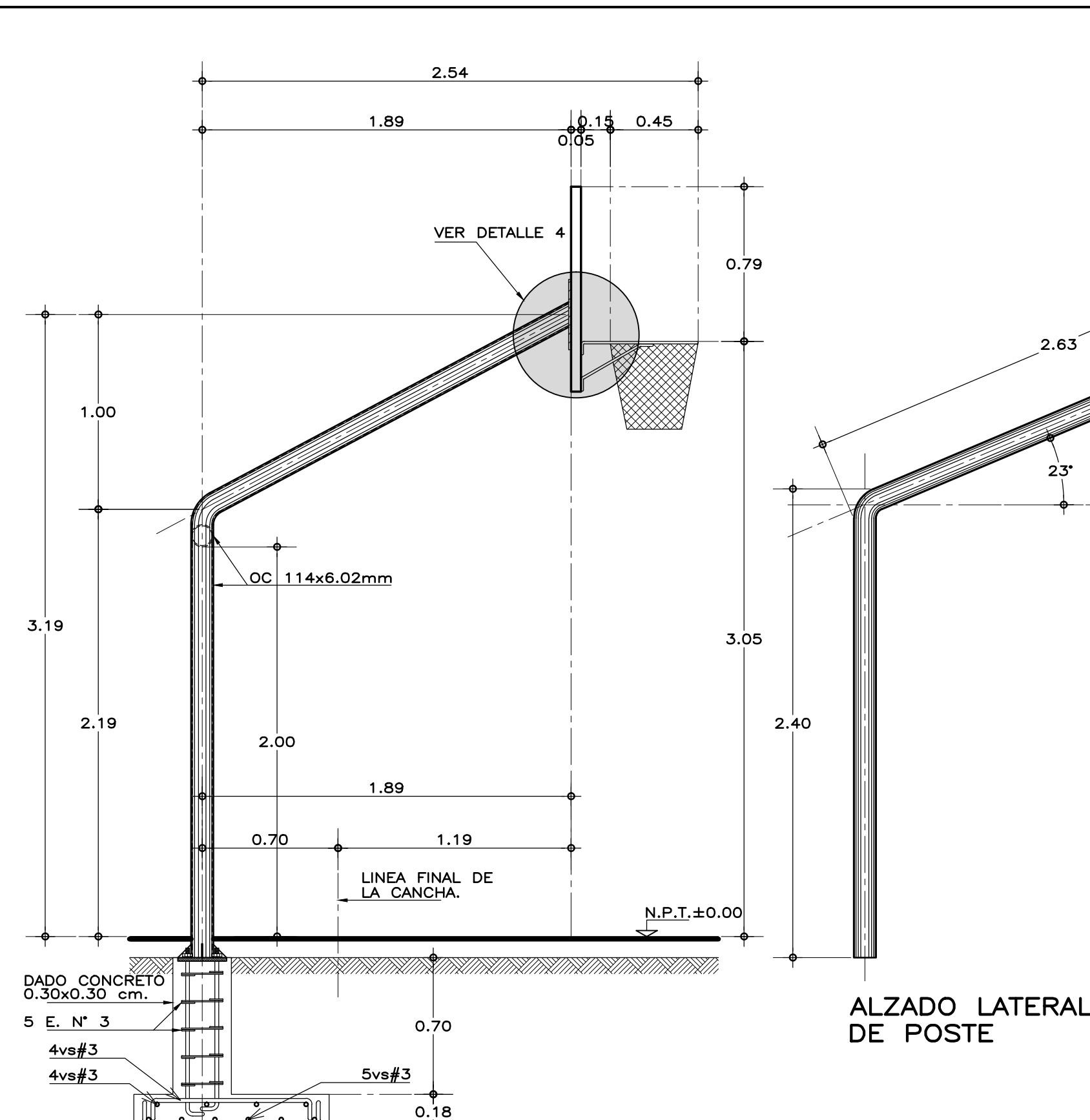
