TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Planta de localização

I.D. caso	Nº Caso		Nº Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1 : 50.000 / 1 : 10.000	No. Proc. (papel)	Desenho Nº: 1



LEGENDA

- Sarjetas
- Armarios
- Cotas soleira (00.00)
- Postes EDP
- Postes CTT (CTT)
- Torneiras
- Entradas de aquedutos
- Caixas de saneamento
- Caixas
- Saidas de viaturas

TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Planta topografica

I.D. caso	Nº Caso		Nº Processo	
Desenhou Marco Rodrigues	Data março/2021	Escalas 1 : 500	No. Proc. (papel)	Desenho Nº. 2

X= -24500 Y= -7600

X= -24400 Y= -7600

X= -24300 Y= -7600

X= -24200 Y= -7600

X= -24500 Y= -7700

X= -24400 Y= -7700

X= -24300 Y= -7700

X= -24200 Y= -7700

X= -24500 Y= -7800

X= -24400 Y= -7800

X= -24200 Y= -7800

91.65 CIMO DO AQUEDUTO
89.25 TECTO DO AQUEDUTO
87.05 SOLEIRA DE FUNDO

LEGENDA

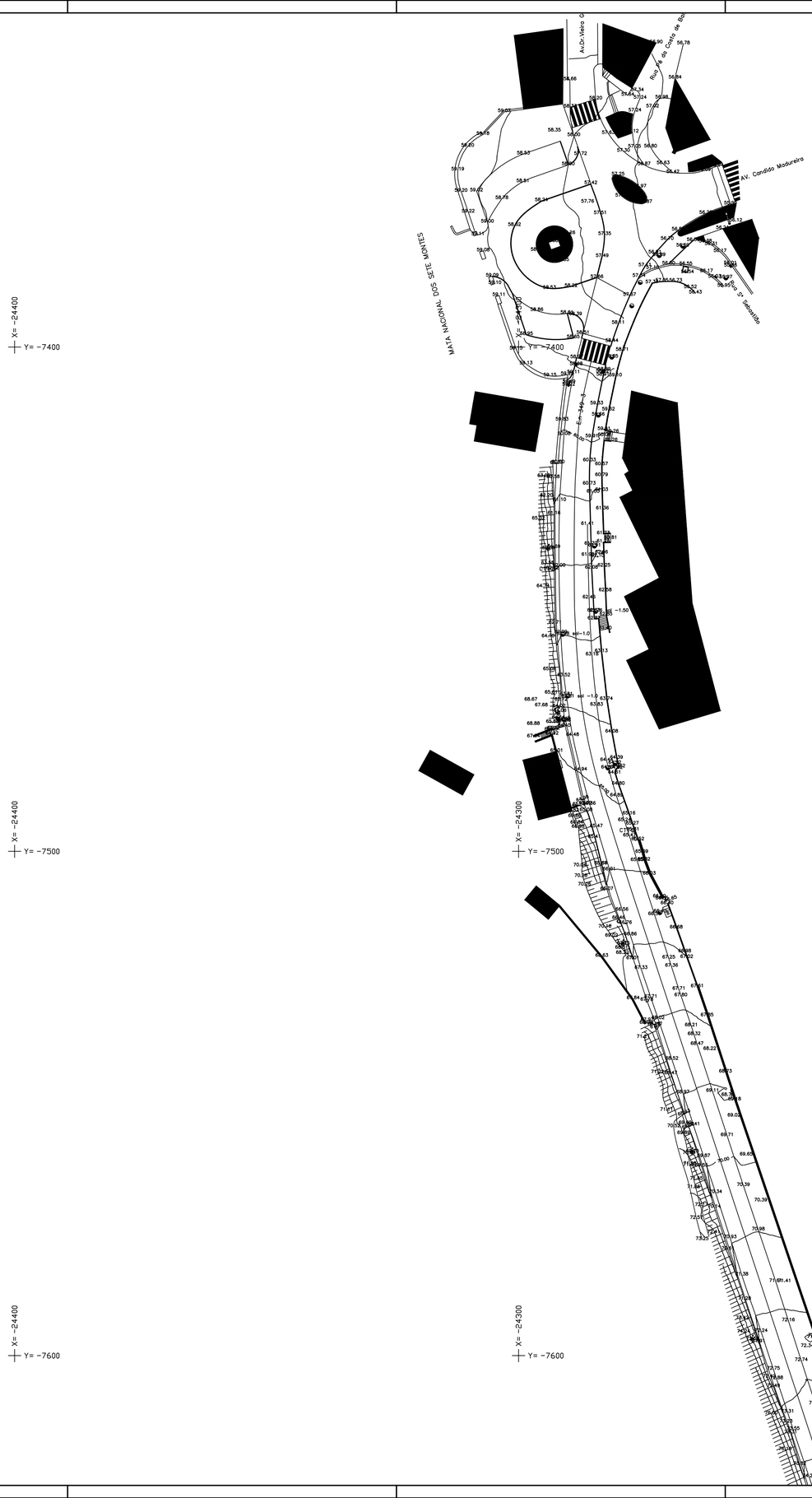
- Sarjetas
- Armarios
- 00.00 Cotas soleira
- Postes EDP
- CTT Postes CTT
- Torneiras
- Entradas de aquedutos
- Caixas de saneamento
- Caixas
- Saidas de viaturas

TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Planta topografica

I.D. caso	Nº Caso		Nº Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2020	Escalas: 1 : 500	No. Proc. (papel)	Desenho Nº: 3



LEGENDA

- Sarjetas
- Armarios
- Cotas soleira
- Postes EDP
- Postes CTT
- Torneiras
- Entradas de aquedutos
- Caixas de saneamento
- Caixas
- Saidas de viaturas

TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Planta topografica

I.D. caso	Nº Caso		Nº Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1 : 500	Nº. Proc. (papel)	Desenho Nº: 4

X= -24800
Y= -7900
X= -24700
Y= -7900
X= -24600
Y= -7900
X= -24500
Y= -7900
X= -24800
Y= -8000
X= -24700
Y= -8000
X= -24600
Y= -8000
X= -24500
Y= -8000
X= -24800
Y= -8100
X= -24700
Y= -8100
X= -24600
Y= -8100
X= -24500
Y= -8100

Legenda

- Remoção de calçada
- Remoção de betonilha hidraulica
- Remoção de betuminoso
- Remoção de betuminoso com 5cm de espessura com
- Remoção Lancil
- Remoção de serventia existente
- Remoção de grelha
- Demolição de muros em alvenaria
- Abate de árvore
- Remoção de marcos de betão

TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Demolições
Planta

I.D. caso	NT Caso		NT Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1 : 500	No. Proc. (papel)	Desenho NR: 5

X= -24500
Y= -7700
X= -24400
Y= -7700
X= -24300
Y= -7700
X= -24200
Y= -7700
X= -24500
Y= -7800
X= -24400
Y= -7800
X= -24300
Y= -7800
X= -24200
Y= -7800
X= -24500
Y= -7900
X= -24400
Y= -7900
X= -24300
Y= -7900
X= -24200
Y= -7900

F A I

91.65 CIMO DO AQUEDUTO
89.25 TECTO DO AQUEDUTO
87.05 SOLEIRA DE FUNDO

Legenda

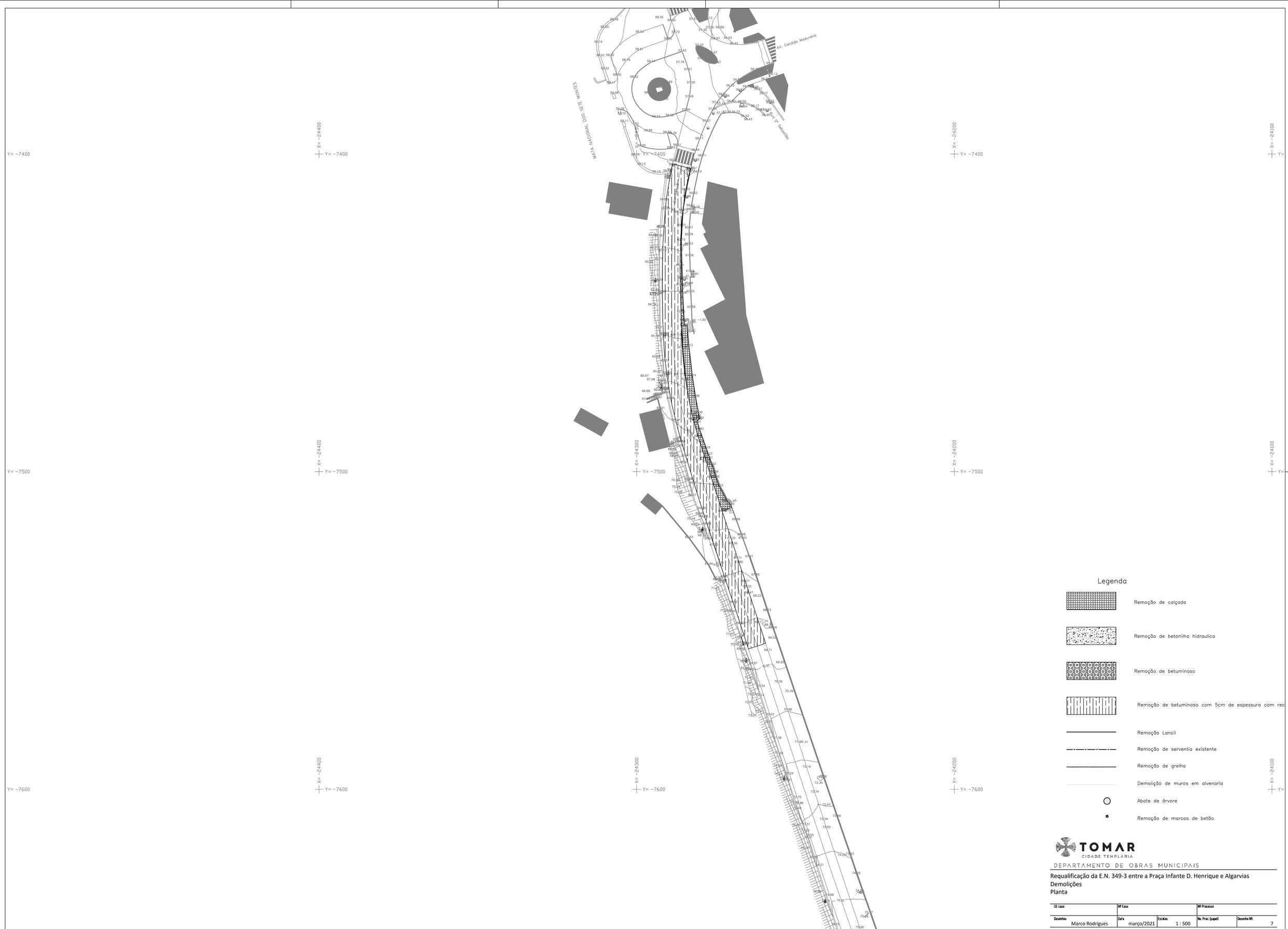
- Remoção de calçada
- Remoção de betonilha hidraulica
- Remoção de betuminoso
- Remoção de betuminoso com 5cm de espessura com re
- Remoção Lancil
- Remoção de serventia existente
- Remoção de grelha
- Demolição de muros em alvenaria
- Abate de árvore
- Remoção de marcos de betão

TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Demolições
Planta

I.D. caso	NP Caso		NP Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1 : 500	No. Prov. (papel)	Desenho NP: 6



