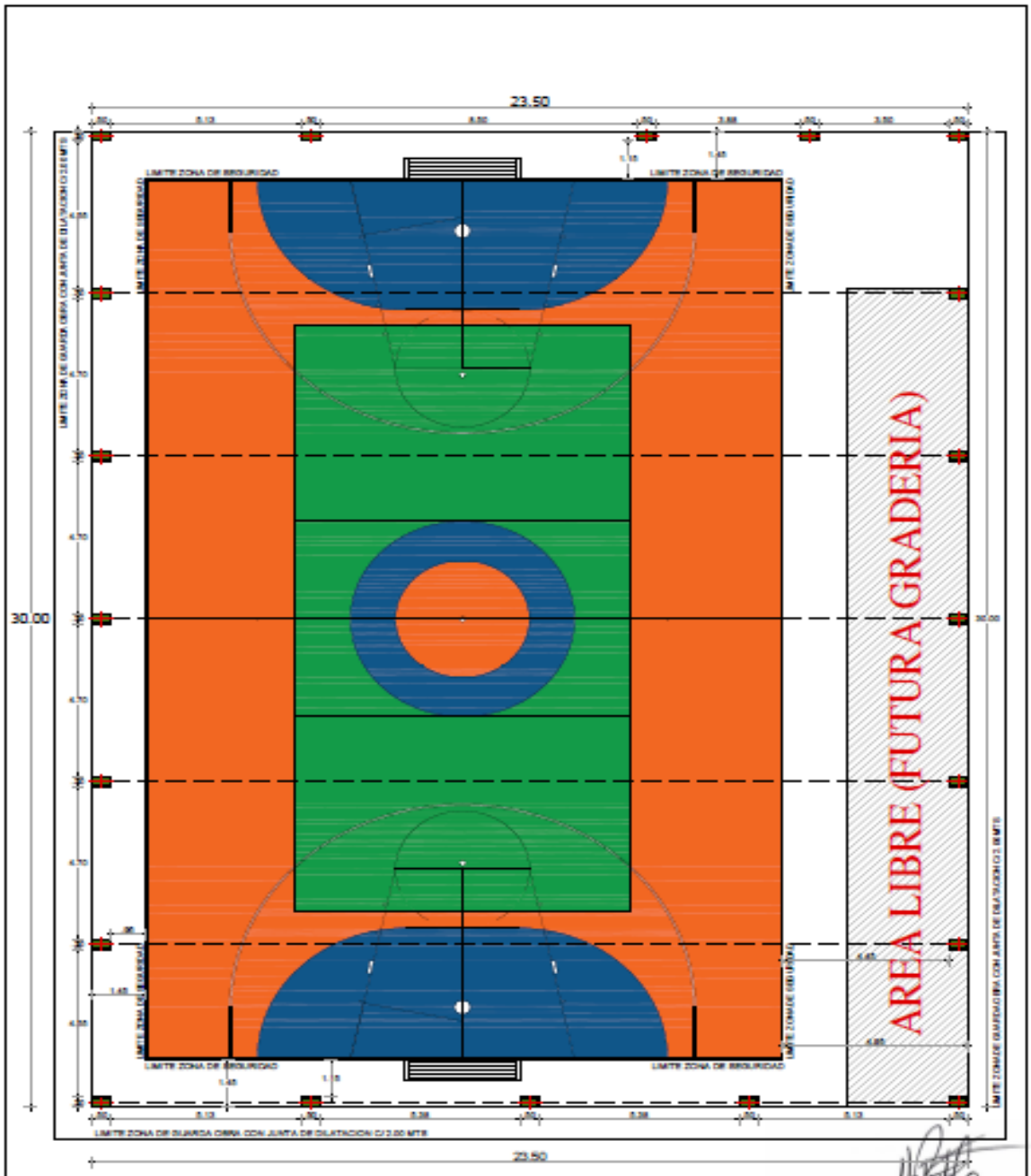
Arq. Héctor Fernandez Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2116

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY		
PROYECTO	Construcción de Polideportivo (Primera Etapa)	
UBICACIÓN SATELITAL.	Escala S / E	

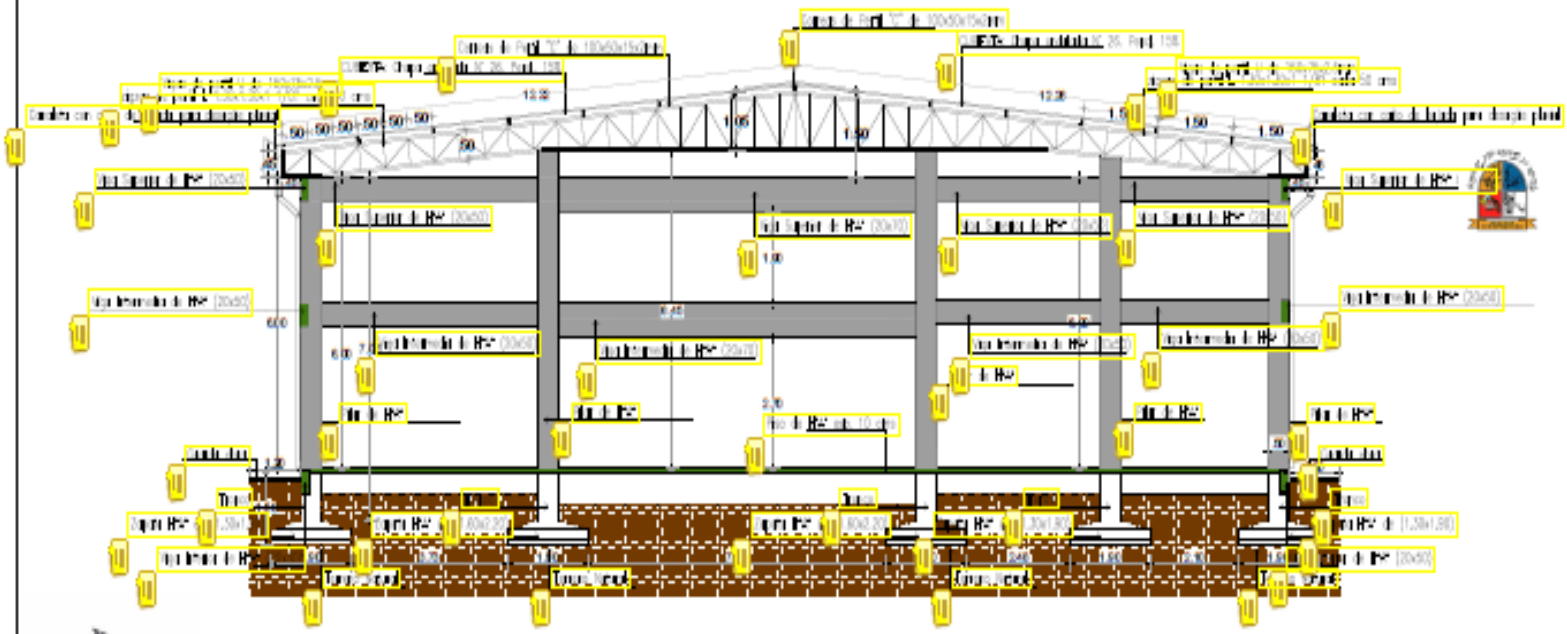


Arq. Héctor Fernández Golmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

PROYECTO	Construcción de Polideportivo (Primera Etapa)	
PLANTA ARQUITECTONICA	Escala 1 / 50	01