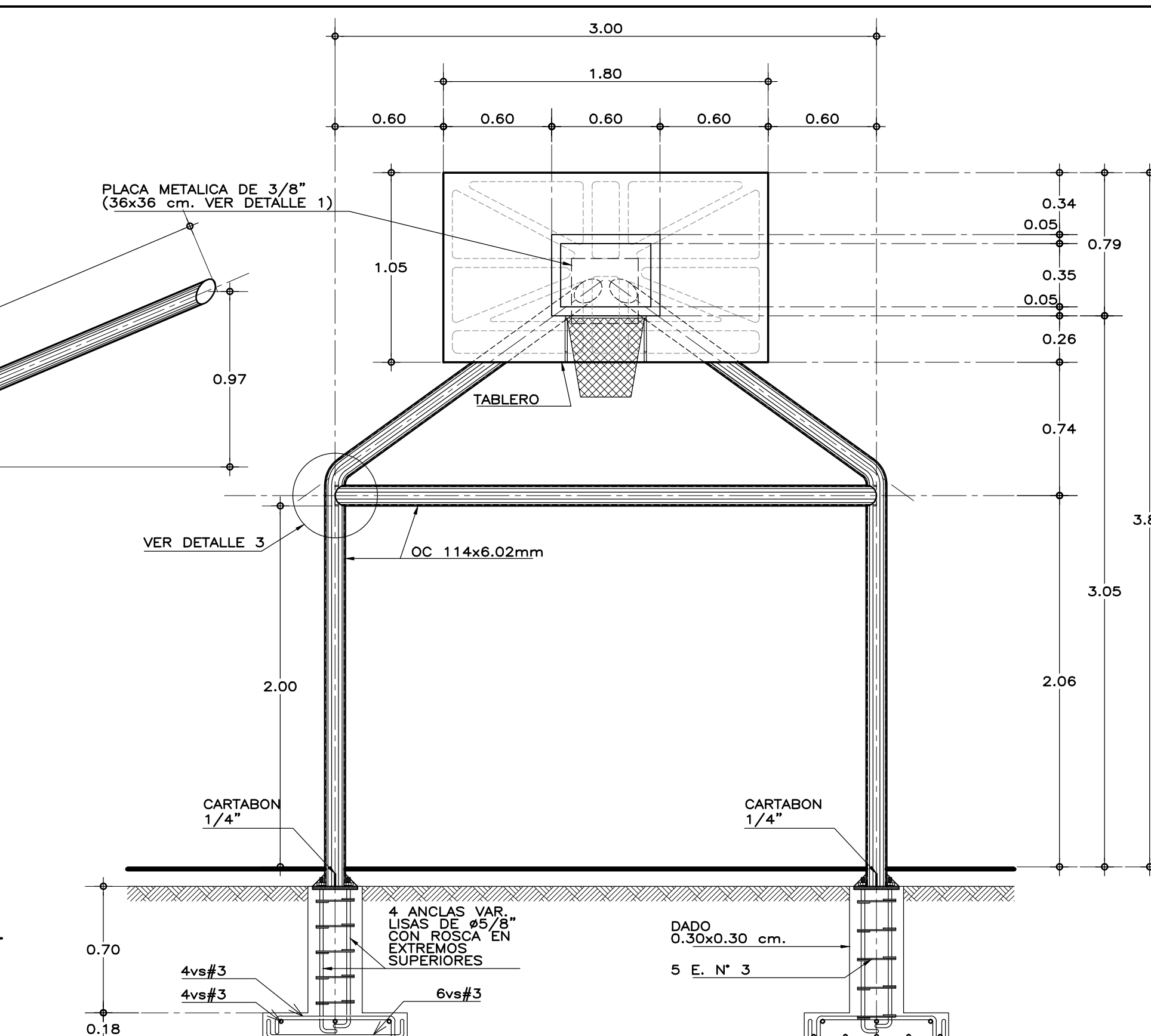


