



MUNICIPIO DE LANÚS

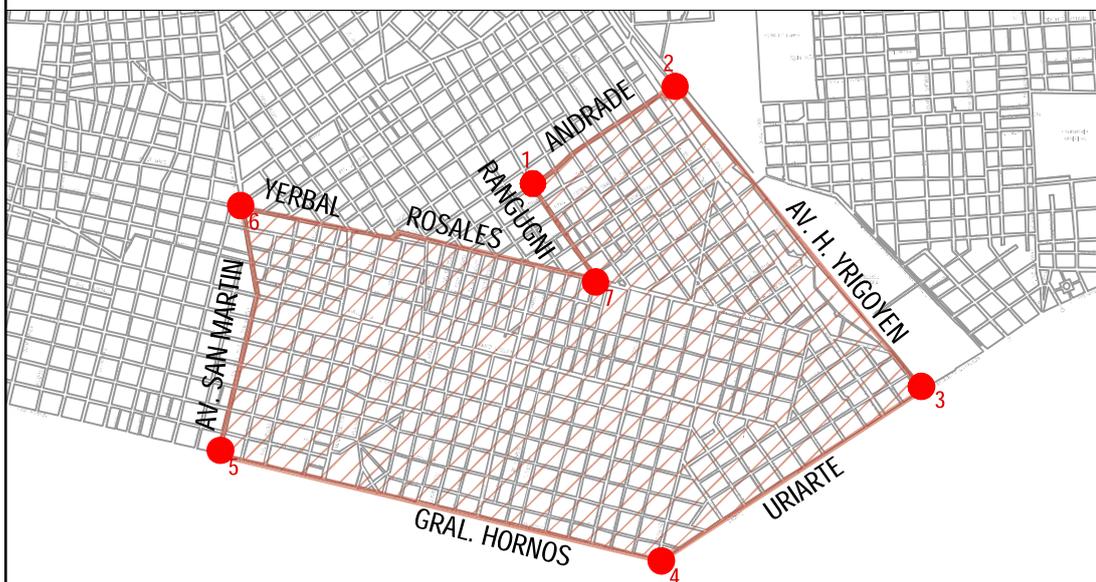
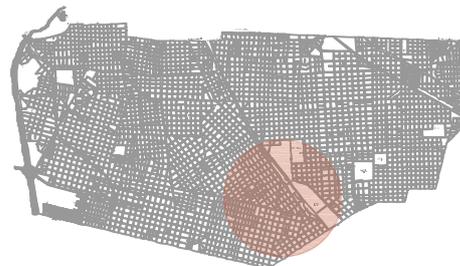
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

DIRECCION DE GENERAL DE OBRAS DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA

PARTIDO DE LANÚS

REMEDIOS DE ESCALADA OESTE - ZONA COMPRENDIDA:

ANDRADE
AV. H. YRIGOYEN
GRAL. HORNOS
AV. SAN MARTIN
YERBAL
AV. ROSALES
RANGUGNI



"RECONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE H° EN REMEDIOS DE ESCALADA OESTE"

GEOREFERENCIA

1)- COORDENADAS - 34°42'52.9"S 58°24'10.5"W

2)- COORDENADAS - 34°42'56.8"S 58°23'36.7"W

3)- COORDENADAS - 34°44'06.9"S 58°23'51.2"W

4)- COORDENADAS - 34°43'58.0"S 58°24'47.9"W

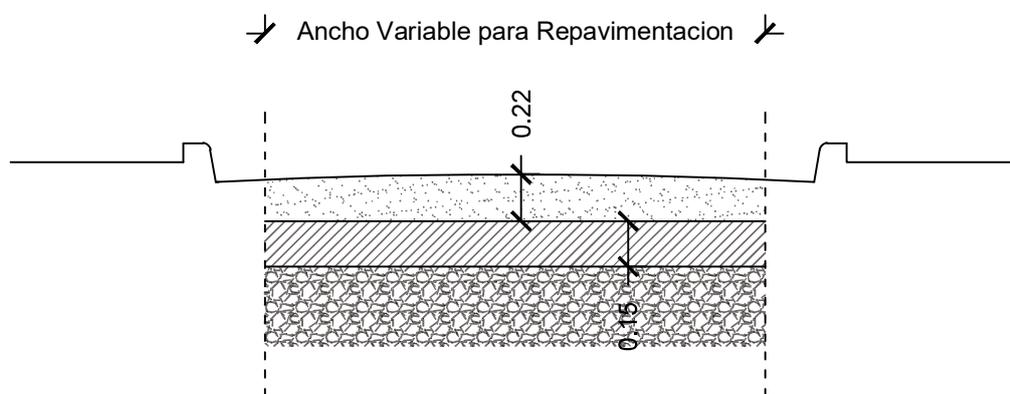
5)- COORDENADAS - 34°42'48.7"S 58°25'41.0"W

6)- COORDENADAS - 34°42'19.4"S 58°24'59.6"W

7)- COORDENADAS - 34°43'13.1"S 58°24'15.0"W

PLANO DETALLE PERFIL ESTRUCTURAL

PERFIL ESTRUCTURAL



REFERENCIAS



Pavimento de Hormigòn Simple de 0.22 m de espesor.