Legenda

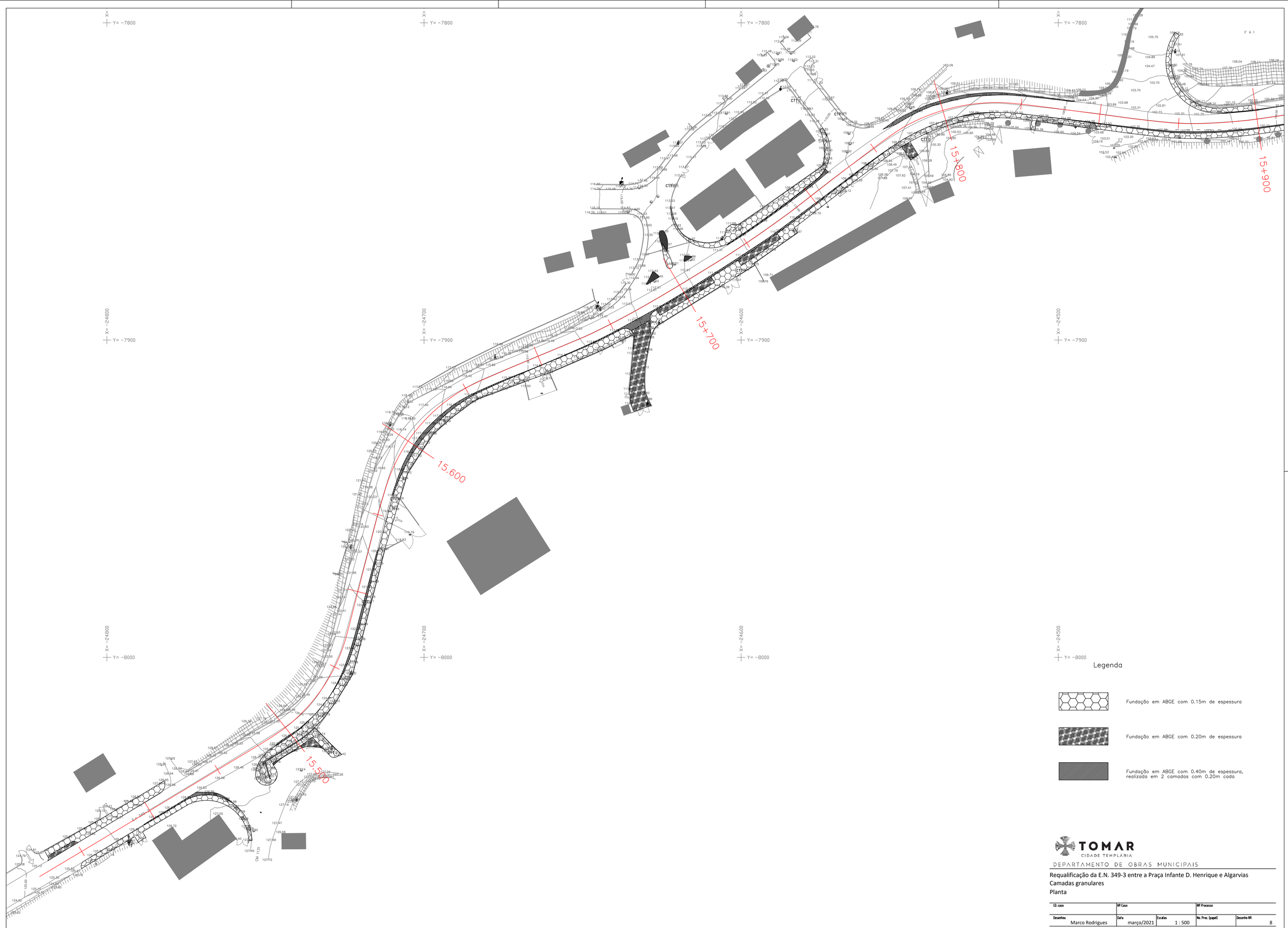
- Remoção de calçada
- Remoção de betonilha hidraulica
- Remoção de betuminoso
- Remoção de betuminoso com 5cm de espessura com rec
- Remoção Lancil
- Remoção de serventia existente
- Remoção de grelha
- Demolição de muros em alvenaria
- Abate de árvore
- Remoção de marcos de betão

TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Demolições
Planta

I.D. caso	Nº Caso		Nº Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1 : 500	No. Proc. (papel)	Desenho Nº: 7



Legenda

- Fundação em ABGE com 0.15m de espessura
- Fundação em ABGE com 0.20m de espessura
- Fundação em ABGE com 0.40m de espessura, realizada em 2 camadas com 0.20m cada

TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Camadas granulares
Planta

I.D. caso	Nº Caso		Nº Processo	
Desenhou	Data	Escalas	No. Proc. (papel)	Desenho Nº.
Marco Rodrigues	março/2021	1 : 500		8



Legenda

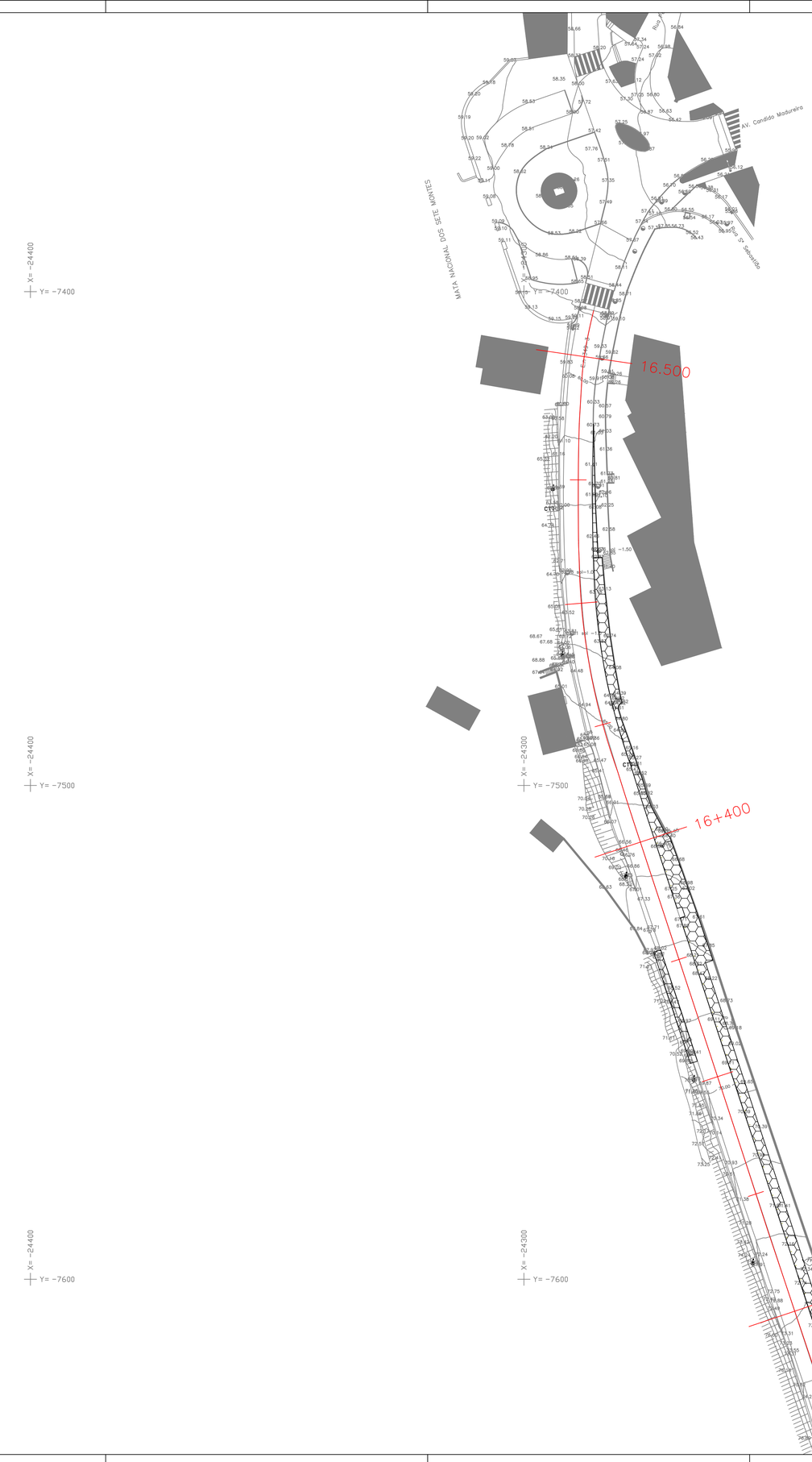
- Fundação em ABGE com 0.15m de espessura
- Fundação em ABGE com 0.20m de espessura
- Fundação em ABGE com 0.40m de espessura, realizada em 2 camadas com 0.20m cada

TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Camadas granulares
Planta

I.D. caso	Nº Caso		Nº Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1 : 500	No. Proc. (papel)	Desenho Nº: 9



Legenda

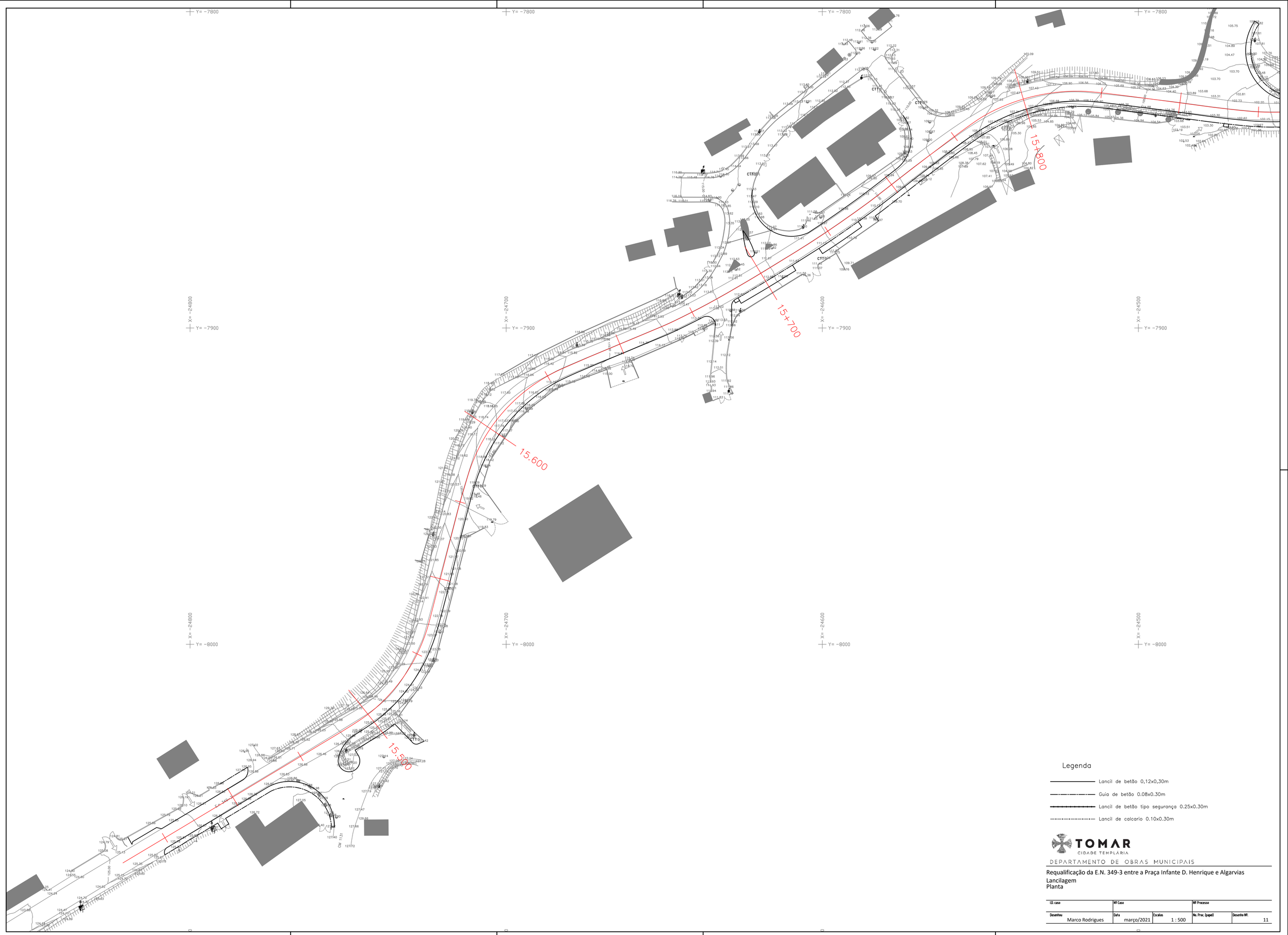
- Fundação em ABGE com 0.15m de espessura
- Fundação em ABGE com 0.20m de espessura
- Fundação em ABGE com 0.40m de espessura, realizada em 2 camadas com 0.20m cada

TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Camadas granulares
Planta

I.D. caso	Nº Caso		Nº Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1 : 500	No. Proc. (papel)	Desenho Nº: 10



Legenda

- Lancil de betão 0,12x0,30m
- Guia de betão 0.08x0.30m
- Lancil de betão tipo segurança 0.25x0.30m
- Lancil de calcario 0.10x0.30m

TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Lancilagem
Planta

I.D. caso	NR Caso		NR Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1 : 500	No. Proc. (papel)	Desenho NR.: 11

X= -24500
Y= -7600

X= -24400
Y= -7600

X= -24300
Y= -7600

X= -24200
Y= -7600

16+300

X= -24500
Y= -7700

X= -24400
Y= -7700

X= -24300
Y= -7700

X= -24200
Y= -7700

16+200

X= -24500
Y= -7800

X= -24400
Y= -7800

X= -24200
Y= -7800

16+100

16+000

15+900

F A I

91.65 CIMO DO AQUEDUTO
89.25 TECTO DO AQUEDUTO
87.05 SOLEIRA DE FUNDO

Legenda

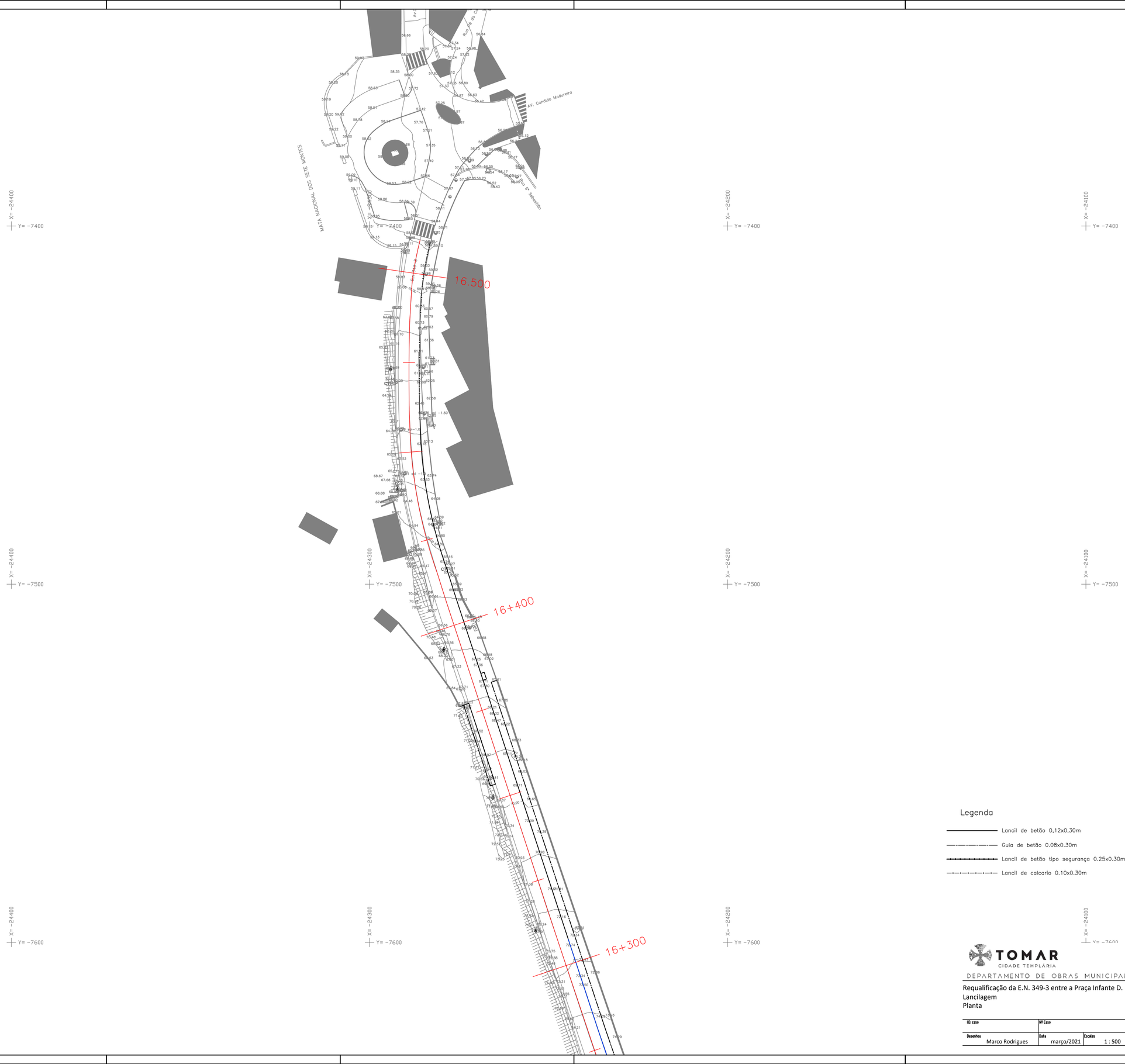
- Lancil de betão 0,12x0,30m
- Guia de betão 0.08x0.30m
- Lancil de betão tipo segurança 0.25x0.30m
- Lancil de calcario 0.10x0.30m

TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Lancilagem
Planta

I.D. caso	NP Caso		NP Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1 : 500	Nº. Proc. (papel)	Desenho Nº.: 12



Legenda

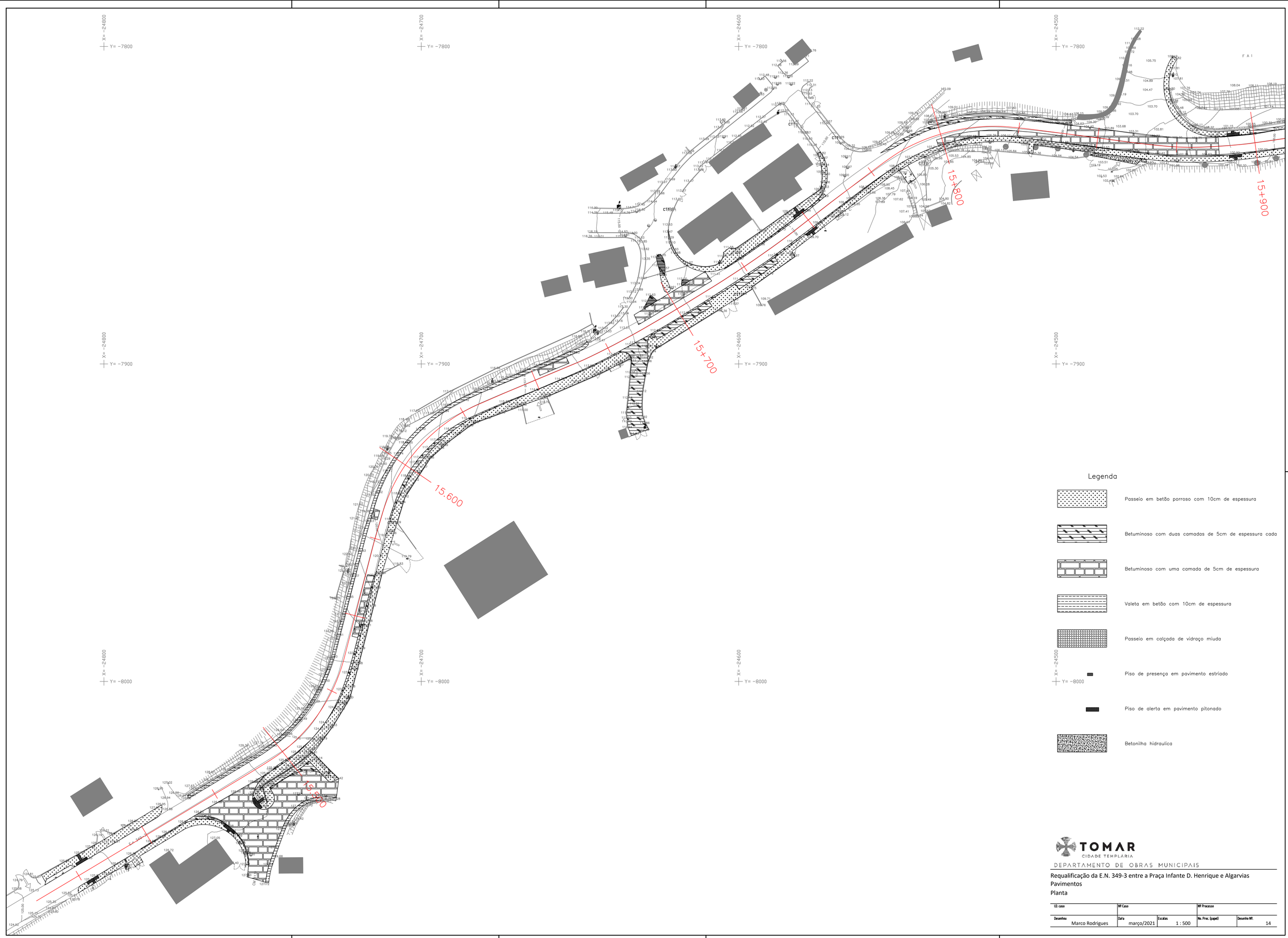
- Lancil de betão 0,12x0,30m
- Guia de betão 0.08x0.30m
- Lancil de betão tipo segurança 0.25x0.30m
- Lancil de calcario 0.10x0.30m

TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Lancilagem
Planta

I.D. caso	Nº Caso		Nº Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1 : 500	No. Proc. (papel)	Desenho Nº: 13



Legenda

- Passeio em betão porroso com 10cm de espessura
- Betuminoso com duas camadas de 5cm de espessura cada
- Betuminoso com uma camada de 5cm de espessura
- Valeta em betão com 10cm de espessura
- Passeio em calçada de vidraço miuda
- Piso de presença em pavimento estriado
- Piso de alerta em pavimento pitonado
- Betonilha hidraulica

TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Pavimentos
Planta

I.D. caso	NP Caso		NP Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1 : 500	No. Proc. (papel)	Desenho NR: 14

Legenda

- Passeio em betão porroso com 10cm de espessura
- Betuminoso com duas camadas de 5cm de espessura cada
- Betuminoso com uma camada de 5cm de espessura
- Valeta em betão com 10cm de espessura
- Passeio em calçada de vidraço miuda
- Piso de presença em pavimento estriado
- Piso de alerta em pavimento pitonado
- Betonilha hidraulica

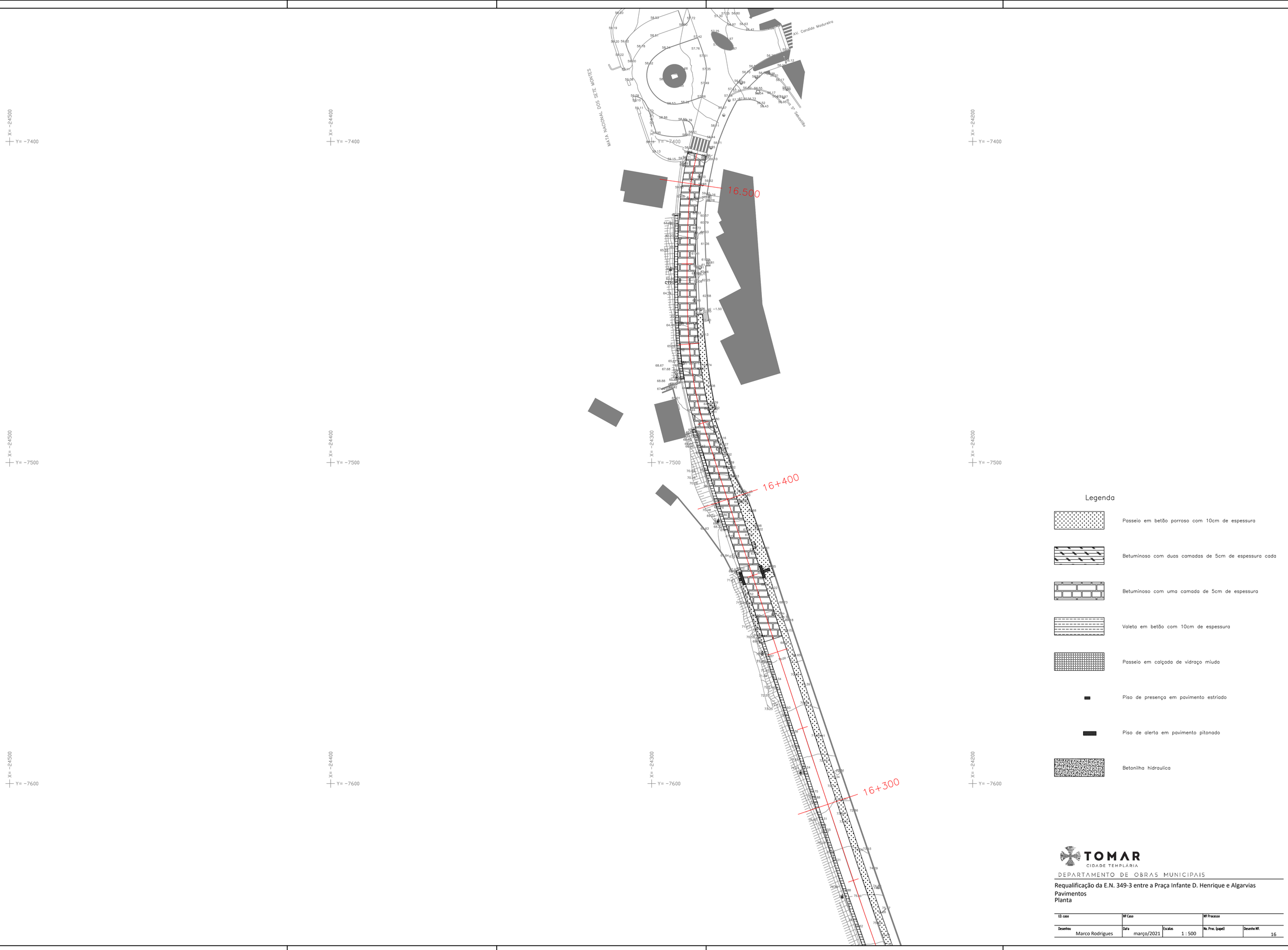


TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Pavimentos
Planta

I.D. caso	Nº Caso		Nº Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1 : 500	No. Proc. (papel)	Desenho Nº: 15



