NOTAS GENERALES TABLA DE CONCRETO **ESTRUCTURAL** | ELEMENTO | RESISTENCY | CLASE | C | Equipment | CLASE | CLAS ESTRUCTURAS - EL CONTRATISTA DEBERÁ CUMPUR CON LOS REDUSTIOS DE TODAS LAS NORMAS Y LEYES PERTIRENTES A LA CONSTRUCCIÓN - EL CONTRATISTA DEBERÁ VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES Y CONDICIONES DE SU TRUBARIO, Y COORIDINARILAS CON LOS PLANOS CONDICIONES DE SU TIMEATO, Y COORDINANTAS CONTOS FLANOS TO AMOUNTECHNOS DE OTROS CONSEST, CORRES FLANOS DE TALMEN Y CHI LAS CONDICIONES PARTICULARIS DE CAMPO. LAS CONDICIONES PROBLEM PROTEGNE LAS INSTALACIONES, ESTRUCTURAS VI LIBERS DE ÉTRICIALS, DE AGUA, DIREIANE, ETC. EXISTENTES, DE CUMA DURA DAND QUE PULIERA OCASIONARIES EL PRIOCESO COLUSTRUCTIVO CONSTRUCTOR ENGINEERING ACCORDING TO THE CONTROL OF METALLOS + MAT N-CTR-CAR-1-02-006/01 ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO + MAT N-CTR-CAR-1-02-008/01ESTRUCTURAS DE ACERO + MAT N-CTR-CAR-1-02-0012/00 RECUBRIMIENTO CON PINTURA APLICACIÓN DE PROYECTO - EL COHRATETA PRESENTARA A LA CONSIDERACION DEL CLIBITE LOS PLANOS DE FALLEN QUE MESERROLA DE LALE LODOS LOS E ARRATROS PRETENDA DE MEJER, PARA SU ESTIDIO Y ATROBACIÓN O MORPICACION SPECÍNA DE MEJER, PARA SU ESTIDIO Y ATROBACIÓN O MORPICACION SPECÍNA CARROLA VITA CAMODI NOT 69 S. CH TODOS LOS CARRARES DE CARCALACIÓN: MATERIALES - MIT N.CMIT-CAR-2-0-CRIFFOR CRED DE REFEREND PARA CONCRETO HIDRAGUED - MIT N.CMIT-CAR-2-0-CRIFFOR CONTROL CRED STRUCTURAL - MIT N.CMIT-CAR-2-0-CRIFFOR CONTROL CRED DE L'EMENTO PORTILAND - MIT N.CMIT-CAR-2-0-CRIFFOR CREDIAND DE AGRICULORO FERRICO SPARA CONCRETO HIDRAGUED - MIT N.CMIT-CAR-2-CRIFFOR CREDIAND PARA CONCRETO HIDRAGUED - MIT N.CMIT-CAR-2-0-CRIFFOR CREDIAND PARA CONCRETO HIDRAGUED - MIT N.CMIT-CAR-2-0-CRIFFOR CREDIAND PARA CONCRETO HIDRAGUED - MIT N.CMIT-CAR-2-0-CRIFFOR CREDIAND DEL CONCRETO HIDRAGUECO - MIT N.CMIT-CAR-2-0-CRIFFOR CREDIAND DEL CONCRETO HIDRAGUECO - PARA CONCRETO HIDRAGUECO - CRIFFOR CREDIAND DEL CONCRETO HIDRAGUECO - PARA CONCRETO HIDRAGUECO - CRIFFOR CREDIAND DEL CONCRETO HIDRAGUECO - PARA CONCRETO HIDRAGUECO - CRIFFOR CREDIAND CREDIAND DE PERIORMANS DE CORNOCO - PARA CONCRETO HIDRAGUECO - CREDIAND DE PERIORMANS DE CORNOCO - PARA CONCRETO HIDRAGUECO - CREDIAND DE PERIORMANS DE CORNOCO - PARA CONCRETO HIDRAGUECO - CREDIAND DE PERIORMANS DE CORNOCO - PARA CONCRETO HIDRAGUECO - CREDIAND DE PERIORMANS DE CORNOCO - PARA CONCRETO HIDRAGUECO - CREDIAND DE PERIORMANS DE CORNOCO - PARA CONCRETO HIDRAGUECO - CREDIAND DE PERIORMANS DE CORNOCO - PARA CONCRETO HIDRAGUECO - CREDIAND DE PERIORMANS DE CORNOCO - PARA CONCRETO HIDRAGUECO - CREDIAND DE PERIORMANS DE CORNOCO - PARA CONCRETO HIDRAGUECO - CREDIAND DE PERIORMANS DE CORNOCO - PARA CONCRETO HIDRAGUECO - CREDIAND DE PERIORMANS DE CORNOCO - PARA CONCRETO HIDRAGUECO - CREDIAND DE PERIORMANS DE CORNOCO - PARA CONCRETO HIDRAGUECO - CREDIAND DE PERIORMANS DE CORNOCO - PARA CONCRETO HIDRAGUECO - CREDIAND DE PERIORMANS DE CORNOCO - PARA CONCRETO HIDRAGUECO - CREDIAND DE PERIORMAGUECO - CREDIA

