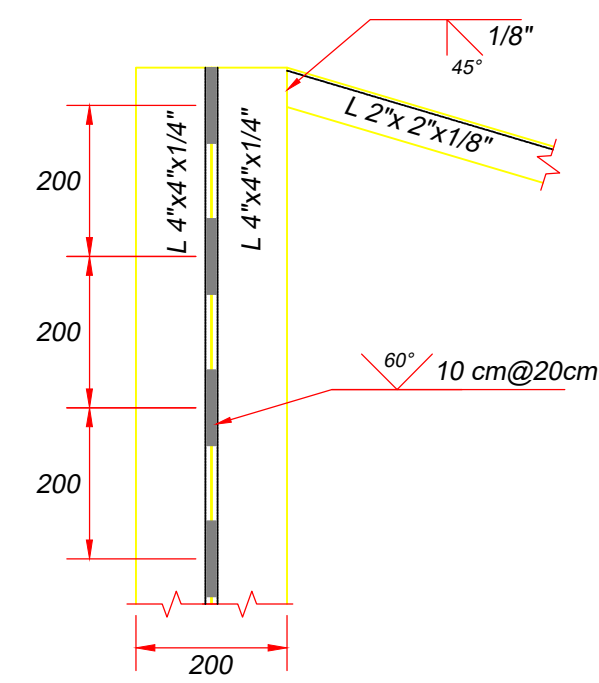
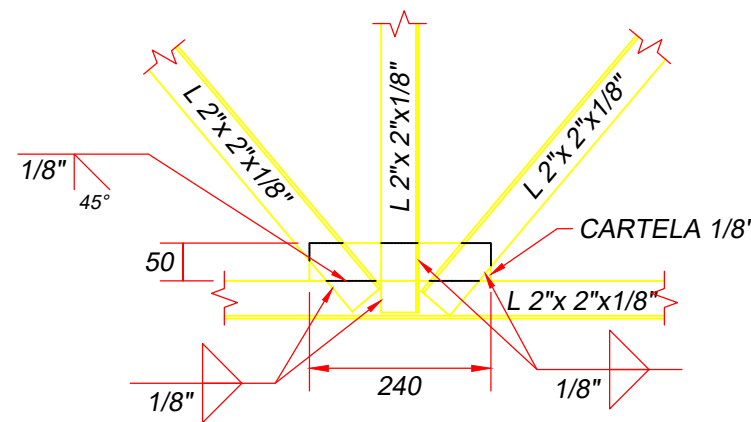


