

Rua Dr. Paulo Salvo - Comp. da via= 195,40m
Regularização= 195,40m*(6,11m)=1193,89 m²
Área de pavimentação= 195,40*(6,11 - (2*0,5))= 998,49 m²
Larg. média da via= (9,16+7,79+6,08+7,06+6,02+7,99+3,69+4,24+4,96+5,89+5,82+4,66)/12= 6,11 m

Passeio de Concreto= (94,14*1,20)+(105,36*2,58)+(158,90*1,2)=575,48 *0,06= 34,53 m³
Comp 1= 61,10+33,04= 94,14m - Larg. passeio =1,20m
Comp 2= 79,17+26,19= 105,36 m - Larg. passeio =2,58 m
Comp 3= 33,66+46,62+11,91+43,83+22,88= 158,90 m - Larg. passeio =1,20 m

Meio-fio e sarjeta conjugados =94,14+105,36+158,90= 358,40m

Piso podotátil = ((1,2*4)+((2,58*2)+(1,2*2))*3)+(1,5*8))*0,4= 15,79 m²

Beco Dr. Paulo Salvo - Comp. da via= 83,66m
Regularização= 83,66m*(6,06m)=506,98 m²
Área de pavimentação= 83,66*(6,06 - (2*0,5))= 423,32 m²
Larg. média da via= (14,31+7,72+4,26+3,18+4,03+4,81+3,05+5,29+7,93)/9= 6,06 m

Passeio de Concreto= (86,58*1,20)+(80,67*1,06)=189,41 m² *0,06= 11,36 m³
Comp 1= 30,02+12,19+14,37= 56,58 m - Larg. passeio =1,20 m
Comp 2= 24,81+17,85+41,01= 83,67 m - Larg. Med = (1,2+1,2+0,74+0,66+1,20+1,20+1,20)/7= 1,06 m

Meio-fio e sarjeta conjugados =86,58+80,67= 167,25 m

Piso podotátil = (1,2*8+1,5*4)*0,4= 6,24 m²

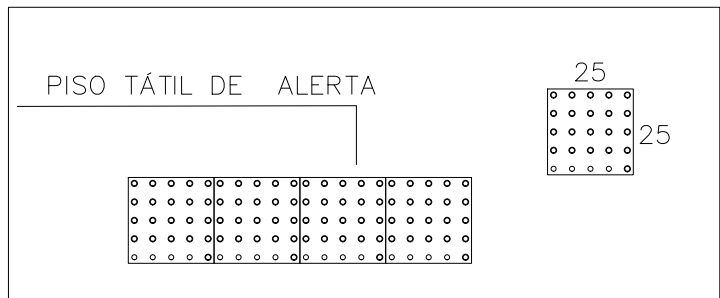
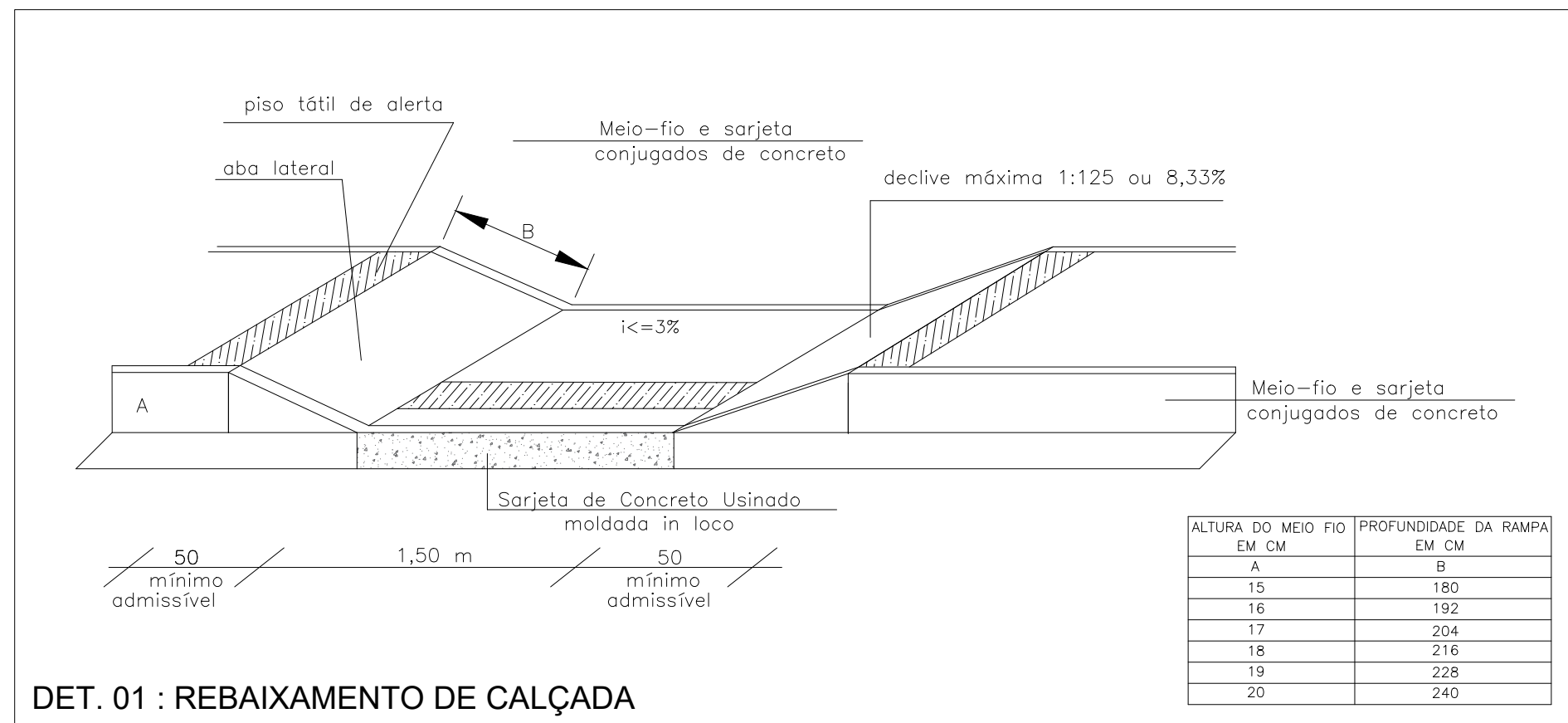
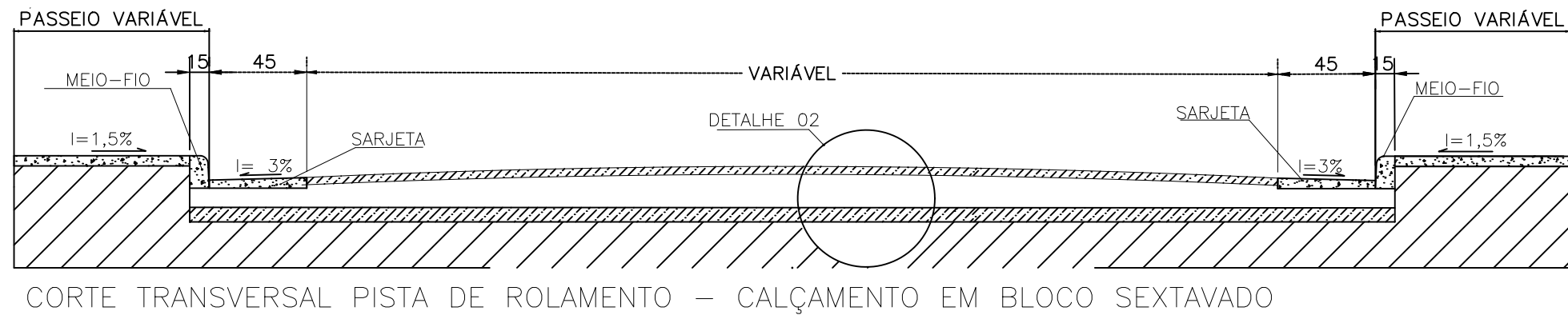
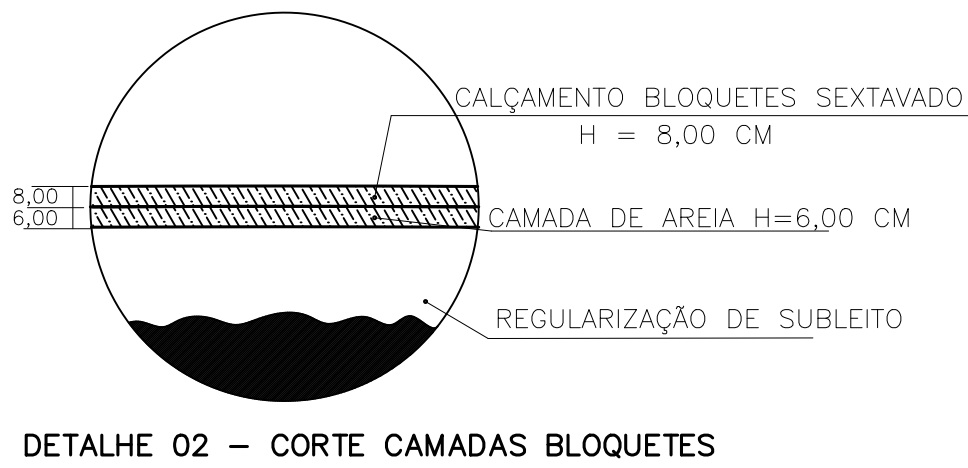
Rua ACRE - Comp. da via= 167,80m
Remoção de Pavimento a executar = 167,80*8,00= 1342,40 m²
Remoção de meio-fio existente= 157,57+142,65= 300,22 m

