



N.º do Processo	Nº do Protocolo	Data do Protocolo	Data de Elaboração
8315/2023	8312/2023	15/02/2023 16:10:55	15/02/2023 16:10:55

Tipo

**REQUERIMENTO DE INFORMAÇÃO DA
CÂMARA**

Número

13/2023

Principal/Acessório

Principal

Autoria:

CAMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

Ementa:

OF/CM/Nº 001/2023 - ENCAMINHA REQUERIMENTO DE INFORMAÇÃO DE Nº 004/2023, DE INICIATIVA DO VEREADOR SEBASTIÃO ARY CORRÊA.





(...);

Art. 6º. Cabe aos órgãos e entidades do poder público, observadas as normas e procedimentos específicos aplicáveis, assegurar a:

I - gestão transparente da informação, propiciando amplo acesso a ela e sua divulgação;

II - proteção da informação, garantindo-se sua disponibilidade, autenticidade e integralidade;

(...).

Sobre o prazo para responder a presente quesitação a lei supracitada aduz que:

Art. 11. O órgão ou entidade pública deverá autorizar ou conceder o acesso imediato à informação disponível.

§ 1º. Não sendo possível conceder o acesso imediato, na forma disposta no caput, o órgão ou entidade que receber o pedido deverá, em prazo não superior a 20 (vinte) dias:

Daí porque a resposta ao presente ofício deve ser, como aduz a lei, imediata, iniciando sua contagem a partir do seu recebimento, ou, acaso não possível, deverá justificar de antemão e mesmo assim ater-se ao prazo limite de 20 dias.

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





4 - A teor da pergunta anterior, favor disponibilizar toda documentação comprobatória sobre a contratação dela (s), ou seja, da (s) empreiteira (s), desde o processo licitatório (ou o meio contratual aplicado) até a assinatura do contrato e demais documentos obrigatórios - devendo também mostrar o valor global, bem como eventuais aditivos.

5 - Favor esclarecer se nela - pavimentação - houve a inserção de dinheiro público estadual e ou federal?

6 - Acaso seja respondido que a obra é particular, queira responder se sabe quem está a executando e se houve algum ato fiscalizar nesse sentido;

7 - A teor da pergunta acima, tal calçamento não está adentrando via pública? Cujas responsabilidades também é do município?

Desde já é externado agradecimento, bem como registrado protestos de alta estima.

Cachoeiro de Itapemirim-ES, 01 de fevereiro de 2023.

Ary Corrêa
Vereador - Patriota

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”





**CÂMARA MUNICIPAL DE
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM**
ESPÍRITO SANTO

CMCI online

SEBASTIÃO ARY CORREA

Vereador – Partido PATRIOTA

Praça Jerônimo Monteiro, 70, 1º andar, Gabinete 11

Cachoeiro de Itapemirim/ES - CEP: 29300-170

Fone: +55 28 3526-5651/5671

vereadorarycorrea@cachoeirodeitapemirim.es.leg.br

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”

Portal da Câmara
www.cachoeirodeitapemirim.es.leg.br

Processo Legislativo
<http://nopapercloud.cachoeirodeitapemirim.es.leg.br>

Transparência
www.transparencia.cachoeirodeitapemirim.es.leg.br/



Autenticidade do documento em <https://cachoeirodeitapemirim.es.leg.br/nopapercloud/transparencia> com o código de verificação 89080088008530808800850082050000 Documento assinado digitalmente conforme MP nº 22062-2/2004, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.





Cachoeiro de Itapemirim/ES, 15 de fevereiro de 2023.

OF/CM/Nº 001/2023

Ilm^a. Sra.

LILIAN SIQUEIRA DA COSTA SCHMIDT

Secretária Municipal de Governo e Planejamento Estratégico

PMCI

Senhora Secretária,

Encaminhamos a Vossa. S^a. para as providências cabíveis, os **Requerimentos de Informação N^{os}. 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15 e 16/2023**, de iniciativa dos **Edis Diogo Pereira Lube, Sebastião Ary Corrêa, Paulo Sérgio de Almeida, José Carlos Cardoso Junior, Adriano Pereira Verediano e Paulo Grola, desta Casa**, aprovado no Plenário deste Legislativo Municipal, na Sessão Ordinária do dia 14 de fevereiro de 2023.

Solicitamos as providências cabíveis de Vossa S^a. para o cumprimento da legislação em vigor.

Atenciosamente,

BRÁS ZAGOTTO

Vereador - Presidente

“Feliz a Nação cujo Deus é o Senhor”



Processo: 8315/2023 - RICMCI 13/2023

Fase Atual: PROTOCOLO AUTOMÁTICO

Ação Realizada: Seguir

Próxima Fase: DAR PROVIDENCIA - SEMGOV

De: CAMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

Para: SEMGOV - GERÊNCIA DE ATENDIMENTO

Processo protocolado.

Cachoeiro de Itapemirim-ES, 15 de fevereiro de 2023.

**Protocolo Automático
- Mat.**

Tramitado por , Mat.



Processo: 8315/2023 - RICMCI 13/2023

Fase Atual: DAR PROVIDENCIA - SEMGOV

Ação Realizada: Seguir

Próxima Fase: DAR PROVIDÊNCIA

De: SEMGOV - GERÊNCIA DE ATENDIMENTO

Para: SEMO - GABINETE DO SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS

Encaminho os autos para ciência e manifestação quanto ao Requerimento de Informação nº 004/23 .

Diante dos prazos, solicito encaminhar resposta em até 05 (cinco) dias, a fim de que este setor officie ao Poder Legislativo.

Cachoeiro de Itapemirim-ES, 16 de fevereiro de 2023.

NEIDE APARECIDA PASTRO FIORIO
TECNICO EM SERVICOS ADMINISTRATIVOS PCS - Mat. 16501

Tramitado por, NEIDE APARECIDA PASTRO FIORIO, Mat. 16501



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 310030003200390030003600380039003A005400

Assinado eletronicamente por **NEIDE APARECIDA PASTRO FIORIO** em **16/02/2023 12:38**
Checksum: **688F1DC6AF86E80EA9C8A568DE1C7CB1BFD0B8D6BB257D773F6C5FDFD1921D80**



Processo: 8315/2023 - RICMCI 13/2023

Fase Atual: DAR PROVIDÊNCIA

Ação Realizada: Seguir

Próxima Fase: DAR PROVIDÊNCIA

De: SEMO - GABINETE DO SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS

Para: SEMO - INSTITUCIONAL CAMARA

Segue para ciência e manifestação.

Cachoeiro de Itapemirim-ES, 16 de fevereiro de 2023.

RODRIGO DE ALMEIDA BOLELLI
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS - Mat. 03493502

Tramitado por, RODRIGO DE ALMEIDA BOLELLI, Mat. 03493502



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 310030003200390031003900380037003A005400

Assinado eletronicamente por **RODRIGO DE ALMEIDA BOLELLI** em 16/02/2023 12:45

Checksum: **8D8CFF426FBB3F1C8EE8DC3CC1034347E72A3D12A7AAC728F2DD8A24F6D5DC78**





Processo: 8315/2023 - RICMCI 13/2023

Fase Atual: DAR PROVIDÊNCIA

Ação Realizada: Seguir

Próxima Fase: DAR PROVIDÊNCIA

De: SEMO - INSTITUCIONAL CAMARA

Para: SEMAI - GABINETE DO SECRETARIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA E INTERIOR

Segue por competência.

Att.

Cachoeiro de Itapemirim-ES, 16 de fevereiro de 2023.

JONEI SANTOS PETRI
GERENTE ADJUNTO DE EDIFICACOES - Mat. 70520402

Tramitado por, JONEI SANTOS PETRI, Mat. 70520402



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 310030003200390032003000310032003A005400

Assinado eletronicamente por **JONEI SANTOS PETRI** em **16/02/2023 15:11**

Checksum: **0F9D04D62614A287155FDE871BDCE566928E27361FFCB516691FC7B4B10FFB9F**



Processo: 8315/2023 - RICMCI 13/2023

Fase Atual: DAR PROVIDÊNCIA

Ação Realizada: Seguir

Próxima Fase: DAR PROVIDÊNCIA

De: SEMAI - GABINETE DO SECRETARIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA E INTERIOR

Para: SEMGOV - GERÊNCIA DE ATENDIMENTO

Ref.: Requerimento de Informação nº 013/2023 - Vereador Ary Corrêa

Em atenção aos questionamentos apresentados no requerimento a fim de esclarecer a obra de calçamento no Distrito de Córrego dos Monos, vimos informar que:

1) e 2) Sim, a Secretaria Municipal de Agricultura e Interior é a responsável pelo projeto de calçamento rural em parceria com a SEAG/Governo do Estado, que fez a doação dos materiais para pavimentação com blocos intertravados e colocação de meios fios, conforme Termo de Doação nº 134/2022;

3) Em 2022 foi executado um trecho equivalente a 2 KM (dois quilômetros), em parceria com os empresários da região, que custearam a mão de obra (empresa construtora Pavisul). O restante da execução do projeto de calçamento será realizada por esta secretaria, que está aguardando o resultado do processo licitatório nº 17931/2022, que se encontra em fase externa para licitação, objetivando a contratação de empresa especializada no serviço de mão de obra para conclusão do trecho do calçamento até o Distrito de Córrego dos Monos e Córrego do Brás, previsto para abertura das propostas até 30/04/2023;

4) e 5) A execução da mão de obra de pavimentação do primeiro trecho foi realizada exclusivamente pelos empresários da região e o município não teve envolvimento no processo de contratação, apenas coube ao município fiscalização técnica da execução da obra, de acordo com o projeto e plano de trabalho, ambos anexado a este processo.

6) A vistoria foi realizada pela Engenheira desta secretaria, conforme ART e relatório de vistoria anexado a este processo;

7) O calçamento foi realizado em vias vicinais, conforme relatório fotográfico e projetos em anexo.





Cachoeiro de Itapemirim-ES, 24 de fevereiro de 2023.

ELIO CARLOS SILVA DE MIRANDA
SECRETARIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA E INTERIOR - Mat. 70840202

Tramitado por, VIVIANI MONTOVANI VELOSO, Mat. 3428208



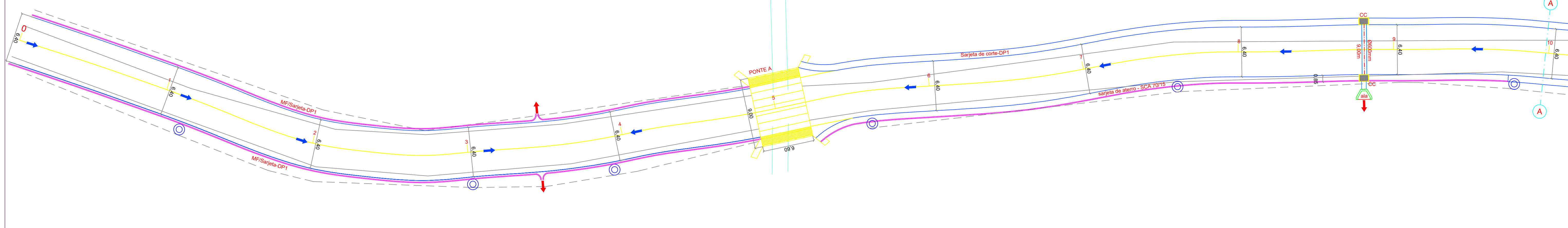
PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 310030003200390032003800300031003A005400

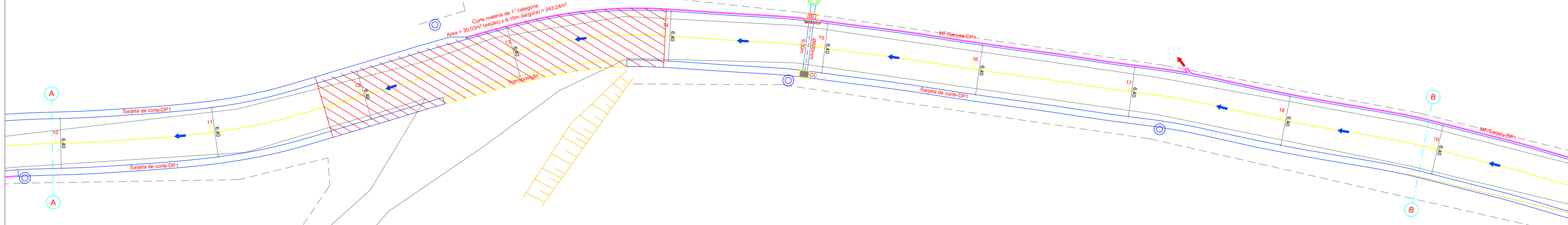
Assinado eletronicamente por **ELIO CARLOS SILVA DE MIRANDA** em **24/02/2023 14:04**
Checksum: **226E66CDDF63497423C7D11A0EEDC56818FECA8976EDBD1677ED326484786719**



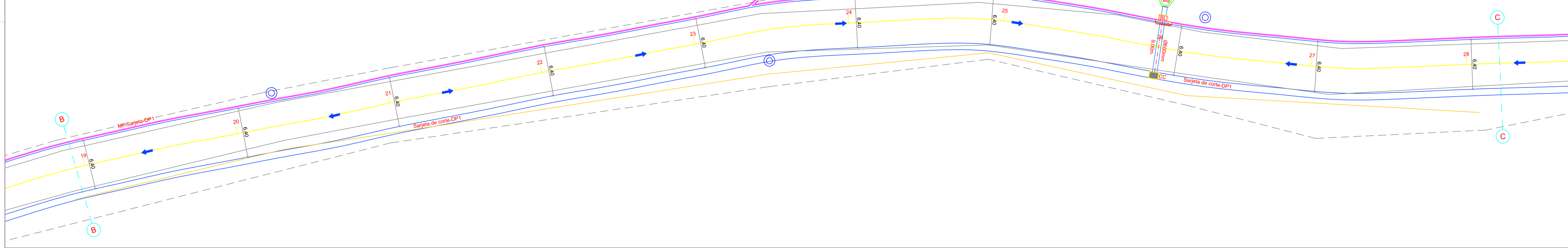
TRECHO 01
ESCALA: 1/250



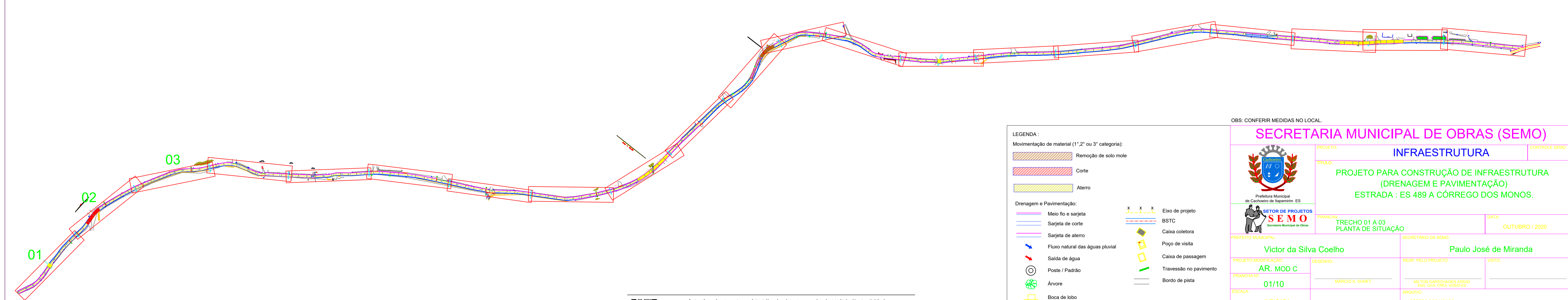
TRECHO 02
ESCALA: 1/250



TRECHO 03
ESCALA: 1/250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



LEGENDA :

	Remoção de solo mole		Eixo de projeto
	Corte		BSTC
	Aterro		Caixa coletora
	Meio fio e sarjeta		Poço de visita
	Sarjeta de corte		Caixa de passagem
	Sarjeta de aterro		Travessão no pavimento
	Fluxo natural das águas pluviais		Bordo de pista
	Saída de água		
	Poste / Padrão		
	Árvore		
	Boca de lobo		

OBS: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO)

Projeto: **INFRAESTRUTURA**

Título: **PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA (DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO) ESTRADA : ES 489 A CÔRREGO DOS MONOS.**

Prancha: **TRECHO 01 A 03 PLANTA DE SITUAÇÃO**

Data: **OUTUBRO / 2020**

Prefeito Municipal: **Victor da Silva Coelho**

Secretário da SEMO: **Paulo José de Miranda**

Projeto Modificado: **AR_MOD C**

Desenho: **MARCO A. SURET**

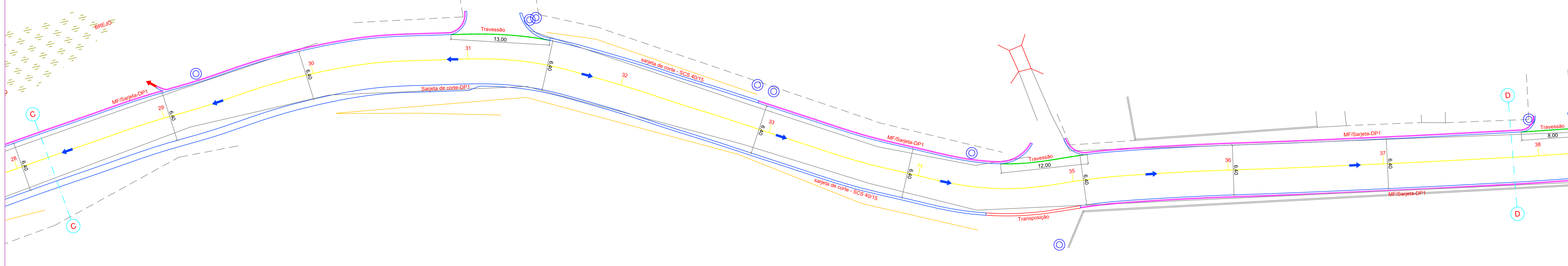
Projeto: **01/10**

Escala: **INDICADA**

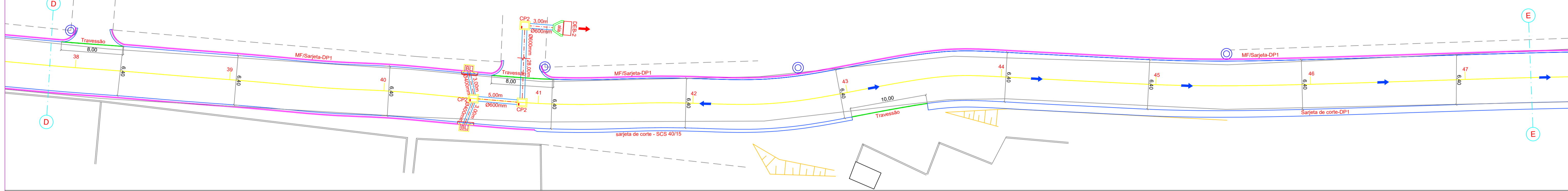
Arquivo: **MILTON GARSCHAGEN ASSAD ENG CIVIL, OBRAS E PAVIMENTAÇÃO**