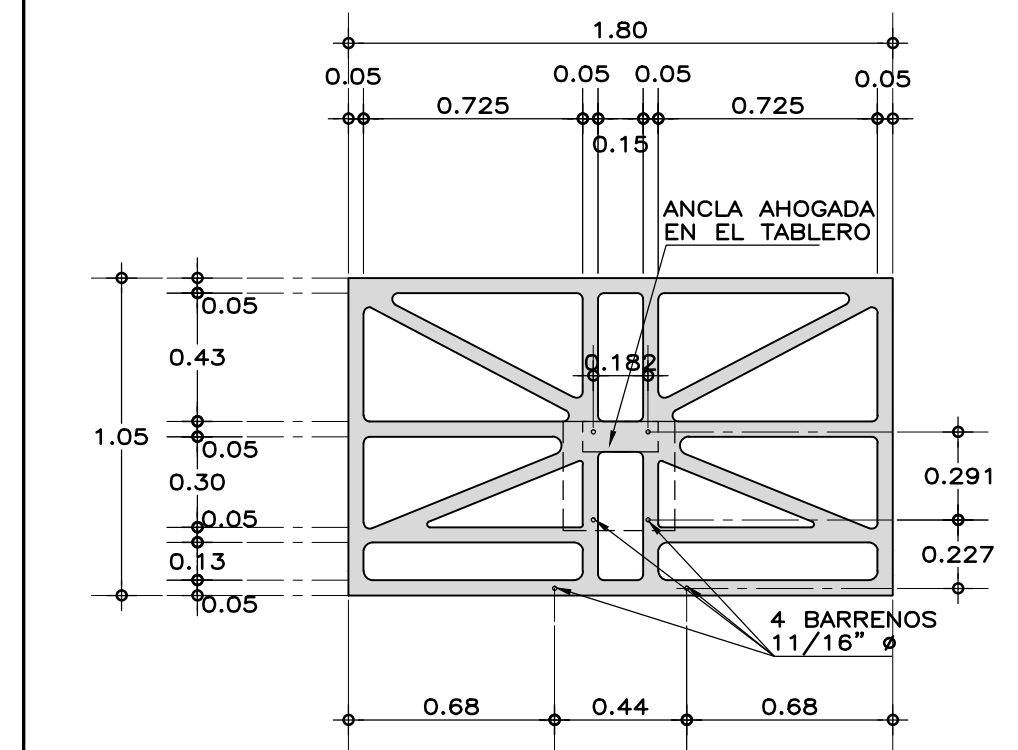
**PLANTA**  
TABLERO Y MARCO METALICO PARA PORTERIA



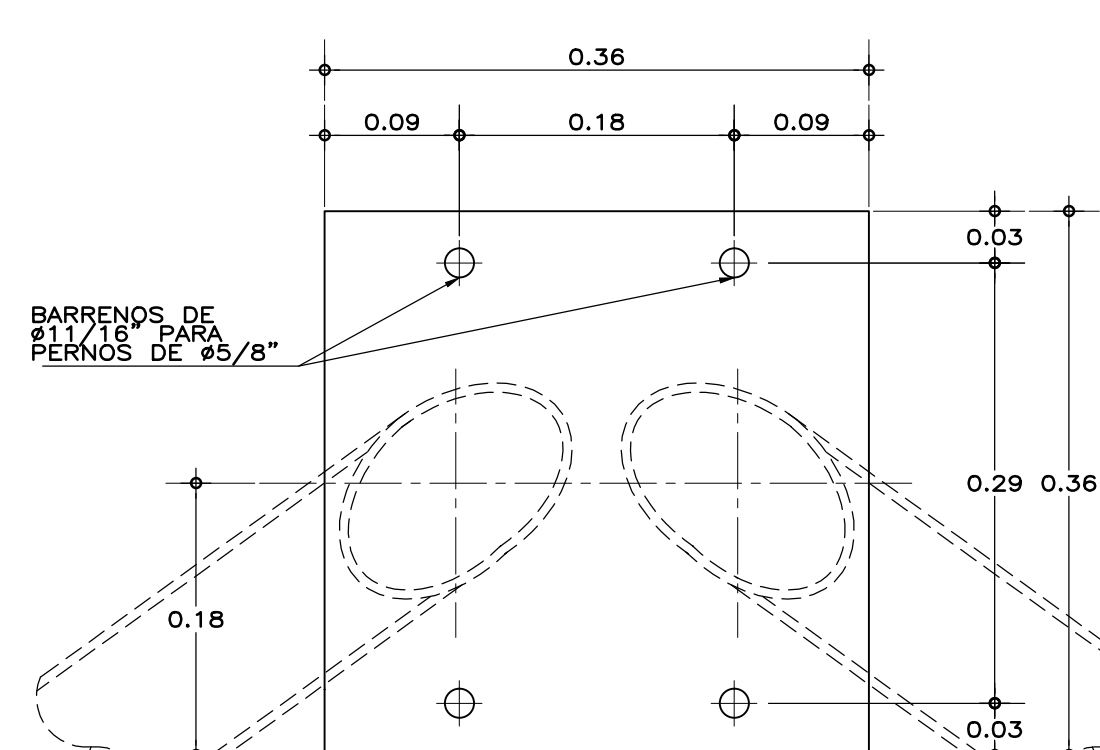
