



PLANTA DE ENTREPISO NIVEL 2, N.P.T.= 699.30  
ESC. 1:100

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 USUALMENTE ES 5CM ABAJO DEL N.P.T. EN ZONAS CON ENLAZAMIENTO
N.T.C.	NIVEL TOPE DE CONCRETO ESTRUCTURAL
-----	JUNTA ENTRE EDIFICIOS
=====	PARED DE BLOQUE DE CONCRETO
=====	PARED DE CONCRETO
=====	HUECO EN LOSA
=====	LOSA Densa ESP.=0.14m
=====	LOSA Densa ESP.=0.20m
=====	BASTONES EN EXTREMO DE VIGUETAS VER DETALLES EN HOJA E-100-230-A
=====	LOSA NERVIADA A BASE DE VIGUETA RETENCIONADA Y MOLDE METALICO RETRACTIL SISTEMA COPRESA VM1-25 O EQUIVALENTE
=====	PARED DE BLOQUE DE 15cm DE ESPESOR. REFUERZO VERTICAL VAR. #4 90.20m
=====	VIGAS DE ACOPLE
=====	PARED DIVISIONES DE TABLERO O SIMILAR

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 MAMPOSTERIA 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-100-128-A	DETALLES DE MUROS DE RETENCION Y PAREDES DE CONCRETO ARMADO
E-100-129-A	DETALLES DE MUROS DE RETENCION Y PAREDES DE CONCRETO ARMADO
E-100-130-A	DETALLES DE MUROS DE RETENCION Y PAREDES DE CONCRETO ARMADO

REFERENCIAS	
E-100-161-A	VIGAS DE ENTREPISO NIVEL 2, N.P.T.= 699.30
E-100-162-A	VIGAS DE ENTREPISO NIVEL 2, N.P.T.= 699.30
E-100-163-A	VIGAS DE ENTREPISO NIVEL 2, N.P.T.= 699.30
E-100-164-A	VIGAS DE ENTREPISO NIVEL 2, N.P.T.= 699.30
E-100-165-A	VIGAS DE ENTREPISO NIVEL 2, N.P.T.= 699.30
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-100-260-A	DETALLES DE QUIROFANO
E-100-280-A	PLANTA DE CUBIERTA DE ACCESO DE AMBULANCIAS Y DETALLES
E-100-320-A	EJEMPLO DE MODULACION DE PAREDES NO ESTRUCTURALES

NOTAS GENERALES:  
-VER ACOTAMIENTO DE PAREDES Y HUECOS EN LOSAS Y PAREDES EN PLANTAS ARQUITECTONICAS.

NOTA DE PAREDES DE MAMPOSTERIA:

1. TODAS LAS PAREDES DE MAMPOSTERIA MOSTRADAS EN ESTA PLANTA, NO DESARROLAN FUNCION DE CARGA ESTRUCTURAL, Y POR LO TANTO, DESARROLAN DE LOS ELEMENTOS DE MARCOS (COLUMNAS Y VIGAS), Y PAREDES ESTRUCTURALES COMO TAMBIEN EN ESTOS PLANOS.
2. LAS PAREDES CON EXCEPCION DE LAS QUE SE INDICAN EN OTRO ESPESOR EN PLANOS ARQUITECTONICAS, SERAN DE BLOQUE DE 15x20x40 CM.
3. LAS PAREDES LLEVARAN LLENO CON CONCRETO FLUIDO (GROUT) EN LAS CELDAS DONDE VAYA VARILLA DE REFUERZO VERTICAL.
4. EL REFUERZO VERTICAL CONSISTIRA DE VAR #4 Ø 0.40 C=5, CON EXCEPCION DE REPISAS DE VENTANAS, DONDE SERA VARILLA #3 Ø 0.60 C=5, Y EN PAREDES DE 20 CM DE ESPESOR, DONDE SERA VAR #4 Ø 0.40 C=5.
5. EN LAS UNIONES ENTRE PAREDES Y EN SUS EXTREMOS, ASI COMO EN LAS UNIONES ENTRE ESTAS Y NERVIADURA O CONTRAFUERTE DE CONCRETO SE USARA EL REFUERZO ESPECIAL SEGUN SE DETALLA EN ESTOS PLANOS.
6. EL REFUERZO HORIZONTAL CONSISTIRA DE 2 VAR. #6.5mm CADA 40 CM (2 HUECOS) 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.
7. VER EJEMPLO GUIA DE MODULACION EN PLANTA PARA PAREDES NO ESTRUCTURALES DE MAMPOSTERIA EN HOJA E-100-320-A.
8. VER ELEVACION TIPICA DE PARED NO ESTRUCTURAL DE MAMPOSTERIA EN HOJA E-100-320-A.

