

DETALLES ESTRUCTURALES

Sin Esc.

CADENA DE DESPLANTE	
CD	
CADENA CERRAMIENTO	
CC	

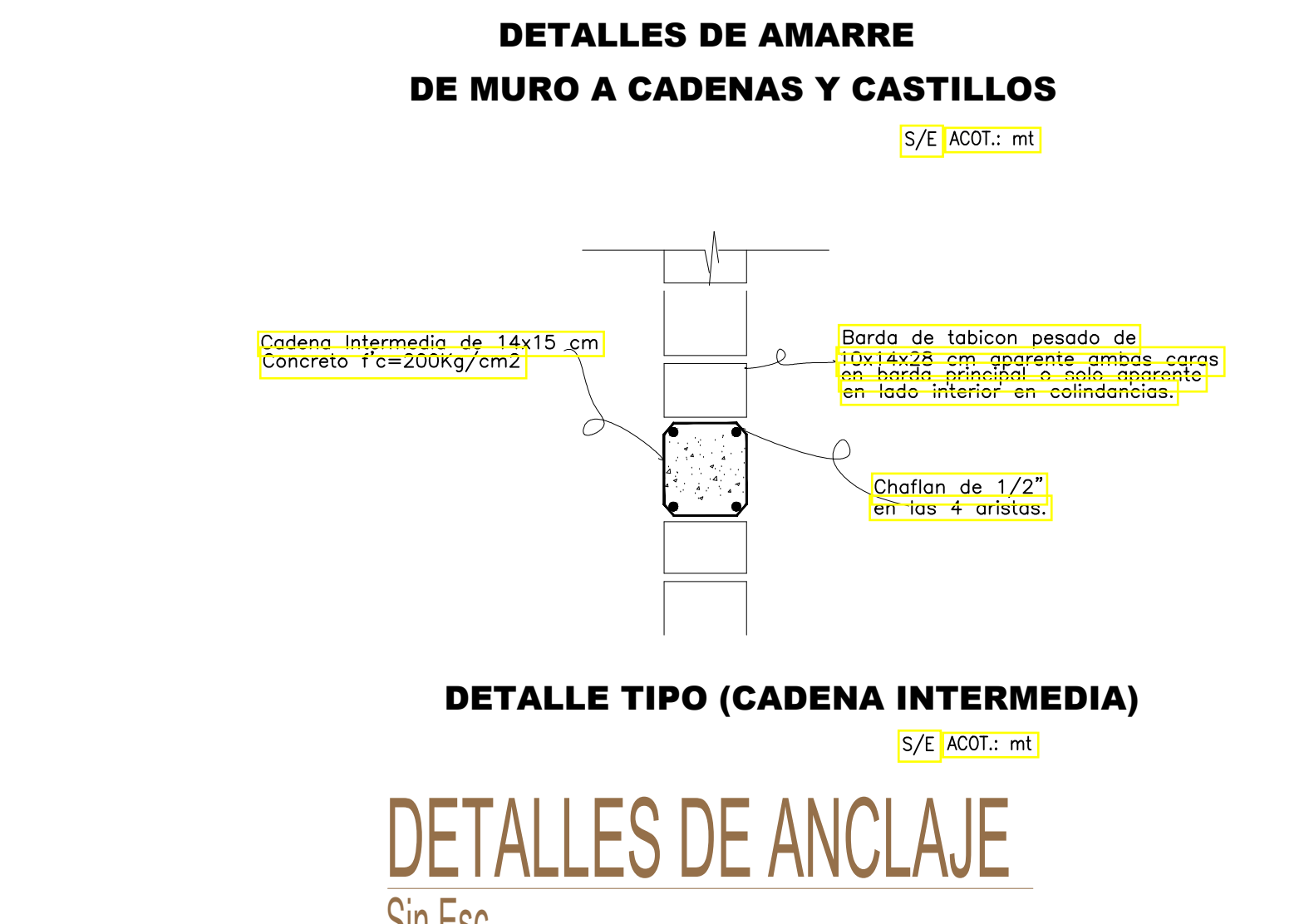
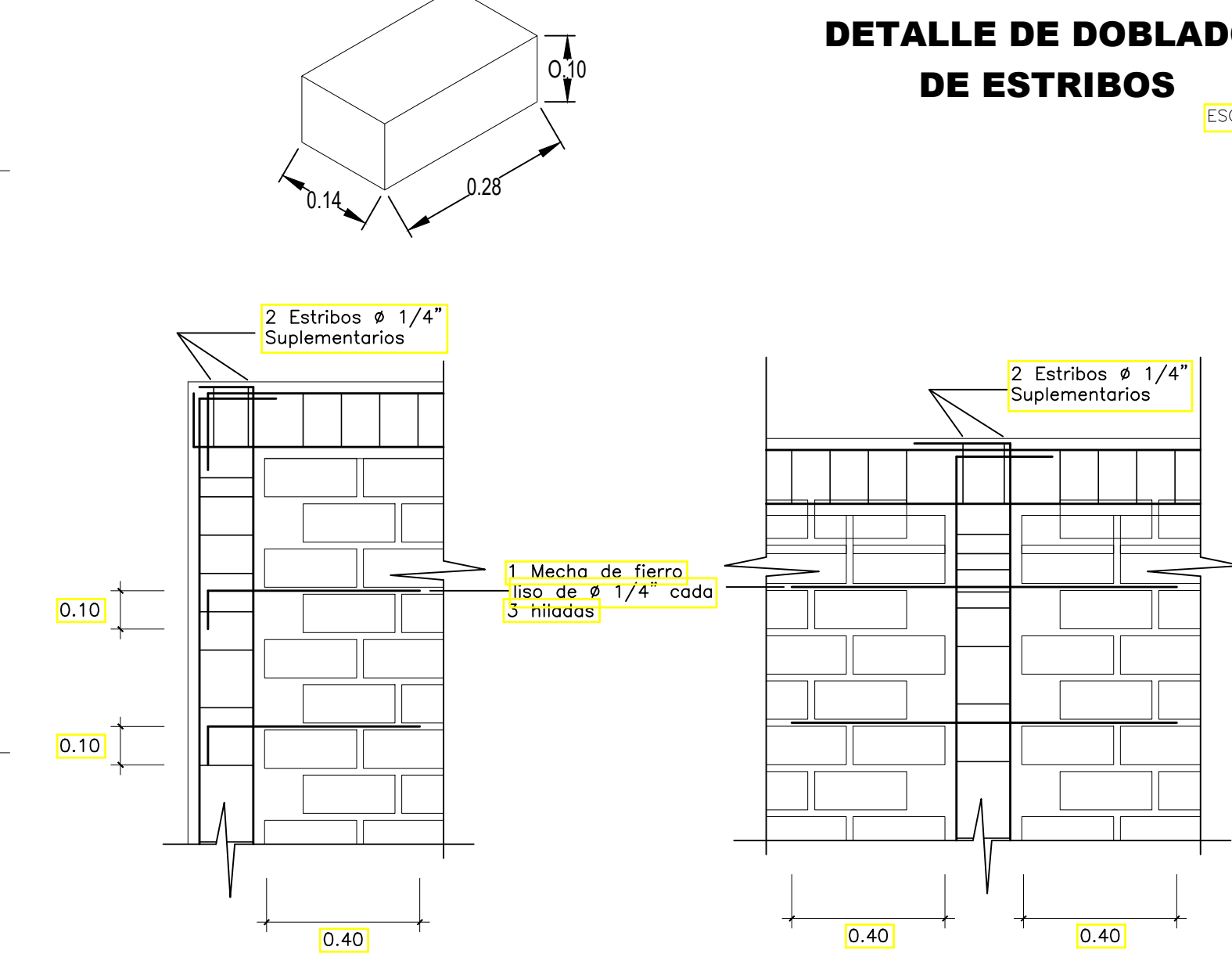