**ALZADO LATERAL**



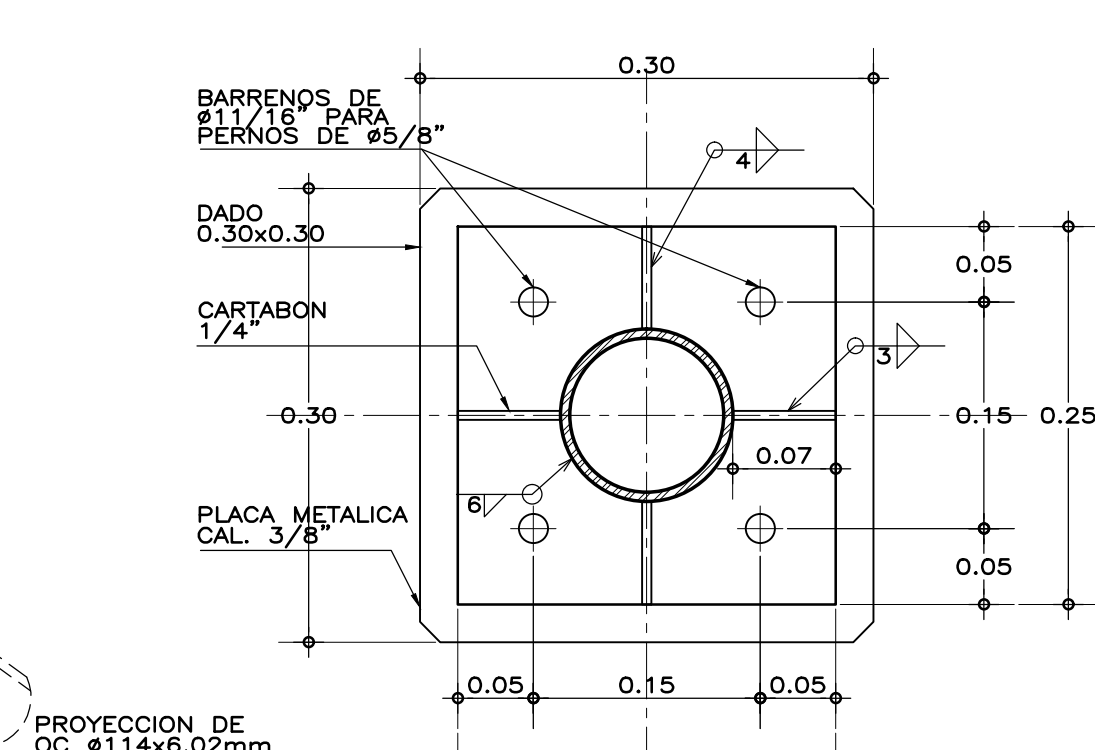
**ALZADO FRONTAL**



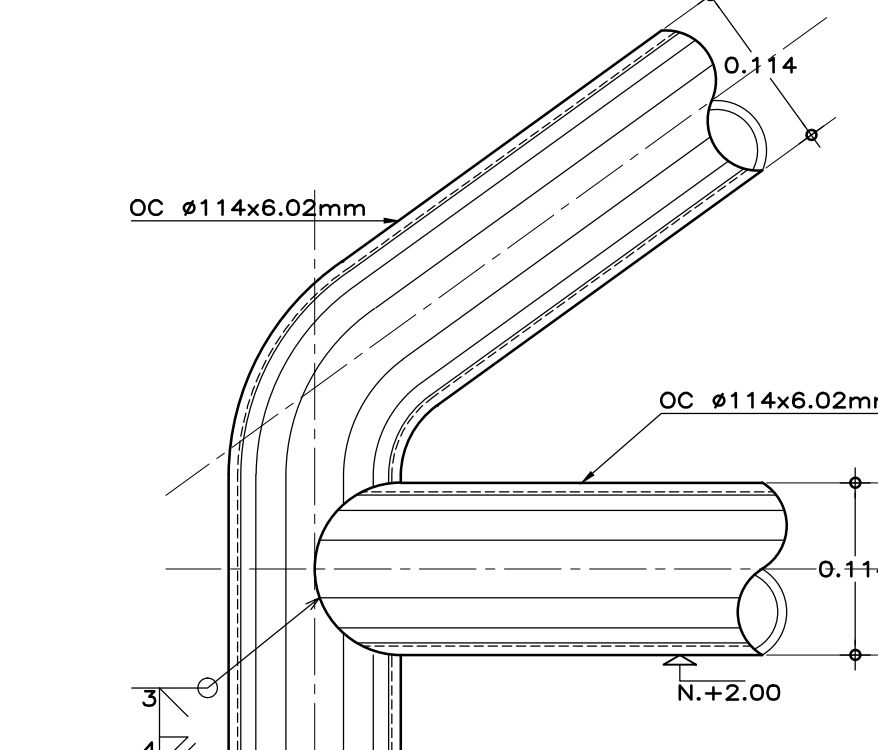
**ALZADO POSTERIOR**  
TABLERO COMERCIAL



