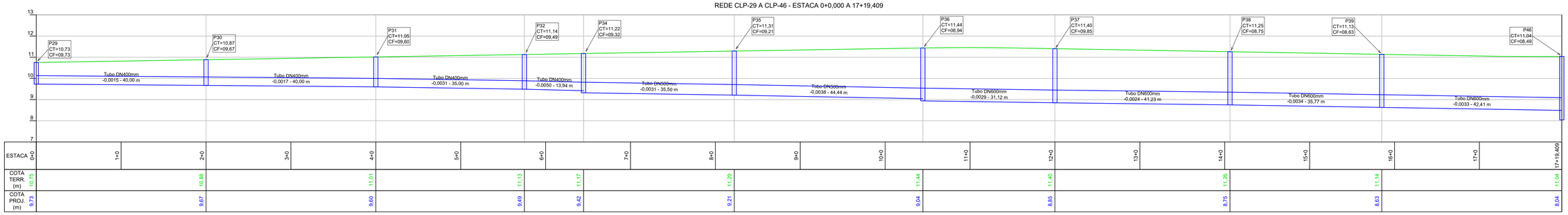
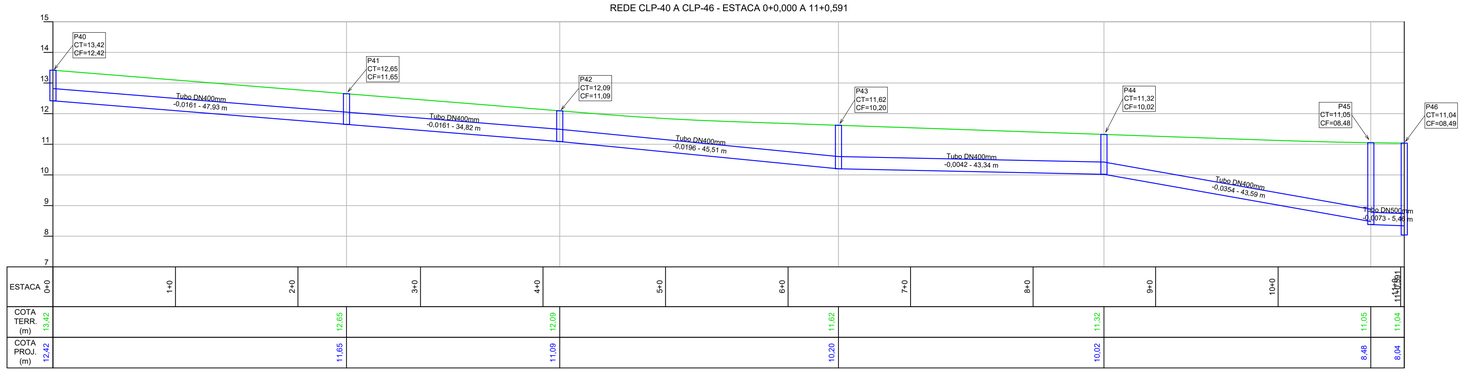
REDE CLP-29 A CLP-46 - ESTACA 0+0,000 A 17+19,409



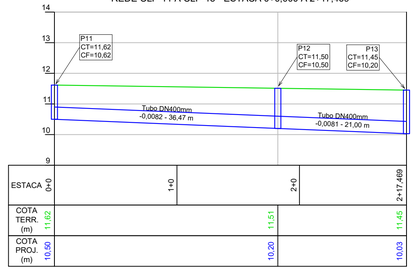
ESTACA	0+0	1+0	2+0	3+0	4+0	5+0	6+0	7+0	8+0	9+0	10+0	11+0	12+0	13+0	14+0	15+0	16+0	17+0	17+19,409
COTA TERR. (m)	10,75	10,88	11,01	11,13	11,17	11,29	11,44	11,40	11,26	11,14	11,04								
COTA PROJ. (m)	9,73	9,67	9,60	9,49	9,42	9,21	9,04	8,85	8,75	8,63	8,04								

REDE CLP-40 A CLP-46 - ESTACA 0+0,000 A 11+0,591



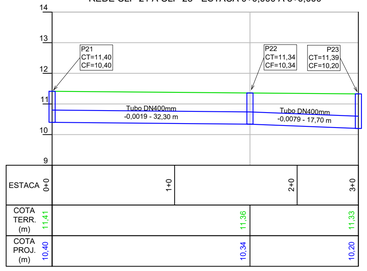
ESTACA	0+0	1+0	2+0	3+0	4+0	5+0	6+0	7+0	8+0	9+0	10+0	11+0,591
COTA TERR. (m)	13,42	12,65	12,09	11,62	11,32	11,05	11,04					
COTA PROJ. (m)	12,42	11,65	11,09	10,20	10,02	8,48	8,04					

REDE CLP-11 A CLP-13 - ESTACA 0+0,000 A 2+17,469



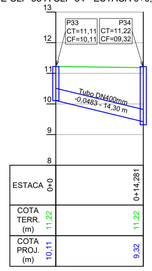
ESTACA	0+0	1+0	2+0	2+17,469
COTA TERR. (m)	11,62	11,51	11,45	
COTA PROJ. (m)	10,50	10,20	10,03	

REDE CLP-21 A CLP-23 - ESTACA 0+0,000 A 3+0,000



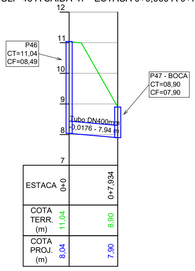
ESTACA	0+0	1+0	2+0	3+0
COTA TERR. (m)	11,41	11,36	11,33	
COTA PROJ. (m)	10,40	10,34	10,20	

REDE CLP-33 A CLP-34 - ESTACA 0+0,000 A 0+14,281



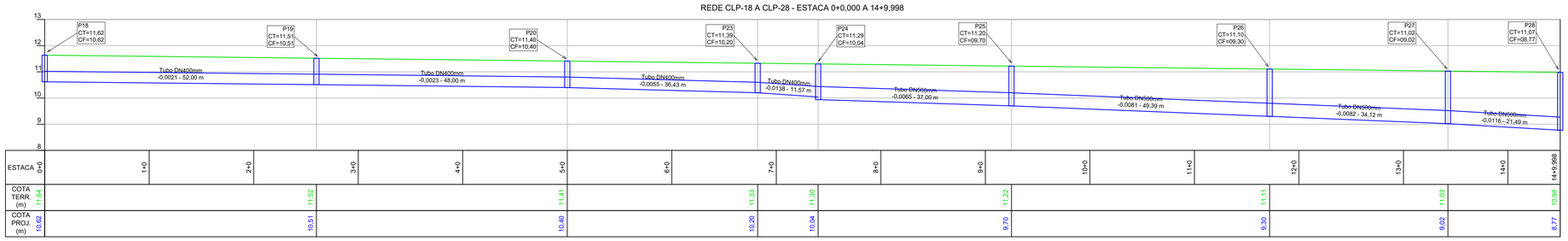
ESTACA	0+0	0+14,281
COTA TERR. (m)	11,22	11,22
COTA PROJ. (m)	10,11	9,32

REDE CLP-46 A SAÍDA-47 - ESTACA 0+0,000 A 0+7,934



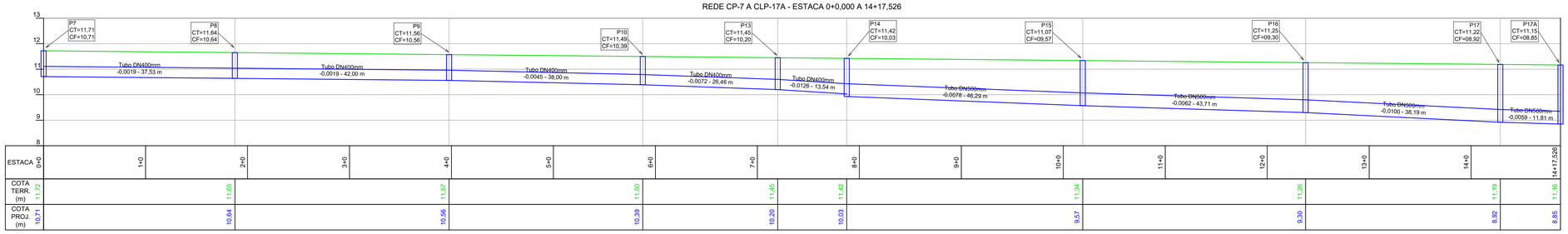
ESTACA	0+0	0+7,934
COTA TERR. (m)	11,04	8,90
COTA PROJ. (m)	8,04	7,90

REDE CLP-18 A CLP-28 - ESTACA 0+0,000 A 14+9,998



ESTACA	0+0	1+0	2+0	3+0	4+0	5+0	6+0	7+0	8+0	9+0	10+0	11+0	12+0	13+0	14+0	14+9,998
COTA TERR. (m)	11,64	11,52	11,41	11,33	11,30	11,22	11,11	11,03	10,98							
COTA PROJ. (m)	10,62	10,51	10,40	10,20	10,04	9,70	9,30	9,02	8,77							

REDE CP-7 A CLP-17A - ESTACA 0+0,000 A 14+17,526



ESTACA	0+0	1+0	2+0	3+0	4+0	5+0	6+0	7+0	8+0	9+0	10+0	11+0	12+0	13+0	14+0	14+17,526
COTA TERR. (m)	11,72	11,65	11,57	11,50	11,45	11,42	11,34	11,26	11,19	11,16						
COTA PROJ. (m)	10,71	10,64	10,56	10,39	10,20	10,03	9,57	9,30	8,92	8,85						