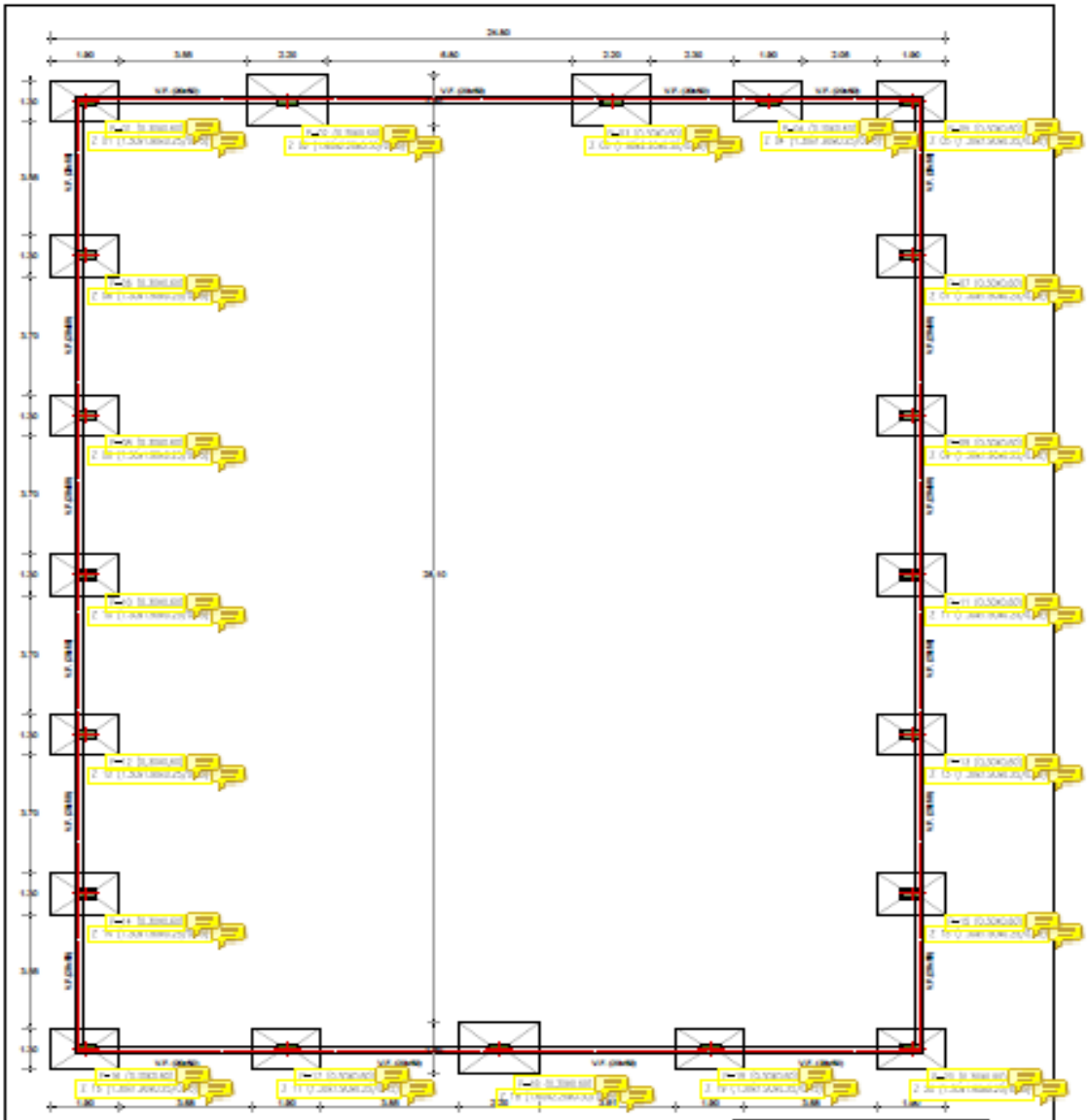


Arq. Héctor Fernando Colman
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

PROYECTO	Construcción de Polideportivo (Primera Etapa)
CORTE A -A	Escala 1 / 50 02



Referencia de Cimiento	
C.P.	Columna/Pilar de H°A°
Z.	Zapata de H°A°
Z.M.	Zapata de H°A° medianera
Z.E.	Zapata de H°A° Esquinera
V.F.	Viga Fundacion

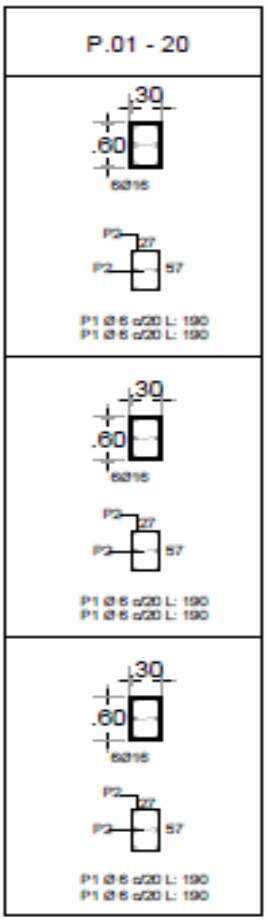
Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 2115

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

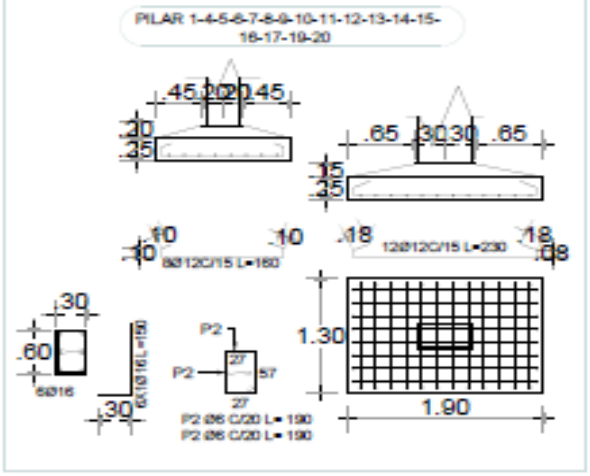
COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

PROYECTO	Construcción de Polideportivo (Primera Etapa)	
PLANTA DE FUNDACION	Escala 1 / 50	03

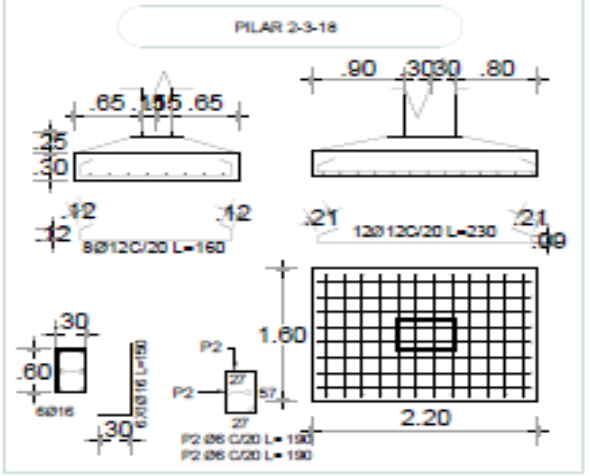
CUADRO DE PILAR



ZAPATA 1-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-20



ZAPATA 2-3-18



DATOS TECNICOS:
fck: 210 kg/cm2 (Hormigon)
fyk: 4.200 kg/cm2 (Acero)