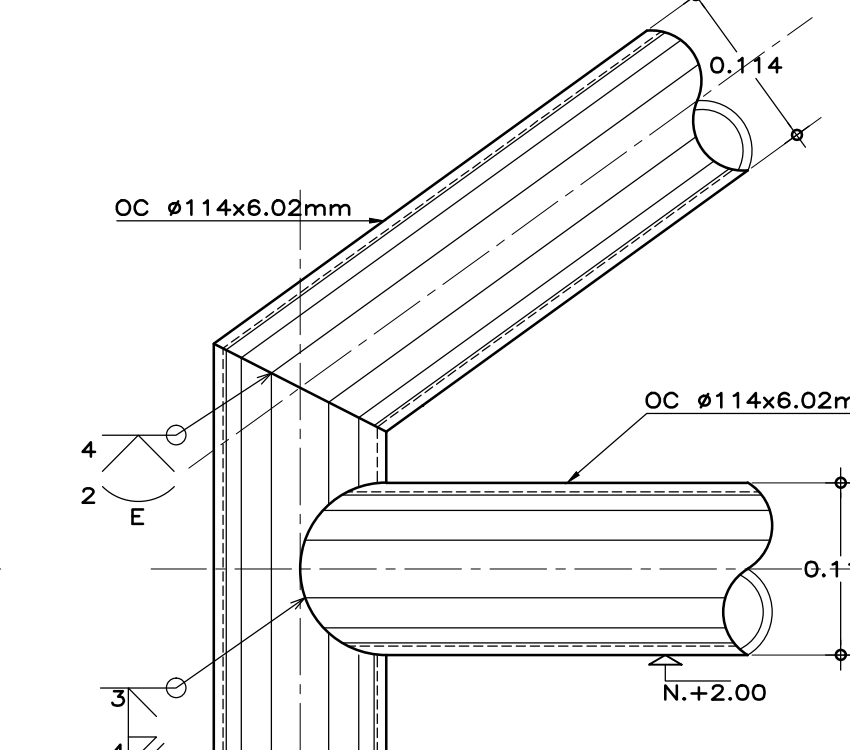
**DETALLE 1**  
PLACA METALICA Cal. 3/8"  
esc. 1:5



**DETALLE 2**  
PLACA METALICA Cal. 3/8"  
esc. 1:5



**DETALLE 3**  
OPCION 1 esc. 1:5



**OPCION 2**  
esc. 1:5

EN CASO DE NO CONTAR CON LA MAQUINARIA NECESARIA PARA EL DOBLEZ DEL PERIFIL DE TUBO OC, SE PODRA CORTAR EL MISMO Y SOLDARSE, VER OPCION 2