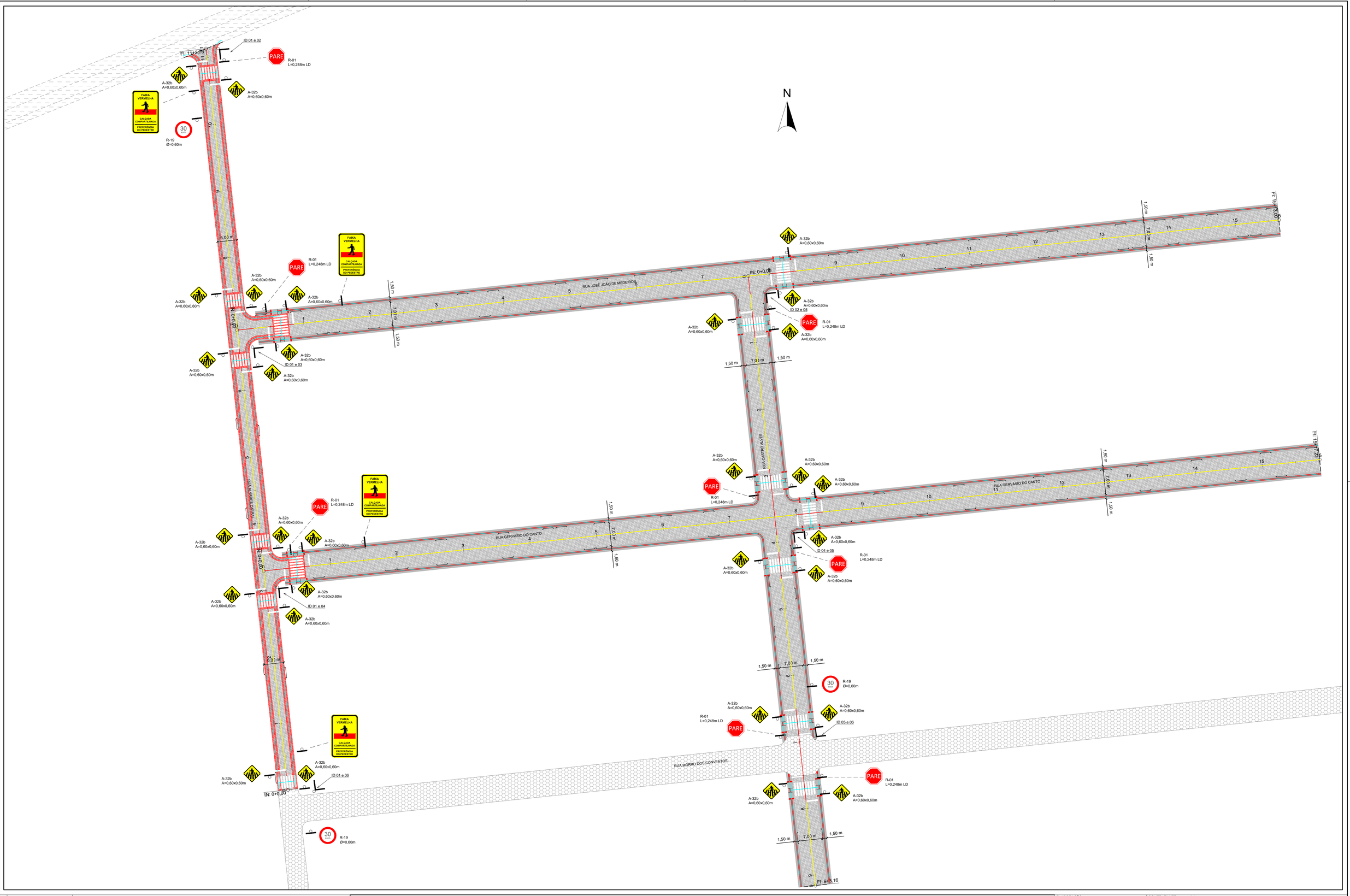
ELABORAÇÃO:
CGM ENGENHARIA
www.sgmengenharia.com.br

RESP. TÉCNICO:
BRUNO BIANCHIN MACHADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 104540-8

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
DISTRITO BALNEÁRIO MORRO DOS CONVENTOS

LOCAL: **BAIRRO CANIVETE**	NOME: **LOTEAMENTO DELZI**
ASSUNTO: **DRENAGEM**	DESCRIÇÃO: **PERFIL LONGITUDINAIS DA REDE**
ESCALA: H = 1:500 / V = 1:100	DATA: 03 / 2025
	PRANCHA: 01



CONV. CARTOGRÁFICAS

VIAS EXISTENTES
- MEIO-FIO
- BORDO DE PISTA
- BLOCO DE CONC.
- S/ REVESTIMENTO

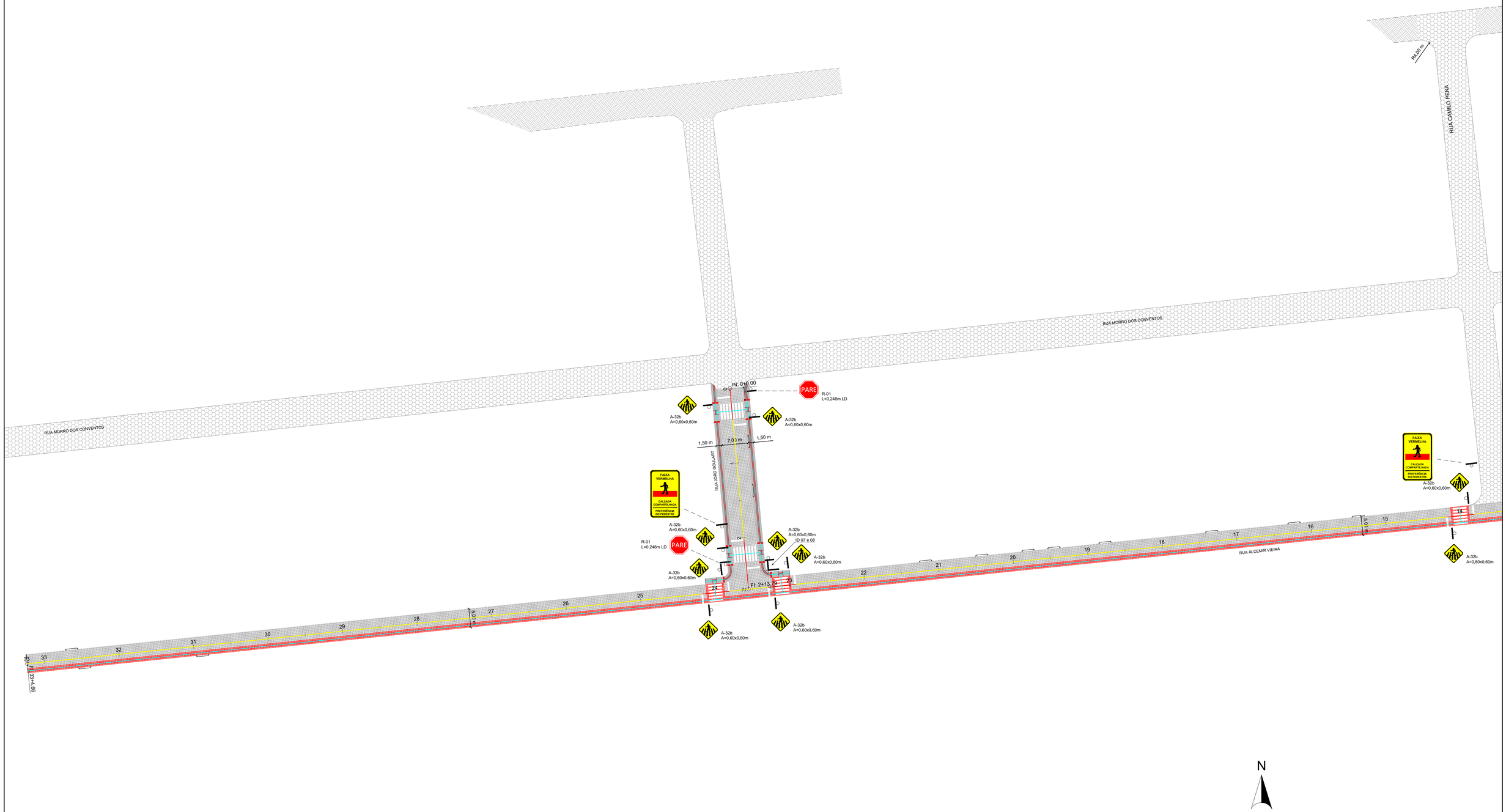
PROJETO
- ALINHAMENTO EIXO
- MEIO FIO
- REVESTIMENTO EM PAVER COR NATURAL
- REVESTIMENTO EM PAVER COR VERMELHA
- CALÇADA DE CONCRETO
- PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA
- VIGA DE TRAVAMENTO
- ROTA DE ACESSIBILIDADE
- SINALIZAÇÃO DE EIXO VIÁRIO
- PLACA IDENTIFICAÇÃO
- PLACA SINALIZAÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO

ELABORAÇÃO:
CGM ENGENHARIA
www.cgmengenharia.com.br

RESP. TÉCNICO:
BRUNO BIANCHIN MACHADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 104540-8

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
DISTRITO BALNEÁRIO MORRO DOS CONVENTOS

LOCAL: **BAIRRO CANIVETE**	NOME: **LOTEAMENTO DELZI**
ASSUNTO: **SIN. E ACESSIBILIDADE**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA 1/3**
ESCALA: 1:500	DATA: 03 / 2025
	PRANCHA: 01



