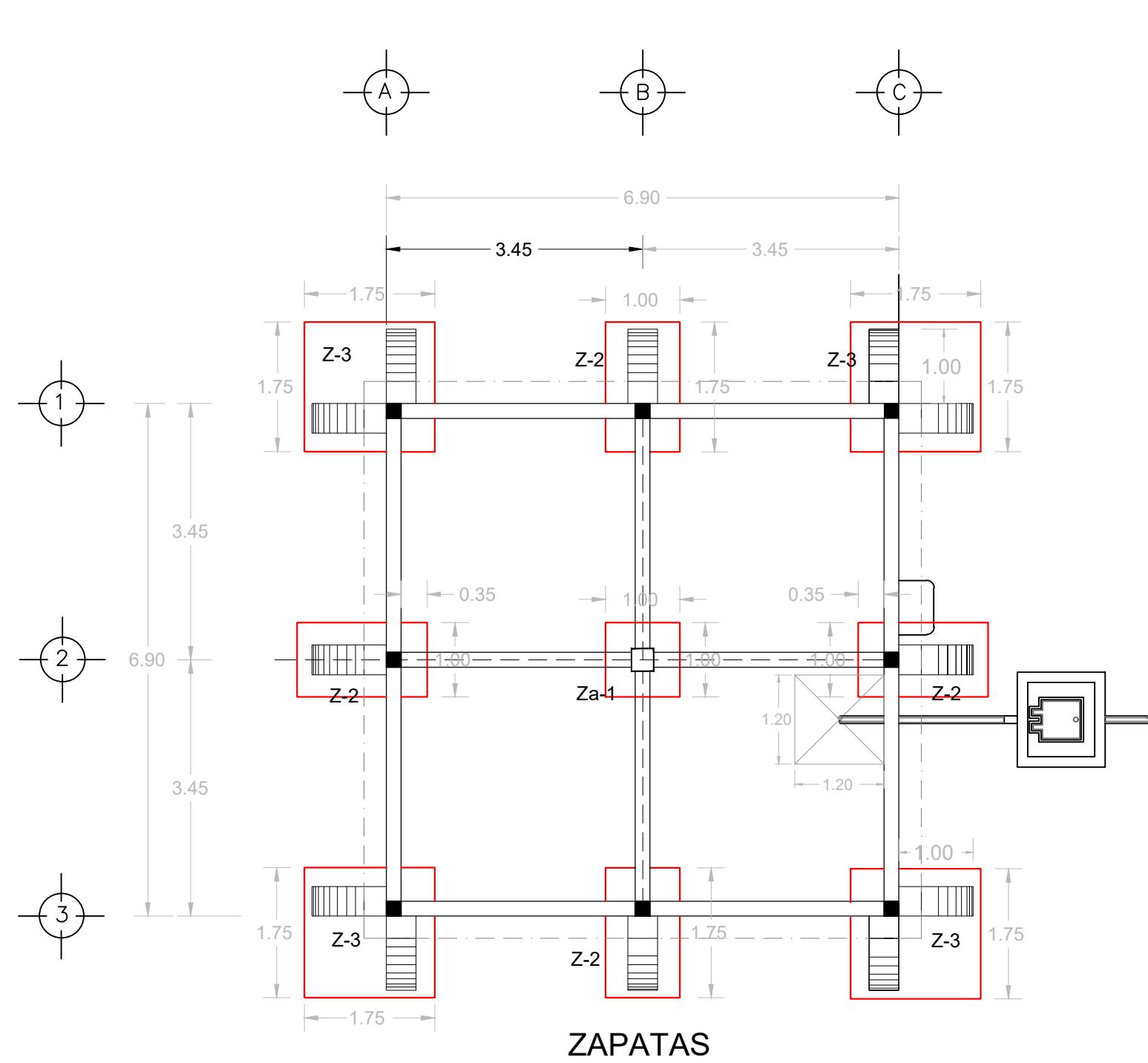