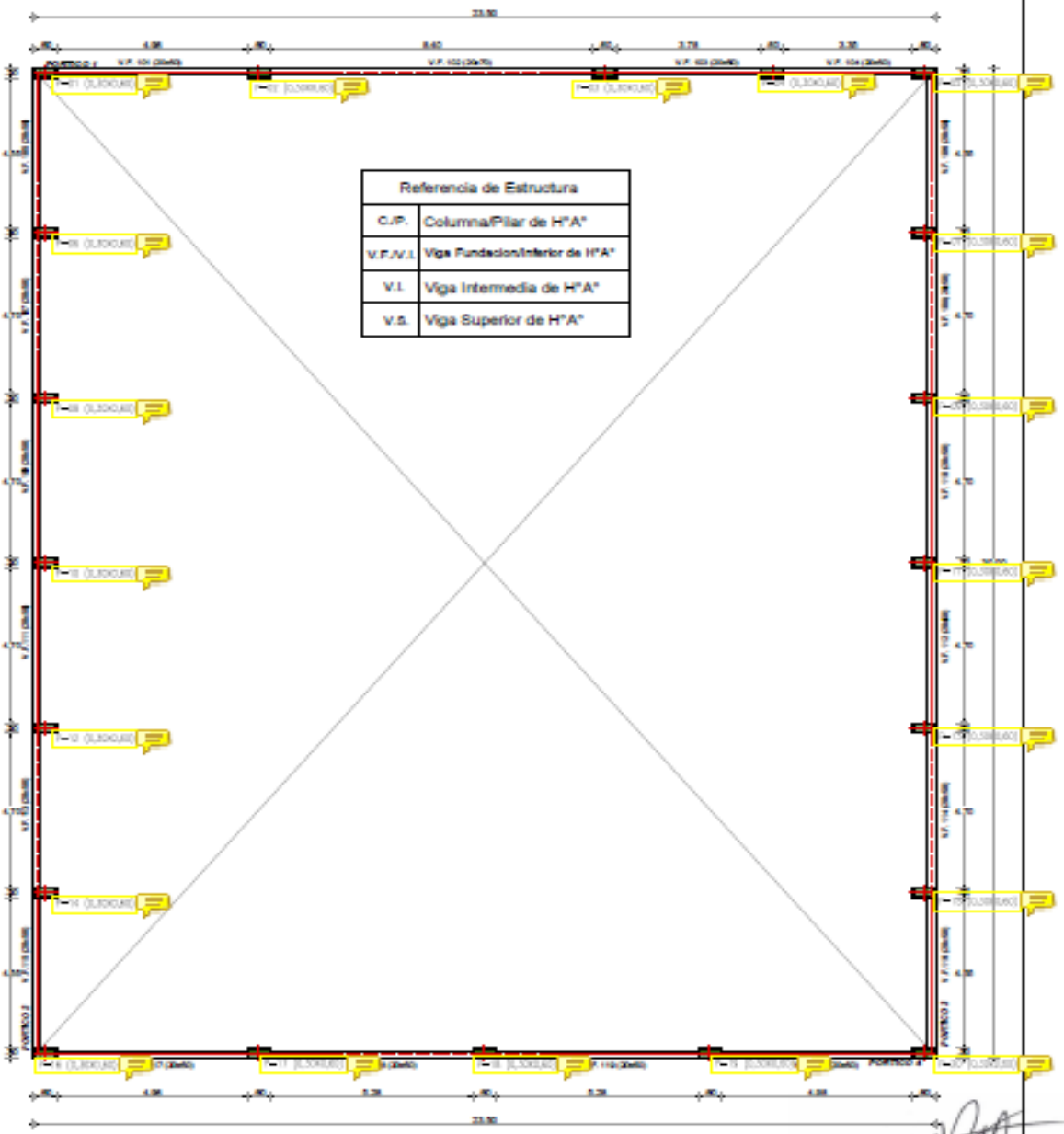
Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

DATOS TECNICOS:
fck: 210 kg/cm2 (Hormigon)
fyk: 4.200 kg/cm2 (Acero)
Tension Admisible: 12 Tn/m2
Cota de Fundación: - 1.50 mts.

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

PROYECTO	Construcción de Polideportivo (Primera Etapa)	
Detalle de Pilares y de Zapatas	Escala 1 / 50	04

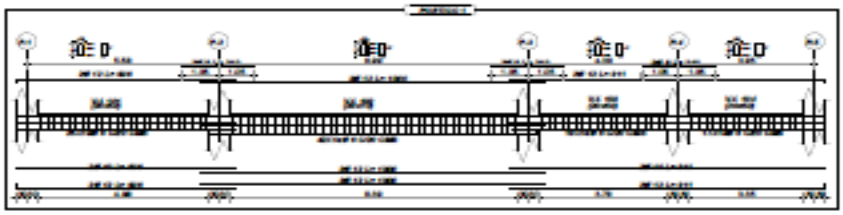


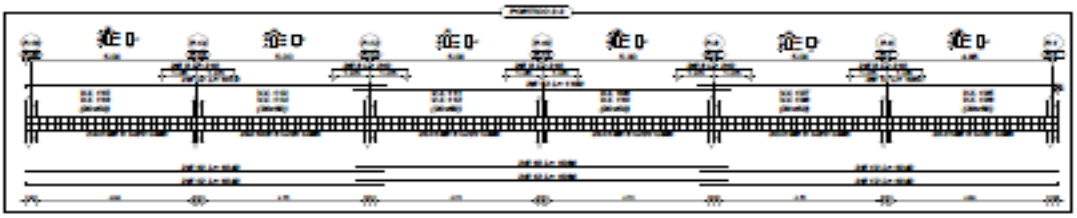
Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 2115

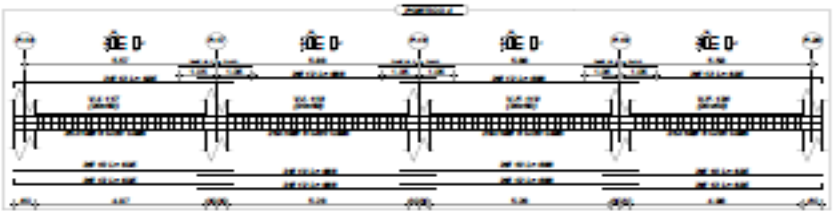
COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

PROYECTO	Construcción de Polideportivo (Primera Etapa)	
PLANTA ENCADENADO INFERIOR	Escala 1 / 50	05







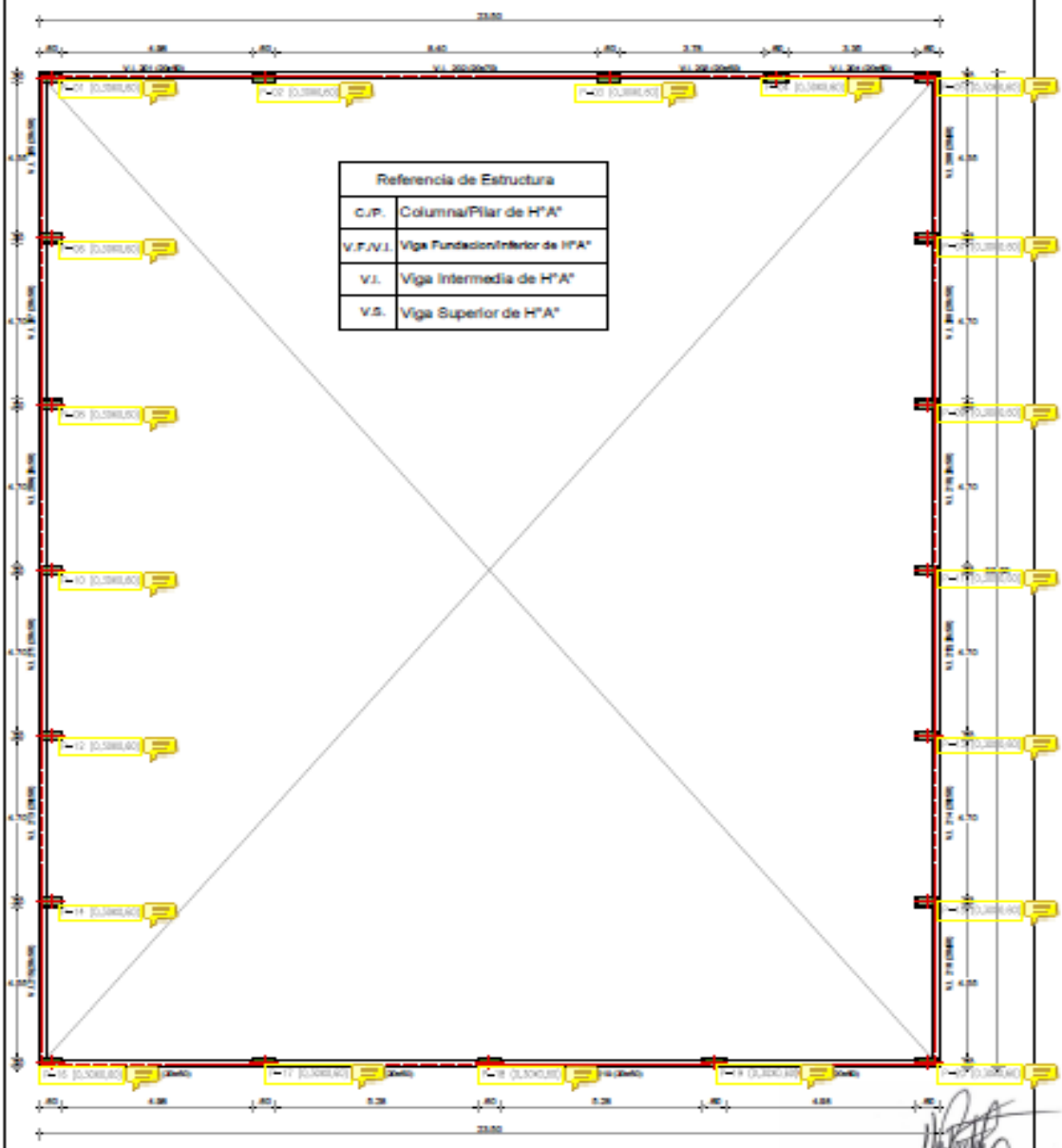
DATOS TECNICOS:
fck: 210 kg/cm2 (Hormigon)
fyk: 4.200 kg/cm2 (Acero)