Local: **CORREGO DOS MONOS**

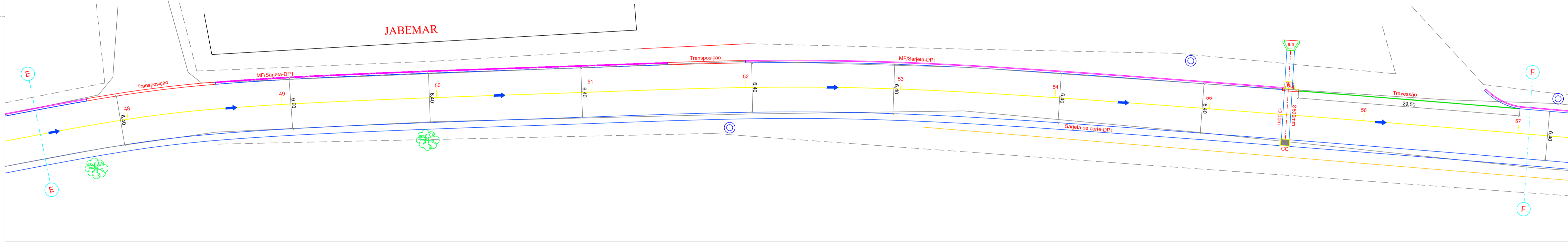
TRECHO 04
ESCALA: 1/250



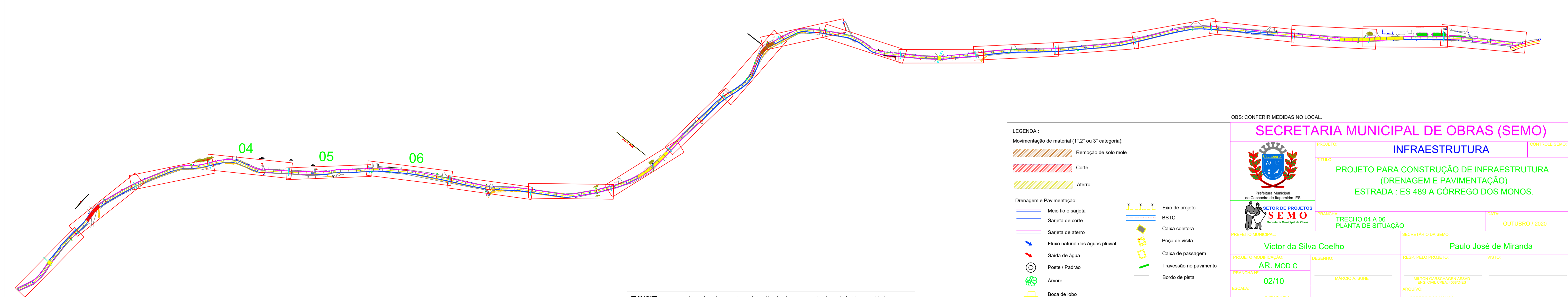
TRECHO 05
ESCALA: 1/250



TRECHO 06
ESCALA: 1/250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



LEGENDA :

- Movimentação de material (1ª, 2ª ou 3ª categoria):
 - Remoção de solo mole
 - Corte
 - Aterro
- Drenagem e Pavimentação:
 - Meio fio e sarjeta
 - BSTC
 - Sarjeta de corte
 - Sarjeta de aterro
 - Fluxo natural das águas pluviais
 - Saída de água
 - Poste / Padrão
 - Árvore
 - Boca de lobo
- Outros:
 - Eixo de projeto
 - Caixa coletora
 - Poço de visita
 - Caixa de passagem
 - Travessão no pavimento
 - Bordo de pista

OBS: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO)

PROJETO: **INFRAESTRUTURA** CONTROLE SEMO:

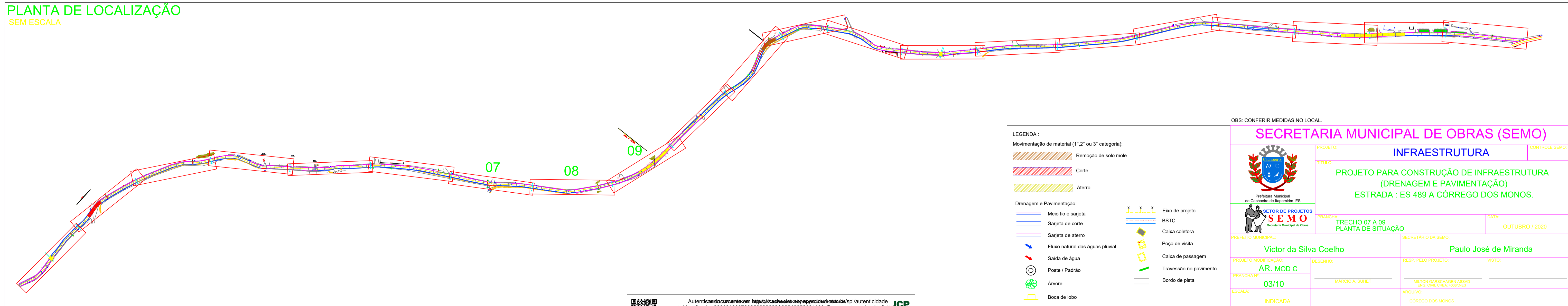
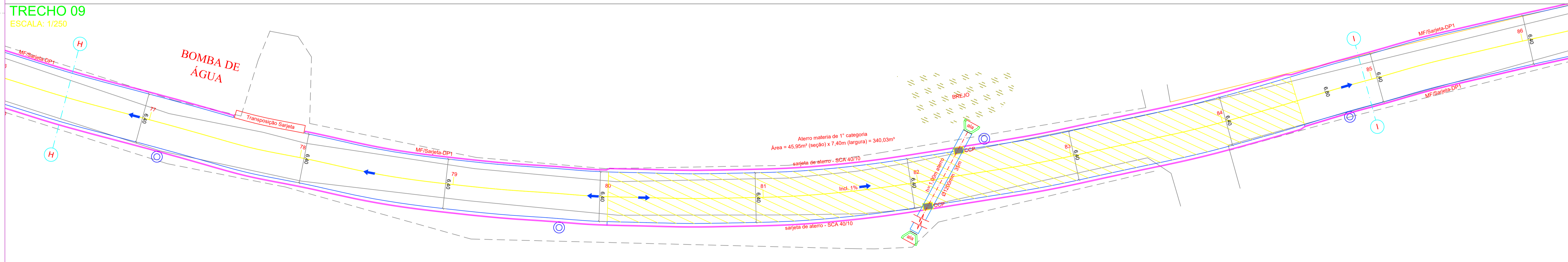
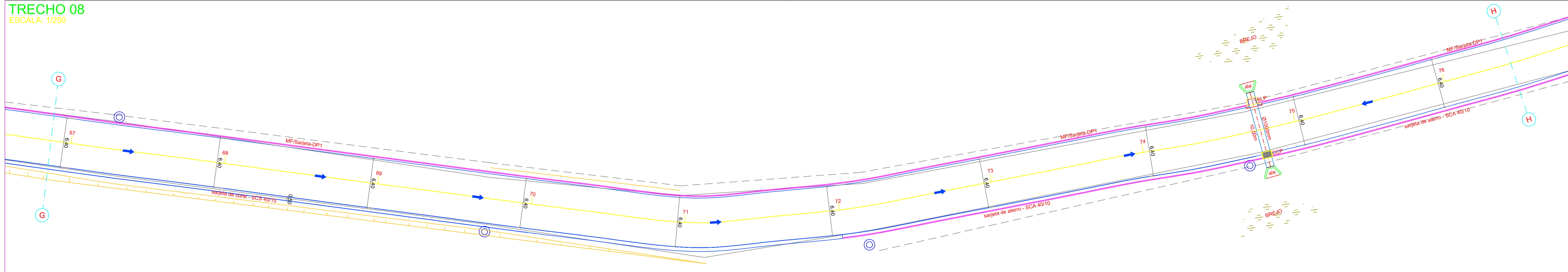
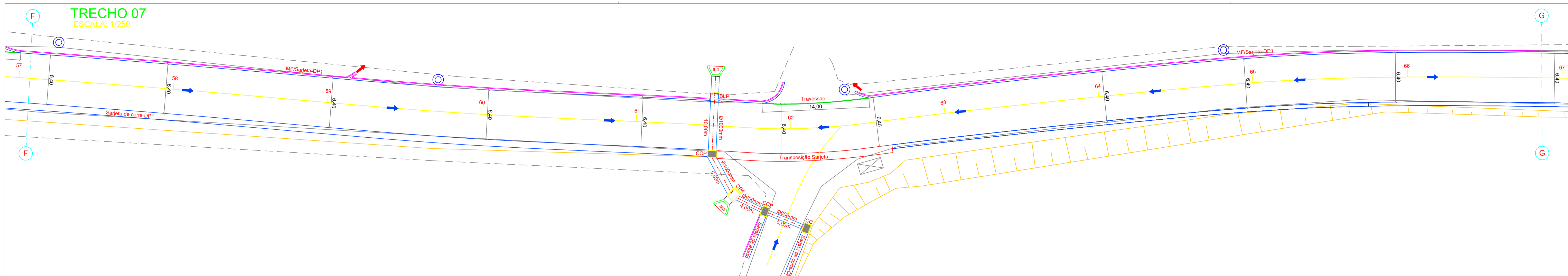
TÍTULO: **PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA (DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO) ESTRADA : ES 489 A CÔRREGO DOS MONOS.**

PRONCHAVI: **TRECHO 04 A 06 PLANTA DE SITUAÇÃO** DATA: **OUTUBRO / 2020**

PREFEITO MUNICIPAL: **Victor da Silva Coelho** SECRETÁRIO DA SEMO: **Paulo José de Miranda**

PROJETO MODIFICADO: **AR, MOD C** DESENHO: **MARCO A. SURET** RESP. PELO PROJETO: **MILTON GARSCHAGEN ASSAD** VISTO:

ESCALA: **02/10** ARQUIVO: **INDICADA** COORDENADOR: **CÔRREGO DOS MONOS**



OBS: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO)

PROJETO: **INFRAESTRUTURA**

TÍTULO: **PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA (DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO) ESTRADA : ES 489 A CÔRREGO DOS MONOS.**

PRONCHAVIA: **TRECHO 07 A 09 PLANTA DE SITUAÇÃO**

DATA: **OUTUBRO / 2020**

PREFEITO MUNICIPAL: **Victor da Silva Coelho**

SECRETÁRIO DA SEMO: **Paulo José de Miranda**

PROJETO MODIFICADO: **AR, MOD C**

DESENHO: **MARCO A. SURET**

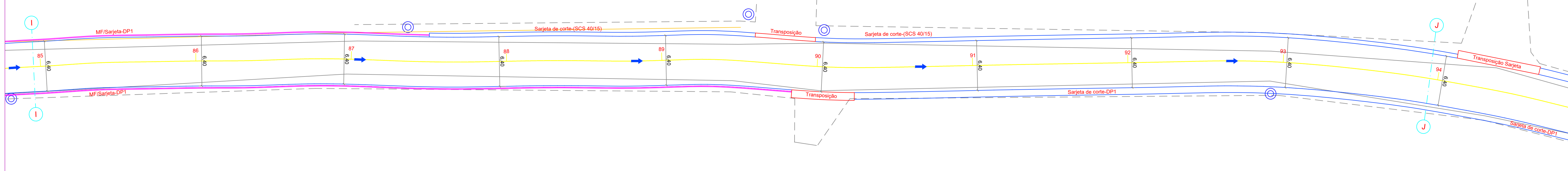
ESCALA: **03/10**

INDICADA

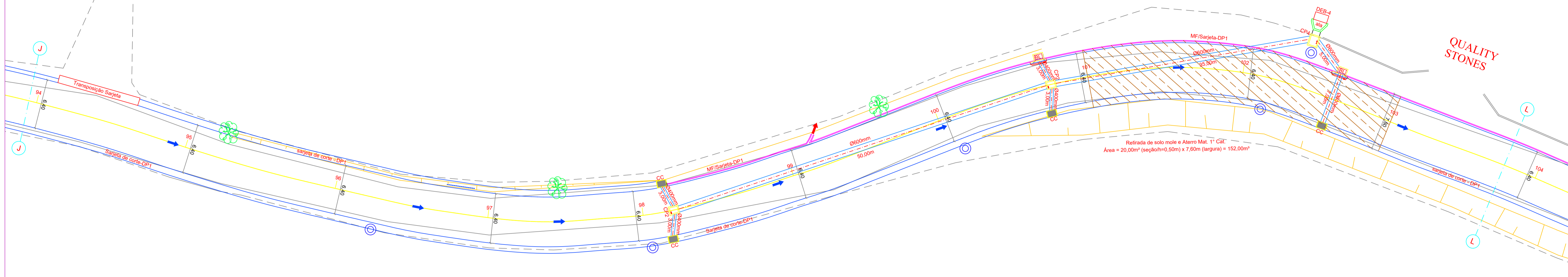
ARQUIVO: **MILTON GARSCHAGEN ASSAD ENG CIVIL, CREIA 40804/99**

CORREGO DOS MONOS

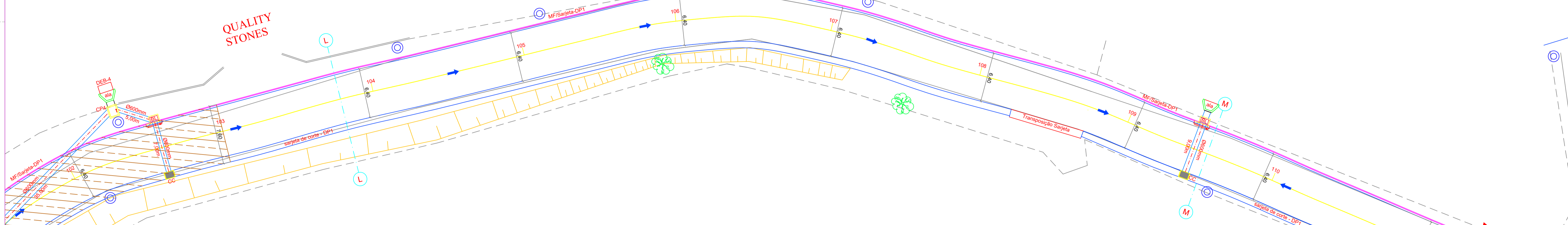
TRECHO 10
ESCALA: 1/250



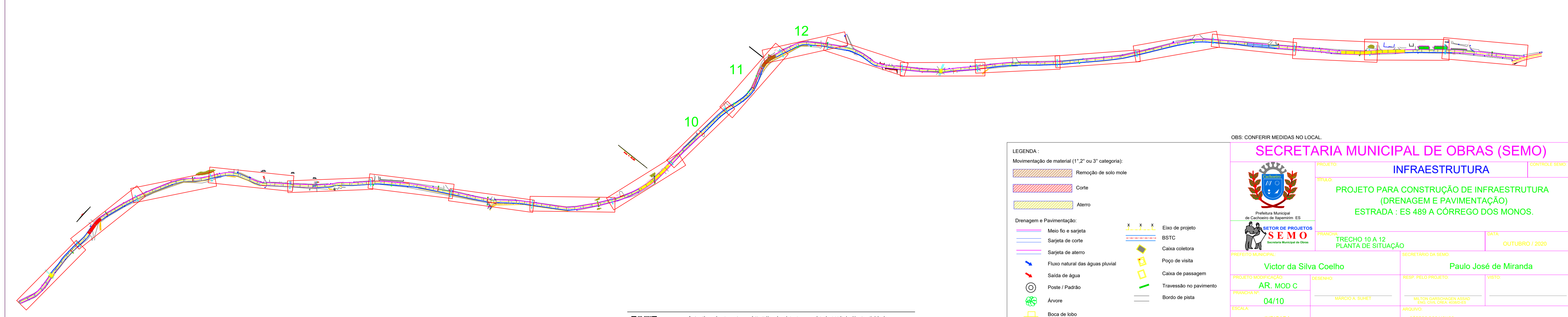
TRECHO 11
ESCALA: 1/250



TRECHO 12
ESCALA: 1/250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



LEGENDA:

Movimentação de material (1ª, 2ª ou 3ª categoria):	Remoção de solo mole	— X X X —	Eixo de projeto
Corte	Aterro	— X X X —	BSTC
Drenagem e Pavimentação:		— X X X —	Caixa coletora
Meio fio e sarjeta		— X X X —	Poço de visita
BSTC		— X X X —	Caixa de passagem
Sarjeta de corte		— X X X —	Travessão no pavimento
Sarjeta de aterro		— X X X —	Bordo de pista
Fluxo natural das águas pluviais		— X X X —	
Saída de água		— X X X —	
Poste / Padrão		— X X X —	
Árvore		— X X X —	
Boca de lobo		— X X X —	

OBS: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO)

PROJETO: **INFRAESTRUTURA** CONTROLE SEMO:

TÍTULO: **PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA (DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO) ESTRADA : ES 489 A CÓRREGO DOS MONOS.**

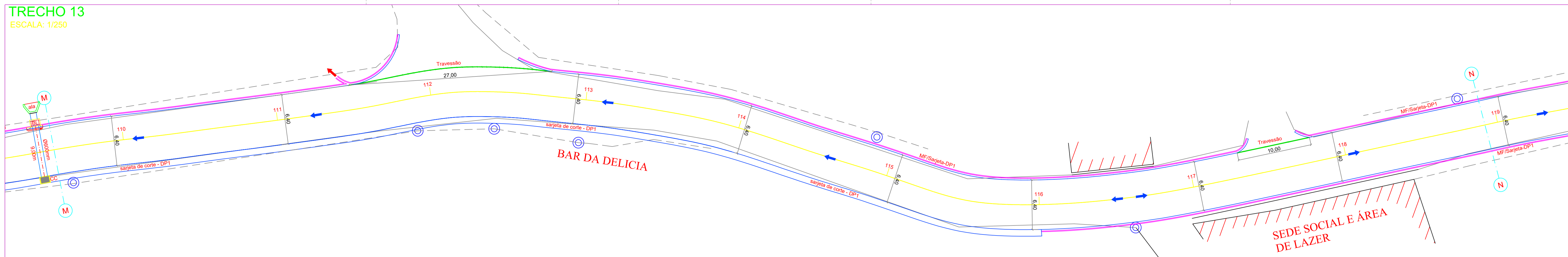
PRONCHIA: **TRECHO 10 A 12 PLANTA DE SITUAÇÃO** DATA: **OUTUBRO / 2020**

PREFEITO MUNICIPAL: **Victor da Silva Coelho** SECRETÁRIO DA SEMO: **Paulo José de Miranda**

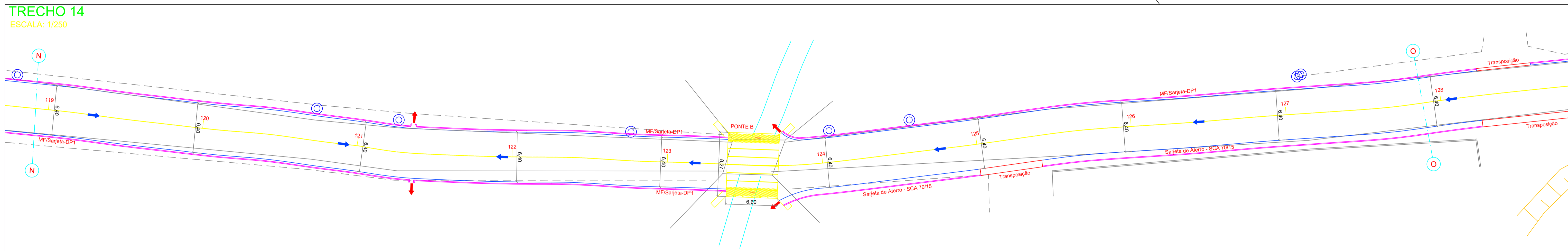
PROJETO MODIFICADO: **AR. MOD C** DESENHO: **MARCO A. SURET** RESP. PELO PROJETO: **MILTON GARSCHAGEN ASSAD ENG CIVIL, CREIA 40804/03** VISTO:

ESCALA: **04/10** ARQUIVO: **CÓRREGO DOS MONOS**

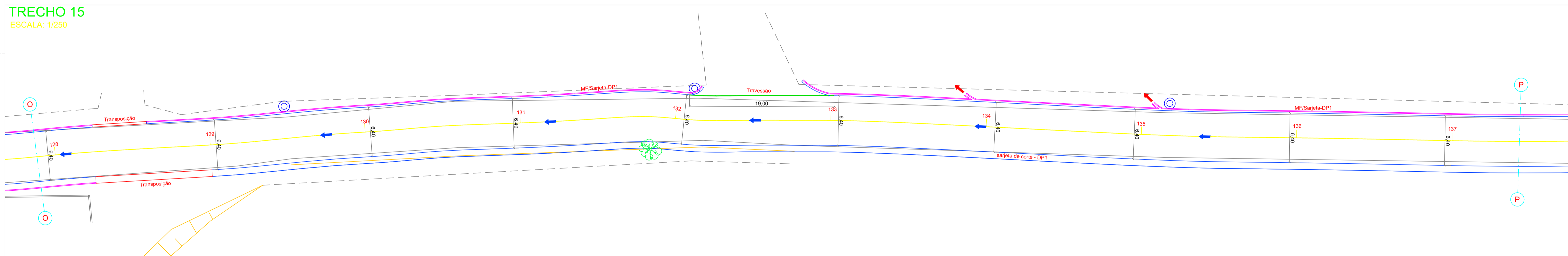
TRECHO 13
ESCALA: 1/250



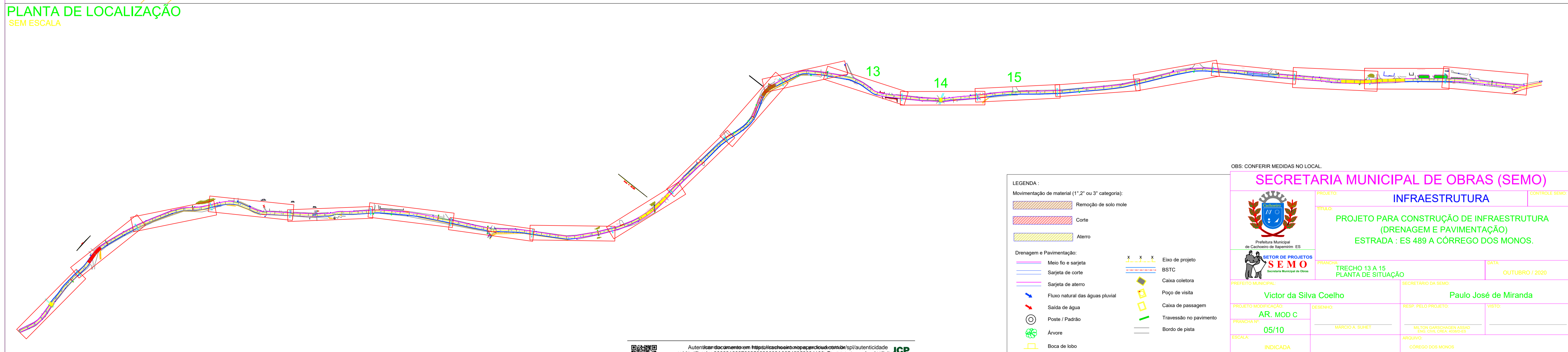
TRECHO 14
ESCALA: 1/250



TRECHO 15
ESCALA: 1/250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



LEGENDA:

Movimentação de material (1ª, 2ª ou 3ª categoria):

- Remoção de solo mole
- Corte
- Aterro

Drenagem e Pavimentação:

- Meio fio e sarjeta
- Sarjeta de corte
- Sarjeta de aterro
- Fluxo natural das águas pluviais
- Salida de água
- Poste / Padrão
- Árvore
- Boca de lobo

Outros símbolos:

- Eixo de projeto
- BSTC
- Caixa coletora
- Poço de visita
- Caixa de passagem
- Bordo de pista

OBS: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO)

Projeto: **INFRAESTRUTURA**

Título: **PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA (DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO) ESTRADA : ES 489 A CÔRREGO DOS MONOS.**

Prancha: **TRECHO 13 A 15 PLANTA DE SITUAÇÃO**

Projeto Modificado: **AR, MOD C**

Projeto: **05/10**

Escala: **INDICADA**

Secretário da SEMO: **Paulo José de Miranda**

Prefeito Municipal: **Victor da Silva Coelho**

Projeto Modificado: **AR, MOD C**

Projeto: **05/10**

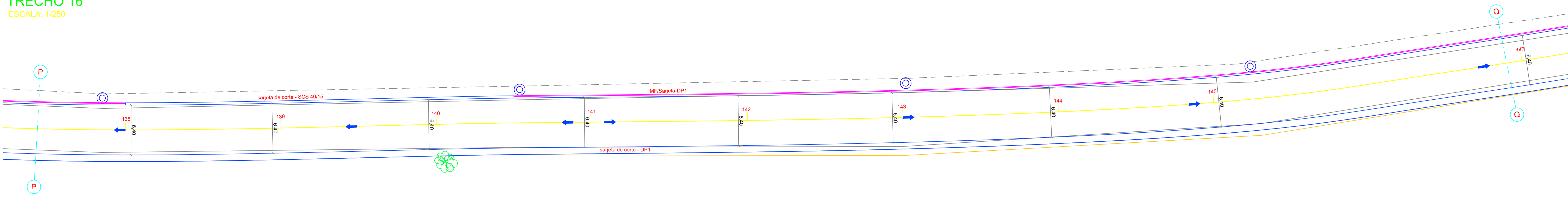
Escala: **INDICADA**

Arquivo: **CÔRREGO DOS MONOS**

DATA: **OUTUBRO / 2020**

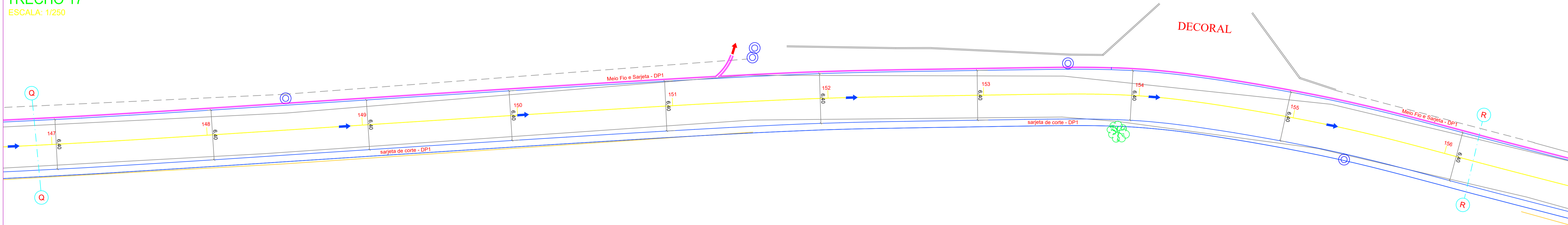
TRECHO 16

ESCALA: 1/250



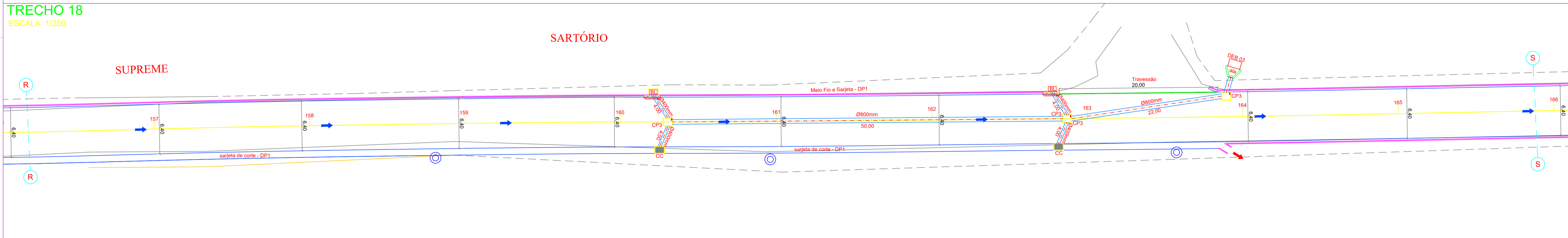
TRECHO 17

ESCALA: 1/250



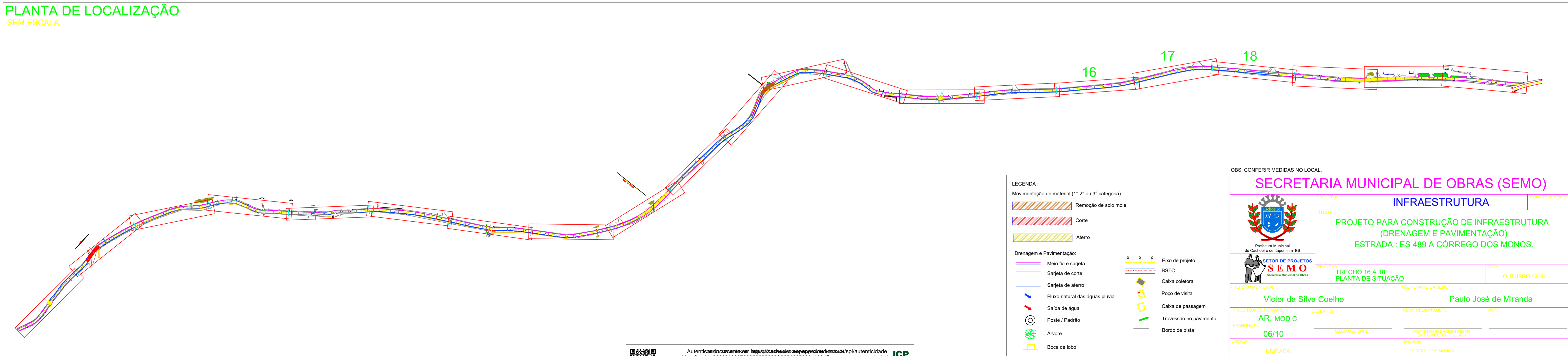
TRECHO 18

ESCALA: 1/250

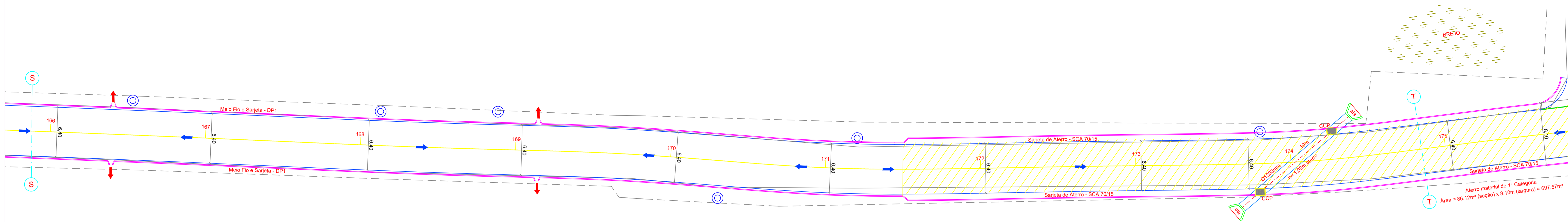


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

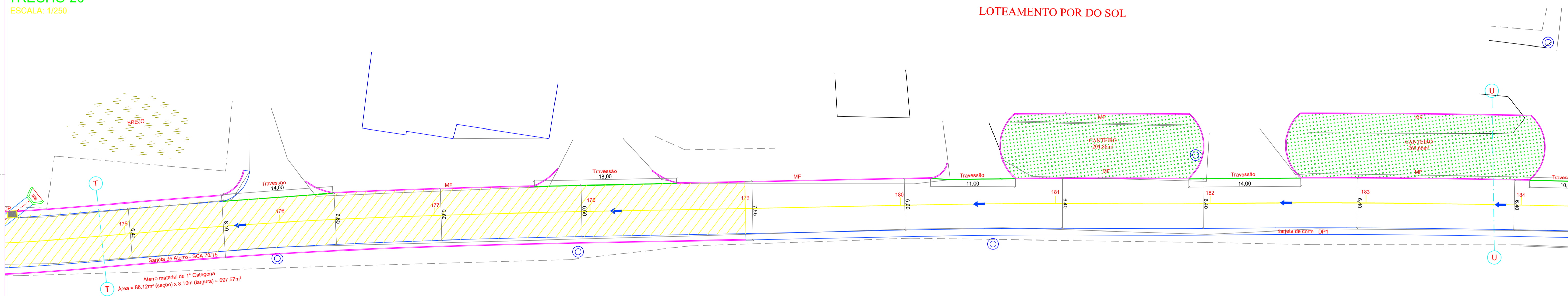
SEM ESCALA



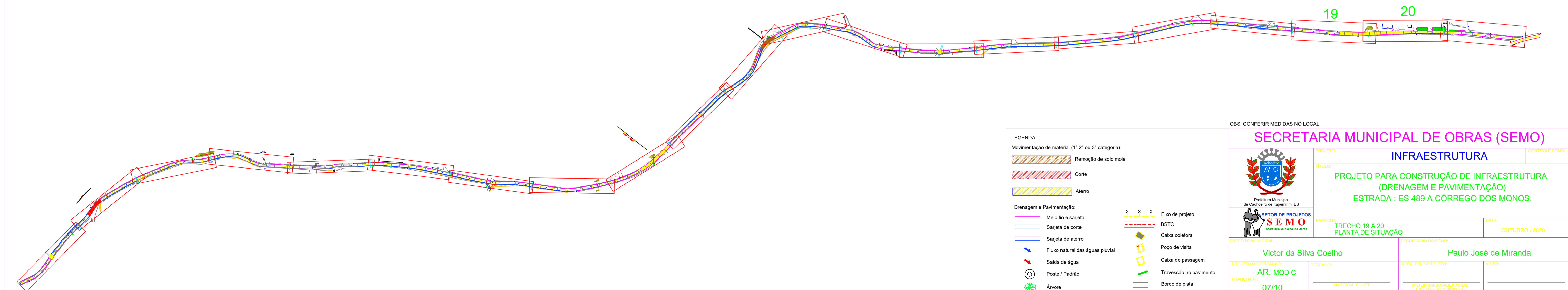
TRECHO 19
ESCALA: 1/250



TRECHO 20
ESCALA: 1/250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



LEGENDA :