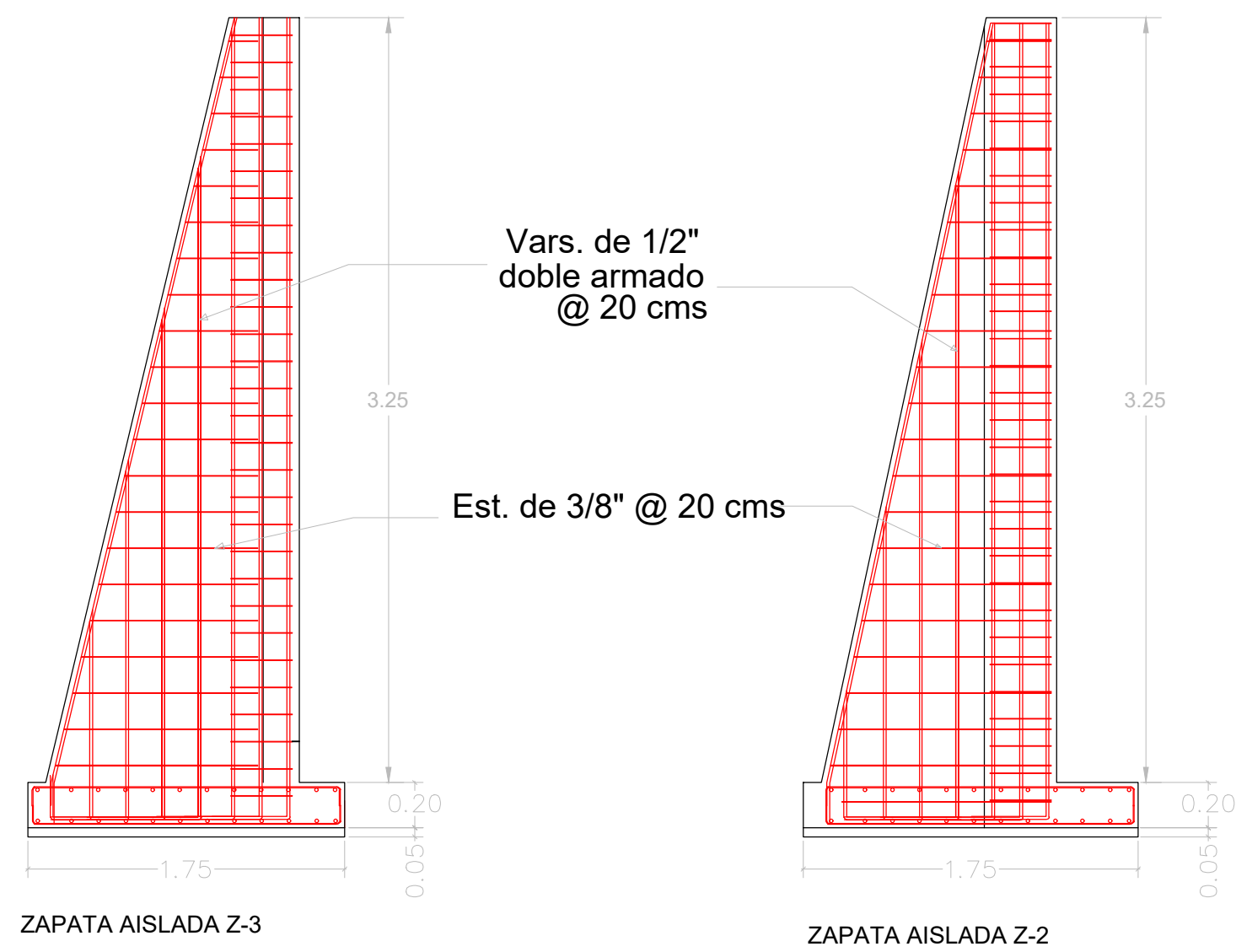




