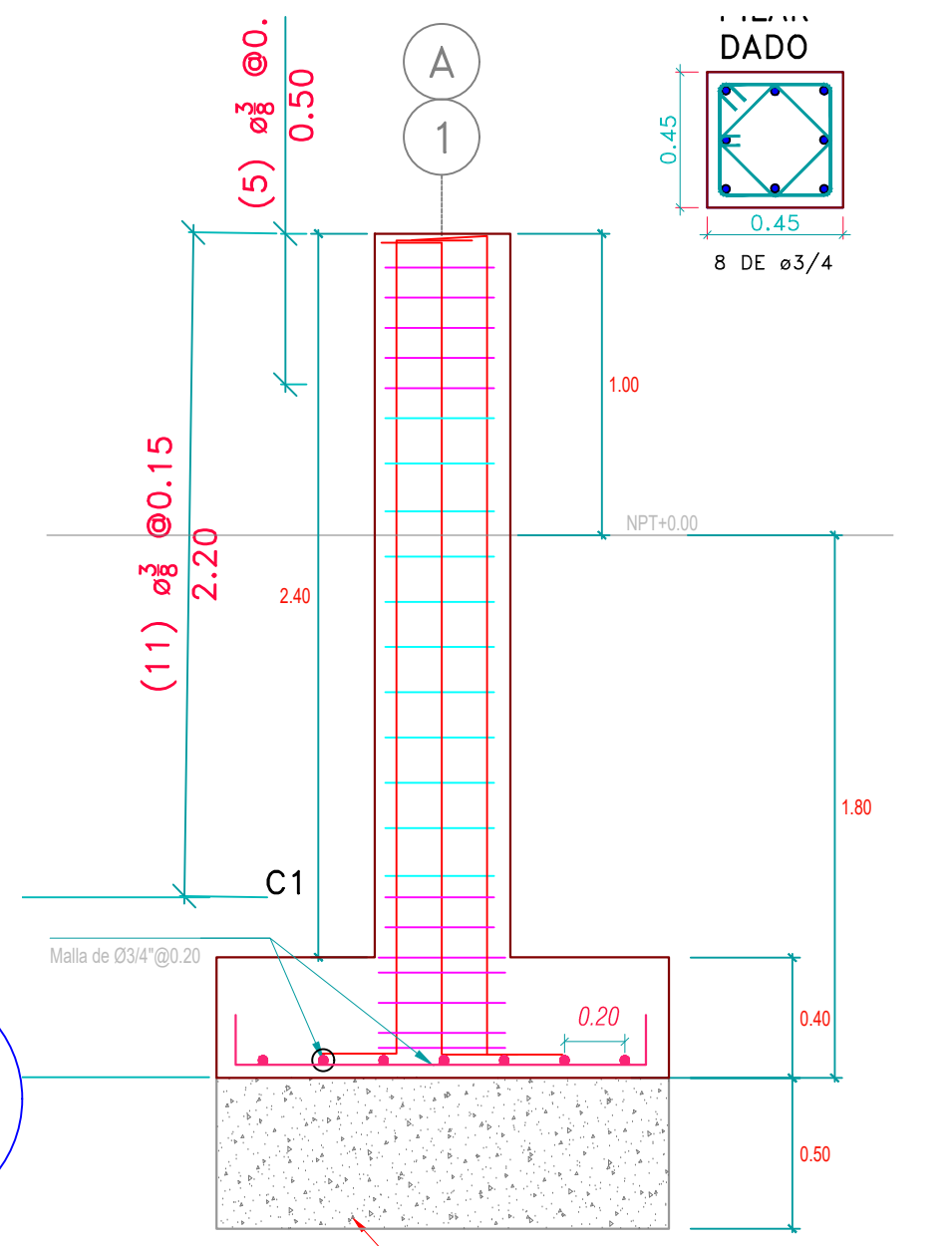


ZAPATA A
ESC: 1/25



ZAPATA A
ESC: 1/25

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONCRETO ARMADO

-Concreto $f'c=210\text{kg/cm}^2$

Cimentación

Columnas

-Concreto $f'c=175\text{kg/cm}^2$

Losa

ACERO DE REFUERZO ASTM615 GRADO 60

-Acero de refuerzo $f_y=4200\text{kg/cm}^2$

RECUBRIMIENTOS

-Zapatas

-Columnas, Placas

$r= 7.50\text{cm}$

$r= 4.00\text{cm}$

CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO

- $Q_{adm}= 1.34\text{kg/cm}^2$

CONSIDERACIONES SISMICAS

$Z=0.25$

Zona 2

$U=1.3$

Cat. B

$C=2.5$

$S=1.20$

S2

$T_p=0.60\text{s}$

$T_L=2.00\text{s}$

$R_x=5$

Sistema IMF

$R_y=5$

Sistema IMF

DESPLAZAMIENTO MAXIMO RELATIVO ELASTICO

$D_x= 1.5\text{cm}$

$D_y= 1.5\text{cm}$

DERIVA

$X= 0.0073$

$Y= 0.0083$

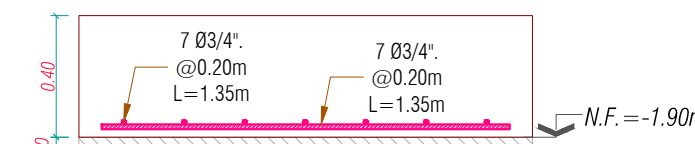
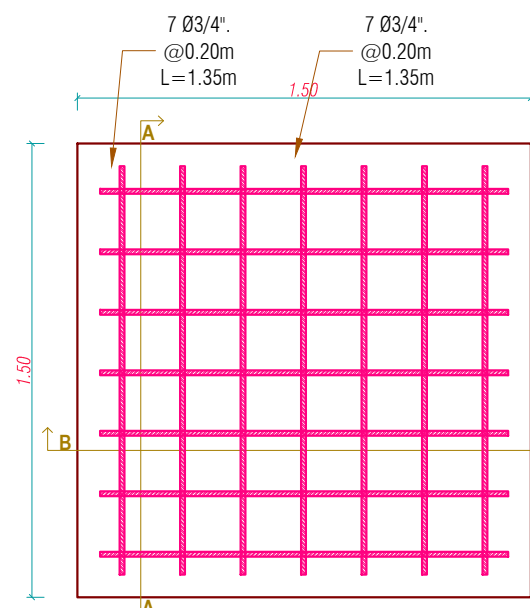