Regularização= 167,80m*(8,00m)=1342,40 m²
Área de pavimentação= 167,80*(8,00 - (2*0,5))= 1174,60m²
Larg. média da via= (15,35+8,01+7,42+7,21+8,68+7,54+7,54+8,06+6,68+3,41)/10= 8,00 m

Passeio de Concreto= (157,57*1,20)+(142,65*2,40)=549,35m²*0,06=32,96 m³
Comp 1= 2,96+139,69= 142,65m - Larg. passeio =2,40 m
Comp 2= 3,01+33,66+40,64+46,02+34,24=157,57 m - Larg. passeio =1,20 m

Meio-fio e sarjeta conjugados =157,57+142,65= 300,22m

Piso podotátil = (((1,20*8)+(1,5*4))+((2,4*8)+(1,5*4)))*0,4= 16,32 m²



Rua J - Comp. da via= 150,43 m
Regularização= 150,43m*(6,36m)=956,73 m²
Área de pavimentação= 150,43*(6,36 - (2*0,5))= 806,30 m²
Larg. média da via= (11,49+4,18+4,24+4,01+4,64+6,11+8,84+7,37)/8= 6,36 m

Passeio de Concreto= (151,97*1,20)+(150,99*2,3)=529,64m²*0,06=31,78 m³
Comp 1= 88,61+56,04+7,32= 151,97m
Comp 2= 8,1+12,67+78,11+4,15+12,73+35,23= 150,99 m
Larg. média= (2,39+2,34+2,34+2,34+2,34+2,34+1,98)/7= 2,30 m

Meio-fio e sarjeta conjugados =151,97+150,99= 302,96m

Piso podotátil = (((1,20*2)+1,50)+(1,98*2)+1,50))*0,4= 3,75m²

- LEGENDA
- PAVIMENTO DE PEDRA EXISTENTE À REMOVER
 - PASSEIO DE CONCRETO A EXECUTAR
 - REBAIXAMENTO DE CALÇADA À EXECUTAR
 - MEIO-FIO EXISTENTE - SARJETA À EXECUTAR
 - MURO DE ARRIMO A EXECUTAR
 - MEIO-FIO E SARJETA À EXECUTAR

OBRA DE CALÇAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO /MG

CNPJ: 17.695.057/0001-55

CONTEÚDO: PROJETO GEOMÉTRICO CALÇAMENTO EM BLOQUETE. DETALHAMENTO REBAIXAMENTO DE CALÇADA. TABELAS RESUMO, CORTE TRANSVERSAL, PISTA DE ROLAMENTO, CORTE CAMADAS DE BLOQUETE E LEGENDA.

ENDEREÇO: RUA DR. PAULO SALVO, RUA P, RUA J, RUA ACRE (TRECHO) E BECO DR PAULO SALVO (TRECHO)

CEP: 35.797-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ATHANASE LEON PAPASPYROU SAINT'YVES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG: 292.433

ESCALAS: INDICADAS

DATA: FEVEREIRO/2024

RICARDO CASTRO MACHADO
PREFEITO MUNICIPAL

FRANCOIA: 01/05

DESENHO: CAMILA KELLI AVILA
ENG. CIVIL

ALEPASY Engenharia e Consultoria Ltda
Rua Matozinhos, 371 - 201/05, St. Luzia, Sete Lagoas/MG
Rua do Bonfim, 108, Sala 1, Centro, Diamantina/MG

Gil de Almeida Saint'Yves - Engenheiro Civil
CREA/MG: 26.540/D - (38)98822-6901
Athanase Leon Papaspyrou Saint' Yves
Engenheiro Civil - CREA/MG: 292.433 - (38)98821-0603

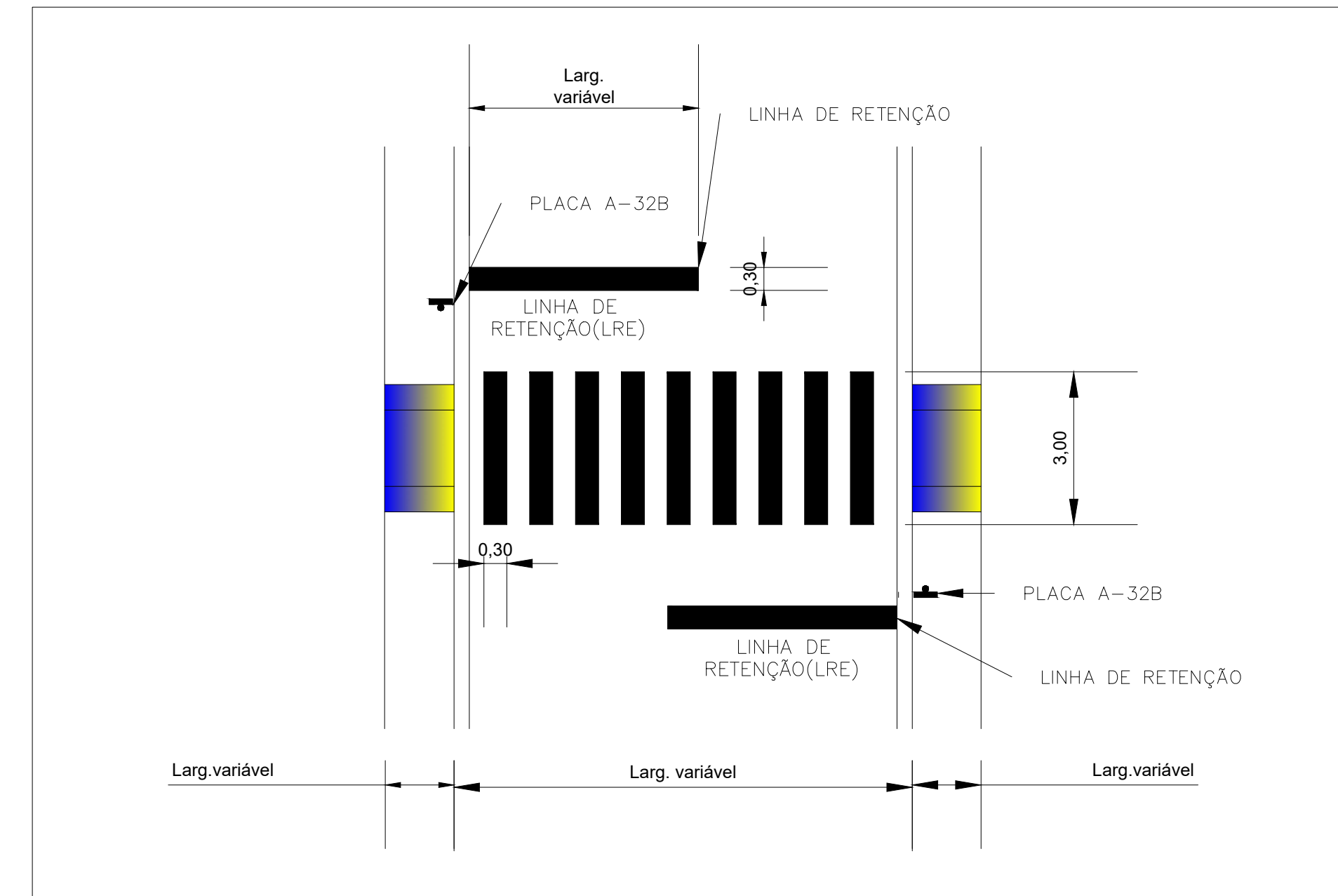
Rua Dr. Paulo Salvo - SINALIZAÇÃO
Faixa de Travessia:
Pintura= $((10*3)+3,09)+((5*3)+1,34)+((7*3)+2,08+2,29)+((8*3)+2,47+2,77)) * 0,3 = 31,21 \text{ m}^2$
PLACAS DE SINALIZAÇÃO
Placa Identificação de Rua = 02 unidades
Placa A-32B - Passagem Sinalizada de Pedestre = 06 unidades

