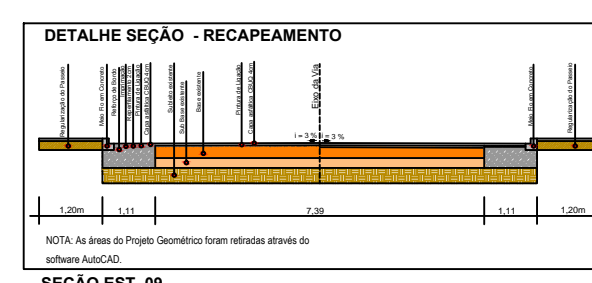
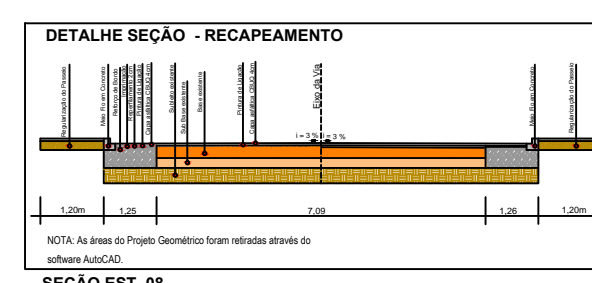
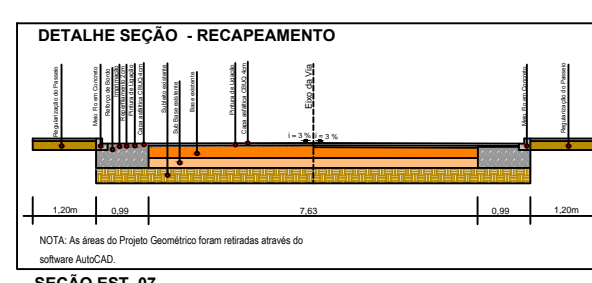
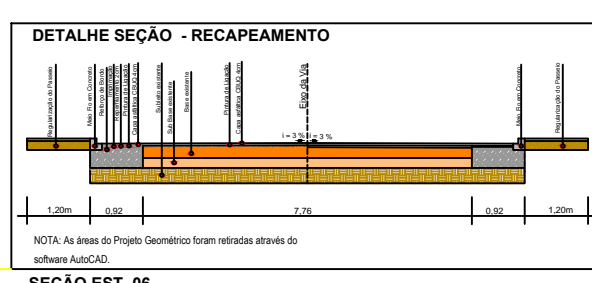
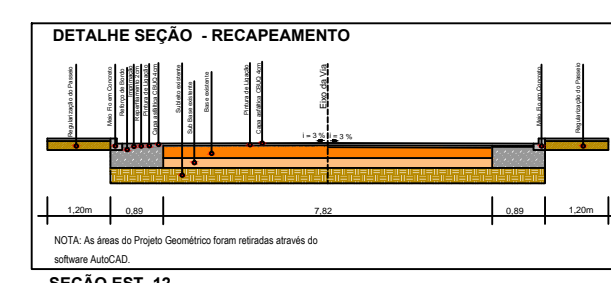
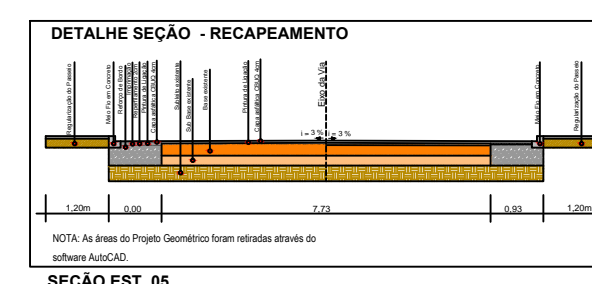
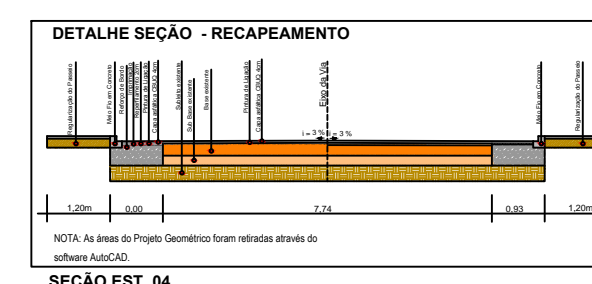
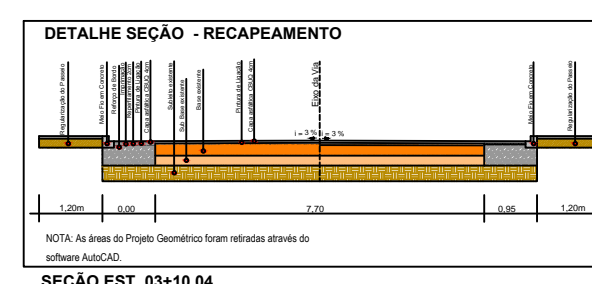