CONV. CARTOGRÁFICAS

VIAS EXISTENTES
- MEIO-FIO
- BORDO DE PISTA
- BLOCO DE CONC.
- S/ REVESTIMENTO

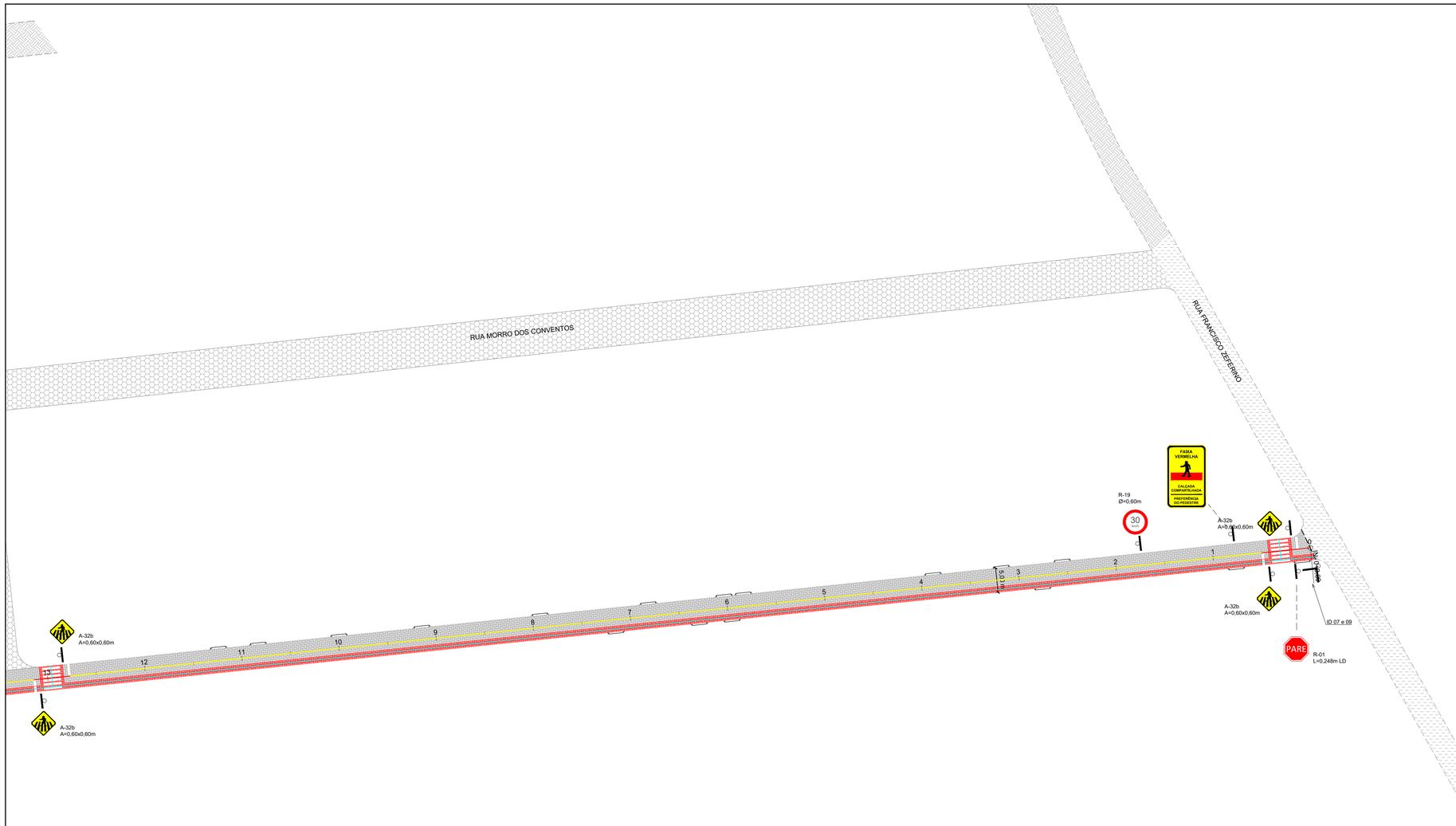
PROJETO
- ALINHAMENTO EIXO
- MEIO FIO
- REVESTIMENTO EM PAVER COR NATURAL
- REVESTIMENTO EM PAVER COR VERMELHA
- CALÇADA DE CONCRETO
- PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA
- VIGA DE TRAVAMENTO
- ROTA DE ACESSIBILIDADE
- SINALIZAÇÃO DE EIXO VIÁRIO
- PLACA IDENTIFICAÇÃO
- PLACA SINALIZAÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO

ELABORAÇÃO:
CGM ENGENHARIA
www.cgmengenharia.com.br

RESP. TÉCNICO:
BRUNO BIANCHIN MACHADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 104540-8

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
DISTRITO BALNEÁRIO MORRO DOS CONVENTOS

LOCAL: **BAIRRO CANIVETE**	NOME: **LOTEAMENTO DELZI**		
ASSUNTO: **SIN. E ACESSIBILIDADE**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA 2/3**		
ESCALA: 1:500	DATA: 03 / 2025	PRANCHA: 02	





PLACA ID TIPO

PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO			
PLACAS	CÓDIGO	PINTURA	DIMENSÃO
PARE	R-1	FUNDO: VERMELHO LETRAS: BRANCAS ORLA INT: BRANCA ORLA EXT: VERMELHA	L= 0,248m

TABELA DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO			
ID TIPO	TIPO DA VIA	NOME DA VIA	NOME DO BAIRRO
01	RUA	ALVARES CABRAL	BAL. MORRO DOS CONVENTOS
02	RUA	HIGINIO DO CANTO	
03	RUA	JOÃO JOSÉ DE MEDEIROS	
04	RUA	GERVÁSIO DO CANTO	
05	RUA	CASTRO ALVES	
06	RUA	MORRO DOS CONVENTOS	
07	RUA	ALCEMIR VIEIRA	
08	RUA	JOÃO GOULART	
09	RUA	FRANCISCO ZEFERINO	

N

CONV. CARTOGRÁFICAS

VIAS EXISTENTES
- MEIO-FIO
- BORDO DE PISTA
- BLOCO DE CONC.
- S/ REVESTIMENTO

PROJETO
- ALINHAMENTO EIXO
- MEIO FIO
- REVESTIMENTO EM PAVER COR NATURAL
- REVESTIMENTO EM PAVER COR VERMELHA
- CALÇADA DE CONCRETO
- PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA
- VIGA DE TRAVAMENTO
- ROTA DE ACESSIBILIDADE
- SINALIZAÇÃO DE EIXO VIÁRIO
- PLACA IDENTIFICAÇÃO
- PLACA SINALIZAÇÃO
- REBAIXO DE MEIO FIO

ELABORAÇÃO: CGM ENGENHARIA www.cgmengenharia.com.br

RESP. TÉCNICO:
BRUNO BIANCHIN MACHADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 104540-8

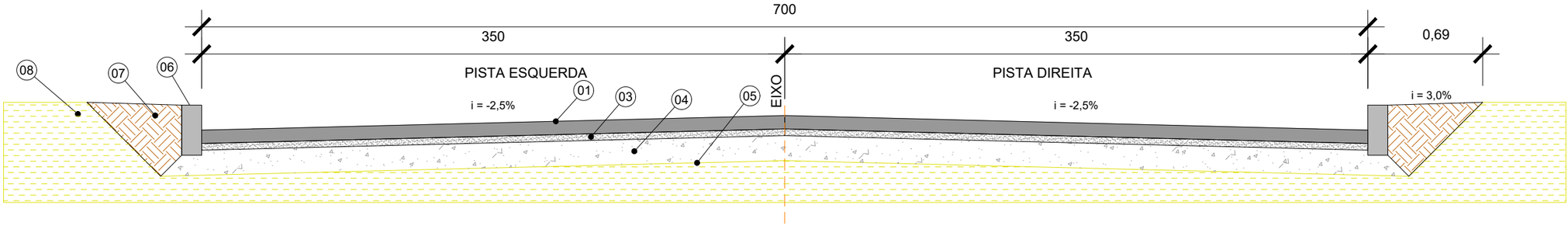
CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS
DISTRITO BALNEÁRIO MORRO DOS CONVENTOS

LOCAL: **BAIRRO CANIVETE**	NOME: **LOTEAMENTO DELZI**
ASSUNTO: **SIN. E ACESSIBILIDADE**	DESCRIÇÃO: **PLANTA BAIXA 3/3**
ESCALA: 1:500	DATA: 03 / 2025
	PRANCHA: 03

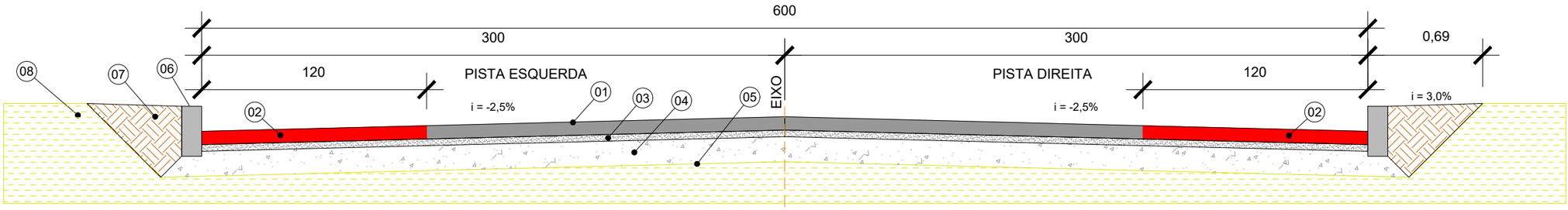
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - BLOCOS DE CONCRETO RETANGULARES - SOBRE SUBLEITO GRANULAR

RUA JOÃO JOSÉ DE MEDEIROS
RUA GERVÁSIO DO CANTO
RUA CASTRO ALVES
RUA JOÃO GOULART



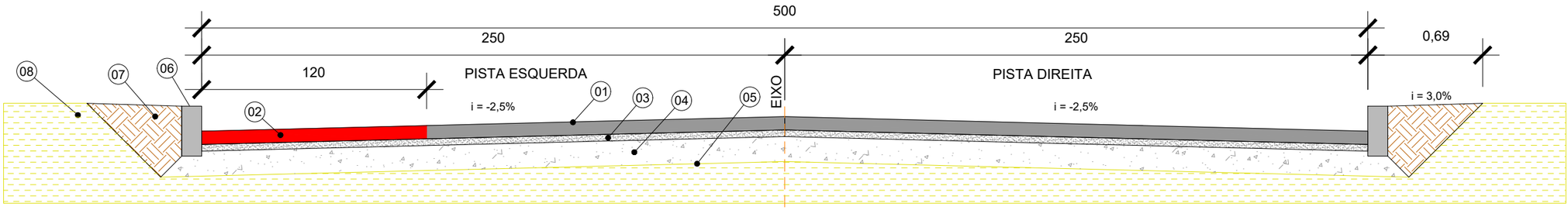
SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - BLOCOS DE CONCRETO RETANGULARES - SOBRE SUBLEITO GRANULAR

