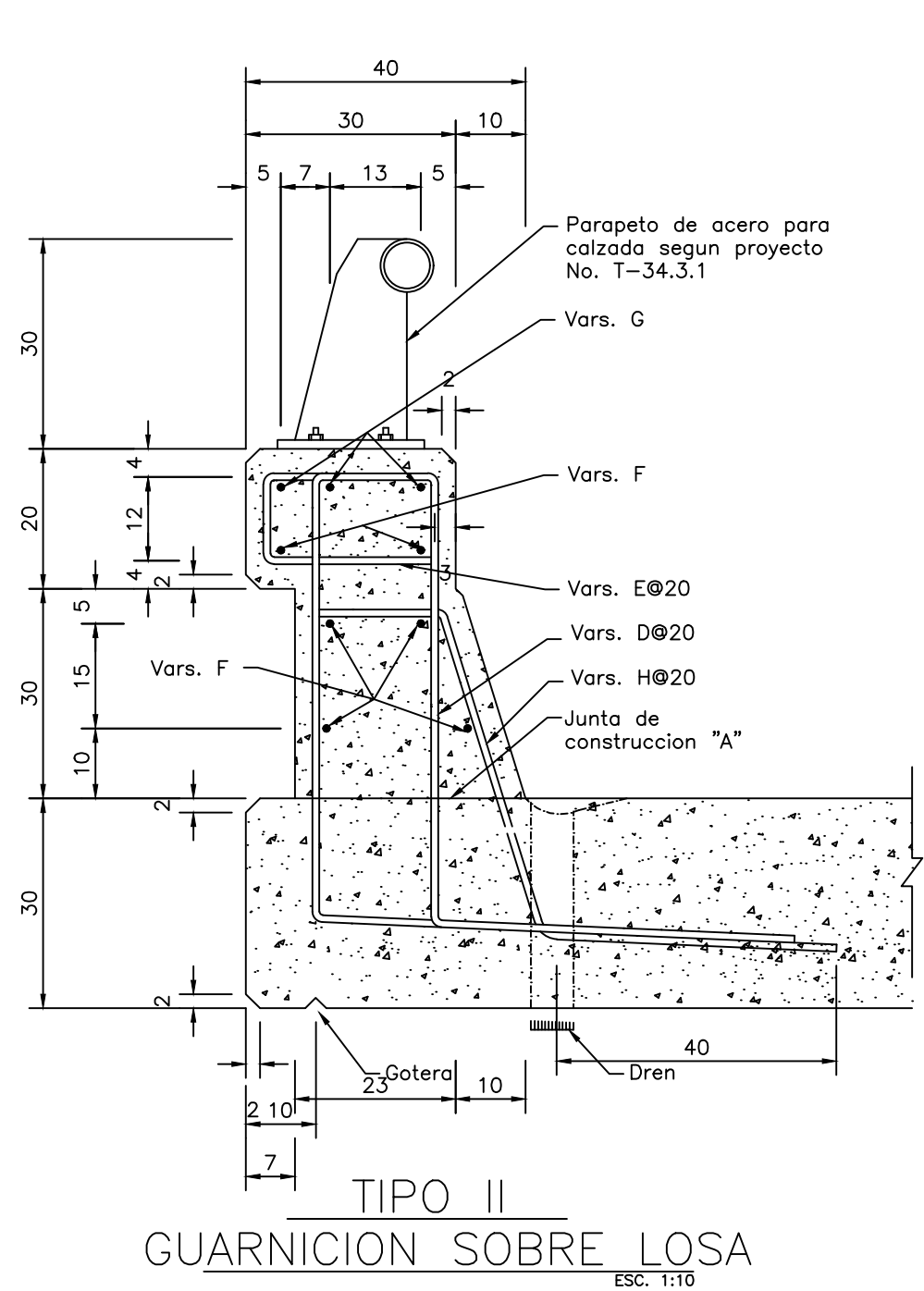