	Movimentação de material (1ª, 2ª ou 3ª categoria):		Eixo de projeto
	Remoção de solo mole		BSTC
	Corte		Caixa coletora
	Aterro		Poço de visita
	Drenagem e Pavimentação:		Caixa de passagem
	Meio fio e sarjeta		Travessão no pavimento
	Sarjeta de corte		Bordo de pista
	Sarjeta de aterro		
	Fluxo natural das águas pluviais		
	Saída de água		
	Poste / Padrão		
	Árvore		
	Boca de lobo		

OBS: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO)

PROJETO: **INFRAESTRUTURA** CONTROLE SEMO:

TÍTULO: **PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA (DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO) ESTRADA : ES 489 A CÓRREGO DOS MONOS.**

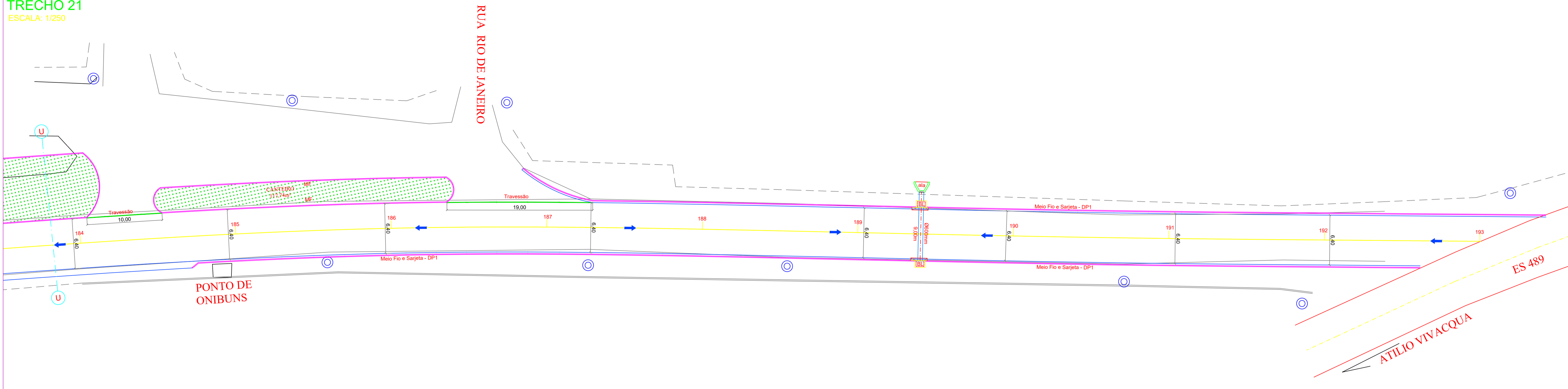
PRONCHIA: **TRECHO 19 A 20 PLANTA DE SITUAÇÃO** DATA: **OUTUBRO / 2020**

PREFEITO MUNICIPAL: **Victor da Silva Coelho** SECRETÁRIO DA SEMO: **Paulo José de Miranda**

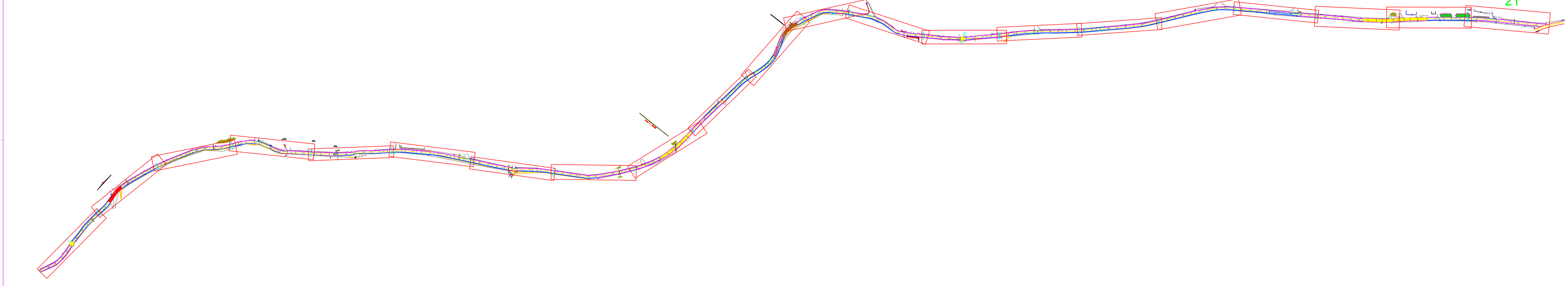
PROJETO MODIFICADO: **AR_MOD C** DESENHO: **MARCO A. SURET** RESP. PELO PROJETO: **MILTON GARSCHAGEN ASSAD** VISTO: **ENG. CIVIL, CREIA 40804/9**

ESCALA: **07/10** ARQUIVO: **CÓRREGO DOS MONOS**

TRECHO 21
ESCALA: 1/250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



QUANTITATIVO PAVIMENTAÇÃO:

PAVIMENTO INTERTRAVADO:

ESTACA: 0 a 175+10,00
3.510,00m (extensão) X 6,40m (largura) = Área 220.464,00m²

ESTACA: 175+10,00 a 193
370,00m (extensão) X 6,60m (largura) = Área 2.442,00m²

TRAVESSÃO (acesso):

ESTACA (L.E): 31 = 13,00m
ESTACA (L.E): 35 = 12,00m
ESTACA (L.E): 38 = 8,00m
ESTACA (L.E): 41 = 8,00m
ESTACA (L.D): 43 = 10,00m
ESTACA (L.E): 53 = 29,50m
ESTACA (L.E): 62 = 14,00m
ESTACA (L.E): 112 = 27,00m
ESTACA (L.E): 117 = 10,00m
ESTACA (L.E): 132 = 19,00m
ESTACA (L.E): 163 = 20,00m
ESTACA (L.E): 176 = 14,00m
ESTACA (L.E): 178 = 18,00m
ESTACA (L.E): 180 = 11,00m
ESTACA (L.E): 182 = 14,00m
ESTACA (L.E): 184 = 10,00m
ESTACA (L.E): 187 = 19,00m

TOTAL = 296,50m

MOVIMENTAÇÃO DE SOLO

CORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA:

ESTACA: 11 + 15 a 14
8,10m (Largura) X 30,03m² (Seção) = 243,24m³

ATERRO MATERIAL DE 1ª CATEGORIA:

ESTACA: 80 a 84 + 10
7,40m (Largura) X 45,95m² (Seção) = 340,03m³

ESTACA: 101 + 10 a 103
7,55m (Largura) X 20,00m² (Seção/0,50m) = 151,00m³

ESTACA: 171 + 10 a 179
8,10m (Largura) X 86,12m² (Seção) = 697,57m³

CORTE SOLO MOLDE:

ESTACA: 101 + 10 a 103
7,55m (Largura) X 20,00m² (Seção/0,50m) = 151,00m³

QUANTITATIVO DRENAGEM OBRA DE ARTE

ESTACA	OBRA DE ART	QUANTIDADE
8 + 16,2	Tubo de Ø600mm Caixa coletora (CC) Ala	9,00m 02unid. 01unid.
14 + 18,16	Tubo de Ø600mm Caixa coletora (CC) Boca de lobo (BL) Ala	9,00m 01unid. 01unid. 01unid.
26	Tubo de Ø600mm Caixa coletora (CC) Boca de lobo (BL) Ala	9,00m 01unid. 01unid. 01unid.
40 + 10	Tubo de Ø600mm Tubo de Ø400mm Boca de lobo Caixa passagem (CP2) Dissipador energia (BEB2) Ala	36,00m 6,00m 02unid. 01unid. 01unid. 01unid.
55 + 10	Tubo de Ø600mm Caixa coletora (CC) Boca de lobo (BL) Ala	12,00m 01unid. 01unid. 01unid.
61 + 10 acesso	Tubo de Ø1000mm Tubo de Ø600mm Caixa coletora Boca de lobo/passagem (BLP1) Caixa coletora/passagem (CCP4) Caixa coletora/passagem (CCP2) Caixa passagem (CP4) Ala	15,00m 9,00m 01unid. 01unid. 01unid. 01unid. 01unid. 01unid.
74 + 15	Tubo de Ø1000mm Caixa coletora/passagem (CCP4) Boca de lobo/passagem (BLCP4) Ala	10,00m 01unid. 01unid. 02unid.
82 + 3	Tubo de Ø1200mm Caixa coletora/passagem (CCP5) Ala	35,00m 02unid. 02unid.
98 + 3 a 102 + 11,19	Tubo de Ø600mm Tubo de Ø400mm Caixa coletora (CC) Caixa de passagem (CP2) Caixa de passagem (CP4) Ala Dissipador de energia (DEB 4) Boca de lobo (BL)	97,00m 12,00m 04unid. 02unid. 01unid. 01unid. 01unid. 02unid.
109 + 9,15	Tubo de Ø600mm Caixa coletora (CC) Boca de lobo (BL) Ala	9,00m 01unid. 01unid. 01unid.

LADO ESQUERDO

ESTACA	OBRA DE ART	QUANTIDADE
160 + 5,4 a 164	Tubo de Ø400mm Tubo de Ø600mm Caixa coletora (CC) Boca de lobo (BL) Ala Dissipador de energia (DEB3)	16,00m 72,00m 02unid. 02unid. 01unid. 01unid.
174	Tubo de Ø1200mm Caixa coletora passagem (CCP5) Ala	19,00m 02unid. 02unid.
189	Tubo de Ø400mm Boca de Lobo (BL) Ala	9,00m 02unid. 01unid.

LADO DIREITO

ESTACA	OBRA DE ART	QUANTIDADE
0 a 4 + 18,33 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 4 + 18,33 a 5 + 5,15 = PONTE A		
ESTACA: 5 + 5,15 a 12 + 15 = Sarjeta de corte (DP1)		
ESTACA: 12 + 15 a 31 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 31 a 31 + 10,08 = acesso		
ESTACA: 31 + 10,08 a 32 + 17,54 = Sarjeta de corte (SCS 40/15)		
ESTACA: 32 + 17,54 a 34 + 15,36 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 34 + 15,36 a 35 = Acesso		
ESTACA: 35 a 38 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 38 a 38 + 5 = Acesso		
ESTACA: 38 + 5 a 40 + 15,12 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 40 + 15,12 a 41 = Acesso		
ESTACA: 41 a 47 + 15,15 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 47 + 15,15 a 48 + 11,67 = Transposição		
ESTACA: 48 + 11,67 a 51 + 10 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 51 + 10 a 52 = Transposição		
ESTACA: 52 a 55 + 10,52 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 55 + 10,52 a 58 + 15,25 = Acesso		
ESTACA: 58 + 15,25 a 61 + 19,19 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 61 + 19,19 a 62 + 8,75 = Acesso		
ESTACA: 62 + 8,75 a 68 + 11,67 = Transposição		
ESTACA: 68 + 11,67 a 80 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 80 a 84 + 10 = Sarjeta de aterro (SCA 40/10)		
ESTACA: 84 + 10 a 87 + 10 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 87 + 10 a 89 + 11,77 = Sarjeta de corte (SCS 40/15)		
ESTACA: 89 + 11,77 a 90 = Transposição		
ESTACA: 90 a 94 + 2,00 = Sarjeta de corte (SCS 40/15)		
ESTACA: 94 + 2,00 a 94 + 12,54 = Transposição		
ESTACA: 94 + 12,54 a 98 + 2,43 = Sarjeta de corte (DP1)		
ESTACA: 98 + 2,43 a 111 + 17,54 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 111 + 17,54 a 112 + 12,71 = Acesso		
ESTACA: 112 + 12,71 a 117 + 8,19 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 117 + 8,19 a 117 + 14,81 = Acesso		
ESTACA: 117 + 14,81 a 123 + 7,51 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 123 + 7,51 a 123 + 13,98 = PONTE B		
ESTACA: 123 + 13,98 a 125 + 5 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 125 + 5 a 125 + 11,95 = Transposição		
ESTACA: 125 + 11,95 a 132 + 3,54 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 132 + 3,54 a 132 + 16,26 = Acesso		
ESTACA: 132 + 16,26 a 138 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 138 a 140 + 10 = Sarjeta de corte (SCS 40/15)		
ESTACA: 140 + 10 a 163 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 163 a 163 + 15,65 = Acesso		
ESTACA: 163 + 15,65 a 171 + 10,00 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 171 + 10,00 a 175 + 15,65 = Sarjeta de aterro (SCS 40/15)		
ESTACA: 175 + 15,65 a 176 + 3,60 = Acesso		
ESTACA: 176 + 3,60 a 177 + 15,97 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 177 + 15,97 a 178 + 8,05 = Acesso		
ESTACA: 178 + 8,05 a 180 + 6,16 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 180 + 6,16 a 180 + 14,84 = Acesso		
ESTACA: 180 + 14,84 a 181 + 17,17 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 181 + 17,17 a 182 + 11,60 = Acesso		
ESTACA: 182 + 11,60 a 184 + 1,02 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 184 + 1,02 a 184 + 10,69 = Acesso		
ESTACA: 184 + 10,69 a 186 + 7,13 = Meio fio e sarjeta (DP1)		
ESTACA: 186 + 7,13 a 186 + 16,81 = Acesso		
ESTACA: 186 + 16,81 a 193 = Meio fio e sarjeta (DP1)		

NOTAS:

Estaca: 95 + 4 (L.E) = Destacamento de árvores com diâmetro > 30 cm, com trator de esteira
Estaca: 131 + 15,8 (L.D) = Destacamento de árvores com diâmetro > 30 cm, com trator de esteira

OB: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

LEGENDA:

- Movimentação de material (1ª, 2ª ou 3ª categoria):
 - Remoção de solo mole
 - Corte
 - Aterro
- Drenagem e Pavimentação:
 - Meio fio e sarjeta
 - Sarjeta de corte
 - Sarjeta de aterro
 - Fluxo natural das águas pluviais
 - Saída de água
 - Poste / Padrão
 - Árvore
 - Boca de lobo
- Outros:
 - Eixo de projeto
 - BSTC
 - Caixa coletora
 - Poço de visita
 - Caixa de passagem
 - Travessão no pavimento
 - Bordo de pista

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO)

PROJETO: **INFRAESTRUTURA** CONTROLE SEMO:

TÍTULO: **PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA (DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO) ESTRADA : ES 489 A CÔRREGO DOS MONOS.**

FRANCHA: **TRECHO 21, PLANTA DE SITUAÇÃO QUANTITATIVOS** DATA: **OUTUBRO / 2020**

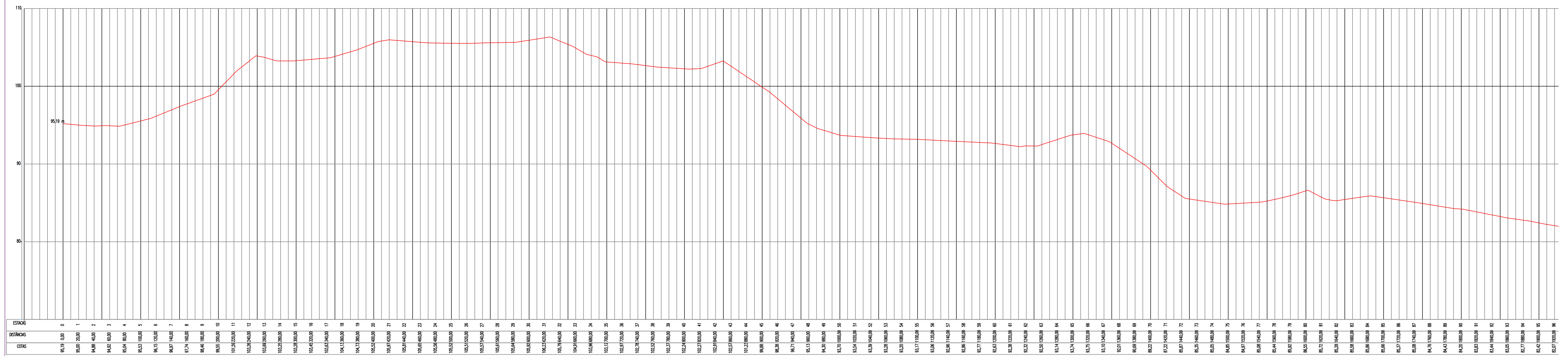
PREFEITO MUNICIPAL: **Victor da Silva Coelho** SECRETÁRIO DA SEMO: **Paulo José de Miranda**

PROJETO MODIFICADO: **AR, MOD C** DESENHO: **MARCO A. SURET** RESP. PELO PROJETO: **MILTON GARDENHAGEN ASSAD** VISTO: **MILTON GARDENHAGEN ASSAD**

