

ESPECIFICACIONES GENERALES.

CANCHA:  
LA CANCHA PARA BASKUET BOL SE CONSTRUIRÁ SOBRE UNA SUPERFICIE PLANA Y LIBRE DE OBSTÁCULOS, EN UNA ÁREA MÍNIMA DE 19.60x32.20 M. CON FIRME DE CONCRETO DE 12 CM. DE ESPESOR Y UN F'C=200 KG/CM2 CON AGREGADO MÁXIMO DE 25 MM (1") Y MALLA ELECTROSOLDADA DE 6-6/6-6, EN PLACAS DE ACUERDO A CROQUIS DE JUNTAS DE DILATACIÓN Y JUNTAS FRÍAS, RESULTANTE DEL VACIADO DE LAS LOSAS EN FORMA ALTERNADA, SE APLICARÁ VOLTADOR DE 13 MM (1/2") EN LAS JUNTAS, E IRÁN SELLADAS CON CEMENTO ASFALTICO No.6 Ó SIMILAR, SE DESPLANTARÁ SOBRE RELLENO DE MATERIAL INERTE (TEPETATE Ó SIMILAR), COMPACTADO AL 90% PROCTOR Y ESPESOR DETERMINADO SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO DONDE SE CONSTRUYA.

LÍNEAS DE TRAZO DE CANCHA:  
SE HARÁN CON PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO DE 5 CM. DE ANCHO, EN COLOR NARANJA BRILLANTE PARA BASKUET BOL.

NOTAS CANCHA DE BASQUET BOL  
-EL TRAZO ES SIMÉTRICO CON RESPECTO A LOS EJES TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL.

-TODAS LAS LÍNEAS SERÁN PINTADAS DE 0.05 M DE GROSOR EN COLOR ANARANJADO

-LAS MEDIDAS DE 15.00x28.00 M. SON A PAÑOS INTERIORES

-EL ARO ES DE FIERRO REDONDO DE 3/4", SU DIÁMETRO INTERIOR ES DE 0.45 M.

-LAS DIMENSIONES Y UBICACIÓN DEL TABLERO Y ARO SON NORMAS DEL BASQUET BOL. EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA ES PROPUESTA DE LA CONADE PARA APROVECHAR LA MISMA COMO PORTERÍA EN LA CANCHA DE FUTBOLITO.

NOTAS CANCHA DE FUTBOLITO  
-EL FUTBOLITO ESTÁ INTEGRADO A LA CANCHA DE USOS MÚLTIPLES, SIN SER UNA DISCIPLINA RECONOCIDA ANTE ALGUNA FEDERACIÓN, ES UNA ACTIVIDAD MÁS, CON LA QUE SE PUEDE APROVECHAR AL MÁXIMO EL ÁREA.

-EL TRAZO ES SIMÉTRICO CON RESPECTO A LOS EJES TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL.

-TODAS LAS LÍNEAS SERÁN PINTADAS DE 0.05 M DE GROSOR EN COLOR ROJO.

-LA PORTERÍA PARA FUTBOLITO SE COLOCA BAJO EL TABLERO DE BASKUETBOL, UTILIZANDO LA MISMA ESTRUCTURA DE SOPORTE COMO PORTERÍA.

NOTAS CANCHA DE VOLEIBOL  
-EL TRAZO ES SIMÉTRICO CON RESPECTO A LOS EJES TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL.

-TODAS LAS LÍNEAS SERÁN PINTADAS DE 0.05 M DE ANCHO EN COLOR CLARO Y DIFERENTE AL DEL PISO.

-CONSIDERAR PREPARACIONES PARA POSTES DEMONTABLES CON ALTURA EFECTIVA DE 2.55 M., A UNA SEPARACIÓN MÍNIMA DEL POSTE A LA LÍNEA LATERAL DE LA CANCHA DEBE SER DE 0.50 M.-1.00 M.

-LA CANCHA ESTARÁ RODEADA DE UNA ZONA LIBRE PERIMERAL DE 3.00 M DE ANCHO, PARA COMPETENCIAS INTERNACIONALES DEBE MEDIR 6.00 M. DESDE EL EXTERIOR DE LAS LÍNEAS LATERALES Y 9.00 M DESDE LA LÍNEA DE FONDO.