Arq. Héctor Fernandez Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

PROYECTO	Construcción de Polideportivo (Primera Etapa)	
DETALLE DE VIGA DE FUNDACION	Escala 1 / 50	06

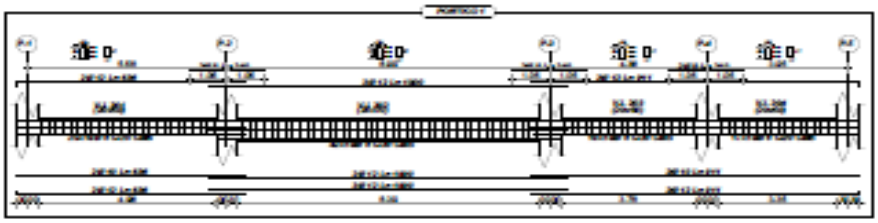


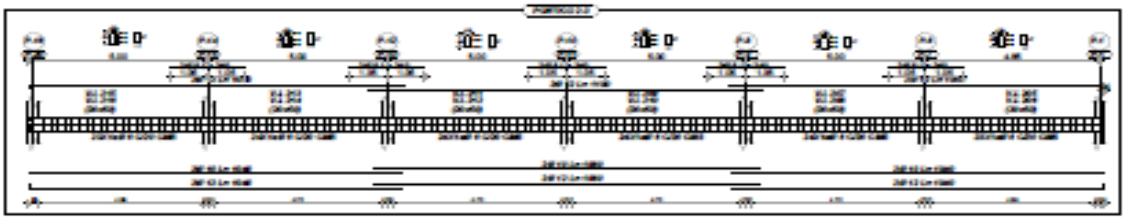
Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

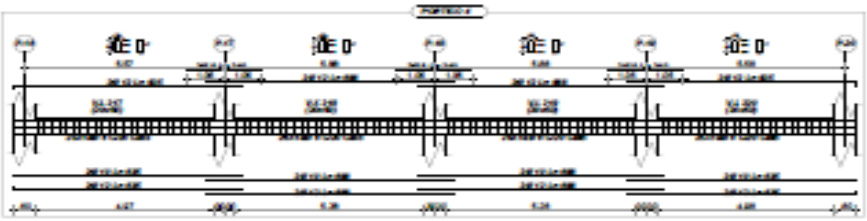
COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

PROYECTO	Construcción de Polideportivo (Primera Etapa)	
PLANTA ENCADENADO INTERMEDIA	Escala 1 / 50	07



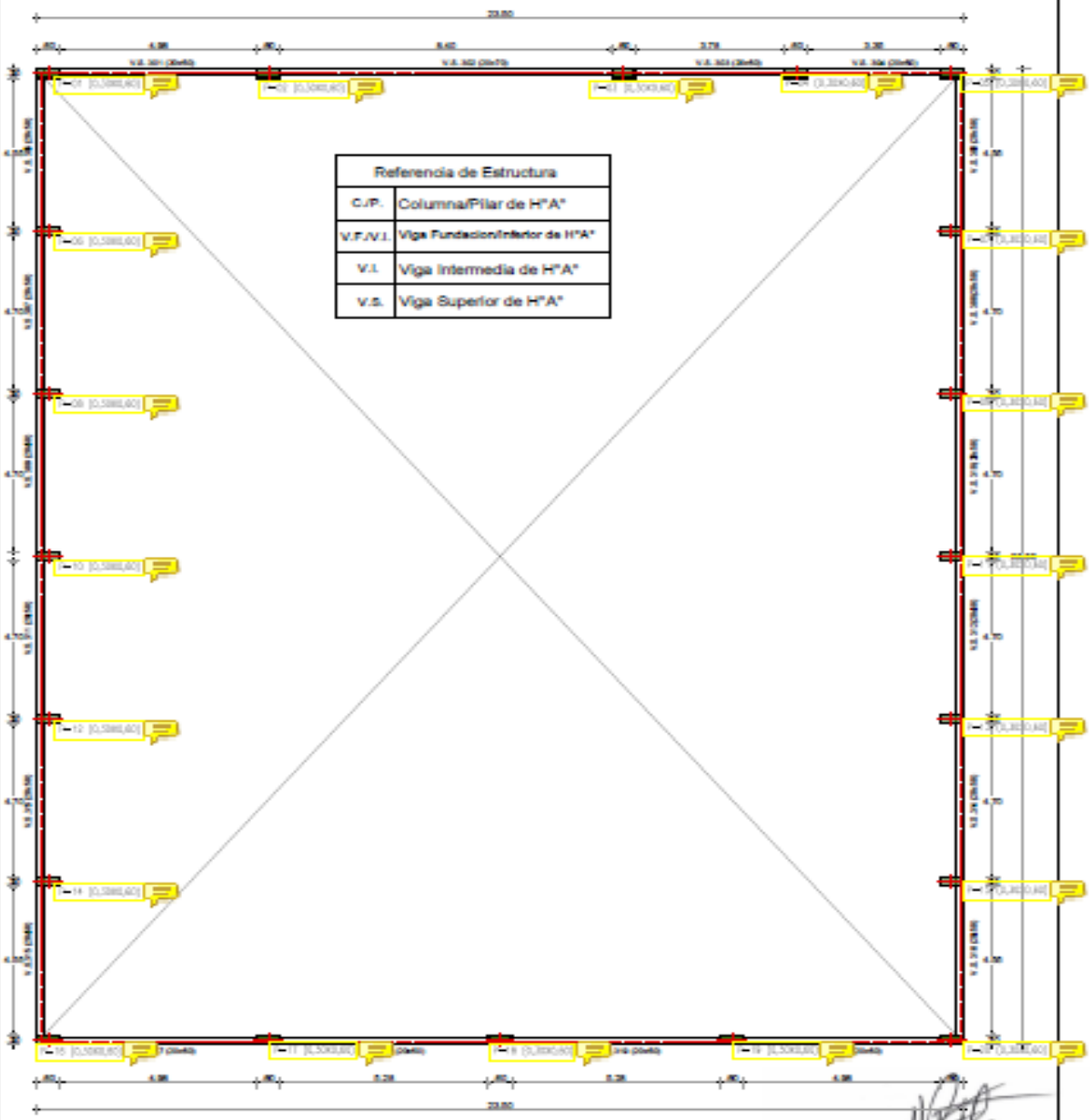




DATOS TECNICOS:
fck: 210 kg/cm2 (Hormigon)
fyk: 4.200 kg/cm2 (Acero)

Arq. Héctor Fernandez Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY		
PROYECTO	Construcción de Polideportivo (Primera Etapa)	
DETALLE DE VIGA INTERMEDIA	Escala 1 / 50	08