Base de Hormigòn Pobre de 0.15 m de espesor.



Sub-base de suelo seleccionado

*Las medidas y anchos de calle se adaptarán de acuerdo a las superficies reflejadas en el Plano General, el presente detalle se tomará como referencia y modelo a realizar sin incluir la ejecucion de cordon cuneta.



MUNICIPIO DE LANUS

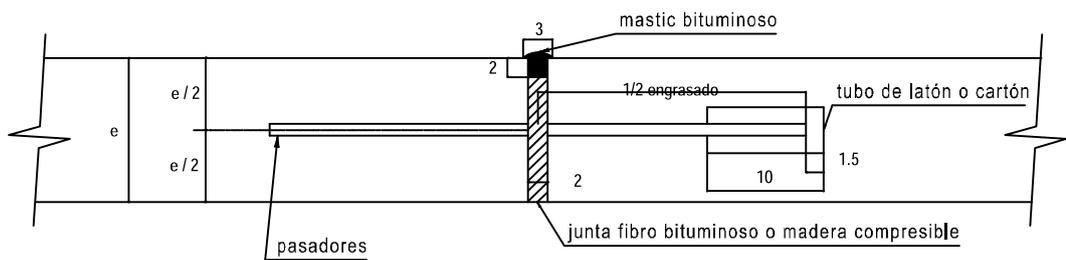
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA

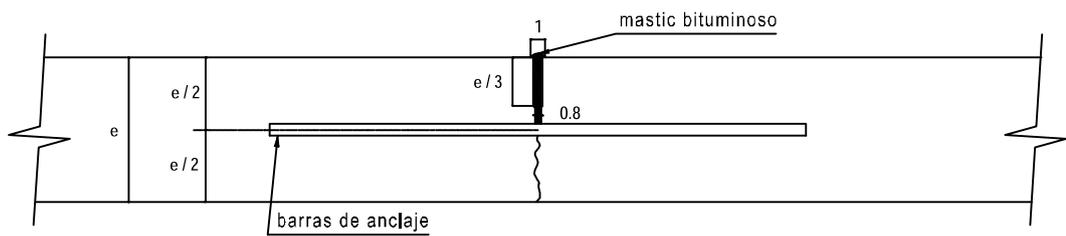
PAV. DE HORMIGÓN DETALLES CONSTRUCTIVOS

JUNTAS

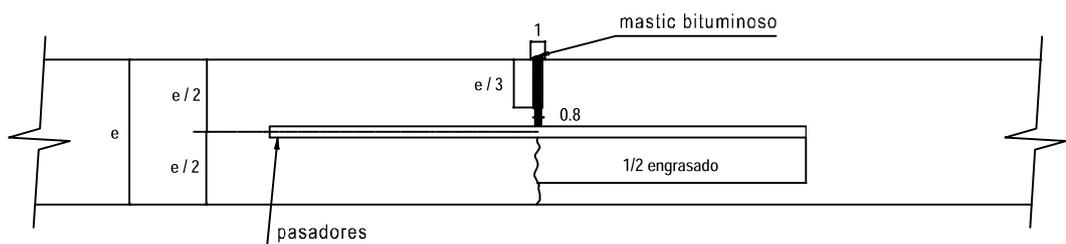
TRANSVERSAL DE EXPANSIÓN TIPO "A"



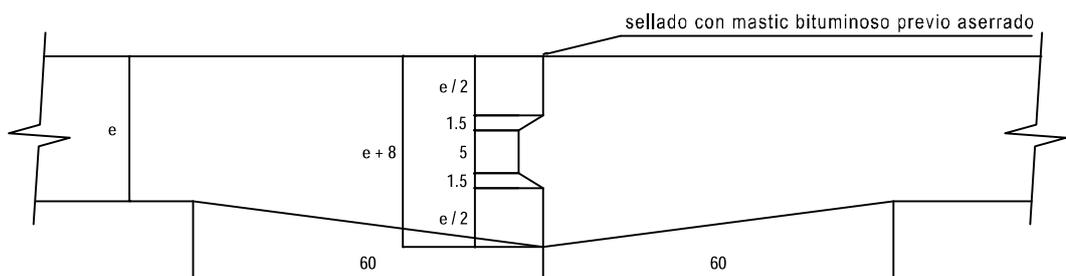
LONGITUDINAL DE ARTICULACIÓN TIPO "B"



TRANSVERSAL DE CONTRACCIÓN TIPO "C"



LONGITUDINAL DE CONSTRUCCIÓN TIPO "D"