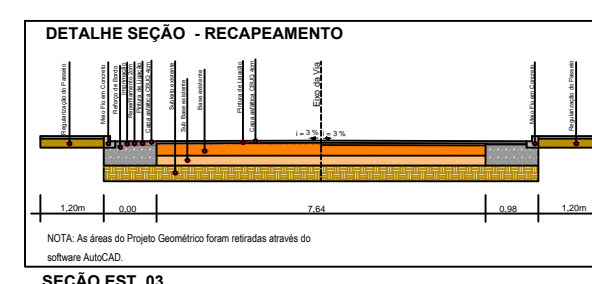
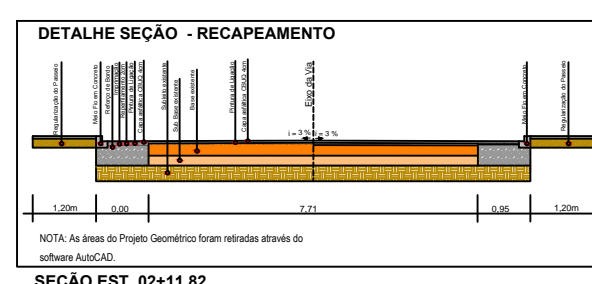
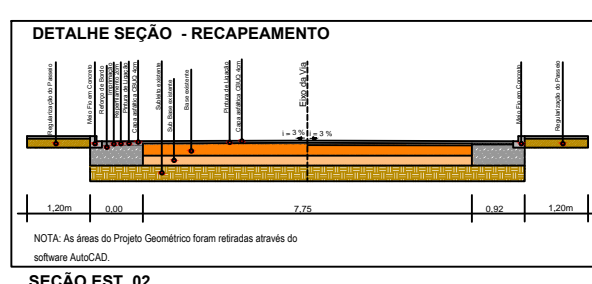
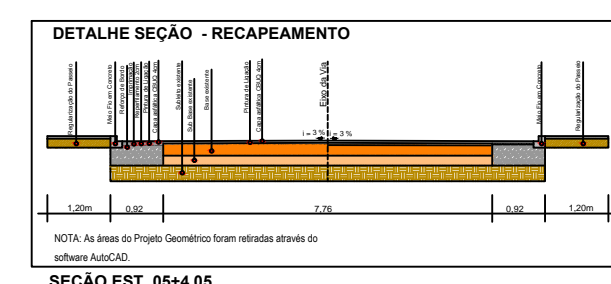
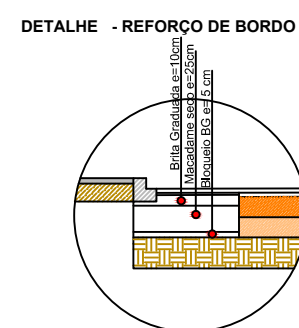
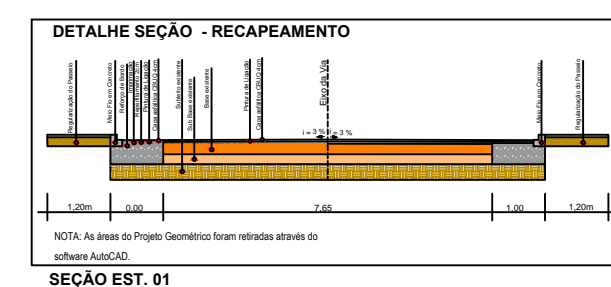
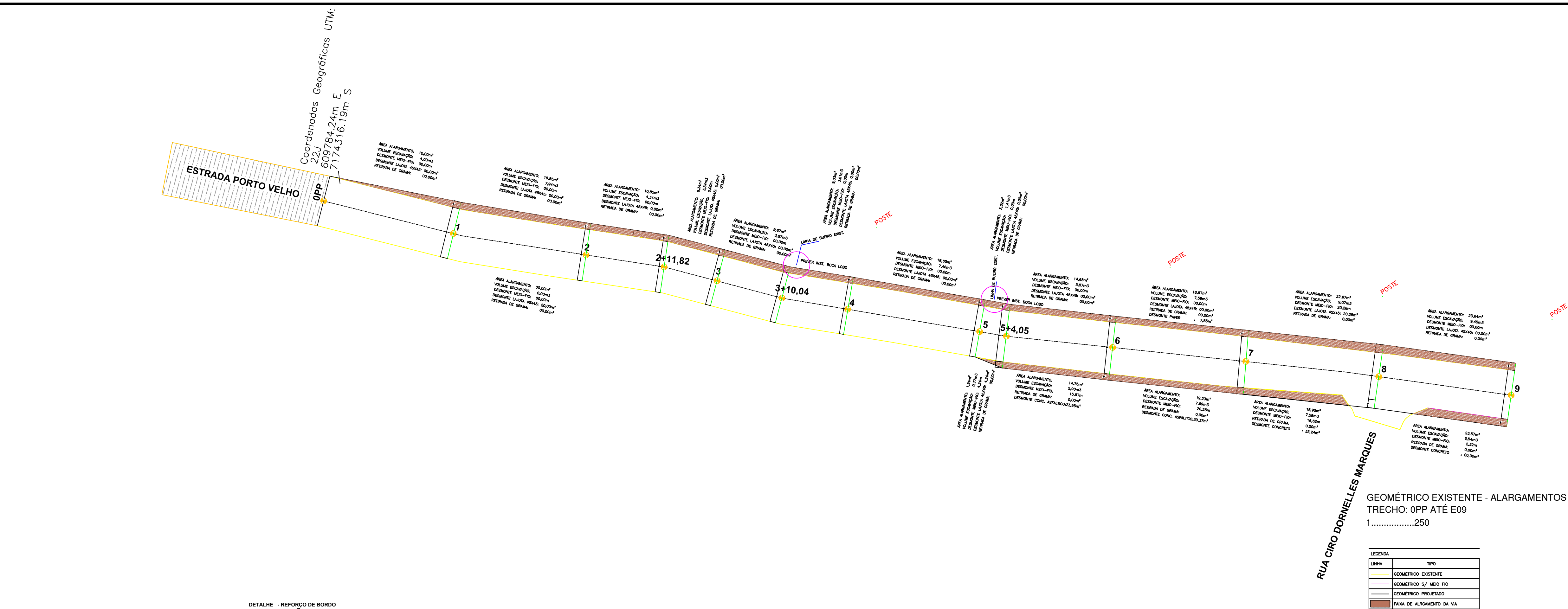