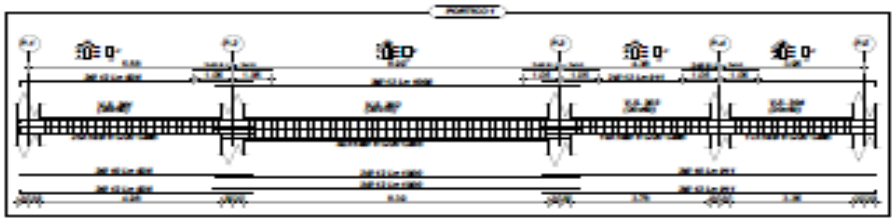


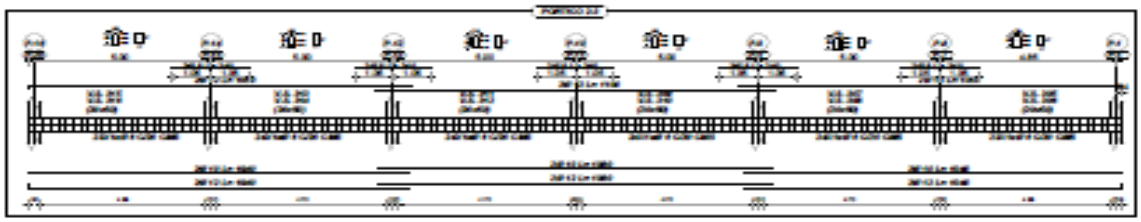
Arq. Hector Fernandez Calmán
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 2115

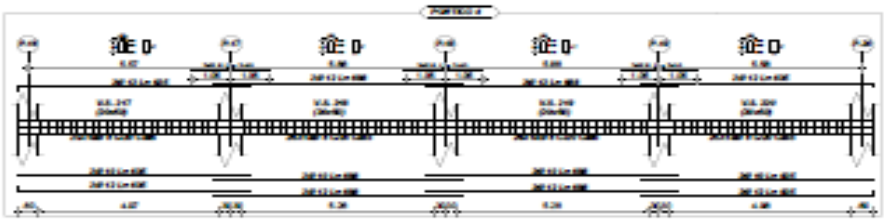
COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

PROYECTO	Construcción de Polideportivo (Primera Etapa)	
PLANTA ENCADENADO SUPERIOR	Escala 1 / 50	09



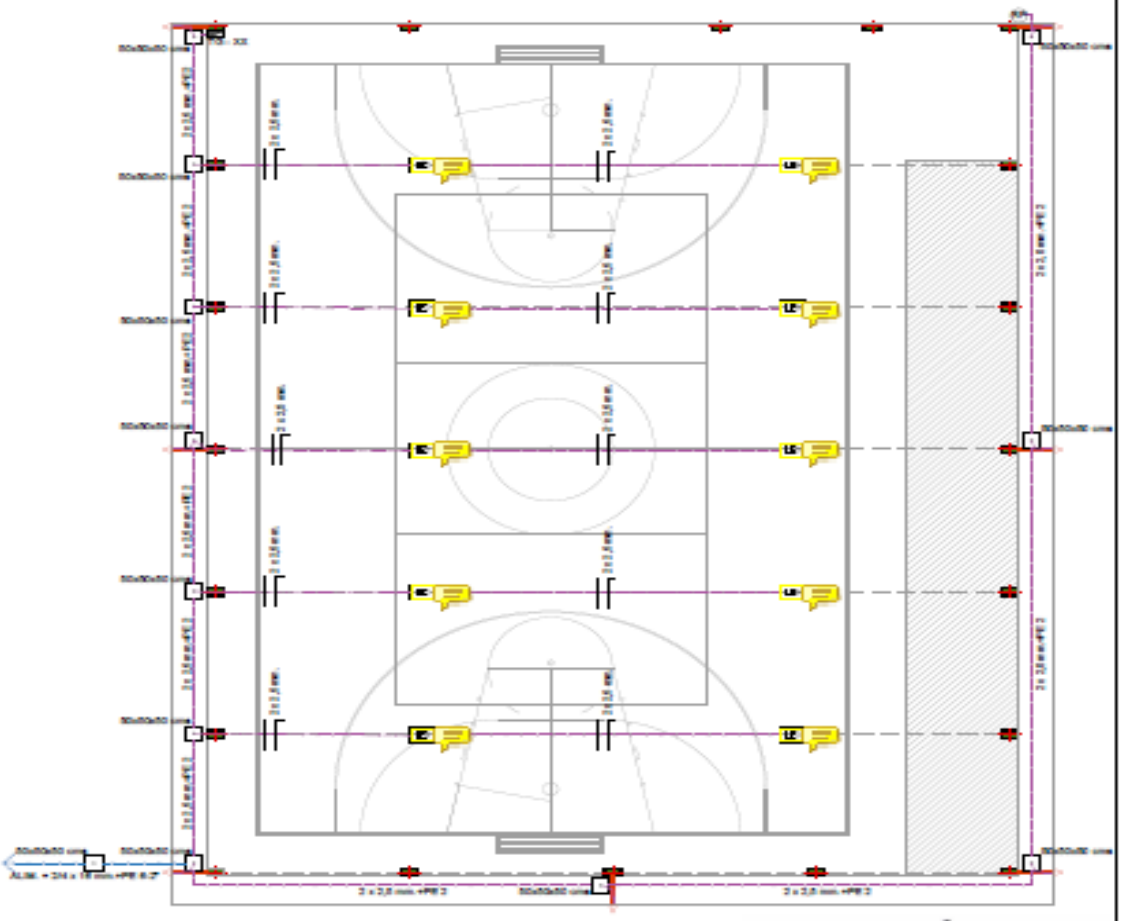




DATOS TECNICOS:
fck: 210 kg/cm2 (Hormigon)
fyk: 4.200 kg/cm2 (Acero)

Arq. Héctor Fernandez Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 2115

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY		
PROYECTO	Construcción de Polideportivo (Primera Etapa)	
DETALLE DE VIGA SUPERIOR	Escala 1 / 50	10



Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

PROYECTO	Construcción de Polideportivo (Primera Etapa)	
PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA	Escala 1 / 50	11

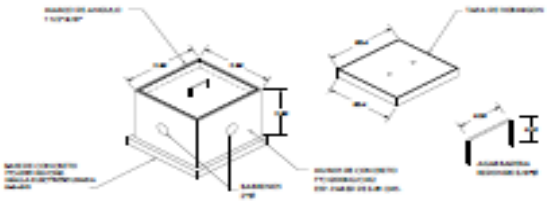
REFERENCIAS - PROYECTO ELÉCTRICO	
	Llave de un punto, interruptor de luces, 120cm del nivel del piso.
	Llave de dos puntos, interruptor de luces, 120cm del nivel del piso.
	Llave de tres puntos, interruptor de luces, 120cm del nivel del piso.
	Llave combinación escalera, interruptor de luces, 120cm del nivel del piso.
	Fotocélula, interruptor de luces.
	Toma monofásica con conexión a tierra de baja altura 55cm del nivel del piso.
	Toma monofásica con conexión a tierra de media altura 120cm del nivel del piso.
	Toma trifásica de tipo industrial con conexión a tierra de media altura 120cm del nivel del piso.
	Iluminación adosada a la pared. Proyector LED 30W.
	Iluminación adosada al techo. Panel LED 24W.
LED	Luminaria led tipo reflector mínimo 9000 lux, máximo 12000 lux. Potencia Máxima 200W
LED	Luminaria led tipo reflector mínimo 20000 lux, máximo 25000lux. Potencia Máxima 200W
a x b cm	Registro de conexiones subterráneas con tapa de HA. De dimensiones indicadas en el bloque.
LED	Iluminación exterior LED montada en estructura de la construcción. Brazo de 1metro, pot máxima 100W
TG-XX	Tablero Principal (depende de un tablero general, alimenta un bloque, y de el pueden partir más tableros).
	Alumbrado publico led 70W brazo corto de caño galvanizado 2"