MUNICIPIO DE LANÚS

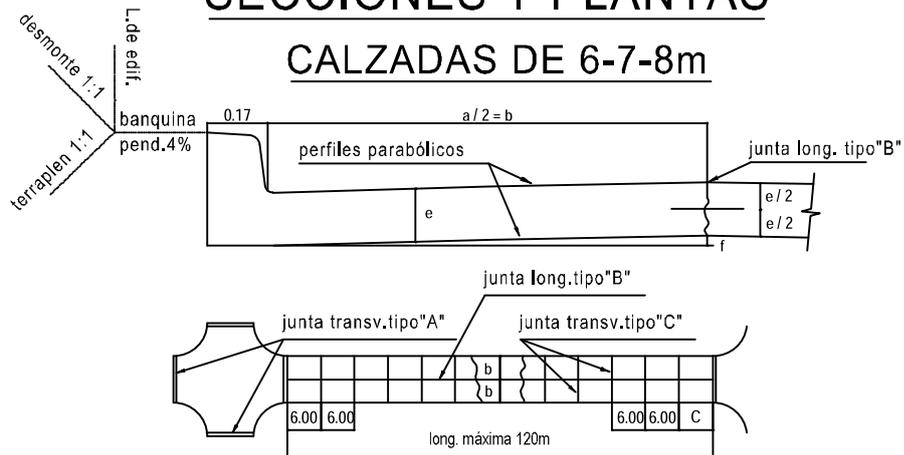
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS DE INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURA

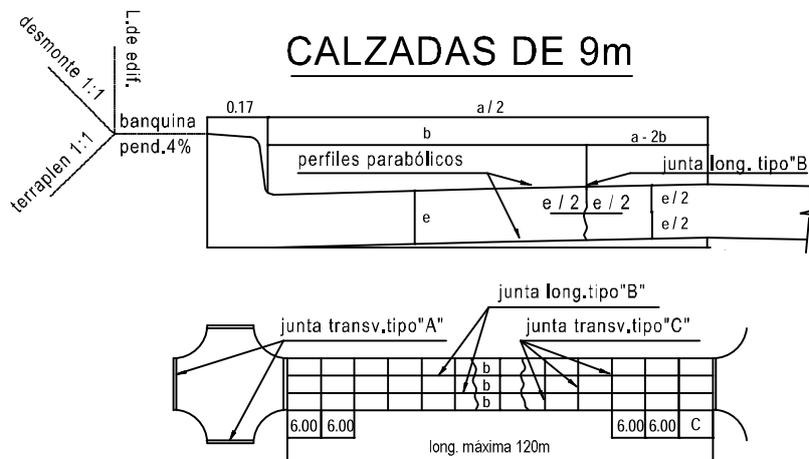
PAV. DE HORMIGÓN DETALLES CONSTRUCTIVOS

SECCIONES Y PLANTAS

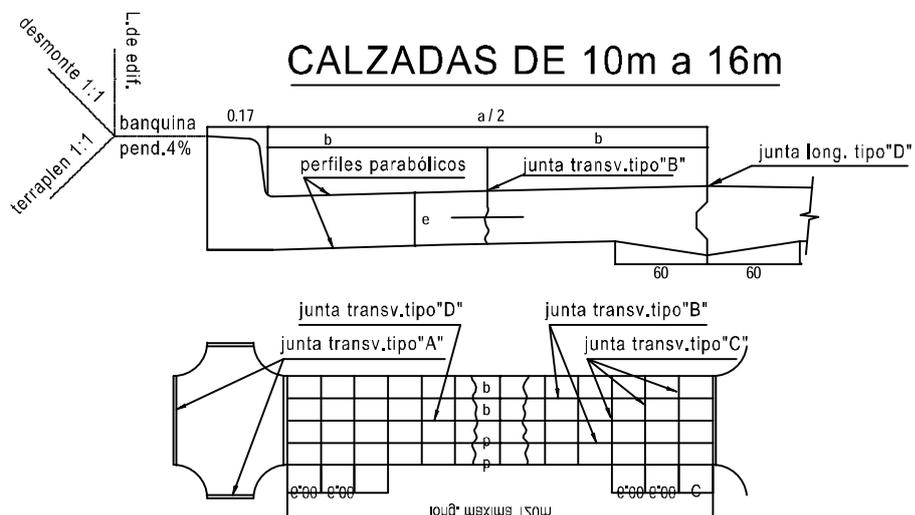
CALZADAS DE 6-7-8m



CALZADAS DE 9m



CALZADAS DE 10m a 16m





MUNICIPIO DE LANUS

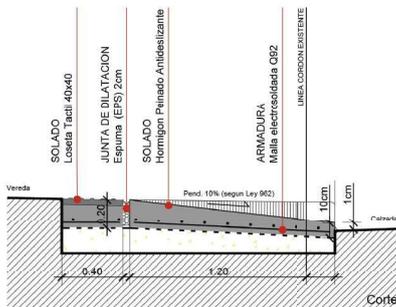
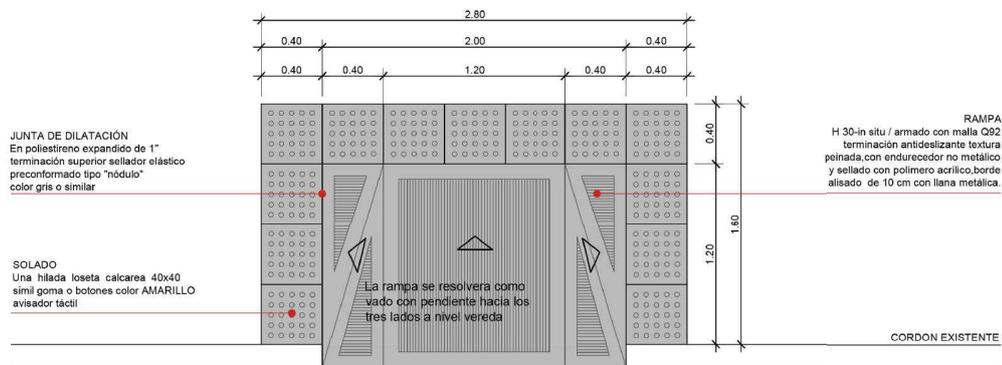
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA