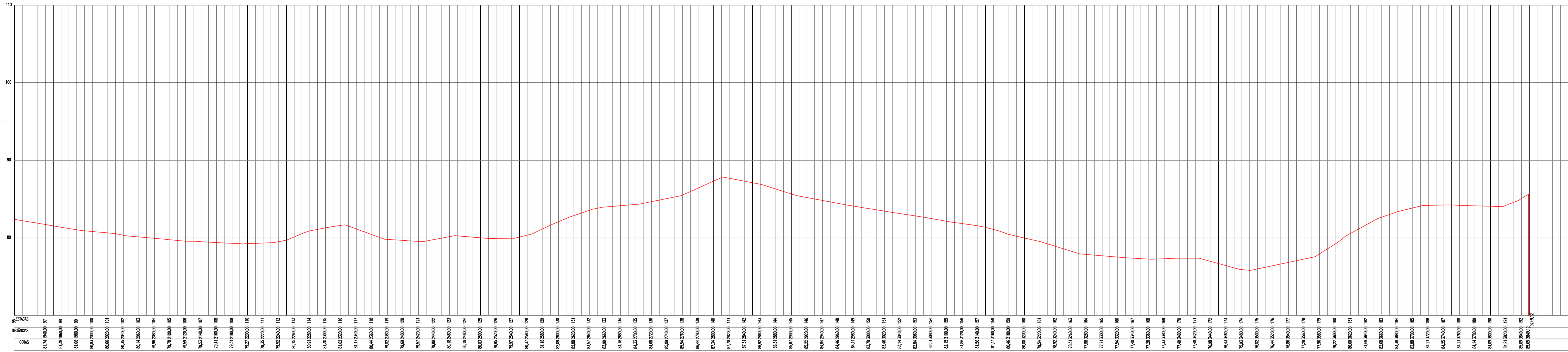
FRANCHA Nº: **08/10** ARQUIVO: **CÔRREGO DOS MONOS**

ESCALA: **INDICADA**

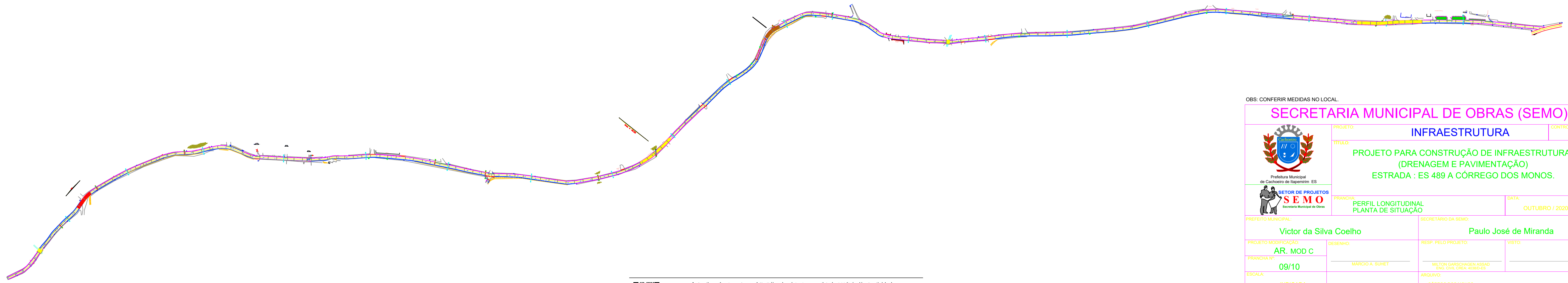
PERFIL LONGITUDIAL - ESTACA: 0 A 96
 ESCALA: HORIZONTAL 1/2.500 - VERTICAL 1/25.000



PERFIL LONGITUDIAL - ESTACA: 0 A 192+9,12
 ESCALA: HORIZONTAL 1/2.500 - VERTICAL 1/25.000



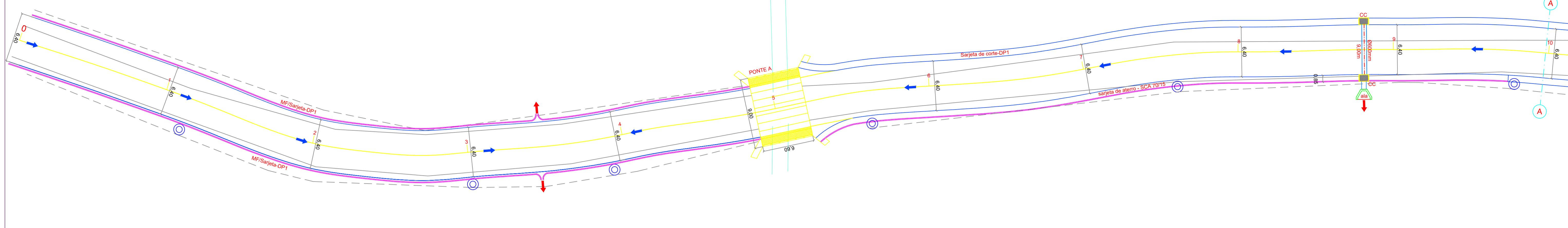
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
 SEM ESCALA



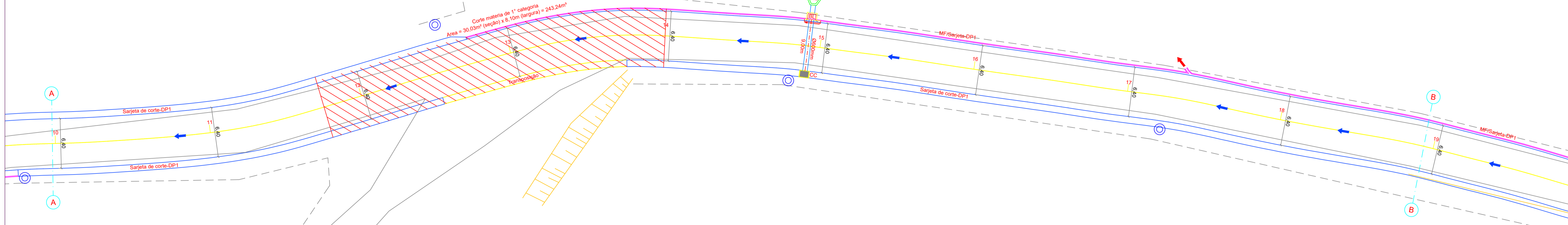
OBS: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO)		INFRAESTRUTURA	
 Prefeitura Municipal de Cachoeira de Itapemirim ES		PROJETO: INFRAESTRUTURA TÍTULO: PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA (DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO) ESTRADA : ES 489 A CÔRREGO DOS MONOS.	
SEMO Setor de Projetos Secretaria Municipal de Obras		DATA: OUTUBRO / 2020	
PREFEITO MUNICIPAL: Victor da Silva Coelho		SECRETÁRIO DA SEMO: Paulo José de Miranda	
PROJETO MODIFICADO: AR, MOD C		RESP. PELO PROJETO: MILTON GARDSCHAGEN ASSAD ENG. CIVIL, CREIA 40804/9	
PRONCHETA: 09/10		VISTO: _____	
ESCALA: INDICADA		ARQUIVO: CÔRREGO DOS MONOS	

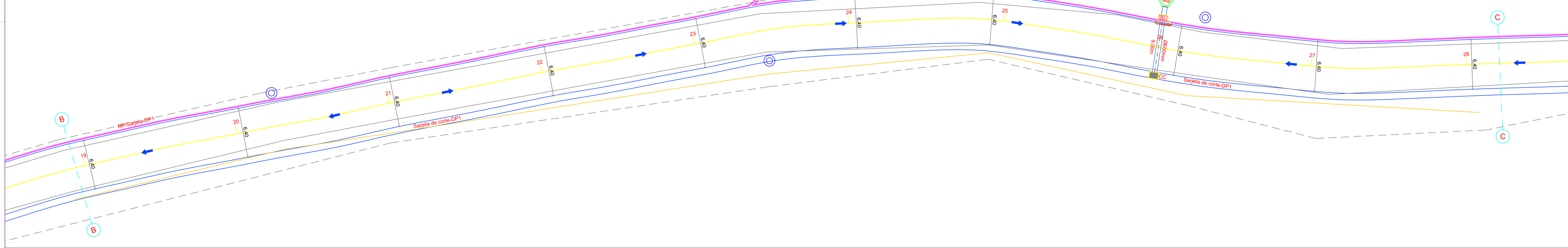
TRECHO 01
ESCALA: 1/250



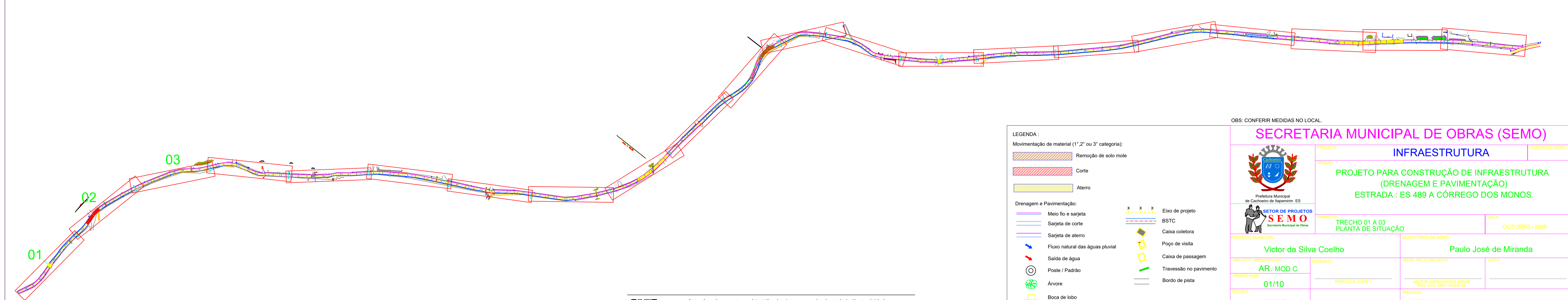
TRECHO 02
ESCALA: 1/250



TRECHO 03
ESCALA: 1/250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



LEGENDA :

	Remoção de solo mole		Eixo de projeto
	Corte		BSTC
	Aterro		Caixa coletora
	Meio fio e sarjeta		Poço de visita
	Sarjeta de corte		Caixa de passagem
	Sarjeta de aterro		Travessão no pavimento
	Fluxo natural das águas pluviais		Bordo de pista
	Saída de água		
	Poste / Padrão		
	Árvore		
	Boca de lobo		

OBS: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO)

Projeto: **INFRAESTRUTURA** Controle SEMO

Título: **PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA (DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO) ESTRADA : ES 489 A CÔRREGO DOS MONOS.**

Projeto: **TRECHO 01 A 03 PLANTA DE SITUAÇÃO** DATA: **OUTUBRO / 2020**

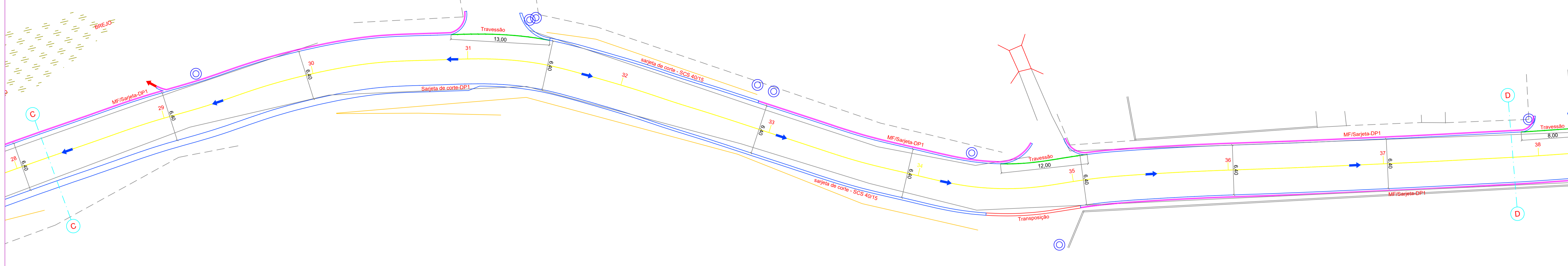
PREFEITO MUNICIPAL: **Victor da Silva Coelho** SECRETÁRIO DA SEMO: **Paulo José de Miranda**

PROJETO MODIFICADO: **AR_MOD C** DESENHO: **MARCO A. SURET** RESP. PELO PROJETO: **MILTON GARSCHAGEN ASSAD**

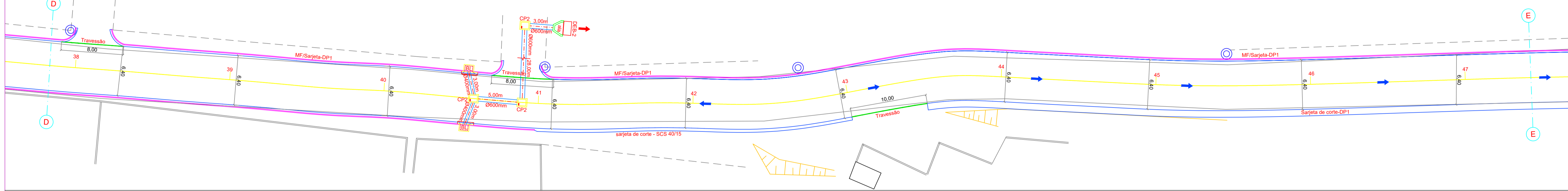
PRONCHIAV: **01/10** ARQUIVO: **CÔRREGO DOS MONOS**

ESCALA: **INDICADA**

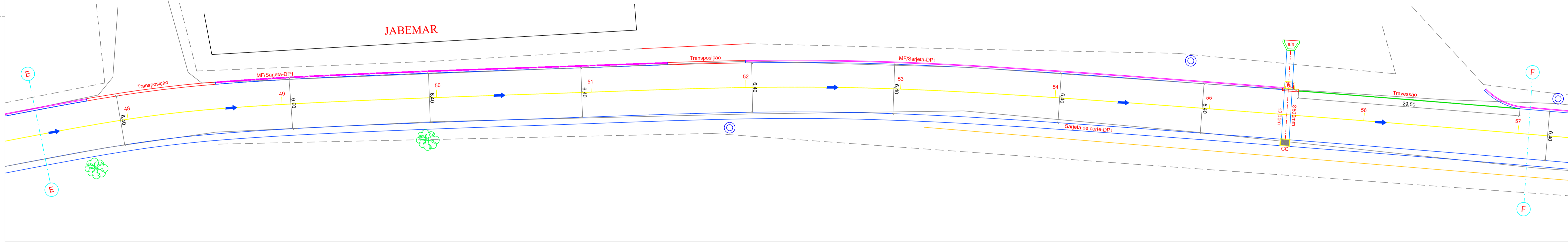
TRECHO 04
ESCALA: 1/250



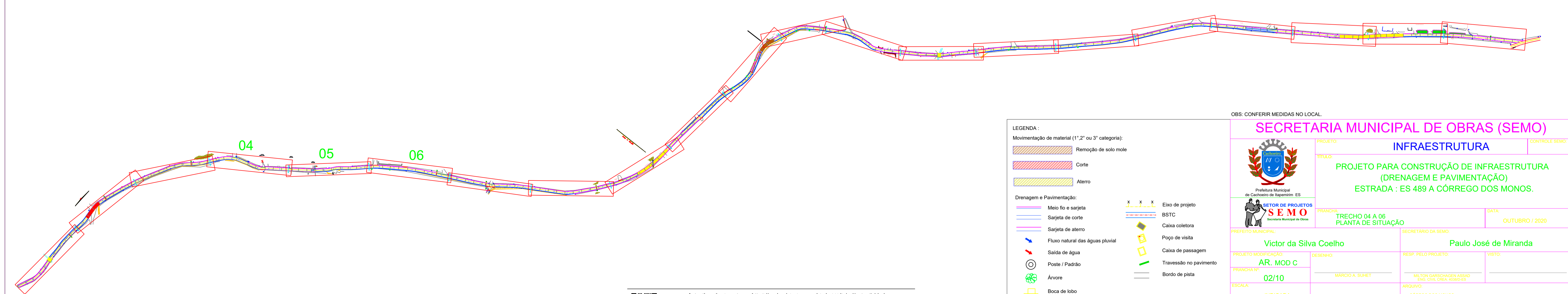
TRECHO 05
ESCALA: 1/250



TRECHO 06
ESCALA: 1/250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



LEGENDA :

- Movimentação de material (1ª, 2ª ou 3ª categoria):
 - Remoção de solo mole
 - Corte
 - Aterro
- Drenagem e Pavimentação:
 - Meio fio e sarjeta
 - BSTC
 - Sarjeta de corte
 - Sarjeta de aterro
 - Fluxo natural das águas pluviais
 - Saída de água
 - Poste / Padrão
 - Árvore
 - Boca de lobo
- Outros:
 - Eixo de projeto
 - Caixa coletora
 - Poço de visita
 - Caixa de passagem
 - Travessão no pavimento
 - Bordo de pista

OBS: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO)

PROJETO: **INFRAESTRUTURA** CONTROLE SEMO:

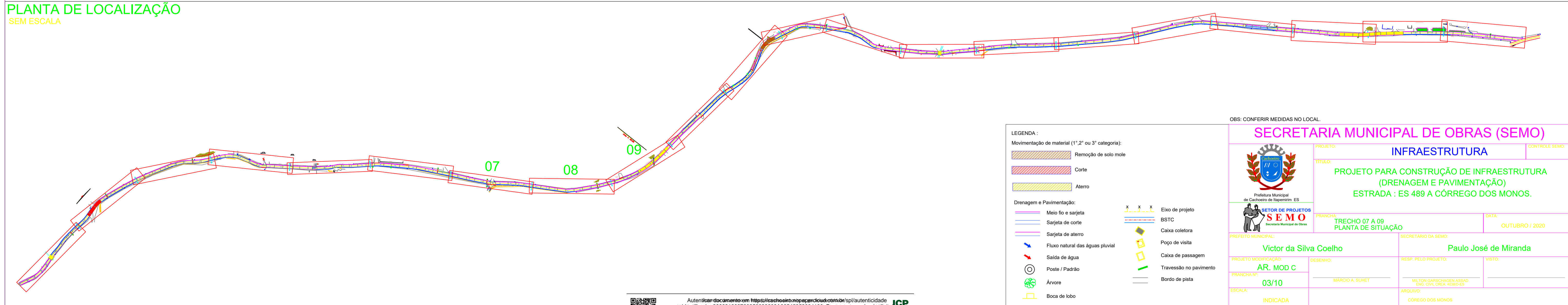
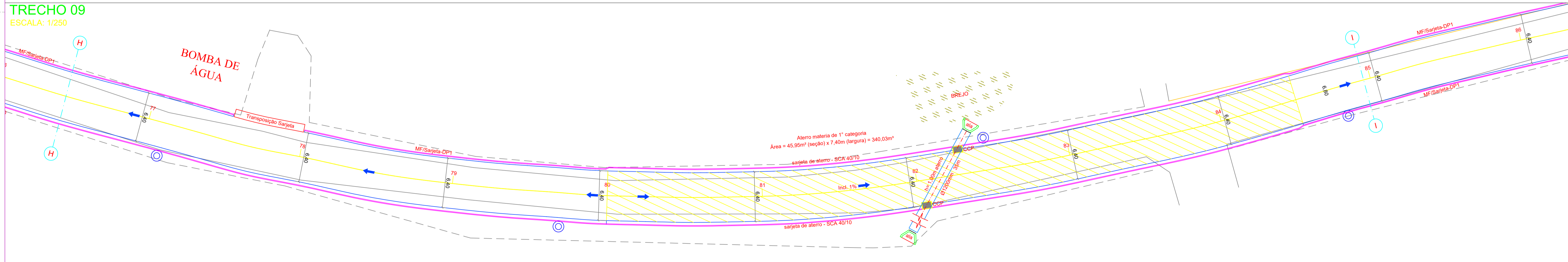
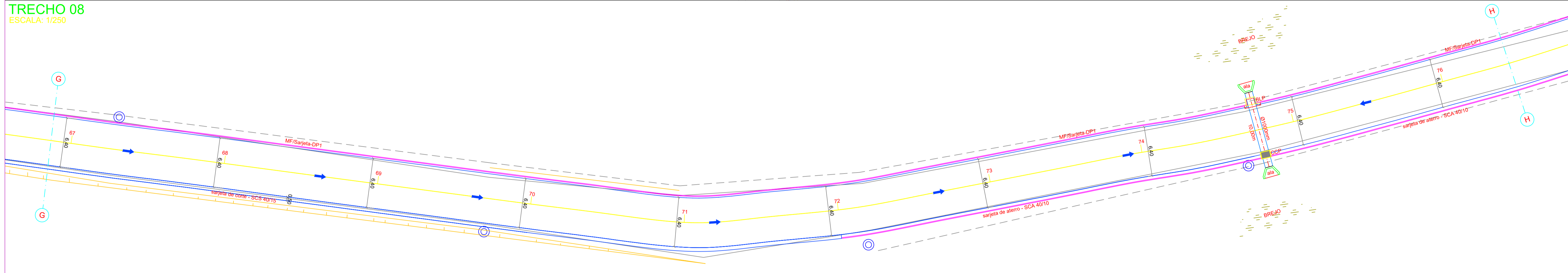
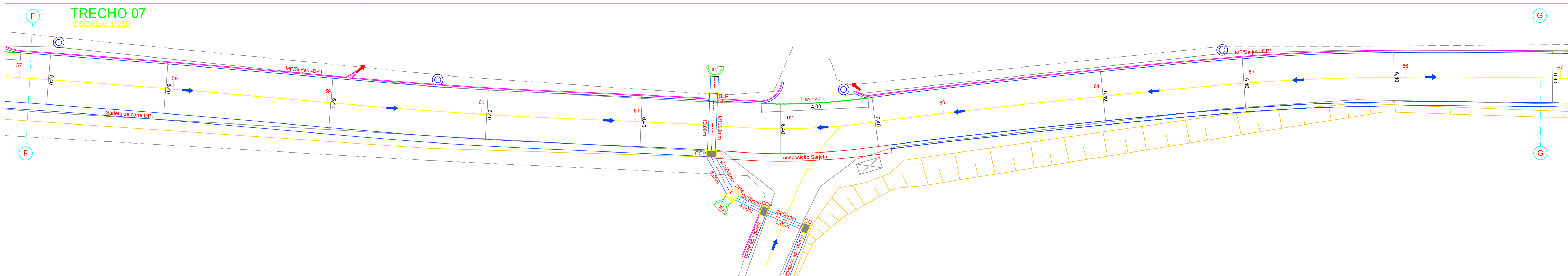
TÍTULO: **PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA (DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO) ESTRADA : ES 489 A CÔRREGO DOS MONOS.**

PRONCHAVI: **TRECHO 04 A 06 PLANTA DE SITUAÇÃO** DATA: **OUTUBRO / 2020**

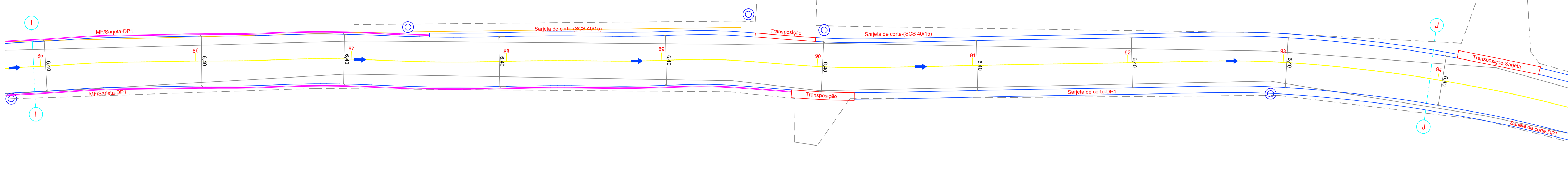
PREFEITO MUNICIPAL: **Victor da Silva Coelho** SECRETÁRIO DA SEMO: **Paulo José de Miranda**

PROJETO MODIFICADO: **AR, MOD C** DESENHO: **MARCO A. SURET** RESP. PELO PROJETO: **MILTON GARSCHAGEN ASSAD** VISTO:

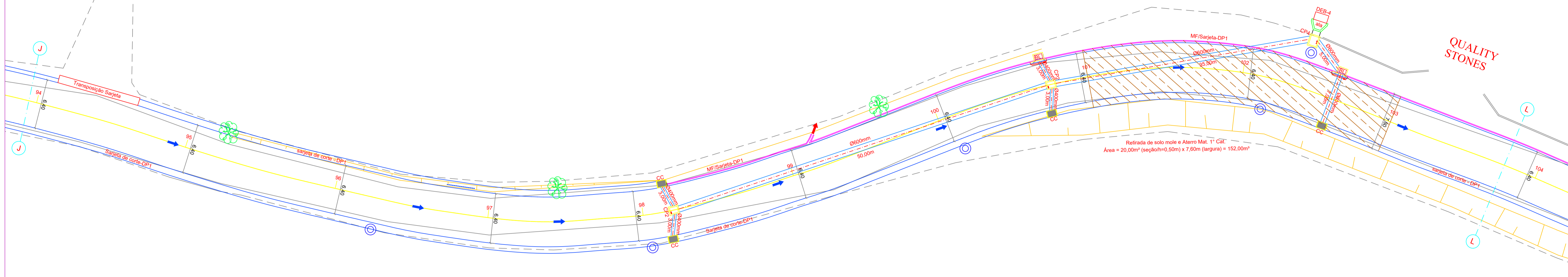
ESCALA: **02/10** ARQUIVO: **INDICADA** COORDENADOR: **CÔRREGO DOS MONOS**



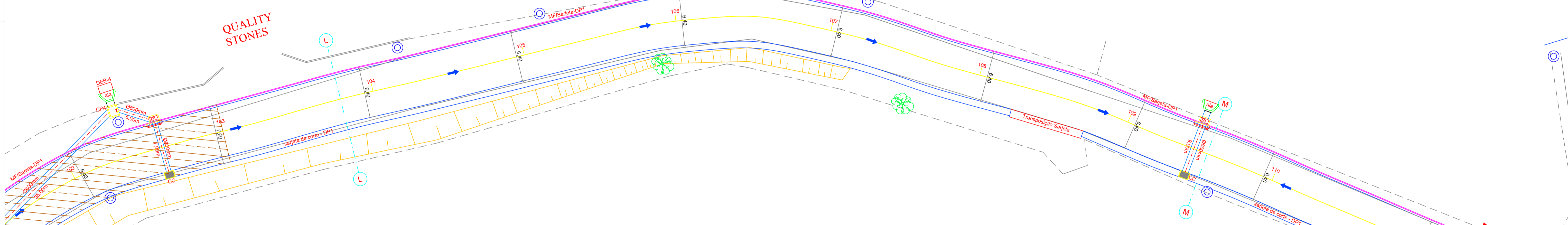
TRECHO 10
ESCALA: 1/250



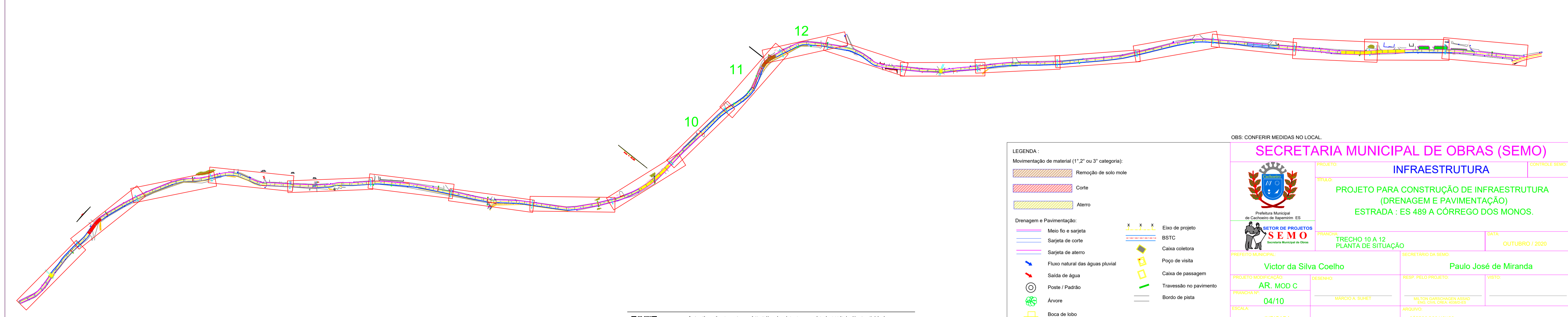
TRECHO 11
ESCALA: 1/250



TRECHO 12
ESCALA: 1/250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



LEGENDA:

Movimentação de material (1ª, 2ª ou 3ª categoria):

- Remoção de solo mole
- Corte
- Aterro

Drenagem e Pavimentação:

- Meio fio e sarjeta
- BSTC
- Sarjeta de corte
- Sarjeta de aterro
- Fluxo natural das águas pluviais
- Saída de água
- Poste / Padrão
- Árvore
- Boca de lobo

Outros símbolos:

- Eixo de projeto
- Caixa coletora
- Poço de visita
- Caixa de passagem
- Travessão no pavimento
- Bordo de pista

OBS: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO)

PROJETO: **INFRAESTRUTURA**

TÍTULO: **PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA (DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO) ESTRADA : ES 489 A CÓRREGO DOS MONOS.**

PRONCHIA: **TRECHO 10 A 12 PLANTA DE SITUAÇÃO**

DATA: **OUTUBRO / 2020**

PREFEITO MUNICIPAL: **Victor da Silva Coelho**

SECRETÁRIO DA SEMO: **Paulo José de Miranda**

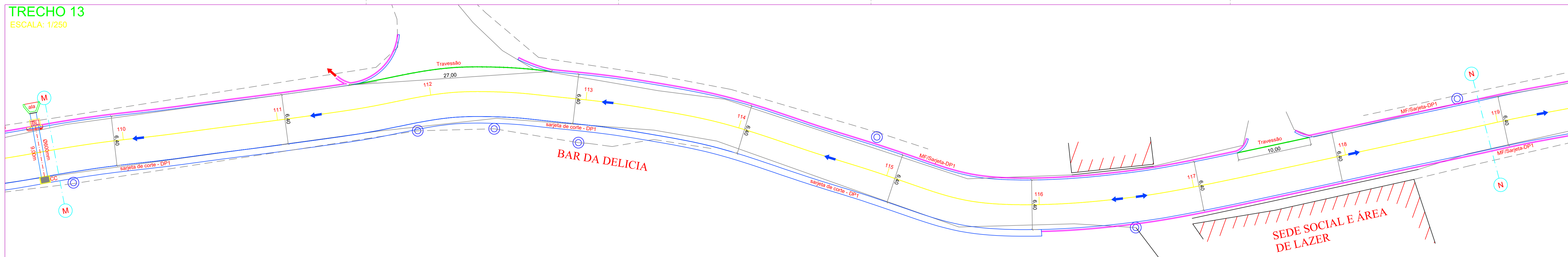
PROJETO MODIFICADO: **AR. MOD C**

DESENHO: **MARCO A. SURET**

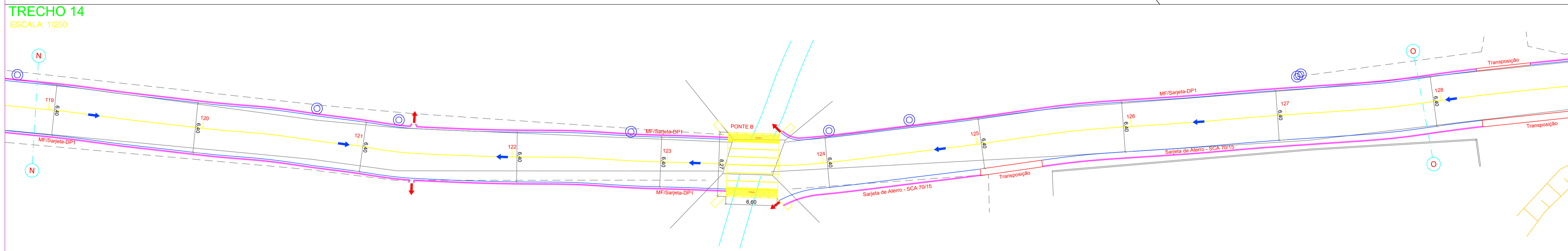
ESCALA: **04/10**

INDICADA

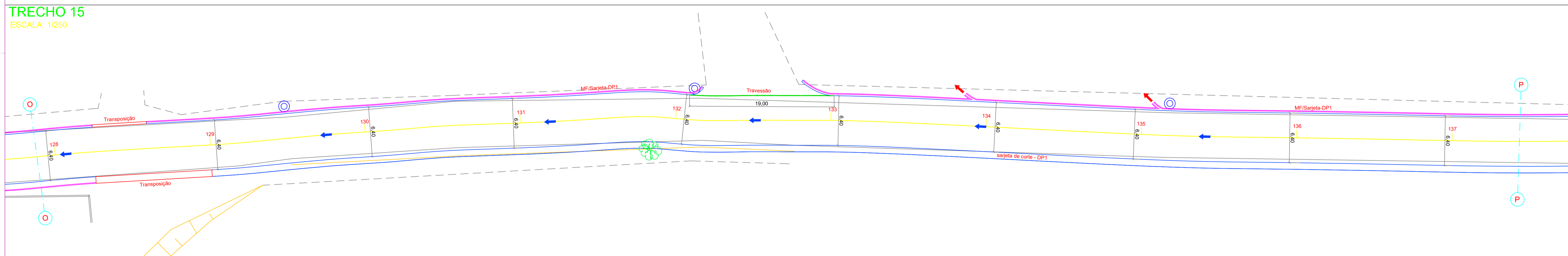
TRECHO 13
ESCALA: 1/250



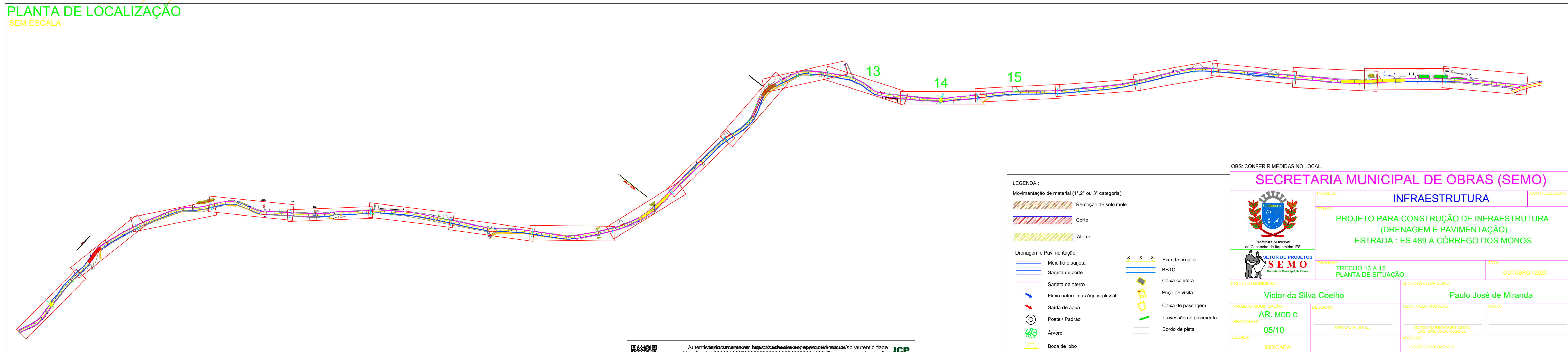
TRECHO 14
ESCALA: 1/250



TRECHO 15
ESCALA: 1/250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



LEGENDA:

Movimentação de material (1°, 2° ou 3ª categoria):

- Remoção de solo mole
- Corte
- Aterro

Drenagem e Pavimentação:

- Meio fio e sarjeta
- Sarjeta de corte
- Sarjeta de aterro
- Fluxo natural das águas pluviais
- Salida de água
- Poste / Padrão
- Árvore
- Boca de lobo

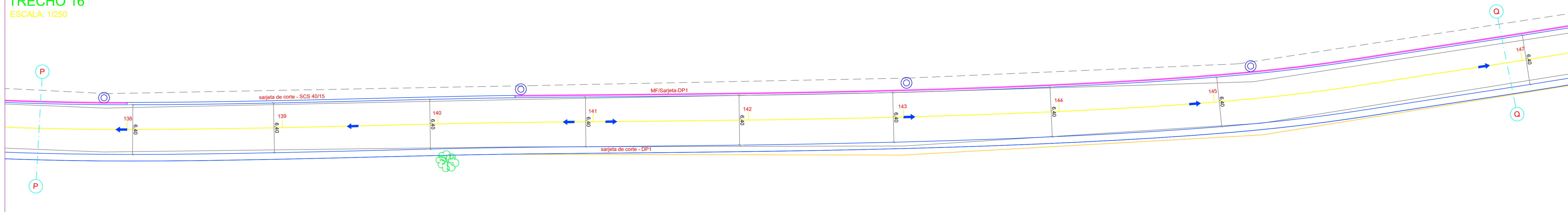
Outros símbolos:

- Eixo de projeto
- BSTC
- Caixa coletora
- Poço de visita
- Caixa de passagem
- Bordo de pista

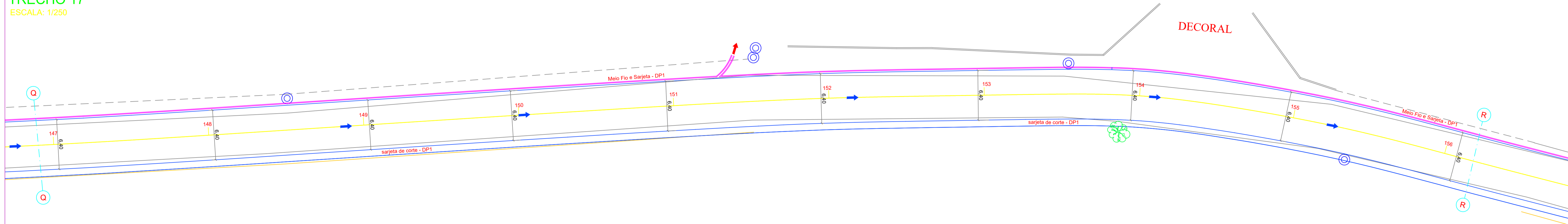
OBS: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO)	
 Prefeitura Municipal de Cachoeiro de Itapemirim - ES SEMO Secretaria Municipal de Obras	PROJETO: INFRAESTRUTURA TÍTULO: PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA (DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO) ESTRADA : ES 489 A CÔRREGO DOS MONOS. PRONCHIA: TRECHO 13 A 15 PLANTA DE SITUAÇÃO ESCALA: INDICADA
PREFEITO MUNICIPAL: Victor da Silva Coelho	SECRETÁRIO DA SEMO: Paulo José de Miranda
PROJETO MODIFICADO: AR. MOD C	DESENHO: MARCO A. SURET
ESCALA: 05/10	NBRP. PELO PROJETO: MILTON GARSCHAGEN ASSAD ENG. CIVIL, CREIA - 40804/93
	DATA: OUTUBRO / 2020
	VISTO: COREDO DOS MONOS

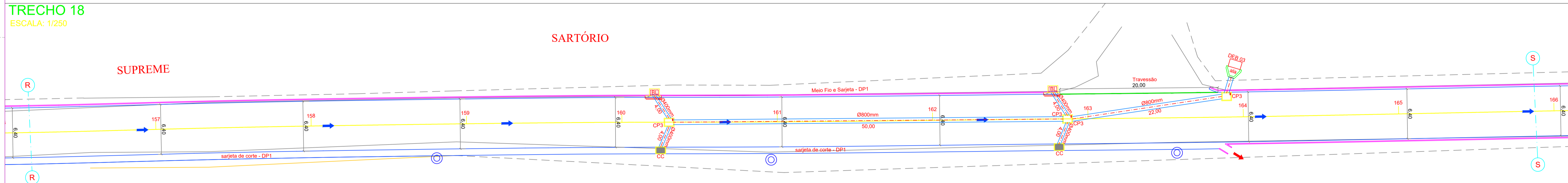
TRECHO 16
ESCALA: 1/250



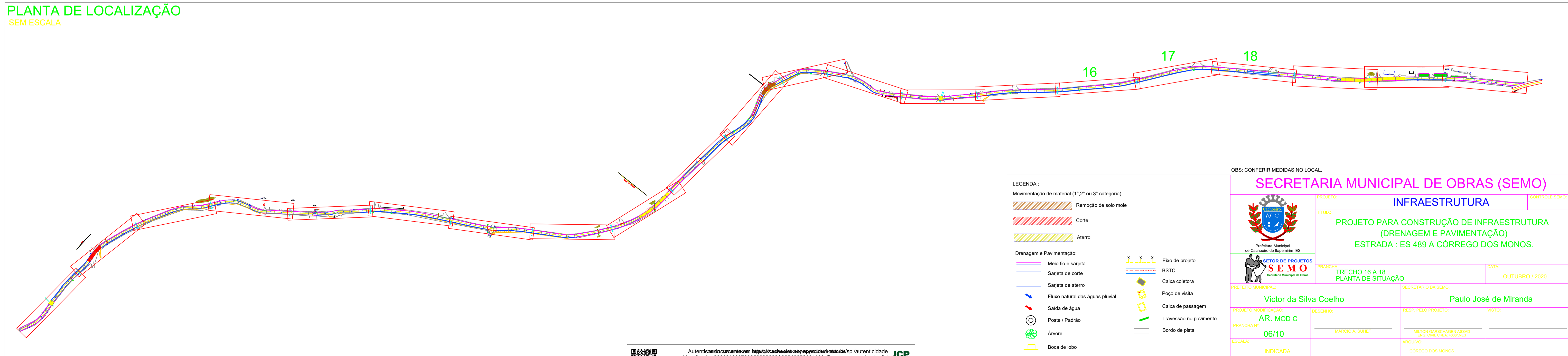
TRECHO 17
ESCALA: 1/250



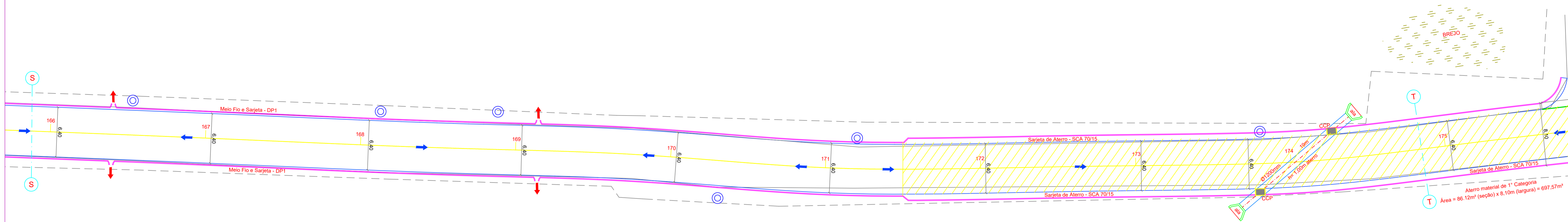
TRECHO 18
ESCALA: 1/250



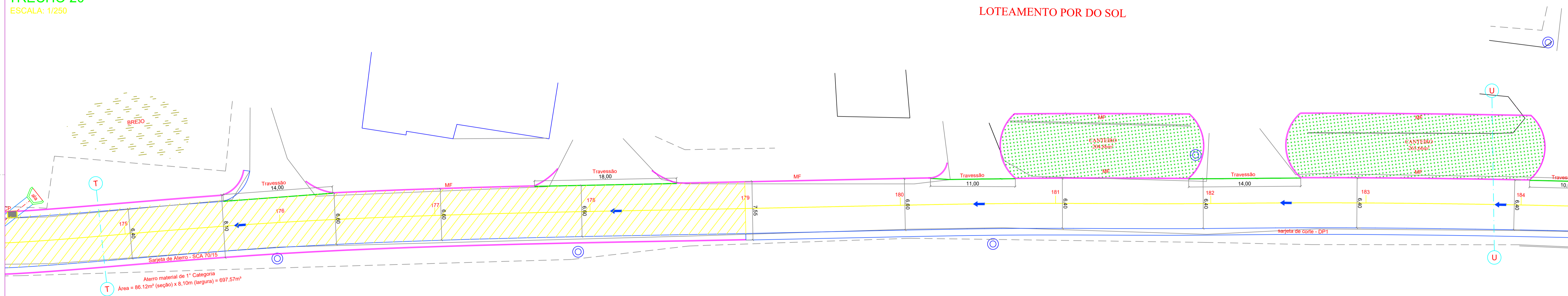
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



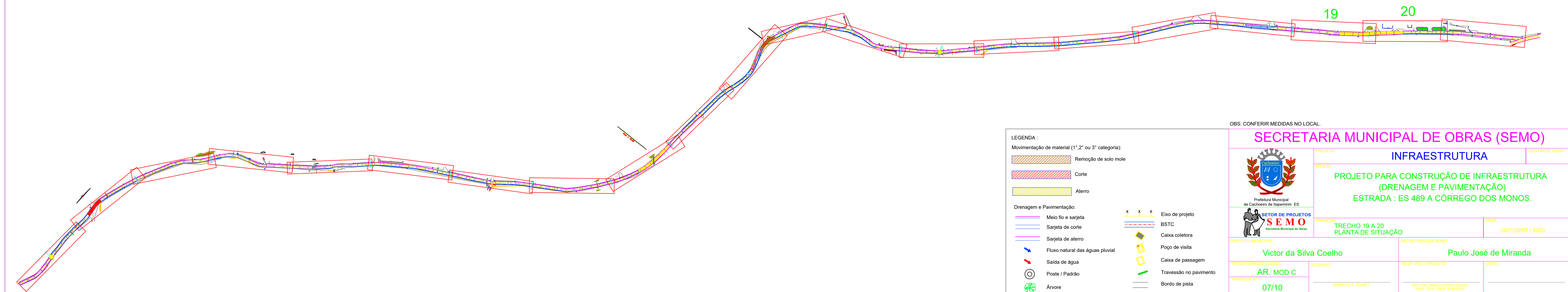
TRECHO 19
ESCALA: 1/250



TRECHO 20
ESCALA: 1/250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



LEGENDA:

	Remoção de solo mole		Eixo de projeto
	Corte		BSTC
	Aterro		Caixa coletora
	Meio fio e sarjeta		Poço de visita
	Sarjeta de corte		Caixa de passagem
	Sarjeta de aterro		Travessão no pavimento
	Fluxo natural das águas pluviais		Bordo de pista
	Saída de água		
	Poste / Padrão		
	Árvore		
	Boca de lobo		

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO)

PROJETO: **INFRAESTRUTURA** CONTROLE SEMO: _____

TÍTULO: **PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA (DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO) ESTRADA : ES 489 A CÓRREGO DOS MONOS.**

FRANQUIA: **TRECHO 19 A 20 PLANTA DE SITUAÇÃO** DATA: **OUTUBRO / 2020**

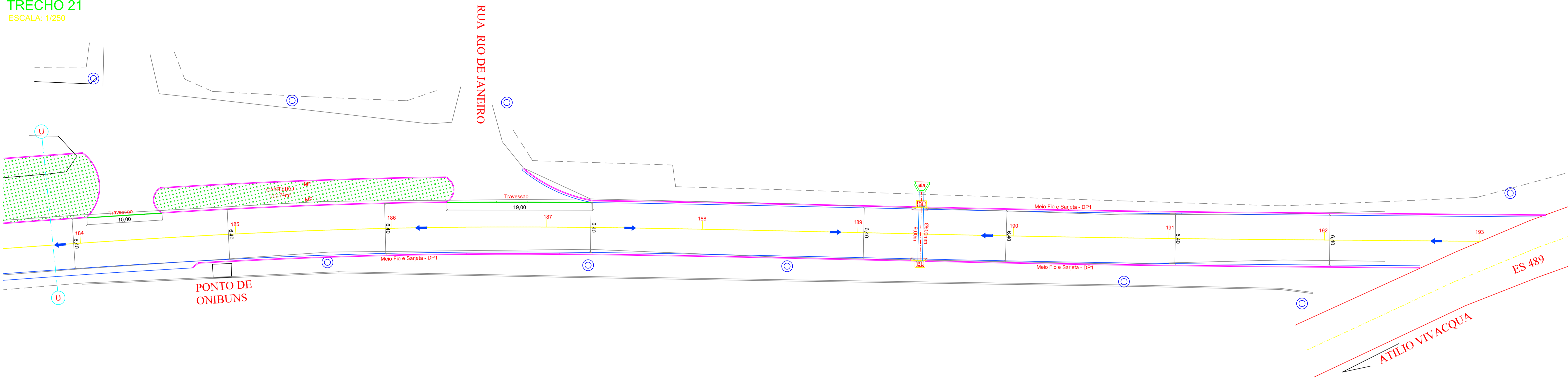
PREFEITO MUNICIPAL: **Victor da Silva Coelho** SECRETÁRIO DA SEMO: **Paulo José de Miranda**

PROJETO MODIFICADO: **AR_MOD C** DESENHO: _____ RESP. PELO PROJETO: _____ VISTO: _____

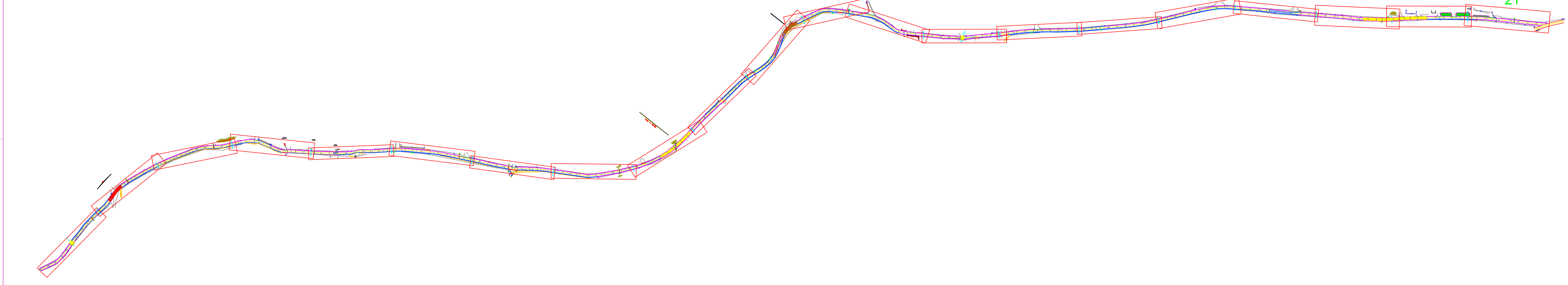
ESCALA: **07/10** MARCO A: **SURET** ARQUIVO: **MILTON GARSCHAGEN ASSAD ENG CIVIL, OBRAS E BARRAGENS**

INDICADA COORDENADOR: **CÓRREGO DOS MONOS**

TRECHO 21
ESCALA: 1/250



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



QUANTITATIVO PAVIMENTAÇÃO:

PAVIMENTO INTERTRAVADO:

ESTACA: 0 a 175+10,00
3.510,00m (extensão) X 6,40m (largura) = Área 220.464,00m²

ESTACA: 175+10,00 a 193
370,00m (extensão) X 6,60m (largura) = Área 2.442,00m²

TRAVESSÃO (acesso):

ESTACA (L.E): 31 = 13,00m
ESTACA (L.E): 35 = 12,00m
ESTACA (L.E): 38 = 8,00m
ESTACA (L.E): 41 = 8,00m
ESTACA (L.D): 43 = 10,00m
ESTACA (L.E): 53 = 29,50m
ESTACA (L.E): 62 = 14,00m
ESTACA (L.E): 112 = 27,00m
ESTACA (L.E): 117 = 10,00m
ESTACA (L.E): 132 = 19,00m
ESTACA (L.E): 163 = 20,00m
ESTACA (L.E): 176 = 14,00m
ESTACA (L.E): 178 = 18,00m
ESTACA (L.E): 180 = 11,00m
ESTACA (L.E): 182 = 14,00m
ESTACA (L.E): 184 = 10,00m
ESTACA (L.E): 187 = 19,00m

TOTAL = 296,50m

MOVIMENTAÇÃO DE SOLO

CORTE MATERIAL 1ª CATEGORIA:

ESTACA: 11 + 15 a 14
8,10m (Largura) X 30,03m² (Seção) = 243,24m³

ATERRO MATERIAL DE 1ª CATEGORIA:

ESTACA: 80 a 84 + 10
7,40m (Largura) X 45,95m² (Seção) = 340,03m³

ESTACA: 101 + 10 a 103
7,55m (Largura) X 20,00m² (Seção/0,50m) = 151,00m³

ESTACA: 171 + 10 a 179
8,10m (Largura) X 86,12m² (Seção) = 697,57m³

CORTE SOLO MOLDE:

ESTACA: 101 + 10 a 103
7,55m (Largura) X 20,00m² (Seção/0,50m) = 151,00m³

QUANTITATIVO DRENAGEM OBRA DE ARTE

ESTACA	OBRA DE ART	QUANTIDADE
8 + 16,2	Tubo de Ø600mm Caixa coletora (CC) Ala	9,00m 02unid. 01unid.
14 + 18,16	Tubo de Ø600mm Caixa coletora (CC) Boca de lobo (BL) Ala	9,00m 01unid. 01unid. 01unid.
26	Tubo de Ø600mm Caixa coletora (CC) Boca de lobo (BL) Ala	9,00m 01unid. 01unid. 01unid.
40 + 10	Tubo de Ø600mm Tubo de Ø400mm Boca de lobo Caixa passagem (CP2) Dissipador energia (BEB2) Ala	36,00m 6,00m 02unid. 01unid. 01unid. 01unid.
55 + 10	Tubo de Ø600mm Caixa coletora (CC) Boca de lobo (BL) Ala	12,00m 01unid. 01unid. 01unid.
61 + 10 acesso	Tubo de Ø1000mm Tubo de Ø600mm Caixa coletora Boca de lobo/passagem (BLP1) Caixa coletora/passagem (CCP4) Caixa coletora/passagem (CCP2) Caixa passagem (CP4) Ala	15,00m 9,00m 01unid. 01unid. 01unid. 01unid. 01unid. 01unid.
74 + 15	Tubo de Ø1000mm Caixa coletora/passagem (CCP4) Boca de lobo/passagem (BLCP4) Ala	10,00m 01unid. 01unid. 02unid.
82 + 3	Tubo de Ø1200mm Caixa coletora/passagem (CCP5) Ala	35,00m 02unid. 02unid.
98 + 3 a 102 + 11,19	Tubo de Ø600mm Tubo de Ø400mm Caixa coletora (CC) Caixa de passagem (CP2) Caixa de passagem (CP4) Ala Dissipador de energia (DEB 4) Boca de lobo (BL)	97,00m 12,00m 04unid. 02unid. 01unid. 01unid. 02unid.
109 + 9,15	Tubo de Ø600mm Caixa coletora (CC) Boca de lobo (BL) Ala	9,00m 01unid. 01unid. 01unid.

