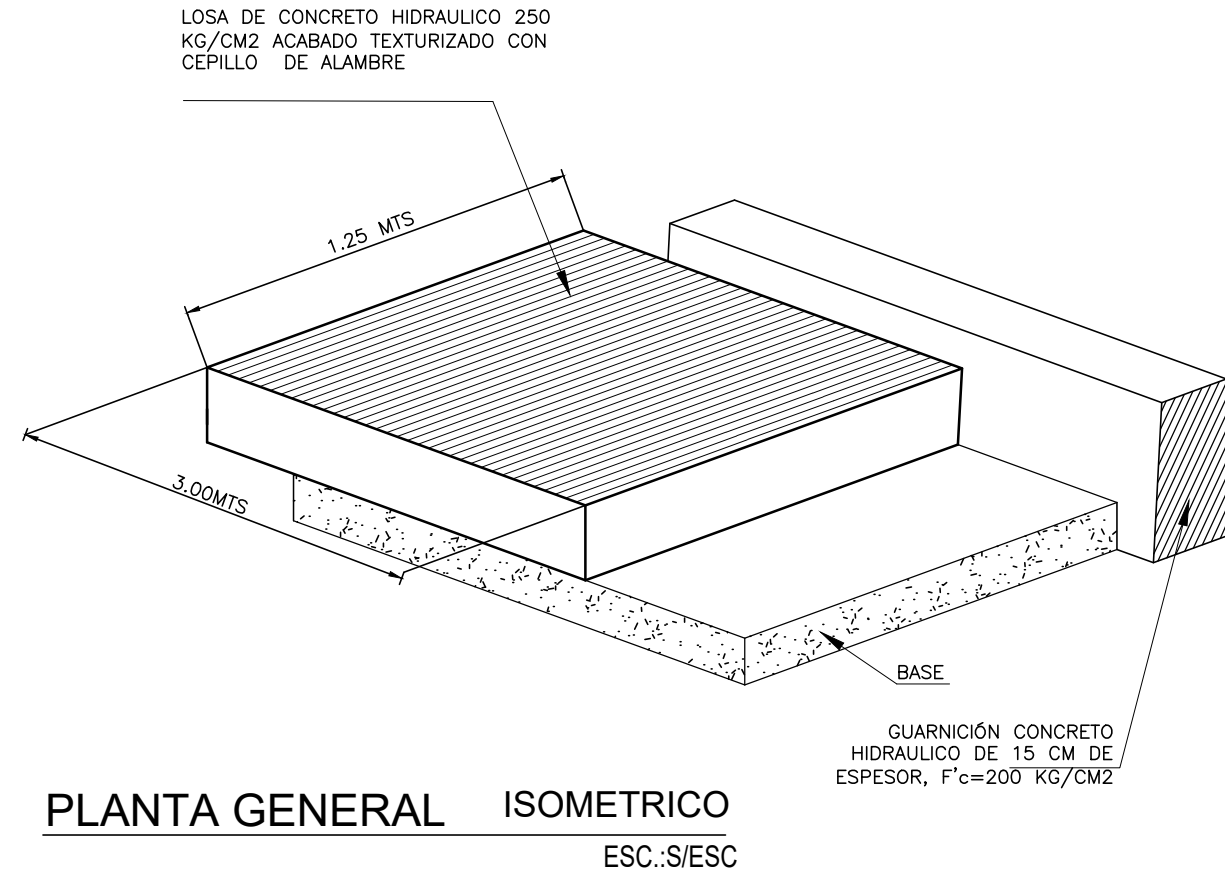
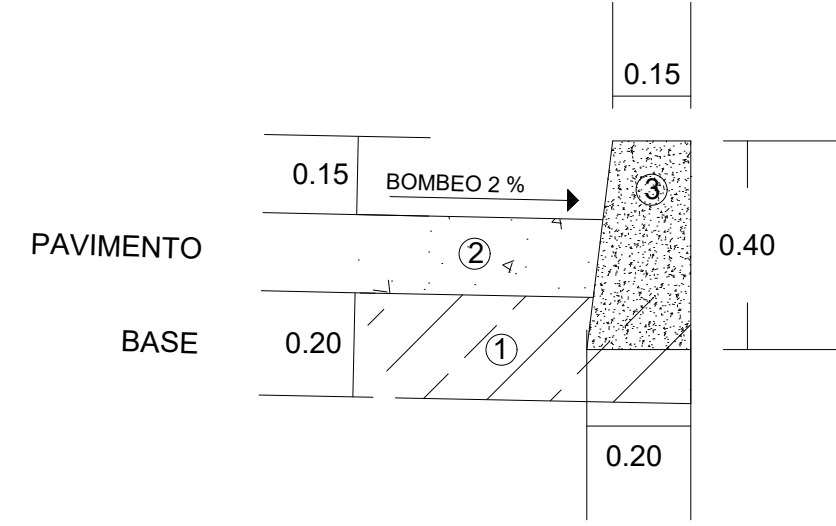