Rua P - SINALIZAÇÃO
Faixa de travessia:
Pintura= $((5*3)+1,62)+((8*3)+2,22)) * 0,3 = 12,85 \text{ m}^2$
PLACAS DE SINALIZAÇÃO
Placa Identificação de Rua = 02 unidades
Placa A-32B - Passagem Sinalizada de Pedestre = 02 unidades

Rua ACRE - SINALIZAÇÃO
Faixa de travessia:
Pintura= $((10*3)+2,85+3,24)+((10*3)+2,96+3,06)+((10*3)+3,19+3,24)+((10*3)+3,24+3,24)) * 0,3 = 43,51 \text{ m}^2$
PLACAS DE SINALIZAÇÃO
Placa Identificação de Rua = 02 unidades
Placa A-32B - Passagem Sinalizada de Pedestres = 08 unidades

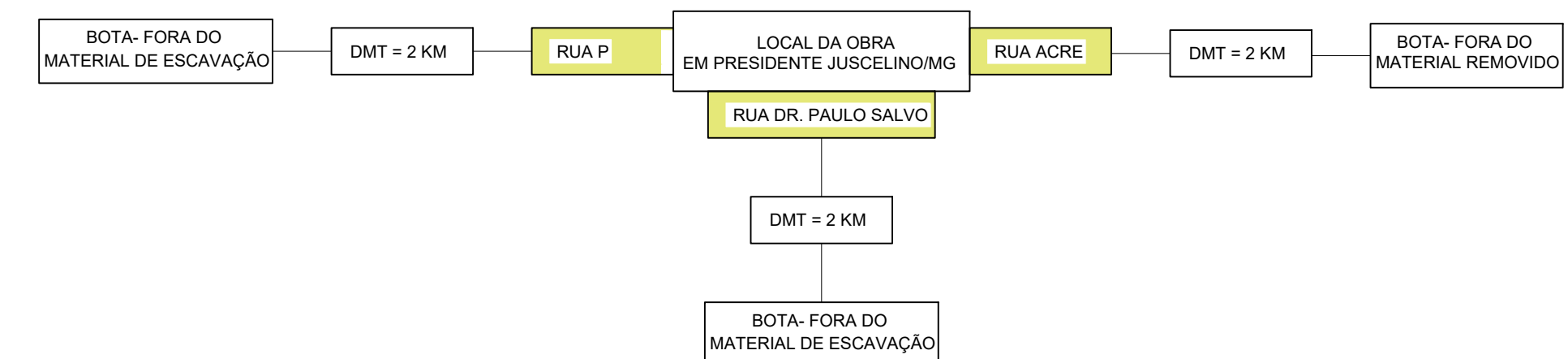
Beco Dr. Paulo Salvo - Sinalização
Faixa de travessia:
Pintura= $((4*3)+1,88+1,26)+((5*3)+2,08+1,74)) * 0,3 = 10,19 \text{ m}^2$
PLACAS DE SINALIZAÇÃO
Placa Identificação de Rua = 02 unidades
Placa A-32B - Passagem Sinalizada de Pedestre = 04 unidades

Rua J - SINALIZAÇÃO
Faixa de travessia:
Pintura= $((9*3,0)+(2,85+2,58)) * 0,3 = 9,73 \text{ m}^2$
PLACAS DE SINALIZAÇÃO
Placa Identificação de Rua = 02 unidades
Placa A-32B - Passagem Sinalizada de Pedestres = 02 unidades



DETALHAMENTO : FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRE

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO - DMT MÉDIO



LEGENDA

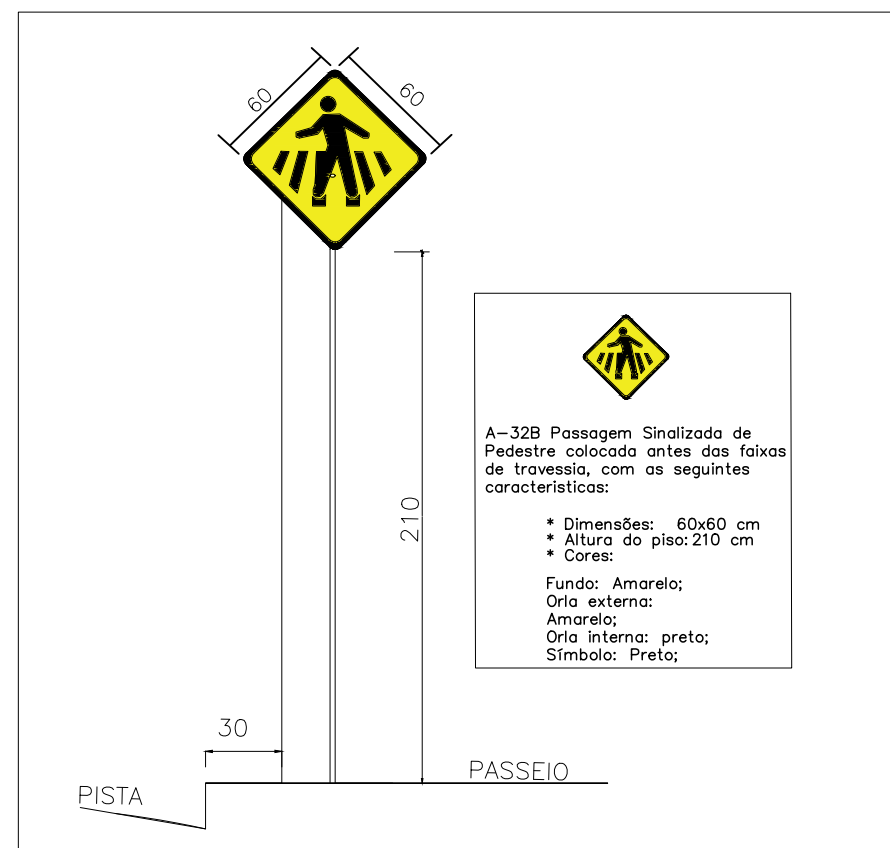
- FAIXA DE TRAVESSIA Á EXECUTAR
- PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA
- PLACA PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRE



OBRA DE CALÇAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO /MG	CNPJ	17.695.057/0001-55
CONTEÚDO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - PLACAS E FAIXA DE TRAVESSIA, TABELAS RESUMO, DETALHAMENTO DE FAIXA DE TRAVESSIA, DETALHAMENTO DE PLACAS, DMT MÉDIO		
ENDEREÇO	RUA DR. PAULO SALVO, RUA P, RUA J, RUA ACRE (TRECHO) E BECO DR PAULO SALVO (TRECHO)	CEP	35.797-000
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALAS	INDICADAS
RICARDO CASTRO MACHADO PREFEITO MUNICIPAL	ATHANASE LEON PAPASPYROU SAINT'YVES ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG: 292.433	INDICADAS	FEVEREIRO/2024
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS		DATA	FEVEREIRO/2024
ALEPASY Engenharia e Consultoria Ltda Rua Matozinhos, 371 - 201/05, St. Luzia, Sete Lagoas/MG Rua do Bonfim, 108, Sala 1, Centro, Diamantina/MG		DESENHO	CAMILA KELLI AVILA ENG. CIVIL

Gil de Almeida Saint'Yves - Engenheiro Civil
CREA/MG: 26.540/D - (38)98822-6901
Athanase Leon Papaspyrou Saint' Yves
Engenheiro Civil - CREA/MG: 292.433 - (38)98821-0603



DETALHAMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA A-32B

DETALHAMENTO: PLACA IDENTIFICAÇÃO DE RUA

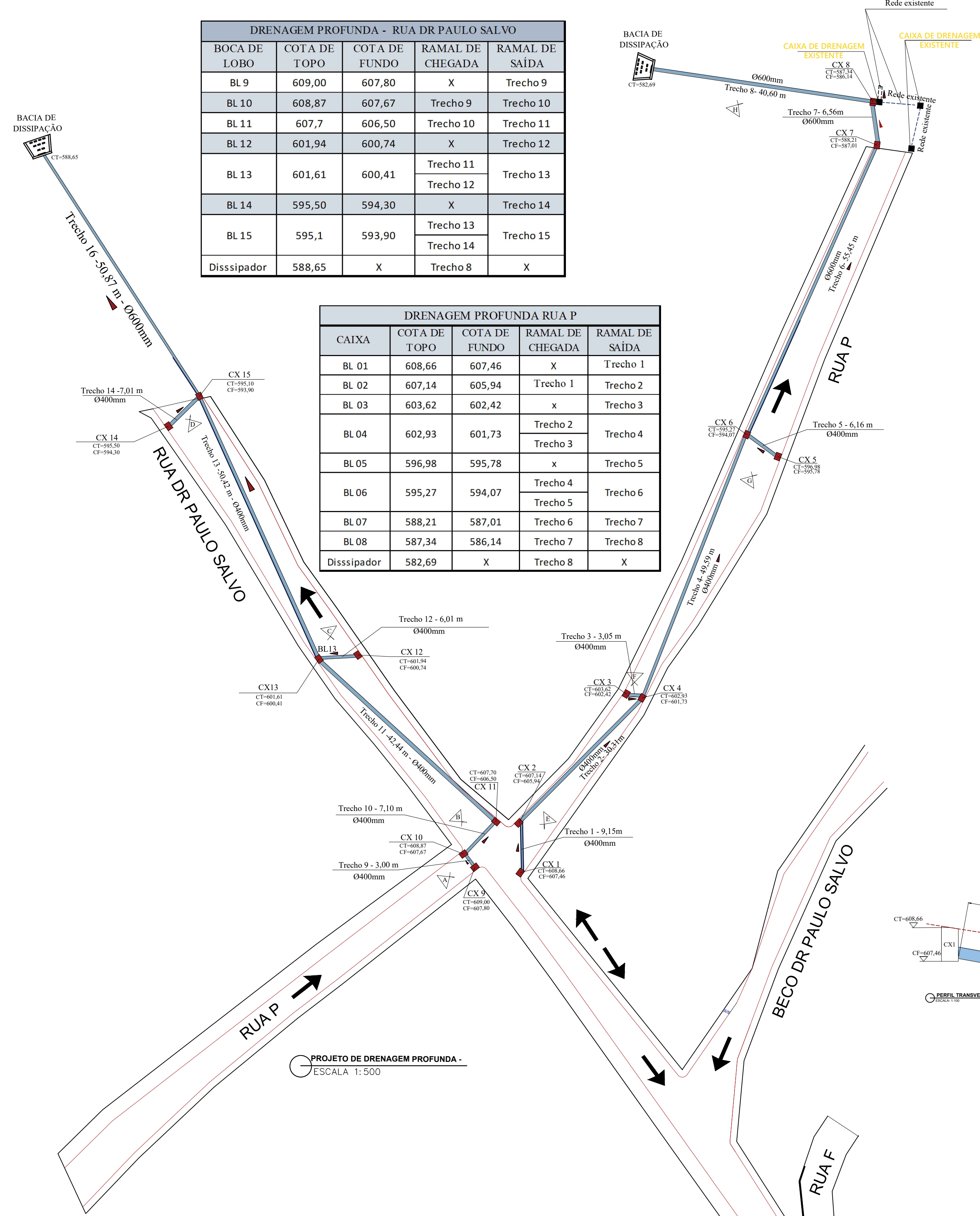
Avenida
São Paulo

A ser colocada no início e no fim de cada rua, afixadas em poste, com as seguintes características:

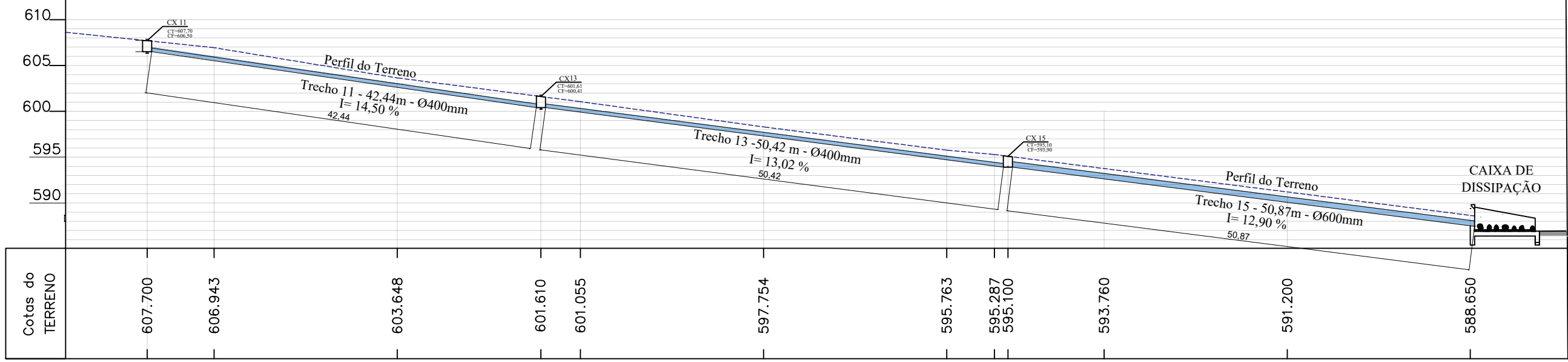
- * Comprimento: 0,45m
- * Altura: 0,20 m
- * Cores:
 - *Fundo: Azul
 - *Letras: Brancas
 - *Orla Interna: Branca
 - *Orla Externa: Azul

DRENAGEM PROFUNDA - RUA DR PAULO SALVO				
BOCA DE LOBO	COTA DE TOPO	COTA DE FUNDO	RAMAL DE CHEGADA	RAMAL DE SAÍDA
BL 9	609,00	607,80	X	Trecho 9
BL 10	608,87	607,67	Trecho 9	Trecho 10
BL 11	607,7	606,50	Trecho 10	Trecho 11
BL 12	601,94	600,74	X	Trecho 12
BL 13	601,61	600,41	Trecho 11	Trecho 13
BL 14	595,50	594,30	Trecho 12	
BL 15	595,1	593,90	Trecho 13	Trecho 15
			Trecho 14	
Dissipador	588,65	X	Trecho 8	X

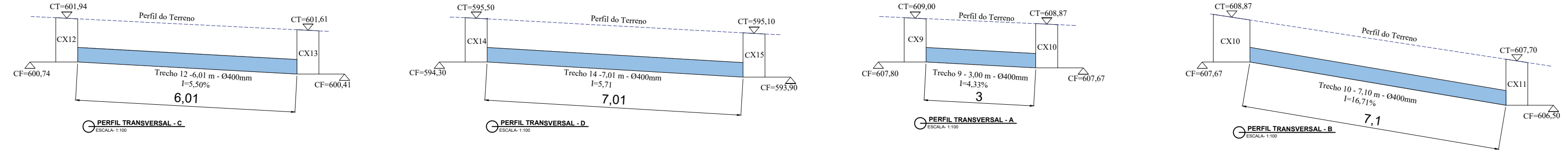
DRENAGEM PROFUNDA RUA P				
CAIXA	COTA DE TOPO	COTA DE FUNDO	RAMAL DE CHEGADA	RAMAL DE SAÍDA
BL 01	608,66	607,46	X	Trecho 1
BL 02	607,14	605,94	Trecho 1	Trecho 2
BL 03	603,62	602,42	x	Trecho 3
BL 04	602,93	601,73	Trecho 2	Trecho 4
BL 05	596,98	595,78	x	Trecho 5
BL 06	595,27	594,07	Trecho 4	Trecho 6
BL 07	588,21	587,01	Trecho 5	
BL 08	587,34	586,14	Trecho 6	Trecho 7
Dissipador	582,69	X	Trecho 8	X