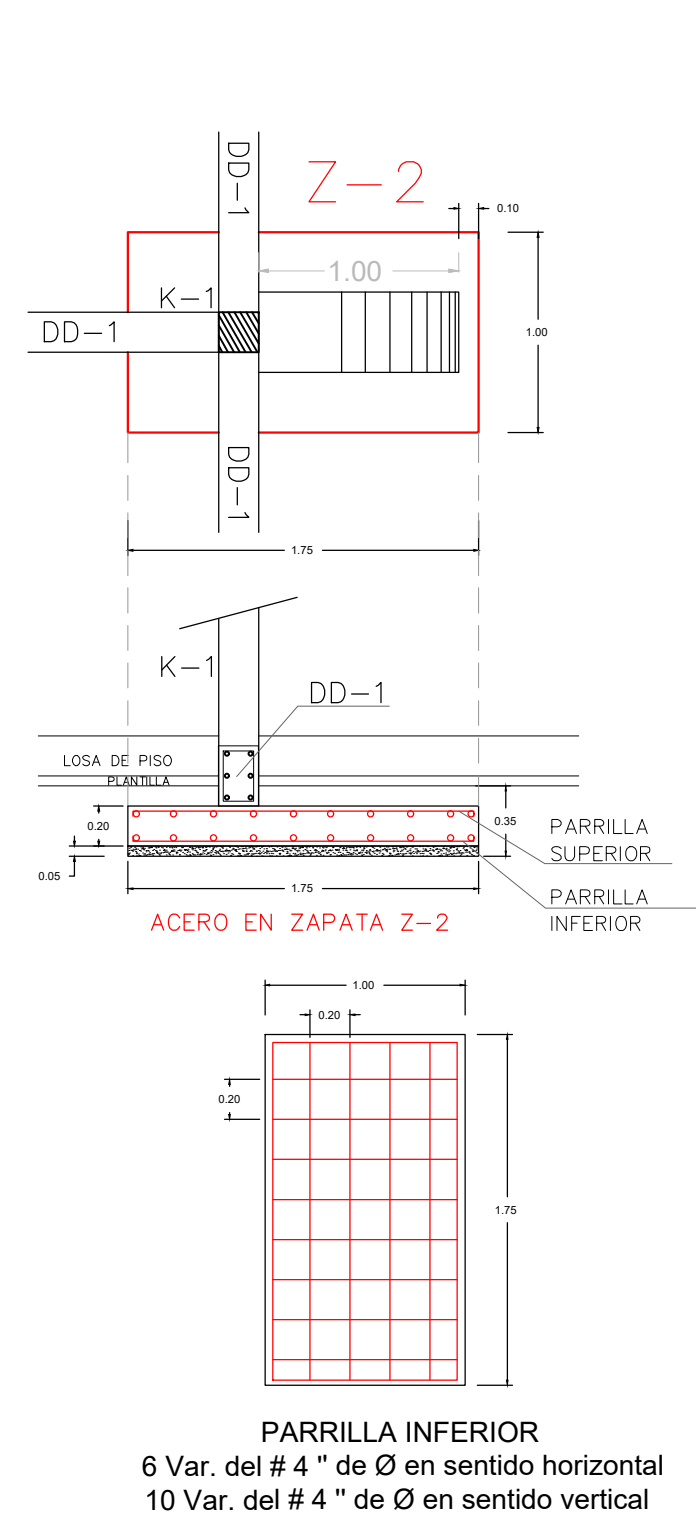
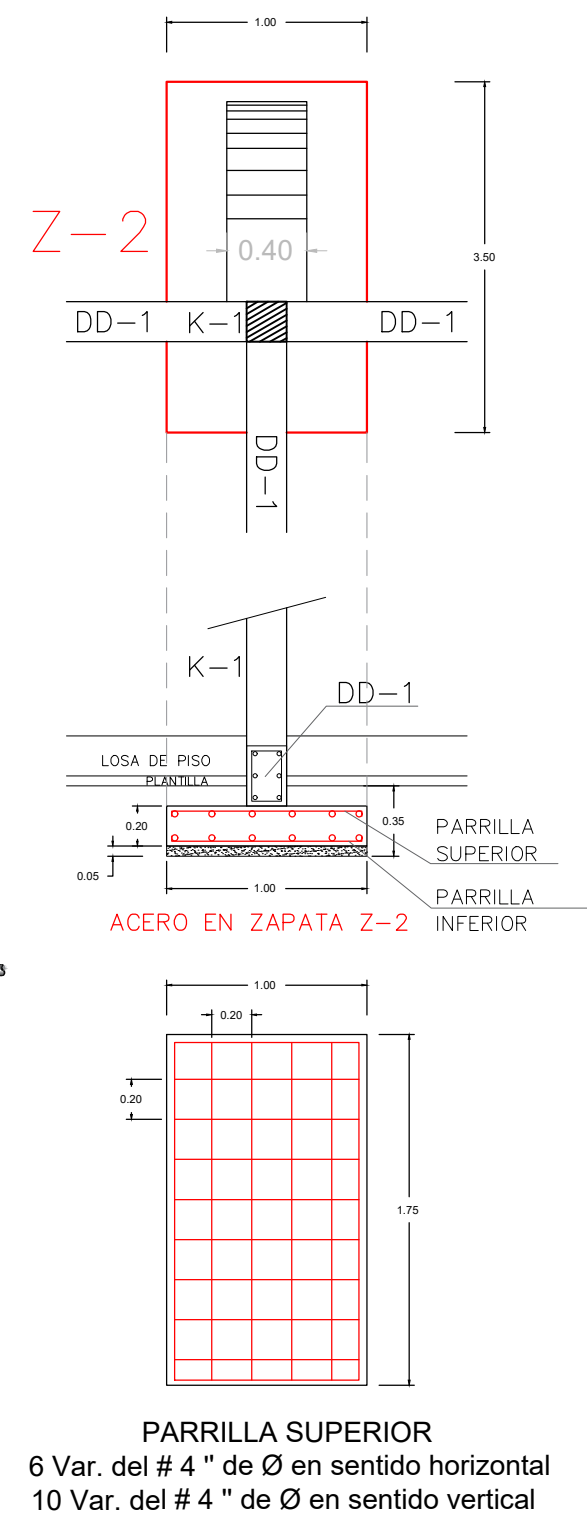