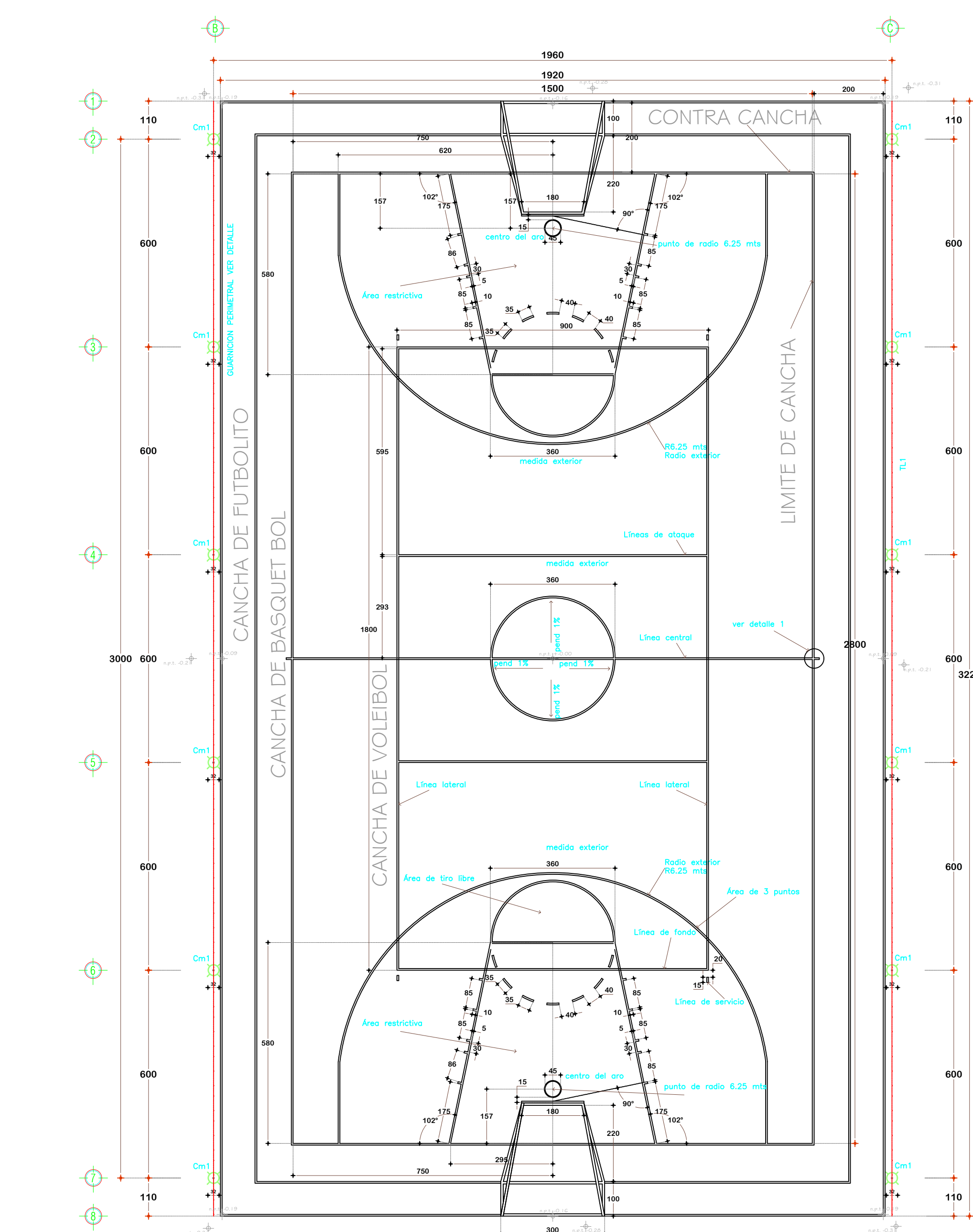
-PARA COMPETENCIAS INTERNACIONALES LA SUPERFICIE DE LA CANCHA DEBERÁ SER DE MADERA O SINTÉTICA, LAS LÍNEAS EN COLOR BLANCO Y COLORES DIFERENTES PARA EL ÁREA DE JUEGO Y LA ZONA LIBRE.

-LOS POSTES QUE SOSTIENEN LA RED DEBEN SER REDONDOS, PULIDOS Y PREFERIBLEMENTE AJUSTABLES.

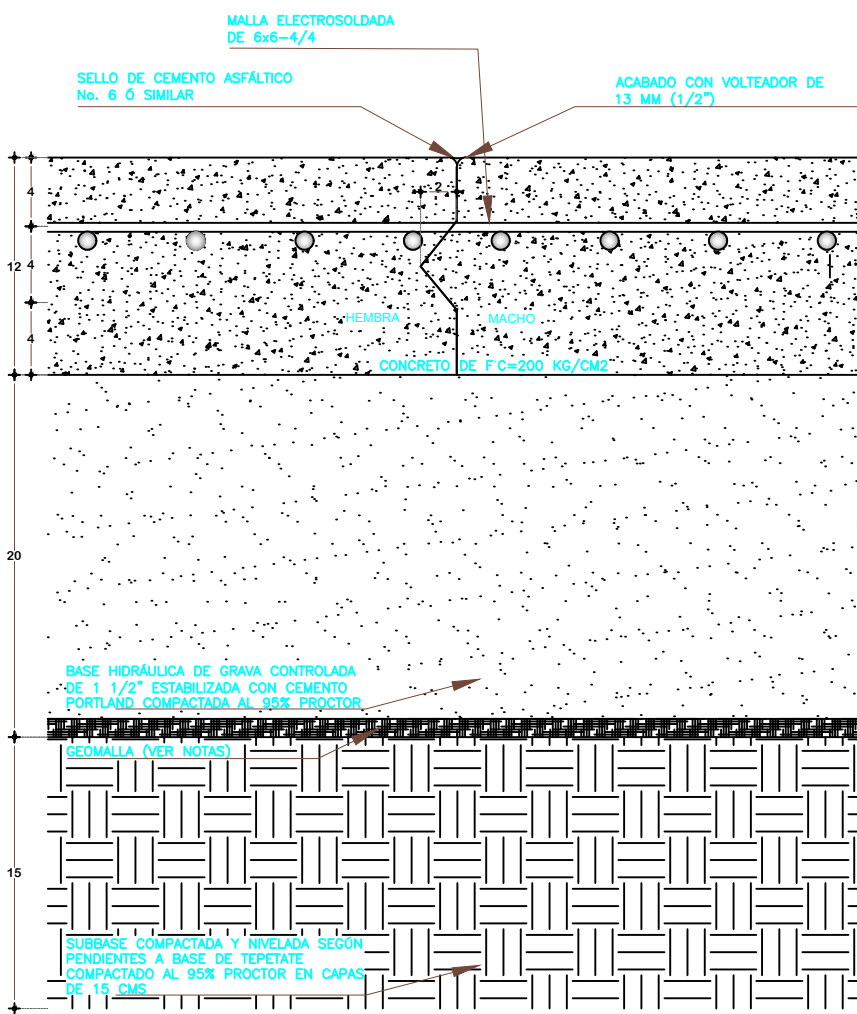
NOTAS GENERALES  
GEOMALLA  
GEOTEXTIL DE ALTA POROSIDAD Y BAJO RIESGO DE COLMATACIÓN CON ABERTURAS TAL QUE IMPIDA LA MIGRACIÓN DE LOS SUELOS FINOS CON UNA PERMEABILIDAD ENTRE 2.5 A 5.6 CM/3/S