ACERO ESTRUCTURAL EL MATERIAL QUE SE UTILIZARA EN LA SUPERESTRUCTURA SERA. ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-709 GRADO 50 (N/~3515 kg/cm2) PARA VI

ACED CENTUCIDAD, ACED A. 700 GARDO 30 (My—2015) (grenz) PARA VISIA CUSUL.

- ASED A. 477 GARDO 50 (M) = 3015 (grenz) PARA LOSA
ARESONDES, DURANDAM, S. IN PLACES DAMP YATRES, ALMAS Y
ARESONDES, DURANDAM, S. IN PLACES DAMP YATRES, ALMAS Y
ARESONDES (EX PARA SE DERIVAN LEGAN ACED) A. S. FAREERS

- AL SERIO DE LOS DELIDITADOS SECONDES N. A. IN YASAS M. R. BERLAND
CUMPIT ILO S. PROCESSIONED SER DELINEARIOS I.O. CHITOS A. IA. PRAGUIDA.
- ACEDIO CENTUCIDAD. ASEN AL ALVO ACED S. IN PLACES DELINEARIOS
- ACEDIO CENTUCIDAD. ASEN ALVO (ACED SENSO) (PARA LOS
- ACEDIO CENTUCIDAD. ASEN ALVO (PARA SER SENSO) (PARA LOS
- ACEDIO CENTUCIDAD. ASEN S. Y. LO CALLO (PARA SER SENSO) (PARA LOS
- ACEDIO CENTUCIDAD. ASEN S. Y. LO CALLO S. CORACIORISE SERNO (POR
INCLUSIONED CONTRACTOR DEL CONTRACTOR DE

EL CONTRATTOS A PROPRICIONAN A LA DIGLE, PANA SU APROBADONI UN DOCUMENTO DA LOS ESPERENCIADOS DE LAS SOLDADARSE RIBICADOS CLARAMITE LA PROPARADORIS DIL MERIA DE BASE PANA SOLDA, LOS MITEMALES DE MORTIEL SA LICASFORDIS DE LA SOLDADA (LOS MITEMALES DE LA SOLDADA (LOS MITEMALES DE SOLDADA (LOS MITEMALES DE SOLDADA (LOS MITEMALES DE SOLDADARSES PER ASOLDADA (LOS MITEMALES DE SOLDADARSA SI COMO LOS MISTECTORES DE 1.2.

LAS SOLDADURAS DE LA TIMBE PRINCIPAL A PENETRACIÓN COMPLETA TENDRAN UM 100% DE INSPECCIÓN CON ULTRASONIDO. (SE PODRA RADXOGRAFIAR SI SE DIFICIA.TA EL ULTRASONIDO)

LAS SOLDADURAS DE FILETE EN LA TRABE PRINCIPAL, ATESADORES Y LOS TOPES LATERALES ASI COMO EN LOS CONTRAVENTEOS TENDRAN INSPECCIÓN VISUAL Y DIMENSIONAL.