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

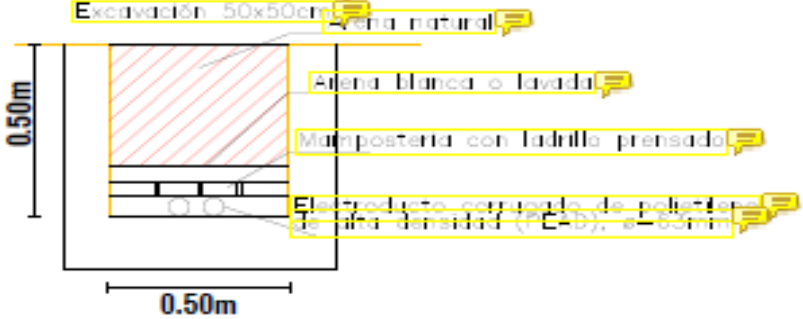
COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

PROYECTO	Construcción de Tinglado para Salon Multiuso	
DETALLES DE INSTALACION ELECTRICA	Escala 1 / 50	12

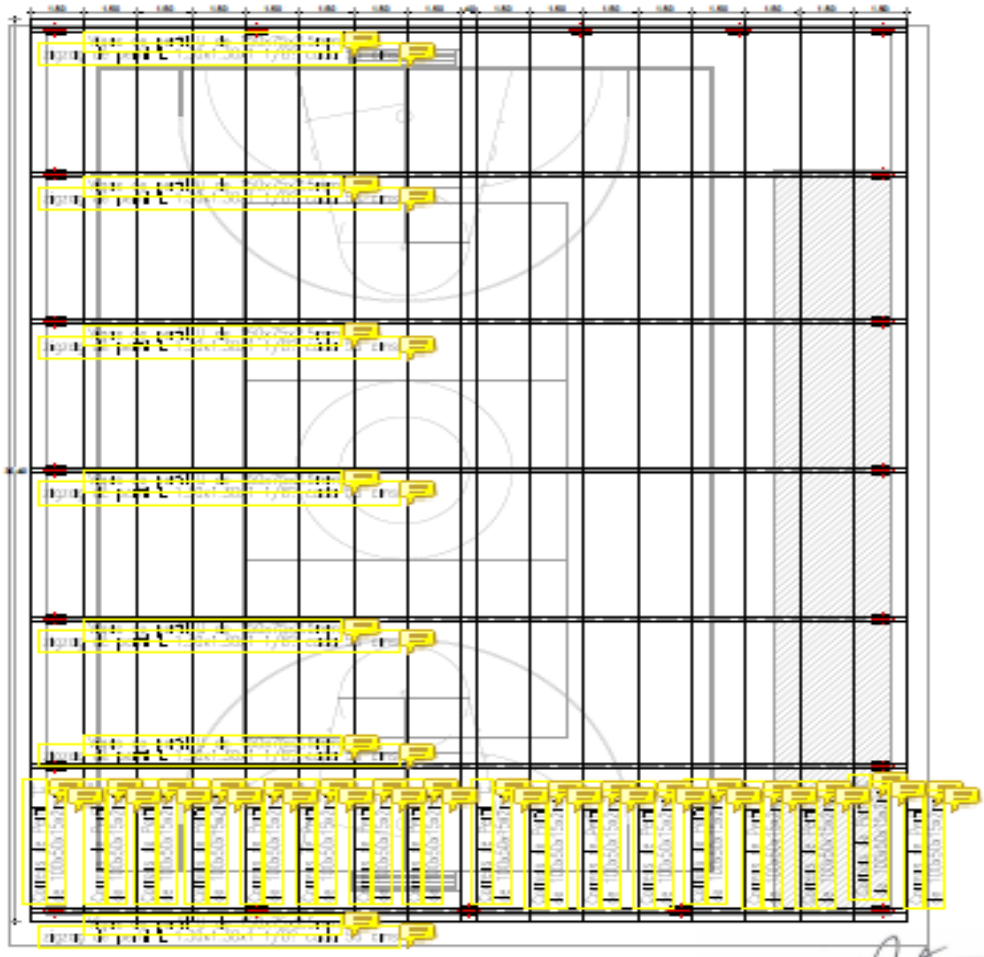


REGISTRO ELECTRICO
Excavación 50x50cm



Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY		
PROYECTO	Construcción de Polideportivo (Primera Etapa)	
DETALLES DE INSTALACION ELECTRICA Escala 1 / 50	13	



Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 2115

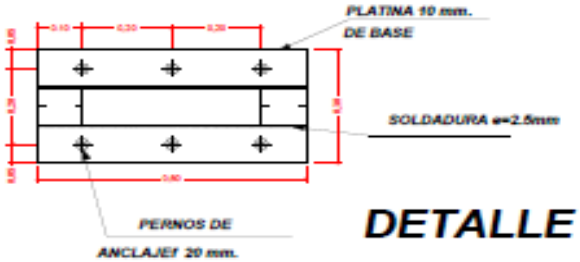
COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

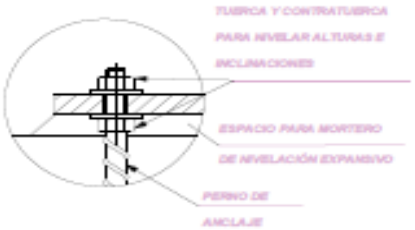
PROYECTO	Construcción de Polideportivo (Primera Etapa)	
PLANTA ESTRUCTURA DE TECHO	Escala 1 / 50	14

PLACA DE APOYO

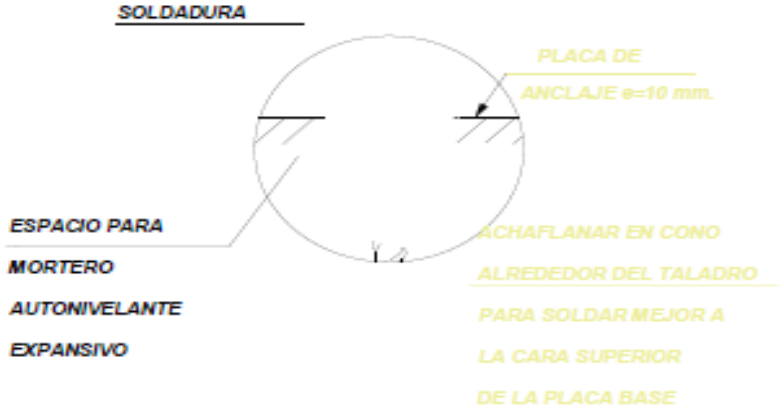
ESC: 1:10



DETALLE A



DETALLE B

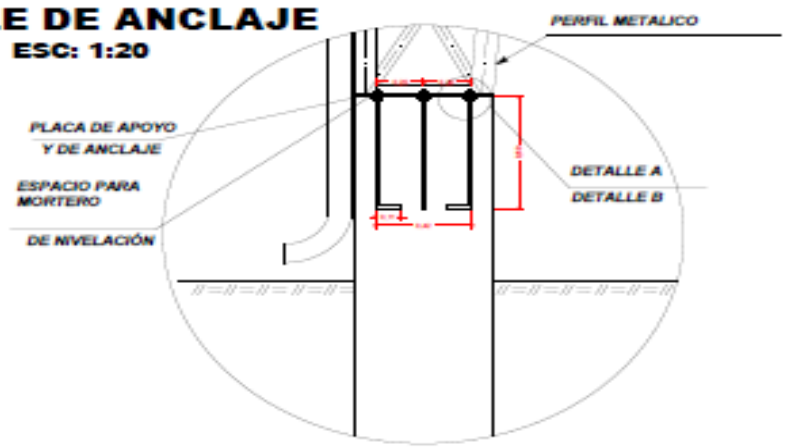


Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

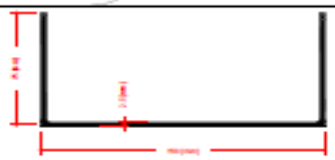
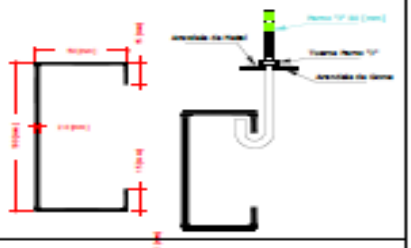
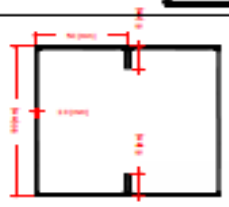
COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY		
PROYECTO	Construcción de Polideportivo (Primera Etapa)	
1- DETALLES, E.T.	Escala 1 / 50	15

