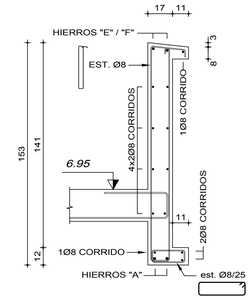
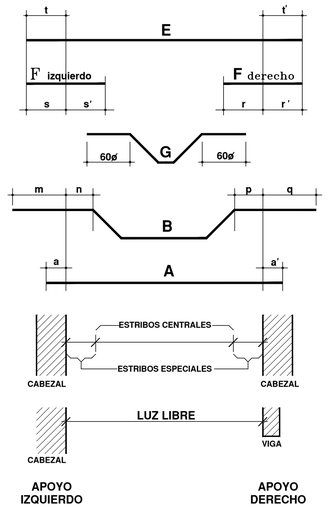
PLANILLA DE ARMADURAS

SECTOR INTERIOR - TECHO P1 - INDICE 200

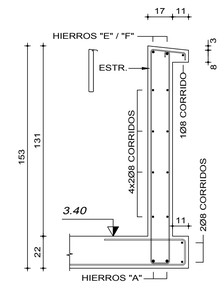
N°	Tipo	b	H	a	A	a'	m	n	B	p	q	t	E	t'	s	s'	F IZQ.	F DER.	r	r'	G	INTERMEDIOS	ESTRIBOS APOYO IZQUIERDO	ESTRIBOS CENTRO	ESTRIBOS APOYO DERECHO	N°	OBSERVACIONES
V.201		17	153	75	2 12	60						30	2 25	300								12 8		8/25		V.201	INTERMEDIOS CORRIDOS - VER DETALLE 1
V.202		17	153	75	2 25	75			empalman 75cm con E ady.				2 12		empalman 75cm con E ady.							11 8	8 10/20	8/25	6 10/20	V.202	INTERMEDIOS CORRIDOS - VER DETALLE 2
V.203		17	153	60	2 20	60						250	2 25	250								11 8		8/25		V.203	INTERMEDIOS CORRIDOS - VER DETALLE 2
V.204		17	153	75	2 25	75			empalman 75cm con E ady.				2 12		empalman 75cm con E ady.		1 25	290	310			11 8	6 10/20	8/25	6 10/20	V.204	INTERMEDIOS CORRIDOS - VER DETALLE 2
V.205		17	153	60	1 20+1 16	45						250	2 16	30								12 8		8/25		V.205	INTERMEDIOS CORRIDOS - VER DETALLE 1
V.206		30	52	40	4 32	75						150	3 20		empalman 125cm con E ady.							4 12	28 12/10	12/20	28 12/10	V.206	INTERMEDIOS CORRIDOS - VER DETALLE 3 CONTRAFLECHA 3cm
V.207		30	52	60	3 32	60						250	4 32	250								4 12	14 12/10	12/20	14 12/10	V.207	INTERMEDIOS CORRIDOS - VER DETALLE 3 CONTRAFLECHA 1cm
V.208		30	52	75	4 32	40			empalman 125cm con E ady.				3 20	150								4 12	28 12/10	12/20	28 12/20	V.208	INTERMEDIOS CORRIDOS - VER DETALLE 3 CONTRAFLECHA 3cm
V.209		17	123	75	2 12	60						30	2 10	30								8 8		8/25		V.209	INTERMEDIOS CORRIDOS - VER DETALLE 10
V.210		17	123	75	3 25	75						30	2 12	30								10 8	6 10/20	8/25	4 10/20	V.210	INTERMEDIOS CORRIDOS - VER DETALLE 4 A:1 25 EN 2a CAPA
V.211		17	123	75	2 25+1 20	75						30	2 12		empalman 75cm con E ady.		1 25	290	310			10 8	4 10/20	8/25	6 10/20	V.211	INTERMEDIOS CORRIDOS - VER DETALLE 4 A:1 20 EN 2a CAPA
V.212		17	123	75	1 25+1 20	45						250	2 16	30								10 8	4 10/20	8/25		V.212	INTERMEDIOS CORRIDOS - VER DETALLE 4 4a
V.251		17	97	45	2 20	60						30	2 12	100			1 20	190	260			6 8		8/25	5 8/15	V.251	VER DETALLE 5
V.252		17	97	60	2 20	45						100	2 12	30								6 8	7 8/15	8/25	5 8/15	V.252	VER DETALLE 5
V.253		22	97	45	3 20	60						30	2 20	125			1 20	190	260			4 8	5 10/16	8/25	9 10/14	V.253	VER DETALLE 6
V.254		22	97	75	3 25	45						125	2 20	30								5 8	10 12/17	8/25	7 12/18	V.254	VER DETALLE 7
V.255		22	97	45	3 25	75						30	2 25	125			1 20	190	260			4 8	6 12/20	10/25	9 12/18	V.255	VER DETALLE 6
V.256		22/50	97	75	3 32	45						125	2 25+2 12	30								4 8	15x4R 12/13	4R 10/25	12x4R 12/14	V.256	VER DETALLE 8
V.257		22	97	45	3 25	75						30	2 25	125			1 20	190	260			4 8	6 12/20	10/25	9 12/18	V.257	VER DETALLE 6
V.258		22/50	97	75	3 32	45						125	2 25+2 12	30								4 8	15x4R 12/13	4R 10/25	12x4R 12/14	V.258	VER DETALLE 8
V.259		22	97	45	3 25	75						30	2 25	125			1 25	190	260			4 8	9 10/14	8/25	10 12/17	V.259	VER DETALLE 6
V.260		22	97	75	3 32	45						125	2 25	30								5 8	12 12/14	8/25	10 12/14	V.260	VER DETALLE 7
V.261		22	97	45	1 25+1 20	60						30	2 12	100			1 20	190	260			4 8		8/25		V.261	VER DETALLE 9
V.262		22	97	60	1 25+1 20	45						100	2 12	30								4 8		5/25		V.262	VER DETALLE 9