ANEXO VII



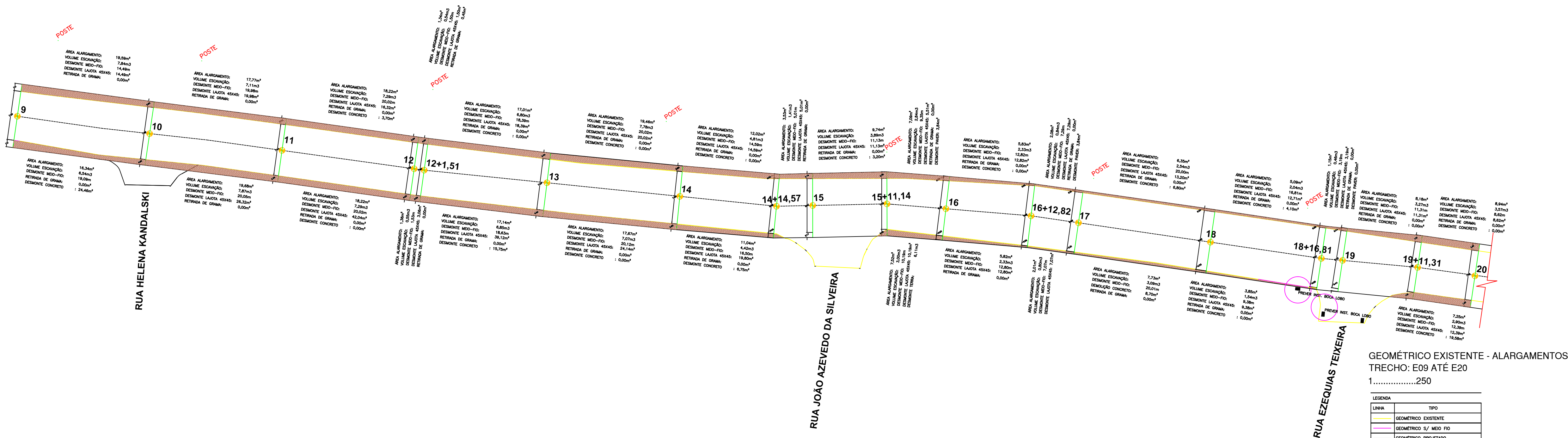
LEGENDA	
LINHA	TIPO
	GEOMETRICO EXISTENTE
	GEOMETRICO S/ MED FIO
	GEOMETRICO PROJETADO
	FAXA DE ALARGAMENTO DA VIA

QUANTITATIVOS - TRECHO 001 ATÉ 010 (CORRETO ESQUEMÁTICO)
Faixa de Argamassamento da Via: 10,00 m ²
Voluma de Escanço para Reforço de Bordo: 47,35 m ³
Desmonte de mato fio em concreto: 20,20 m ²
Desmonte de Lapaça Pol. moldada em concreto 45x45: 20,20 m ²
Desmonte de Placa 3 cm: 7,95 m ²
Desmontagem de concreto simples: 0,00 m ²
Desmontagem de Capa Asfáltica: 0,00 m ²
Desmonte manual de Terra: -0,00 m ³

QUANTITATIVOS - TRECHO 09P ATE EN/BORDE DIREITO.	
Piso de Alargamento da Via: 76,44 m²	
Voluma de Estacópia para Base Asfáltica: 31,50 m³	
Desmonte de meio fio em concreto: 56,60 m	
Desmonte de Lapaça Pedal instalada em concreto 45x45: 24,24 m²	
Desmonte de Paver 8 cm: 00,00 m²	
Demolição de concreto simples: 33,24 m³	
Demolição de Capa Asfáltica: 56,32 m²	
Desmonte manual de Terra: -0,00 m³	