CORTANTE BASAL DE DISEÑO

$V_x= 11.100\text{ Ton}$

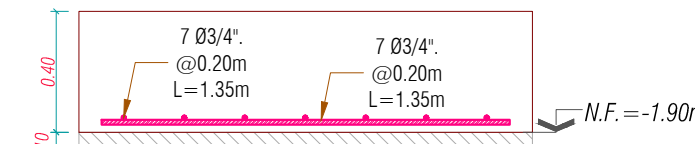
$V_y= 11.400\text{ Ton}$

VISTA DE PLANTA ZAPATAS

ESCALA: 1:75



Seccion A-A.
ESC: 1:25



Seccion B-B.
ESC: 1:25

| | | | | |
|--|---|------------------------------|--|--------------------------|
| MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POCOHUANCA  ALCALDE : GREGORIO ANAMARIA HUAYHUA | PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN LA CREACIÓN DE UN CAMPO DEPORTIVO DEL CENTRO POBLADO PISCOYA DISTRITO DE POCOHUANCA DE LA PROVINCIA DE AYMARAE DEL DEPARTAMENTO DE APURIMAC" | | | |
| | DEPARTAMENTO: APURIMAC | PROVINCIA: AYMARAE | DISTRITO: POCOHUANCA | LUGAR: PISCOYA |
| | PLANO: PLANTA Y DETALLES | | | |
| | DIBUJO: - | ESCALA: INDICADA | RESPONSABLE ING. IVAN WILLIAMS SUCUTANA CCAIHUARI | |
| TOPÓGRAFO: - | | FECHA: SEP - 2024 | | |

LAMINA:
EM.01