PAV.DE HORMIGÓN DETALLES CONSTRUCTIVOS

PAVIMENTOS ANCHOS 6 a 16m. ESPESOR de 14 a 22cm

Ancho de calzada m	b m	AREA TRANSVERSAL DE CALZADA Y CUANTÍA DE HORMIGÓN POR M ²												FLECHA (Ø) PARA PENDIENTES			NOMENCLATURA		
		e = 14 cm		e = 15 cm		e = 16 cm		e = 17 cm		e = 18 cm		e = 20 cm		e = 22 cm		hasta 3 %		3 % a 8 %	mas del 8 %
		area m ²	cuantía m ³ /m ²	area m ²	cuantía m ³ /m ²	area m ²	cuantía m ³ /m ²	area m ²	cuantía m ³ /m ²	area m ²	cuantía m ³ /m ²	area m ²	cuantía m ³ /m ²	area m ²	cuantía m ³ /m ²	area m ²		cuantía m ³ /m ²	area m ²
6	3.00	0.936	0.156	0.999	0.166	1.062	0.177	1.126	0.187	1.189	0.198	1.316	0.219	1.443	0.240	9	6	3	P.T.(hs) 60 e 4 - 77
7	3.05	1.076	0.154	1.149	0.164	1.222	0.174	1.296	0.185	1.369	0.195	1.516	0.216	1.663	0.237	10	7	3	P.T.(hs) 70 e 4 - 77
8	4.00	1.216	0.152	1.299	0.162	1.382	0.172	1.466	0.183	1.549	0.193	1.716	0.214	1.883	0.235	11	8	4	P.T.(hs) 80 e 4 - 77
9	3.00	1.356	0.150	1.449	0.161	1.542	0.171	1.636	0.182	1.729	0.192	1.816	0.213	2.103	0.234	13	9	4	P.T.(hs) 90 e 4 - 77
10	2.50	1.544	0.154	1.647	0.164	1.750	0.175	1.854	0.185	1.957	0.195	2.164	0.216	2.371	0.237	14	10	5	P.T.(hs) 100 e 4 - 77
11	2.75	1.684	0.153	1.797	0.163	1.910	0.174	2.024	0.184	2.137	0.194	2.364	0.215	2.591	0.236	15	11	5	P.T.(hs) 110 e 4 - 77
12	3.00	1.824	0.152	1.947	0.162	2.070	0.173	2.194	0.183	2.317	0.193	2.564	0.215	2.811	0.234	16	12	6	P.T.(hs) 120 e 4 - 77
13	3.25	1.964	0.151	2.097	0.161	2.230	0.171	2.364	0.182	2.497	0.192	2.764	0.212	3.031	0.233	18	13	6	P.T.(hs) 130 e 4 - 77
14	3.50	2.104	0.150	2.247	0.160	2.390	0.170	2.534	0.181	2.677	0.191	2.964	0.211	3.251	0.232	19	14	7	P.T.(hs) 140 e 4 - 77
15	3.75	2.244	0.150	2.397	0.160	2.550	0.170	2.704	0.180	2.857	0.190	3.161	0.211	3.471	0.231	20	15	7	P.T.(hs) 150 e 4 - 77
16	4.00	2.384	0.149	2.547	0.159	2.710	0.169	2.874	0.179	3.037	0.190	3.364	0.210	3.691	0.231	21	16	8	P.T.(hs) 160 e 4 - 77



NOTA:

Las rampas deberán cumplir con las pendientes reglamentarias según se indica en plano.
En ningún caso se construirán vados ubicados con anterioridad a la línea de frenado, su acceso no debe estar obstaculizado por postes de luz, de cable, semáforos, señalizaciones, tapas de distintos servicios, etc.
Perfecta continuidad del vado con la acera y con el cordón.
El aserrado se ejecutará dentro de los 2 (dos) días posteriores al hormigonado.
Las juntas deberán estar secas y limpias para su llenado con sellador Sikaflex®A-1 o Sikaflex® Pro3 o calidad equivalente a base de poliuretano de un componente, no se permitirá el uso de selladores bituminosos.

Características

RAMPA:

Terminación antideslizante, textura peinada, bordes de 10 cm alisados, terminación a llana y textura antideslizante.
_ Altura de borde variable entre 0.00 y 0.01m como máximo con respecto al nivel de la calzada.
_ De hormigón elaborado que cumpla la norma IRAM 1666, del tipo H30, de espesor variable y necesario para la unión entre el pavimento existente y la vereda; sobre una base de tosca compactada de espesor 20 cm luego se colocará un film de polietileno de 60 micrones de espesor sobre el que se colará el hormigón.
_ Mínimo de 0.15 m de espesor por debajo del nivel del pavimento; armadura mínima estructural de malla de hierro Ø 4.2 mm. de diámetro (malla Q92) 15 cm de separación (15 cm. x 15 cm.), electro soldadas.