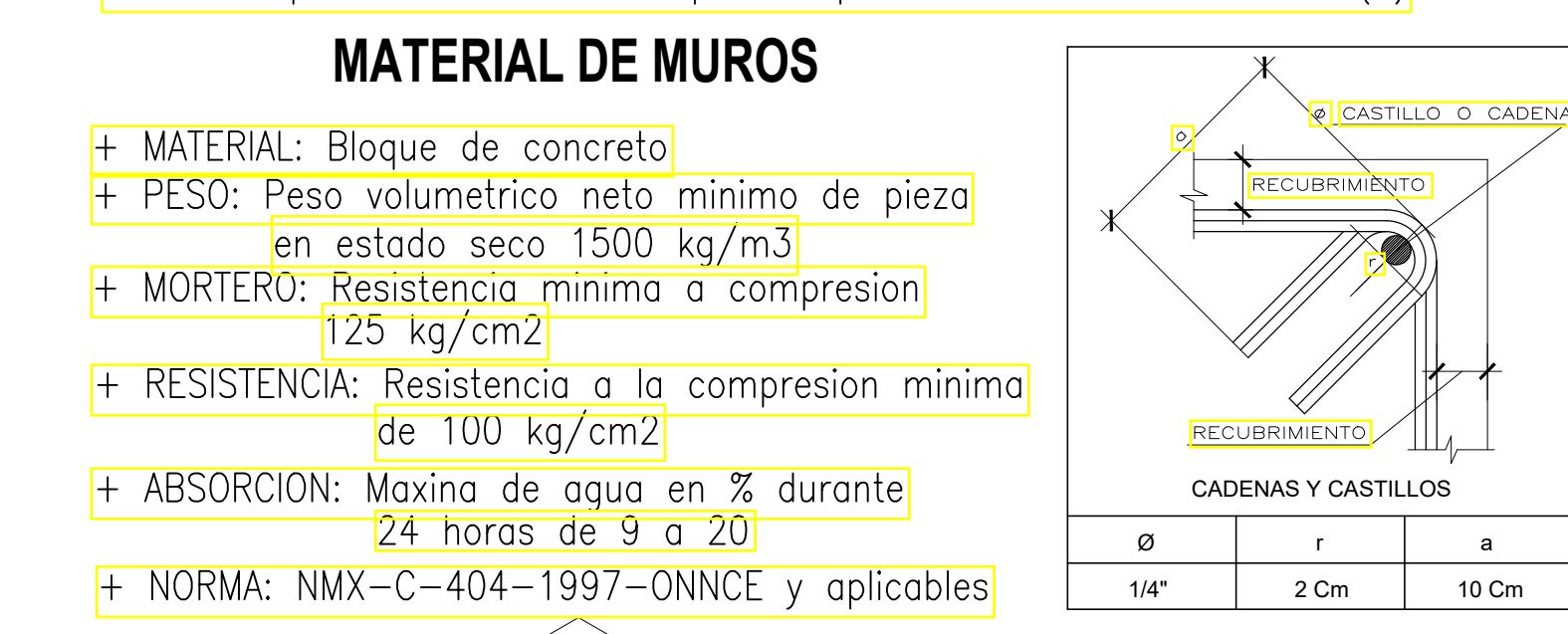
CADENA INTERMEDIA	
CI	
CASTILLO	
K-1	