-LOS NIVELES ESTÁN DADOS EN RELACIÓN AL NIVEL DE PLAZA  
-COLOCACIÓN DE ARMADO CON SILLETAS ADECUADAS.  
-PARA EL NIVEL DE PISO TERMINADO EN PLAZA (N.P.T.) CON RESPECTO AL BANCO DE NIVEL VER PLANO DE CONJUNTO CORRESPONDIENTE.

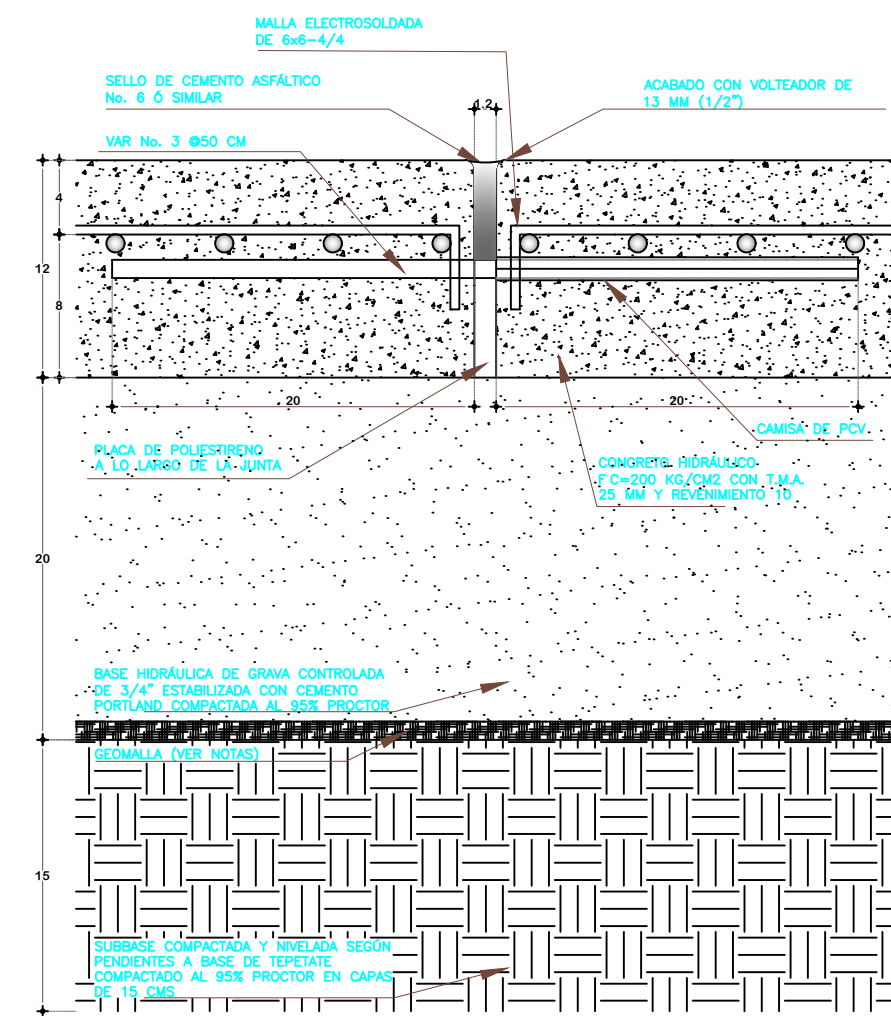
-LA PLATAFORMA TENDRÁ UNA PENDIENTE DE 1% DEL CENTRO HACIA LOS EXTREMOS EN SENTIDO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL.  
-ACABADO DE LA CANCHA ESCOBILLADO RECTO MEDIANO CON ESCOBA DE 3 A 5 HILOS.  
-VER PLANOS DE POSTE Y PORTERÍA CON TABLERO