DETALLE JUNTAS SENTIDO LONGITUDINAL  
TIPOS DE JUNTAS

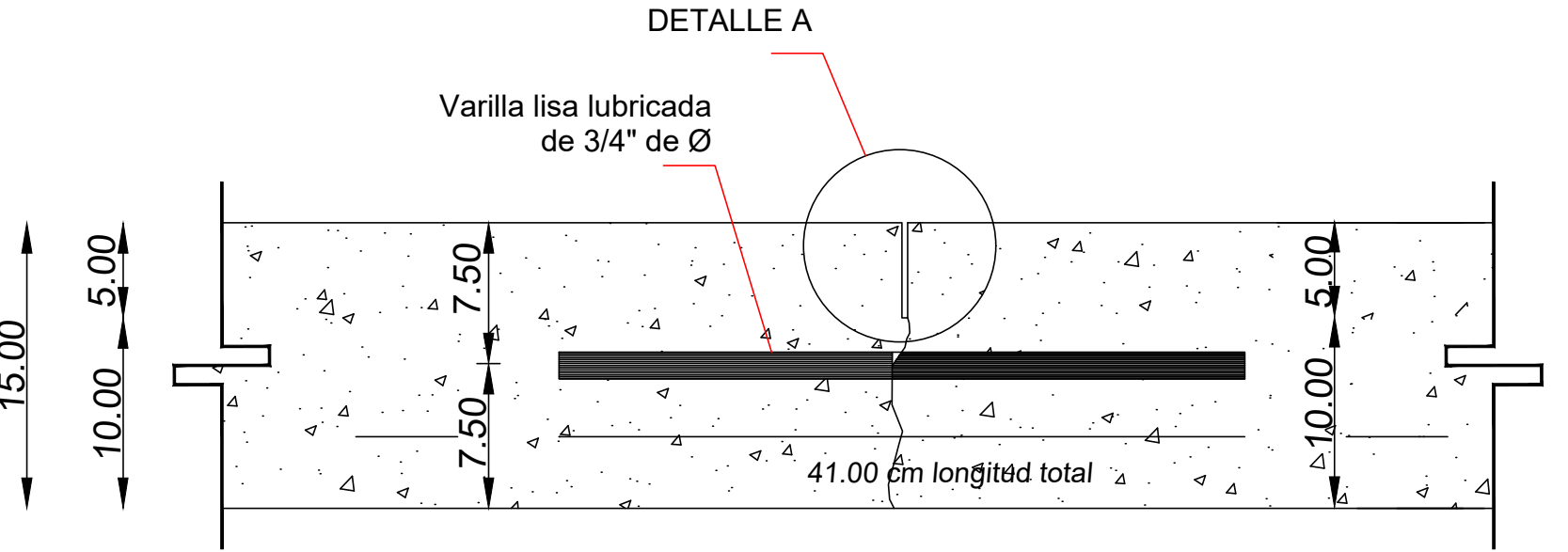
1. JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCIÓN: SON LAS JUNTAS QUE SON CONSTRUIDAS TRANSVERSALMENTE AL EJE CENTRAL DEL PAVIMENTO Y QUE SON ESPACIADAS PARA CONTROLAR EL AGRIETAMIENTO PROVOCADO POR LOS EFECTOS DE LAS CONTRACCIONES COMO POR LOS CAMBIOS DE TEMPERATURA Y DE HUMEDAD.  
2. JUNTAS TRANSVERSALES DE CONSTRUCCIÓN: SON LAS JUNTAS COLOCADAS AL FINAL DE UN DÍA DE PAVIMENTACIÓN Ó POR CUALQUIER OTRA INTERRUPCIÓN A LOS TRABAJOS (POR EJEMPLO LOS ACCESOS Ó APROCHES A UN PUENTE).  
3. JUNTA TRANSVERSAL DE EXPANSIÓN/AISLAMIENTO: ESTAS JUNTAS SON COLOCADAS EN DONDE SE PERMITA EL MOVIMIENTO DEL PAVIMENTO SIN DAÑAR ESTRUCTURAS ADYACENTES (PUENTES, ESTRUCTURAS DE DRENAJE, ETC.) Ó EL MISMO PAVIMENTO.  
4. JUNTA LONGITUDINAL DE CONTRACCIÓN: SON LAS JUNTAS QUE DIVIDEN LOS CARRILES E TRÁNSITO Y CONTROLAN EL AGRIETAMIENTO DONDE VAN A SER COLADOS EN UNA SOLA FRANJA DOS Ó MÁS CARRILES.  
5. JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCIÓN: ESTAS JUNTAS UNEN CARRILES ADYACENTES CUANDO VAN A SER PAVIMENTADOS EN TIEMPOS DIFERENTES.



