

PARQUE LOS ANDES

INDICE

- E-00 INDICE Y ESPECIFICACIONES GENERALES.
- E-01 CIMENTACION Y DETALLES ESTRUCTURALES
- E-02 DETALLES ESTRUCTURALES
- E-03 MUROS Y DETALLES ESTRUCTURALES
- E-04 CUBIERTA Y DETALLES ESTRUCTURALES
- E-05 CORTES ESTRUCTURALES
- E-06 ALZADOS ESTRUCTURALES Y DETALLES

ESPECIFICACIONES GENERALES.

CONCRETOS REFORZADOS .

1.-MATERIALES: LOS MATERIALES PARA CONCRETO DEBEN DE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES NORMAS:

- CEMENTO PORTLAND TIPO 1 _ _ _ _ ASTM C150
- AGREGADOS _ _ _ _ _ ASTM C33
- AGUA _ _ _ _ _ POTABLE y LIMPIA

2.-RESISTENCIA NOMINAL: LA RESISTENCIA NOMINAL DEL CONCRETO MOSTRADA EN LA TABLA ES LA MINIMA A LOS 28 DIAS.

	RESISTENCIA Kg/cm ²	AGREGADOS (Pulgadas)	REV. MAXIMO (CENTIMETROS)
COLUMNAS _ _ _ _	250 Kg/cm ²	3/4”	12
TRABES _ _ _ _	250 Kg/cm ²	3/4”	10
SUBESTRUCTURA _ _	300 Kg/cm ²	3/4”	10
FIRME _ _ _ _	150 Kg/cm ²	3/4”	10
MUROS _ _ _ _	300 Kg/cm ²	3/4”	10
CASTILLOS _ _ _ _	250 Kg/cm ²	3/4”	10
CUBIERTA _ _ _ _	250 Kg/cm ²	3/4”	10

3.-CIMBRADO:

- A) DEBERA SER TROQUELADA DE MANERA QUE EL COLADO SEA RAPIDO PARA EVITAR FRAGUADOS SIN COMPACTACION y VIBRADO DE LA MEZCLA.
 - B) DEBE DE RESISTIR IMPACTOS y ESFUERZOS DE COLADO.
 - C) SE CONSTRUIRAN DE MADERA DE PINO TIPO TRIPLAY DE 3/4” DEBERA CONTAR CON LA RIGIDEZ NECESARIA PARA EVITAR DISTORSIONES EN LA SECCION REQUERIDA POR EL PROYECTO.
- CONCRETO NO SE ADHIERA EN LA CIMBRA.

4.-COLADO:

- A) SE DEBERA COLOCAR DE MANERA QUE NO SE PRODUZCA SEGREGACION ENTRE AGREGADOS
- D) SE DEBERA COLOCAR ALGUN TIPO DE ADITIVO PARA QUE EL CON UNA FRECUENCIA NO MENOR DE 3600 rpm. y DE PREFERENCIA MAYOR A 5000 rpm. ESTOS TENDRAN CABEZA VIBRATORIA DE DIAMETRO APROPIADO AL ESPESOR DE CONCRETO y ESPACIOS QUE PERMITAN LOS ARMADOS.

C) LA INTENSIDAD DEL VIBRADO SERA LA APROPIADA PARA PERMITIR QUE EL CONCRETO FLUYA y SE DEPOSITE EN LOS MOLDES SIN SEGREGARSE, EL VIBRADOR DEBE DE INTRODUCIRSE VERTICALMENTE, NUNCA HORIZONTALMENTE, A DISTANCIAS NO MAYORES DE 60cms. DE SEPARADO y SE EXTRAERA LENTAMENTE.

D) EL CONCRETO SE MANTENDRA HUMEDO POR 7 DIAS A PARTIR DE LA FECHA DE COLADO, EL CURADO SE INICIA UNA VEZ QUE SE PRESENTE EL FRAGUADO INICIAL y SE HARA EN FORMA CONTINUA. EN LAS LOSAS SE PODRAN COLOCAR BORDOS DE ARENA PARA PODER INUNDARLAS o CUBRIR CON UNA CAPA DE 5cms. DE ARENA QUE MANTENGA SU HUMEDAD.