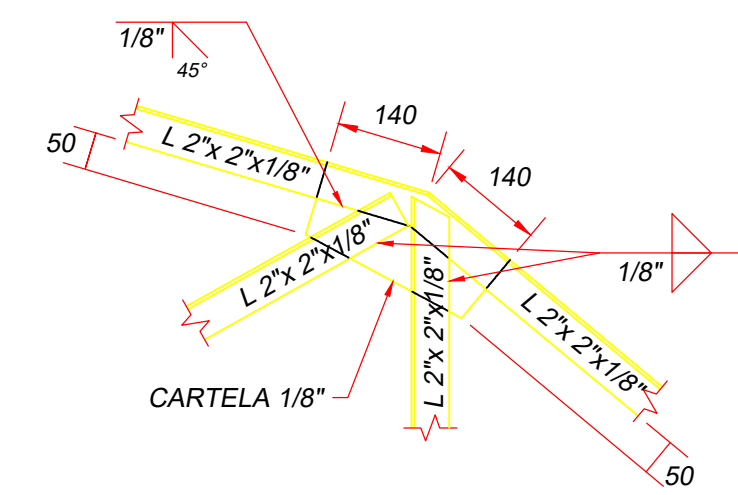
DETALLE B
ESC. 1/10 E-01



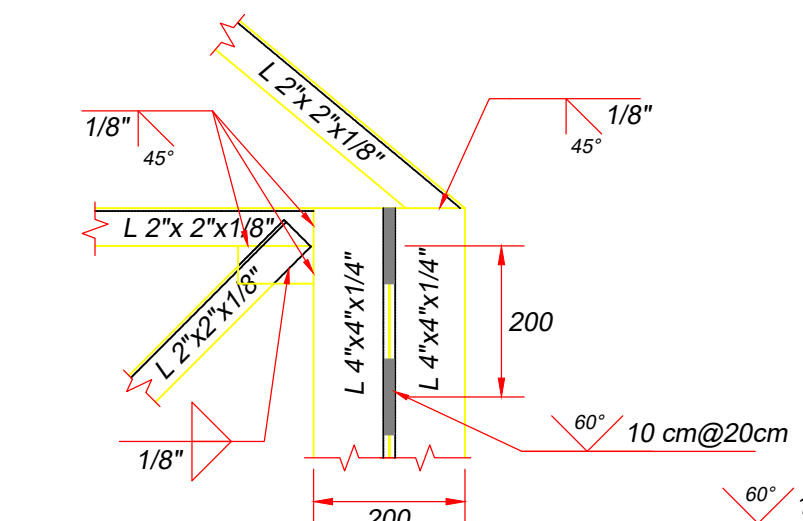
DETALLE A
ESC. 1/10 E-01



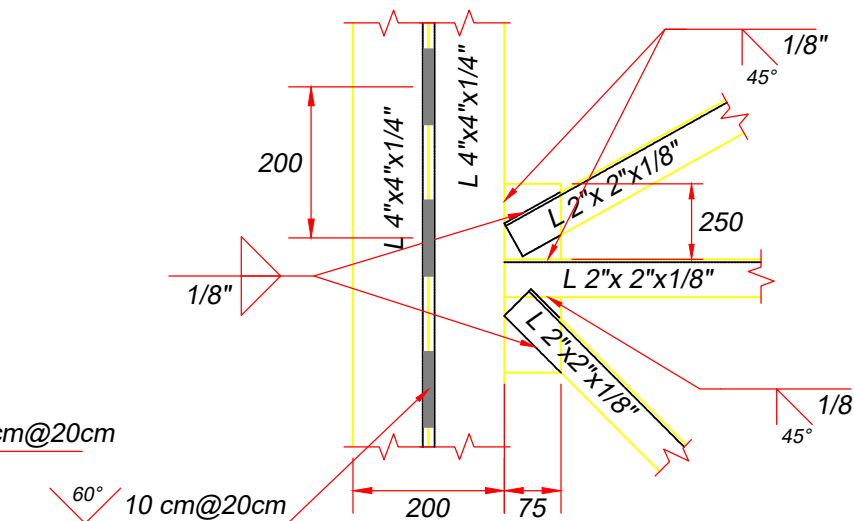
DETALLE D
ESC. 1/10 E-01



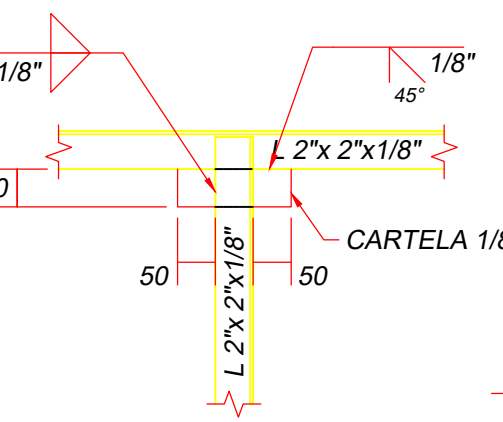
DETALLE E