CONECTORES A CORTANTE

SE EMPLEARAN PERNOS SOLDABLES M/CA. NELSON TIPO CONECTORES DI CORTANTE, S3L, CON ACERO SUAVE, 17=340 MPa, 11=420 MPa.

ı	CONSTRUCCION	1 100	CASTILIO
l	OBRA FALSA Y MOLDES	1000	CASILLO
	LOS MOLDES PARA LA LOSA PODRAIN SER DE MADERA. METALICOS O MIXTOS. EL CONTRATISTA PRESENTARA LA CONSIDERACION DE LA	TABLA	- ABREVIATURAS
	SCREITARM LI PROVICTIO DE LAS FORMAS PARA ISSUDIO, PRICAGRODIO A MODIFIACION SEGUIDO, CASO, EL CONTRINSTA GUERARA GUIDO, A PROBADON A CONSTRUM DELINOS MOLIES DE ACUERDO COSI LOS PLANOS APROBADOS POR INDO CASO SERVISANOS. EL DEL CONDECTA CONTRICTOR SE UN SEGUIDO. SE CONSTRUMAN LAS KORMANS DE LAS C.T. TOMOS 10.1026/26-79 L. ANDIO LAS CONSTRUMAN LAS KORMANS DE LAS C.T. TOMOS 10.1026/26-79 L. ANDIO LAS CONSTRUMAN LAS KORMANS DE LAS C.T. TOMOS 10.1026/26-79 L. ANDIO LAS CONSTRUMAN LAS KORMANS DE LAS C.T. TOMOS 10.1026/26-79 L. ANDIO LAS CONSTRUMAN LAS CONTRICTOR DE LAS	ASREVATURA G DA e P L MCD MCD NDZ AU AU AU AU AU AU AU AU AU A	THE OPPOSITE TO SELECT A SELEC
ı	ERECCION,	DI	DIAGONAL
ı	COLADO Y DESCIMBRADO DEL CONCRETO	MO TC AT	MONTANTE TRABE CAJON ATTESADOR
١	TODO EL CONCRETO SERA VIBRADO INTERIOR O EXTERIORIMENTE O EN AMBAS FORMAS. SEGUNLO INDIQUE EL INGENIERO REPRESENTANTE DE LA	AS	AISLADOR SISMICO ATIESADOR LONGITUDINAL
I	SECRETARIA, ESTA OPERACION SE HARA EN FORMA CUIDADOSA PARA EVITAR DESALOJAMIENTOS NO TOLERABLES EN LAS VARILLAS DE REFUERZO, LAS	PE PB	PLACA PLACA BASE
	VARILLAS DEL ACERO DE REFUERZO DE SERAM MANTEHERSE FRANKMENTE EN SU POSICION MEDIANTE ESCANTILLONGS O SEPANADORES DE ACERO O BLOQUES DE CONCRETO, IX) SE PERMITRA EL USO DE MADERA PAPA ESTE GAJETO.		