E) ANTES DEL COLADO DE LA CIMENTACION y FIRME SE VERIFICARA EL NIVEL DE LAS BASES PROCURANDO QUE ESTEN HUMEDAS PARA EVITAR PERDIDAS EXCESIVAS DE AGUA EN LA MEZCLA.

ACERO DE REFUERZO .

1.-EL ACERO DE REFUERZO SERA DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:

TIPO DE ACERO (Fy)	ESF. DE FLUENCIA (Kg/cm ²)
MALLA ELECTROSOLDADA _ _ _ _ _	5400
VARILLAS #3-#8 _ _ _ _ _	4200
VARILLAS #2 _ _ _ _ _	6000

VARILLAS DE ACERO PARA REFUERZO DE CONCRETO: ASTM A615, GRADO 60
MALLA DE ALAMBRE ELECTROSOLDADA PARA REFUERZO DE CONCRETO: ASTM A185

2.-LA PROTECCION DE LAS VARILLAS CON EL EXTERIOR SE HARA CON EL RECUBRIMIENTO, EL CUAL SERA EL SEÑALADO EN LOS PLANOS O COMO MINIMO:

AL CONTACTO CON EL SUELO _ _ _ 7.5 cms.

CERRAMIENTOS _ _ _ _ _ 2.5 cms.

3.-NO SE PERMITE UTILIZAR ACERO OXIDADO, ACEITE o CUALQUIER OTRO MATERIAL QUE DISMINUYA SU ADHERENCIA.

4.-TODAS LAS BARRAS DEBEN SER DOBLADAS EN FRIJO.

5.-EL PRIMER ESTRIBO SE DEBE COLOCAR A 5cms. DEL PAÑO DE APOYO EN TODAS LAS TRABES.

6.-DONDE SE EFECTUE UN TRASLAPE SE DEBERA COLOCAR UN ESTRIBO EXTRA.

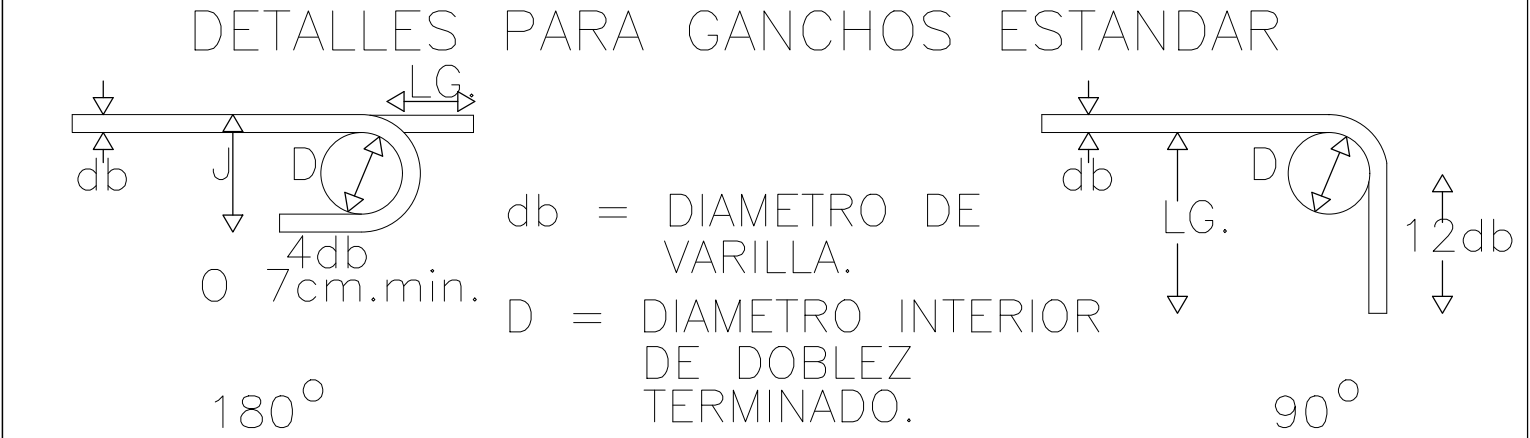
7.-LOS ESTRIBOS SERAN DE ACUERDO A PLANOS.

8.-LA VARILLA CORRUGADA DEBERA CONTAR CON LOS GRABADOS DE MARCA y GRADO A FIN DE ASEGURAR LA CALIDAD DEL ACERO.

