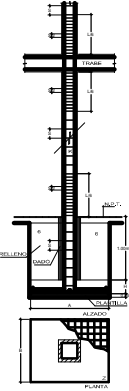


COLUMNA K1

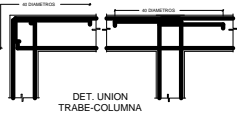


DET. ZAPATA CENTRAL

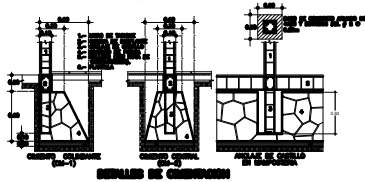
PLANTA DE CIMENTACION
ESCALA 1:20

CUADRO DE ZAPATA

NUMERO	ANCHO	ALTO	AREA (M2)
Z1	1.85	1.25	2.31
Z2	1.45	0.35	0.51
Z3	1.45	0.35	0.51



DET. UNION
TRABE-COLUMNA



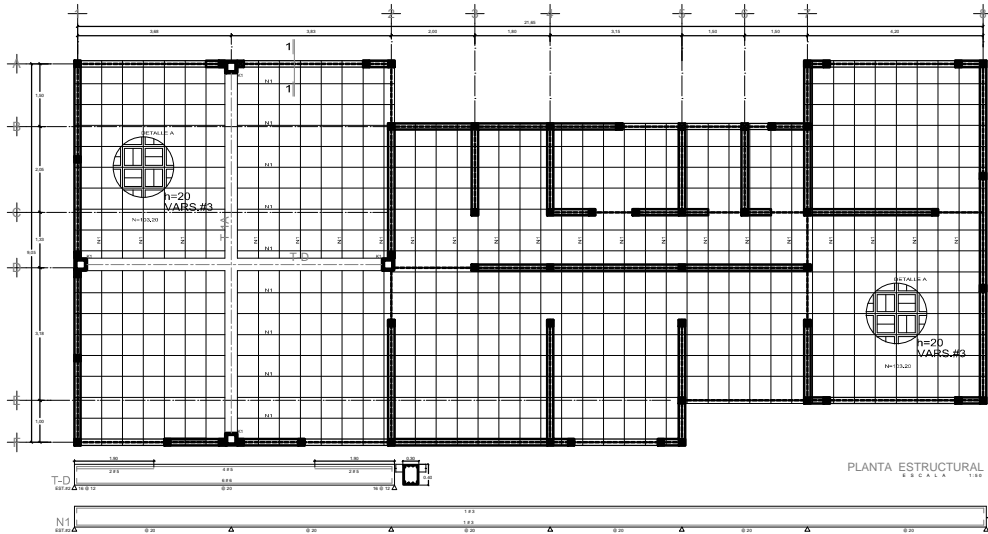
SEÑALES DE CLASIFICACION

ESPECIFICACIONES

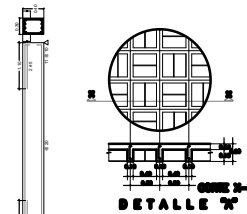
1. EL PLANTEAMIENTO DE LA OBRA SE HA REALIZADO EN UN TERRENO DE TIPO...
 2. LOS MATERIALES DE CONSTRUCCION DEBEN SER DE CALIDAD...
 3. EL CONCRETO A UTILIZAR DEBE SER DE CLASE C-20...
 4. EL ACERO A UTILIZAR DEBE SER DE CLASE E-40...
 5. LOS VARS. #3 DEBEN TENER UN LAPSO DE 10 CM...
 6. LAS ZAPATAS DEBEN SER DE TIPO...
 7. EL PERIODEO DE LA OBRA DEBE SER DE 90 DIAS...
 8. EL COSTO ESTIMADO DE LA OBRA ES DE \$...
 9. EL PRESUPUESTO DE LA OBRA ES DE \$...
 10. EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA ES DE 30 DIAS...
 11. EL COMITADO DE SEGUIMIENTO DE LA OBRA DEBE SER CONSTITUIDO...
 12. EL PROYECTO DE LA OBRA DEBE SER APROBADO POR...
 13. EL PRESUPUESTO DE LA OBRA DEBE SER APROBADO POR...
 14. EL PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA DEBE SER APROBADO POR...
 15. EL COMITADO DE SEGUIMIENTO DE LA OBRA DEBE SER CONSTITUIDO...