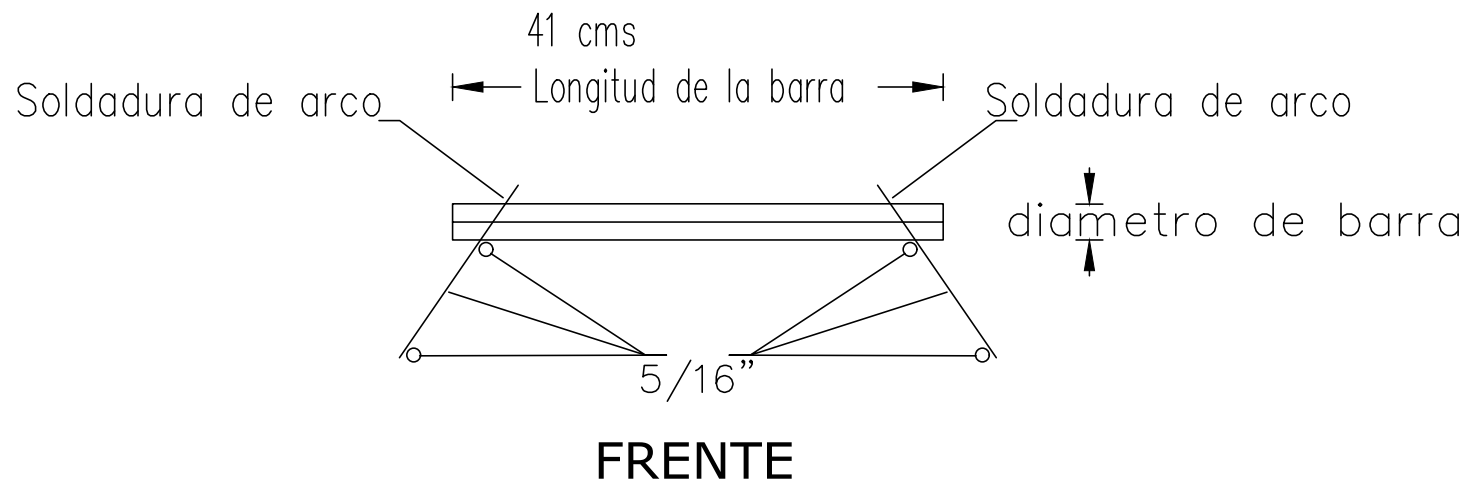
DETALLE 1. SECCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO MACHUELO