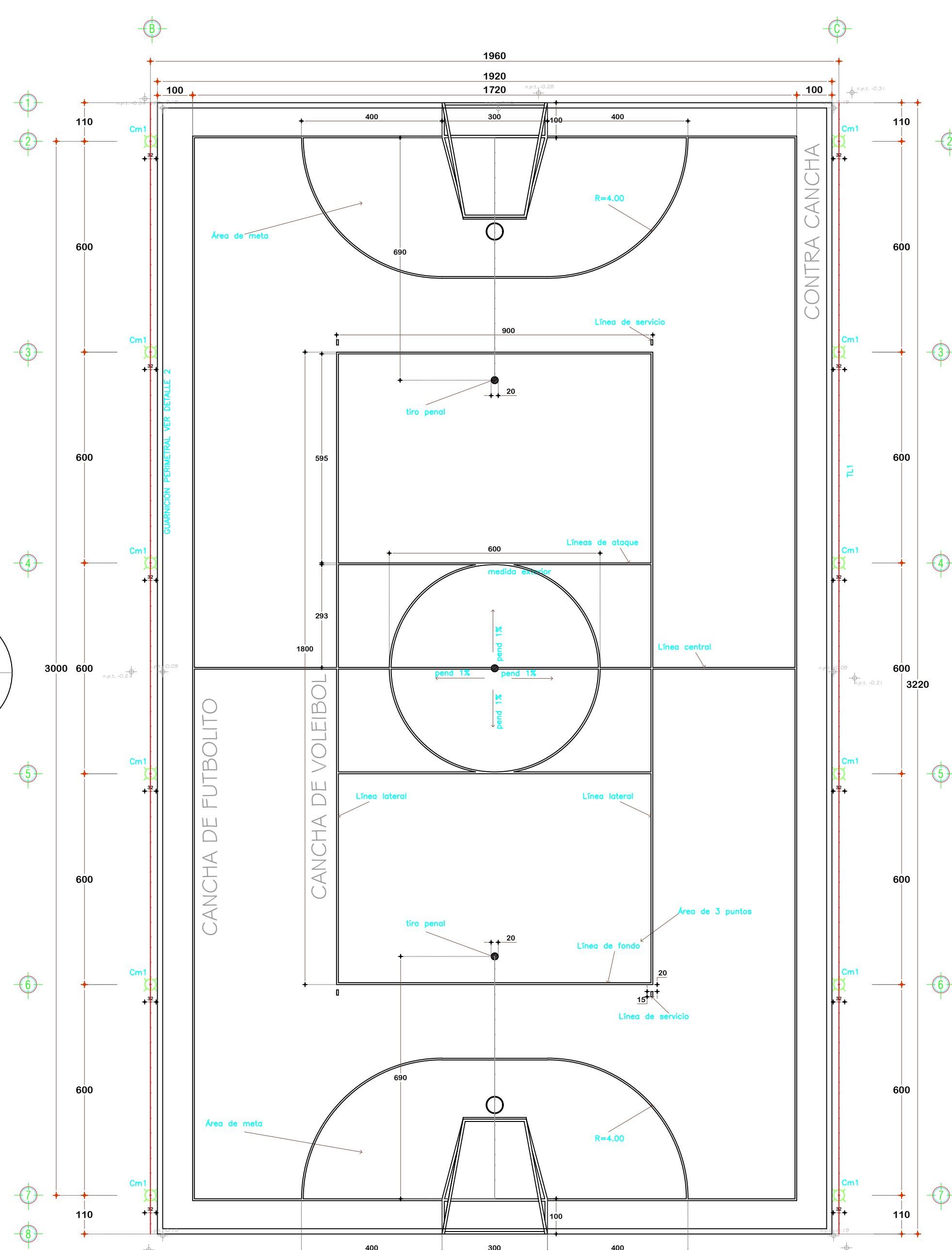
PLANTA ARQUITECTÓNICA  
BASQUET BOL  
Esc. 1:75