Legenda

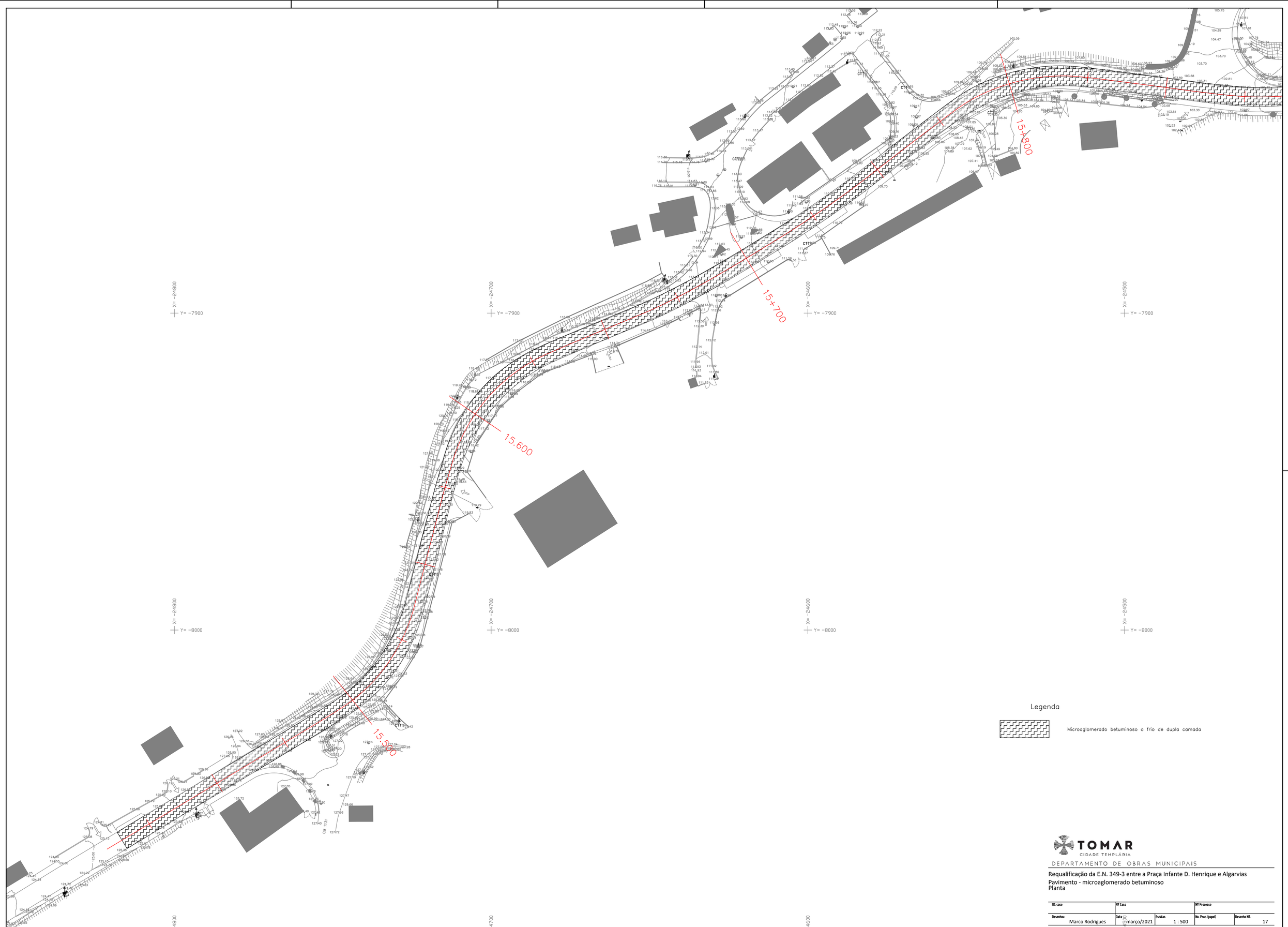
- Passeio em betão porroso com 10cm de espessura
- Betuminoso com duas camadas de 5cm de espessura cada
- Betuminoso com uma camada de 5cm de espessura
- Valeta em betão com 10cm de espessura
- Passeio em calçada de vidraço miuda
- Piso de presença em pavimento estriado
- Piso de alerta em pavimento pitonado
- Betonilha hidraulica

TOMAR
CIDADE TEMPLARIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Pavimentos
Planta

I.D. caso	Nº Caso		Nº Processo	
Desenhou	Data	Escalas	No. Proc. (papel)	Desenho Nº.
Marco Rodrigues	março/2021	1 : 500		16



Legenda

Microaglomerado betuminoso a frio de dupla camada

TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Pavimento - microaglomerado betuminoso
Planta

I.D. caso	Nº Caso		Nº Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1 : 500	No. Proc. (papel)	Desenho Nº. 17

Legenda

Microaglomerado betuminoso a frio de dupla camada

16+300

16+200

16+100

16+000

15+900

15+800

F A I

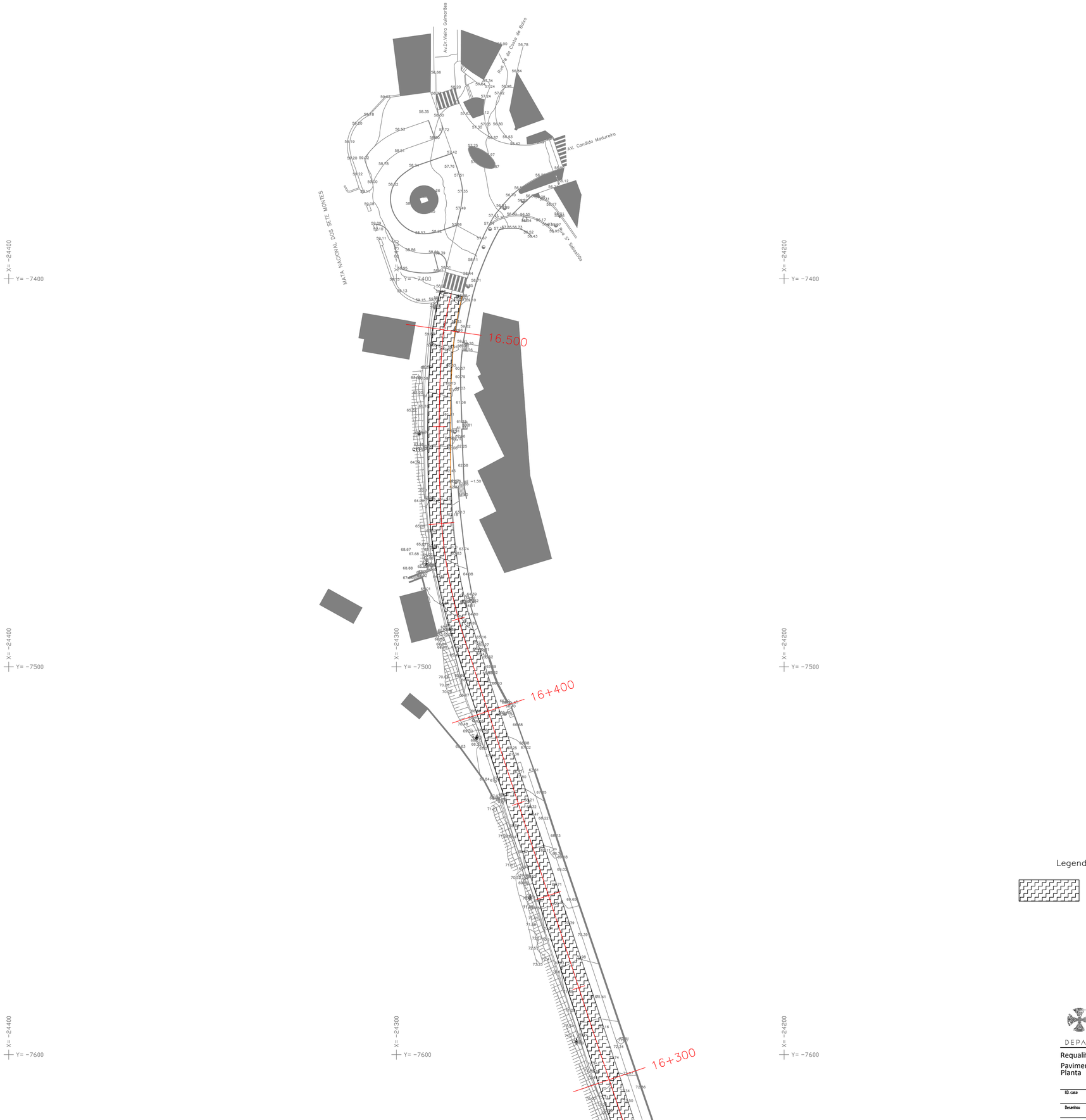
91.65 CIMO DO AQUEDUTO
89.25 TECTO DO AQUEDUTO
87.05 SOLEIRA DE FUNDO

TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Pavimento - microaglomerado betuminoso
Planta

I.D. caso	NºCaso		NºProcesso	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1 : 500	No. Proc. (papel)	Desenho Nº: 18



Legenda

Microaglomerado betuminoso a frio de dupla camada

TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias

Pavimento - microaglomerado betuminoso
Planta

I.D. caso	NP Caso		NP Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1 : 500	No. Prvc. (papel)	Desenho Nº: 19

PAIALVO

Tomar

ALGARVIAS

ALGARVIAS

TOMAR

TOMAR

TORRES NOVAS

TOMAR

TUTOMAR

PARAGEM

JUNCAIS

JUNCAIS

JUNCAIS

STOP

STOP

STOP

15.600

15+700

5+800

150 m

En 349-3

CTT

X= -24900
Y= -7900

X= -24800
Y= -7900

X= -24700
Y= -7900

X= -24600
Y= -7900

X= -24900
Y= -8000

X= -24800
Y= -8000

X= -24700
Y= -8000

X= -24600
Y= -8000

X= -24900
Y= -8100

X= -24800
Y= -8100

X= -24700
Y= -8100

X= -24600
Y= -8100

Legenda

- Sinais de transito a colocar numa face
- Sinais de transito a colocar em duas faces
- Eixo com Linha continua de 12cm de largura
- Eixo com Linha descontinua de aviso com 12cm de largura e uma relação traço/espaço 2.5/1
- Guia em linha continua de 15cm de largura
- Passadeira em material termoplástico
- Barra de paragem com 0.60m de largura em material termoplástico
- STOP — Inscrição no pavimento "STOP" com altura da letra de 1.60m em material termoplástico
- Setas de desvio tipo 2 com 7.50m de comprimento em material termoplástico

