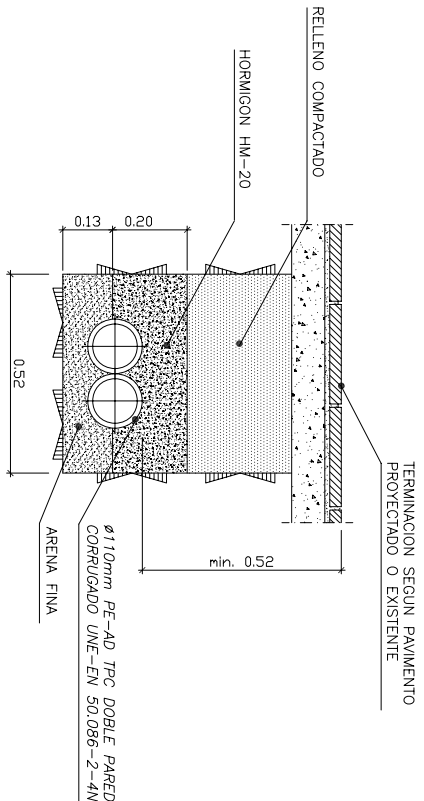
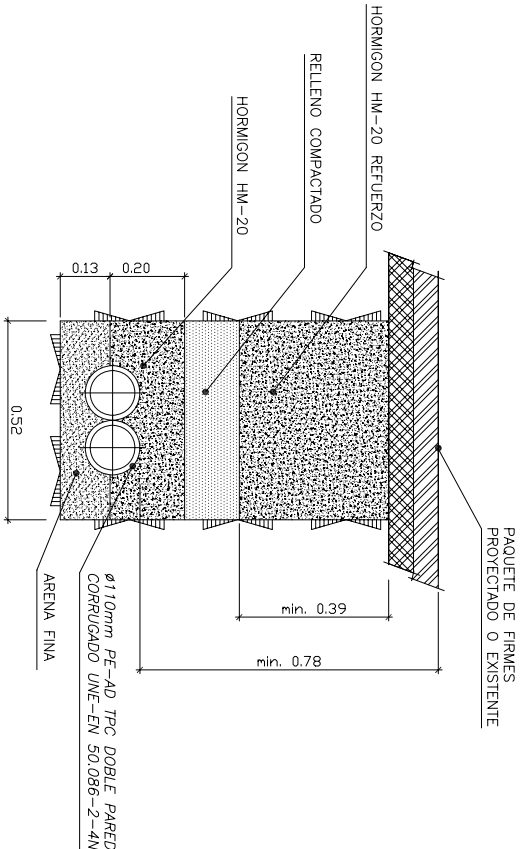


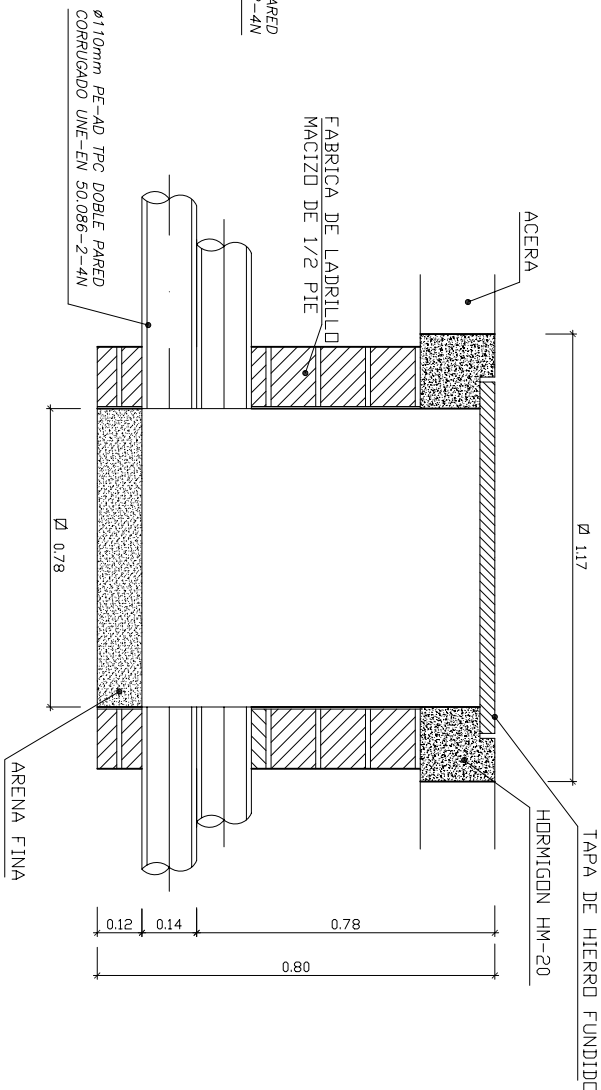
CANALIZACION DE ALUMBRADO Y COMUNICACIONES EN ACERA 2ø110mm