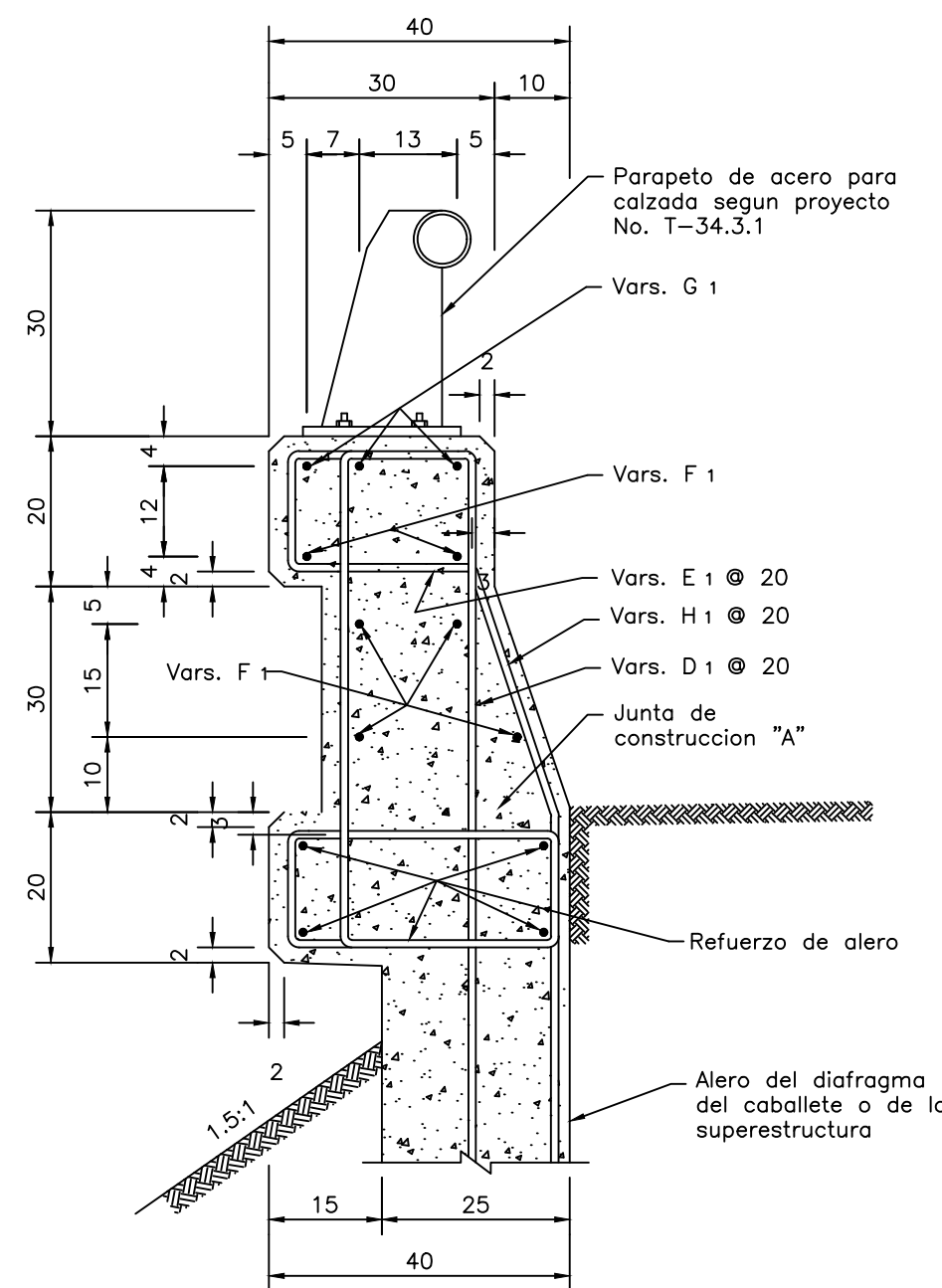