ARQUITECTÓNICOS Y DE OTROS CONSULTORES. PLANOS DE TALLER Y CON	Cabezal	300	11
LAS CONDICIGHES PARTICULARES DE CAMPO. - EL CONTRATISTA DEBERÁ PROTEGER LAS INSTALACIONES.	Dado	300	1
ESTRUCTURAS	Lasa de Acceso	300	1
Y LÍNEAS ELÉCTRICAS, DE AGUA, DRENAJE, ETC. EXISTENTES, DE CUALQUIER DAVIO QUE PULMERA OCASIONARLES EL PROCESO CONSTRUCTIVO.	Banco de apoyo	300	10
- LA SEGURIDAD DURANTE LA CONSTRUCCIÓN Y LOS PROCEDIMIENTOS	SIMB	OLOGÍA	
CONSTRUCTIVOS SON RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA. - TODAS LAS ELEVACIONES EN ESTE CONJUNTO DE PLANOS ESTRUCTURALES UTILIZAN COMO REFERENCIA LOS NIVELES PREVIAMENTE		PL ACERO	7
ESTABLECIDOS POR EL PROYECTO ARQUITECTÓXICO. TODAS LAS DEMÁS ELEVACIONES (INCLUYENTO AQUELLAS DE LA CIMENTACIÓN), SON MEDIDAS CON RESPECTO A ÉSTOS.		CONTINUIDAD VERTIC Y HORIZONTAL EN ELEMENTOS	AL.
- ESPECIFICACIONES: LA ULTIMA EDICION DE LAS NORMAS PARA LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES DE LA S.C.T. EN CUANTO NO CONTRAVENÇAM LAS NORICACIONES DE LOS PLANOS; SE HARA REFERENCIA EN PARTICULAR A LOS SIGLIENTES CAPITULOS:	X	HUEGO DE RAMPAS, ELEVADORES, ESGALERAS Y DUCTO	ıs
+ MMT N-CTR-CAR-1-02-00X0A GONCRETO HUDRAUUCO + MMT N-CTR-CAR-1-02-00X0492 ACERIO FARA CONCRETO HIDRAUUCO + MMT N-CTR-CAR-1-02-00X01 ACERO ESTRUCTURAL Y ELEMENTOS METIALICOS + MMT N-CTR-CAR-1-02-00X01 ESTRUCTURAS DE CONCRETO	N ² T +0.00	INDICA HIVEL DE PIS TERMINADOL EN ALZADOS Y SECCIONES)	0
REFORZADO + MAT NCTR-CAR-1-02-208/01ESTRUCTURAS DE ACERO + MAT NCTR-CAR-1-02-2012/00 RECURRIMIENTO CON PINTURA	NSL +0 00	INDICA NIVEL SUPERIOR DE LOSA (EN ALZADOS Y SECCIONES)	
APLICACIÓN DE PROYECTO - EL CONTRATISTA PRESENTARA A LA CONSIDERACION DEL CLIENTE LOS FINETRIAS DE TALLER QUE MUESTRICH A DETALLE TODOS LOS EL EMENTOS QUE PRETRIORA BINNELAR, PARA SU ESTUDIO Y APROBACION O MODIFICACION	NTN +6.00	INDIGA NIVEL DE TERRENO NATURAL (EN ALZADOS Y SEGCIONES)	
SEGUNEL CASO. CAPGA VIVA CAMION INT 66 5, EN TODOS LOS CARPILES DE CIRCULACIÓN. MATERIALES	ML +0.00	INDICA NIVEL INFERIOR DE LOSA(E ALZADOS Y SEDCIONES)	N
TODDS JOS MATERIALES DUE FORMEN PARTE INTEGRANTE DE LAS DERAS DEBERAN SER AEPTADOS POR LA DIFRECION GENERAL DE CARAFETERAS FEDERALES Y SI PARTICULAR CUMPLIANA CON LAS SIGUENTES ESPECTFI- CALDIVES —IMT N-CMT-CAR-2-07/04 P	*	SECCIÓN	1
ESTRUCTURAS IMT N-CMT-CAN-2-08/04 PLACAS Y APOYOS INTEGRALES DE NEDPREHO IMT N-CMT-CAR-2-04-00 I/04 SOLDADURA AL ARCO ELECTRICO IMT N-CMT-CAR-2-03-00 I/04 ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO IIIDRAI 10/C		ELEMENTOS DE CONCRETO	
-IMT N-CMT-CAR-2-03-003/04 ACERO ESTRUCTURAL -MT N-CMT-CAR-2-02-00/02 CALIDAD DEL CEMENTO PORTLAND -IMT N-CMT-CAR-2-02-002/02 CALIDAD DE AGREGADOS PETREOS PARA	*	NIVEL DE PISO TERMINADO]
- IMT N-CMT-CAR-2-02-003/02 CALIDAD DEL AGUA PARA CONCRETO		CONTRAFLECHA	+
HIDRAULICO IMT N-CMT-CAR-2-02-004/04 CALIDAD DE ADITIVOS OUVICOS PARA CONCRETO HIDRAULICO IMT N-CMT-CAR-2-02-005/04 CALIDAD DEL CONCRETO HIDRAULICO	PLAND EN QUE APARECE	LLAMADO DE DETALLES	
- IMT N-CMT-CAR-2-02-098/04 CALIDAD DE MEMBRANAS DE CURADO PARA CONCRETO HIDRAULICO CONCRETO: SE EMPLEARAN LOS CONCRETOS DE LAS RESISTENCIAS		SUELO	
ND CADAS A COITIAUACION Y SE COLOCARAN UTILIZANDO VIBRADOR DE IMERSION, EN LOSAS Y DIAFRAGMAS: rc = 350 kg/cm2 con revenimiento De 5 a 8 cm tamaño maximo del agregado grueso de 1.8 cm		PLANTILLA DE CONCRETO	
CONSTRUCCIÓN	100	COLUMNA /	1
OBRA FALSA Y MOLDES	1000	CASTILLO	-
LOS MOLDES PARA LA LOSA PODRAN SER DE MADERA, METALICOS O MATOS. EL CONTRATETA PRESENTARA LA CONSIDERACION DE LA SECRETARIA EL PROYECTO DE LAS FORMAS PARA ESTUDIO, APROBACION O		ABREVIAT	
MODIFIACION SEGUN EL CASO. EL CONTRATISTA QUEDARA OBLIGADO A CONSTRUIR DICHOS MOLDES DE ACUERDO CON LOS PLANOS APROBADOS Y	ABREVIATURA C	DESCRIPCIÓ COLUMNA CONO	CRET
EN TODO CASO SERA RESPONSABLE DE LA CORRECTA CONTRUCCION DE LOS	DA	CONTRAFLEC	HA
MISMOS, SE OBSERVARAN LAS NORMAS DE LA S.C.T. TOMO	e .	ESTRIBO	-