DETALLE DE ANCLAJE

ESC: 1:20



TIPO DE PERFILES

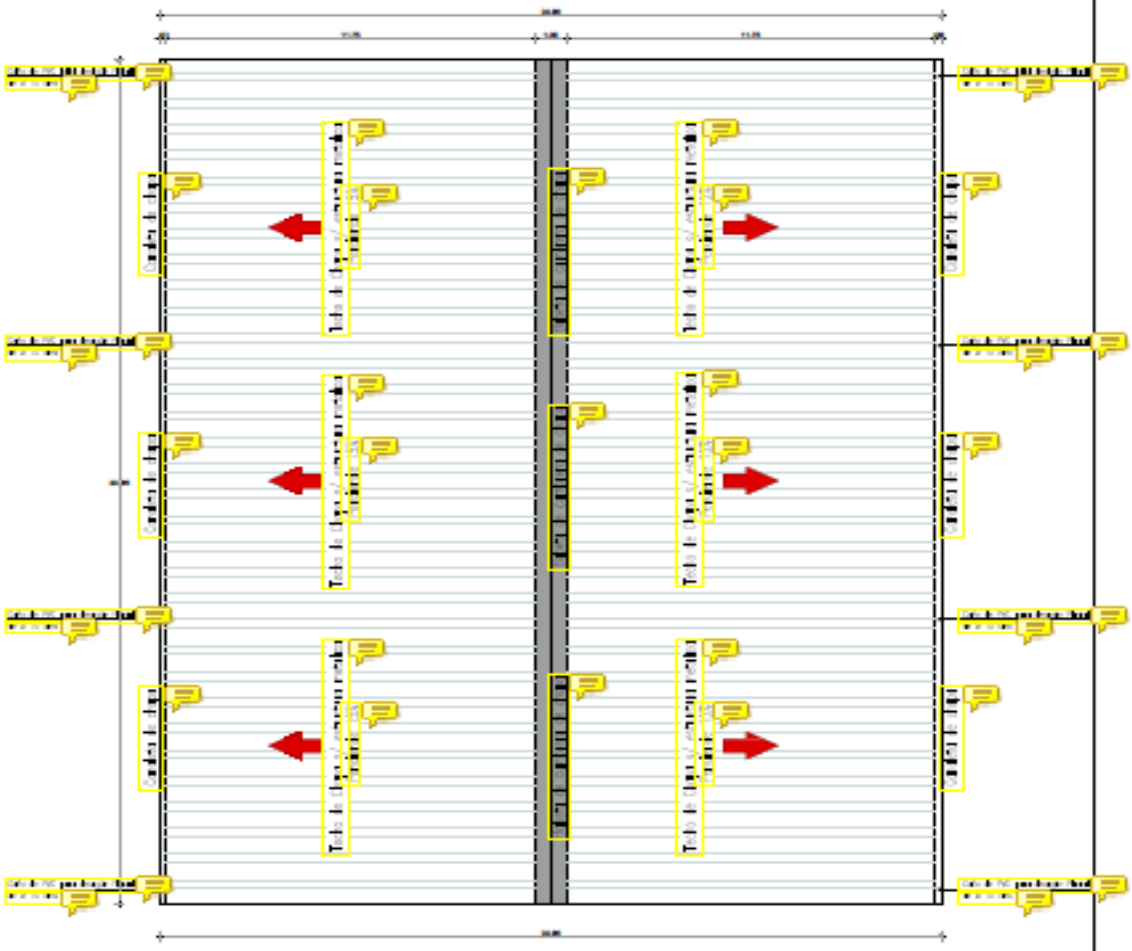
PERFIL U 150x70x2.5, UNION DISCONTINUA CON SOLDADURA	
PERFIL C 100x50x15x2	
PERFIL C 100x50x15x2	

Arq. Hector Fernandez Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

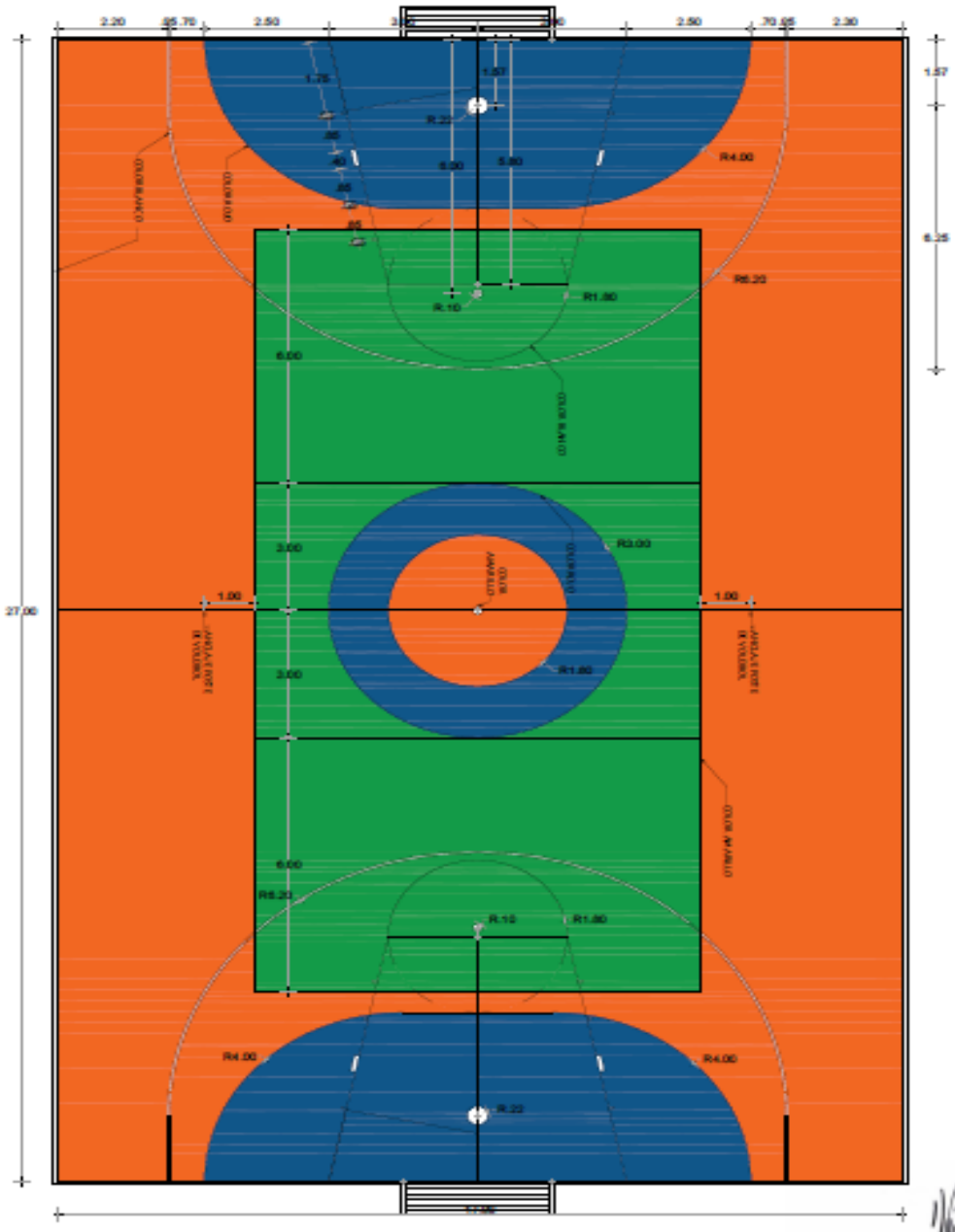
COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