ESC. 1/10 E-01



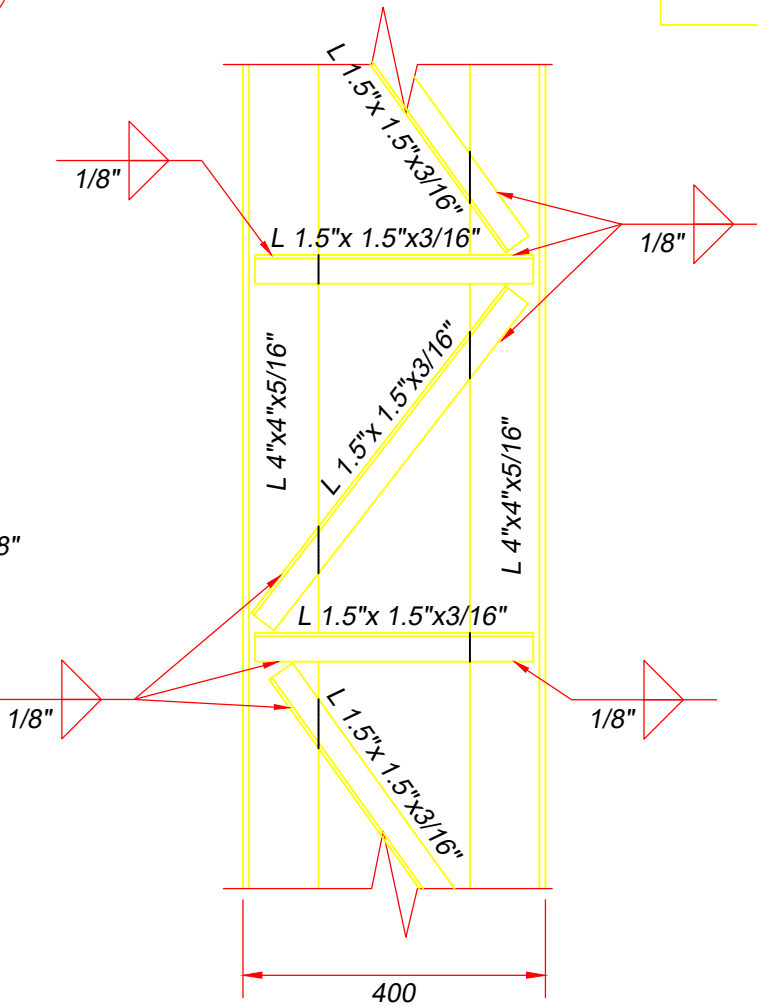
DETALLE F
ESC. 1/10 E-01



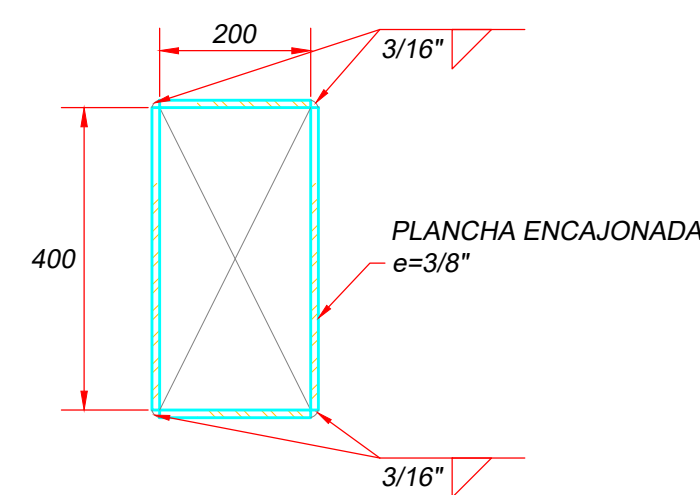
DETALLE G
ESC. 1/10 E-01



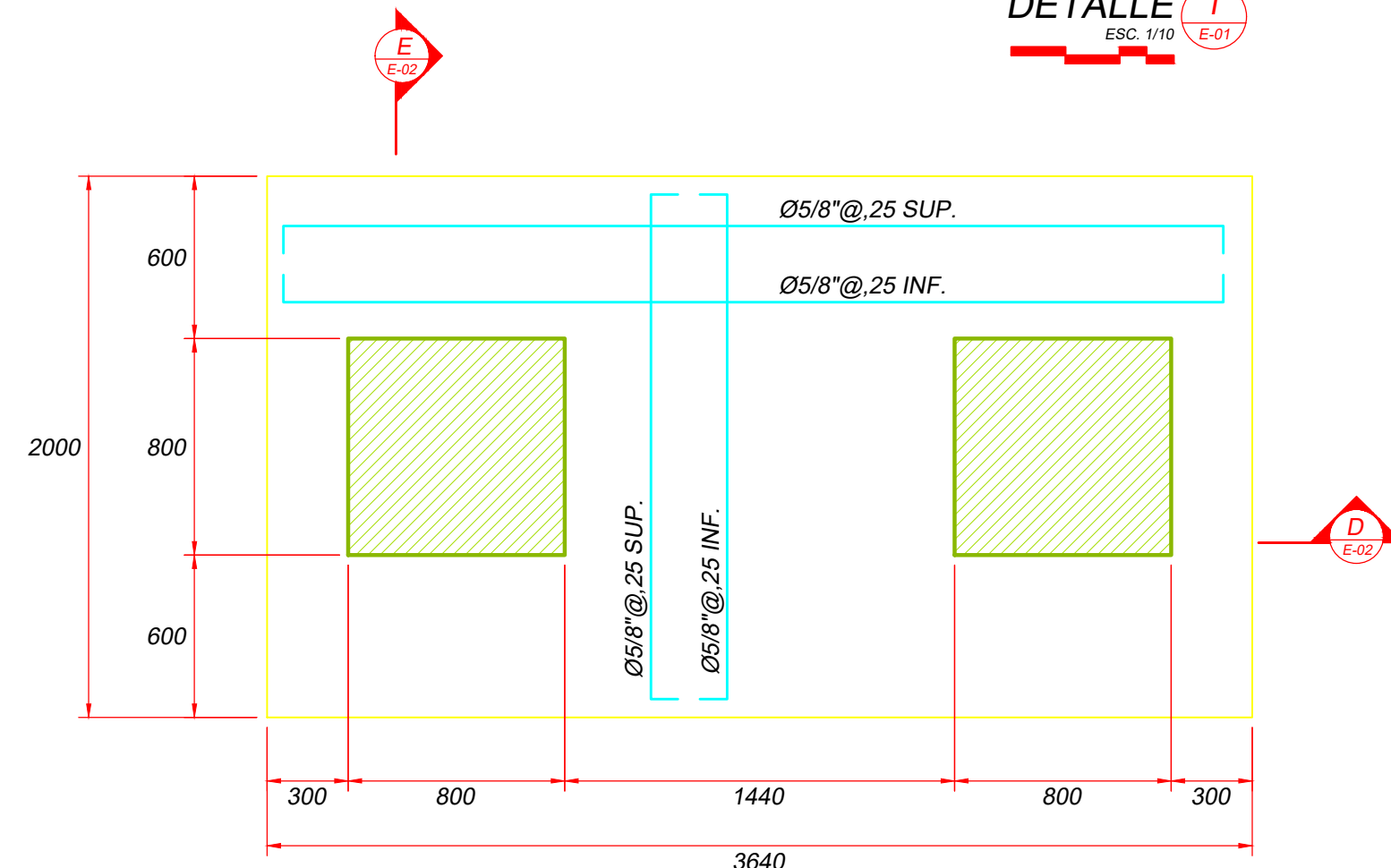
DETALLE H
ESC. 1/10 E-01



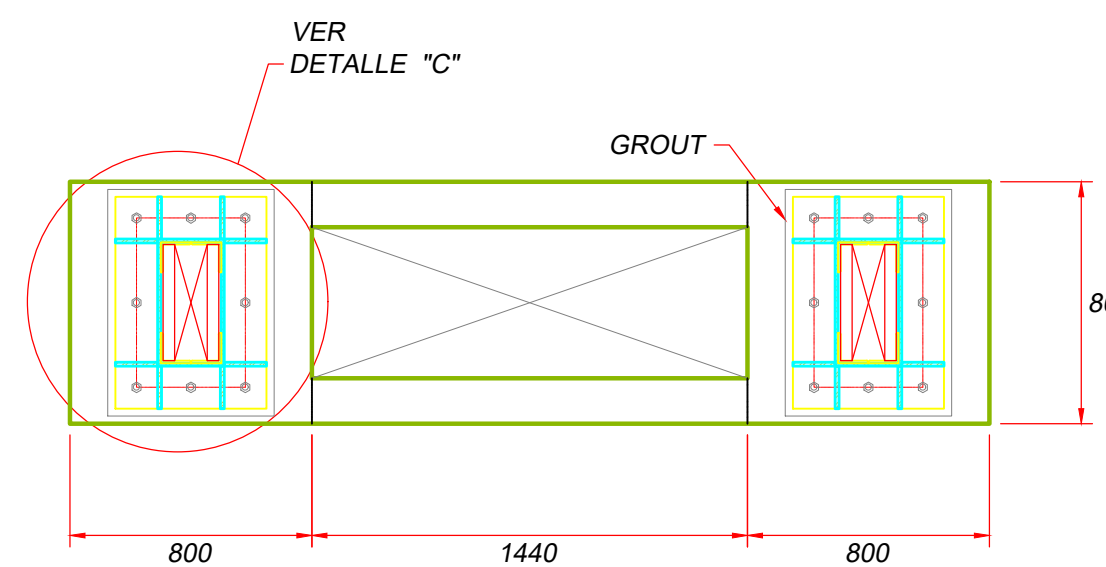
