



NOTAS :

- 1.- DIMENSIONES EN CENTÍMETROS
- 2.- NOVELES EN METROS
- 3.- CEMENTAHONOS EN FORMATO KILOGRAMOS + METROS
- 4.- CONCRETO ESTRUCTURAL f'_{cu} = 250 Kg/cm^2
- 5.- CONCRETO LANZADO f'_{cu} = 200 Kg/cm^2
- 6.- ACERO DE REFUERZO f_y = 4200 Kg/cm^2
- 7.- A TODO EL CONCRETO ESTRUCTURAL LE SE INCLUIRA UN ADITIVO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL
- 8.- CONCRETO PARA PROTECCION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE f'_{cu} = 100 Kg/cm^2
- 9.- LA BANCA DE SELLO RETENEDORA DE AGUA SERA DE PVC, ESTRIBADA, DE 15.24 CM. (6") DE ANCHO POR 0.47 CM. DE ESPESOR, CON SULO CENTRAL
- 10.- VER ESPECIFICACIONES PARA LA CONSTRUCCION DEL VADICUO

ABREVIATURAS :

N.T.C. = NIVEL TOPE DE CONCRETO
N.M.R. = NIVEL HONGO DE RIEL
P.T. = PUNTO DE TANGENCIA

VOLUMENES DE OBRA/m.		
CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CONCRETO f'=250 Kg/cm ²	m ³	16.06
CONCRETO f'=100 Kg/cm ²	m ³	
CONCRETO L4x24x20 f'=200 Kg/cm ²	m ³	5.83
ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm ²		
VARILLA N° 3	Ton.	
VARILLA N° 4	Ton.	
VARILLA N° 5	Ton.	
VARILLA N° 6	Ton.	
VARILLA N° 8	Ton.	
VARILLA N° 10	Ton.	
BANDA DENTADA DE SELLO DE PVC DE 6"	m	2.88
CHIMBIA CONVENCIONAL	m ²	16.80
CHIMBIA MOVEL	m ²	18.44

PLANOS DE REFERENCIA			REVISIONES					
NO. DE PLAN	DESCRIPCION	NO.	DESCRIPCION	REVISOR	APROBADO	FECHA	REVISOR	FECHA
20-000-000-00-0006	LOC. DE RECT. EXTRACT. Y ALINEAMIENTO HORIZONTAL. CAG. 023+000 AL. 023+000	2	AFERIDO PARA CONSTRUCCION	C.L.N.	C.L.N.	0.0.0.	0.0.0.	0.0.0.
20-000-000-00-0007	LOC. DE RECT. EXTRACT. Y ALINEAMIENTO HORIZONTAL. CAG. 023+000 AL. 023+000	3	DE ABRONCE DENTALLAS JUNTAS Y DE MODIFICA BANDA DE PVC	C.L.N.	C.L.N.	0.0.0.	0.0.0.	0.0.0.
20-000-000-00-0008	LOC. DE RECT. EXTRACT. Y ALINEAMIENTO HORIZONTAL. CAG. 023+000 AL. 023+000	3	DE MODIFICA EXPOSOR DE TUNEL, COTAS Y VOLUMENES DE OBRA	C.L.N.	C.L.N.	0.0.0.	0.0.0.	0.0.0.
20-000-000-00-0009	LOC. DE RECT. EXTRACT. Y ALINEAMIENTO VERTICAL. CAG. 023+000 AL. 023+000	3	DE MODIFICA DIMENSION DE RECULAMIENTO Y ZAPATA Y DE CORROSE DIMENSION DE RADIO EN TUNEL.	C.L.N.	C.L.N.	0.0.0.	0.0.0.	0.0.0.
20-000-000-00-0010	LOC. DE RECT. EXTRACT. Y ALINEAMIENTO VERTICAL. CAG. 023+000 AL. 023+000	3	DE MODIFICAN JUNTAS DE COLADO	C.L.N.	C.L.N.	0.0.0.	0.0.0.	0.0.0.
20-000-000-00-0011	LOC. DE RECT. EXTRACT. Y ALINEAMIENTO VERTICAL. CAG. 023+000 AL. 023+000	3	DE MODIFICA DETALLAS DE COLADO	C.L.N.	C.L.N.	0.0.0.	0.0.0.	0.0.0.



SOCIÉTÉ FRANÇAISE D'ÉTUDES
ET DE RÉALISATIONS DE TRANSPORTS URBAINS
5, avenue de Clichy - 75001 PARIS - FRANCE
TÉLÉPHONE 36 45 00 - TÉLÉFAX 36 45 04 - TÉLEX 206 225 F

AFROBADO PARA CONSTRUCCION	
COMPANIA COSECHON	
REVISO	G. CHEREL
APROBO	G. CHEREL
FECHA	16-04-93
REVISOR	
REVISO	R. A. A.
APROBO	D. C. B.
FECHA	06-05-93

GOBIERNO DEL ESTADO
DE
NUEVO LEÓN



metrorrey

METROREY

PROYECTO	FECHA	TITULO
V.R.M.	16.04.72	SECCION ESTRUCTURAL
REVISOR	J.E. BA. 72	TUNEL TIPO B
REVISOR	R.A.A.	
REVISOR	16.04.72	
APROBADO	C.O.B.	
FECHA	16.04.72	