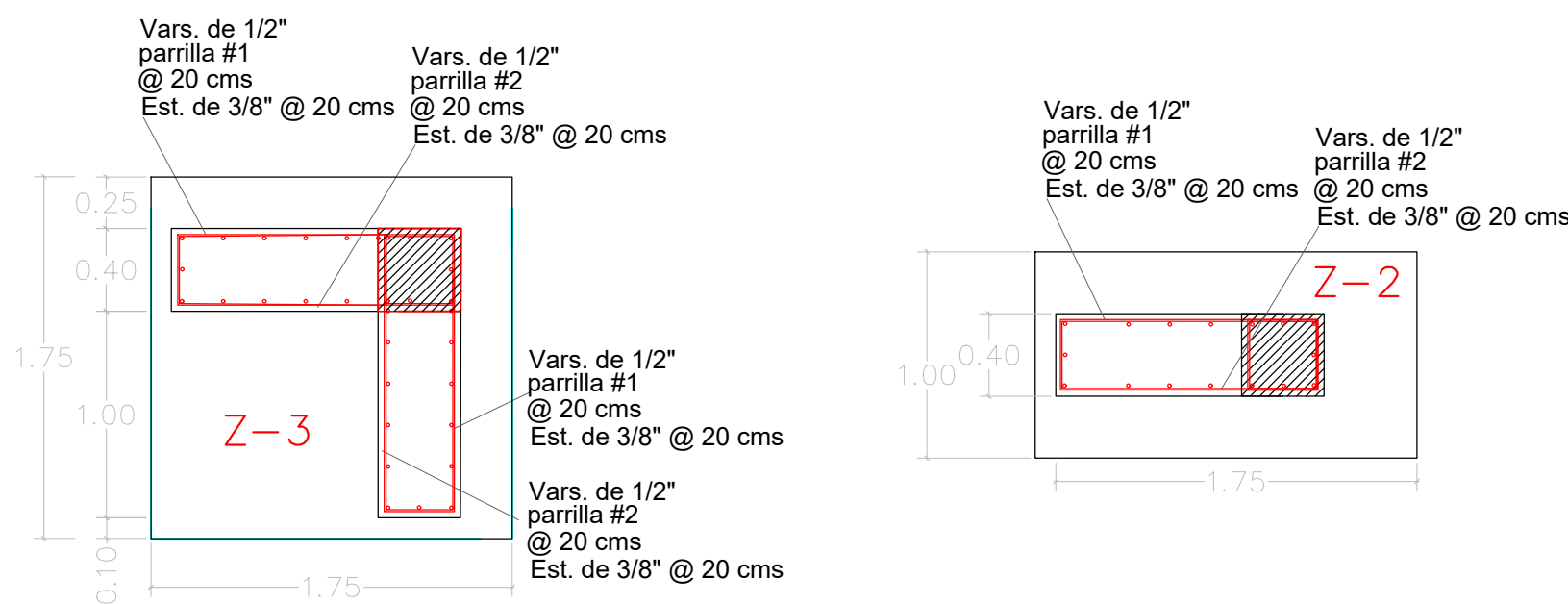
ZAPATAS