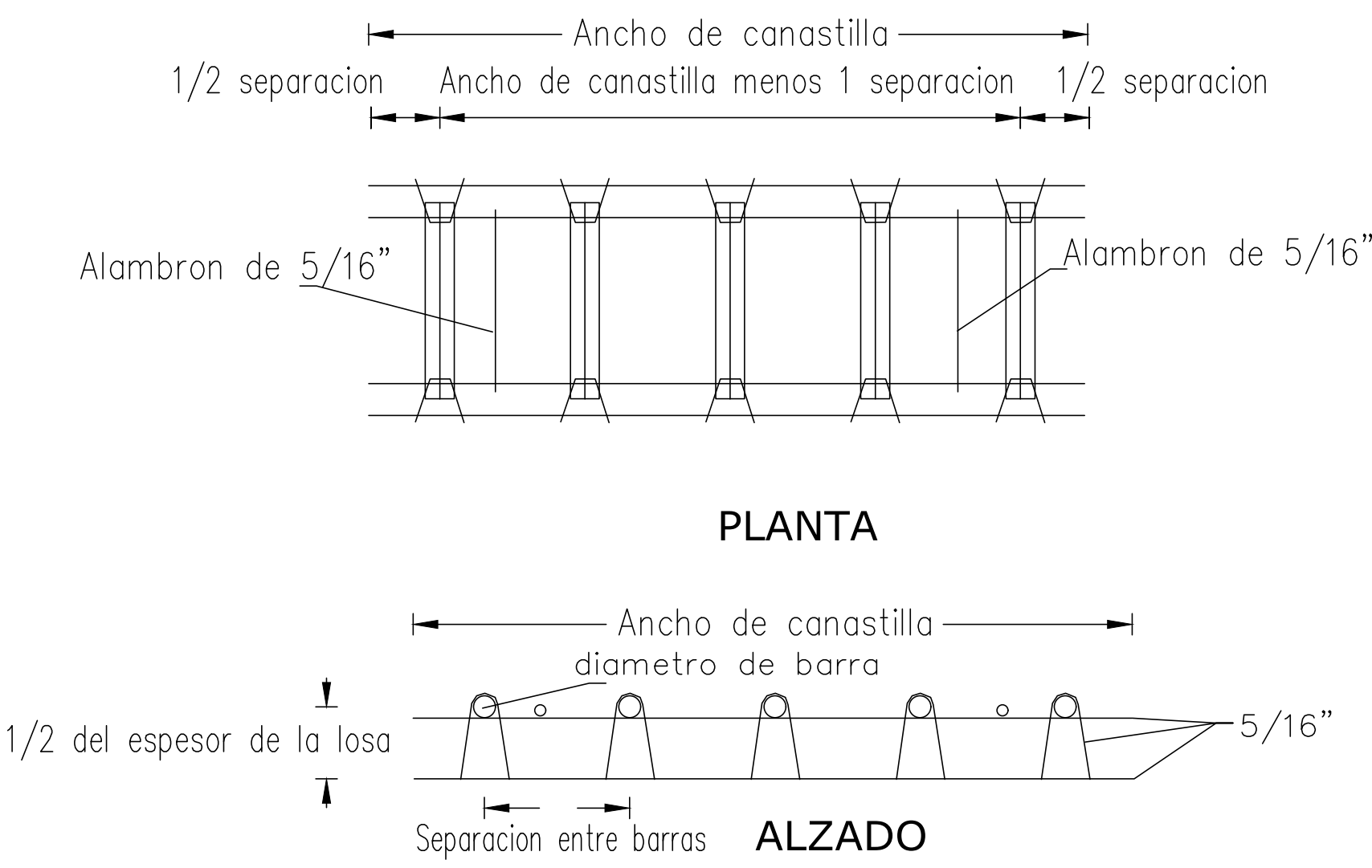
1. BASE CON UN ESPESOR DE 20 CMS. CON MATERIAL GRANULAR PROVENIENTE DE BANCO, COMPACTADA CON PROCEDIMIENTOS MECÁNICOS AL 100 % DE SU P.V.S.M. AGREGÁNDOLE AGUA NECESARIA PARA ALCANZAR DICHA COMPACTACIÓN.
2. LOSA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO CON RESISTENCIA DE 250 KG/CM2, ACABADO RAYADO CON PEINE METÁLICO, EN LOSAS DE 2.35 X 3.00 MTS. VIBRADO, JUNTAS FRIAS , CIMBRA METÁLICA.
3. GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO FC=200 KG/CM2 TIPO MACHUELO, TERMINADO APARENTE EN UNA CARA, CON SECCIÓN DE 20 X 40 X 15 CMS.



