

NOTAS:
A MENOS QUE EL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS INDIQUE LO CONTRARIO, SE SEGUIRÁ LO SIGUIENTE:
(1) CORTAR Y ELIMINAR 10cm CAPA SUPERIOR DE TERRENO NATURAL.
(2) ESCARIFICAR 20cm y COMPACTAR SUB-BASE HASTA 95% PROCTOR MODIFICADO.
(3) LA PROFUNDIDAD DE CIMENTACION "D" ESTÁ DADO POR EL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS Y SE MIDE DESDE EL NIVEL DEL TERRENO NATURAL (N.T.N.).

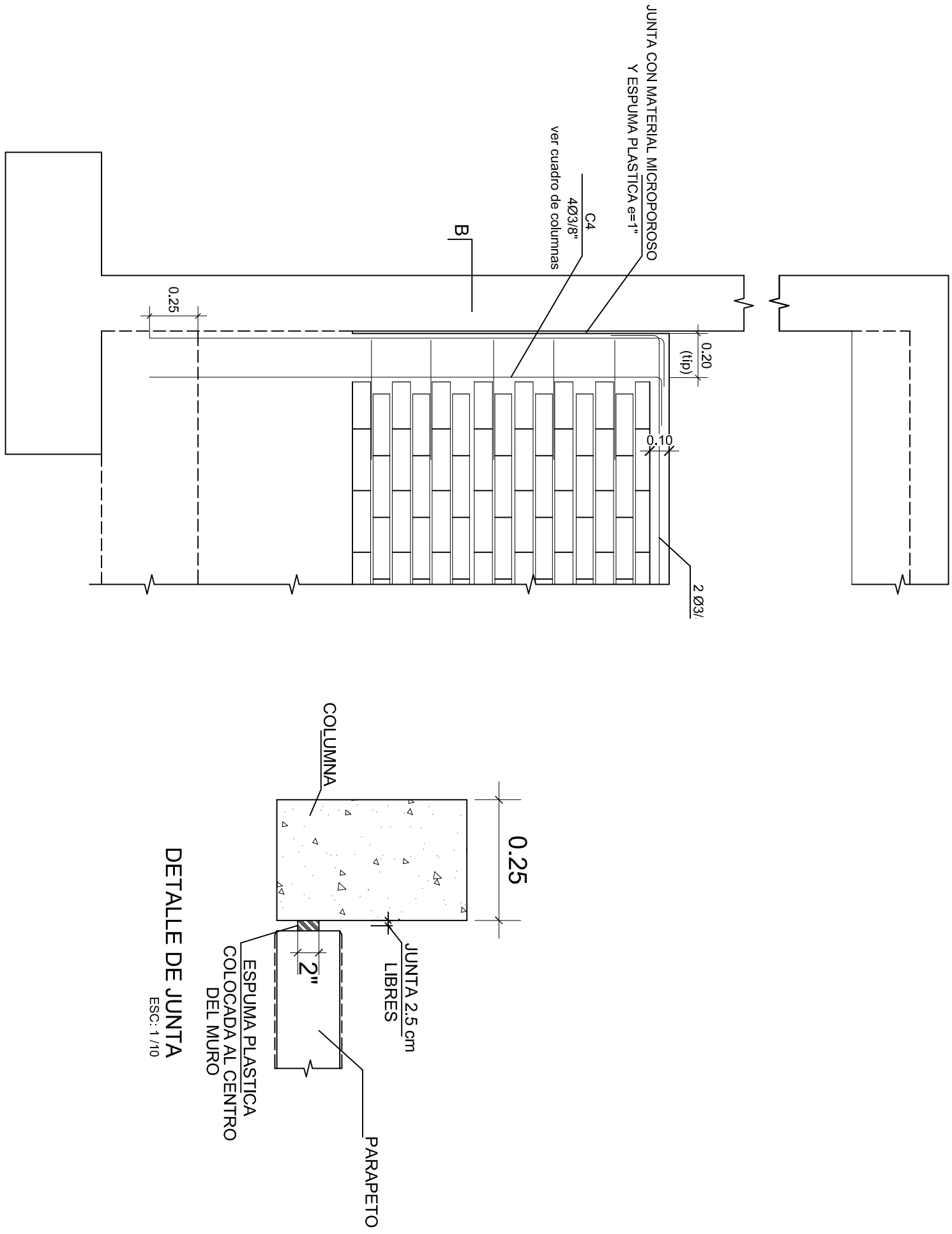
Categoría:	A2
Zona:	Z4
Suelo:	S3
Sistema Estructural:	Concreto Armado, Pérticos
Z=	0.45
U=	1.5
C=	2.5
S=	1.1
Dp=	1
Tl=	1.6
Ro=	8