**ESPECIFICACIONES GENERALES**

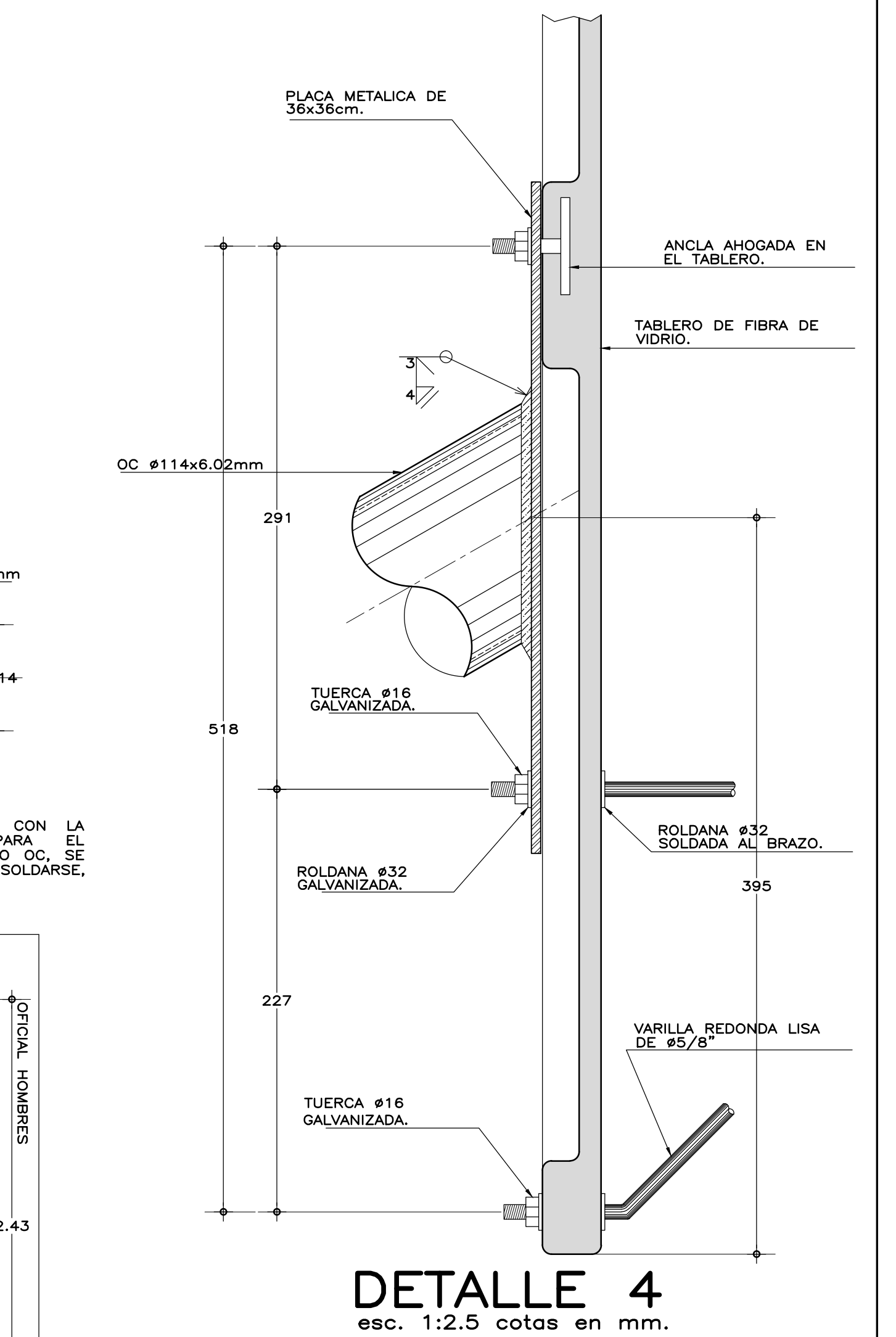
**TABLEROS PARA BASQUETIBOL (COMERCIAL):**  
A BASE DE FIBRA DE VIDRIO Y POLIESTER DE 1.80 x 1.20 m., CON UNA FRANJA PERIMETRAL DE 5 cm. DE ANCHO EN COLOR BLANCO, CON UN RECTANGULO DETRAS DEL ARILLO DE 60 x 45 cm. Y FRANJA DE 5 cm. ANCHO. LA COLOCACION SERA A PLOMO Y NIVEL, PARALELO A LAS LINEAS FINALES, SEGUN DETALLES. EL ARO DE LA CANASTA DEBERA ESTAR SUJETO FIRMEAMENTE AL TABLERO COMO SE INDICA Y A 3.05 m. SNPT. TENDRA UN DIAMETRO DE 45 cm. Y 1.5 cm. DE ESPESOR CON GANCHOS EN SU PARTE INFERIOR PARA SUJETAR LA RED, QUE SERA DE YUTE, NYLON o PIOLA, DE 60 HILOS Y NO MENOR DE 20, DE COLOR BLANCO, CONSTRUIDA DE TAL FORMA QUE DETENGA MOMENTANEAMENTE EL BALON.

**POSTES PARA RED VOLYBOL:** SERA DE TUBO GALVANIZADO CED. 80 DE 3" (7.62 cm.) DE DIAMETRO Y 3.13 m. DE LONGITUD, COLOCADOS A UN 1 m. DE LAS LINEAS LATERALES PARA SOSTENER LA RED, QUE SERA DE MALLA DE 10x10 cm., DE YUTE, NYLON o PIOLA DE 9.50x1.00 m. RIBETEADA POR LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR CON UNA BANDA DE LONA FINA o TELA BLANCA QUE TENDRA EN SU INTERIOR UN CABLE FLEXIBLE PARA TENER TENSA LA RED, LA ALTURA SNPT. SERA VARIABLE SEGUN CATEGORIAS (VER EL DETALLE), DEBERA TENER LA MISMA ALTURA EN TODA SU EXTENSION PERMITIENDOSE HASTA 2 cm. DE TOLERANCIA ENTRE EL CENTRO Y LOS EXTREMOS.