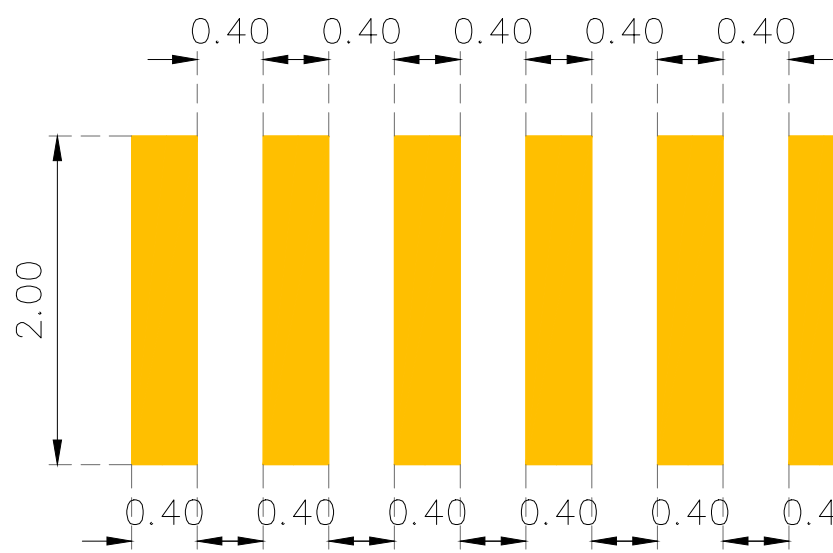
DETALLE "A" DE PASAJUNTAS EN SENTIDO TRANSVERSAL  
ESC.: S/ESC



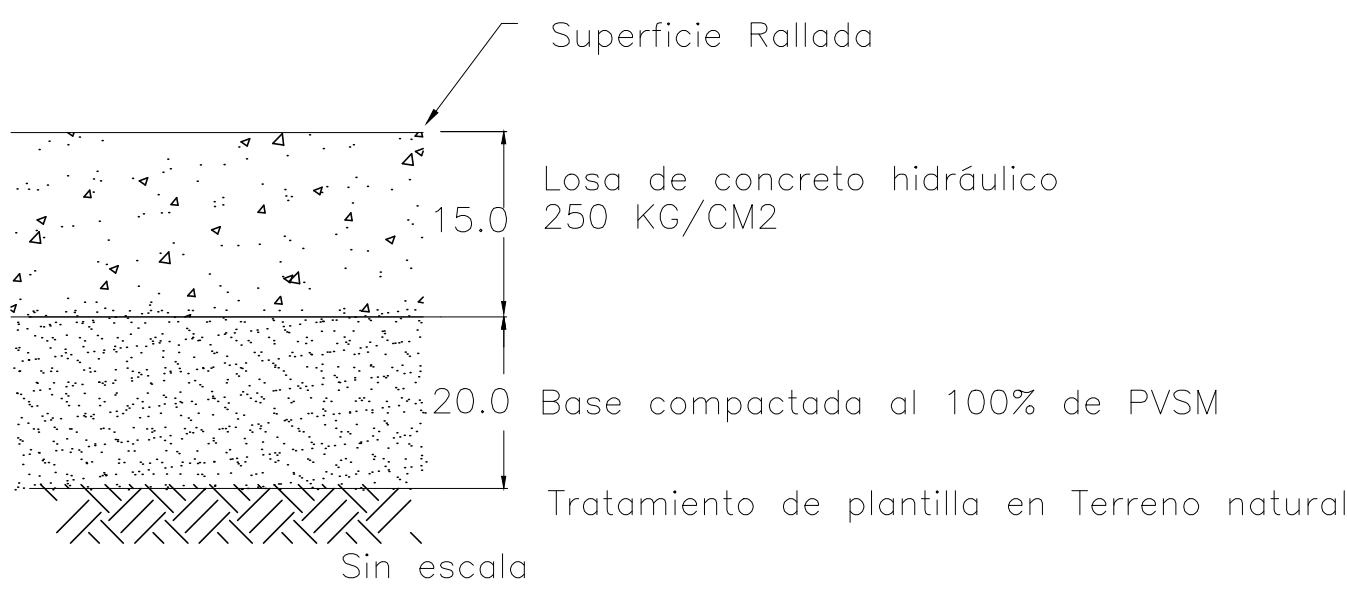
DETALLE "A" DE COLOCADO DE CANASTILLA  
ESC.: S/ESC



DETALLE 1. SEÑALAMIENTO HORIZONTAL



ESTRUCTURA DE PAVIMENTO



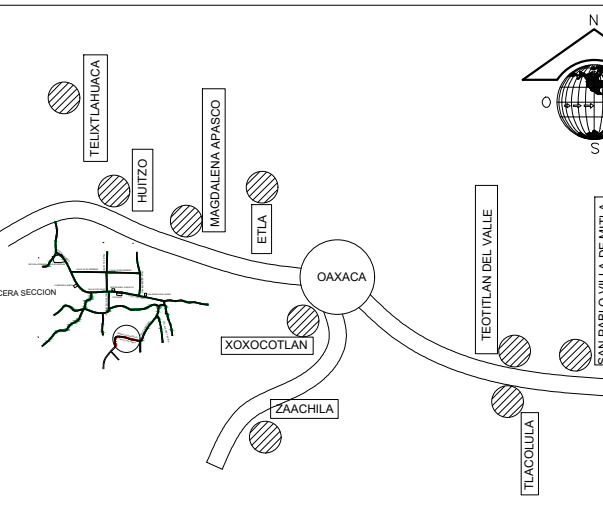
Procedimiento constructivo de Terracerías

**Movimiento de Tierras**  
Después del trazo y nivelación, se procede al corte hasta el nivel de plantilla, de acuerdo a los niveles que marca el proyecto; el material acamellonado deberá ser retirado del sitio.

**Tratamiento de Plantilla**  
Al piso descubierto del terreno natural (capa subyacente) se le aplicará una energía de compactación equivalente a entre 10 y 12 pasadas con equipo vibratorio con peso de 8 a 12 Ton. Previamente se aplicará un riego de agua de 50 a 60 l/m2 y se dejará reposar por un tiempo de 2 a 3 horas. Con el tratamiento de plantilla se logran detectar zonas de baches que requieran un tratamiento especial, además se elevará la compactación del terreno en un espesor de al menos 15 cms.