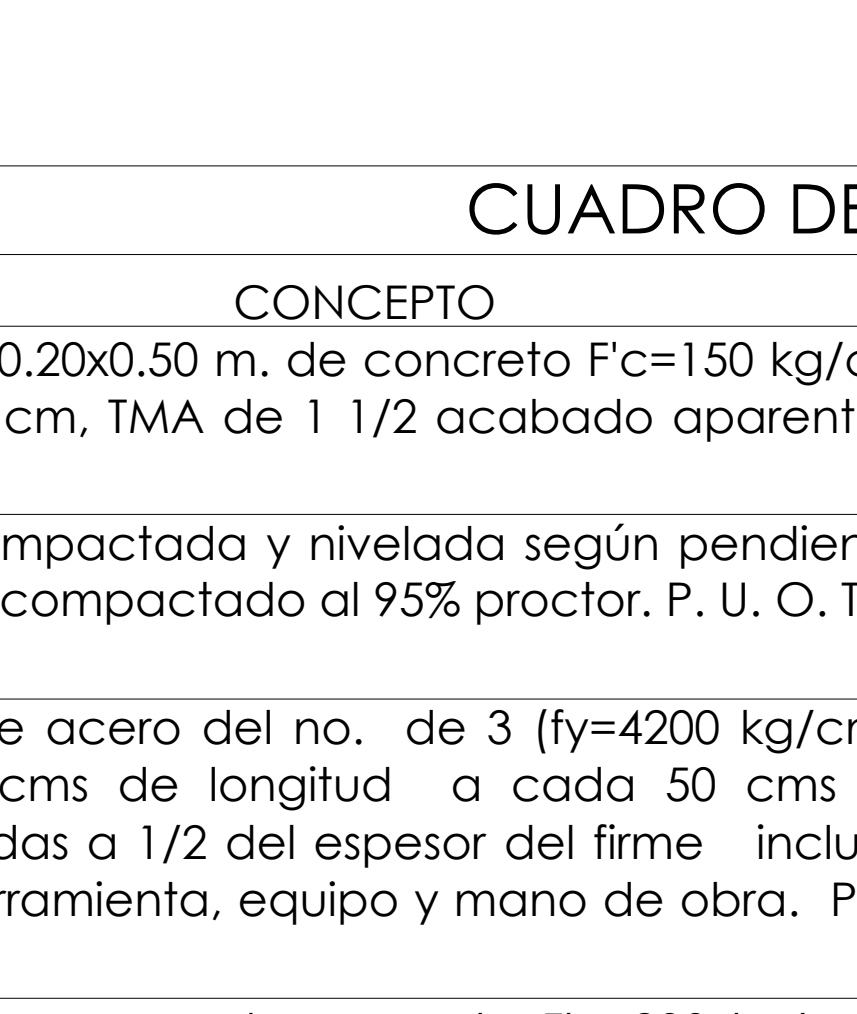
DETALLE 5  
DETALLE DE JUNTA FRIA  
esc. 1:2 cotas en cm.



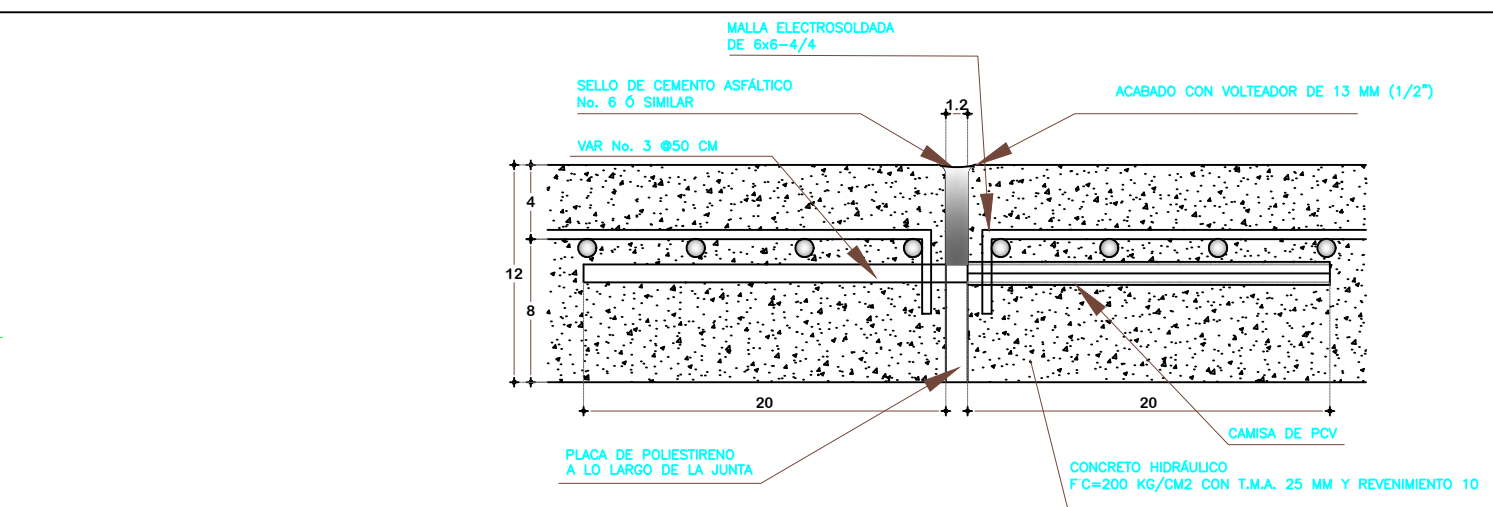
DETALLE 4  
DETALLE DE JUNTA DE  
DILATACIÓN  
esc. 1:2 cotas en cm.