- Sinais a remover
- Sinais a manter
- sinais a recolocar

TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

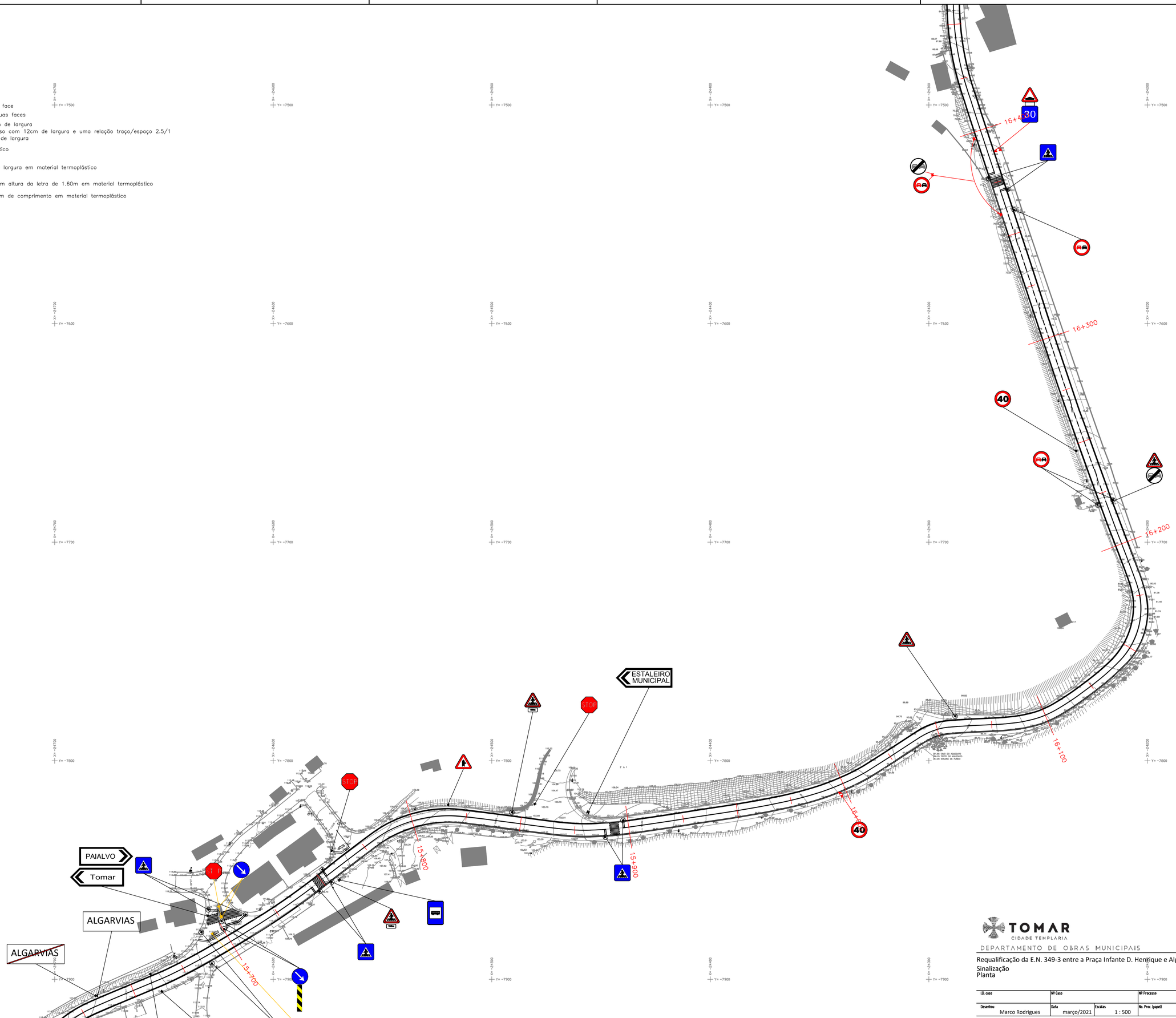
Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Sinalização
Planta

I.D. caso	Nº Caso		Nº Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1 : 500	No. Proc. (papel)	Desenho Nº. 20

Legenda

- Sinais de transito a colocar numa face
- Sinais de transito a colocar em duas faces
- Eixo com Linha continua de 12cm de largura
- Eixo com Linha descotinua de aviso com 12cm de largura e uma relação traço/espaço 2.5/1
- Guia em linha continua de 15cm de largura
- Passadeira em material termoplástico
- Barra de paragem com 0.60m de largura em material termoplástico
- STOP — Inscrição no pavimento "STOP" com altura da letra de 1.60m em material termoplástico
- Setas de desvio tipo 2 com 7.50m de comprimento em material termoplástico

- Sinais a remover
- Sinais a manter
- sinais a recolocar

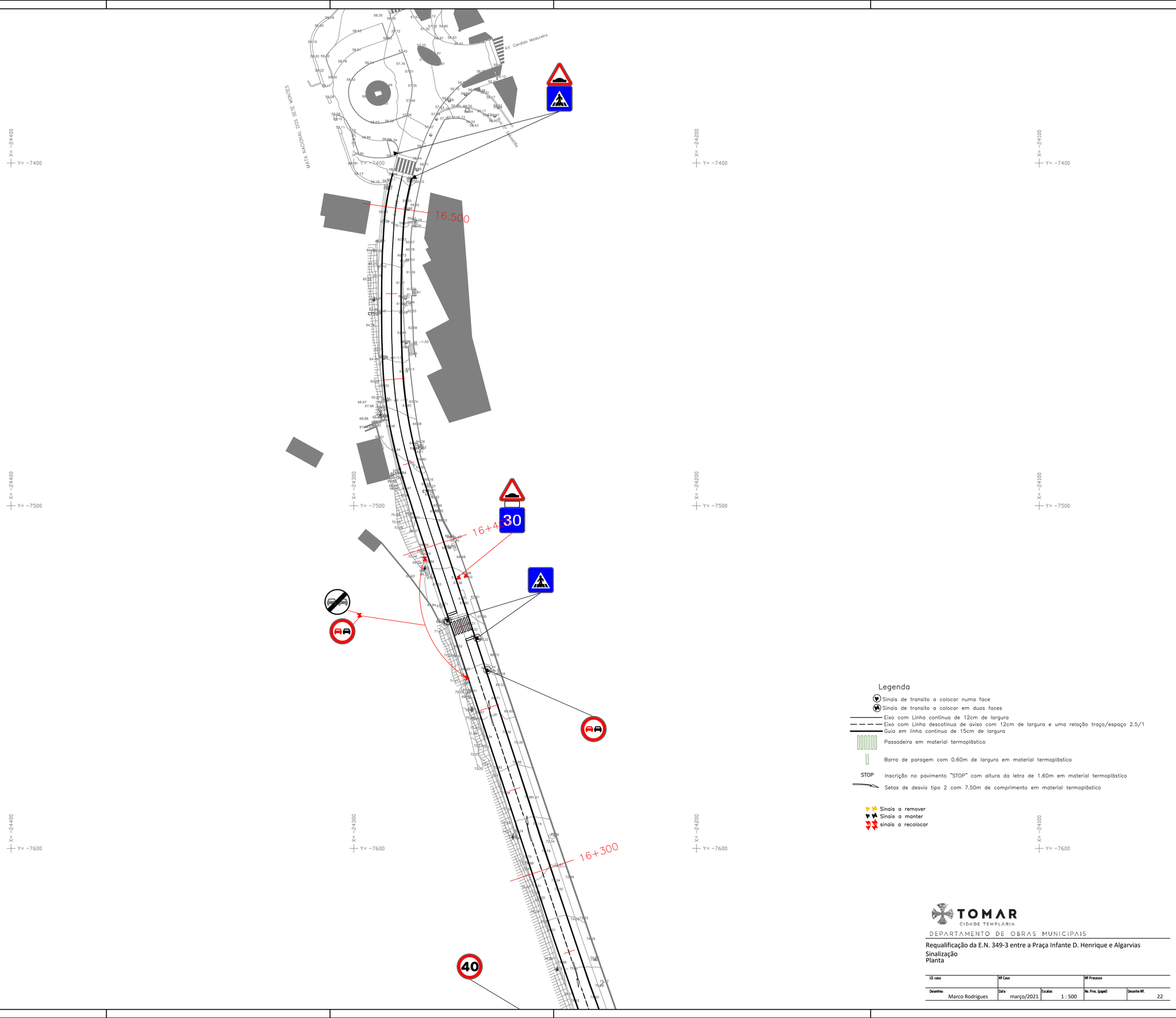


TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Sinalização
Planta

I.D. caso	Nº Caso		Nº Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1 : 500	No. Proc. (papel):	Desenho Nº: 20



Legenda

- Sinais de transito a colocar numa face
- Sinais de transito a colocar em duas faces
- Eixo com Linha continua de 12cm de largura
- Eixo com Linha descontinua de aviso com 12cm de largura e uma relação traço/espaço 2.5/1
- Guia em linha continua de 15cm de largura
- Passadeira em material termoplástico
- Barra de paragem com 0.60m de largura em material termoplástico
- STOP — Inscrição no pavimento "STOP" com altura da letra de 1.60m em material termoplástico
- Setas de desvio tipo 2 com 7.50m de comprimento em material termoplástico

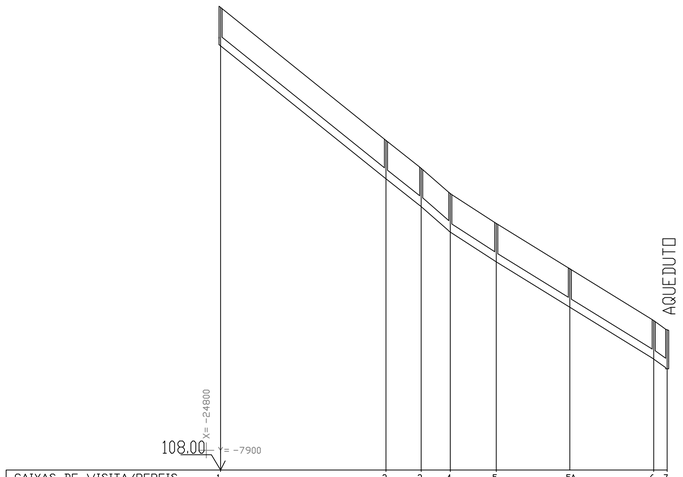
- Sinais a remover
- Sinais a manter
- sinais a recolocar

TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Sinalização
Planta

I.D. caso	NºI Caso		NºI Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1 : 500	No. Proc. (papel)	Desenho Nº: 22



CAIXAS DE VISITA/PERFIS		1	2	3	4	5	5A	6	7
DISTANCIAS	a origem	0.00	54.00	65.50	75.00	90.00	114.03	141.40	145.80
	parciais	54.00	11.50	9.50	15.00	24.03	27.37		
COTAS [m]	do terreno	123.10	118.76	117.85	117.02	116.05	114.54	112.88	112.56
	da soleira	121.65	117.51	116.60	115.77	114.80	113.31	111.63	111.31
PROFUNDIDADE DA VALA [m]		1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
INCLINAÇÃO DO COLECTOR [%]		8.04	7.91	8.74	6.47	6.17	6.17	7.27	
DIAMETRO DO COLECTOR [mm]		250	250	250	250	250	250	250	

CAIXAS DE VISITA/PERFIS		8	9	10	11	12
DISTANCIAS	a origem	0.00	54.00	63.00	76.00	109.45
	parciais	54.00	9.00	13.00	33.45	
COTAS [m]	do terreno	110.27	107.65	107.17	106.42	104.00
	da soleira	109.92	106.40	105.92	105.17	103.81
PROFUNDIDADE DA VALA [m]		1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
INCLINAÇÃO DO COLECTOR [%]		4.85	5.33	5.77	6.45	
DIAMETRO DO COLECTOR [mm]		250	250	250	250	

Legenda

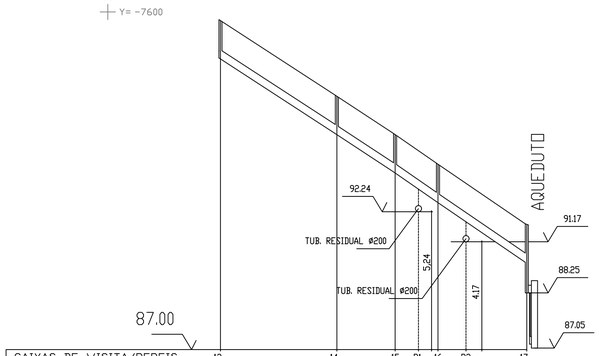
- Coletor de drenagem de águas pluviais em PVC
- Caixa de visita de ø1000
- Sumidouro
- Tubo de PVC ø200
- Coletor de esgotos doméstico existente
- Aqueduto existente
- Manilhas de betão ø300
- Caixa de visita c\50x50cm

TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Rede de drenagem de águas pluviais
Planta

I.D. caso	NR Caso		NR Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1 : 500	No. Proc. (papel)	Desenho NR.: 23



CAIXAS DE VISITA/PERFIS		13	14	15	R1	16	R2	17
DISTANCIAS	a origem	0.00	38.00	57.00	64.62	71.00	80.14	100.00
	parciais	38.00		19.00		14.00	29.00	
COTAS [m]	do terreno	97.74	95.27	94.02		93.05		91.07
	da soleira	96.49	94.02	92.77	92.24	91.80	91.17	89.82
PROFUNDIDADE DA VALA [m]		1.40	1.40	1.40		1.40		1.40
INCLINAÇÃO DO COLECTOR [%]		6.50		6.58		6.93	6.83	
DIAMETRO DO COLECTOR [mm]		250		250		250	250	

Legenda

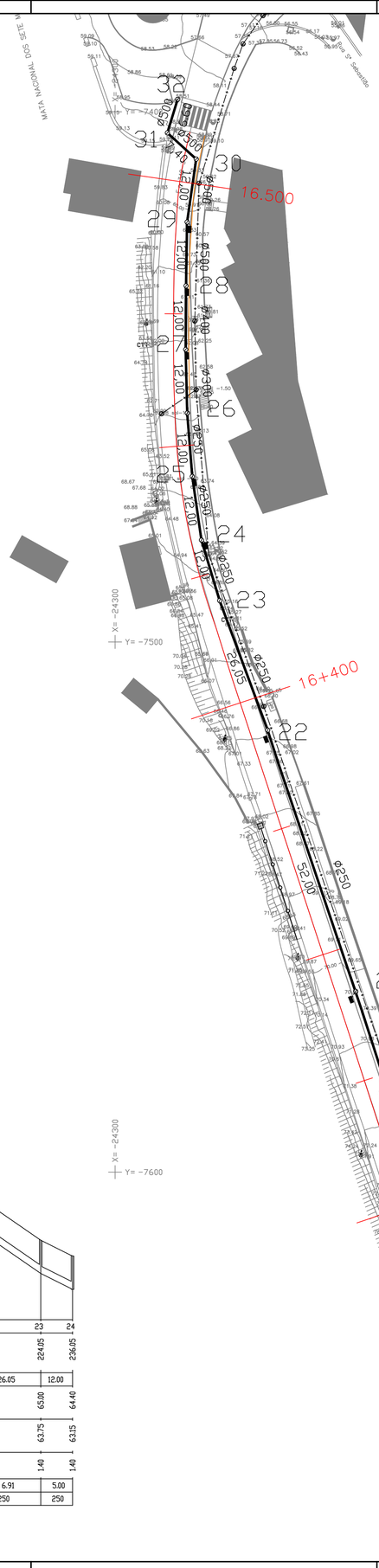
- Coletor de drenagem de águas pluviais em PVC
- Caixa de visita de ø1000
- Sumidouro
- Tubo de PVC ø200
- Coletor de esgotos doméstico existente
- Aqueduto existente
- Manilhas de betão ø300
- Caixa de visita c\50x50cm

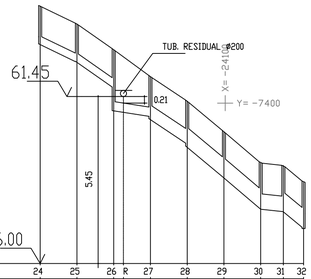
TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

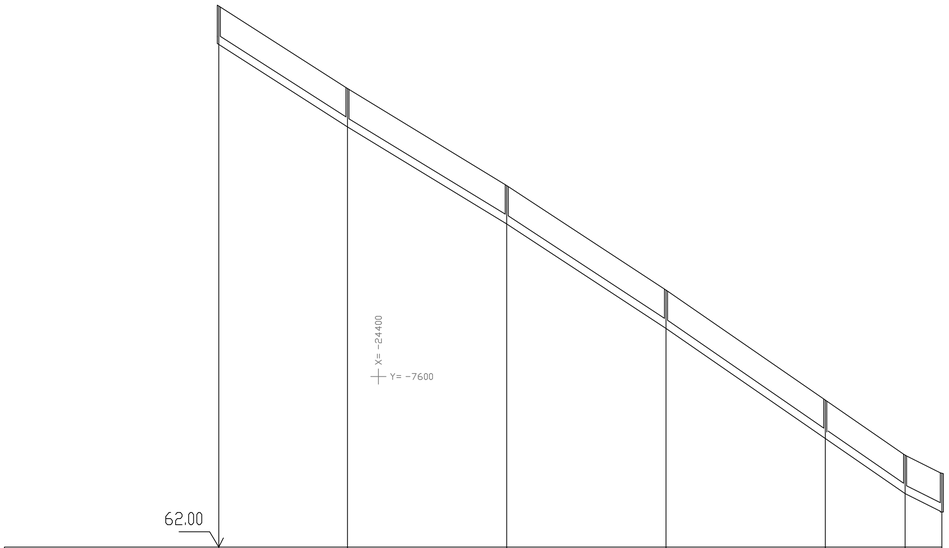
Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Planta - microaglomerado betuminoso

I.D. caso	Nº Caso		Nº Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1 : 500	No. Proc. (papel)	Desenho Nº: 24





CAIXAS DE VISITA/PERFIS		24	25	26	R	27	28	29	30	31	32
DISTANCIAS	a origem	0.00	12.00	24.00	27.18	36.00	48.00	60.00	72.00	79.40	86.00
	parciais	12.00	12.00	12.00		12.00	12.00	12.00			
COTAS [m]	do terreno	64.40	63.82	62.98		62.10	61.30	60.30	59.28	59.20	58.65
	da soleira	63.15	62.57	61.73	60.98	60.80	60.69	59.89	59.79	57.69	57.14
PROFUNDIDADE DA VALA [m]		1.40	1.40	1.40	2.15	1.45	1.56	1.56	1.66	1.66	1.66
INCLINAÇÃO DO COLECTOR [%]		4.83		7.00		1.55	6.67	8.33	8.50	1.08	8.23
DIAMETRO DO COLECTOR [mm]		250		250		300	400	500	500	500	500



CAIXAS DE VISITA/PERFIS		18	19	20	21	22	23	24
DISTANCIAS	a origem	0.00	42.00	94.00	146.00	198.00	224.05	236.05
	parciais	42.00	52.00	52.00	52.00	26.05	12.00	
COTAS [m]	do terreno	79.66	76.97	73.80	70.39	66.80	65.00	64.40
	da soleira	78.41	75.72	72.55	69.14	65.55	63.75	63.15
PROFUNDIDADE DA VALA [m]		1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
INCLINAÇÃO DO COLECTOR [%]		6.40	6.10	6.56	6.90	6.91	5.00	
DIAMETRO DO COLECTOR [mm]		250	250	250	250	250	250	

Legenda

- Coletor de drenagem de águas pluviais em PVC
- Caixa de visita de ø1000
- Sumidouro
- Tubo de PVC ø200
- Coletor de esgotos doméstico existente
- Aqueduto existente
- Manilhas de betão ø300
- Caixa de visita c\50x50cm

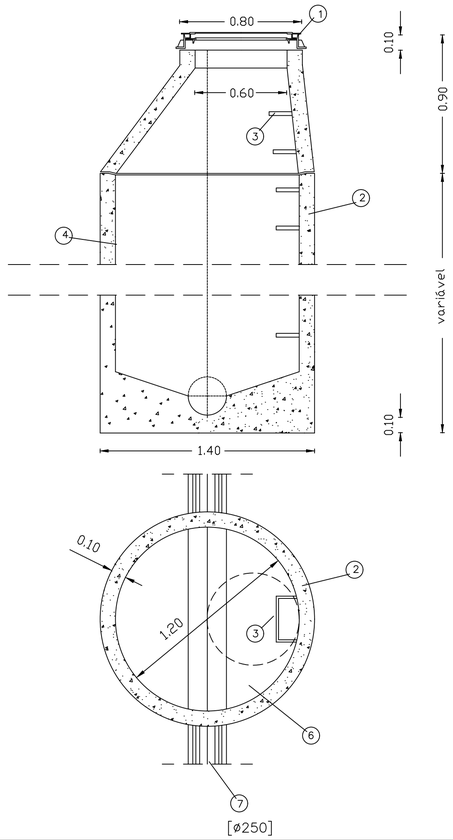
TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

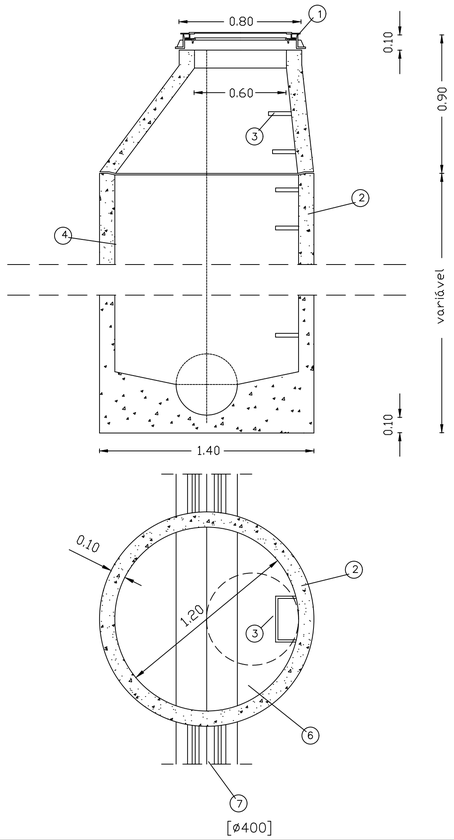
DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Rede de drenagem de águas pluviais
Planta

I.D. caso		Nº Caso			Nº Processo	
Desenhou	Marco Rodrigues	Data	março/2021	Escalas 1 : 500	No. Proc. (papel)	Desenho Nº. 25

CAIXA DE VISITA Ø1000





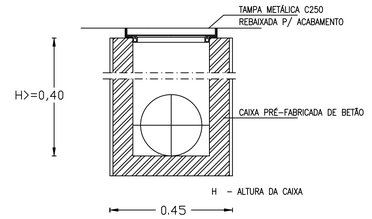
Legenda:

1 – tampa metálica (f.f. / g.l. / g.e.)
2 – betão simples de 300 Kg cimento
3 – degraus de acesso (f.f. / g.l. / g.e.)
4 – reboco 300Kg cimento e 0.015m espessura
5 – reboco 500Kg cimento e 0.025m espessura
6 – camada de forma (10% < inc. < 20%)
7 – tubagem de diversos diâmetros
[ø250 / ø300 / ø400 / ø500]

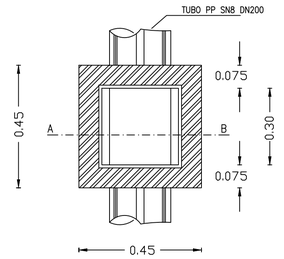
f.f. – ferro fundido
g.l. – grafite lamelar
g.e. – grafite esferoidal