DETALLE DE CONTRAFUERTE

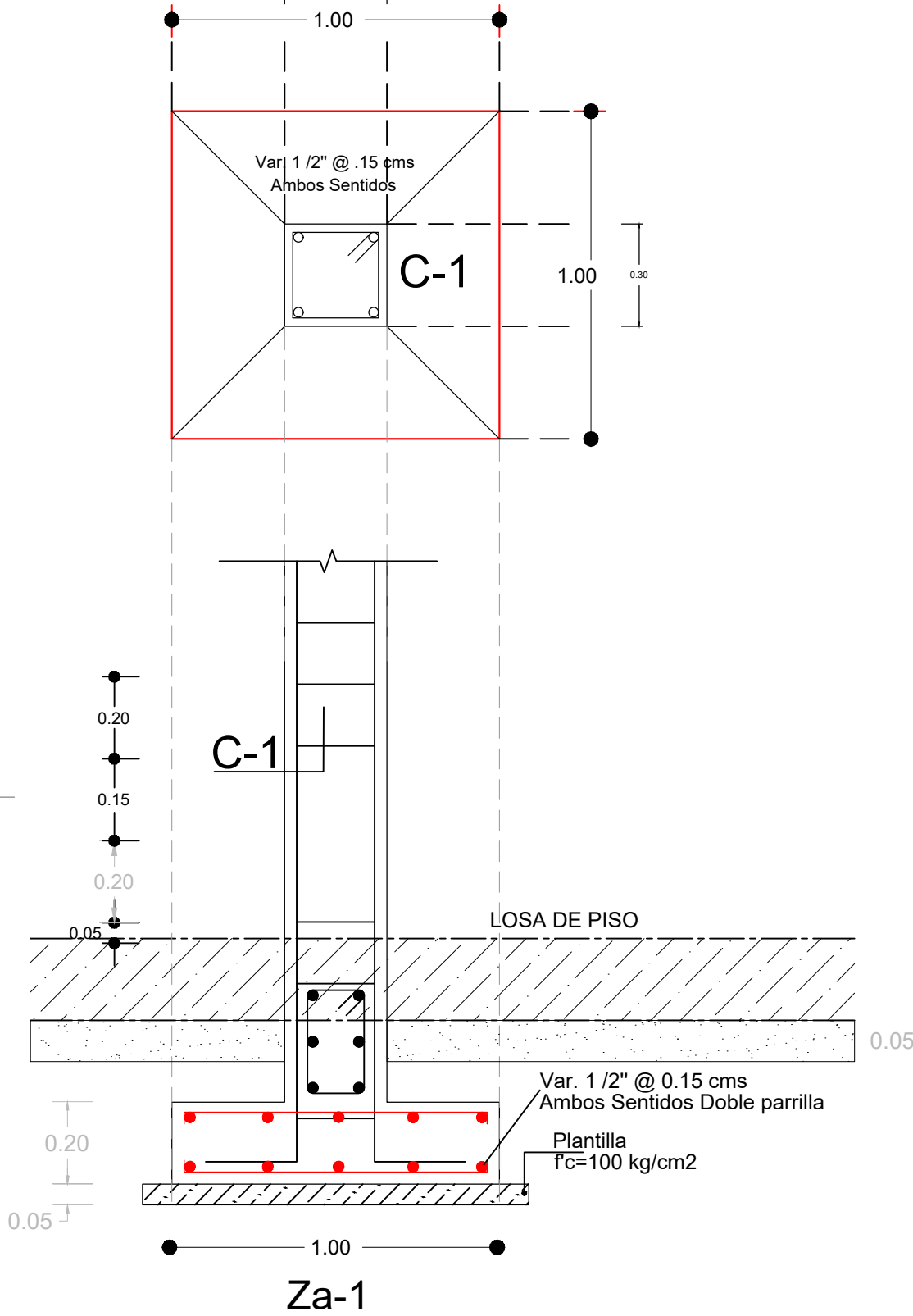
