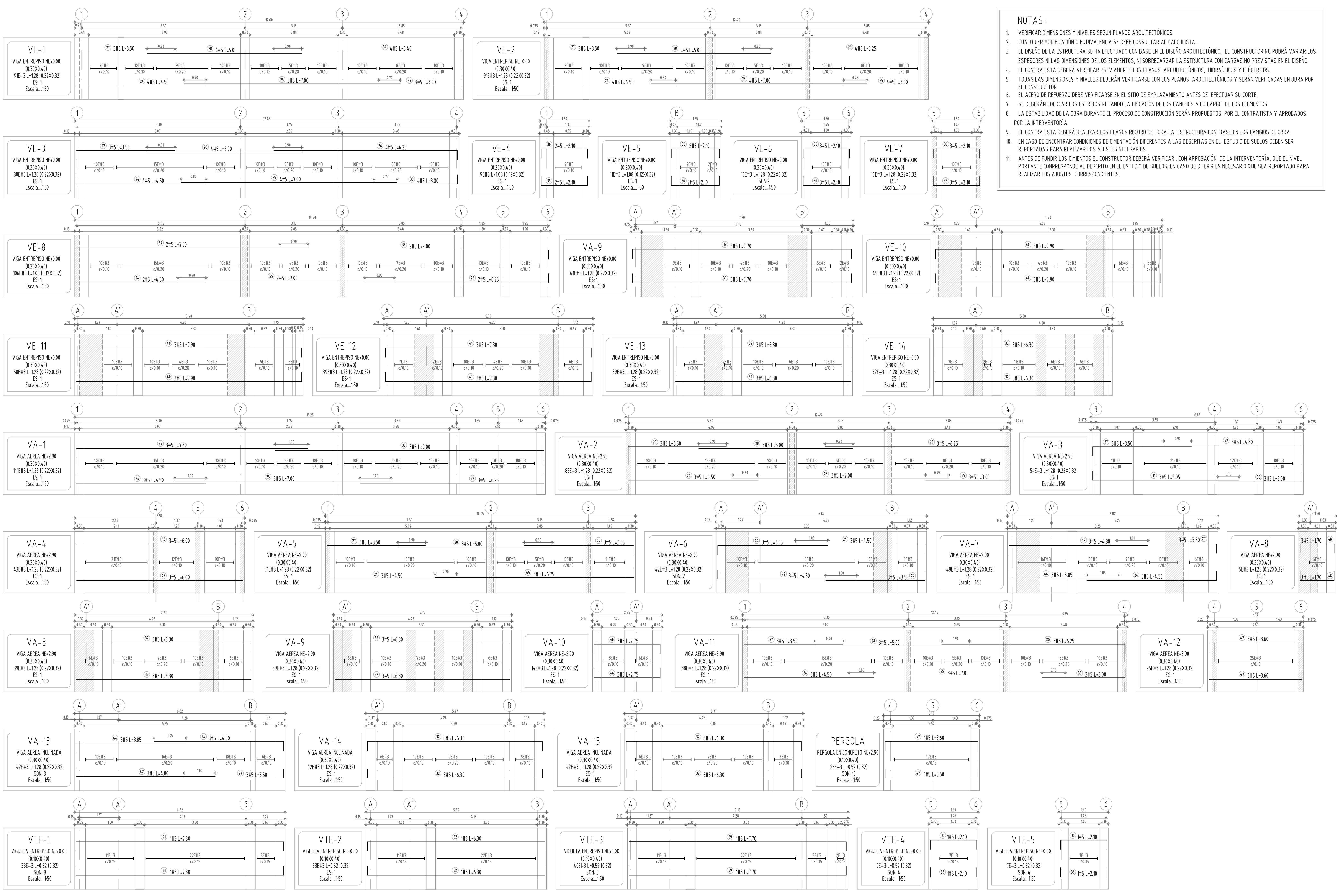


NOTAS:

1. VERIFICAR DIMENSIONES Y NIVELES SEGUN PLANOS ARQUITECTÓNICOS
2. CUALQUIER MODIFICACIÓN O EQUIVALENCIA SE DEBE CONSULTAR AL CALCULISTA.
3. EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA SE HA EFECTUADO CON BASE EN EL DISEÑO ARQUITECTÓNICO, EL CONSTRUCTOR NO PODRÁ VARIAR LOS ESPESORES NI LAS DIMENSIONES DE LOS ELEMENTOS, NI SOBRECARGAR LA ESTRUCTURA CON CARGAS NO PREVISTAS EN EL DISEÑO.
4. EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR PREVIAMENTE LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS, HIDRÁULICOS Y ELÉCTRICOS.
5. TODAS LAS DIMENSIONES Y NIVELES DEBERÁN VERIFICARSE CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y SERÁN VERIFICADAS EN OBRA POR EL CONSTRUCTOR.
6. EL ACERO DE REFUERZO DEBE VERIFICARSE EN EL SITIO DE EMPLAZAMIENTO ANTES DE EFECTUAR SU CORTE.
7. SE DEBERÁN COLOCAR LOS ESTRIBOS ROTANDO LA UBICACIÓN DE LOS GANCHOS A LO LARGO DE LOS ELEMENTOS.
8. LA ESTABILIDAD DE LA OBRA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN SERÁN PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA.
9. EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR LOS PLANOS RECORDO DE TODA LA ESTRUCTURA CON BASE EN LOS CAMBIOS DE OBRA. EN CASO DE ENCONTRAR CONDICIONES DE CIMENTACIÓN DIFERENTES A LAS DESCRITAS EN EL ESTUDIO DE SUELOS DEBEN SER REPORTADAS PARA REALIZAR LOS AJUSTES NECESARIOS.
10. ANTES DE FUNDIR LOS CIMENTOS EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR, CON APROBACIÓN DE LA INTERVENTORÍA, QUE EL NIVEL PORTANTE CORRESPONDE AL DESCRITO EN EL ESTUDIO DE SUELOS, EN CASO DE DIFERIR ES NECESARIO QUE SEA REPORTADO PARA REALIZAR LOS AJUSTES CORRESPONDIENTES.



CUADRO DE TRASLAPOS MINIMOS

Barra	REFUERZO VIGAS		COLUMNAS
	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

Las unidades se encuentran en metros.

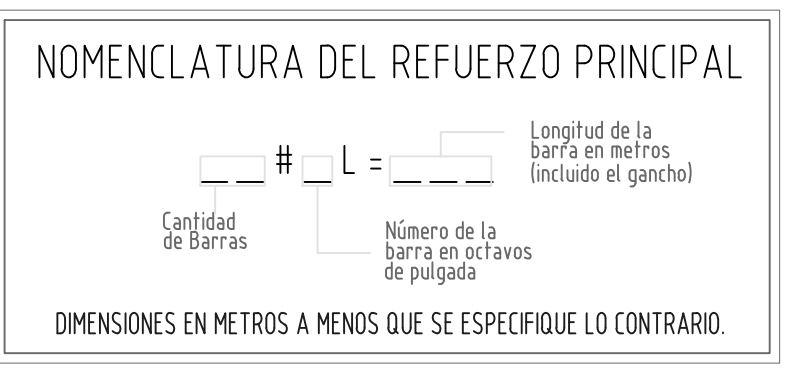
CUADRO DE GANCHOS

Barra	REFUERZO PRINCIPAL			ESTRIBOS
	90º	180º	135º - 180º	
#2	0,08	0,08	0,08	0,08
#3	0,13	0,13	0,08	0,08
#4	0,20	0,15	0,10	0,10
#5	0,25	0,20	-	-
#6	0,30	0,25	-	-
#7	0,35	0,30	-	-
#8	0,40	0,35	-	-

Las unidades se encuentran en metros.

NOTAS DE DISEÑO:

1. ZONA DE AMENAZA SÍSMICA-ALTA
2. Aa=0.45 Av=0.40
3. PERFIL DEL SUELO: TIPO D
4. GRUPO DE SUELO: IV
5. COEFICIENTE DE IMPORTANCIA: I=1.15
6. CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: (DES)
7. COEFICIENTE DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: RO=7
8. CAPACIDAD PORTANTE: 10 TN/m²
9. CARGA VIVA: 180kg/m²



ESPECIFICACIONES:
 CONCRETOS ESTRUCTURA: f_c=21 MPa
 ACERO DE REFUERZO: f_y=220 MPa
 CONCRETO CICLOPEO: f_c=17.5 MPa
 CONCRETO DE SOLADO: f_c=14 MPa
 MORTERO DE PEGA TIPO: M

Longitud para ganchos Estándar a 90° f_y=240 y a 20 MPa

BARRA	N°	Ø (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
2	7	8.4	17	38	22	112	56
3	9.5	11.4	57	33	166	108	
4	12.7	15.2	76	44	222	111	
5	15.9	19.1	95	56	278	139	
6	19.1	22.9	115	67	334	167	
7	22.2	26.6	135	78	388	194	
8	25.4	30.5	152	89	444	222	

Longitud para ganchos Estándar a 90° f_y=240 y a 20 MPa

BARRA	N°	Ø (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
2	7	8.4	17	38	22	112	56
3	9.5	11.4	57	33	166	108	
4	12.7	15.2	76	44	222	111	
5	15.9	19.1	95	56	278	139	
6	19.1	22.9	115	67	334	167	
7	22.2	26.6	135	78	388	194	
8	25.4	30.5	152	89	444	222	