RUA ÁLVARES CABRAL



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO - BLOCOS DE CONCRETO RETANGULARES - SOBRE SUBLEITO GRANULAR

RUA ALCEMIRA VIEIRA



CONV. CARTOGRÁFICAS

LEGENDA DOS MATERIAIS

Item	Material	Dimensões
1	Revestimento Bloco de Concreto Retangular (Paver) Cor Natural	8 cm
2	Revestimento Bloco de Concreto Retangular (Paver) Cor Vermelha	8 cm
3	Colchão de Areia	5 cm
4	Base de Brita Graduada	15 cm
5	Regularização de Subleito	-
6	Meio-fio de Concreto	12 x 30 cm
7	Encosto	-
8	Subleito	-

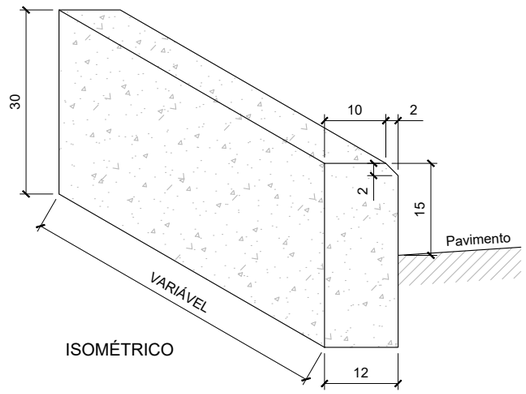
ELABORAÇÃO:
CGM ENGENHARIA
www.cgmengenharia.com.br

RESP. TÉCNICO:
BRUNO BIANCHIN MACHADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 104540-8

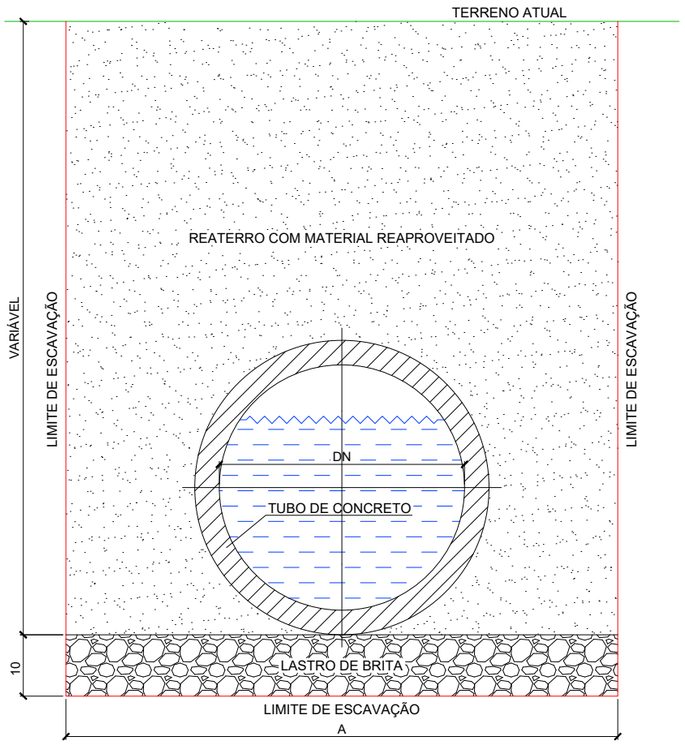
CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

LOCAL: **BAIRRO CANIVETE**	NOME DA VIA: **LOTEAMENTO DELZI**
ASSUNTO: **PAVIMENTAÇÃO**	DESCRIÇÃO: **SEÇÃO TIPO - PAVIMENTAÇÃO/TERRAPLANAGEM**
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: 03 / 2025
	PRANCHA: 01

MEIO FIO DE CONCRETO SIMPLES
Esc. 1:10



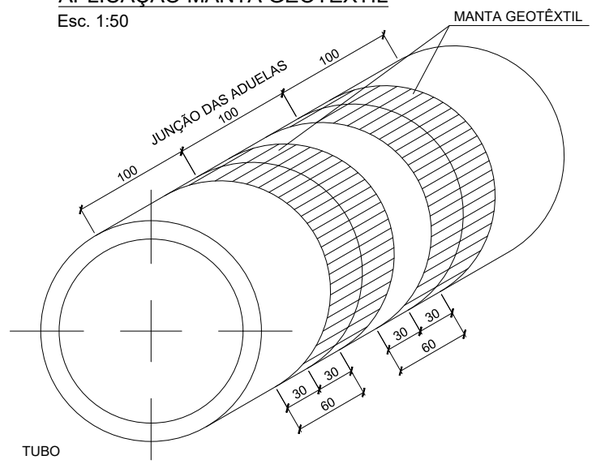
SEÇÃO TIPO DE ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO
Sem Escalas



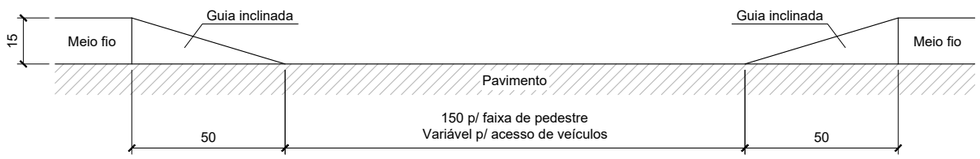
DN (mm)	DIMENSÕES (m)
	A
300	0,80
400	0,90
500	1,00
600	1,20
800	1,60
1000	2,00
1200	2,20
1500	2,50

DN (mm)	CONSUMO POR METRO LINEAR	
	Forma (m²)	Brita (m³)
300	0,50	0,08
400	0,50	0,09
500	0,60	0,10
600	0,60	0,12
800	0,70	0,16
1000	0,80	0,20
1200	0,90	0,22
1500	1,00	0,25

APLICAÇÃO MANTA GEOTÊXTIL
Esc. 1:50



REBAIXO DE MEIO FIO
Esc. 1:20



CONV. CARTOGRÁFICAS

ELABORAÇÃO:
CGM ENGENHARIA
www.cgmengenharia.com.br

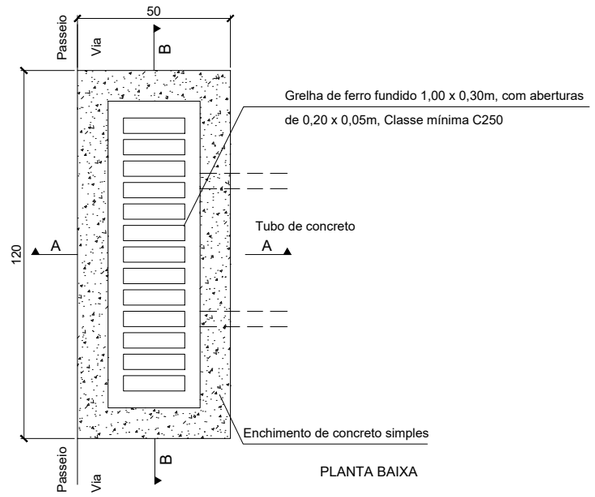
RESP. TÉCNICO:
BRUNO BIANCHIN MACHADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 104540-8

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

LOCAL: **BAIRRO CANIVETE**	NOME DA VIA: **LOTEAMENTO DELZI**	
ASSUNTO: **DRENAGEM**	DESCRIÇÃO: **DETALHES**	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: 03 / 2025	PRANCHA: 01