SOLADO:

_ Sobre el perímetro una hilada de solado podo táctil marca Durban Precast o calidad equivalente, modelo Loseta Haptica con teton, medidas 40cm x 40cm, color amarillo.

JUNTA DE DILATACION:

Junta perimetral de dilatación, que deberá aplicarse a todo su perímetro, inclusive en el límite con la cuneta existente. Aserradas a plano de debilitamiento cortando una ranura en el pavimento de profundidad igual a 1/3 de espesor del mismo y ancho mínimo posible, en ningún caso mayor a 10 mm. mediante máquina aserradora.



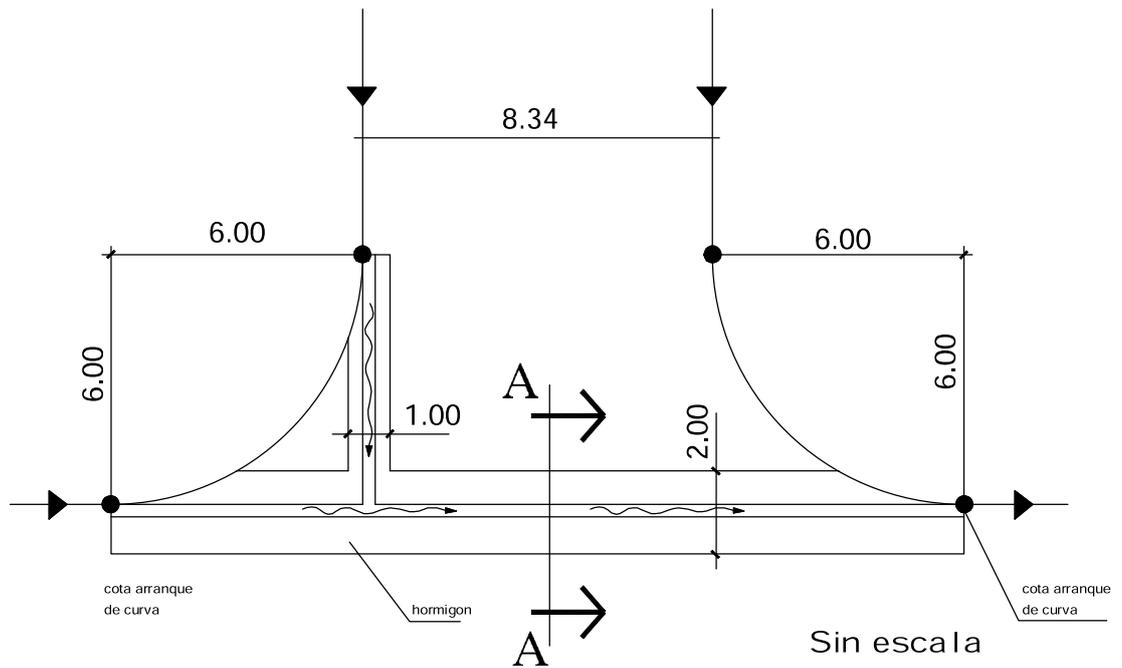
MUNICIPIO DE LANUS

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA

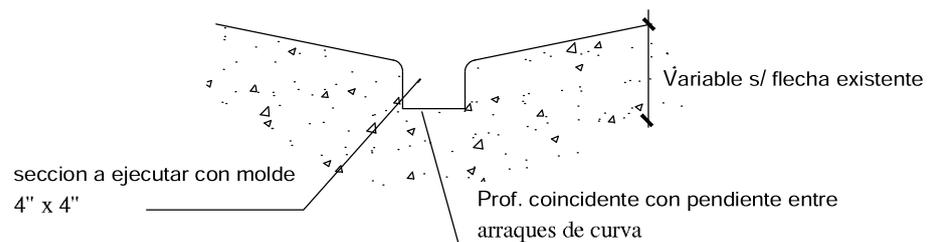
PLANO DETALLE CUNETETA LOCALIZADA

PLANIMETRIA



DETALLE CONSTRUCTIVO CORTE A - A

EXCAVACION





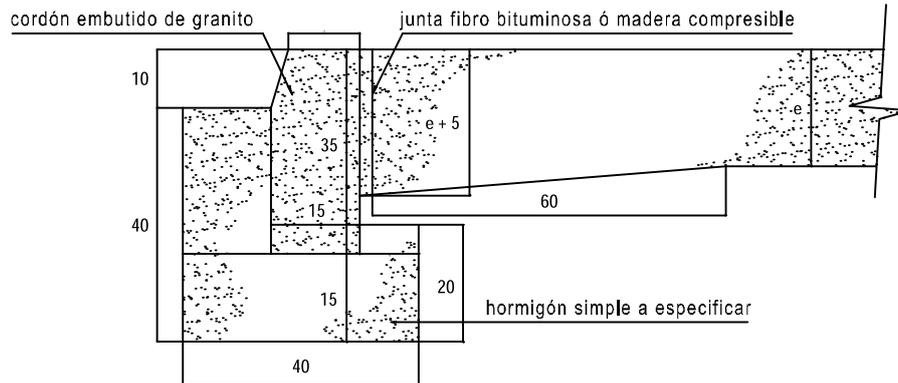
MUNICIPIO DE LANUS

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

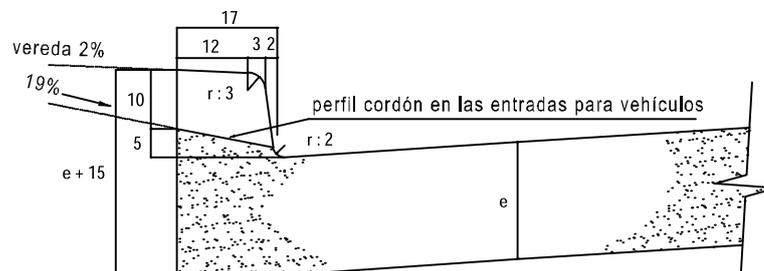
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA

PAV.DE HORMIGÓN DETALLES CONSTRUCTIVOS