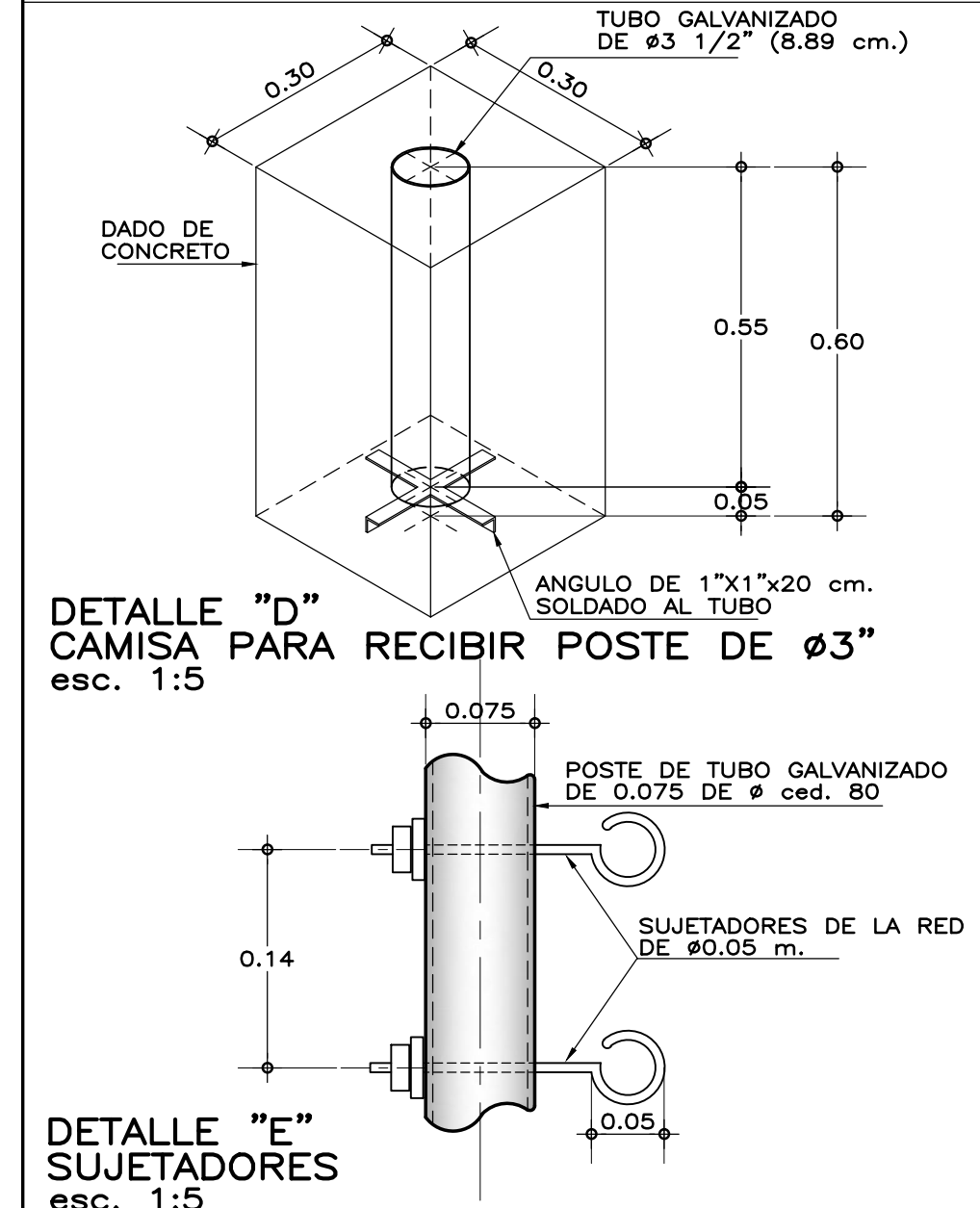
**MARCO METALICO PARA PORTERIA:**  
ELBORADO A BASE DE TUBOS METALICOS OC #114x6.02mm (VER DETALLES EN PLANO COMPLEMENTARIO) A TODOS LOS ELEMENTOS DE LA ESTRUCTURA PERFECTAMENTE LIMPIOS Y DESENGRASADOS SE LES DARA UNA MANO DE PINTURA PRIMARIA CON CROMATO DE ZINC DE COLOR AMARILLO CON PISTOLA DE AIRE. EL ACABADO FINAL DE LA ESTRUCTURA SE DARA CON DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUILALICO BASE SOLVENTE APLICADA CON PISTOLA DE AIRE, EN COLOR SEMIMATE S.M.A.

