



SIMBOLOGIA DE ESTRUCTURAS	
N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
FA	FRANJA DE ARMADO DE LOSA DENSA
N.S.L.	NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL USUARIAMENTE ES SON ABADO DEL N.P.T. EN ZONAS CON ENADRILLADO
N.T.C.	NIVEL TOPE DE CONCRETO ESTRUCTURAL
	PARED DE BLOQUE DE CONCRETO
	PARED DE CONCRETO ARMADO ESP=0.25m
	JUNTA ENTRE EDIFICIOS
	PARED DE CONCRETO
	HUECO EN LOSA
	DIVISION TABLARCA O SIMILAR
	LOSA DENSA ESP=0.14m
	LOSA DENSA ESP=0.20m
	LOSA DENSA ESP=0.17m
	LOSA NERIVADA A BASE DE VIQUETA PRETENSADA Y MOLDE METALICO RETRACTIL SISTEMA COPRESA VM1-25 O EQUIVALENTE
	BASTONES EN EXTREMOS DE VIQUETA, VER DETALLE EN HOJA E-100-230-A
	VIGAS DE ACOPILE

NOTA DE PAREDES DE MAMPOSTERIA:

- TODAS LAS PAREDES DE MAMPOSTERIA MOSTRADAS EN ESTA PLANTA NO DESSEMPLAN FUNCION DE CARGA ESTRUCTURAL, Y POR LO TANTO IRAN DESLIZADAS DE LOS ELEMENTOS DE MARCOS (COLUMNAS Y VIGAS), Y PAREDES ESTRUCTURALES COMO TAMBIEN DE LOSAS, PARA TAL FIN SE EMPLEARAN LAS JUNTAS DE DILATACION MOSTRADAS EN ESTOS PLANOS.
- LAS PAREDES CON EXCEPCION DE LAS QUE SE INDICAN DE OTRO ESPESOR EN PLANTAS ARQUITECTONICAS, SERAN DE BLOQUE DE 15x20x40 CM.
- LAS PAREDES LLENARAN LLENO CON CONCRETO FLUIDO (GROUT) EN LAS CELDAS DONDE VARIA LA VIGA DE REFUERZO VERTICAL.
- EL REFUERZO VERTICAL CONSISTIRA DE VAR #4 @ 0.40 C=C, CON EXCEPCION DE REPISAS DE VENTANAS, DONDE SERA VARILLA #3 @ 0.60 C=C, Y EN PAREDES DE 20 CM DE ESPESOR, DONDE SERA VAR #4 @ 0.40 C=C.
- EN LAS UNIONES ENTRE PAREDES Y EN SUS EXTREMOS, ASI COMO EN LAS UNIONES ENTRE ESTAS Y NERIVACIONES O CONTRAFUERZOS DE CONCRETO SE USARA EL REFUERZO ESPECIAL SEGUN SE DETALLA EN ESTOS PLANOS.
- EL REFUERZO HORIZONTAL CONSISTIRA DE 2 VAR. #6.5mm CADA 40 CM (2 HILADAS) DE ALTURA DE PARED, ADICIONALMENTE A ESTE REFUERZO, SE COLOCARA UNA SOLERA INTERMEDIA SEGUN SE DETALLA EN LAS ELEVACIONES DE PAREDES MOSTRADAS EN ESTOS PLANOS.
- VER EJEMPLO GUIA DE MODULACION EN PLANTA PARA PAREDES NO ESTRUCTURALES DE MAMPOSTERIA EN HOJA E-100-320-A.
- VER ELEVACION TIPICA DE PARED NO ESTRUCTURAL DE MAMPOSTERIA EN HOJA E-100-320-A.

REFERENCIAS	
E-100-000-A	NOTAS TECNICAS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS
E-100-001-A	DETALLES DE JUNTAS Y PAREDES DE MAMPOSTERIA
E-100-110-A	DETALLES DE COLUMNAS
E-100-111-A	ESQUEMAS DE ARMADOS DE COLUMNAS
E-100-120-A	DETALLES DE MUROS DE RETENCION Y PAREDES DE CONCRETO ARMADO
E-100-121-A	DETALLES DE MUROS DE RETENCION Y PAREDES DE CONCRETO ARMADO
E-100-122-A	DETALLES DE MUROS DE RETENCION Y PAREDES DE CONCRETO ARMADO
E-100-123-A	DETALLES ELEMENTOS DE BORDE PAREDES DE CONCRETO
E-100-124-A	DETALLES ELEMENTOS DE BORDE PAREDES DE CONCRETO
E-100-125-A	DETALLES ELEMENTOS DE BORDE PAREDES DE CONCRETO
E-100-126-A	DETALLES ELEMENTOS DE BORDE PAREDES DE CONCRETO
E-100-127-A	DETALLES DE MUROS DE RETENCION Y PAREDES DE CONCRETO ARMADO
E-100-150-A	VIGAS DE ENTREPISO NIVEL 1, N.P.T.= 694.00
E-100-151-A	VIGAS DE ENTREPISO NIVEL 1, N.P.T.= 694.00