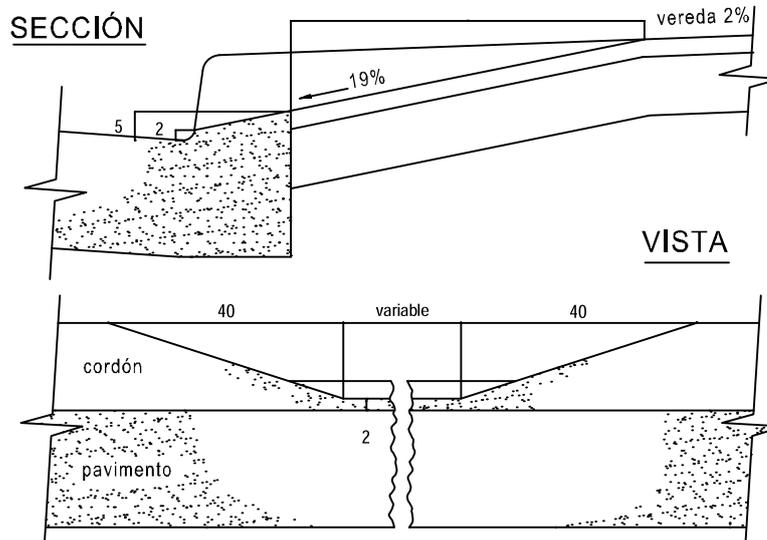
DE TERMINACIÓN DE CALZADA



CORDÓN CARA VISTA Y PERFIL EN ENTRADAS DE VEHÍCULOS



ENTRADA DE VEHÍCULOS





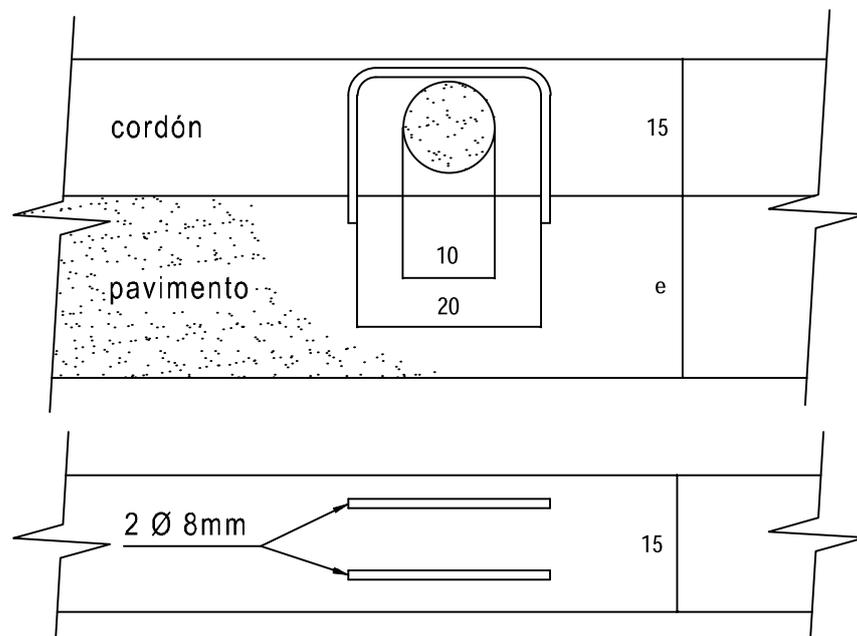
MUNICIPIO DE LANUS

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA

PAV.DE HORMIGÓN DETALLES CONSTRUCTIVOS

REFUERZOS DE CORDONES EN CORRESPONDENCIA CON ALBAÑALES



- 1º En caso de construir las calzadas en dos fajas longitudinales se colocará en todos los casos una junta de ensamble tipo "D" en el eje._
- 2º La disposición de las juntas en bocacalles se dará en obra._
- 3º Todas las medidas indicadas en las secciones transversales, plantas, juntas y detalles están en cm._
- 4º La dimensión "C" estará comprendida entre 300 y 600 cm._
- 5º La banquina se desmontará hasta la línea de edificación o hasta la vereda existente._
- 6º Los diámetros, longitudes y separaciones de las barras pasadores (juntas tipo "A" y "C") y las de anclajes (juntas tipo "B") se determinan en las especificaciones técnicas respectivas._