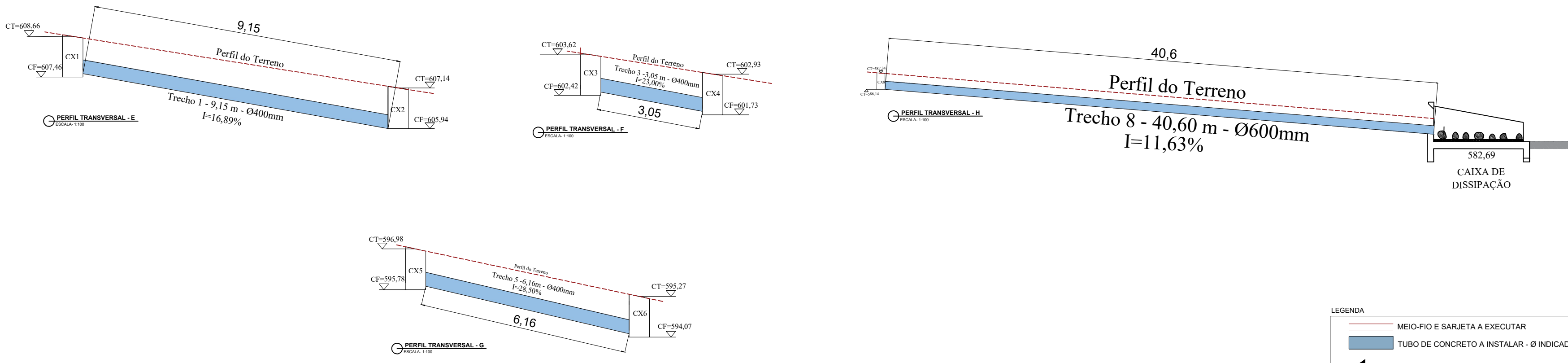
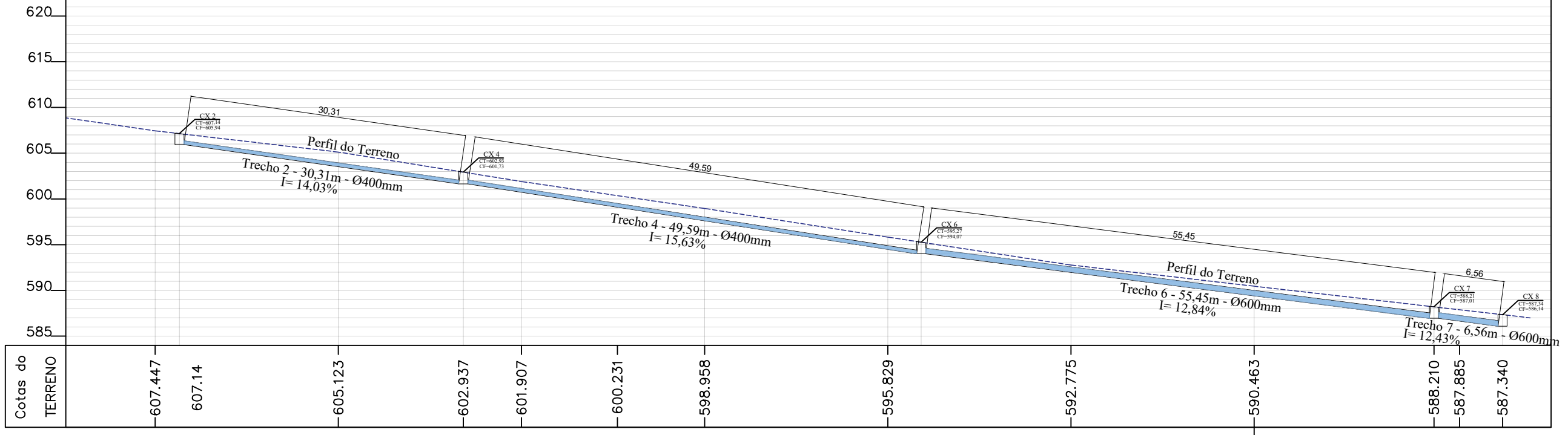
PERFIL LONGITUDINAL- RUA DR PAULO SALVO



PERFIL LONGITUDINAL- RUA DR PAULO SALVO

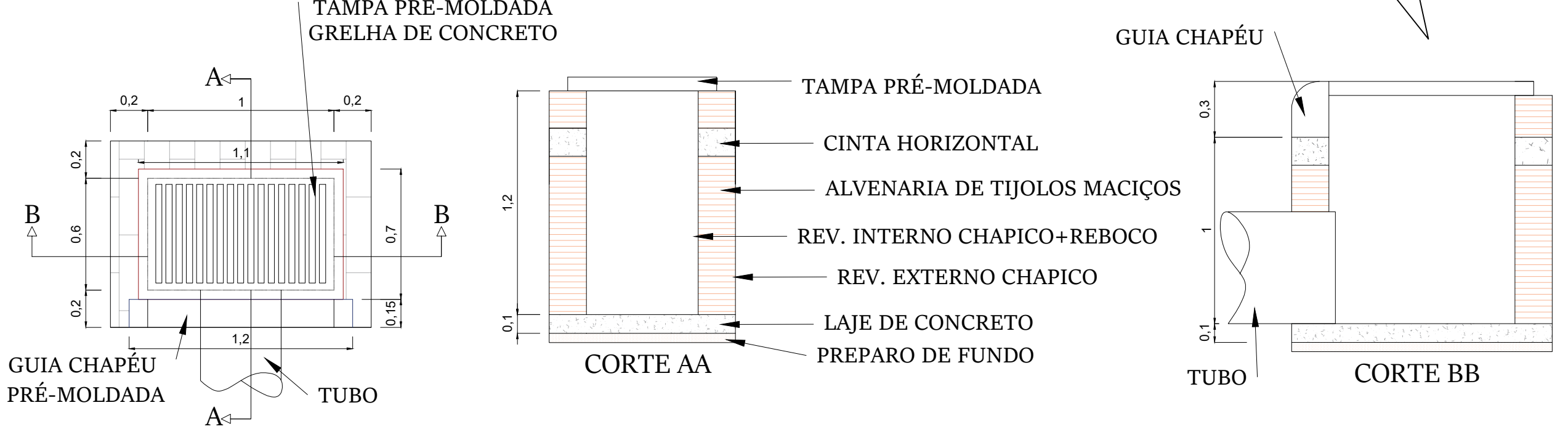


PERFIL LONGITUDINAL- P

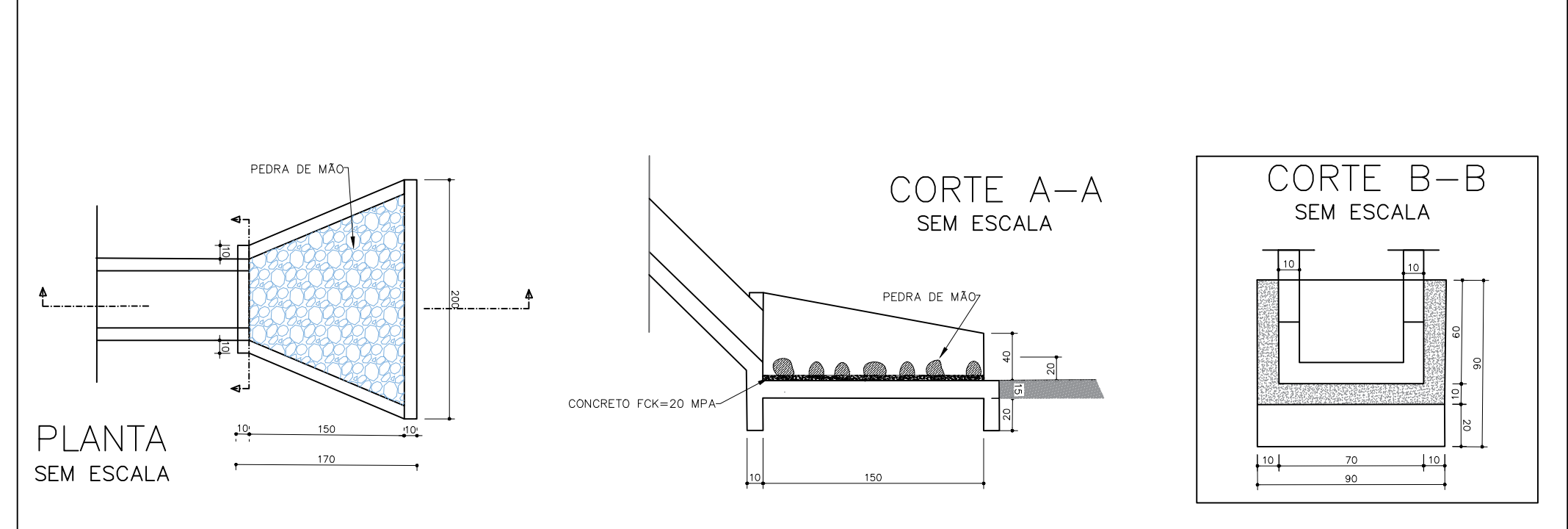


- LEGENDA
- MEIO-FIO E SARJET A EXECUTAR
 - TUBO DE CONCRETO A INSTALAR - Ø INDICADO
 - SENTIDO DO ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS
 - CAIXA DE DRENAGEM A EXECUTAR
 - BACIA DE DISSIPACÃO A EXECUTAR
 - REDE EXISTENTE
 - CAIXA DE DRENAGEM EXISTENTE