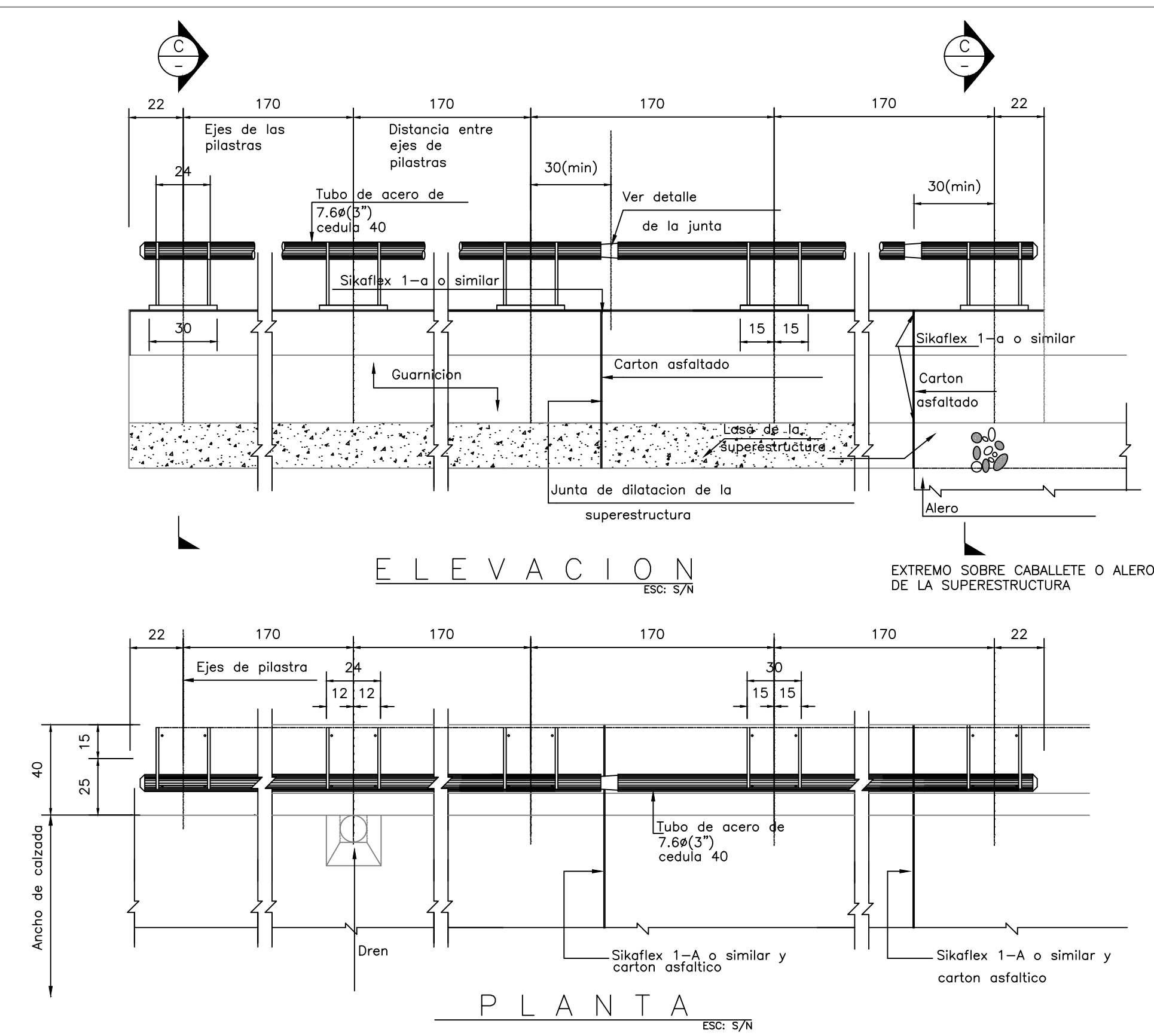
PLANTA DE LOSA (MODULACIÓN DE BANQUETA Y PARAPETO)  
ESC. 1:100



TIPO II  
GUARNICION SOBRE LOSA  
ESC. 1:10

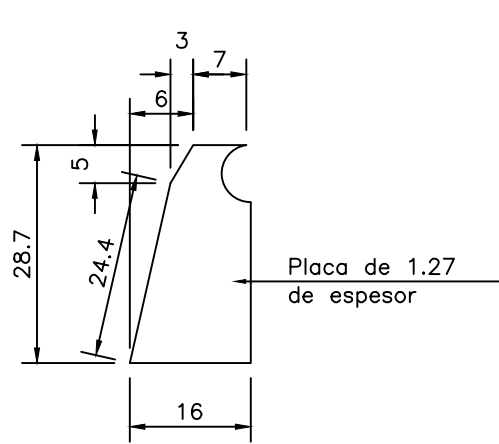


TIPO II A  
GUARNICION SOBRE ALERO DE  
CABALLETE O SUPERESTRUCTURA  
ESC. 1:10

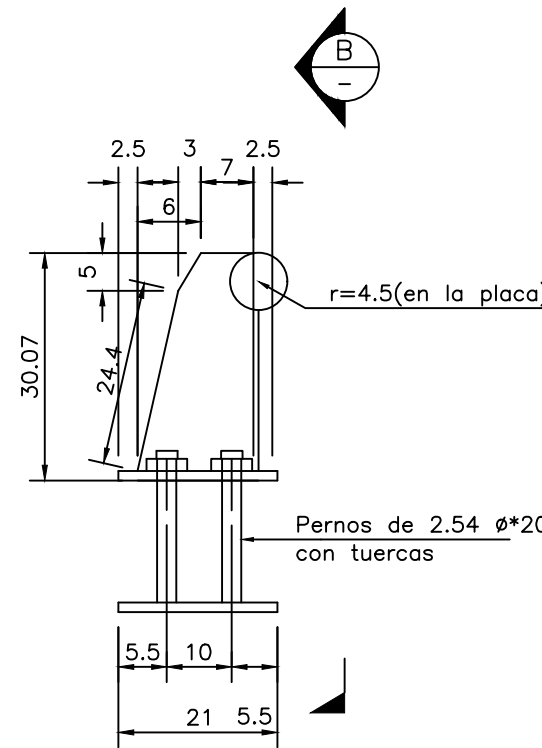


ELEVACION  
ESC. S/N

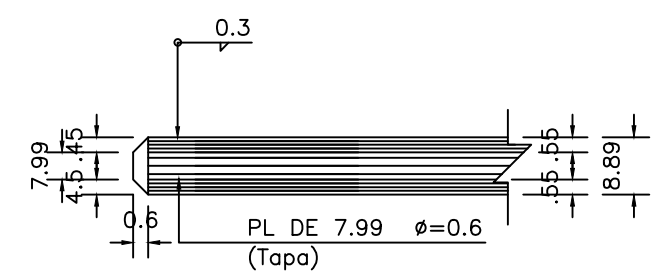
PLANTA  
ESC. S/N



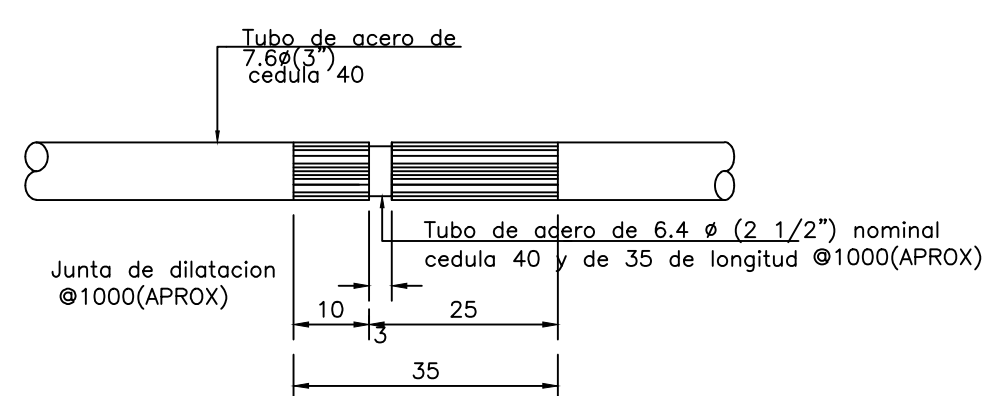