RECUBRIMIENTOS Y SEPARACIONES ESPECIFICACIONES CONCRETO EL AGUA DE MEZCLADO DEBE SER LIMPIA Y CUMPUR CON LOS IEQUISITOS DE LA NORMA NAX-G-122.

		MI	NIMAS		
	RECUBRIM	IENTO (s) A PAN	O DE ESTRIBOS	O VARILLAS	EXTERIORES .
EMENTO	NO EXPUESTO (cm)	AL TERRENO (cm)		AL AGUA (cm)	CARA NO EXPUESTA
LUMNA	4	5	7.5	5	1
DAMIENTO	4	-			L. like
PILA			7.5	-	VERTICAL
TRABE	4	5	7.5	5	10000
00AD	5	5	7.5	5	S S
MURO	2	5	7.5	5	HOR
APATA	•	5	7.5	5	CARA EXPUEST
		ARACIÓN LIBRI	MÍNIMA (s) DE	REFUERZO	
	HORIZONTAL			VE	RTICAL
DIAMETRO DI	E VARILLA MÁS	GRUESA Ó 1.5	DIAME	IRO DE VARIL	LA MÁS

1					1 L
ATAPAS		5	7.5	5	223
MURO	5	5	7.5	5	1000
DADO	5	5	7.5	5	1
TRABE	4	5	7.5	5	- 10

	GAN	CHOS DE RE	y dob Fuerz				
VARILLA	DIAMETRO	GANCHO		A 90° a 183°			
	DOBLEZ [cm]	te [kgl/cm²]		400 a 450	500 a 6		
#3	6		20	15	15		
#4	8	LONGITUD	25	20	20		
#5	10	DE	35	25	25		
# 8	12	ANGLAJE	40	30	30		
#8	15	[cm]	50	40	35		
# 10	25	->	65	50	45		
# 12	38		75	60	55		
	GANCHO A 90°			GANCHO A 180°			
12 DIÁ VARILI	DIÁM DOE	LEZ	OIA				
GANCHO DE ESTRIBOS VARILLA a jorn c jorn			1	c/A	7		
#3 4 10			N	46	0		
# 4	5	11					
# 5	9	14	A 1351		- 1		