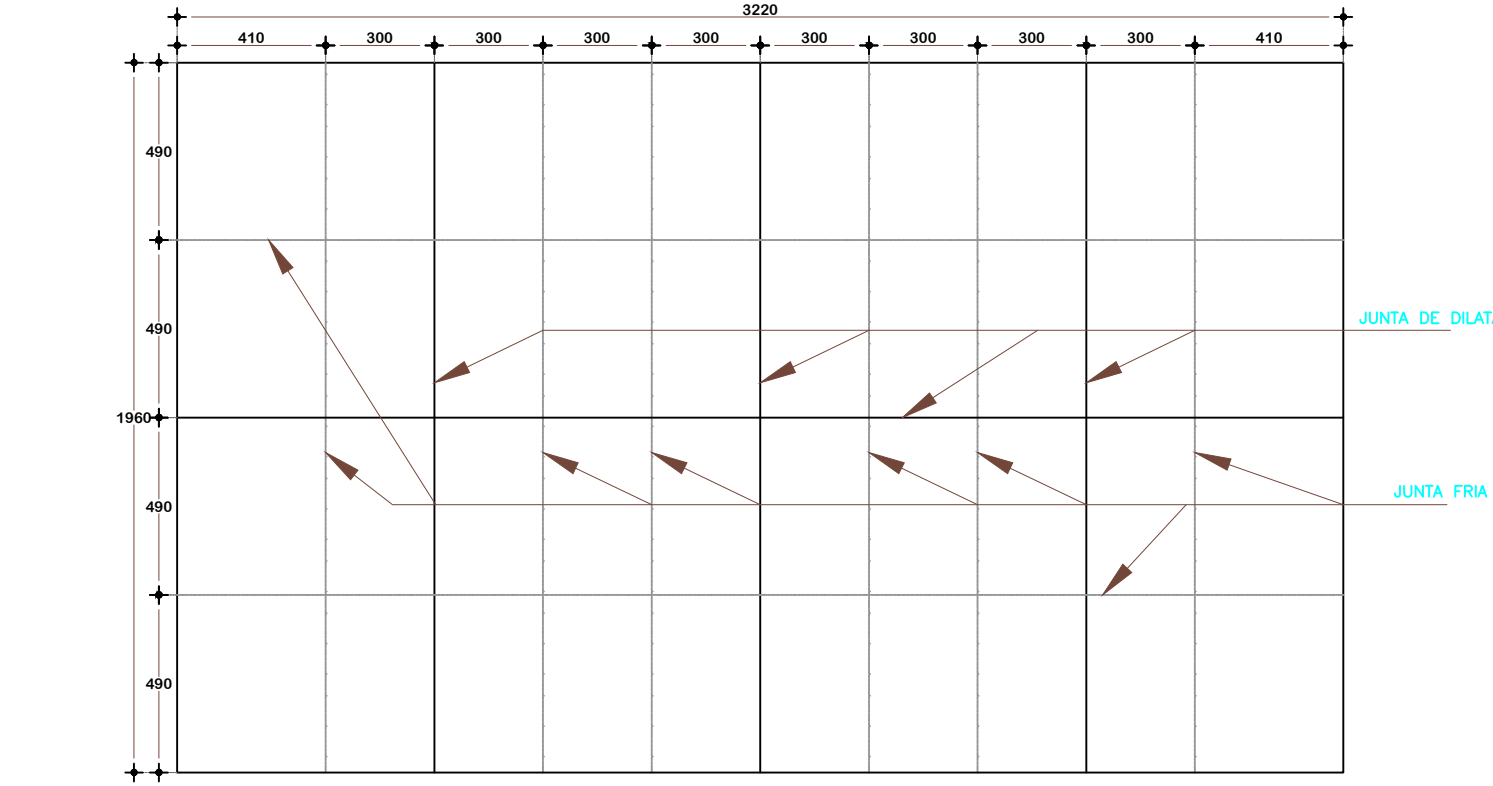
PLANTA ARQUITECTÓNICA  
VOLEIBOL Y FUTBOLITO  
Esc. 1:75



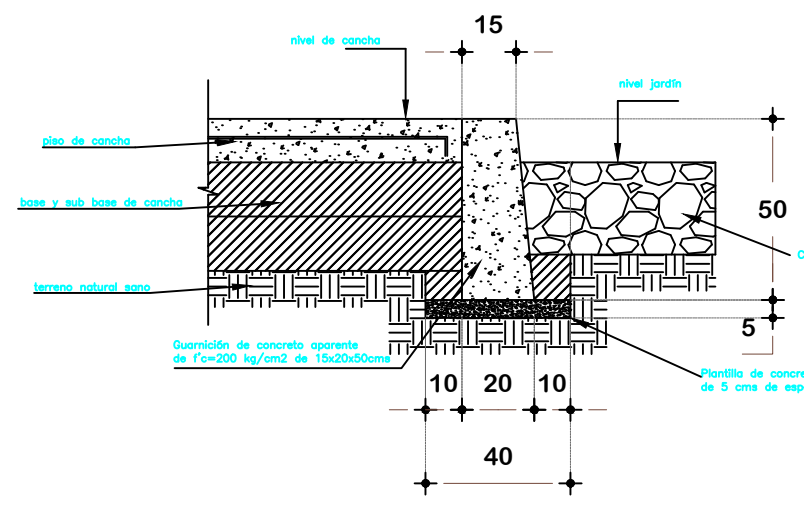
DETALLE 3  
LOCALIZACIÓN DE JUNTAS DE  
DITACIÓN Y JUNTAS FRÍAS  
cotas en cm.