CAIXA COM GRELHA COM GRELHA DE CONCRETO
ESCALA: 1:25

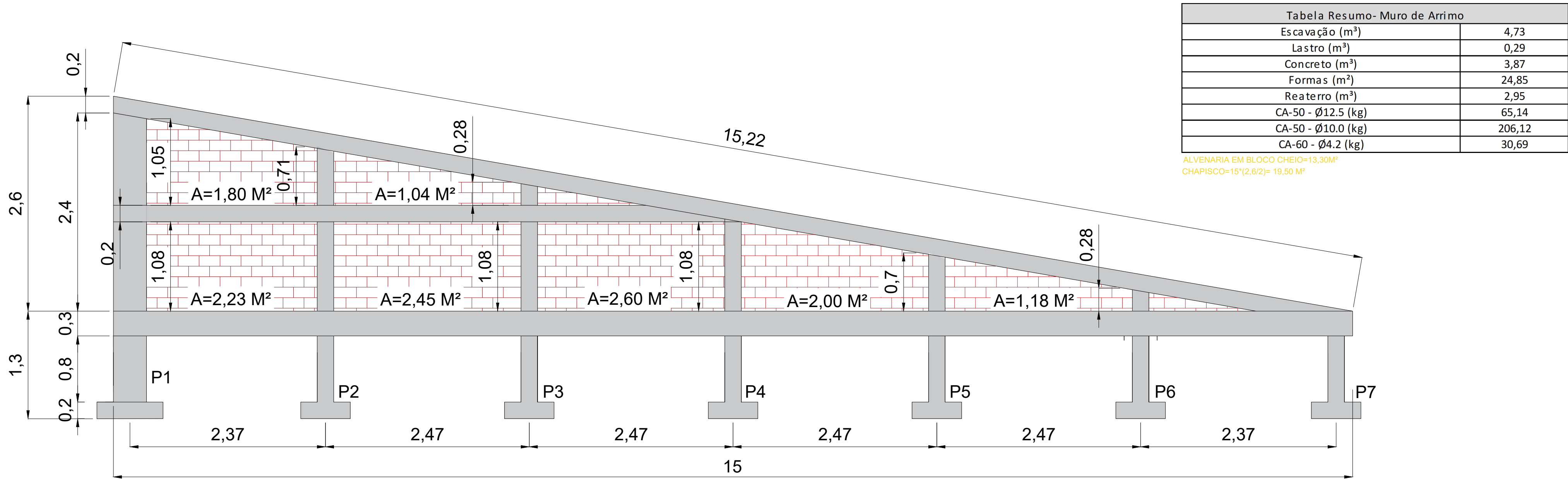


DISSIPADOR DE ENERGIA

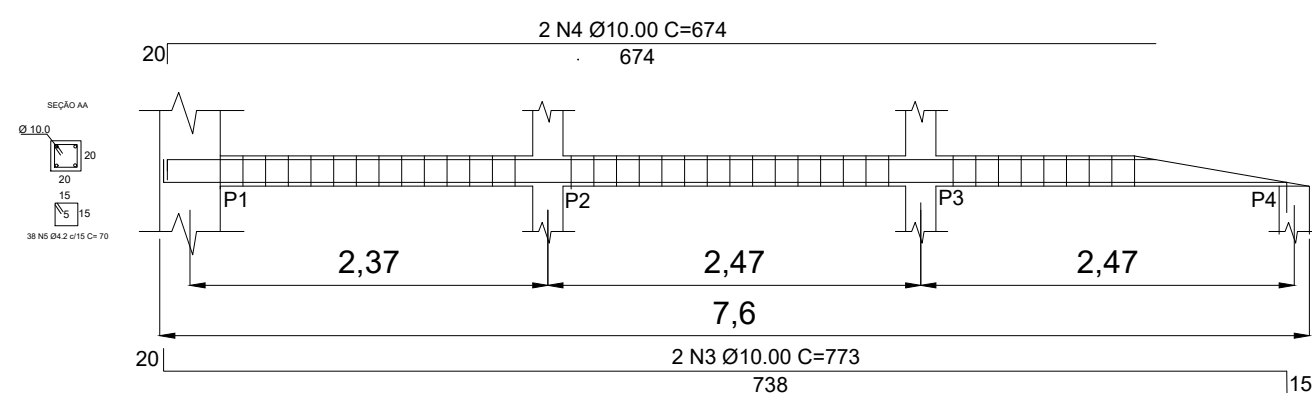
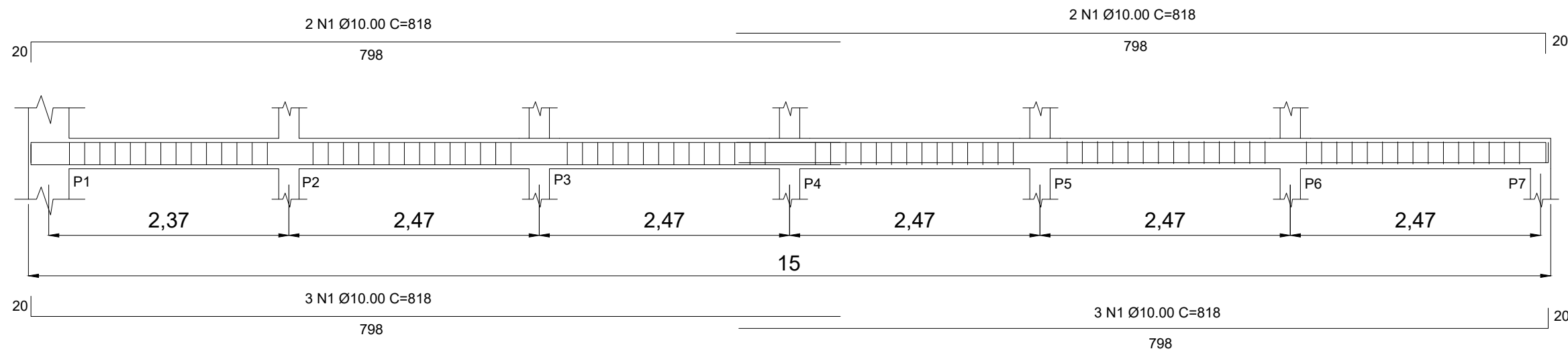


OBRA DE CALÇAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO

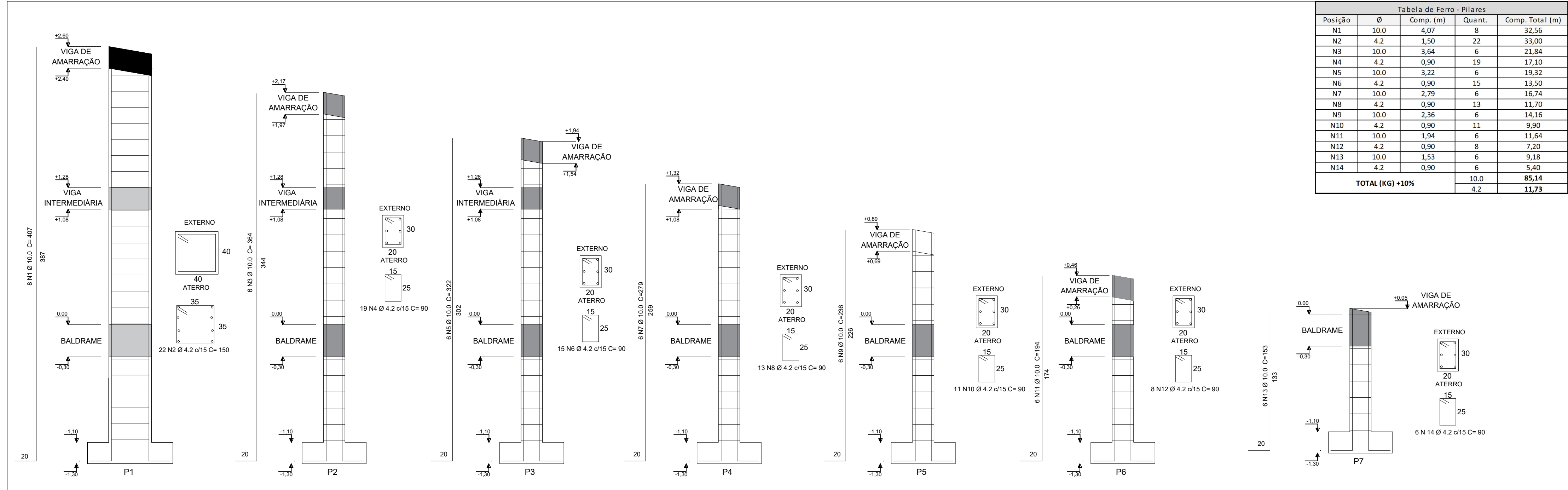
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO /MG	CNPJ	17.695.057/0001-55
CONTEÚDO	PROJETO DE DRENAGEM PROFUNDA, DETALHAMENTOS CAIXA COM GRELHA E BACIA DE DISSIPACÃO, PERFIS LONGITUDINAL E TRANSVERSAL, TABELA COM COTAS DE TOPO E DE FUNDO		
ENDEREÇO	RUA DR. PAULO SALVO, RUA P, RUA J, RUA ACRE (TRECHO) E BECO DR PAULO SALVO (TRECHO)	CEP	35.797-000
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO	RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALAS	INDICADAS
RICARDO CASTRO MACHADO PREFEITO MUNICIPAL	ATHANASE LEON PAPASYROU SAINT'YVES ENGENHEIRO CIVIL- CREA/MG: 292.433	INDICADAS	FEVEREIRO/2024
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS		FRANCA	03/05
ALEPASY Engenharia e Consultoria Ltda Rua Matozinhos, 371 - 201/05, St. Luzia, Sete Lagoas/MG Rua do Bonfim, 108, Sala 1, Centro, Diamantina/MG		Gil de Almeida Saint'Yves - Engenheiro Civil CREA/MG: 26.540/D - (38)98822-6901 Athanas Leon Papasyrou Saint' Yves Engenheiro Civil - CREA/MG: 292.433 - (38)98821-0603	