PRUEBA DE CARGA

D DE CARGA AL PUENTE VENICULAR EN LA CUAL SE UTILIZARA EL TREN DE CARGA DELINIDO 1353 CON UN ESPAC SELECTION LIBERTOLIS NE POSICIA DE CARROLA DE CARROLA FUNDI CUBRICAREN LA CACA, SE DITERRA LE PRINCE CARROLA MEDIDO LAS COMMILISTACIAMENTO CUE LE CRIMENTO DE CHARMA PREZINCA MENO COMO MUNTO, DE INACEDITE A SOCI DE LA CORROLA PERMITTO DEPORTADA LA COMMINSIANO DE INACEDITA DE LA CORROLA PERMITTO DE PROCESORA DE COMPANDA DE LA CORROLA PERMITTO DE LA CORROLA PERMITTO DE LA CORROLA DE LA CORROLA PERMITTO DE LA CORROLA PERMITTO DE LA CORROLA DE LA CORROLA PERMITTO DE LA CORROLA DE LA CORROLA

DEMONSHER MERCES COMMINISTED CONTROLLED TO MAKE VARIABLE STATE AND ACCOUNTS AS THE CONTROLLED OF THE C

18 ten. 2.5 ton

CAMIÓN IMT PESO=20.5 ton.

NOTAS PARA TRASLAPES,Y BAYONETEO DE REFUERZO

1.- PAMA VARILLAS COM INMATETIM MAYONA A PS SE RECOMPRIEMA USAN CONSTOTRES TIPO 2.50/LO SI SE COMPRIMEMA QUE ESTOS THARALMI PAMA SPOPIETAN UIA CARALA MAYONA 1.5 PT OF LA VARILAS RIFERSTANO CIA LI BIRACADÓ DE LOS TRASLASTES. ALTERNATIVAMMOTÉ PEDEDI DE PLEASEE CONCENTIONES MECANICOS TOS I SOLO SI SE COMPRIEMEN QUE ESTOS SON CAPACES DE SISTINITA UIA CARLO ANOTOR A 1.25 DE LA RESISTENCIA AL LUCRO, O PE EL VARINAL SEPRIMENTO LOS TRICALES. POR LO MENOS A 2H DE LOS NODOS (H-LADO MAYOR DE COLUMNA Ó FERALTE TRASE)

CONECTOR

2 - ESTA PROHEBOA N. SOLUMDIAN DEL ACERO DE REFUERZO, A MENOS
CUE ES SIGNA LOS RICULTINACIONES DE PRECLA ELIMANTICIO.
SESSIFICIA DE REFUERDOS MÁNIMO EL SI ROMANE SESTICIÓNES.
TALES COMO LA MANCH-121 (NOSAM MODIONI) O LA ANSO 10 4 (CORMA
MERICANA) VIGENTA
3. - COLUMDO DISSTA JUI CAMBIO DE SECCIÓN TRANSVERSAL EN EL DEL EU-ENTO Y
ER REGUERAS ASCURNA LA CONTINUIDA SE HARÁ LI HAVORETRO CON
RICA ACIÓN 15 EN LA VARRILA.





ESTOS FLAHOS SON DE INDENIERÍA BÁSICA. NO DEBERÁN TOMANSE PIMA KELÍZÁR TRAZO DI DISRA, LAS COTAS Y NIVELED IDEBENA CORROBIRMANSE CON EL PROVECTO APOLITICIÓNICO Y HOTIFICADA A ESTE DESPACIOS EN CASO DE DEFERENCIAS EN CASO DE DISCARPACIA ELTRE LAS COTAS Y MEDIDAS TOMADAS A ESCALA SICMPRE PEGIFÁN LAS PRIMERAS.