RESUMEN DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO (P. 2017)	VALOR TOTAL
1	CONCRETO C-20	15.00	M3	180.00	2700.00
2	ACERO E-40	1.20	TON	1500.00	1800.00
3	VARILLA #3	120.00	M	15.00	1800.00
4	PIEDRA CANCHADA	2.00	M3	200.00	400.00
5	CEMENTO	0.50	TON	100.00	50.00
6	LABOR DE OBRERO	300.00	HR	10.00	3000.00
7	LABOR DE MESTRE	30.00	HR	50.00	1500.00
8	LABOR DE AYUDANTE	60.00	HR	5.00	300.00
9	LABOR DE ALBAÑIL	120.00	HR	8.00	960.00
10	LABOR DE CARRETERO	60.00	HR	8.00	480.00
11	LABOR DE ELECTRICISTA	30.00	HR	10.00	300.00
12	LABOR DE PLUMBERO	30.00	HR	10.00	300.00
13	LABOR DE PINTOR	30.00	HR	10.00	300.00
14	LABOR DE PEONAJE	60.00	HR	3.00	180.00
15	LABOR DE MOZALTE	30.00	HR	5.00	150.00
16	LABOR DE ALBAÑIL	120.00	HR	8.00	960.00
17	LABOR DE CARRETERO	60.00	HR	8.00	480.00
18	LABOR DE ELECTRICISTA	30.00	HR	10.00	300.00
19	LABOR DE PLUMBERO	30.00	HR	10.00	300.00
20	LABOR DE PINTOR	30.00	HR	10.00	300.00
21	LABOR DE PEONAJE	60.00	HR	3.00	180.00
22	LABOR DE MOZALTE	30.00	HR	5.00	150.00
23	LABOR DE ALBAÑIL	120.00	HR	8.00	960.00
24	LABOR DE CARRETERO	60.00	HR	8.00	480.00
25	LABOR DE ELECTRICISTA	30.00	HR	10.00	300.00
26	LABOR DE PLUMBERO	30.00	HR	10.00	300.00
27	LABOR DE PINTOR	30.00	HR	10.00	300.00
28	LABOR DE PEONAJE	60.00	HR	3.00	180.00
29	LABOR DE MOZALTE	30.00	HR	5.00	150.00
30	LABOR DE ALBAÑIL	120.00	HR	8.00	960.00
31	LABOR DE CARRETERO	60.00	HR	8.00	480.00
32	LABOR DE ELECTRICISTA	30.00	HR	10.00	300.00
33	LABOR DE PLUMBERO	30.00	HR	10.00	300.00
34	LABOR DE PINTOR	30.00	HR	10.00	300.00
35	LABOR DE PEONAJE	60.00	HR	3.00	180.00
36	LABOR DE MOZALTE	30.00	HR	5.00	150.00
37	LABOR DE ALBAÑIL	120.00	HR	8.00	960.00
38	LABOR DE CARRETERO	60.00	HR	8.00	480.00
39	LABOR DE ELECTRICISTA	30.00	HR	10.00	300.00
40	LABOR DE PLUMBERO	30.00	HR	10.00	300.00
41	LABOR DE PINTOR	30.00	HR	10.00	300.00
42	LABOR DE PEONAJE	60.00	HR	3.00	180.00
43	LABOR DE MOZALTE	30.00	HR	5.00	150.00
44	LABOR DE ALBAÑIL	120.00	HR	8.00	960.00
45	LABOR DE CARRETERO	60.00	HR	8.00	480.00
46	LABOR DE ELECTRICISTA	30.00	HR	10.00	300.00
47	LABOR DE PLUMBERO	30.00	HR	10.00	300.00
48	LABOR DE PINTOR	30.00	HR	10.00	300.00
49	LABOR DE PEONAJE	60.00	HR	3.00	180.00
50	LABOR DE MOZALTE	30.00	HR	5.00	150.00
51	LABOR DE ALBAÑIL	120.00	HR	8.00	960.00
52	LABOR DE CARRETERO	60.00	HR	8.00	480.00
53	LABOR DE ELECTRICISTA	30.00	HR	10.00	300.00
54	LABOR DE PLUMBERO	30.00	HR	10.00	300.00
55	LABOR DE PINTOR	30.00	HR	10.00	300.00
56	LABOR DE PEONAJE	60.00	HR	3.00	180.00
57	LABOR DE MOZALTE	30.00	HR	5.00	150.00
58	LABOR DE ALBAÑIL	120.00	HR	8.00	960.00
59	LABOR DE CARRETERO	60.00	HR	8.00	480.00
60	LABOR DE ELECTRICISTA	30.00	HR	10.00	300.00



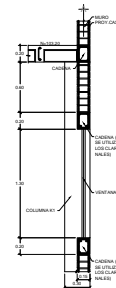
PLANTA ESTRUCTURAL
ESCALA 1:20



DETALLE 'X'



T-1/A



CORTE 1-1

PINOS

ZACATECAS

LOCALIZACION ORIENTACION

D. LIC. MIGUEL ALEJANDRO ALONDO REYES
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

D. LIC. MIGUEL ALEJANDRO ALONDO REYES
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCION DE PROYECTOS

PROYECTO: UBICACION DE EDIFICACION TIPO 'A'

UBICACION: PINOS, ZAC.

PLANO ESTRUCTURAL

CONSTRUCCION Y ESTRUCTURAL