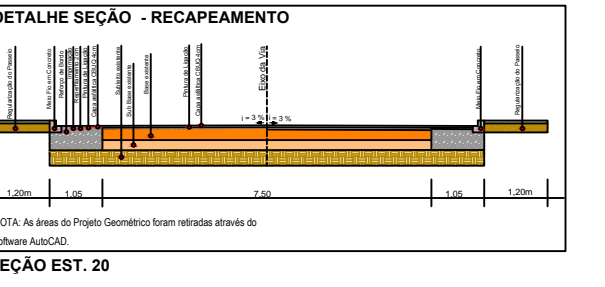
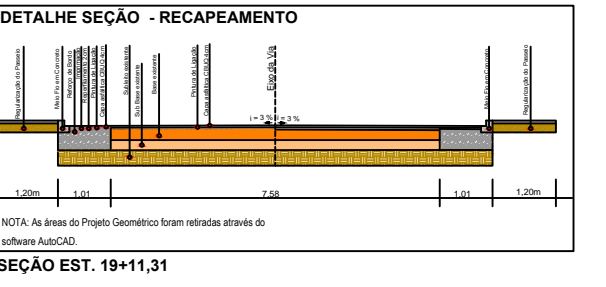
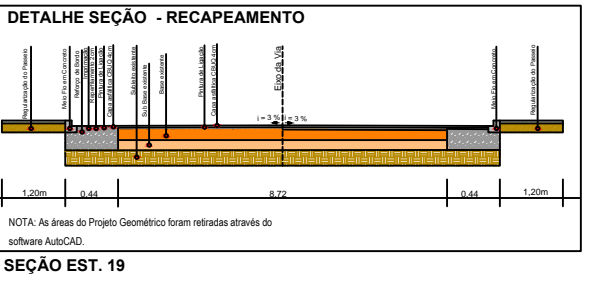
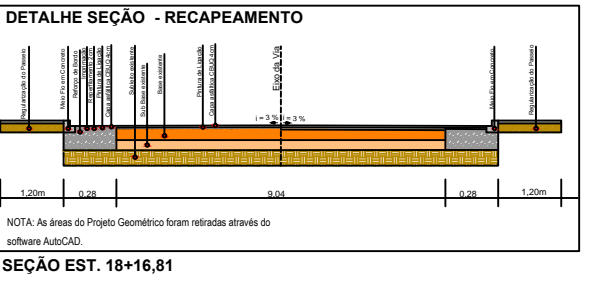
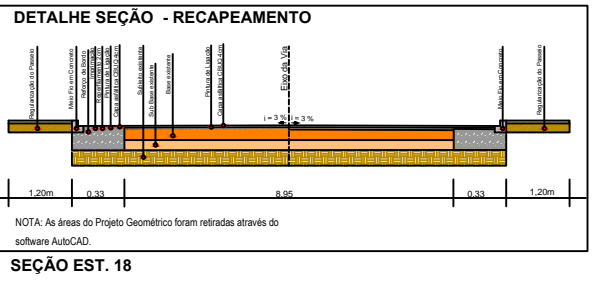
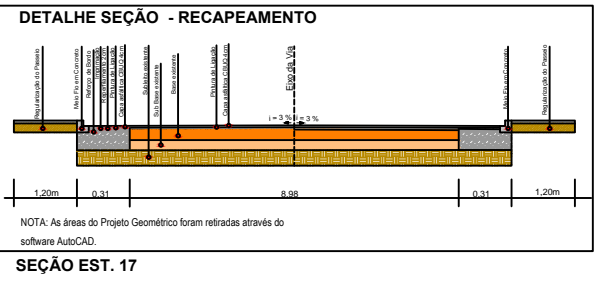
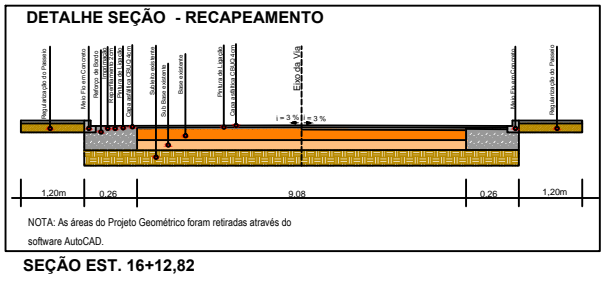
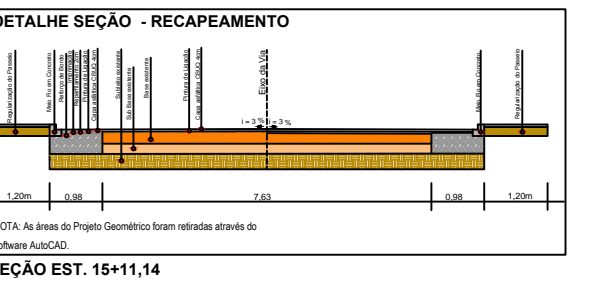
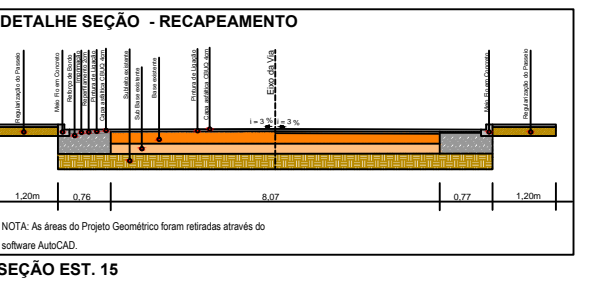
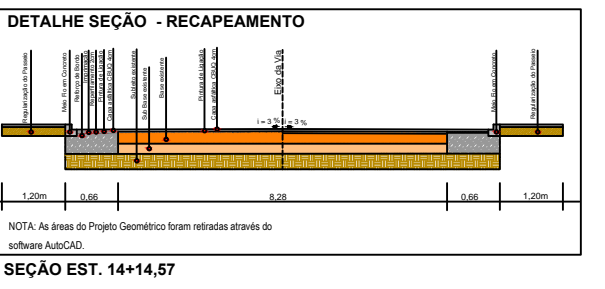
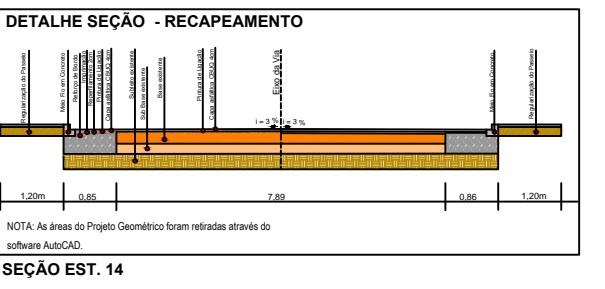
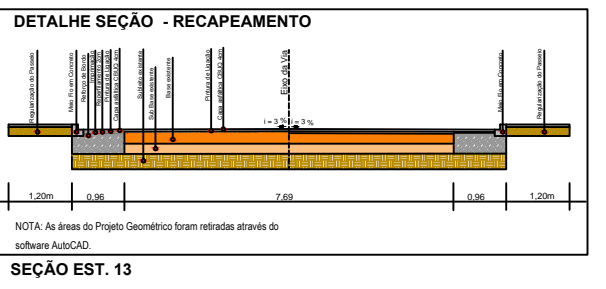
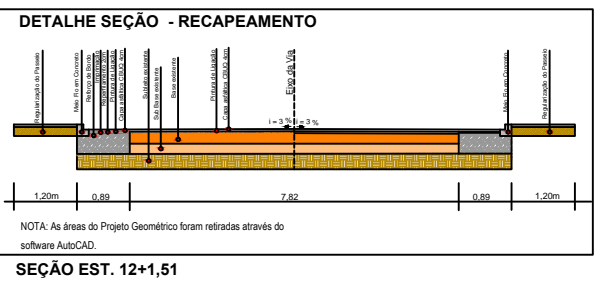
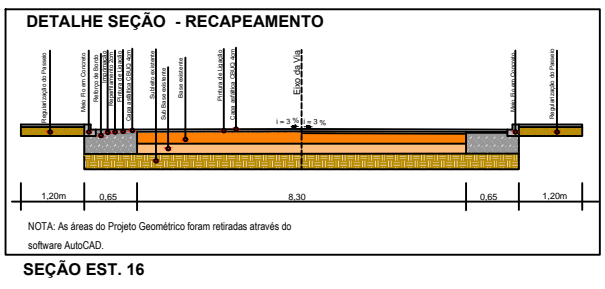
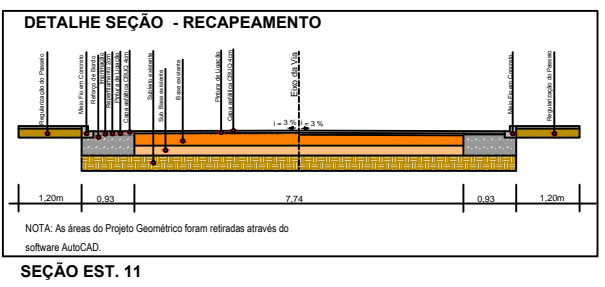
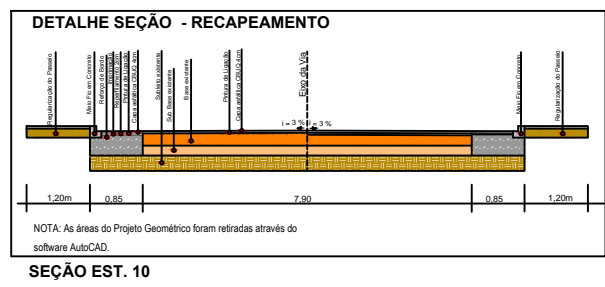
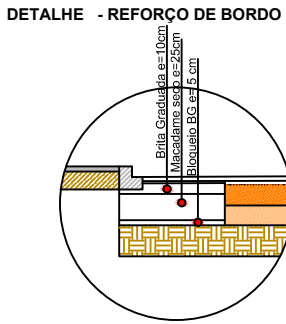
[illegible]