CAIXA DE RAMAL

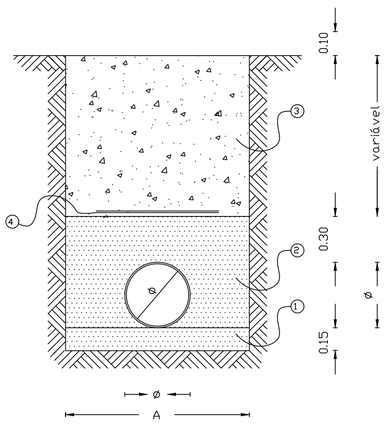
CORTE AB



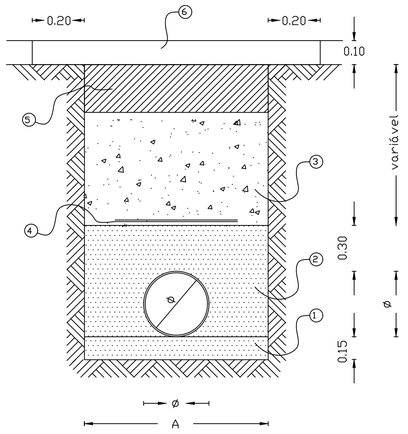
PLANTA



VALA FORA DA FAIXA DE RODAGEM



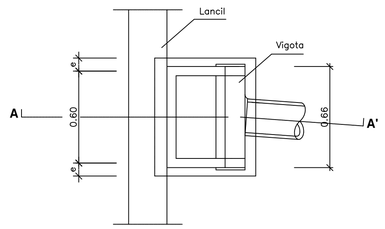
VALA SOB FAIXA DE RODAGEM



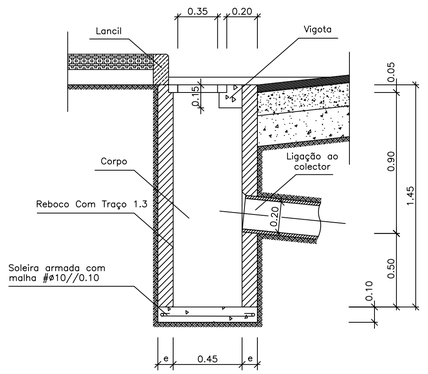
1 – ALMOFADA DE ASSENTAMENTO NIVELADA EM AREIA
2 – ALMOFADA ENVOLVENTE EM AREIA
3 – ATERRO COMPACTADO A 95 %
4 – FITA AVISADORA
5 – CAMADA DE ABGE C\ 40CM DE ESPESSURA
6 – PAVIMENTO BETUMINOSO C\ 10CM DE ESPESSURA
A – SE ø 250, A=0,750m
A – SE ø 300, A=0,800m
A – SE ø 400, A=0,900m
A – SE ø 500, A=1,000m

CAIXA DE SUMIDOURO

PLANTA



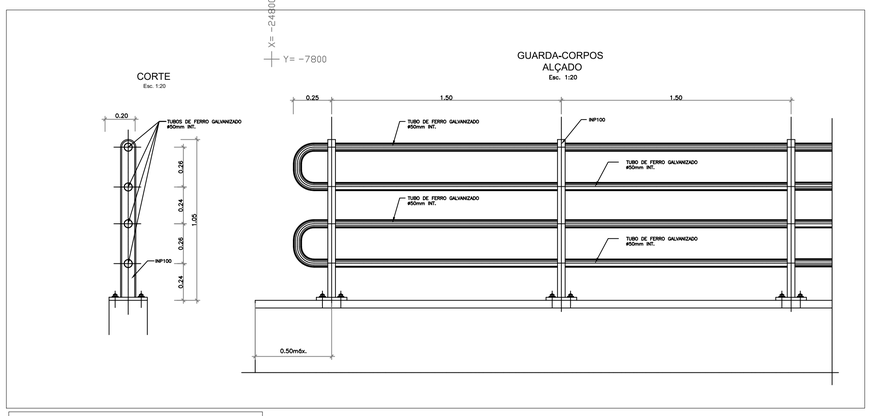
CORTE A-A'

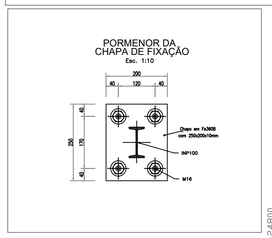


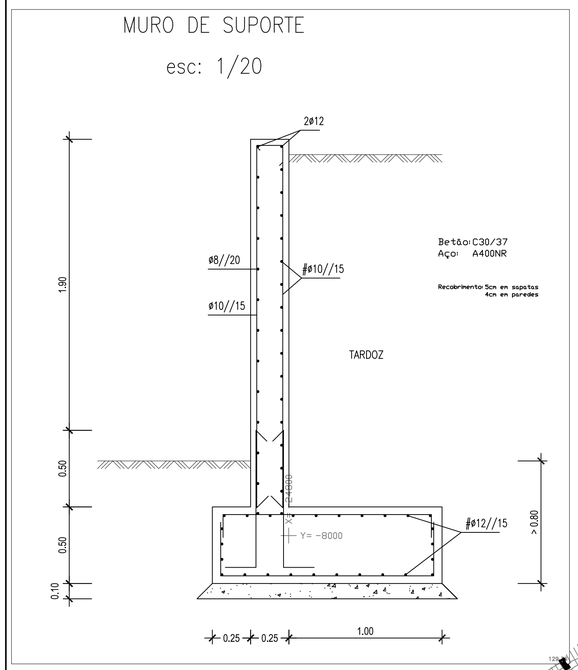
TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA
DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

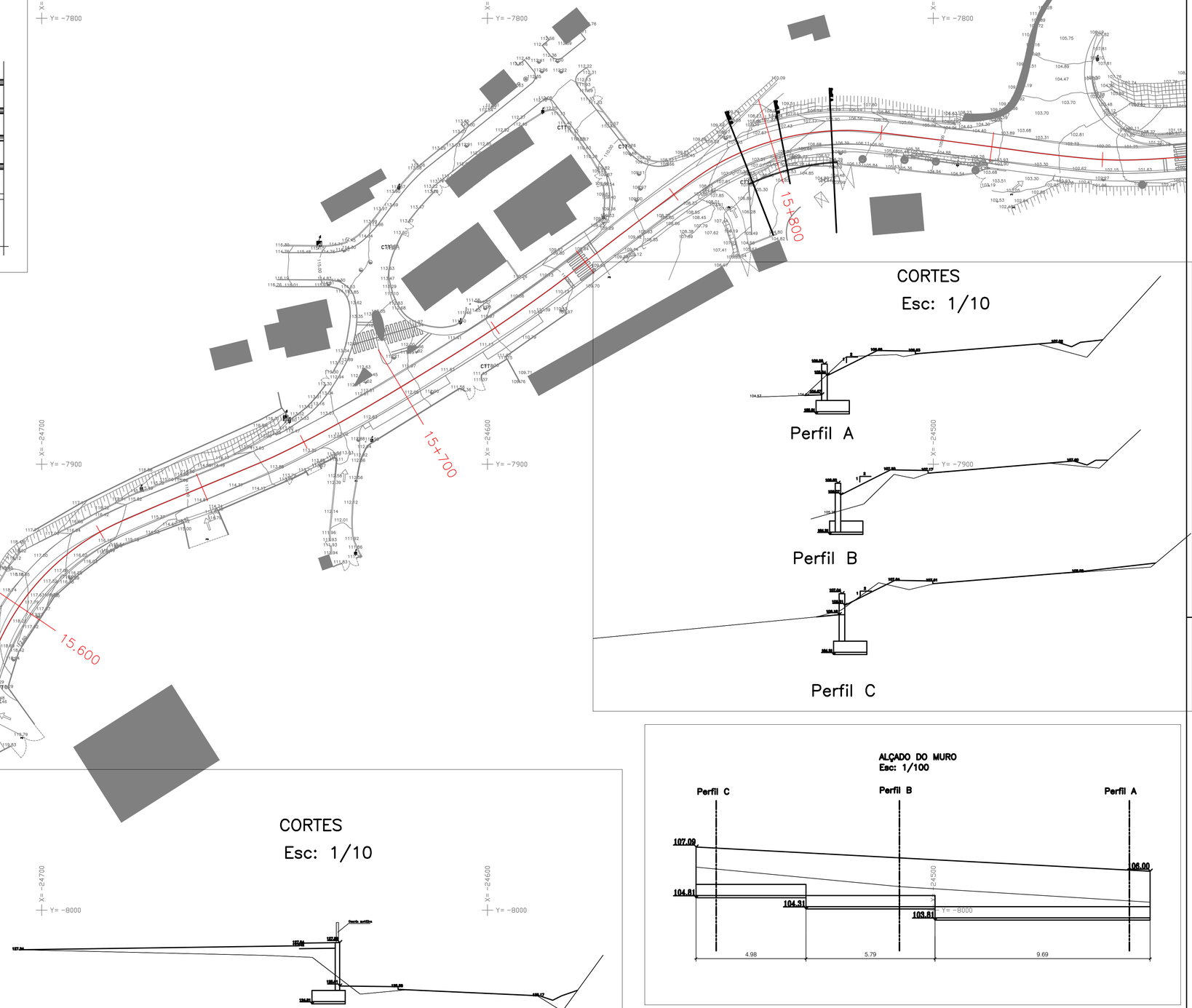
Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Rede de drenagem de águas pluviais
Pormenor

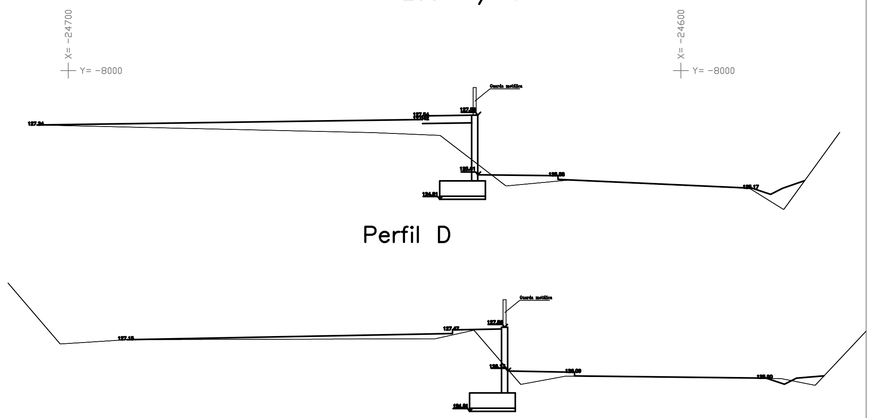
I.D. caso	Nº Caso		Nº Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: S\ escala	No. Prov. (papel)	Desenho Nº: 26











Legenda

Muro de suporte

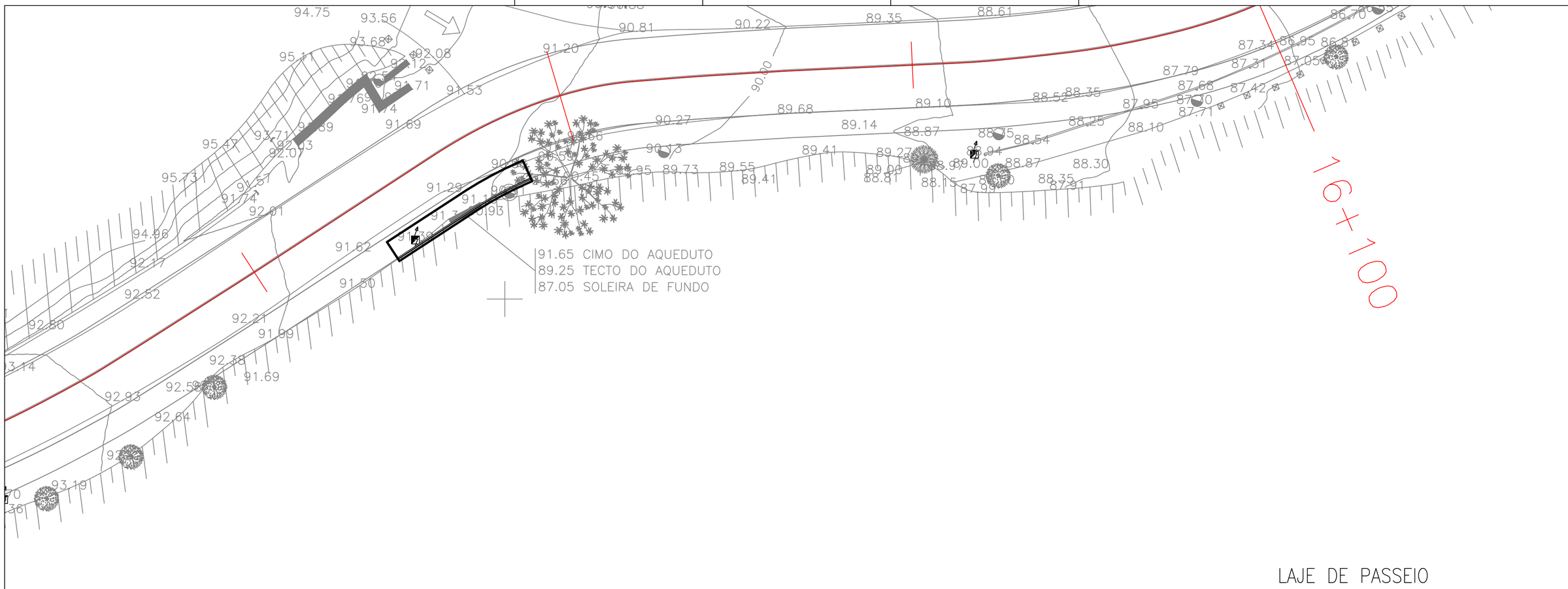
Perfiz

TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

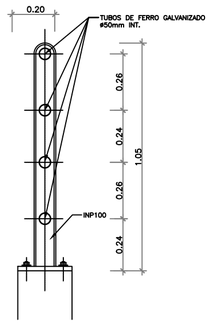
DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Planta de muros de suporte