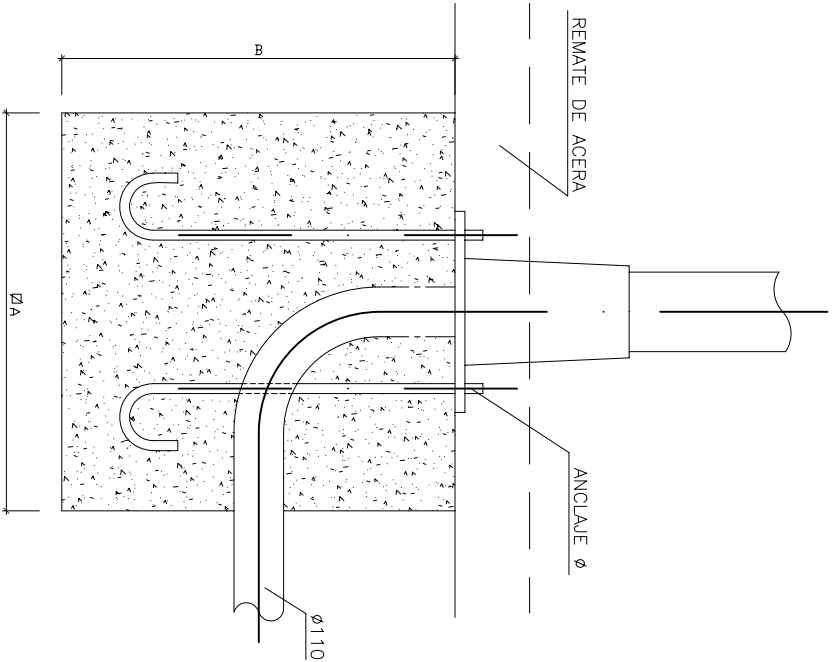
CANALIZACION DE ALUMBRADO Y COMUNICACIONES EN CALZADA 2ø110mm



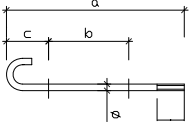
ARQUETA REGISTRO DE 60x60 cm PARA CANALIZACION DE ALUMBRADO EN CRUCES DE CALZADA



CIMENTO PARA BACULO O COLUMNA



PERNOS



h = Longitud del perno
ø = Diámetro del perno
R = Longitud del perno con rosado métrico
c = Distancia desde la parte inferior del perno al zunchado inferior
b = Distancia del zunchado inferior al superior
h = Altura del soporte en metros
Material Acero F-111, galvanizado

h (m.)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
a	500	500	500	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

CIMENTACIONES

A = Lodo de la zopota en metros
B = Altura de la zopota en metros
h = Altura del soporte en metros
Material Hormigon HM-20

h (m.)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
A * A	0.5*0.5	0.5*0.5	0.5*0.5	0.7*0.7	0.7*0.7	0.7*0.7	0.9*0.9	0.9*0.9	0.9*0.9	1.0*1.0
B	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4

ARQUETA REGISTRO DE 40x40 cm PARA CANALIZACION DE ALUMBRADO EN ACERA