REFERENCIAS	
E-100-152-A	VIGAS DE ENTREPISO NIVEL 1, N.P.T.= 694.00
E-100-153-A	VIGAS DE ENTREPISO NIVEL 1, N.P.T.= 694.00
E-100-154-A	VIGAS DE ENTREPISO NIVEL 1, N.P.T.= 694.00
E-100-220-A	VIGAS SECUNDARIAS Y DINTEL
E-100-221-A	VIGAS ACOPLADORAS
E-100-230-A	DETALLES DE LOSAS DE ENTREPISO
E-100-240-A	DETALLES DE ESCALERAS
E-100-251-A	DETALLES DE ELEVADOR
E-100-270-A	PLANTA DE CUBIERTAS DE CUARTOS DE MAQUINAS Y DETALLES
E-100-320-A	EJEMPLO DE MODULACION DE PAREDES NO ESTRUCTURALES

PLANTA DE ENTREPISO NIVEL 1, N.P.T.= 694.00 ESC. 1:100

NOTAS GENERALES:

—VER ACOTAMIENTO DE PAREDES Y HUECOS EN LOSAS Y PAREDES EN PLANTAS ARQUITECTONICAS.

L.S. = LECHO SUPERIOR
L.I. = LECHO INFERIOR
1C = 1 VARILLA CORRIADA
1B = 1 VARILLA DE BASTON
PARA CORRECTA COLOCACION DE ARMADO GUARSE POR ESTA NOMENCLATURA ANTES QUE LA POSICION RELATIVA DEL DIBUJO.

NOMENCLATURA DE ARMADOS		
A	#390.20 (L.I.)	1C
B	#390.35 (L.S.)	1C
C	#390.125 (L.S.)	1B
D	#390.35 (L.S.)	1B
E	#490.175 (L.S.)	1B
F	#390.125 (L.I.)	1C
G	#390.25 (L.I.)	1C
H	#390.25 (L.S.)	1C
I	#490.20 (L.I.)	1C

RESPONSABILIDAD PROFESIONAL				
Arq. Rodrigo Constantino Alfaro Diseño Arquitectónico	Estructuristas-consultores S.A. DE C.V. Dr. Edwin Edgardo Portillo García Diseño Estructural	Ing. Andrés Enrique Avelar Ortiz Diseño Estructural	Ing. José Antonio Ortiz Ferrer Supervisión Ejecutiva	Ing. José Humberto Torres Alberto Rev. Autores
Ing. Alfredo Santiago Portillo Jimenez Diseño Estructural				
Ing. Reynaldo Zelaya Cerna Cañas Diseño Estructural				
MODIFICACIONES Y OBSERVACIONES				
No.	FECHA	REVISO	APROBADO	DESCRIPCION



Ministerio de Salud
EL SALVADOR
REPUBLICA DE EL SALVADOR EN LA AMERICA CENTRAL

PROPIETARIO:

MINISTERIO DE SALUD (MINSAL)

Dra. María Isabel Rodríguez
MINISTRA DE SALUD

Ing. Carmen Cecilia Reyes de Morán
DIRECTORA DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA SANITARIA

Construcción y Equipamiento del Hospital Nacional de Maternidad

Calle Francisco Menéndez y final 21 Avenida Sur, Quinta María Luisa, San Salvador, El Salvador, C.A.

MELJOR DE APROBACION	
Dr.-Ing. EDWIN PORTILLO GARCIA	ABRIL / 2014
AREA TOTAL DE CONSTRUCCION:	17,042.06 m²
AREA DE CONSTRUCCION EN PLANTA:	17,042.06 m²
AREA VERDE:	7,040.13 m²
SUPERVISION:	CONSULTA, S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION:	INGENIERIA INTEGRADA DE PROYECTOS S.A. DE C.V.

PLANO COMO CONSTRUIDO		PCC
ESPECIALIDAD	ESTRUCTURAS	ES
GRUPO	PLANTAS DE ENTREPISO	PEN
CONTENIDO DE LA HOJA:	EDIFICIO A PLANTA DE ENTREPISO NIVEL 1, N.P.T.= 694.00	CODIGO DE HOJA PCC-ES-PEN-01-A E-100-030-A
RESPONSABLE DEL DISEÑO:	Dr.-Ing. EDWIN PORTILLO GARCIA	NUMERO DE HOJA / TOTAL DE HOJAS POR GRUPO 1/12
FECHA:	ABRIL / 2014	CORRELATIVO / TOTAL DE HOJAS POR ESPECIALIDAD 18/166
AREA TOTAL DE CONSTRUCCION:	17,042.06 m²	ESCALA:
AREA DE CONSTRUCCION EN PLANTA:	17,042.06 m²	INDICADA
AREA VERDE:	7,040.13 m²	ARCHIVO: 18_PCC-ES-PEN-01-A-E-100-030-A
SUPERVISION:	CONSULTA, S.A. DE C.V.	FOLIO No.:
CONSTRUCCION:	INGENIERIA INTEGRADA DE PROYECTOS S.A. DE C.V.	189