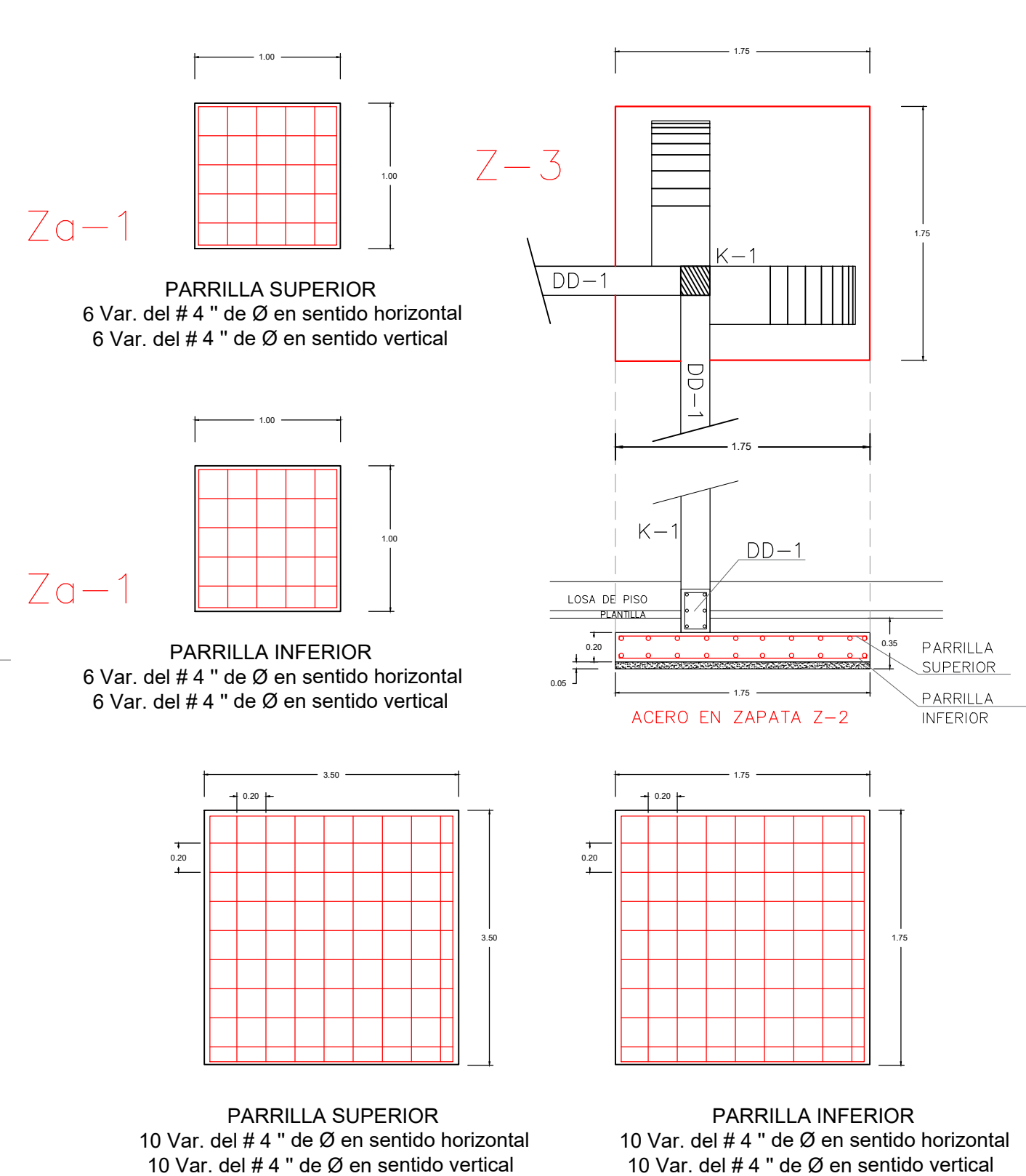