DETALLE I
ESC. 1/10 E-01



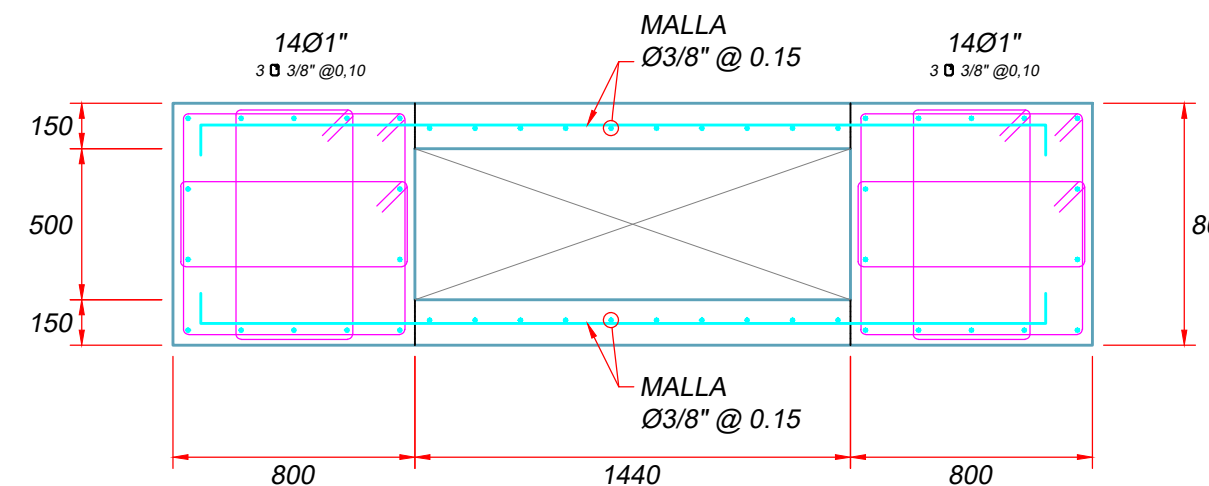
DETALLE J
ESC. 1/10 E-01



CIMENTACIÓN DE TÓTEM H=15.00 m
ESC. 1/25 E-02



PLANTA DE TÓTEM H=15.00 m
ESC. 1/25 E-02



SECCION F
ESC. 1/25 E-02

CONDICIONES DE CIMENTACION

TIPO DE CIMENTACION:

- ZAPATAS.

- DE ACUERDO AL EMS DEL SITIO, PARA EL CALCULO DE LA CIMENTACION DE ZAPATAS, SE ESTIMA UNA RESISTENCIA ADMISIBLE DEL TERRENO DE: QA = 1,00 kg/m², A UNA PROFUNDIDAD DE CIMENTACION MINIMA DE 1,50m MEDIDO A PARTIR DEL NIVEL DE TERRENO NATURAL.