DETALLE 1
ESCALA 1:20





DETALLE 2
ESCALA 1:20



PARA TODOS LOS TIPOS DE APOYOS LAS MEDIDAS:
a - a' ..... DE LOS HIERROS A
m - n - p - q .....DE LOS HIERROS B
r - r' ..... DE LOS HIERROS F derecho
s - s' ..... DE LOS HIERROS F izquierdo
t - t' ..... DE LOS HIERROS E
SE REFIEREN AL PARAMENTO INTERNO DEL APOYO, O SEA A LOS EXTREMOS DE LA LUZ LIBRE

SALVO INDICACION EN CONTRARIO LAS BARRAS DE LA ARMADURA LONGITUDINAL NO LLEVAN GANCHOS EN SUS EXTREMOS.-

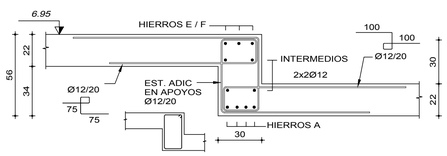
EN LOS CASOS DE BARRAS QUE SE ANCLAN EN LOS EXTREMOS CON PATAS VERTICALES, LAS MISMAS SE LLEVAN CONTRA EL PARAMENTO EXTERNO DEL APOYO, INDICANDOSE SU LONGITUD EN LA PLANILLA.

LOS SIGNOS } QUE ENCIERRAN HIERROS "A" ,"E" e INTERMEDIOS INDICAN COLOCARLOS CORRIDOS.- LA LONGITUD DE LOS EMPALMES ES DE 60 DIAMETROS, UBICANDOSE LOS EMPALMES DE LOS HIERROS "A" PROXIMOS A LOS APOYOS Y LOS DE LOS "E" HACIA EL CENTRO DE LA LUZ.-

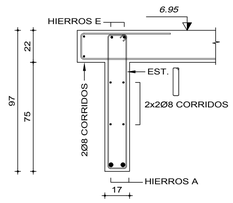
SI e ES LA SEPARACION ENTRE ESTRIBOS, EL PRIMER ESTRIBO SE UBICA A e/2 DEL PARAMENTO INTERNO DEL APOYO.-

