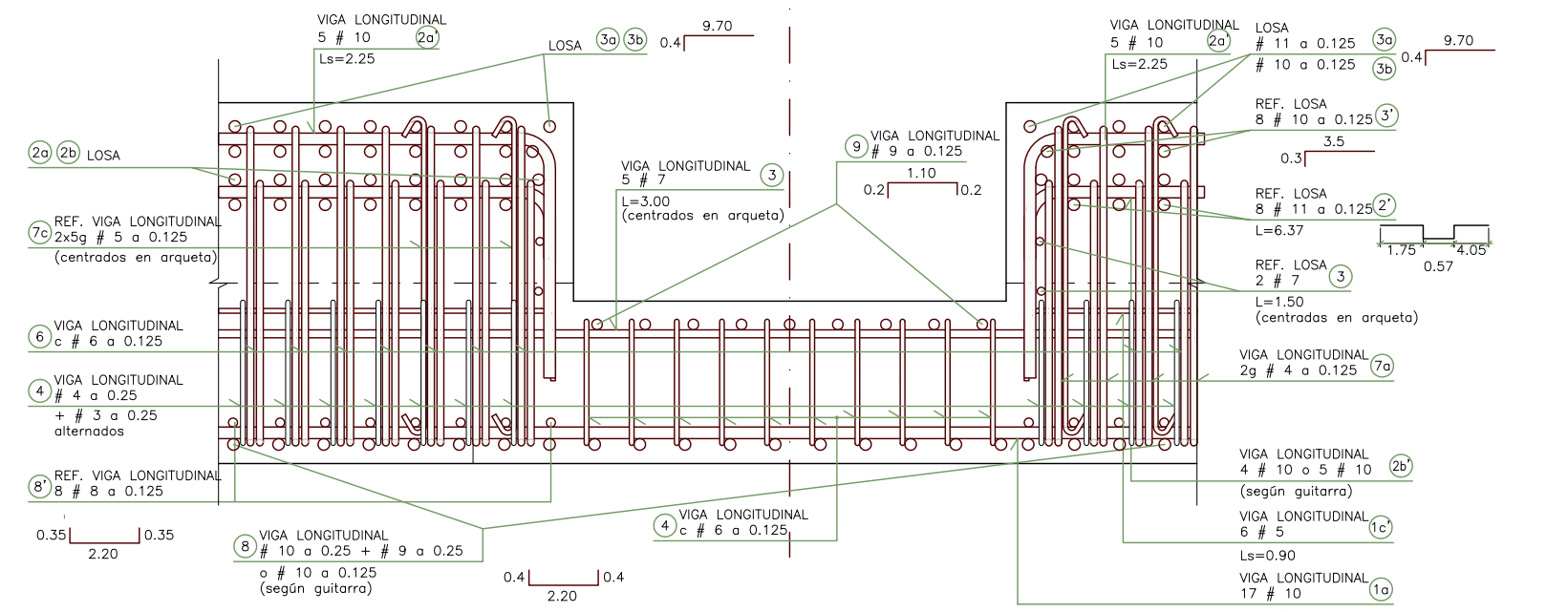
ARMADURA EN POSICIÓN DE ADHERENCIA MALA



PLANTA ARQUETA TIE-DOWN. ALINEACIÓN A
ESCALA 1/20



SECCIÓN I
ESCALA 1/20



SECCIÓN II
ESCALA 1/20

Revisión	Descripción	Realizado	Fecha	Comprobado	Fecha	Aprobado	Fecha
02	-	-	-	-	-	-	-
01	-	-	-	-	-	-	-
00	-	-	-	-	-	-	-

Cliente:

Contratista:

Consultor:

Título del proyecto: **TERMINAL DE CONTENEDORES FASE 1**
PUERTO QUETZAL
GUATEMALA

Formato: **DIN A3**
Escala: **INDICADAS**
0 2.5 5.0
Metros

Título del plano: **MUELLE PRINCIPAL**
SUPERESTRUCTURA - ARMADURA
DETALLE TIE-DOWN (I)

Código: **Q1A2.H1.038.R01**
Fecha: **ENERO 2015**
Página: **38** de **44**