APROVAÇÃO DA UNIDADE SANITÁRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO AMAZONAS
	<p align="center">APROVADO</p> <p align="center">EM 10 /JANUÁRIO / 2023</p> <p>JOSE BRASILIO SCHEREMETA LINO:05176515997</p> <p>Assinado de forma digital por JOSE BRASILIO SCHEREMETA LINO:05176515997 Data: 2023.01.10 às 15:53 -0300</p> <p>JOSE BRASILIO SCHEREMETA LINO 05176515997</p>



GEOMÉTRICO EXISTENTE - ALARGAMENTOS
TRECHO: E09 ATÉ E20
1.....250

LEGENDA	
LINHA	TIPO
	GEOMÉTRICO EXISTENTE
	GEOMÉTRICO S/ MEDIO FID
	GEOMÉTRICO PROJETADO
	Faixa de Alargamento da Via



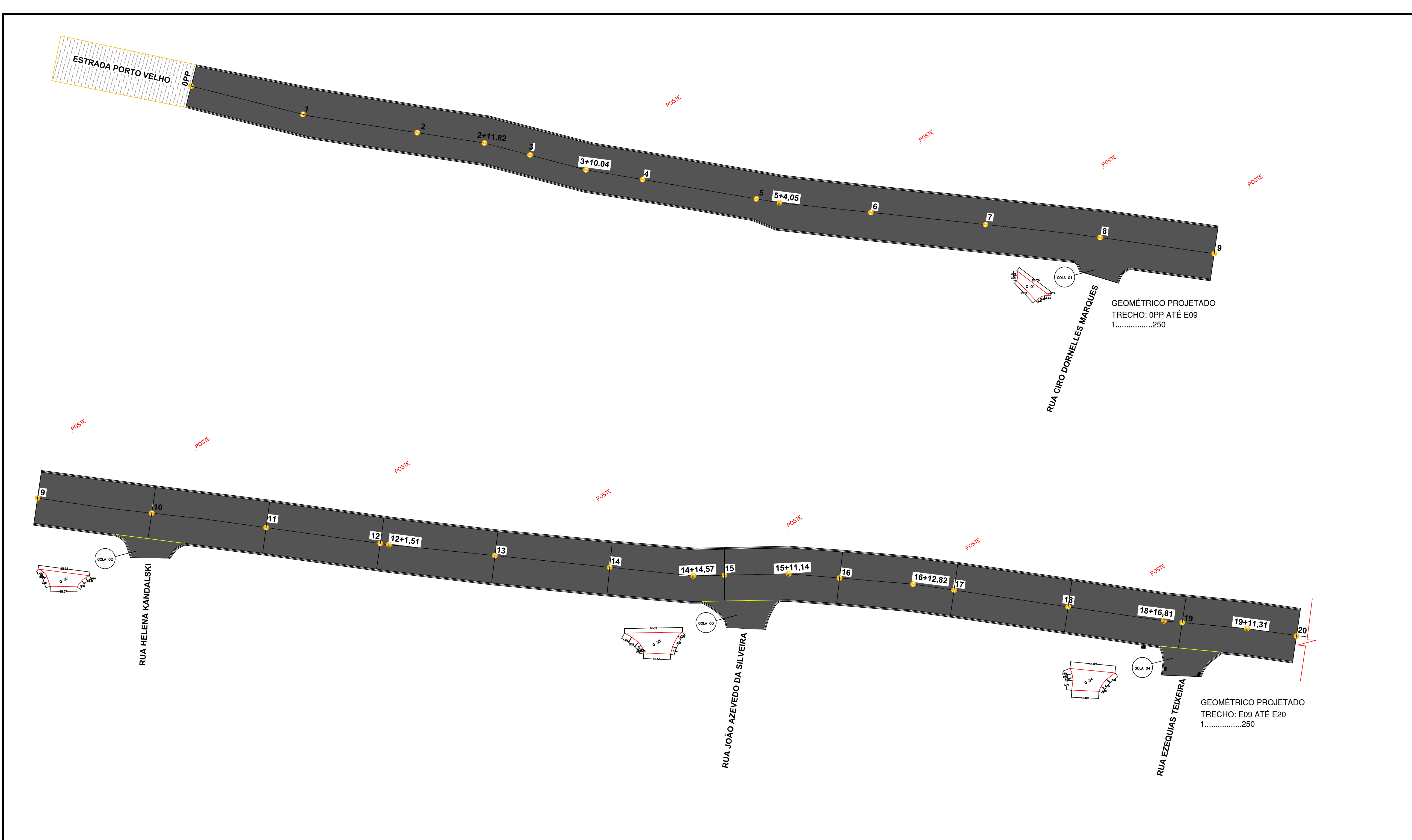
QUANTITATIVOS - TRECHO E09 ATÉ E20 (BORDO ESQUERDO)	
Faixa de Alargamento da Via: 163,28 m²	
Volume de Escavação para Base Armadora: 45,26 m³	
Desmonte de meio fio em concreto: 214,02 m³	
Desmonte de Lapa P18 moldada em concreto: 454,05 m³	
Desmonte do Pavim. 8 cm: 7,68 m³	
Demolição de concreto simples: 17,20 m³	
Demolição de Capa Armadora: 0,00 m³	
Desmonte manual de grama: 0,45 m³	