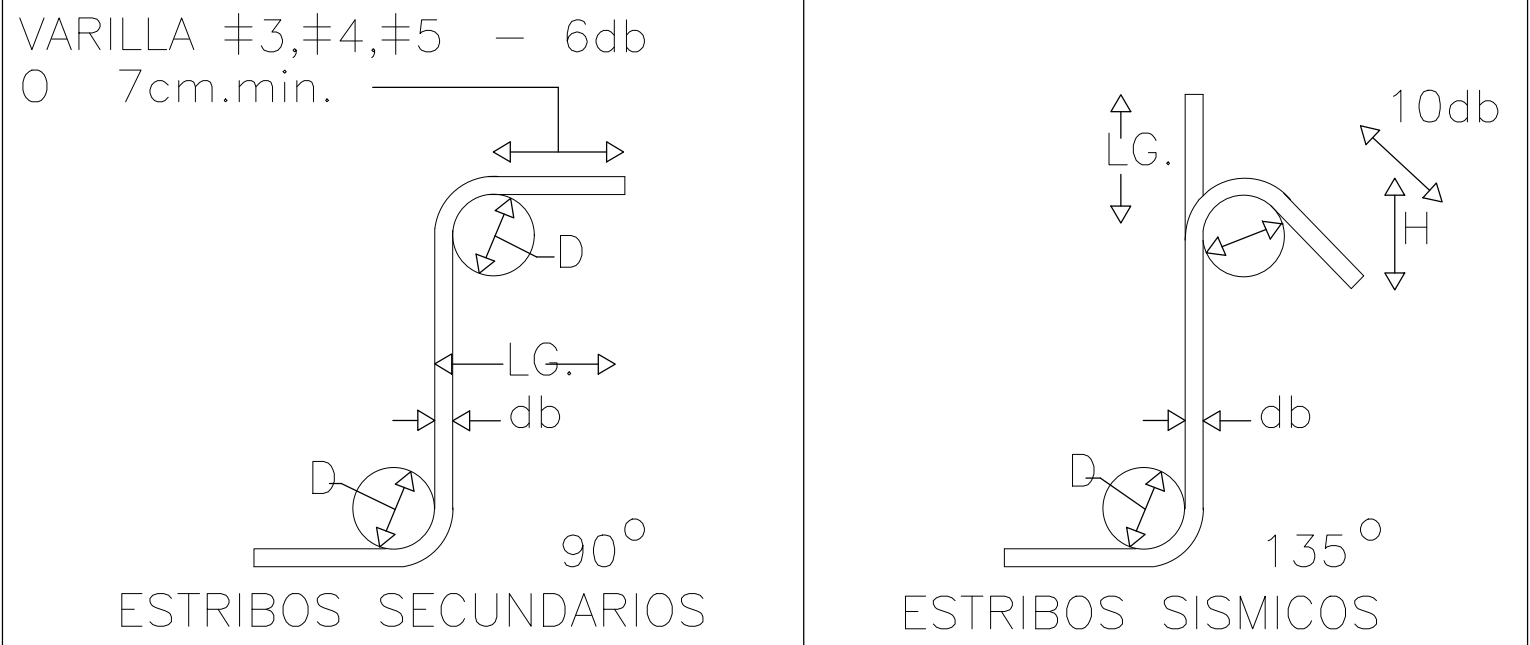
9.-TRASLAPES y ANCLAJES:

LONGITUDES DE TRASLAPE					
NO SE TRASLAPARA MAS DEL 50% DE LAS VARILLAS DE CADA LECHO DENTRO DE UNA ZONA IGUAL A UNA LONGITUD DE TRASLAPE.					

LONGITUDES DE TRASLAPE EN TENSION							
DIAMETRO DE VARILLA		#	3	4	5	6	8
VARILLA EN LECHO INFERIOR DE TRABES Y EN COLUMNAS.	INDIVIDUALES		30	40	50	70	120
	PAQUETE DE 3		30	40	60	85	150
	PAQUETE DE 4		30	45	70	95	170
VARILLA EN LECHO SUPERIOR DE TRABES.	INDIVIDUALES		30	55	65	90	160
	PAQUETE DE 3		30	65	75	110	190
	PAQUETE DE 4		40	55	85	120	210