**Capa Subrasante**  
Al material acamellonado se le aplicará la humedad cercana en un +/- 1% de la óptima, se homogeneizará y se compactará al 100% de su peso volumétrico seco máximo.

MACROLOCALIZACION



MICROLOCALIZACION



DATOS DE PROYECTO:

BENEFICIARIOS: 120 HABITANTES  
CANTIDAD:  
• PAVIMENTO: 1042.47 M2  
• GUARNICIÓN: 365.78 ML

SIMBOLOGIA

TABLA DE REVENIMIENTO DE CONCRETO		
ELEMENTO	RESISTENCIA	REVENIMIENTO
PAVIMENTO	F'C= 250 KG/CM2	10 CMS MAX
GUARNICIÓN	F'C= 200 KG/CM2	10 CMS MAX

GEOREFERENCIAS DE LA OBRA			
COORDENADAS		DESCRIPCION	
X	Y	Z	
723134.1379	1911394.7569	1674.33	INICIO DE OBRA
723004.4196	1911348.8094	1699.05	TERMINO DE OBRA

PROYECTO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA CALLE LOS PINOS, COL. TERCERA SECCION.	
LOCALIDAD: <b>SAN PABLO HUITZO</b>	REGION: VALLES CENTRALES
MUNICIPIO: <b>SAN PABLO HUITZO</b>	DISTRITO: ETLA
CONTENIDO: *PLANO DE DETALLES DE PROYECTO	
PRESIDENTE MUNICIPAL	
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA	
PROYECTISTA	
ESCALA: VARIABLE	ACOTACION METROS
FECHA:	PLANO: 4/5