QUANTITATIVOS - TRECHO E09 ATÉ E20 (BORDO DIREITO)	
Faixa de Alargamento da Via: 163,28 m²	
Volume de Escavação para Base Armadora: 45,26 m³	
Desmonte de meio fio em concreto: 157,78 m³	
Desmonte de Lapa P18 moldada em concreto: 454,05 m³	
Desmonte do Pavim. 8 cm: 0,00 m³	
Demolição de concreto simples: 75,24 m³	
Demolição de Capa Armadora: 0,00 m³	
Desmonte manual de Terra: 8,11 m³	



OPERAÇÃO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS	
LOCAL: Rua Rodolfo Camou, Porto Amazonas - PR	
ESCALA: 1:500	DATA: 02/06
REVISÃO: 01	DESENHISTA: EDSON
RESP. TÉCNICO PROJETO: EDSON DEFRANCO CARNEIRO	
EMP. CIVIL E DEB. TUBULAÇÃO: C&M V. 23.284-1/PR	

APROVAÇÃO DA UNIDADE SANITÁRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO AMAZONAS
	APROVADO
	EM 10/06/2023
	Assinado de forma digital por JOSE BRASÍLIO SCHEREMETA
	BRASIL:03.2023.01.015.1641-0397
	LINO:05176515997
	JOSE BRASÍLIO SCHEREMETA LINO
	EMP. CIVIL - CREA Nº BR-159/5



LEGENDA DE ÁREAS - TRECHO OPP ATÉ E20						
SETOR	TIPO	ÁREA	SETOR	TIPO	ÁREA	METODO
OPP -E1	GEOMÉTRICO	151,20 M²				
E1-E2	GEOMÉTRICO	153,27 M²	E11-E12	GEOMÉTRICO	180,07 M²	AUTOCAD
E2-E3	GEOMÉTRICO	181,13 M²	E12-E13	GEOMÉTRICO	180,26 M²	AUTOCAD
E3-E4	GEOMÉTRICO	181,12 M²	E13-E14	GEOMÉTRICO	180,31 M²	AUTOCAD
E4-E5	GEOMÉTRICO	180,87 M²	E14-E15	GEOMÉTRICO	179,83 M²	AUTOCAD
E5-E6	GEOMÉTRICO	178,33 M²	E15-E16	GEOMÉTRICO	179,76 M²	AUTOCAD
E6-E7	GEOMÉTRICO	180,58 M²	E16-E17	GEOMÉTRICO	179,88 M²	AUTOCAD
E7-E8	GEOMÉTRICO	179,90 M²	E17-E18	GEOMÉTRICO	179,85 M²	AUTOCAD
E8-E9	GEOMÉTRICO	180,80 M²	E18-E19	GEOMÉTRICO	179,80 M²	AUTOCAD
E9-E10	GEOMÉTRICO	179,96 M²	E19-E20	GEOMÉTRICO	179,80 M²	AUTOCAD
E-10-E11	GEOMÉTRICO	180,01 M²	TOTAL	GEOMÉTRICO	3.498,23 M²	AUTOCAD

LEGENDA DE ÁREAS DE GOLAS TRECHO OPP ATÉ E20						
SETOR	TIPO	ÁREA	SETOR	TIPO	ÁREA	METODO
G1 (E00)	GEOMÉTRICO	17,30 M²				AUTOCAD
G2 (E10)	GEOMÉTRICO	36,63 M²				AUTOCAD
G3 (E18)	GEOMÉTRICO	42,00 M²				AUTOCAD
G4 (E19)	GEOMÉTRICO	36,67 M²				AUTOCAD
TOTAL	GEOMÉTRICO	122,60 M²				AUTOCAD