LEYENDA

	PEDESTAL O COLUMNA DE CONCRETO ARMADO
	LINEA DE CORTE
	TERRENO NATURAL O DE APOYO
	CORTES O SECCIONES CON SENTIDO DE VISTA Y UBICACION EN LAMINA
	EJE ESTRUCTURAL
	CONTORNO VISIBLE DE ELEMENTO
	CONTORNO OCULTO DE ELEMENTO
	INDICA NIVEL DE PISO TERMINADO Y NIVEL DE FALSO PISO O SIN ACABADO
	INDICA NIVEL DE FONDO DE CIMENTO O ZAPATA
	INDICA NIVEL DE FALSO PISO
	INDICA NIVEL DE FONDO DE RELLENO
	SOLDADURA DE FILETE ESTE LADO
	SOLDADURA AL OTRO LADO
	SOLDADURA TODO ALREDEDOR
	SOLDADURA DE CAMPO O EN OBRA
	SOLDADURA V CON ABERTURA
	SOLDADURA UN BISEL DE ESTE LADO
	SOLDADURA A TOPE
	SOLDADURA BISEL POR TRAMO

MATERIALES

CONCRETO ARMADO Y SIMPLE

RESISTENCIAS ESPECIFICADAS:

- COMPRESION DEL CONCRETO: $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$ (EN GENERAL).
- COMPRESION DEL CONCRETO: MATRIZ $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2 + 25\% \text{ P.M.}$ (EN SOLADOS).

CEMENTO: PORTLAND TIPO I.

ACERO CORRUGADO

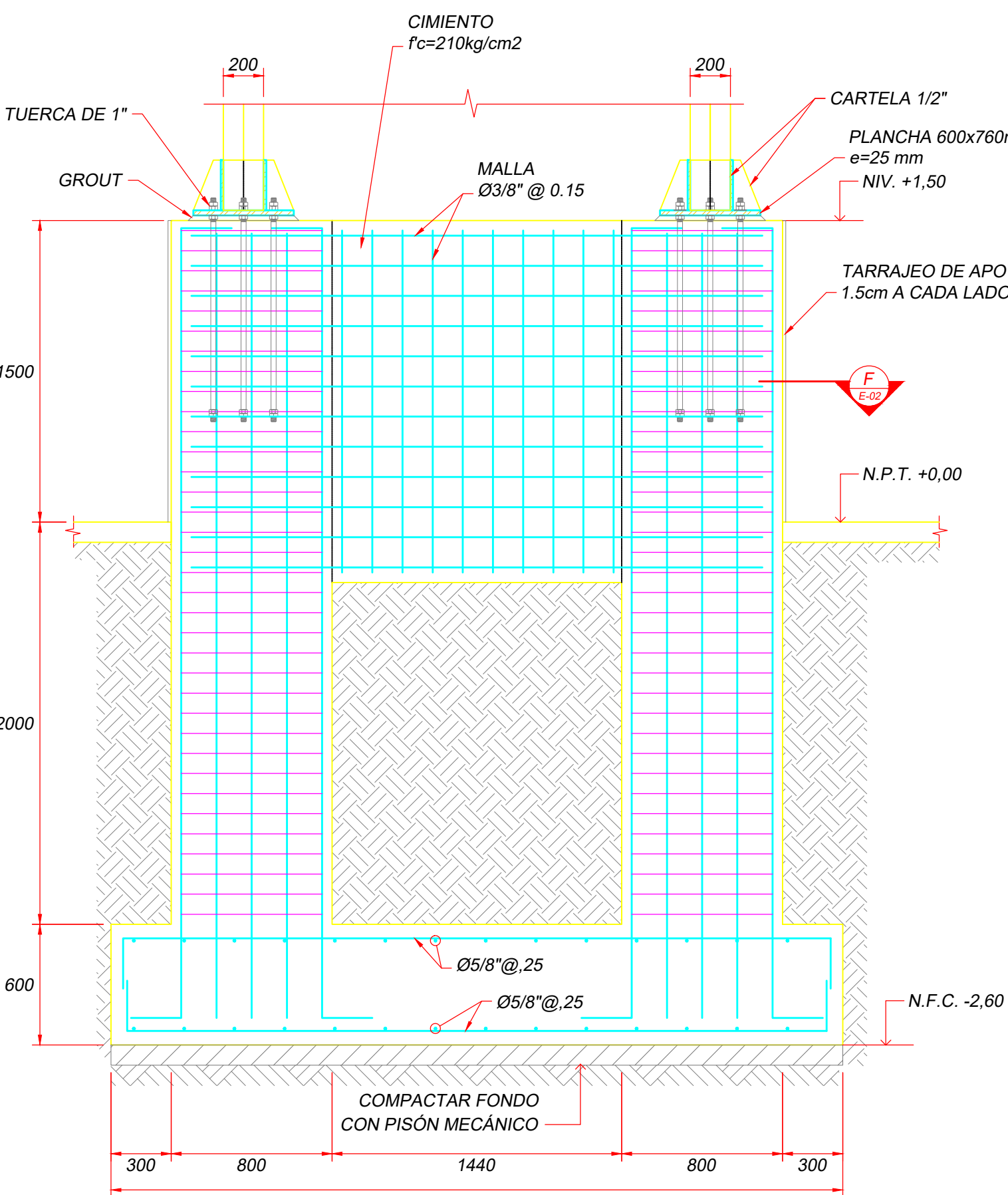
- ESFUERZO DE FLUENCIA ESPECIFICADO DE $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ EN BARRAS DE ACERO CORRUGADO PARA REFUERZO DE CONCRETO SEGUN A.S.T.M. GRADO A60. LAS BARRAS TENDRAN UNA MARCA INDICANDO EL ESFUERZO DE FLUENCIA Y PROCEDENCIA DEL MISMO. LAS BARRAS SERAN DOBLADAS EN FRIJO SEGUN DETALLES DEL REFUERZO ADJUNTOS EN EL PRESENTE PLANO ALREDEDOR DE CILINDROS DE ACERO. NO SE ACEPTARAN BARRAS SEMOXIDADAS.