DET. 05 : MURO DE ARRIMO
Escala 1:35



DETALHAMENTO DE VIGAS - Escala 1:25



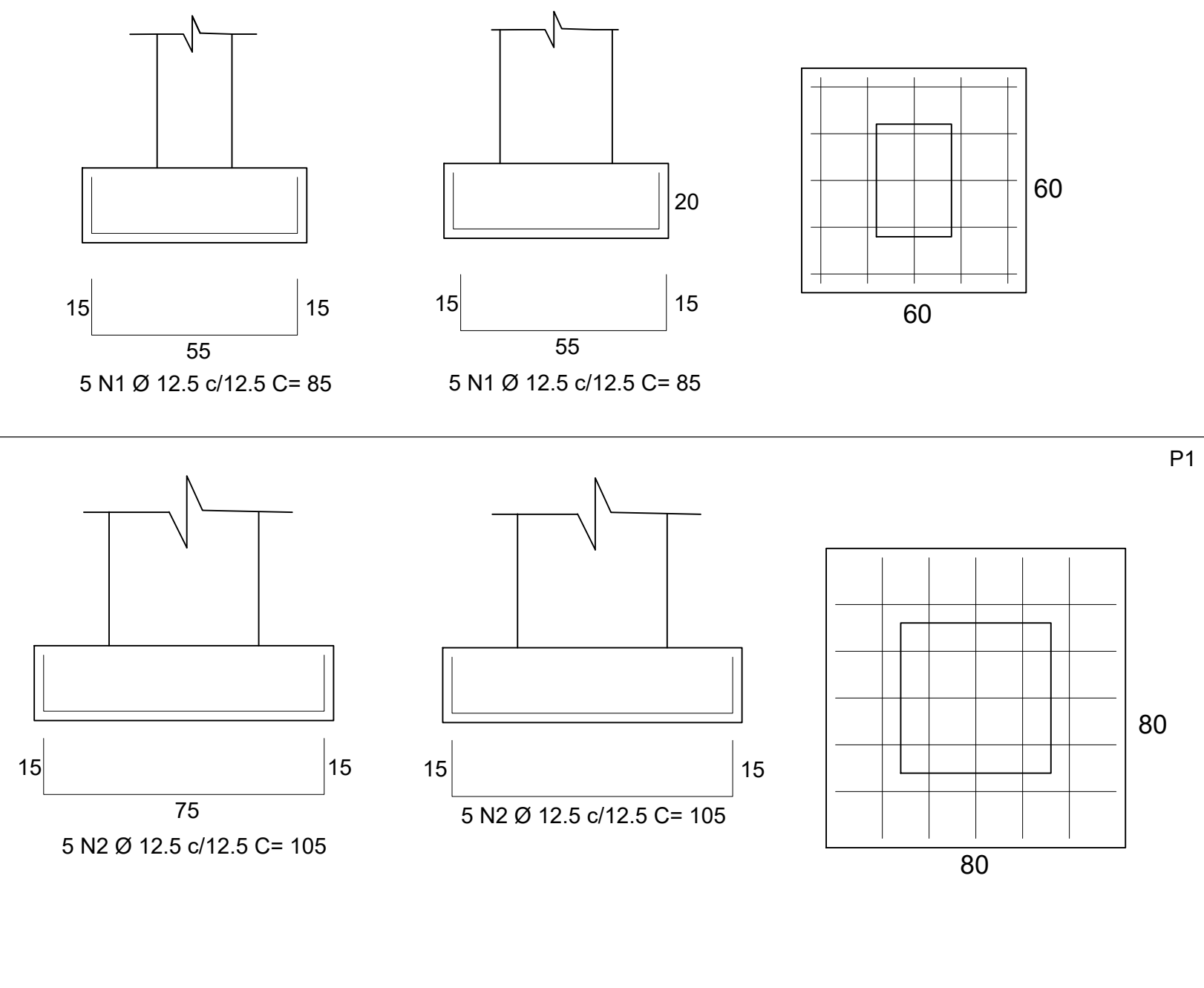
DETALHAMENTO DE PILARES - Escala 1:25

Tabela Resumo- Muro de Arrimo	
Escavação (m³)	4,73
Lastro (m³)	0,29
Concreto (m³)	3,87
Formas (m²)	24,85
Reaterro (m³)	2,95
CA-50 - Ø12.5 (kg)	65,14
CA-50 - Ø10.0 (kg)	206,12
CA-60 - Ø4.2 (kg)	30,69

ALVENARIA EM BLOCO CHEIO=13,30M³
CHAPISCO=15*(2,6/2)= 19,50 M³

DETALHAMENTO DE SAPATAS

Escala 1:25



QUADRO RESUMO - FERRO DAS SAPATAS

Nº sapatas	Posição	Ø	Comp. (cm)	Quantidade	Comprimento (m)
6	N1	12.5	85	10	51,00
1	N2	12.5	105	10	10,50
TOTAL (KG) + 10%					65,14

Tabela de Ferro - Pilares				
Posição	Ø	Comp. (m)	Quant.	Comp. Total (m)
N1	10.0	4,07	8	32,56
N2	4.2	1,50	22	33,00
N3	10.0	3,64	6	21,84
N4	4.2	0,90	19	17,10
N5	10.0	3,22	6	19,32
N6	4.2	0,90	15	13,50
N7	10.0	2,79	6	16,74
N8	4.2	0,90	13	11,70
N9	10.0	2,36	6	14,16
N10	4.2	0,90	11	9,90
N11	10.0	1,94	6	11,64
N12	4.2	0,90	8	7,20
N13	10.0	1,53	6	9,18
N14	4.2	0,90	6	5,40
TOTAL (KG) +10%			10,0	85,14
			4,2	11,73

Tabela de Ferro - Vigas				
Posição	Ø	Comp. (m)	Quant.	Comp. Total (m)
N1	10.0	8,18	10	81,80
N2	4.2	0,90	84	75,60
N3	10.0	7,73	2	15,46
N4	10.0	6,74	2	13,48
N5	4.2	0,7	37	25,90
N6	10.0	7,75	4	31,00
N7	10.0	8,28	4	33,12
N8	10.0	1,70	2	3,40
N9	4.2	0,7	81	56,70
TOTAL (KG) +10%			10,0	120,99
			4,2	18,97

OBRA DE CALÇAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO /MG

CNPJ: 17.695.057/0001-55

CONTEÚDO

PROJETO ESTRUTURAL MURO DE ARRIMO - DET 05: SAPATAS, VIGAS, PILARES, TABELAS RESUMO

ENDEREÇO

RUA DR. PAULO SALVO, RUA P. RUA J. RUA ACRE (TRECHO) E BECO DR PAULO SALVO (TRECHO)