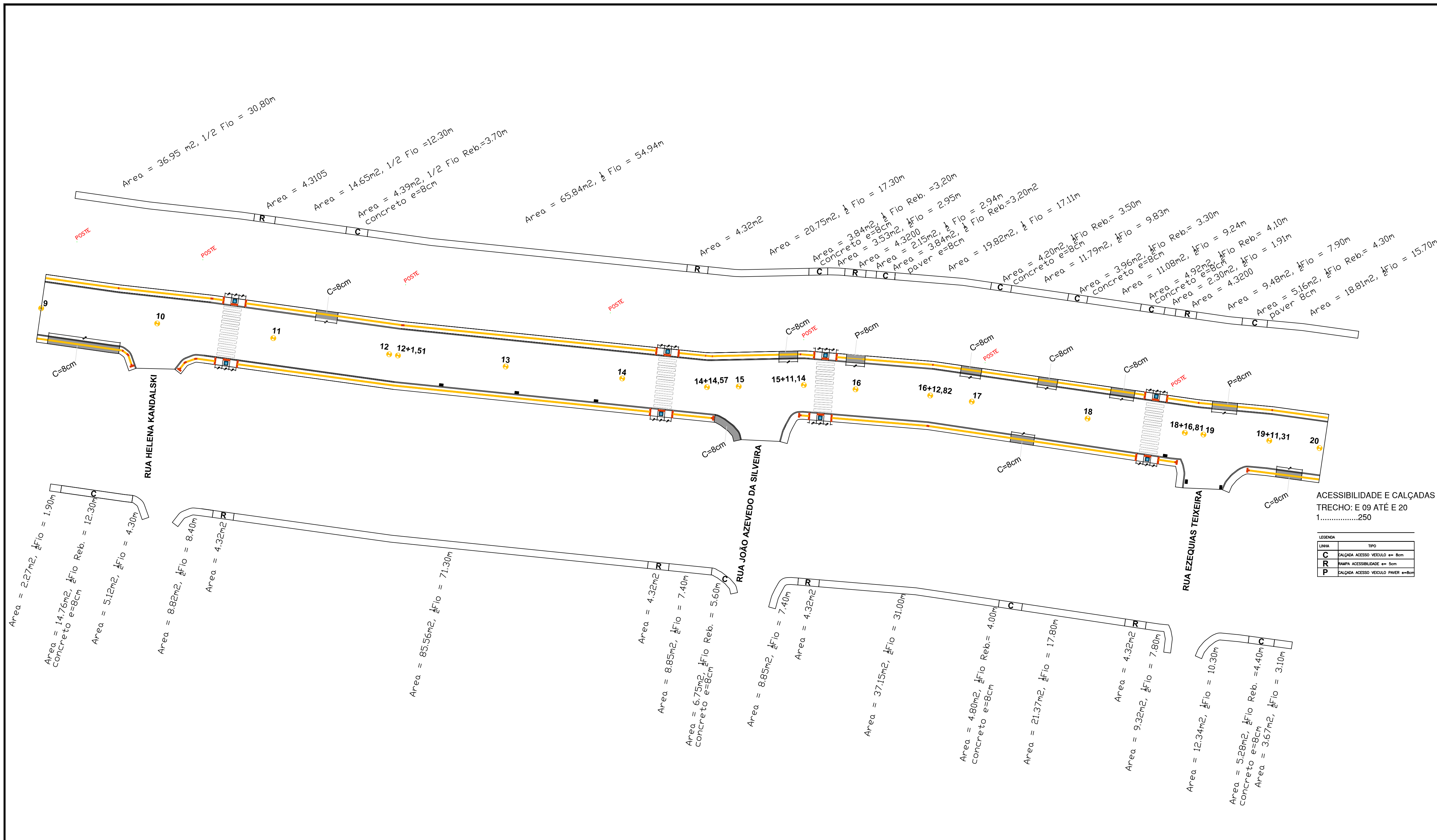
GEOMÉTRICO PROJETADO
TRECHO: OPP ATÉ E09
1.....250

GEOMÉTRICO PROJETADO
TRECHO: E09 ATÉ E20
1.....250



CURTA 1: RECAPE ASFÁLTICO EM CUBO		REF 1: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	
PROPRIETÁRIO 1: MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS		PROJETO GEOMÉTRICO	
LOCAL 1: Rua Rodolfo Cascaes		TRECHO OPP ATÉ E20	
Porto Amazonas - PR			
PROPRIETÁRIO	REDACTED	ESCALA 1:	DATA 1:
MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS		NOV/23	03/06
CHIEFE DE TRECHO 0001-01		DESENHISTA 1:	SETOR:
EDSON		EDSON	
RESP. TÉCNICO PROJETO			
EDSON OBERNIPICO CARNEIRO			
ENF. CIVIL 2 DE SEC. TAMBÉM			
ENF. Nº 23.287-1/PR		APROVADO	

APPROVAÇÃO DA UNIDADE SANITÁRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO AMAZONAS
	APROVADO
	EM 10 / JANEIRO / 2023
	JOSE BRASÍLIO SCHEREMETA
	Assinado de forma digital por JOSE BRASÍLIO SCHEREMETA
	LINEA:05176515997
	DocId:30233181 18 15:1849 -0397
	JOSE BRASÍLIO SCHEREMETA LINO
	ENF. CIVIL - CREA Nº BR-150/5



LEGENDA:

DETALHES:

Faixa de Pedestres: **Faixa de Retenção:** **Memória de Cálculo Trecho E09 até E20 (Pintura Faixa):** 44,0 x 0,40 x 3,00 = 52,80 m²

Rampa Acessibilidade: **Sinalização T601 de Alerta:** **Sinalização T601 Direcional:** **Calçada à Esculpa:** **Grama existente:** **Legenda:** **Legenda:**