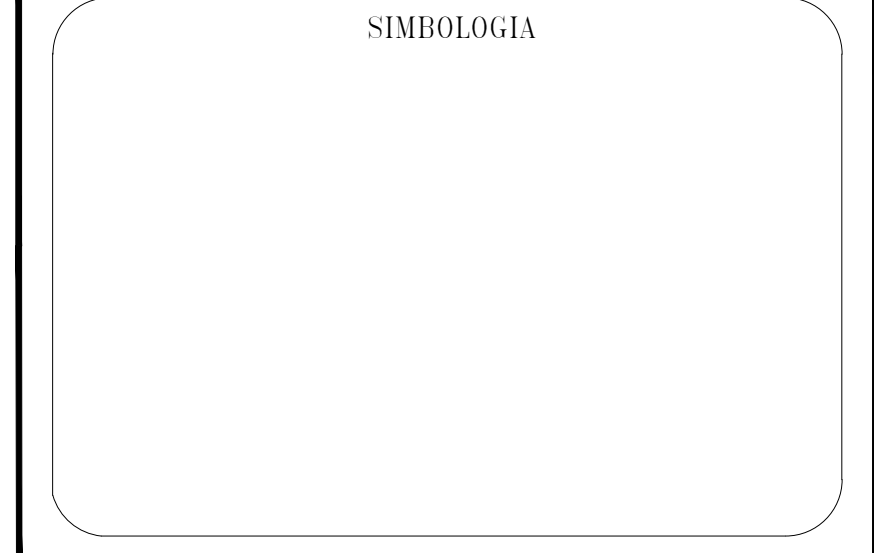
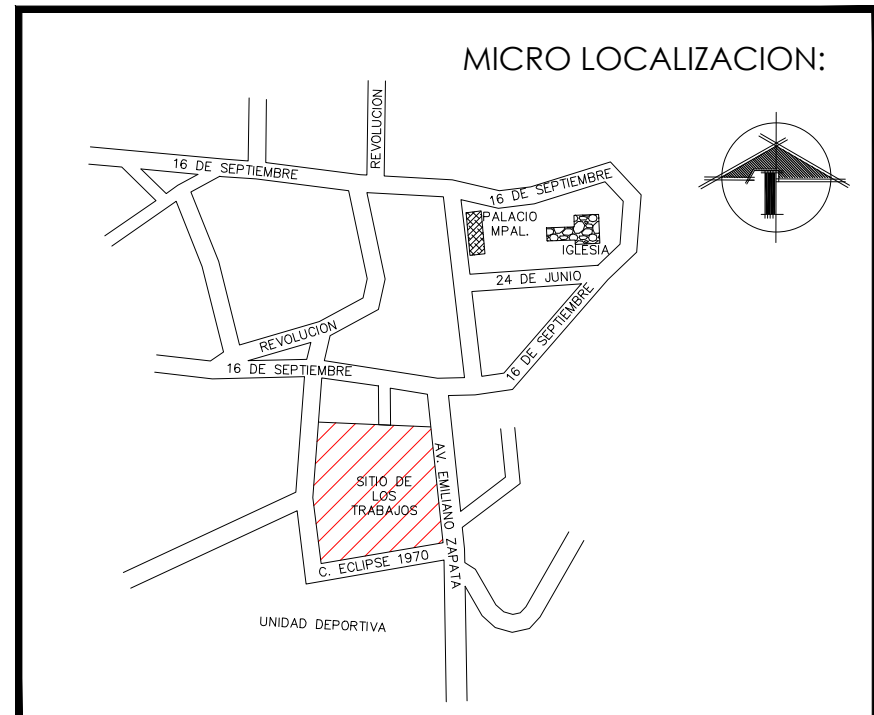
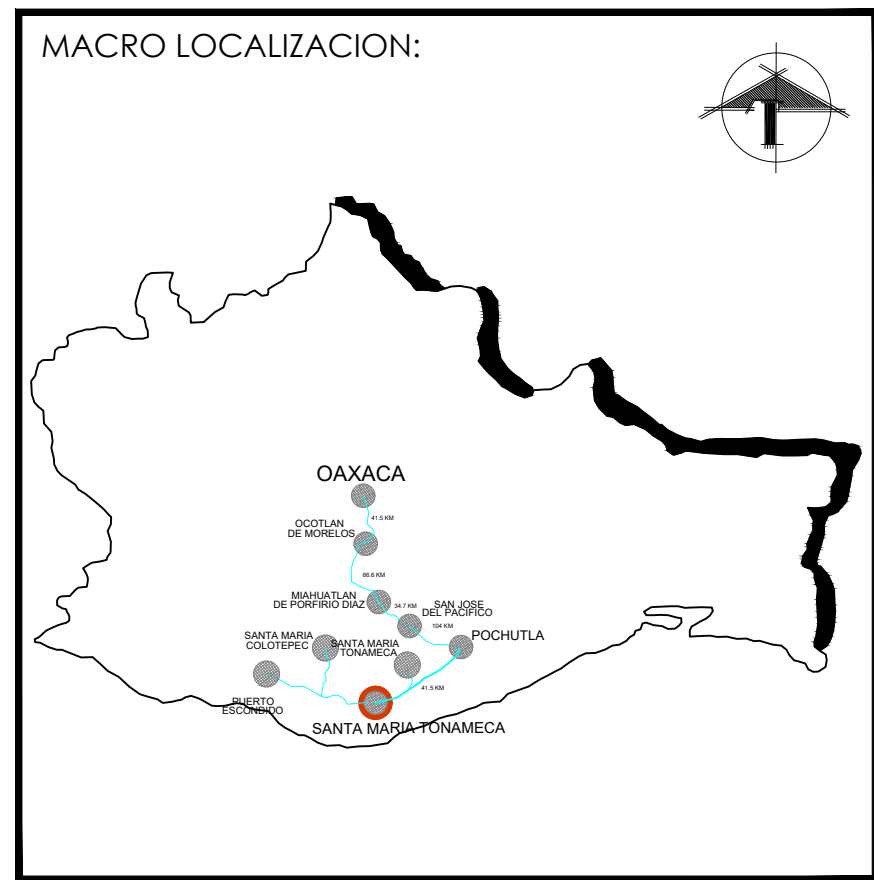
DETALLE 6  
DETALLE DE FIRME DE  
CONCRETO  
esc. 1:2 cotas en cm.