EN LA INDICACION DE LOS ESTRIBOS SE EXPRESA EL NUMERO DE RAMAS (R) SOLO EN LOS CASOS EN QUE ES MAYOR DE 2.-

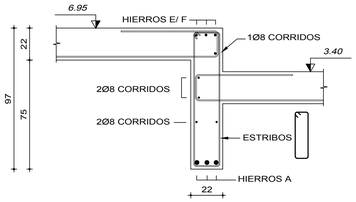
DETALLE 3
ESCALA 1:20



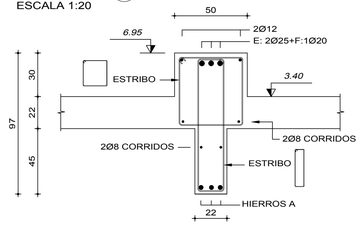
DETALLE 5
ESCALA 1:20



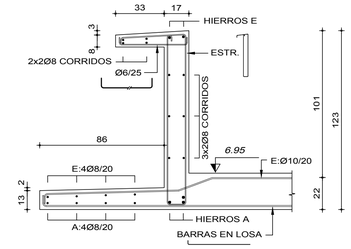
DETALLE 7
ESCALA 1:20



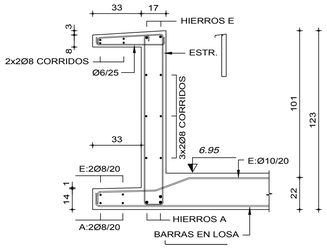
DETALLE 8
ESCALA 1:20



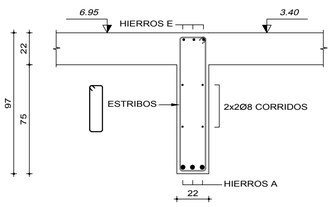
DETALLE 4
ESCALA 1:20



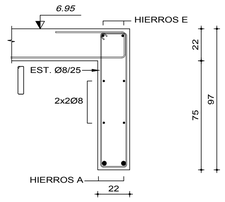
DETALLE 4a
ESCALA 1:20



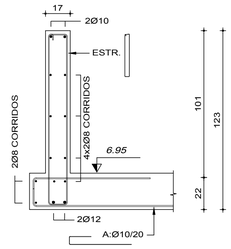
DETALLE 6
ESCALA 1:20



DETALLE 9
ESCALA 1:20



DETALLE 10
ESCALA 1:20



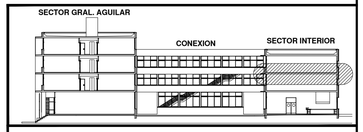
BARRAS DE ACERO:

BARRAS CONFORMADAS, DUREZA NATURAL
GRADO ADN 500 (UNIT 1050/2001)
EN LOS CASOS EXCEPCIONALES EN QUE EL HIERRO ES COMUN (LISO) GRADO AL 220 (UNIT 1050/2001) SE INDICA $Ø_c$

HORMIGON:

HORMIGON DE RESISTENCIA CILINDRICA CARACTERISTICA A LOS 28 DIAS MAYOR O IGUAL QUE 210 Kg/cm ².-

SECTOR GRAL. AGUILAR



MODIFICACIONES

REV	FECHA	MOTIVO	AUTORIZA
R.1	FEB. 2005	APROBADO PARA CONSTRUCCION	

OBRA GASTRONOMIA HOTELERIA Y TURISMO Gral. AGUILAR esq. AGRACIADA – MONTEVIDEO	FECHA OCT. 2004 ESCALA INDICADA
PLANO ESTRUCTURA – SECTOR "A" INTERIOR TECHO PRIMER PISO PLANILLA DE VIGAS	LAMINA L-E14

PROGRAMA MEMFOD – MODULO INFRAESTRUCTURA
AREA DE INFRAESTRUCTURA
TALLER DE DISEÑO
UNIDAD COORDINADORA DEL PROGRAMA PARA LA MODERNIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN MEDIA Y LA FORMACIÓN DOCENTE
ANEP - CODICEN PRÉSTAMO 1361/OC-UR