**NOTAS GENERALES**

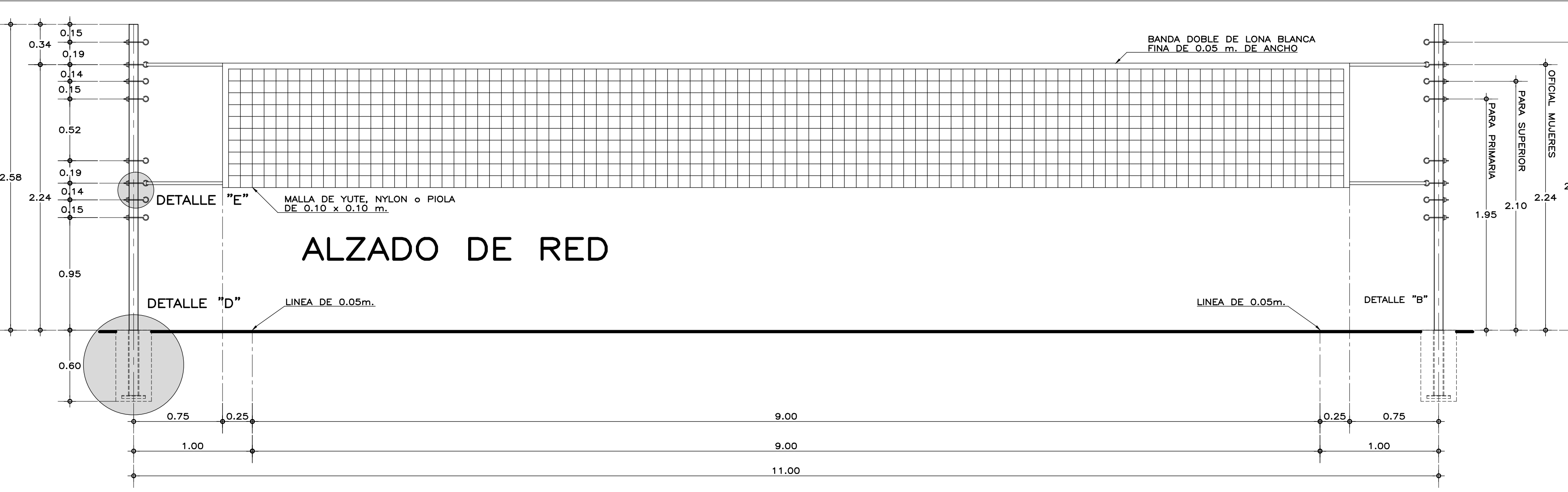
- EL CONCRETO EN ZAPATA Y DADO SERA  $f_c=250$  Kg/cm<sup>2</sup>.
- TAMARO MAXIMO DEL AGREGADO GRUESO SERA DE 3/4" (2cm).
- EL RECUBRIMIENTO LIBRE EN ZAPATAS, DADO Y ANCLAS SERA CON UN  $f_y=4200$  Kg/cm<sup>2</sup>.
- EL ACERO DE REFUERZO EN ZAPATAS, DADO Y ANCLAS SERA CON UN  $f_y=4200$  Kg/cm<sup>2</sup>.
- EL ACERO DE PLACAS Y CANALES SERA A-36,  $f_y=2530$  Kg/cm<sup>2</sup>.
- PARA SOLDADURA EMPLEAR ELECTRODOS DEL GRUPO E-60XX
- ACOTACIONES EN METROS.
- COLOCAR BAJO LA ZAPATA UNA PLANTILLA DE CONCRETO  $f_c=100$  Kg/cm<sup>2</sup> DE 5cm. DE ESPESOR.
- EL RELLENO QUE SE HAGA BAJO EL FIRME SERA DE TEPETATE CUYA COMPACTACION SE HARA EN CAPAS DE 15cm. DE ESPESOR CON PISON METALICO DE 18kg. DE PESO, DANDO UN MINIMO DE 15 GOLPES A UNA ALTURA DE 30cm. LA HUMEDAD DE RELLENO DEBERA SER LA OPTIMA.



**DETALLE 4**  
esc. 1:2.5 cotas en mm.



**DETALLE "D"**  
CAMISA PARA RECIBIR POSTE DE #3"  
esc. 1:5



**ALZADO DE RED**

**INIFED**  
Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa

DIRECTOR GENERAL:  
ARQ. ERNESTO VELASCO LEON

SUBDIRECTOR TECNICO:  
ARQ. JUAN ENRIQUE MEJIA ROJO

GERENTE DE PROYECTOS:  
ARQ. EMILIO A. MATEO GALGUERA

PROYECTO:  
ARQ. ENRIQUE ARRAGA O. PROGRAMA MEJORES ESCUELAS 2011

DISEÑADO:  
ARQ. CARLOS RODRIGUEZ R.

REVISADO:  
M. EN I. GILBERTO RANGEL

ARCHIVO:  
MESC2011/ME-26\_CANCHA2

COORDINADOR DE DISEÑO:  
M. EN I. GILBERTO RANGEL TORRES

SUBGERENTE DE DISEÑO Y EQUIPAMIENTO:  
ARQ. E. ENRIQUE ARRAGA ORIHUELA

PLANO NO:  
**ME-26**

FECHA:  
FEBRERO 2011

ESCALA:  
1:25 METROS

**CANCHA MULTIPLE POSTES Y PORTERIA CON TABLERO**