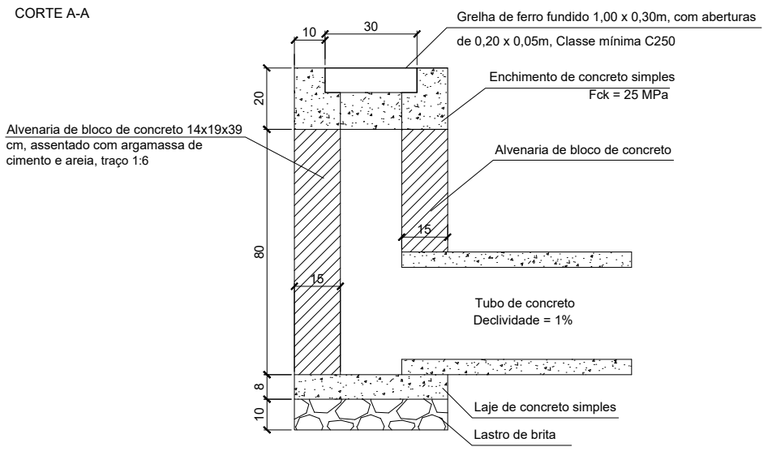
CAIXA COLETORA COM GRELHA

ESCALA 1:20



PLANTA BAIXA

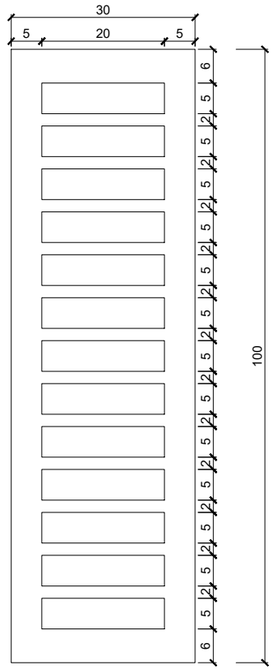
CORTE A-A



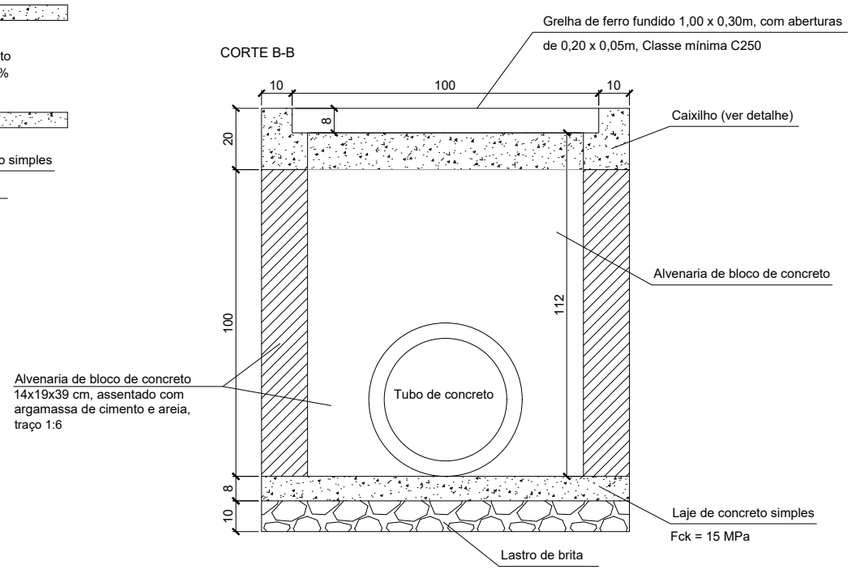
GRELHA DE FERRO FUNDIDO

ESCALA 1:10

Classe mínima D250



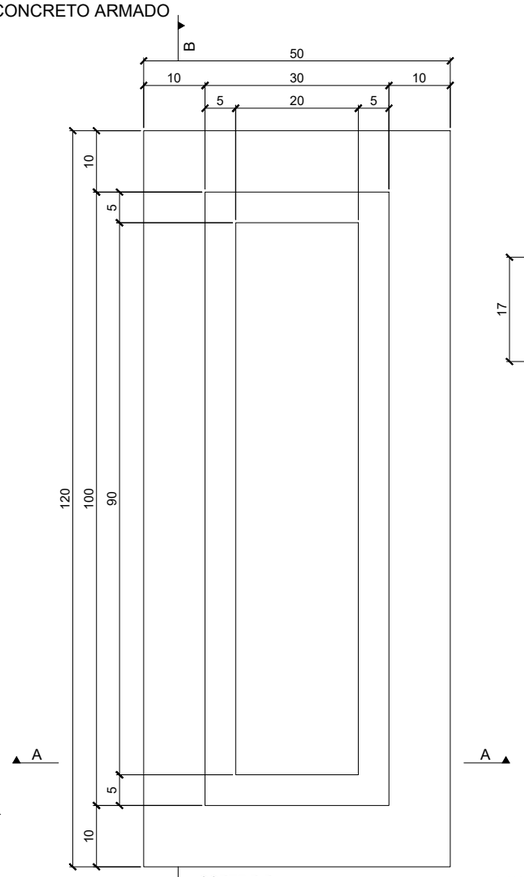
CORTE B-B



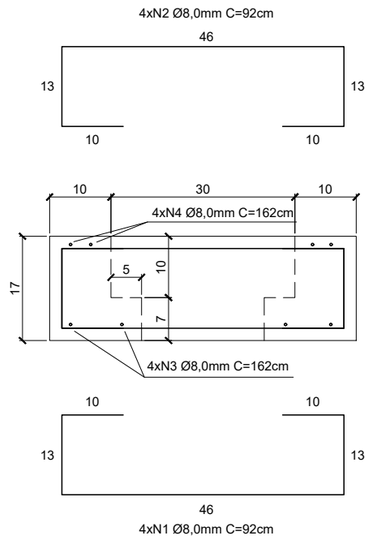
CAIXILHO DE CONCRETO ARMADO

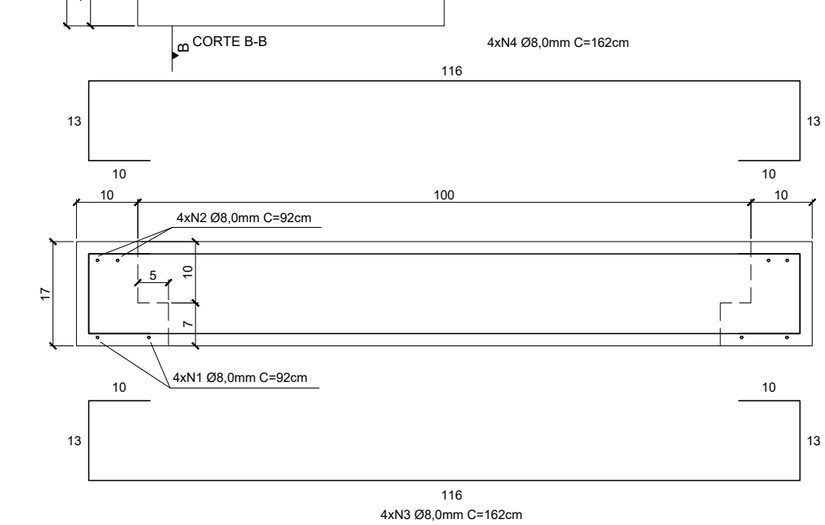
ESCALA 1:10

Fck = 25 MPa



CORTE A-A





CONV. CARTOGRÁFICAS

ELABORAÇÃO:

CGM ENGENHARIA
www.cgmengenharia.com.br

RESP. TÉCNICO:

BRUNO BIANCHIN MACHADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 104540-8

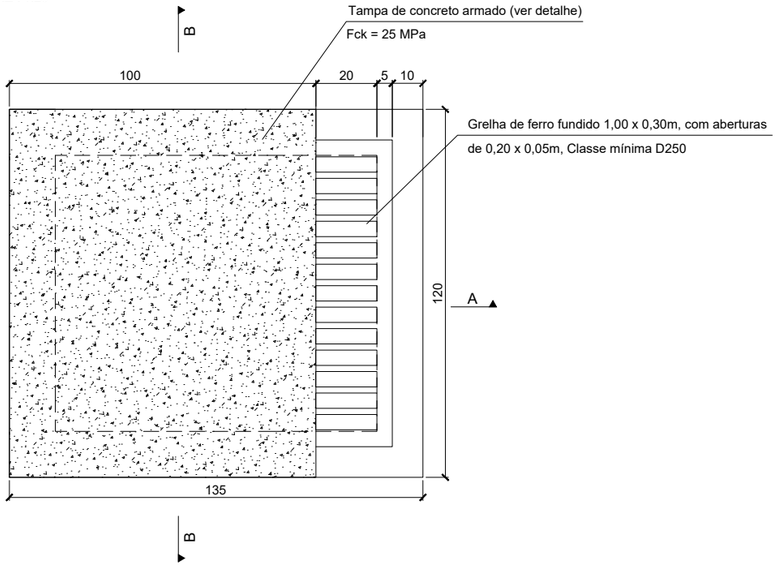
CONTRATANTE:

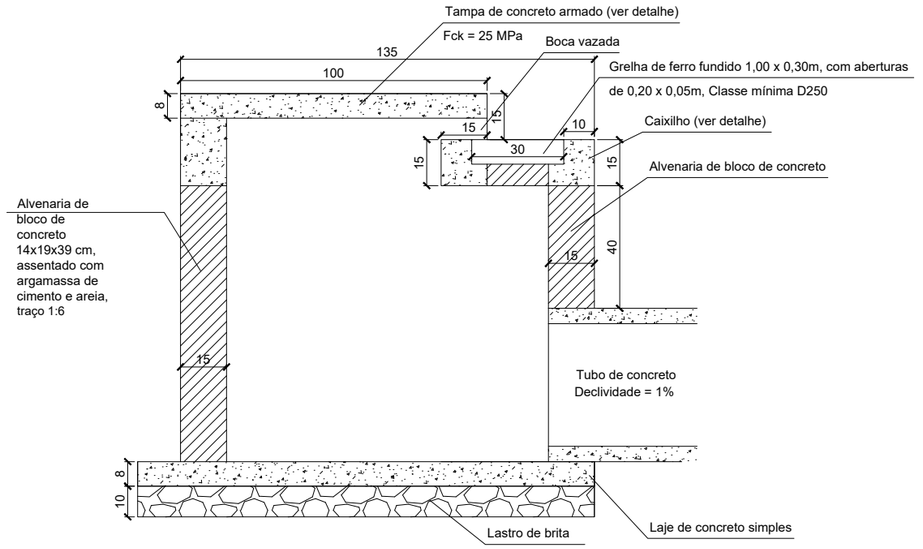
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

LOCAL:	NOME DA VIA:	
BAIRRO CANIVETE	**LOTEAMENTO DELZI**	
ASSUNTO: **DRENAGEM**	DESCRIÇÃO: **DETALHES**	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: 03 / 2025	PRANCHA: 02

CAIXA COLETORA E CONDUTORA COM GRELHA

ESCALA 1:20





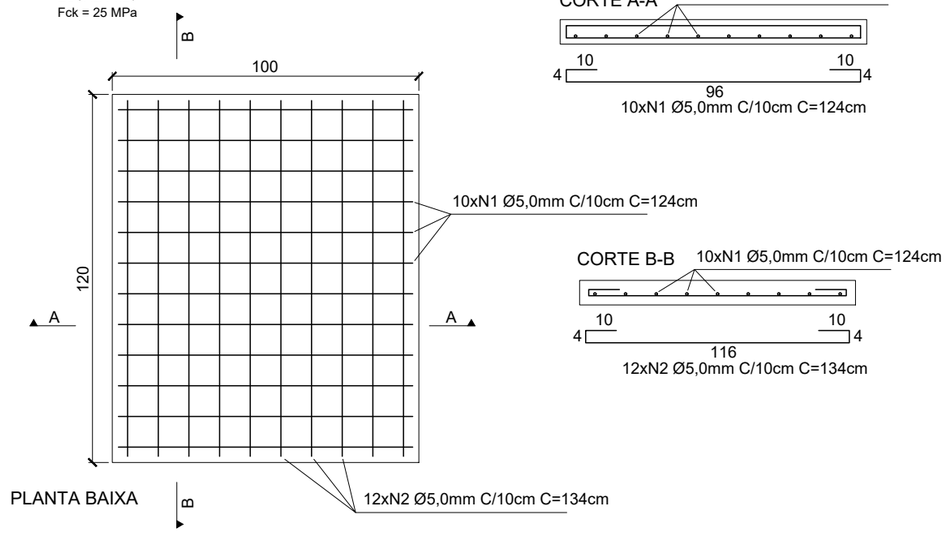
CORTE A-A

CORTE B-B

TAMPA DE CONCRETO ARMADO

ESCALA 1:25

Fck = 25 MPa



PLANTA BAIXA

CORTE A-A

CORTE B-B

CONV. CARTOGRÁFICAS

ELABORAÇÃO:

CGM ENGENHARIA
www.cgmengenharia.com.br

RESP. TÉCNICO:

BRUNO BIANCHIN MACHADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 104540-8

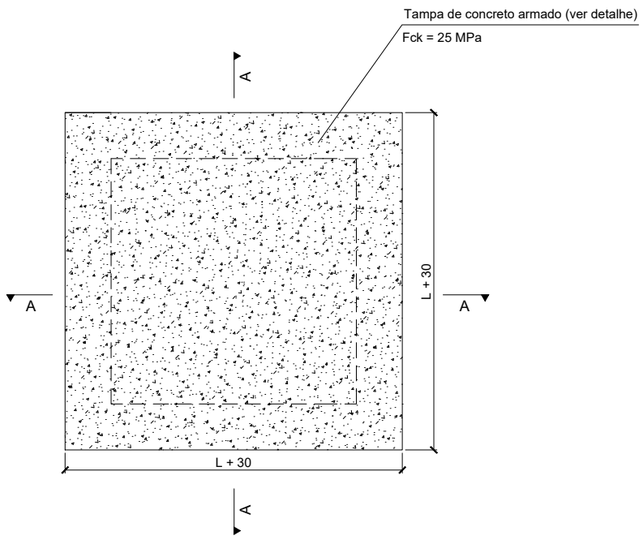
CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

LOCAL:	NOME DA VIA:	
BAIRRO CANIVETE	**LOTEAMENTO DELZI**	
ASSUNTO: **DRENAGEM**	DESCRIÇÃO: **DETALHES**	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: 03 / 2025	PRANCHA: 03

CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP

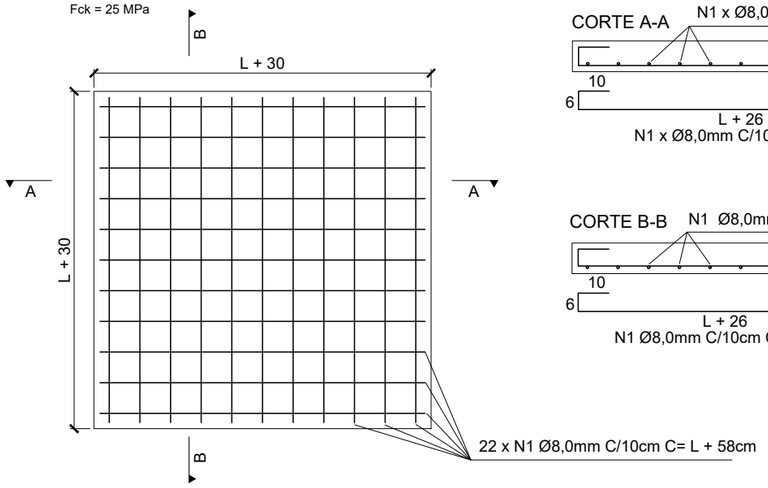
ESCALA 1:20



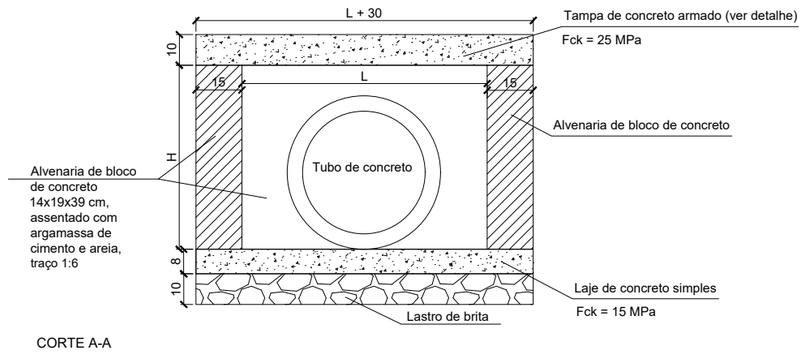
TAMPA DE CONCRETO ARMADO

ESCALA 1:25

Fck = 25 MPa



PLANTA BAIXA



CORTE A-A

IDENTIFI-CAÇÃO	DN TUBULAÇÃO (mm)	DIMENSÕES E QUANTIDADE		
		H (cm)	L (cm)	Q N1 (quant.)
CLP-01	400	60	80	22
CLP-02	500 ou 600	80	100	26
CLP-03	800	100	120	30
CLP-04	1000	120	140	32

CONV. CARTOGRÁFICAS

ELABORAÇÃO:

CGM ENGENHARIA
www.cgmengenharia.com.br

RESP. TÉCNICO:

BRUNO BIANCHIN MACHADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 104540-8

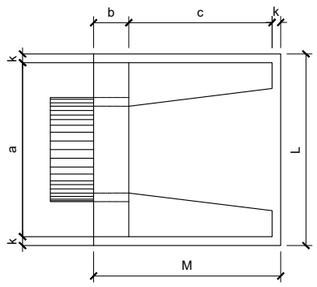
CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

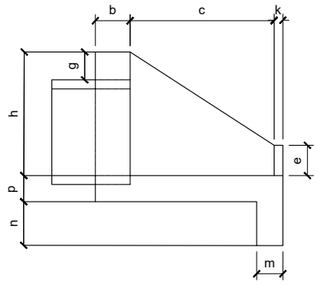
LOCAL: **BAIRRO CANIVETE**	NOME DA VIA: **LOTEAMENTO DELZI**
ASSUNTO: **DRENAGEM**	DESCRIÇÃO: **DETALHES**
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: 03 / 2025 — PRANCHA: 04

BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO - NORMAL E ESCONSA

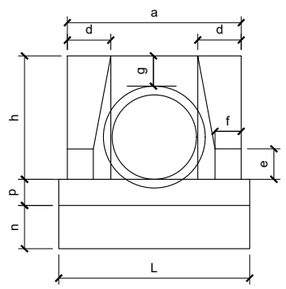
PLANTA NORMAL



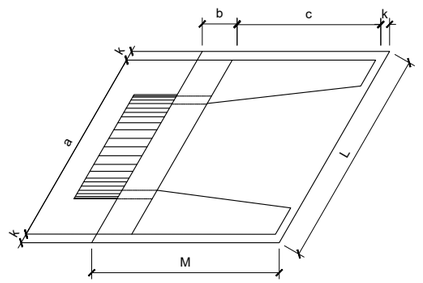
VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL



PLANTA ESCONSO



ESC.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR ϕ=40														formas m²	concreto m³	cimento saco 50kg	areia m³	brita1 brita2 m³	água m³	madeira m³
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
0°	80	20	90	20	15	10	20	66	5	20	20	20	90	115	2,290	0,423	2,072	0,288	0,313	0,068	0,057
5°	80			20									90		2,300	0,423	2,072	0,288	0,313	0,068	0,057
10°	81			20									91		2,310	0,423	2,073	0,288	0,313	0,068	0,058
15°	83			21									93		2,330	0,423	2,074	0,288	0,313	0,068	0,058
20°	85			21									96		2,360	0,424	2,076	0,288	0,314	0,068	0,059
25°	88			22									99		2,410	0,424	2,078	0,288	0,314	0,068	0,060
30°	92			23									104		2,470	0,425	2,081	0,289	0,314	0,068	0,062
35°	98			24									110		2,560	0,425	2,084	0,289	0,315	0,068	0,064
40°	104			26									117		2,670	0,426	2,088	0,290	0,315	0,068	0,067
45°	113			28									127		2,840	0,427	2,092	0,290	0,316	0,068	0,071

ESC.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR ϕ=100														formas m²	concreto m³	cimento saco 50kg	areia m³	brita1 brita2 m³	água m³	madeira m³
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
0°	170	30	165	35	50	20	30	142	10	7	37	27	190	205	9,68	2,514	12,318	1,709	1,860	0,402	0,242
5°	171			35									191		9,69	2,514	12,320	1,710	1,861	0,402	0,242
10°	173			36									193		9,75	2,515	12,325	1,710	1,861	0,402	0,244
15°	176			36									197		9,85	2,517	12,334	1,712	1,863	0,403	0,246
20°	181			37									202		9,99	2,520	12,346	1,713	1,865	0,403	0,250
25°	188			39									210		10,19	2,523	12,362	1,716	1,867	0,404	0,255
30°	196			40									219		10,47	2,527	12,381	1,718	1,870	0,404	0,262
35°	208			43									232		10,84	2,531	12,403	1,721	1,873	0,405	0,271
40°	222			46									248		10,36	2,536	12,427	1,725	1,877	0,406	0,284
45°	240			49									269		12,07	2,542	12,455	1,728	1,881	0,407	0,302

ESC	BUEIRO SIMPLES TUBULAR ϕ=60														formas m²	concreto m³	cimento saco 50kg	areia m³	brita1 brita2 m³	água m³	madeira m³
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
0°	110	20	125	25	25	10	30	88	10	23	33	23	130	155	4,17	0,932	4,567	0,634	0,690	0,149	0,104
5°	110			25									130		4,18	0,932	4,568	0,634	0,690	0,149	0,104
10°	112			25									132		4,20	0,933	4,570	0,634	0,690	0,149	0,105
15°	114			26									135		4,24	0,933	4,573	0,635	0,691	0,149	0,106
20°	117			27									138		4,30	0,934	4,577	0,635	0,691	0,149	0,107
25°	121			28									143		4,38	0,935	4,583	0,636	0,692	0,150	0,110
30°	127			29									150		4,49	0,937	4,589	0,637	0,693	0,150	0,112
35°	134			31									159		4,65	0,938	4,597	0,638	0,694	0,150	0,116
40°	144			33									170		4,85	0,940	4,605	0,639	0,695	0,150	0,121
45°	156			35									184		5,14	0,942	4,615	0,640	0,697	0,151	0,129