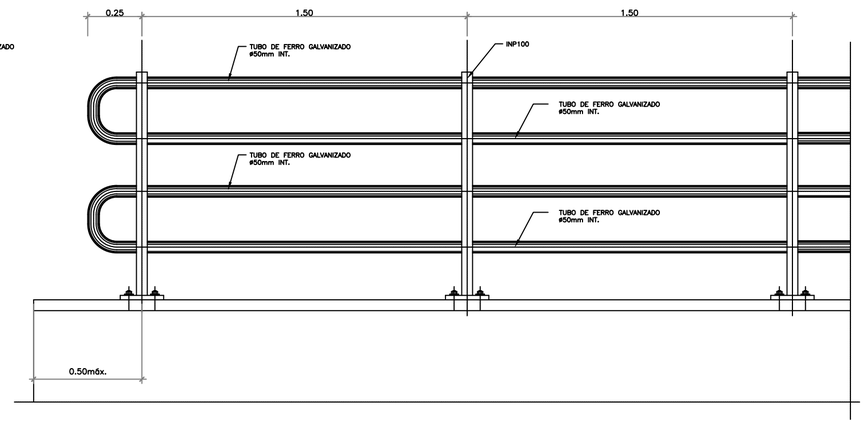
I.D. caso	NT Caso		NT Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: A1 - 1:500 - 1:100 / A3 - 1:50 - 1:20 - 1:10	Nº. Proc. (papel)	Desenho NT: 27



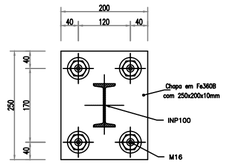
CORTE
Esc. 1:20



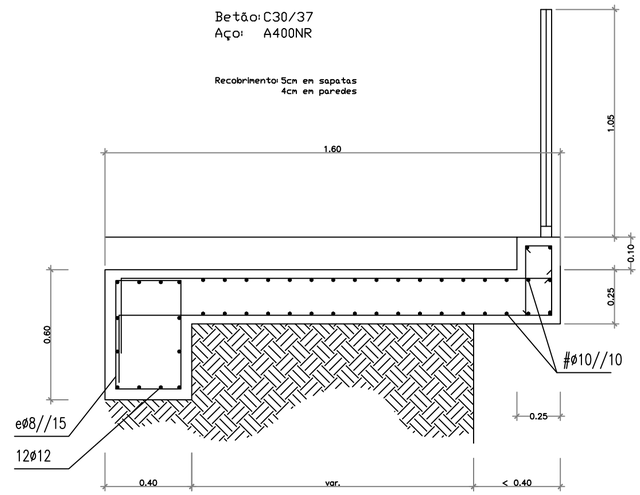
GUARDA-CORPOS
ALÇADO
Esc. 1:20



PORMENOR DA
CHAPA DE FIXAÇÃO
Esc. 1:10



LAJE DE PASSEIO
Esc: 1/20



TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

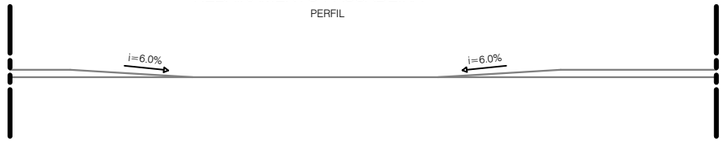
DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
guarda de segurança

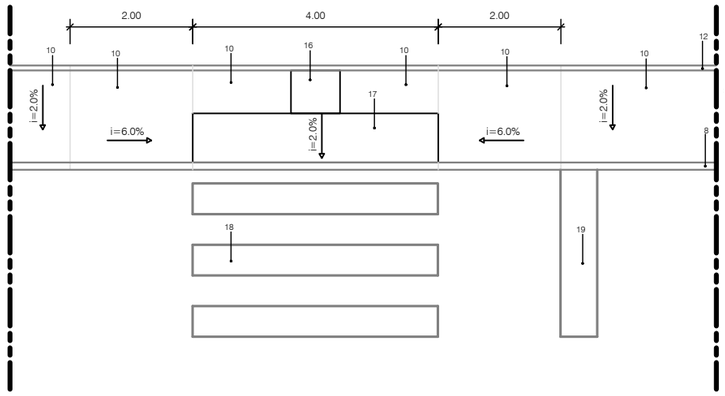
I.D. caso	Nº Caso		Nº Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1/500-1/20-1/10	No. Proc. (papel)	Desenho Nº. 28

REBAIXAMENTO PASSADEIRA

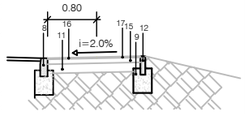
PERFIL



PLANTA

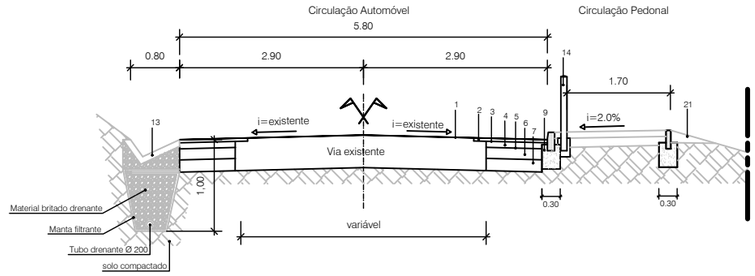


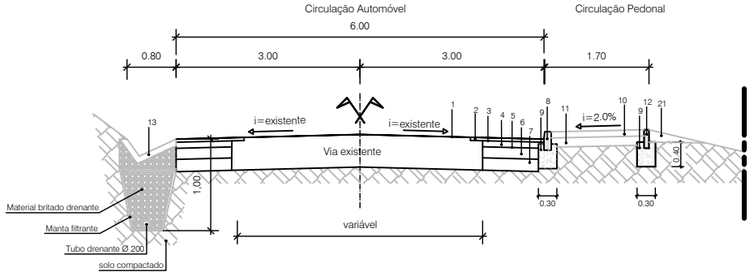
PERFIL



PERFIL TRANSVERSAL TIPO

entre o PK 0+000 e o PK 0+312



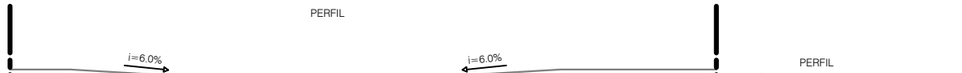


LEGENDA:

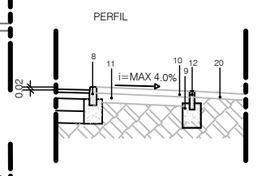
1 - MICROAGLOMERADO BETUMINOSO DE DUPLA CAMADA
2 - BETÃO BETUMINOSO COM 0.05 M DE ESPESSURA
3 - REGA DE COLAGEM
4 - MACADAME COM 0.10 M DE ESPESSURA
5 - REGA DE IMPREGNAÇÃO
6 - CAMADA BASE EM TOUT-VENANT COM 0,20 M DE ESPESSURA
7 - CAMADA SUB-BASE EM TOUT-VENANT COM 0,20 M DE ESPESSURA
8 - LANCIL DE BETÃO DE 0.12 x 0.30 M
9 - FUNDAÇÃO DE BETÃO SIMPLES DE 0.30 x 0.40 M
10 - BETÃO POROSO DE COR CINSA COM 0.10M DE ESPOSSURA
11- CAMADA BASE EM TOUT-VENANT COM 0,15 M DE ESPESSURA
12 - GUIA DE BETÃO COM 0.08 x 0.30M
13 - VALETA EM BETÃO COM 0.10 M DE ESPESSURA
14 - DISSUASOR
15 - BETONILHA HIDRAULICA COM 10CM DE ESPESSURA
16 - PISO PRESENÇA EM MOSAICO PITONADO
17 - PISO DE ALERTA EM MOSAICOS ESTRIADO
18 - PASSADEIRA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO
19 - BARRA DE PARAGEM EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO
20 - SEVENTIA EXISTENTE
21 - ENCHIMENTO COM MATERIAL GRANULAR
22 - MURO EXISTENTE

REBAIXAMENTO PARA ENTRADAS

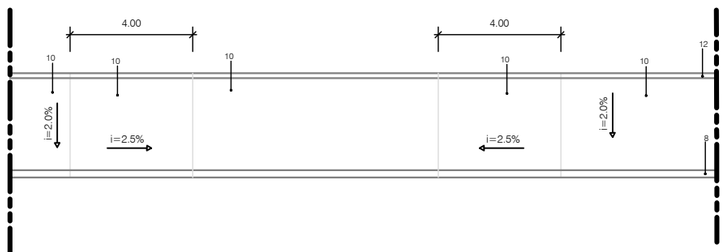
PERFIL



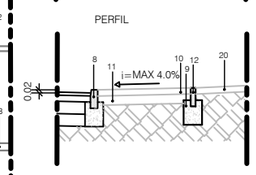
PERFIL



PLANTA

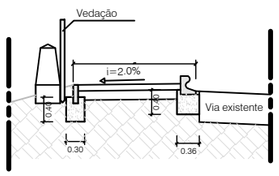


PERFIL



PERFIL TRANSVERSAL LANCIL SEGUERANÇA

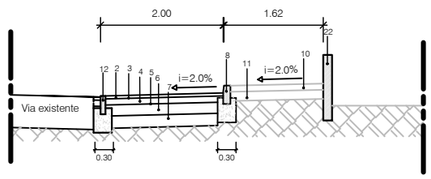
entre o PK 0+312 e o PK 0+391



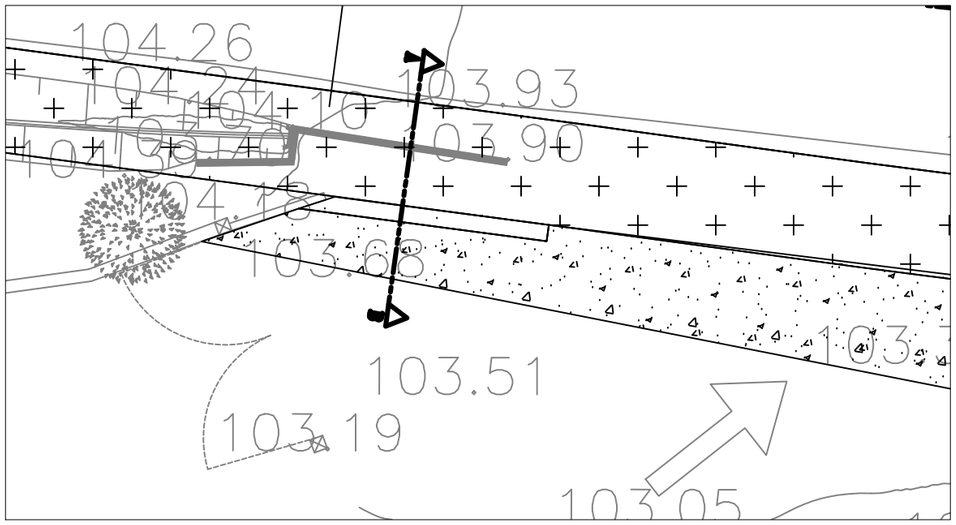
PERFIL TRANSVERSAL ESTACIONAMENTO

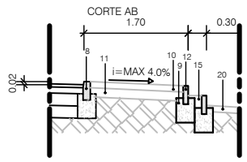
entre o PK 0+775 e o PK 0+820

Estacionamento Circulação Pedonal



Pormenor PK 0+760





TOMAR
CIDADE TEMPLÁRIA

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS

Requalificação da E.N. 349-3 entre a Praça Infante D. Henrique e Algarvias
Perfil transversal

I.D. caso	Nº Caso		Nº Processo	
Desenhou: Marco Rodrigues	Data: março/2021	Escalas: 1/100	No. Proc. (papel)	Desenho Nº.: 29