DETALLE 3  
LOCALIZACIÓN DE JUNTAS DE  
DITACIÓN Y JUNTAS FRÍAS  
cotas en cm.



DETALLE 2  
DETALLE DE GUARNICION  
PERIMETRAL  
cotas en cm.  
Esc. 1:15



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE  
SANTA MARIA TONAMECA  
2019 - 2021

OBRA: CONSTRUCCIÓN Y TECHADO DE CANCHA DE  
USOS MÚLTIPLES EN LA ESCUELA PRIMARIA "UNION  
Y PROGRESO", CLAVE: 20DPR1197S, EN LA  
LOCALIDAD DE SANTA MARIA TONAMECA, MUNICIPIO  
DE SANTA MARIA TONAMECA, OAXACA.

UBICACION:  
LOCALIDAD: SANTA MARIA TONAMECA  
MUNICIPIO: SANTA MARIA TONAMECA  
DISTRITO: POCHUTLA  
REGION: COSTA  
ESTADO: OAXACA

PRESIDENTE MUNICIPAL

SECRETARIO MUNICIPAL

D.R.O.

PROYECTISTA

CORRESPONSABLE DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL

ARQUITECTONICA DE CANCHA

ESCALA: LA INDICADA ACOTACIONES: METROS FECHA: FEBRERO 2020

CUADRO DE VOLUMENES

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
Guarnición de 0.15x0.20x0.50 m. de concreto F'c=150 kg/cm2, revenimiento de 10 cm, TMA de 1 1/2 acabado aparente, P. U. O. T.	ML	102.20
Base de 20 cms compactada y nivelada según pendientes a base de tepetate compactado al 95% proctor. P. U. O. T.	M3	123.65
Pasajunta a base de acero del no. de 3 (fy=4200 kg/cm2) con piezas de 41 cms de longitud a cada 50 cms de separación, colocadas a 1/2 del espesor del firme incluye: cortes, acarreo, herramienta, equipo y mano de obra. P. U. O. T.	KG	41.57
Firme de 12 cm de espesor. de concreto F'c=200 kg/cm2, revenimiento de 10 cms TMA de 1 1/2, acabado escobillado, incluye: materiales, acarreo, preparación de la superficie, cimbrado, colado, mano de obra, equipo y herramienta. P. U. O. T.	M3	618.24

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.

• PLANTA DE TRAZO DE LA CANCHA

1.-DIMENCIONES DE CANCHA 19.20x32.20 M

2.- **GUARNICION:** SE REALIZARÁ GUARNICIÓN DE 0.15X0.20X0.50 M. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 10 CM, TMA DE 1 ½ ACABADO APARENTE, DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-02-010/00.

3.- **BASE:** DESPUÉS DE LA GUARNICIÓN SE COLOCARÁ BASE DE 20 CMS COMPACTADA Y NIVELADA SEGÚN PENDIENTES A BASE DE TEPETATE COMPACTADO AL 95% PROCTOR. DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-4-02-002/16.

4.- **PASAJUNTAS:** PASAJUNTA A BASE DE ACERO DEL NO. DE 3 (FY=4200 KG/CM2) CON PIEZAS DE 41 CMS DE LONGITUD A CADA 50 CMS DE SEPARACIÓN, COLOCADAS A 1/2 DEL ESPESOR DEL FIRME INCLUYE: CORTES, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. DE ACUERDO A LA NORMA N-CTR-CAR-1-04-009/06

5.-**CONSTRUCCION:** DESPUÉS DE COLOCAR LA BASE SE REALIZARÁ EL FIRME DE 12 CM DE ESPESOR. DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 10 CMS TMA DE 1 1/2, ACABADO ESCOBILLADO TODO DE ACUERDO A LA NORMA N-CMT-4-02-002/16.