

PERNOS - ARANDELAS - TUERCAS

TUERCAS METRICAS

h	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
t	27	27	27	36	36	36	40	40	40	50
t ₁	15	15	15	18.5	18.5	18.5	21.5	21.5	21.5	25

t DISTANCIAS ENTRE CARAS DE LA TUERCA METRICA
t₁ ALTURA DE LA TUERCA METRICA

ARANDELAS

h	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
A ₁	50	50	50	50	50	50	50	60	60	70
Q ₁	5	5	5	5	5	5	8	8	8	8
Ø	18.5	18.5	18.5	24.5	24.5	24.5	27.5	27.5	27.5	33.5

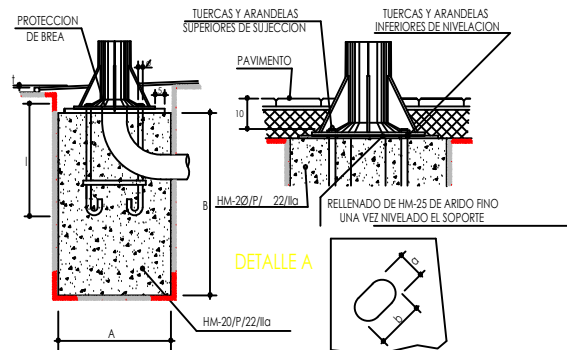
A₁ LADO DE LA ARANDELA
Q₁ ESPESOR DE LA ARANDELA
Ø DIAMETRO AGUJERO ARANDELA

PERNOS

h	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
a	300	300	300	700	700	700	900	900	900	1000
Ø	18	18	18	24	24	24	27	27	27	33
R	100	100	100	110	110	110	130	130	130	150
b	250	250	250	350	350	350	450	450	450	450
c	100	100	100	150	150	150	200	200	200	250

a LONGITUD DEL PERNO
Ø DIAMETRO DEL PERNO
R LONGITUD DEL PERNO CON ROSCADO METRICO
b DISTANCIA DEL ZUNCHADO INFERIOR AL SUPERIOR
c DISTANCIA DESDE LA PARTE INFERIOR DEL PERNO AL ZUNCHADO INFERIOR

CIMENTACIONES EN ZONA DE ACERAS

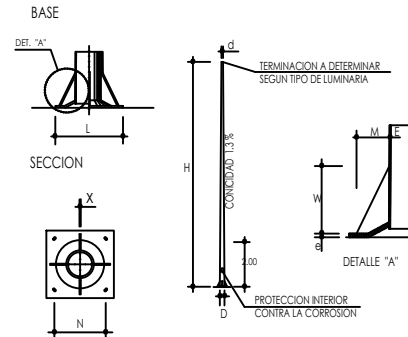


DETALLE A

DIMENSIONES

H	A x A x B	L	Ø	Q x D
4	0.5 x 0.5 x 0.8	300	18	22 x 40
5	0.5 x 0.5 x 0.8	300	18	22 x 40
6	0.5 x 0.5 x 0.8	300	18	22 x 40
7	0.7 x 0.7 x 1.00	700	24	30 x 45
8	0.7 x 0.7 x 1.00	700	24	30 x 45
9	0.7 x 0.7 x 1.00	700	24	30 x 45
10	0.9 x 0.9 x 1.20	900	27	33 x 50
11	0.9 x 0.9 x 1.20	900	27	33 x 50
12	0.9 x 0.9 x 1.20	900	27	33 x 50
14	1.00 x 1.00 x 1.40	1000	33	40 x 60

COLUMNAS DE 4,5,6,7,8 y 9 mts.



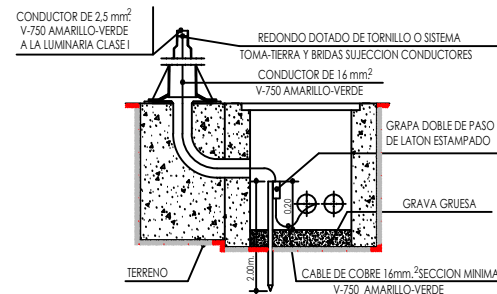
PLANTA

DIMENSIONES

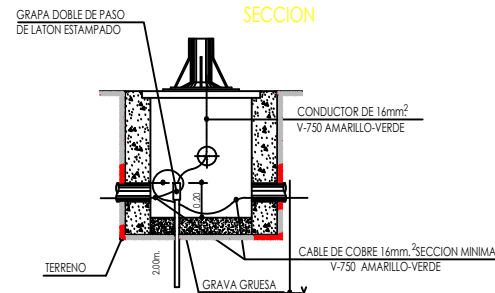
H	E	d	D	e	L	N	x	W	M	Ø DE CABLEADO
4	3	60	112	8	350	258	8	150	100	4
5	3	60	125	8	350	258	8	150	100	4
6	3	60	138	8	350	258	8	150	100	4
7	3	60	151	10	400	283	8	200	100	6
8	4	76	180	10	400	283	8	200	100	6
9	4	76	193	10	400	283	8	200	100	6

PUESTA A TIERRA EN COLUMNAS

SECCION



SECCION



COLUMNAS DE 5 mts.