DETALLE  
ESC. 1:10



ELEVACION  
ESC. 1:10



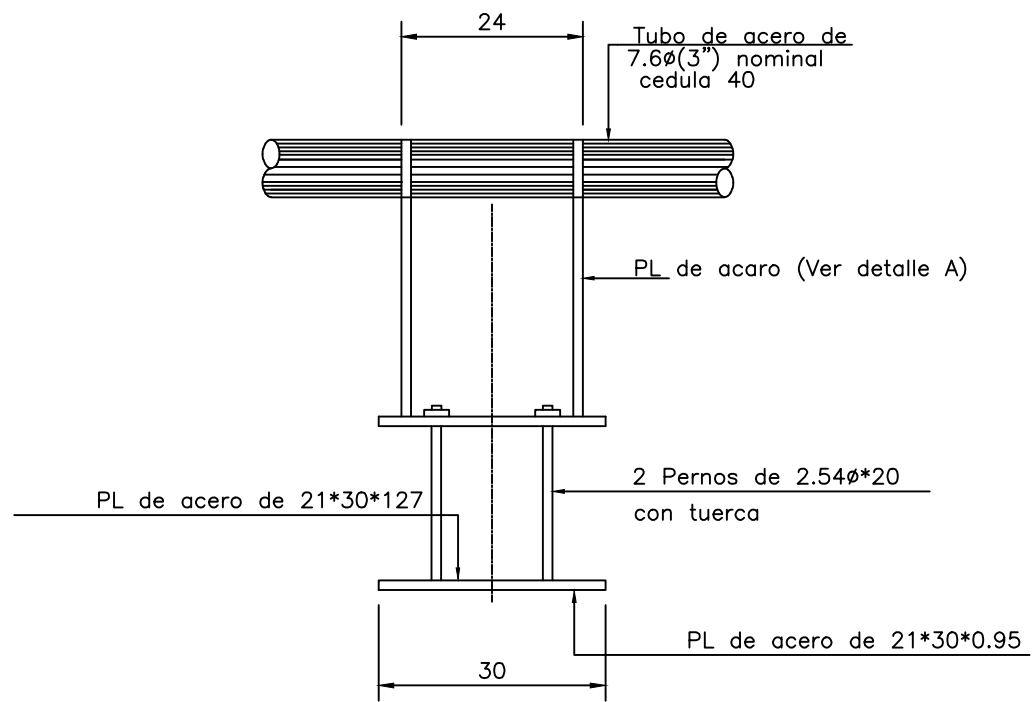
DETALLE DE LA TAPA  
ESC. 1:10



DETALLE DE LA JUNTA  
ESC. 1:10

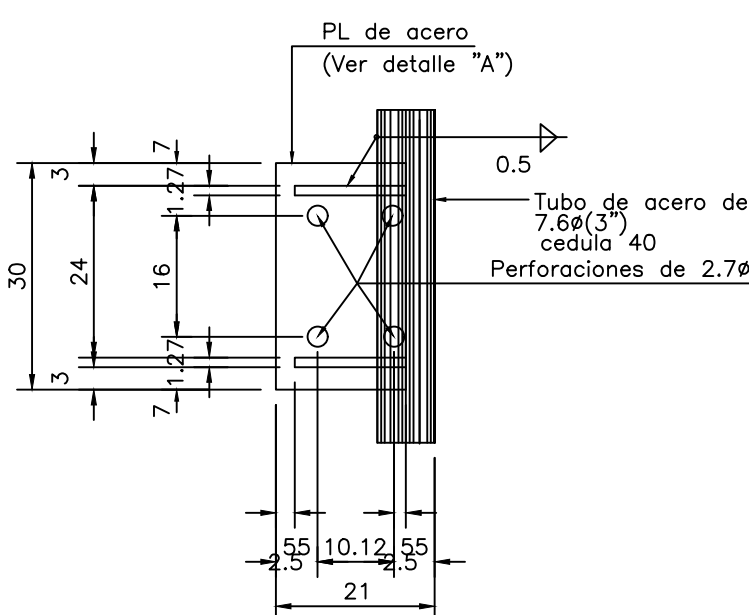
MATERIALES										
ELEMINTO	ACERO DE REFUERZO						TUBO DE CARTÓN DE 21#		Relleno Compactado	
	Vars.	Diam.	Num.	Long. Total	Croquis	Ancho de banqueta	Peso (Kg)	250 Kg/cm²	150 Kg/cm²	(m³)
GUARNICION SOBRE LOSA TIPO II	D	4C	5	245			113			
	E	3C	5	96			25			
	F	4C	6	100			55			
	G	6C	3	100			62			
	H	4C	5	104			72			
GUARNICION SOBRE ALERO TIPO IA	D1	4C	5	213			15			
	E1	3C	5	96			4			
	F1	4C	6	100			8			
	G1	6C	3	100			9			
	H1	4C	5	86			7			

Tubo de acero galvanizado de 7.6#(3") cedula 40 (por metro) 11Kg  
Tubo de acero galvanizado de 6.4#(2 1/2") cedula 40 (por junta) 3.0 Kg  
PILASTRA 17kg  
Acero A-36 (por pilastro) 4 pzas.  
Pernos de 2.54 #20 con tuerca (por pilastro) 4 pzas.