LOS RECUBRIMIENTOS SERAN:

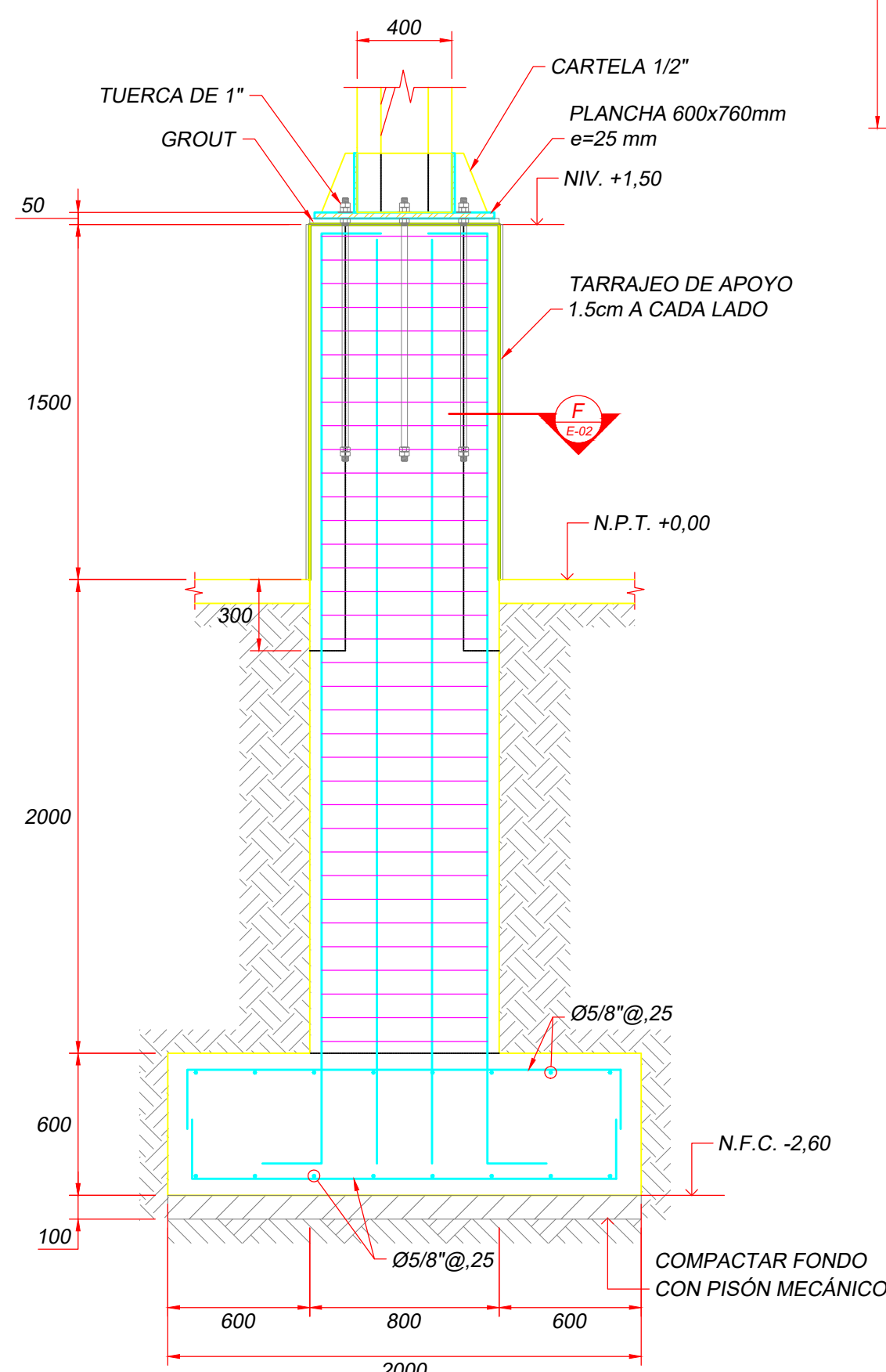
- EN GENERAL: 5 cm
- EN ELEMENTOS DE UN ESPESOR $\leq 25 \text{ cm}$: 2,5 cm
- EN LA CIMENTACION (CONTACTO CON EL SUELO): 7,0cm.

ACERO ESTRUCTURAL

ACERO ESTRUCTURAL EN PERFILES, BARRAS Y PLANCHAS CON ESFUERZO DE FLUENCIA $F_y = 2530 \text{ kg/cm}^2$ (36ksi) CALIDAD A.S.T.M. A36. SOLDADURAS DE ARCO PROTEGIDO CON ELECTRODOS A.W.S. SERIE E70XX (70KSI). PROTEGER CON PINTURA ANTICORROSIVA ANTES DE PINTURA DE ACABADO CON 3 mils EN DOS MANOS. USAR ANCLAJES DE CALIDAD A.S.T.M. A325 (ESFUERZO A LA TRACCION DE 53 KSI); Y PERNOS DE CALIDAD A.S.T.M. A325 (ESFUERZO A LA TRACCION DE 53 KSI); LOS AGUJEROS PARA LOS PERNOS SERAN DE $1/16"$ MAYOR AL DIAMETRO NOMINAL DEL PERNO INDICADO.



SECCION D
ESC. 1/25 E-02



SECCION E
ESC. 1/25 E-02

RESPONSABLE	EDWIN ARIAS FLORES INGENIERO CIVIL C.I.P. N° 126450	PROYECTISTAS	PEDRO P. GOMEZ POQUIS EDWIN ARIAS FLORES	TIPO	OBRA NUEVA	NIVELES	
PROPIETARIO	PETRO PERU	ESPECIALIDAD	ESTRUCTURAS	FECHA	ABRIL - 2023	N° DE PROYECTO	19-TOTEM-2023
ESCALA	1/25: 1/10	UBICACION	PERU	DETALLES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	TÓTEM 15 METROS	E-02	