ESPECIFICACIONES TECNICAS

TERRENO: (f = 0.99 Kg/cm² al En Zapatas = 1.70 m.
CONCRETO SIMPLE:
SOLADOS : CEM-HORM. 1:10
GAL CORRIDOS : CEM-HORM. 1:10 + 20% P.G. MAX. 6"
USAR EN UN CIMENTACION CEMENTO 1:10:40
CONCRETO ARMADO:
ZAPATAS : f= 210 Kg/cm²
SOBRECIMENTOS : f= 175 Kg/cm²
COLUMNAS VIGAS : f= 210 Kg/cm²
LOSAS VIGAS : f= 175 Kg/cm²
LOSAS VEREDAS : f= 175 Kg/cm²
LOSAS DE PISOS : f= 140 Kg/cm²
ACERO:
: fy = 4200 Kg/cm²
ALBANILERIA:
MORTERO 1:4 (CEMENTO-ARENA)
RECUBRIMIENTOS LIBRES MINIMOS:
ZAPATAS : 7.50 cm
COLUMNAS VIGAS : 2.50 cm
LOSAS VIGAS : 2.50 cm
LOSAS Y ALISERADOS : 2.50 cm
REGALAMENTOS: RNE
Norma Técnica E - 080 "Concreto Armado"
Norma Técnica E - 081 "Albanilería"
Norma de Abastecida E - 070