ZAPATA AISLADA Z-3

ZAPATA AISLADA Z-2



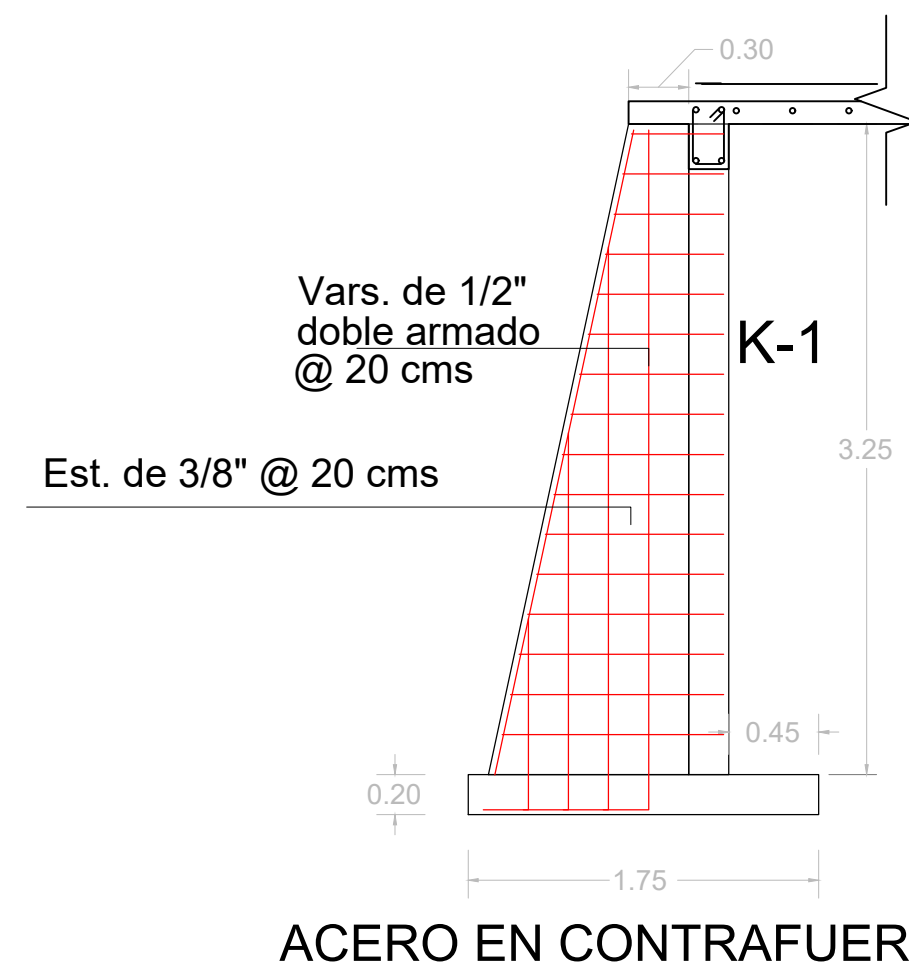
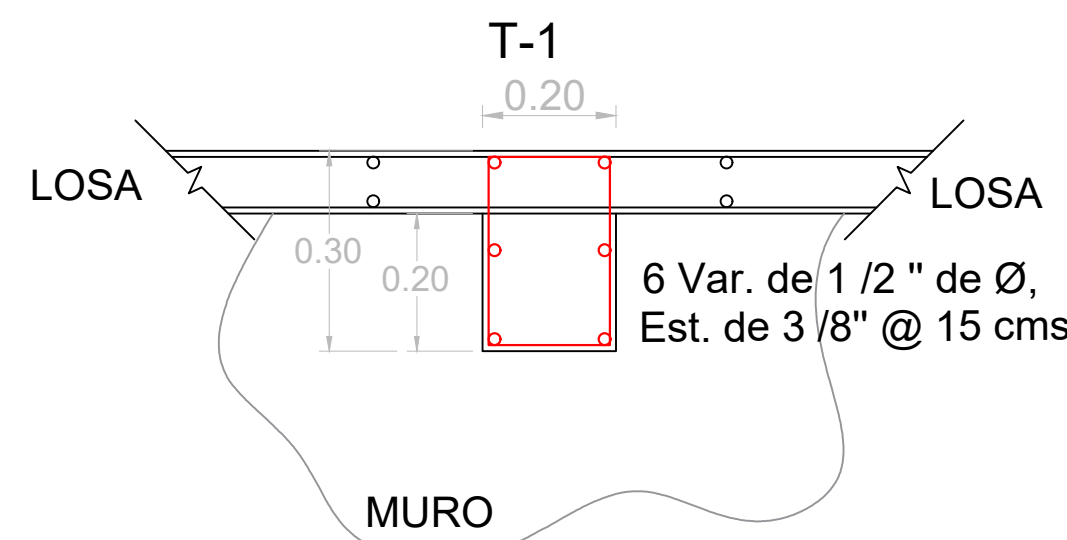
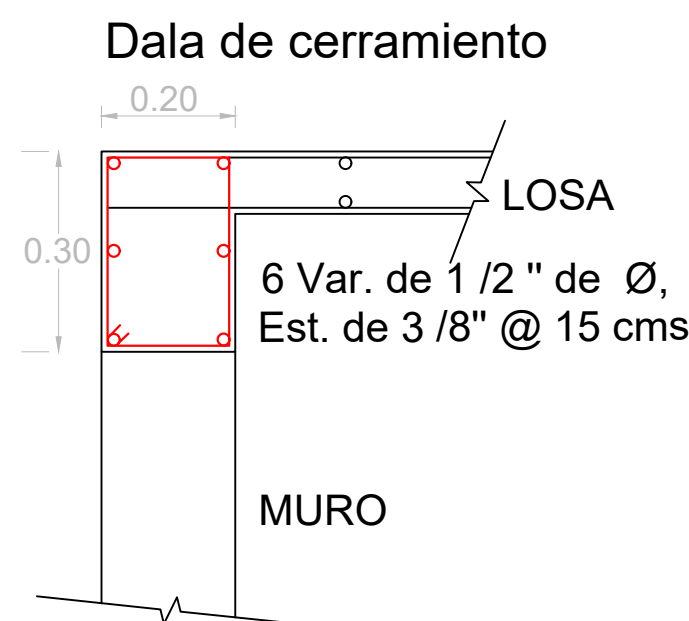
DETALLES