ESC.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR ϕ=120														formas m²	concreto m³	cimento saco 50kg	areia m³	brita1 brita2 m³	água m³	madeira m³
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
0°	200	40	180	40	60	25	30	163	10	28	38	28	220	230	12,61	3,638	17,825	2,474	2,692	0,582	0,315
5°	201			40									221		12,64	3,639	17,830	2,474	2,693	0,582	0,316
10°	203			41									223		12,74	3,642	17,844	2,476	2,695	0,583	0,318
15°	207			41									228		12,84	3,646	17,866	2,479	2,698	0,583	0,321
20°	213			43									234		13,03	3,653	17,898	2,484	2,703	0,584	0,326
25°	221			44									243		13,30	3,661	17,937	2,489	2,709	0,586	0,332
30°	231			46									254		13,67	3,671	17,986	2,496	2,716	0,587	0,342
35°	244			49									269		14,16	3,682	18,042	2,504	2,725	0,589	0,354
40°	261			52									284		14,85	3,695	18,105	2,513	2,734	0,591	0,371
45°	283			57									311		15,79	3,709	18,176	2,522	2,745	0,593	0,395

ESC.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR ϕ=80														formas m²	concreto m³	cimento saco 50kg	areia m³	brita1 brita2 m³	água m³	madeira m³
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
0°	140	25	145	30	35	15	30	120	10	25	35	25	160	180	6,83	1,619	7,932	1,101	1,198	0,259	0,171
5°	141			30									161		6,83	1,619	7,934	1,101	1,198	0,259	0,171
10°	142			30									162		6,88	1,620	7,937	1,101	1,199	0,259	0,172
15°	145			31									166		6,95	1,621	7,942	1,102	1,199	0,259	0,174
20°	149			32									170		7,06	1,622	7,950	1,030	1,201	0,260	0,176
25°	154			33									177		7,20	1,624	7,960	1,105	1,202	0,260	0,180
30°	162			35									185		7,39	1,627	7,971	1,106	1,204	0,260	0,185
35°	171			37									195		7,66	1,630	7,985	1,108	1,206	0,261	0,191
40°	183			39									209		8,02	1,633	8,000	1,110	1,208	0,261	0,201
45°	198			42									226		8,52	1,636	8,017	1,113	1,211	0,262	0,213

ESC.	BUEIRO SIMPLES TUBULAR ϕ=150														formas m²	concreto m³	cimento saco 50kg	areia m³	brita1 brita2 m³	água m³	madeira m³
	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M							
0°	240	50	260	45	75	30	30	194	10	29	39	29	260	320	20,39	6,487	31,784	4,411	4,800	1,038	0,510
5°	241			45									261		20,43	6,488	31,791	4,412	4,801	1,038	0,511
10°	244			46									264		20,53	6,492	31,810	4,414	4,804	1,039	0,513
15°	248			47									269		20,71	6,499	31,843	4,419	4,809	1,040	0,518
20°	255			48									277		20,98	6,508	31,888	4,425	4,816	1,041	0,524
25°	265			50									287		21,35	6,520	31,946	4,433	4,824	1,043	0,534
30°	277			52									300		21,83	6,534	32,015	4,443	4,835	1,045	0,547
35°	293			55									317		22,56	6,550	32,096	4,454	4,847	1,048	0,564
40°	313			59									339		23,51	6,569	32,188	4,467	4,861	1,051	0,588
45°	337			64									368		24,84	6,590	32,290	4,481	4,861	1,054	0,621

CONV. CARTOGRÁFICAS

ELABORAÇÃO:

CGM ENGENHARIA
www.cgmengenharia.com.br

RESP. TÉCNICO:

BRUNO BIANCHIN MACHADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 104540-8

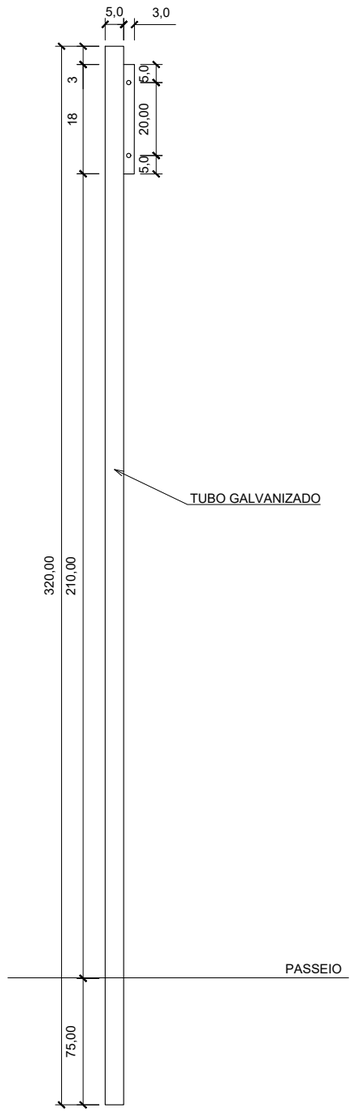
CONTRATANTE:

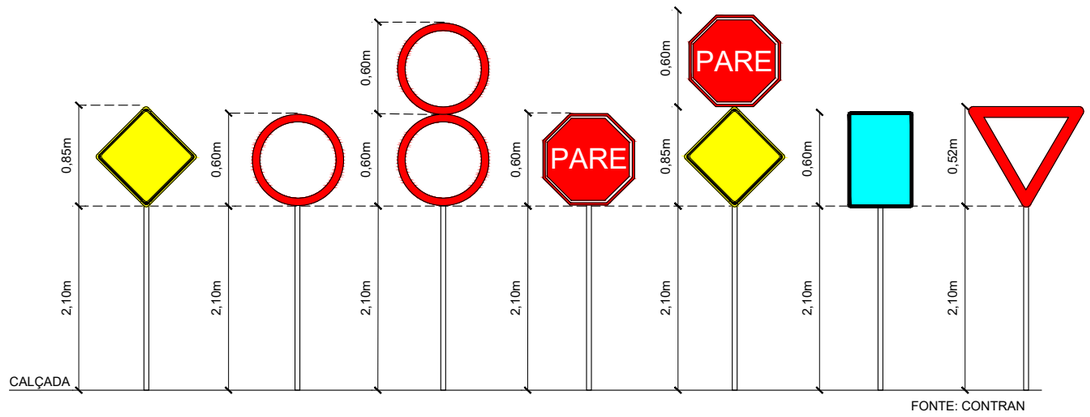
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

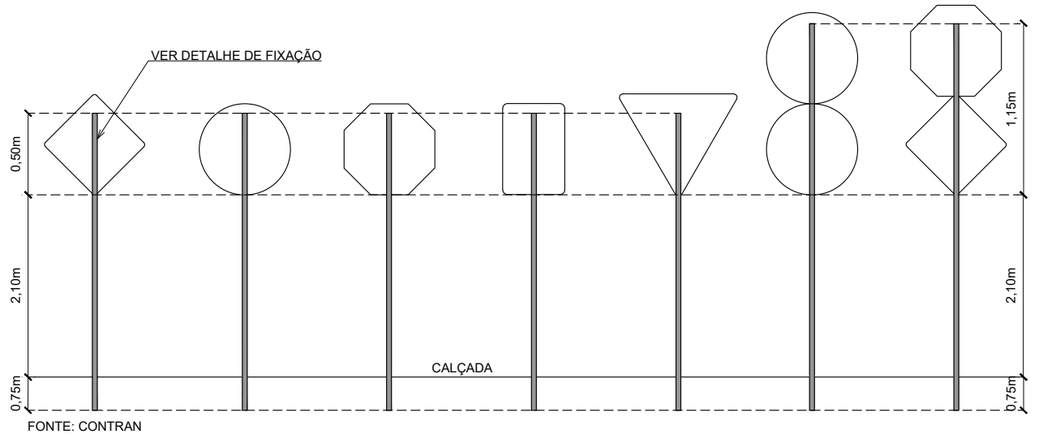
LOCAL:	NOME DA VIA:	
BAIRRO CANIVETE	**LOTEAMENTO DELZI**	
ASSUNTO: **DRENAGEM**	DESCRIÇÃO: **DETALHES**	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: 03 / 2025	PRANCHA: 05

DETALHE PLACA E TUBOS DE SINALIZAÇÃO

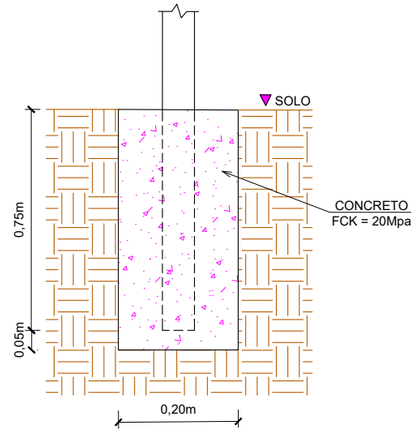
DETALHE PLACA DE LOGRADOURO



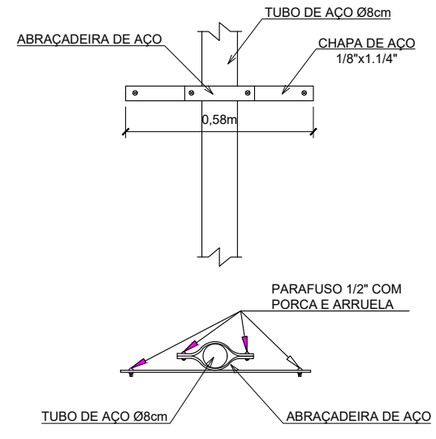




DETALHE DE FIXAÇÃO AO SOLO PARA PLACAS DEREGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIAS
0,80x0,20x0,20m