NOMENCLATURA DE ARMADOS		
[A]	#300.20 (L.)	1C
[B]	#300.35 (L.S.)	1C
[C]	#300.125 (L.S.)	1B
[D]	#300.35 (L.S.)	1B
[E]	#300.125 (L.)	1C
[F]	#300.25 (L.S.)	1C
[G]	#300.25 (L.S.)	1C
[H]	#400.20 (L.)	1C
[I]	#300.30 (L.S.)	1C
[J]	#400.15 (L.S.)	1B

NOTAS DE ZONAS DE AZOTE:  
1.-LAS LOSAS QUE ESTARAN EXPUESTAS A LA INTemperie, DEBERAN INTERVENIRSE ADECUADAMENTE (P. EJ. CON MEMBRANA POLIMERICA RECUBIERTA CON CAPA DE PROTECCION CONTRA DESGASTO).  
2.-LAS LOSAS QUE FUNCIONAN COMO CUBIERTAS SERAN PROVISAS DE LAS RESPECTIVAS PENDIENTES DE DRENAJE, SEGUN INDICA DESERIO CORRESPONDIENTE.  
3. LAS PENDIENTES PODRAN CONFORMARSE CON CONCRETO SIMPLE, SOBRE LA LOSA PERO EN NINGUN CASO SU ESPESOR SOBREPASE LOS 7.5 CM.  
L.S. = LECHO SUPERIOR  
L.I. = LECHO INFERIOR  
1C = 1 VARILLA CORRIIDA  
1B = 1 VARILLA DE BASTON  
PARA CORRECTA COLOCACION DE ARMADO GUARSE POR ESTA NOMENCLATURA ANTES QUE LA POSICION RELATIVA DEL DIBUJO

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



Ministerio de Salud  
**EL SALVADOR**  
UNIR, CREAR, PROTEGER

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.

MÉTODO DE APROXIMACIÓN	
ESPECIALIDAD	ESTRUCTURAS
GRUPO	PLANTA DE ENTREPISOS
CONTENIDO DE LA HOJA	EDIFICIO A PLANTA DE ENTREPISO NIVEL 2, N.P.T.= 699.30
RESPONSABLE DEL DISEÑO	Dr.-Ing. EDWIN PORTILLO GARCIA
FECHA	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
SUPERVISOR	CONSULTA, S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION	INGENIERIA INTEGRADA DE PROYECTOS S.A. DE C.V.

PLANO COMO CONSTRUIDO	
ESPECIALIDAD	ESTRUCTURAS
GRUPO	PLANTA DE ENTREPISOS
CONTENIDO DE LA HOJA	EDIFICIO A PLANTA DE ENTREPISO NIVEL 2, N.P.T.= 699.30
RESPONSABLE DEL DISEÑO	Dr.-Ing. EDWIN PORTILLO GARCIA
FECHA	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
SUPERVISOR	CONSULTA, S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION	INGENIERIA INTEGRADA DE PROYECTOS S.A. DE C.V.

PCC	
ESPECIALIDAD	ESTRUCTURAS
GRUPO	PLANTA DE ENTREPISOS
CONTENIDO DE LA HOJA	EDIFICIO A PLANTA DE ENTREPISO NIVEL 2, N.P.T.= 699.30
RESPONSABLE DEL DISEÑO	Dr.-Ing. EDWIN PORTILLO GARCIA
FECHA	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
SUPERVISOR	CONSULTA, S.A. DE C.V.
CONSTRUCCION	INGENIERIA INTEGRADA DE PROYECTOS S.A. DE C.V.