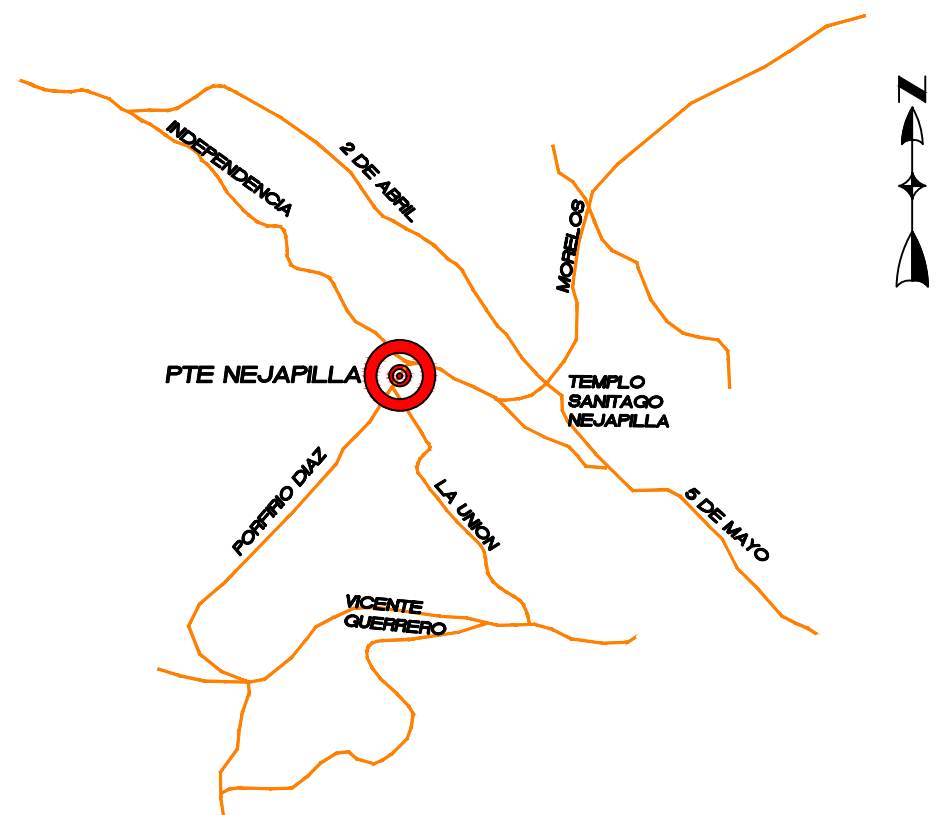
VISTA  
ESC. 1:15

PILASTRAS

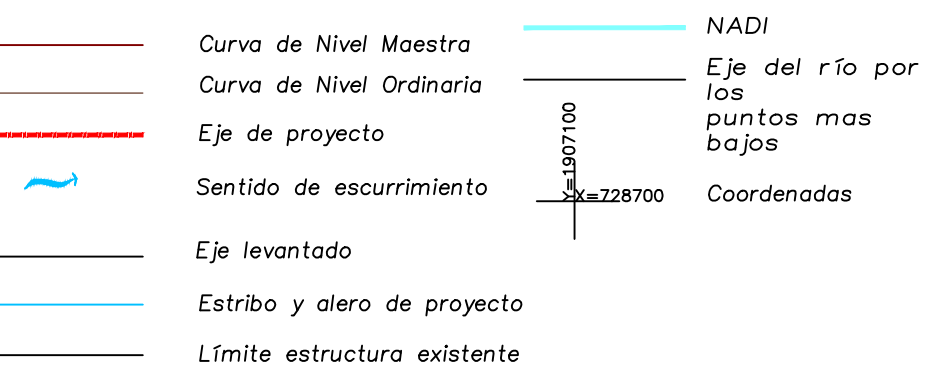


PLANTA  
ESC. 1:10

## CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



## SIMBOLOGIA



## CANTIDADES DE OBRA

ESTRUCTURAS			
VOLUMEN DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C 250KG/CM2	2.54	M3	
GUARNICIONES			
VOLUMEN DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C 150KG/CM2	1.10	M3	
BANQUETA			
ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2	872.0	KG	
GUARNICIONES Y BANQUETA			
PARAPETO METÁLICO PARA GUARNICIÓN SIN BANQUETA, TIPO T-34.3.1	10.65	ML	
PARAPETO METÁLICO PARA BANQUETA, TIPO T-34.4.1	13.8	ML	
PINTURA PRIMARIA EN SUPERFICIES METÁLICAS	15.0	M2	
PINTURA VINILICA EN SUPERFICIES DE CONCRETO	32.2	M2	
TUBO DE CARTÓN COMPRIMIDO DE 21CM DE Ø	27.6	ML	

Proyecto: PUENTE NEJAPILLA  
Tramo: PARAJE YUZHACHI  
Km: 0+1.0  
Municipio: SANTIAGO NEJAPILLA, TEPOSOLCULA, OAXACA

## DETALLES PARAPETO Y GUARNICIÓN 2-2

## REVISÓ:



JEFE DE DEPTO. DE PROY. DE PUENTES Y OBRAS ESPECIALES	DIRECTOR DE PROYECTOS Y CONTROL DE CALIDAD	EL DIRECTOR GENERAL
ING. EMMANUEL SUÁREZ CRUZ	ING. ALVARO PÉREZ HERNÁNDEZ	ING. MOISES SALAZAR MARTÍNEZ