NUMERO DE VARILLA	DIMENSIONES DE GANCHOS ESTANDAR A 180° TODOS LOS GRADOS.		DIMENSIONES DE GANCHOS ESTANDAR A 90° TODOS LOS GRADOS.	
	LG.	J	LG.	D 6db
±3	13	8	16	6
±4	16	11	21	8
±5	18	13	26	10
±6	21	16	31	12
±8	28	21	41	16
±10	44	34	56	28



NUMERO DE VARILLA	90°		135°		
	D 4db	LG.	D 10db	LG.	H
±3	4	11	10	14	9
±4	6	12	13	18	12
±5	7	16	23	23	14

FUNDACIÓN
HOGARES
HACEMOS COMUNIDAD

PROYECTO
PARQUE LOS ANDES

Urbivillas del Prado II, Tijuana, Baja California

PROYECTISTA

Ã G O R A

Ana Isabel Ruiz Remolina Ced.Prof. 5265533
Sergio Carlos Soto Cisneros Ced.Prof. 6711143

Planeación y Diseño Urbano
Saltillo 9-1 Col. Hipódromo 06100
Ciudad de México
www.agoramx.mx
(55)46-16-55-59
(55)34-14-81-62

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

PLANTA ESQUEMÁTICA

CORTE ESQUEMÁTICO

SIMBOLOGÍA

NOMENCLATURA

NOTAS GENERALES

PROPIETARIO: FUNDACIÓN HOGARES

PROYECTO: PROYECTOS ARQUITECTONICOS Y EJECUTIVOS PARA LA REHABILITACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LOS MUNICIPIOS DE TIJUANA Y MEXICALI, BAJA CALIFORNIA-001-2023

REHABILITACIÓN DEL PARQUE LOS ANDES Y CENTRO DE DESARROLLO PARA JÓVENES CALLE DE LOS ANDES S/N URBIVILLAS DEL PRADO II, CP 22170, TIJUANA, BAJA CALIFORNIA

UBICACIÓN:

RESPONSABLES:

FASE: EJECUTIVO

CLAVE: TIJ-EST-01

CONTENIDO: ESPECIFICACIONES ESTRUCTURAL

ESCALA: 1:75 0 0.75 1.5 3m

FECHA: JULIO 2023

NUMERO DE PLANO: 01/07

NORTE:

INDICA COTAS A PAÑOS

INDICA COTAS A EJE

INDICA NIVEL EN PLANTA

INDICA NIVEL EN ALZADO

INDICA CORTE GENERAL

INDICA FACHADA GENERAL

INDICA CORTE POR FACHADA

INDICA ALZADO INTERIOR

INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PLATÓN

INDICA CAMBIO DE PENDIENTE

INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PISO

INDICA COORDENADA DE GEORREFERENCIA

INDICA ALTURA LIBRE

INDICA POLIGONAL DE INTERVENCIÓN

INDICA POLIGONAL DE ESTADO ACTUAL

INDICA ÁRBOL EXISTENTE

INDICA ÁRBOL PROPUESTO

N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO

N.E.L. NIVEL SUPERIOR DEL LOSA

N.L.E.L. NIVEL LECHO BALDO DE LOSA

N.T.C. NIVEL TOPE DE CONCRETO

N.S.P. NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA

N.L.D.E. NIVEL LECHO BALDO DE ESTRUCTURA

N.E.K. NIVEL EXISTENTE

N.C.M. NIVEL DE CORMANENTO DE MURO

N.L.P.F. NIVEL LECHO BALDO DE PLATÓN

N.C.B. NIVEL DE CUBIERTA

N.C.M. NIVEL DE CUBIERTA

N.P. NIVEL DE PREIL

N.J. NIVEL DE JARDÍN

N.C. NIVEL DE CALLE

N.C.A. NIVEL DE CALLE

M.P. MISMO PAÑO

N.T.M. NIVEL DE TERRENO NATURAL

1.- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

2.- TODAS LAS MEDIDAS DEBERÁN SER RECTIFICADAS EN OBRA POR LA COMPAÑIA CONTRATISTA

3.- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES.

PROYECTISTA

DIBUJO PROYECTO

PROYECTO ESTRUCTURAL

PROYECTISTA INSTALACIÓN

PROYECTISTA INSTALACIÓN

VO. BN. OAU

VO. BN. BOMBEROS

PERITO RESPONSABLE