ACERO EN CONTRAFUERTE CARA UNO, EN EL SENTIDO HORIZONTAL

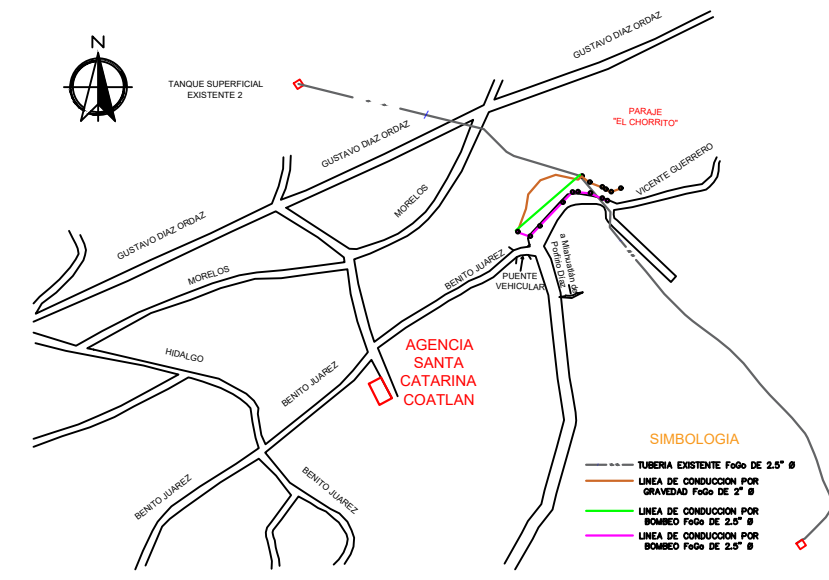
ACERO EN CONTRAFUERTE CARA DOS, EN EL SENTIDO HORIZONTAL

ACERO EN CONTRAFUERTE CARA UNO, EN EL SENTIDO VERTICAL



ACERO EN CONTRAFUERTE

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



UBICACIÓN:
LOCALIDAD DE SAN CATARINA COATLÁN, MUNICIPIO DE
MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DÍAZ, OAXACA; C.P. 70805

ESPECIFICACIONES

- El espesor de la losa superior será de 10 cms.
- El espesor de la losa de piso será de 20 cms.
- Para plantillas se utilizará un concreto simple de $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$
- para los elementos estructurales en muros se utilizará concreto $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$
- para los elementos estructurales en contrafuertes se utilizará concreto $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$
- para los elementos estructurales en losa de piso se utilizará concreto $f_c = 200 \text{ kg/cm}^2$
- Los bastones se colocarán a $\frac{1}{4}$ del claro
- Los columpios se colocarán a $\frac{1}{4}$ del claro
- Se utilizará un acero de alta resistencia de $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$
- Todos los elementos estructurales serán curados con agua después de 15 días de ser colados

DATOS DEL PROYECTO.

POBLACION ULTIMO CENSO (2020)	552	HABITANTES
POBLACION ACTUAL (2024)	581	HABITANTES
POBLACION DE PROYECTO (2034)	647	HABITANTES
POBLACION BENEFICIADA SECTOR 1	390	HABITANTES
POBLACION BENEFICIADA SECTOR 2	257	HABITANTES
DOTACION	100	LTS/HABDIA
GASTO MEDIO DIARIO	0.75	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	1.05	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	1.63	L.P.S.
GASTO DE BOMBEO	3.15	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.40	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.55	
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	SUPERFICIAL	
CONDUCCION	GRAVEDAD-BOMBEO	
CAPACIDAD DE REGULACION EXISTENTE SECTOR 1	71.00	M3
CAPACIDAD DE REGULACION EXISTENTE SECTOR 2	62.50	M3



TRABAJANDO POR TU BIENESTAR

PROYECTO:
"AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, EN LA
LOCALIDAD SANTA CATARINA COATLÁN, MUNICIPIO
MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DÍAZ"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
"MIAHUATLÁN DE PORFIRIO DÍAZ".

ESTADO: (20) OAXACA MUNICIPIO: (059)
DISTRITO: (26) MIAHUATLÁN DE PORFIRIO
DÍAZ
REGIÓN: (7) SIERRA LOCALIDAD: (0017) SANTA
SUR. CATARINA COATLÁN.

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

C. ING. ISIDRO CESAR FIGUEROA JIMENEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. IVÁN MOISÉS MARTÍNEZ PABLO
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. CED. PROF. 7027341 D.R.O. B-2980

ARQ. ANGEL CRUZ CRUZ
PROYECTISTA. CED. PROF. 8044014

PLANO:

CÁRCAMO DE BOMBEO

ESCALA:

1 : 75

FECHA:

MARZO DE 2025

Nº DE PLANO PARTICULAR:

02 de 03

Nº DE PLANO GENERAL:

04 de 09