CASTILLO	
K-2	
CASTILLO	
K-4	

CASTILLO	
K-3	
CONTRABE Y TRABE DE LIGA	
CT TL	

NOTAS Y ESPECIFICACIONES

- CIMENTACION:**
- Generales
 - Toda la cimentación de la barda se desplantará en terreno natural recompactado al 95% de su P.V.S.M. de laboratorio.
 - Las pruebas de concreto se deben tomar por lo menos una vez por cada día de colocado, pero al menos una por cada 40m³, la muestra consta de 4 cilindros referenciados por elemento, ubicación y día de colado para su prueba a 7, 14 y 28 días y uno de testigo, el revenimiento se hará una vez por cada entrega si es premezclado y una vez por cada 5 revolturas si es hecho en obra, las tolerancias de acuerdo al revenimiento solicitado serán:
- | Revenimiento nominal, mm | Tolerancia, mm |
|--------------------------|----------------|
| menor de 50 | +/- 15 |
| 50 a 100 | +/- 25 |
| mayor a 100 | +/- 35 |
- El concreto a utilizar debe cumplir con las pruebas de laboratorio correspondientes a la resistencia y calidad de los materiales.
 - Los aditivos que se utilicen en el concreto estarán sujetos a la aprobación del supervisor para su aplicación.
 - La contratista debe demostrar que el aditivo utilizado mantenga la misma composición y comportamiento en todo el proceso, además de que el producto sea usado para las proporciones del concreto a suministrar.
- BARDAS:**
- Se utilizará block pesado de cemento en medidas 10X14X28 cms en color gris natural y juntas con mortero cemento-arena proporción 1:3, en color gris.
 - Las pruebas a las piezas de mampostería se harán de manera aleatoria y se obtendrán al menos 3 muestras, cada una de 10 piezas, de lotes diferentes las 30 piezas así obtenidas se ensayaron en el laboratorio aciditado a cuenta del contratista, la resistencia mínima de las piezas será de 100 kg/cm².
 - Los castillos deberán estar empotrados en la cimentación de la barda como mínimo 100 cms para que cumpla con las condiciones de rigidez del elemento.
 - El acabado de la parte visible de los muros de concreto deberá ser aparente.
 - Los dobles y traslapes para el armado de los elementos se regirán de acuerdo a la tabla No.1 de este plano y no se permite realizar todos en un solo plano de fallo, es necesario intercalar los traslapes.
 - El acero deberá estar libre de residuos e inicios de polvo de corrosión y tierra en caso necesario se limpiará con cepillo metálico o agua a presión para su habilitado y colocación.
 - Se colocarán juntas constructivas @ 15 m máxima.
 - La junta deberá ser de poliestireno expandido.
- GENERALES:**
- Todas las acotaciones en (m) metros, la cota rige al dibujo.
 - Verificar los planos de referencia para su complemento.
 - Los niveles mostrados en los perfiles de barda hacen referencia al levantamiento topográfico de proyecto.
 - En la barda de la fachada principal se considerará relleno en ambas caras y en todos los colindancias será acabado aparente en la cara interior, en el exterior se deberá limpiar ésta de manera que no queden residuos de mortero. (1)



LOCALIZACIÓN

SIMBOLOGIA

	BANCO DE NIVEL 01, SOBRE VARILLA, ES
	ESTACION
	REGISTRO DE C.F.E.
	MOJONERA
	CASTILLO

NOMENCLATURA

K =	CASTILLO
ZC =	ZAPATA CORRIDA
TL =	TRABE DE LIGA
MM-1 =	MURO DE TABICÓN
MC-1 =	MURO DE CONTENCIÓN DE CONCRETO
RP-1 =	REJA PERIMETRAL SOBRE MURO DE CONTENCIÓN

OBRA

"CONSTRUCCION DE LA BARRA PERIMETRAL EN LA ESCUELA PRIMARIA PORFIRIO DIAZ, CLAVE: 20DPR3119B"

TIPO

BARRA PERIMETRAL

UBICACION

ESTADO:	(20) OAXACA	MUNICIPIO:	(059) MIAHUATLÁN DE
DISTRITO:	(28) MIAHUATLÁN	PORFIRIO DIAZ	
REGION:	(06) SIERRA NORTE	LOCALIDAD:	(0001) MIAHUATLÁN DE
			PORFIRIO DIAZ

PROYECTO ARQUITECTÓNICO

ING-ARQ MANUEL ANTONIO ARZATE CORTES
PROYECTISTA
CED. PROF. 4553176

DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA

ARQ. MARÍA DE LOS ANGELES YESCAS ARELLANES
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
CED. PROF. 5466173 D.R.O. A-1600-A

AUTORIDAD MUNICIPAL

C. GENARO ESAÚ HERNÁNDEZ JIMÉNEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

C. LUIS ALBERTO OLIVO VELASCO
SECRETARIO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

CONTIENE

PLANTA ESTRUCTURAL

ACOTACION METROS	FECHA MAYO 2020
ESCALA INDICADA	Nº DE PLANO 01