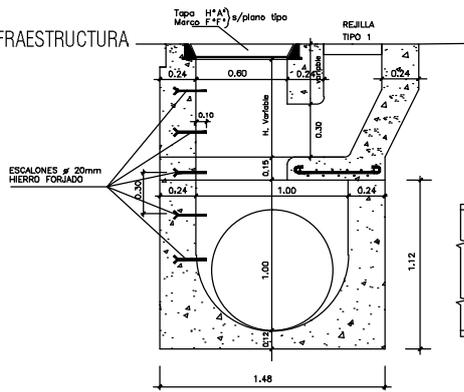


MUNICIPIO DE LANÚS

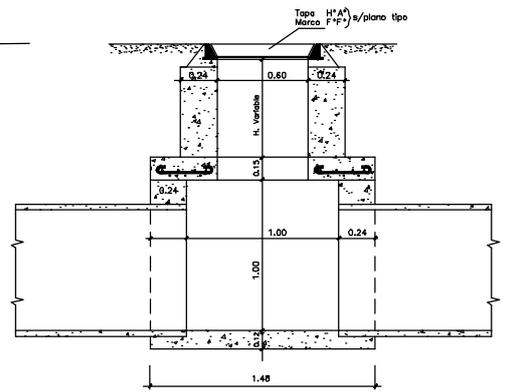
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS DE INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURA

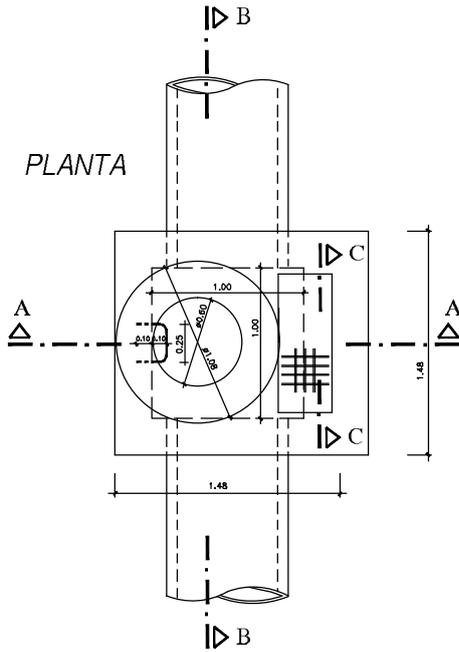
CORTE A-A



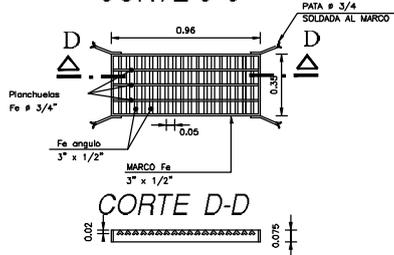
CORTE B-B



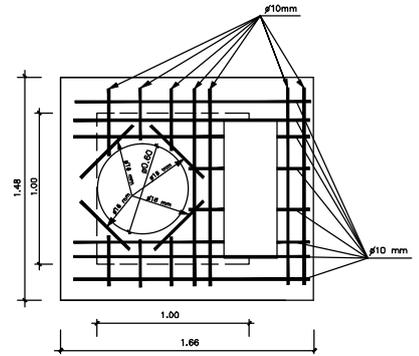
PLANTA



REJILLA TIPO 1 CORTE C-C



DISTRIBUCION DE LA ARMADURA DE LA LOSA

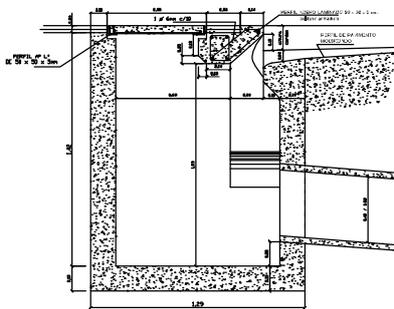


ESCALA: 1:25

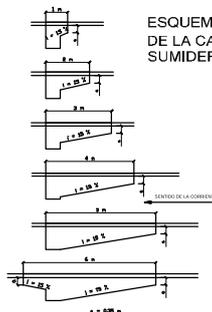
CAMARA DE INSPECCION TIPO "A1"