CEP

35.797-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESCALAS

INDICADAS

FEVEREIRO/2024

SEDE

CAMILA KELLI AVILA

ENG. CIVIL

RICARDO CASTRO MACHADO

PREFEITO MUNICIPAL

ATHANASE LEON PAPASPYROU SAINT'YVES

ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG: 292.433

FRANCOIA

04/05

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

ALEPASY Engenharia e Consultoria Ltda

Rua Matozinhos, 371 - 201/05, St. Luzia, Sete Lagoas/MG

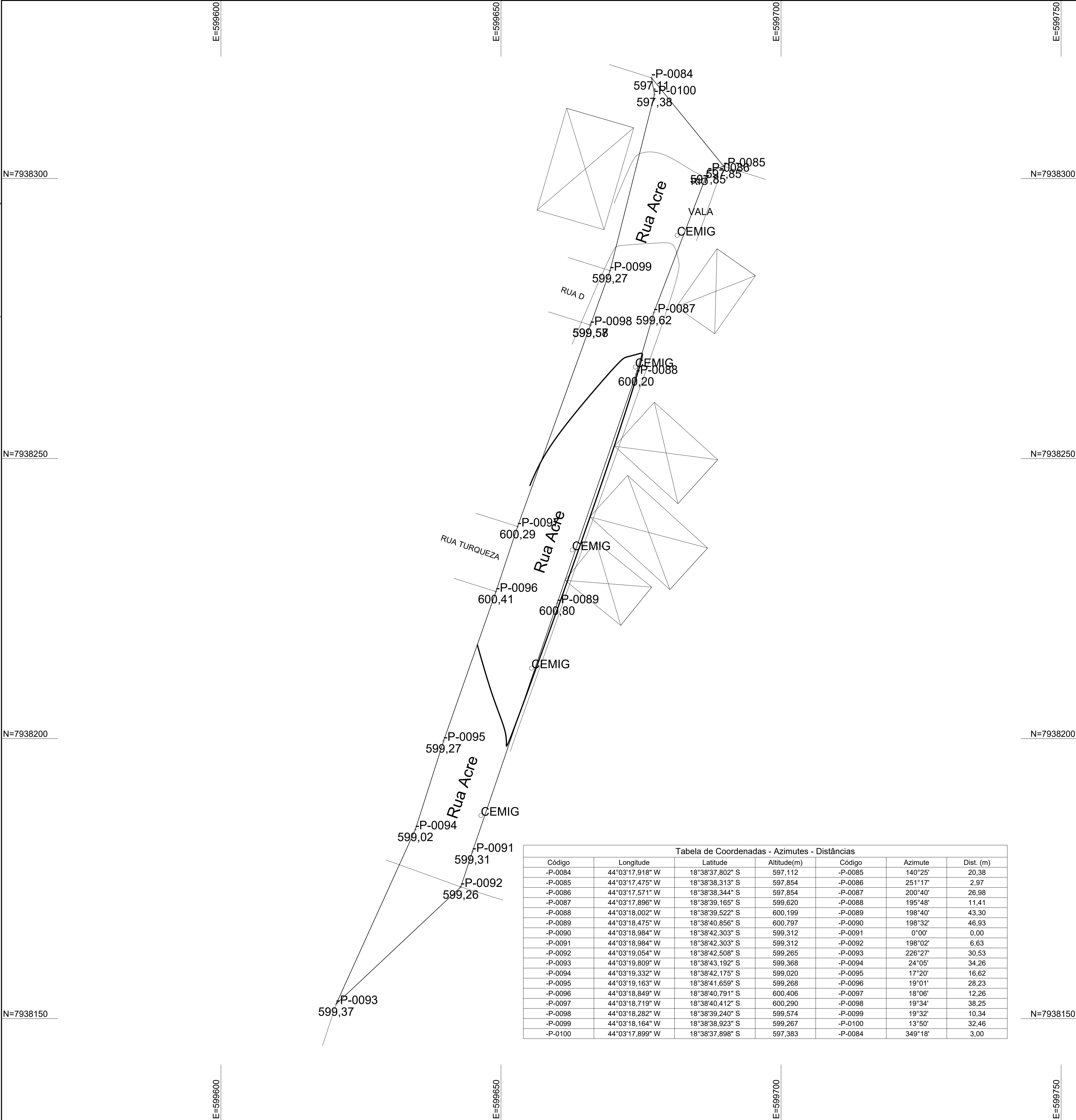
Rua do Bonfim, 108, Sala 1, Centro, Diamantina/MG

Gil de Almeida Saint'Yves - Engenheiro Civil

CREA/MG: 26.540/D - (38)98822-6901

Athanase Leon Papaspyrou Saint' Yves

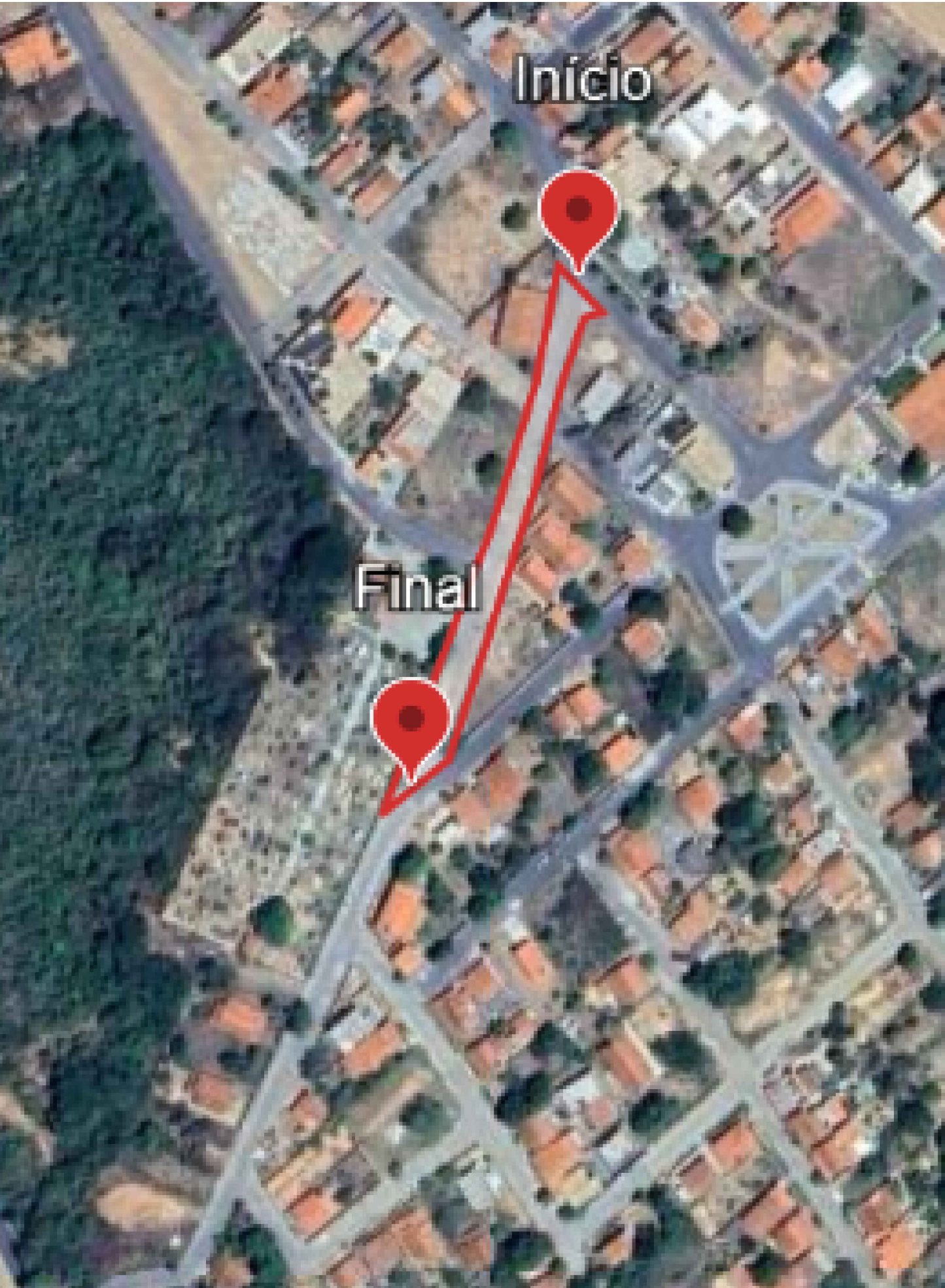
Engenheiro Civil - CREA/MG: 292.433 - (38)98821-0603



INFORMAÇÕES DE COORDENADAS

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA
DE MERCATOR - UTM
SGR: SIRGAS 2000
MC: 45° W

VÉRTICE: -P-0084
Lat: 18°38'37,8018" S
Long: 44°03'17,9178" W
K: 0.99972282
CM: -0°18'07,6824"
Declinação Magnética de: -23°06'31"
na data: 07/11/23
com variação anual de: -0°03'43"



SEM ESCALA



OBRA DE CALÇAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO /MG		CNPJ: 17.695.057/0001-55	
CONTEÚDO: PLANTA DO IMÓVEL GEORREFERENCIADO			
ENDEREÇO: RUA DR. PAULO SALVO, RUA P, RUA J, RUA ACRE (TRECHO) E BECO DR PAULO SALVO (TRECHO)			CEP: 35.797-000
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE JUSCELINO	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ESCALAS: 1:500	DATA: FEVEREIRO/2024
		COORDENADAS: Indicadas	
		PRANCHA: 05/05	DESENHO: CAMILA KELLI AVILA ENG. CIVIL
RICARDO CASTRO MACHADO PREFEITO MUNICIPAL		ATHANASE LEON PAPASPYROU SAINT'YVES ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG: 292.433	
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS			
ALEPASY Engenharia e Consultoria Ltda Rua Matozinhos, 371 - 201/05, St. Luzia, Sete Lagoas/MG Rua do Bonfim, 108, Sala 1, Centro, Diamantina/MG		Gil de Almeida Saint'Yves - Engenheiro Civil CREA/MG: 26.540/D - (38)98822-6901 Athanase Leon Papaspyrou Saint' Yves Engenheiro Civil - CREA/MG: 292.433 - (38)98821-0603	