MEMÓRIA DE CÁLCULO TRECHO E09 ATÉ E20 (BORDO ESQUERDO)

Calçada em concreto usinado, esp. 8cm, não armado: 217,15m² / Volume concreto: 10,86m³

Calçada em concreto usinado, esp. 8cm, não armado (Entrada de Veículo): 21,21m² / Volume concreto: 1,06m³

Calçada em PAVER, esp. 8cm, não armado (Entrada de Veículo): 9,00m²

Placa Podotátil Direcional, cor Amarelo: 201,69 m

Placa Podotátil Direcional, cor Vermelho: 17,04 m

Rampa Acessibilidade em concreto usinado, não armado, e=5cm: 3,80x1,20x0,05: 0,22m³ x 4 = 0,88m³

Mão fio rebocado em concreto: 25,30 m

Mão fio em concreto: 182,92 m

MEMÓRIA DE CÁLCULO TRECHO E09 ATÉ E20 (BORDO DIREITO)

Calçada em concreto usinado, esp. 8cm, não armado: 199,85m² / Volume concreto: 9,99m³

Calçada em concreto usinado, esp. 8cm, não armado (Entrada de Veículo): 31,28m² / Volume concreto: 1,56m³

Calçada em PAVER, esp. 8cm, não armado (Entrada de Veículo): 0,00m²

Placa Podotátil Direcional, cor Amarelo: 187,25 m

Placa Podotátil Direcional, cor Vermelho: 7,90 m

Rampa Acessibilidade em concreto usinado, não armado, e=5cm: 3,80x1,20x0,05: 0,22m³ x 4 = 0,88m³

Mão fio rebocado em concreto: 26,20 m

Mão fio em concreto: 170,70 m

ACESSIBILIDADE E CALÇADAS

TRECHO: E 09 ATÉ E 20

1.....250

LEGENDA:

LETRA	TIPO
C	Calçada Acesso Veículo e= 8cm
R	Rampa Acessibilidade e= 5cm
P	Calçada Acesso Veículo PAVER e=8cm

OPERAÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS

LOCAL: Rua Rodolfo Cassou, Porto Amazonas - PR

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS

RESP. TÉCNICO PROJETO: EDSON OPERÁRIO CARNEIRO

ENF. CIVIL E DE SIG. TITULAR: ENF. CIVIL - CREA Nº 23.284-1/PR

RECAPTEAMENTO ASFÁLTICO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS

LOCAL: Rua Rodolfo Cassou, Porto Amazonas - PR

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS

RESP. TÉCNICO PROJETO: EDSON OPERÁRIO CARNEIRO

ENF. CIVIL E DE SIG. TITULAR: ENF. CIVIL - CREA Nº 23.284-1/PR

RECAPTEAMENTO ASFÁLTICO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS

LOCAL: Rua Rodolfo Cassou, Porto Amazonas - PR

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS

RESP. TÉCNICO PROJETO: EDSON OPERÁRIO CARNEIRO

ENF. CIVIL E DE SIG. TITULAR: ENF. CIVIL - CREA Nº 23.284-1/PR

APPROVAÇÃO DA UNIDADE SANITÁRIA

APPROVADO

EM 10 / JANEIRO / 2023

JOSE BRASÍLIO SCHEREMETA

BRASÍLIO SCHEREMETA

LINO:05176515997

JOSE BRASÍLIO SCHEREMETA LINO

ENF. CIVIL - CREA Nº 23.284-1/PR



LEGENDA: SIMBOLOGIA DO TRECHO OPP ATÉ E09

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	R-25c: SIGA EM FRENTE OU A ESQUERDA	01 UNIDADE
2	R-25d: SIGA EM FRENTE OU A DIREITA	01 UNIDADE
3	R-19: VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA NA VIA	02 UNIDADES

DETALHES:

Faixa de Pedestres

Faixa de Retenção

Sinalização Vertical

LEGENDA: SIMBOLOGIA DO TRECHO E09 ATÉ E20

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
4	R-25c: SIGA EM FRENTE OU A ESQUERDA	03 UNIDADES
5	R-25d: SIGA EM FRENTE OU A DIREITA	03 UNIDADES
6	R-19: VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA NA VIA	02 UNIDADES

DETALHES:

Faixa de Pedestres

Faixa de Retenção

Sinalização Vertical

LEGENDA: TIPO A

A-18

A-18 LOMBADA OU SALIÊNCIA 04 UNIDADES

Rua Rodolfo Camou

Google Earth

Legenda

1: Estrada
2: Caminho
3: Barragem
4: Elevação

OPERAÇÃO 1: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CUBO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS

LOCAL: Rua Rodolfo Camou, Porto Amazonas - PR

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PORTO AMAZONAS

CNPJ: 16.178.857/0001-01

EDSON

RESP. TÉCNICO PROJETO

EDSON OPERÁRIO CARNEIRO

ENF. CIVIL E DE SIG. TÁBUA

CAD. Nº 23.289-1/19

REF: 1: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

PROJETO SINALIZAÇÃO VERTICAL

TRECHO OPP ATÉ E09

ESCALA: 1:1

DATA: 06/06

REVISÃO: 01

DESENHISTA: EDSON

SECTOR: 01

ESCALA: 1:1

DATA: 06/06

REVISÃO: 01

DESENHISTA: EDSON

SECTOR: 01

APROVAÇÃO DA UNIDADE SANITÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO AMAZONAS

APROVADO

EM 10/06/2023

JOSE BRASÍLIO SCHEREMETA

BRASÍLIO SCHEREMETA

LINO:05176515997

JOSE BRASÍLIO SCHEREMETA LINO

ENF. CIVIL - CREA Nº BR-150/5