SUMIDEROS TIPO PARA CALLE PAVIMENTADA



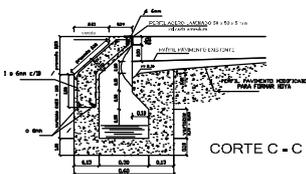
CORTE B - B



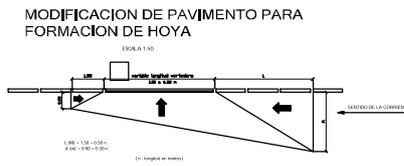
ESQUEMA DE UBICACION DE LA CAMARA PARA SUMIDEROS DE 1 A 6 m



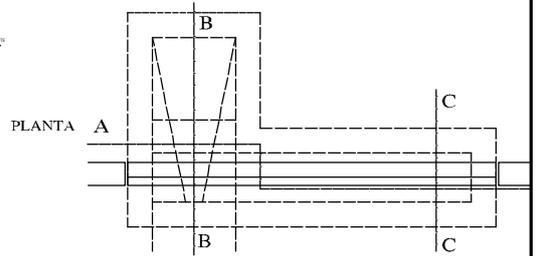
VARIANTE CON CAÑO DE SALIDA LATERAL



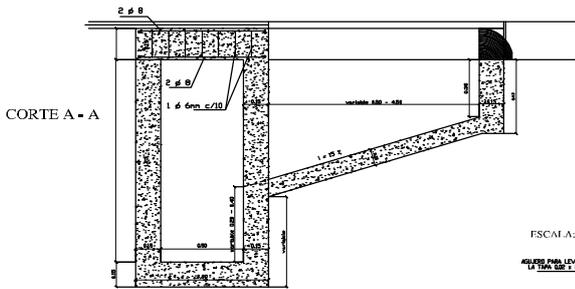
CORTE C - C



MODIFICACION DE PAVIMENTO PARA FORMACION DE HOYA

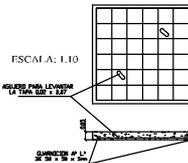


PLANTA A



CORTE A - A

TAPA



ESCALA: 1:10

ITEM	Unidad	LONGITUD DE VERTEDERO					
		1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
ESCALONAJA	m ³	1,740	2,295	2,727	3,402	4,177	4,932
REVESTIDA LATERAL	m ³	0,690	0,906	1,107	1,492	1,864	2,330
REVESTIDA INTERIOR	m ³	0,194	0,261	0,328	0,395	0,462	0,528
REVESTIDA REVERTIDA (COSTADO)	m ²	0,35	3,60	6,40	11,45	14,95	18,90
REVESTIDA REVERTIDA (COSTADO)	m ²	1,66	2,06	2,46	2,86	3,26	3,66
PISTA DE PAVIMENTO	m	1,30	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30
CABLE BARRA	m	0,40	0,40	0,40	0,50	0,50	0,50
CONCRETO PARA REVESTIDA (COSTADO)	m	4,80	4,00	4,80	4,80	4,80	4,80



MUNICIPIO DE LANUS

**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
SUBSECRETARIA DE OBRAS DE ARQUITECTURA E INFRAESTRUCTURA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURAS
DIRECCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA**

OBRA: "RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS DE H° REMEDIOS DE ESCALADA OESTE"

PLANILLA DE COTIZACIÓN

OBRA: "RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS DE H° REMEDIOS DE ESCALADA OESTE"						
COMPUTO Y PRESUPUESTO OFICIAL						
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	
1.1	Rotura y reconst. Pavim. existente incl.base, aserrado y excav.	m²	XXXXX			
2.1	Cañería 0.8m	ml	35.00			
2.2	Reconstr. Sumideros exist. a S2-1	und	5.00			
2.3	Reconstr. Cámaras de insp. Tipo A	und	4.00			
3.1	Honorarios por Rep. Técnica	gl	1.00			
TOTAL					\$ 48.693.768,05.-	

Son pesos: CUARENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO CON CINCO CENTAVOS.-----

.....

REPRESENTANTE TÉCNICO

(FIRMA, MATRICULA Y ACLARACIÓN)

.....

CONTRATISTA



MUNICIPIO DE LANUS

**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
SUBSECRETARIA DE OBRAS DE ARQUITECTURA E INFRAESTRUCTURA
DIRECCION GENERAL DE OBRAS DE INGENIERIA E INFRAESTRUCTURA
DIRECCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA**

OBRA: "RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS DE H° REMEDIOS DE ESCALADA OESTE"

PROPUESTA

La firma..... que suscribe, en el Registro de Licitadores de Obras Públicas de este Municipio con el N°..... según Decreto N°..... ó en trámite según expediente N°..... con domicilio legal en y domicilio real en y correo electrónico..... ha retirado una copia del legajo y se compromete a ejecutar los trabajos de la obra "**RECONSTRUCCION DE PAVIMENTOS DE H° REMEDIOS DE ESCALADA OESTE**", en este acto por la suma de pesos..... (\$.....), o sea con el.....% de reducción sobre el Presupuesto Oficial.

La Garantía de la Oferta por un monto de pesos..... (\$.....) que se acompaña en la documentación, se ha efectuado mediante.....

Firma la presente Propuesta en carácter de Representante Técnico..... título..... inscripto bajo el nro de Matrícula....., acompaña el presente, el Contrato por Estudio y Propuesta, visado por el Colegio de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires.-

NOTA: En caso de discrepancia entre el valor expresado en letras y en números, tendrá validez el indicado en letras.

En caso de discordancia entre el monto total y el valor resultante de aplicar el porcentaje de aumento o disminución cotizado al Presupuesto Oficial, prevalece el primero de ellos.-

.....
REPRESENTANTE TÉCNICO
(FIRMA, MATRICULA Y ACLARACIÓN)

.....
CONTRATISTA

GOGGIA
Martin Antonio

Firmado digitalmente por
GOGGIA Martin Antonio
Fecha: 2021.08.06
11:16:50 -03'00'

ORTIZ
Carlos
Ruben

Firmado digitalmente por
ORTIZ Carlos
Ruben
Fecha: 2021.06.15
12:55:01 -03'00'