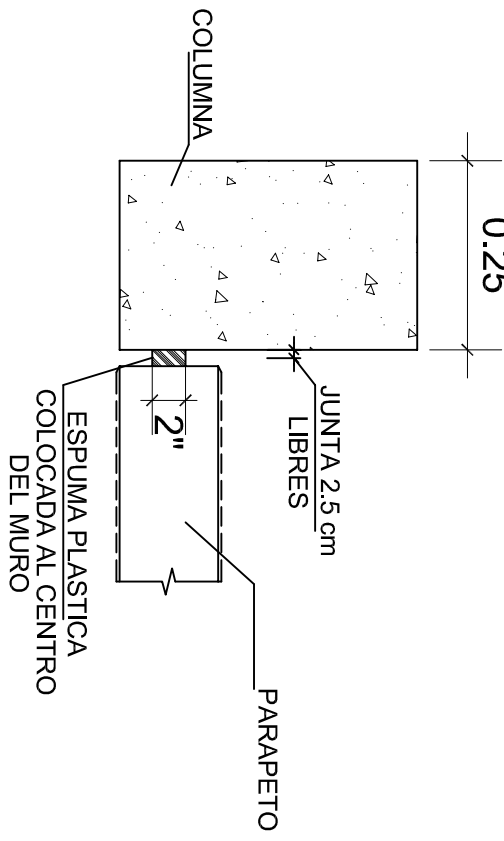
DETALLE MURO DE FACHADA

ESC.: 1/25



DETALLE DE JUNTA

ESC.: 1/10



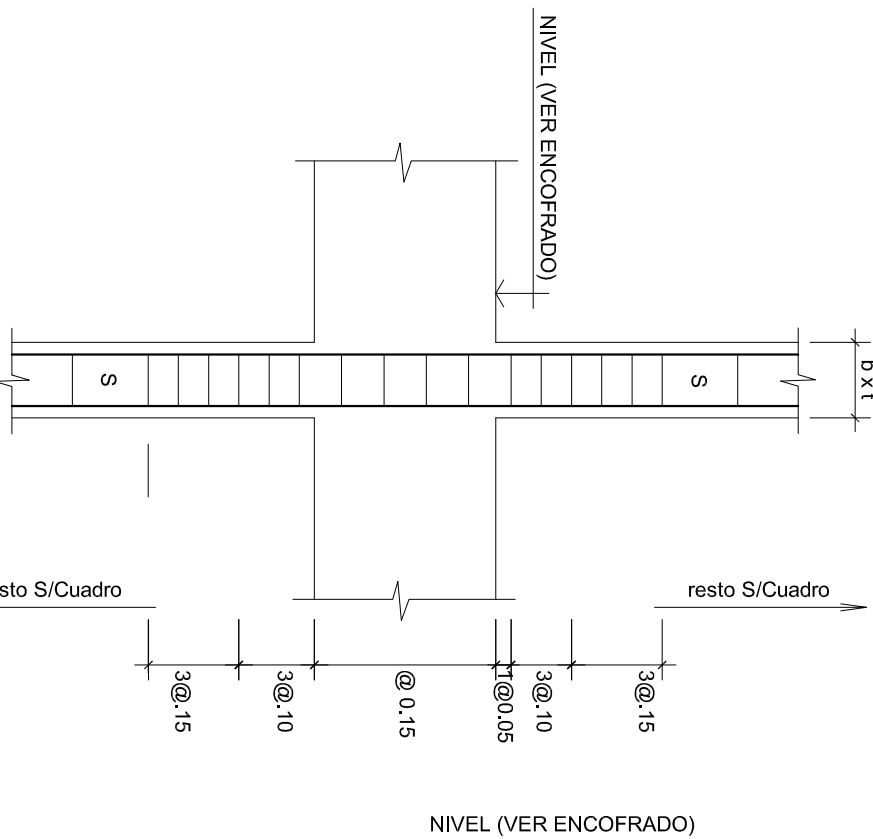
TRASLAPES Y EMPALMES		
Ø LOSAS (cm.)	LOSAS Y VIGAS	EN COLUMNAS
30	30	30
38"	40	30
1/2"	50	40
5/8"	60	50
3/4"	70	60

NOTA.- TRATAMIENTO DE LA BASE PARA LA CONSTRUCCION DE PISOS INTERIORES Y RAMPA DE LA EDIFICACION.

- El terreno deberá seguir el siguiente tratamiento:
1.- Se debe de realizar un corte de terrapleno del terreno hasta llegar a los núcleos de terreno indicados en el plano TC-01 , a partir de estos niveles se medirá el nivel de desplante de las 2.- Contar y eliminar todo tipo de vegetación o desechos sólidos, raíces y otros en un espesor de 10cm.
3.- Compactar este material al 95% de la máxima densidad seca del Ensayo de Proctor Modificado.
4.- El material de afirmado tendrá una gradación uniforme de grueso a fino. La fracción de material que pase la malla N° 200 no deberá exceder de 1/2" y en ningún caso de las 2/3 de la fracción que pase la malla N° 40.
La fracción de material que pase el tamiz N° 40 debe tener un límite líquido no mayor de 25% y un índice de plasticidad inferior o igual a 6%.

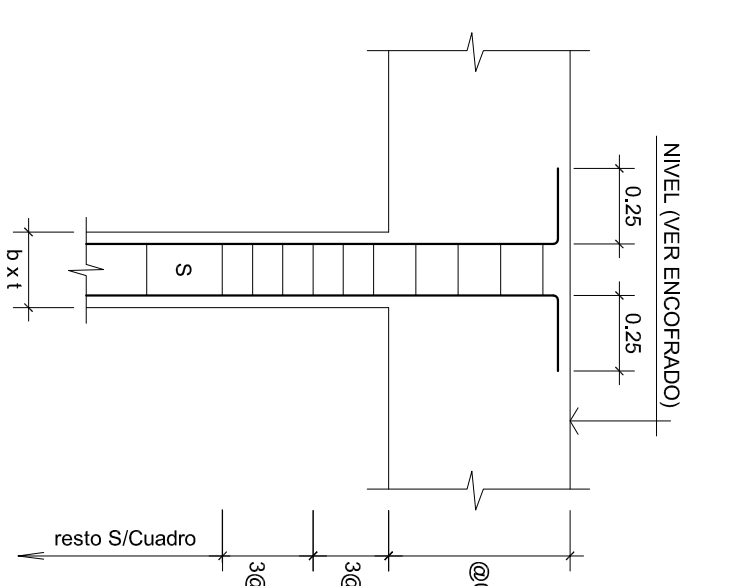
REFUERZO TRANSVERSAL DE COLUMNAS

ESC.: 1/25



REMATE DE COLUMNAS

ESC.: 1/25



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ZARUMILLA

PROYECTO	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL CERA NO RICARDO PALMA DEL COMPLEJO INSTITUCIONAL DEL DISTRITO DE AGUAS VERDES, PROVINCIA DE ZARUMILLA - TUMAYES
DESEÑO	ING. FERNANDA ALBA JAMBE
UBICACION	DISTRITO DE AGUAS VERDES, PROVINCIA DE ZARUMILLA - TUMAYES
ALCALDE	Dr. Christian Anwar Aguayo Jiménez

E-02