PROYECTO	Construcción de Polideportivo (Primera Etapa)	
2- DETALLES, E.T.	Escala 1 / 50	16



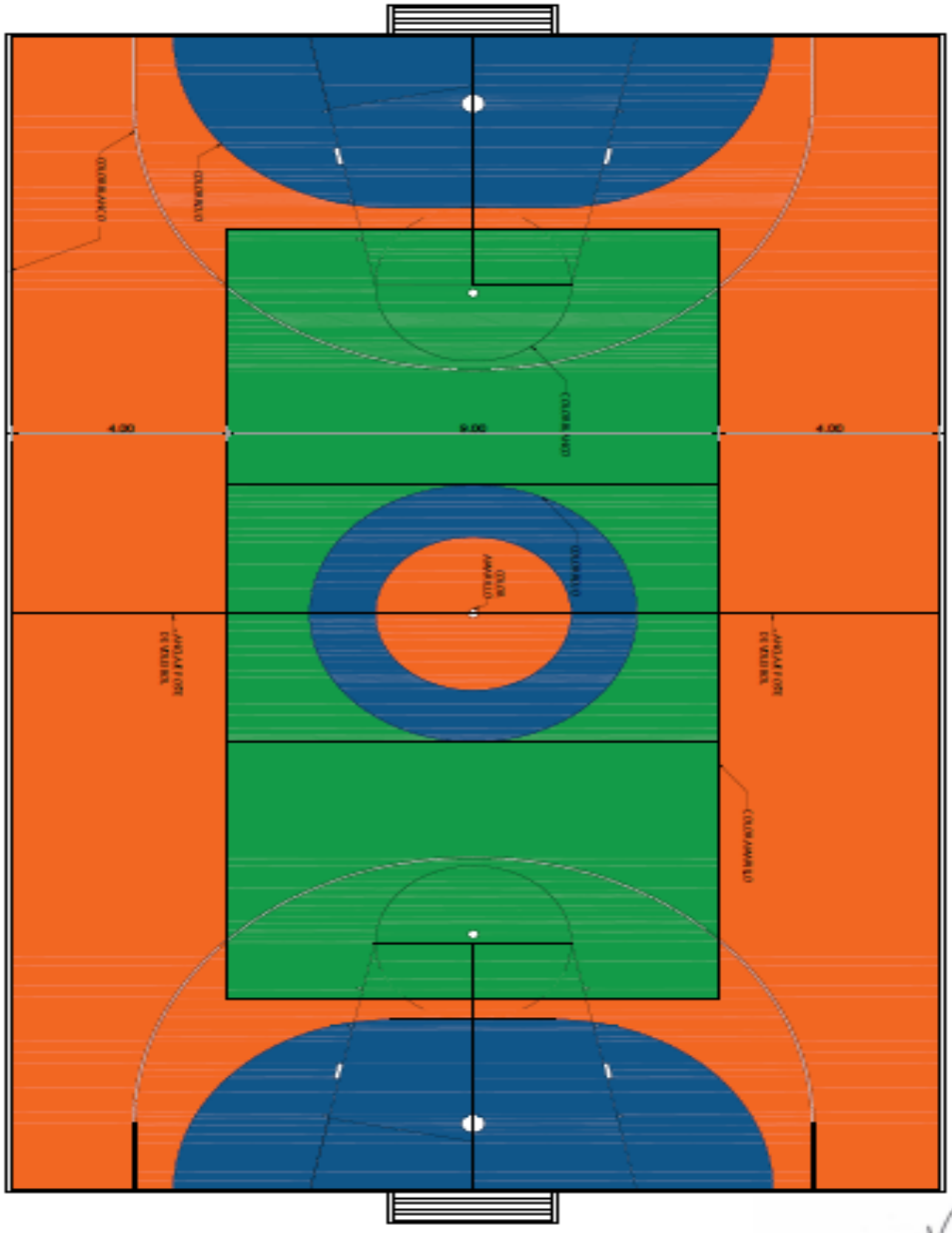
Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY		
PROYECTO	Construcción de Tinglado para Salon Multiuso	
PLANTA DE TECHO	Escala 1 / 50	17



Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY	
PROYECTO	Construcción de Polideportivo (Primera Etapa)
DETALLES	Escala 1 / 50 — 18

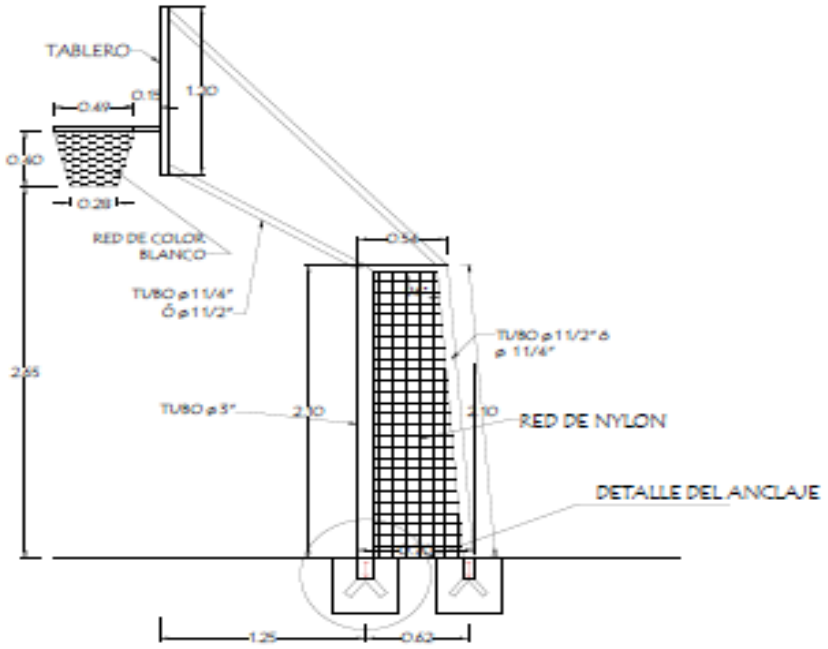


COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

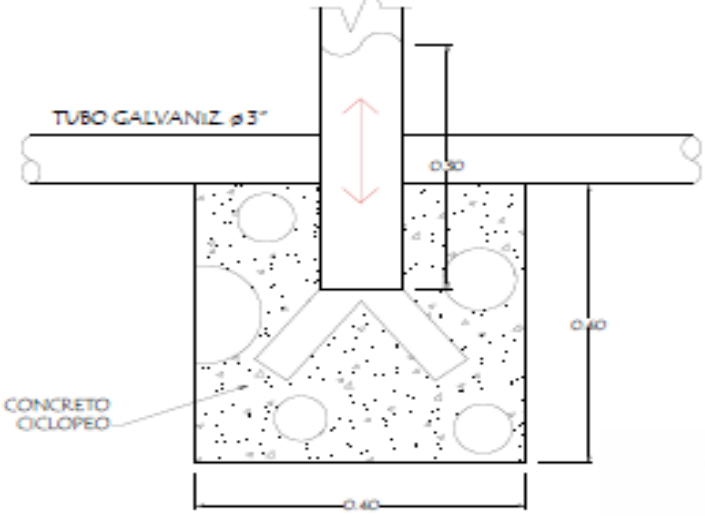
COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

Arq. Héctor Fernandez Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

PROYECTO	Construcción de Polideportivo (Primera Etapa)	
DETALLES	Escala 1 / 50	19



PERFIL
ESC : 1 : 50



DETALLE DE ANCLAJE
ESC : 1 : 10

Arq. Héctor Fernández Colmán
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2115

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

COLEGIO NACIONAL DE YATYTAY

PROYECTO	Construcción de Polideportivo (Primera Etapa)	
DETALLES	Escala 1 / 50	20