DETALHE DE FIXAÇÃO DO TUBO NA PLACA



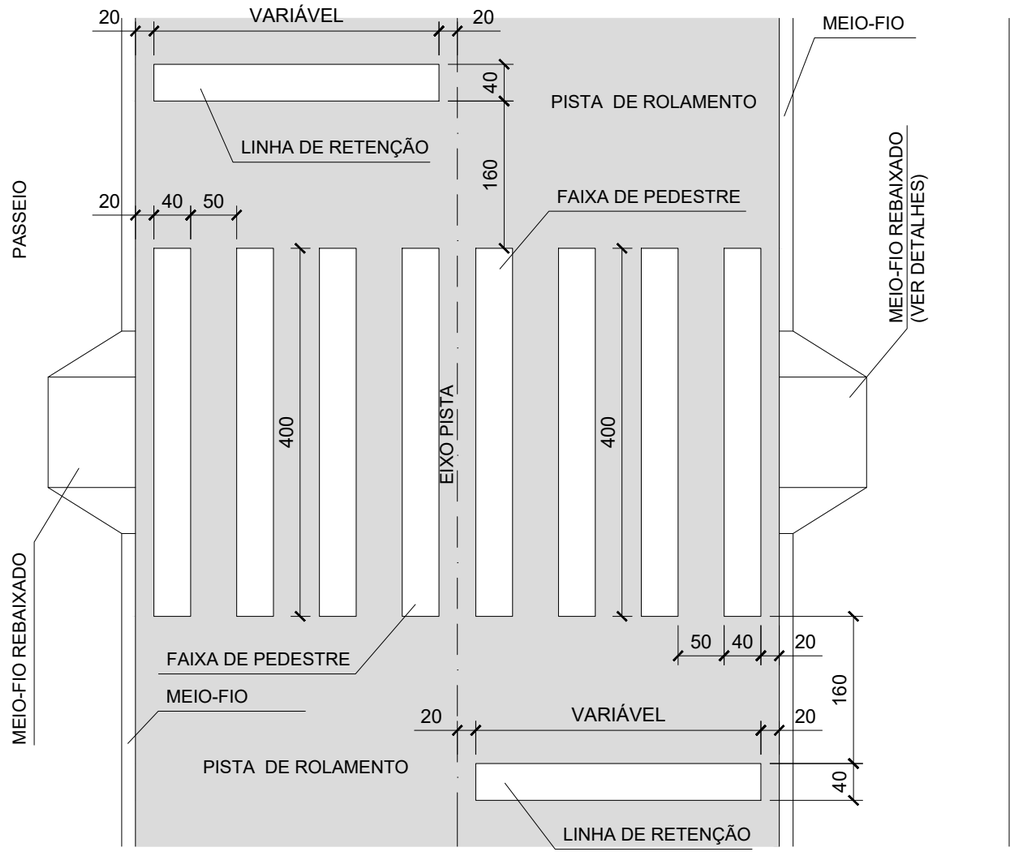
CONV. CARTOGRÁFICAS

ELABORAÇÃO:
CGM ENGENHARIA
www.cgmengenharia.com.br

RESP. TÉCNICO:
BRUNO BIANCHIN MACHADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 104540-8

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

LOCAL: **BAIRRO CANIVETE**	NOME DA VIA: **LOTEAMENTO DELZI**	
ASSUNTO: **SINALIZAÇÃO**	DESCRIÇÃO: **DETALHES**	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: 03 / 2025	PRANCHA: 01



DETALHAMENTO DA FAIXA DE PEDESTRE DO LIMPA RODAS/ AVENIDA

CONV. CARTOGRÁFICAS

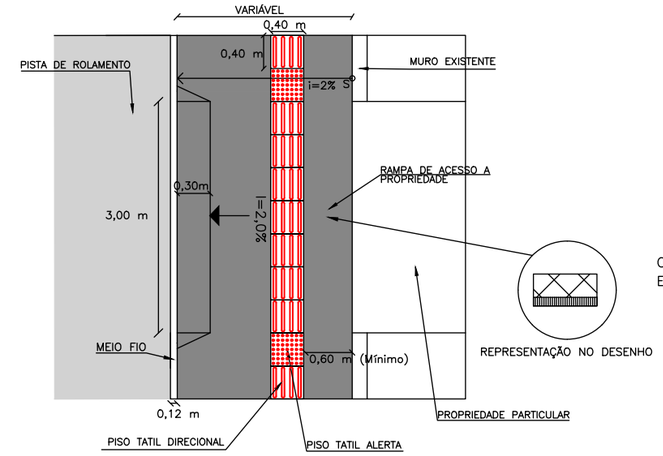
ELABORAÇÃO:
CGM ENGENHARIA
www.cgmengenharia.com.br

RESP. TÉCNICO:
BRUNO BIANCHIN MACHADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 104540-8

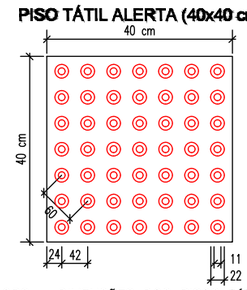
CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

LOCAL: **BAIRRO CANIVETE**	NOME DA VIA: **LOTEAMENTO DELZI**	
ASSUNTO: **SINALIZAÇÃO**	DESCRIÇÃO: **DETALHES**	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: 03 / 2025	PRANCHA: 02

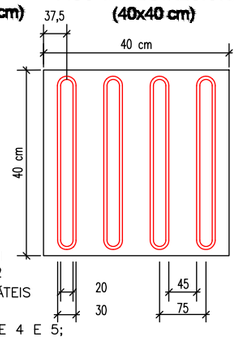
VISTA SUPERIOR
ACESSO A PROPRIEDADES PARTICULARES



PISO TÁTIL ALERTA (40x40 cm)

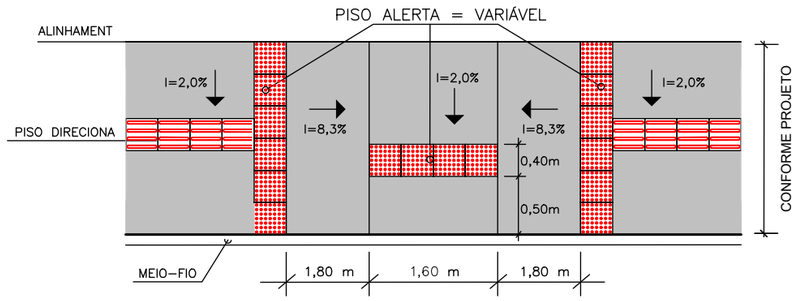


PISO TÁTIL DIRECIONAL (40x40 cm)

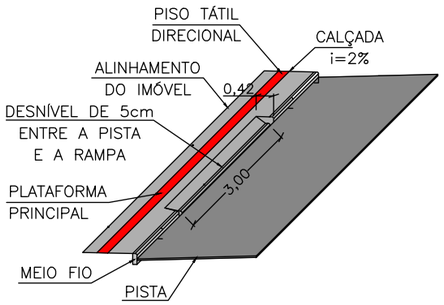


OBS.: –DIMENSÕES DOS PISOS TÁTEIS EM MILIMETROS;
–ALTURA DO RELEVO ENTRE 4 E 5;
–ESPESSURA DO PISO 2,5.

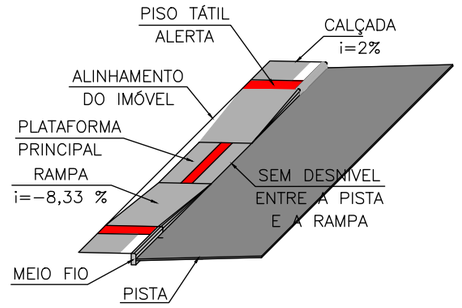
VISTA SUPERIOR RAMPA DE ACESSIBILIDADE



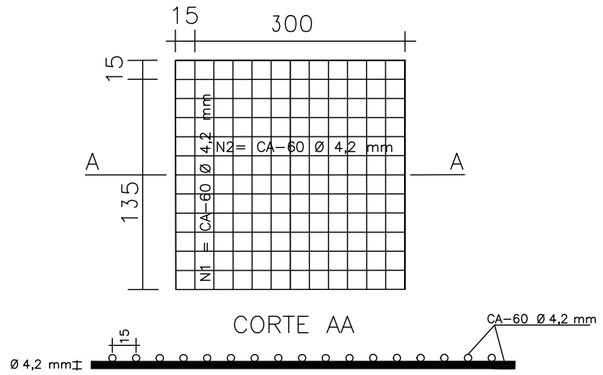
PERSPECTIVA ACESSO A PROPRIEDADE PARTICULAR



PERSPECTIVA ACESSIBILIDADE

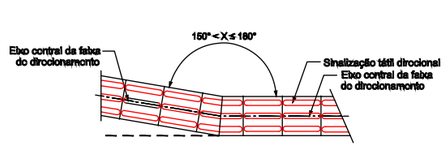


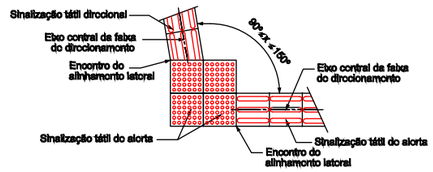
DETALHE FERRAGEM - ENTRADA DE VEÍCULOS



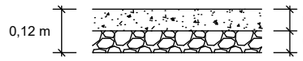
OBS.: APLICAR NOS LOCAIS INDICADOS POR ACESSO DE VEÍCULOS, JUNTO AO MEIO FIO REBAIXADO

DETALHES MUDANÇAS DE DIREÇÃO

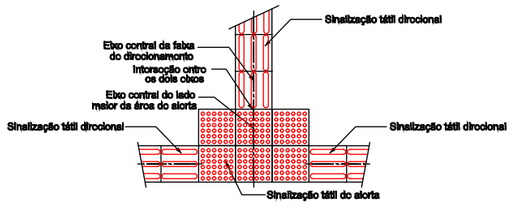




SEÇÃO TRANSVERSAL



0,06 m - CALÇADA DE CONCRETO CONVENCIONAL
0,06 m - LASTRO DE BRITA



OBS:
1 – CALÇADA: JUNTA TRANSVERSAL A CADA 2,00m EXECUTADA COM POLICORTE NA ESPESSURA 0,3 cm E 1cm DE PROFUNDIDADE

CONV. CARTOGRÁFICAS

ELABORAÇÃO:
CGM ENGENHARIA
www.cgmengenharia.com.br

RESP. TÉCNICO:
BRUNO BIANCHIN MACHADO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 104540-8

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ
SEC. DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS

LOCAL: **BAIRRO CANIVETE**	NOME DA VIA: **LOTEAMENTO DELZI**	
ASSUNTO: **SINALIZAÇÃO**	DESCRIÇÃO: **DETALHES**	
ESCALA: SEM ESCALA	DATA: 03 / 2025	PRANCHA: 02