ESTACA	OBRA DE ART	QUANTIDADE
160 + 5,4 a 164	Tubo de Ø400mm Tubo de Ø600mm Caixa coletora (CC) Boca de lobo (BL) Ala Dissipador de energia (DEB3)	16,00m 72,00m 02unid. 02unid. 01unid. 01unid.
174	Tubo de Ø1200mm Caixa coletora passagem (CCP5) Ala	19,00m 02unid. 02unid.
189	Tubo de Ø400mm Boca de Lobo (BL) Ala	9,00m 02unid. 01unid.

LADO ESQUERDO

ESTACA: 0 a 4 + 18,33 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 4 + 18,33 a 5 + 5,15 = PONTE A
ESTACA: 5 + 5,15 a 12 + 15 = Sarjeta de corte (DP1)
ESTACA: 12 + 15 a 31 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 31 a 31 + 10,08 = acesso
ESTACA: 31 + 10,08 a 32 + 17,54 = Sarjeta de corte (SCS 40/15)
ESTACA: 32 + 17,54 a 34 + 15,36 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 34 + 15,36 a 35 = Acesso
ESTACA: 35 a 38 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 38 a 38 + 5 = Acesso
ESTACA: 38 + 5 a 40 + 15,12 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 40 + 15,12 a 41 = Acesso
ESTACA: 41 a 47 + 15,15 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 47 + 15,15 a 48 + 11,67 = Transposição
ESTACA: 48 + 11,67 a 51 + 10 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 51 + 10 a 52 = Transposição
ESTACA: 52 a 55 + 10,52 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 55 + 10,52 a 58 + 15,25 = Acesso
ESTACA: 58 + 15,25 a 61 + 19,19 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 61 + 19,19 a 62 = 8,75 = Acesso
ESTACA: 62 + 8,75 a 78 = Transposição
ESTACA: 78 a 80 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 80 a 84 + 10 = Sarjeta de aterro (SCA 40/10)
ESTACA: 84 + 10 a 87 + 10 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 87 + 10 a 89 + 11,77 = Sarjeta de corte (SCS 40/15)
ESTACA: 89 + 11,77 a 90 = Transposição
ESTACA: 90 a 94 + 2,00 = Sarjeta de corte (SCS 40/15)
ESTACA: 94 + 2,00 a 94 + 12,54 = Transposição
ESTACA: 94 + 12,54 a 98 + 2,43 = Sarjeta de corte (DP1)
ESTACA: 98 + 2,43 a 111 + 17,54 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 111 + 17,54 a 112 + 12,71 = Acesso
ESTACA: 112 + 12,71 a 117 + 8,19 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 117 + 8,19 a 117 + 14,81 = Acesso
ESTACA: 117 + 14,81 a 123 + 7,51 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 123 + 7,51 a 123 + 13,98 = PONTE B
ESTACA: 123 + 13,98 a 125 + 5 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 125 + 5 a 125 + 11,95 = Transposição
ESTACA: 125 + 11,95 a 132 + 3,54 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 132 + 3,54 a 132 + 16,26 = Acesso
ESTACA: 132 + 16,26 a 138 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 138 a 140 + 10 = Sarjeta de corte (SCS 40/15)
ESTACA: 140 + 10 a 163 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 163 a 163 + 15,65 = Acesso
ESTACA: 163 + 15,65 a 171 + 10,00 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 171 + 10,00 a 175 + 15,65 = Sarjeta de aterro (SCS 40/15)
ESTACA: 175 + 15,65 a 176 + 3,60 = Acesso
ESTACA: 176 + 3,60 a 177 + 15,97 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 177 + 15,97 a 178 + 8,05 = Acesso
ESTACA: 178 + 8,05 a 180 + 6,16 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 180 + 6,16 a 180 + 14,84 = Acesso
ESTACA: 180 + 14,84 a 181 + 17,17 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 181 + 17,17 a 182 + 11,80 = Acesso
ESTACA: 182 + 11,80 a 184 + 1,02 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 184 + 1,02 a 184 + 10,69 = Acesso
ESTACA: 184 + 10,69 a 185 + 7,13 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 185 + 7,13 a 186 + 16,81 = Acesso
ESTACA: 186 + 16,81 a 193 = Meio fio e sarjeta (DP1)

LADO DIREITO

ESTACA: 0 a 4 + 18,33 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 4 + 18,33 a 5 + 5,15 = PONTE B
ESTACA: 5 + 5,15 a 9 + 15 = Sarjeta de aterro (SCA 70/15)
ESTACA: 9 + 15 a 12 + 10 = Sarjeta de corte (DP1)
ESTACA: 12 + 10 a 13 + 15 = Transposição
ESTACA: 13 + 15 a 31 = Sarjeta de corte (DP1)
ESTACA: 31 a 34 + 9,09 = Sarjeta de corte (SCS 40/15)
ESTACA: 34 + 9,09 a 35 = Transposição
ESTACA: 35 a 41 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 41 a 43 = Sarjeta de corte (SCS 40/15)
ESTACA: 43 a 43 + 10,07 = Acesso
ESTACA: 43 + 10,07 a 61 + 10,46 = Sarjeta de corte (DP1)
ESTACA: 61 + 10,46 a 62 + 12 = Transposição
ESTACA: 62 + 12 a 72 = Sarjeta de corte (SCS 40/15)
ESTACA: 72 a 84 + 10 = Sarjeta de aterro (SCS 40/10)
ESTACA: 84 + 10 a 89 + 16,97 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 89 + 16,97 a 90 + 4,81 = Transposição
ESTACA: 90 + 4,81 a 108 + 5,05 = Sarjeta de corte (DP1)
ESTACA: 108 + 5,05 a 108 + 15,02 = Transposição
ESTACA: 108 + 15,02 a 116 = Sarjeta de corte (DP1)
ESTACA: 116 a 123 + 7,51 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 123 + 7,51 a 123 + 13,98 = PONTE B
ESTACA: 123 + 13,98 a 125 = Sarjeta de aterro (70/15)
ESTACA: 125 a 125 + 8 = Transposição
ESTACA: 125 + 8 a 128 + 5 = Sarjeta de aterro (70/15)
ESTACA: 128 + 5 a 128 = Transposição
ESTACA: 128 a 164 = Sarjeta de corte (DP1)
ESTACA: 164 a 171 + 10 = Meio fio e sarjeta (DP1)
ESTACA: 171 + 10 a 179 = Sarjeta de aterro (70/15)
ESTACA: 179 a 184 + 15 = Sarjeta de corte (DP1)
ESTACA: 184 + 15 a 192 + 12,35 = Meio fio e sarjeta (DP1)

LEGENDA:

- Movimentação de material (1ª, 2ª ou 3ª categoria):
 - Remoção de solo mole
 - Corte
 - Aterro
- Drenagem e Pavimentação:
 - Meio fio e sarjeta
 - Sarjeta de corte
 - Sarjeta de aterro
 - Fluxo natural das águas pluviais
 - Saída de água
 - Poste / Padrão
 - Árvore
 - Boca de lobo
- Outros:
 - Eixo de projeto
 - BSTC
 - Caixa coletora
 - Poço de visita
 - Caixa de passagem
 - Travessão no pavimento
 - Bordo de pista

NOTAS:
Estaca: 95 + 4 (L.E) = Destocamento de árvores com diâmetro > 30 cm, com trator de esteira
Estaca: 131 + 15,8 (L.D) = Destocamento de árvores com diâmetro > 30 cm, com trator de esteira
OBS: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO)

PROJETO: **INFRAESTRUTURA** CONTROLE SEMO:

TÍTULO: **PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA (DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO) ESTRADA : ES 489 A CÔRREGO DOS MONOS.**

FRANCHA: **TRECHO 21, PLANTA DE SITUAÇÃO QUANTITATIVOS** DATA: **OUTUBRO / 2020**

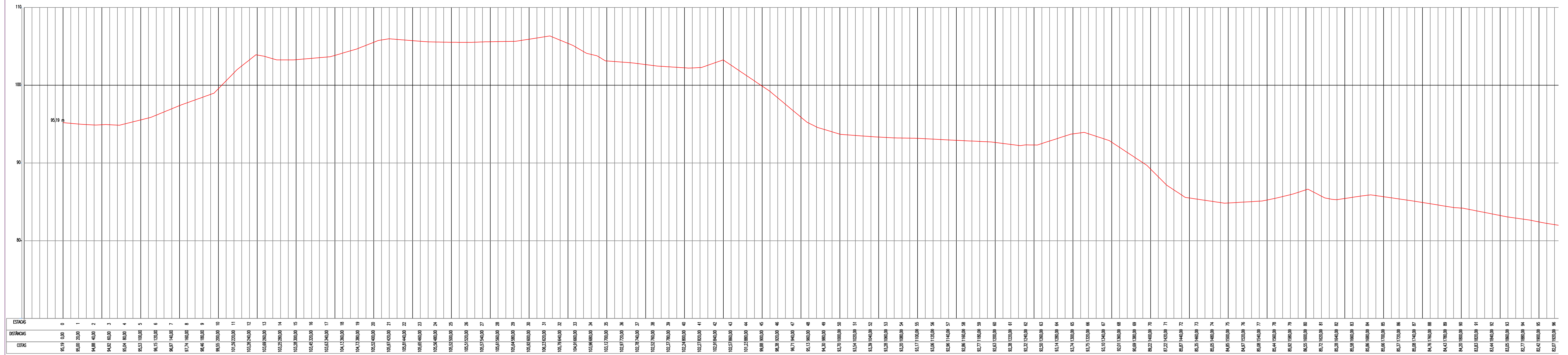
PREFEITO MUNICIPAL: **Victor da Silva Coelho** SECRETÁRIO DA SEMO: **Paulo José de Miranda**

PROJETO MODIFICADO: **AR, MOD C** DESENHO: **MARCO A. SURET** RESP. PELO PROJETO: **MILTON GARDENHAGEN ASSAD** VISTO: **MILTON GARDENHAGEN ASSAD**

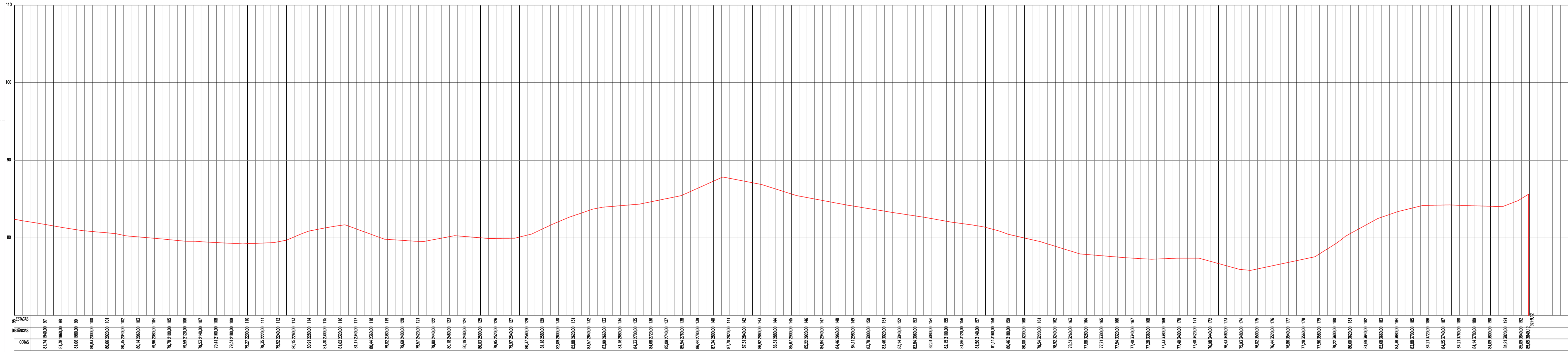
FRANCHA: **08/10** ARQUIVO: **CÔRREGO DOS MONOS**

ESCALA: **INDICADA**

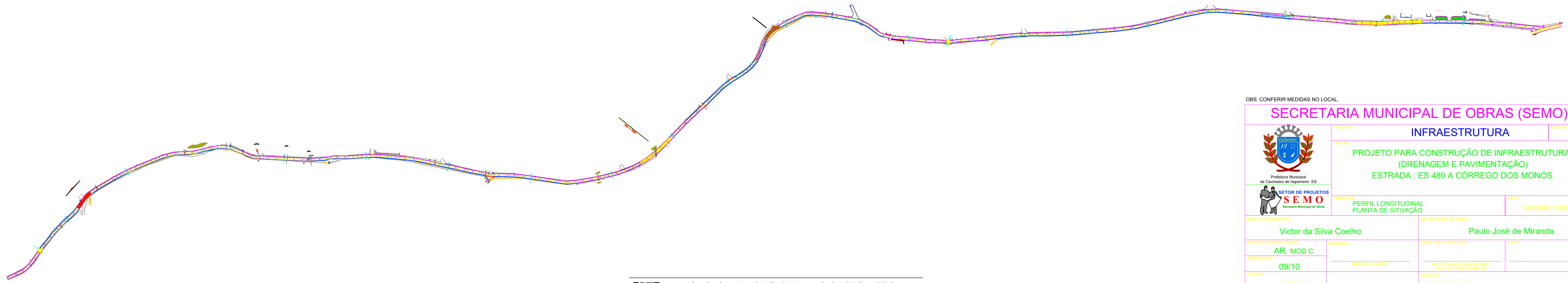
PERFIL LONGITUDIAL - ESTACA: 0 A 96
 ESCALA: HORIZONTAL 1/2.500 - VERTICAL 1/25.000



PERFIL LONGITUDIAL - ESTACA: 0 A 192+9,12
 ESCALA: HORIZONTAL 1/2.500 - VERTICAL 1/25.000



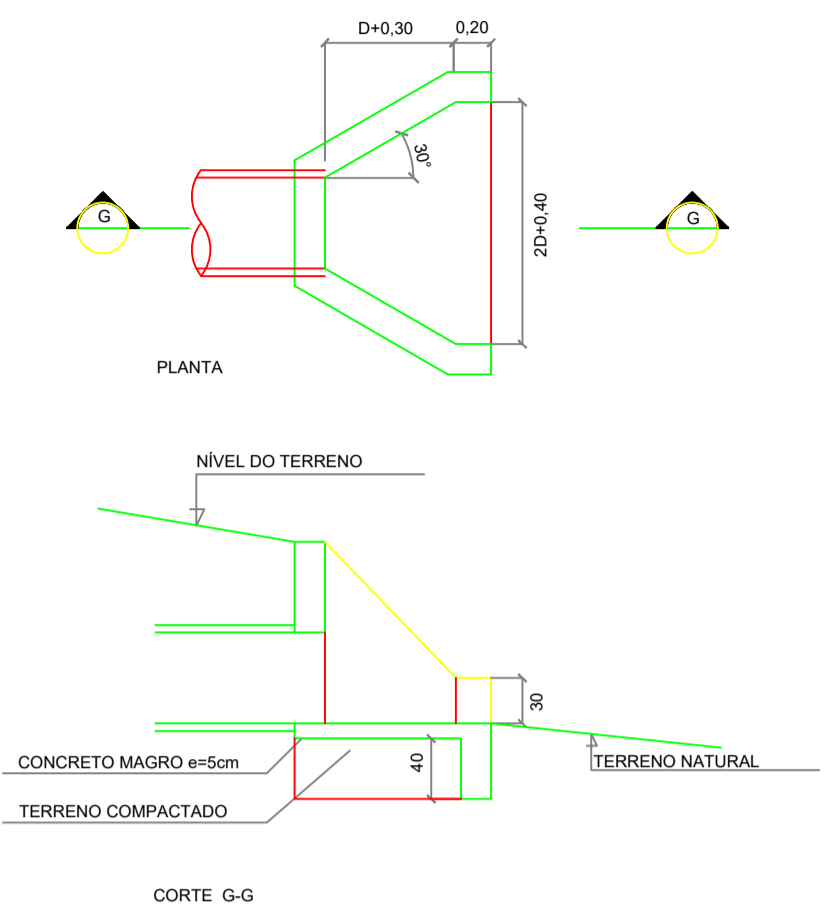
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
 SEM ESCALA



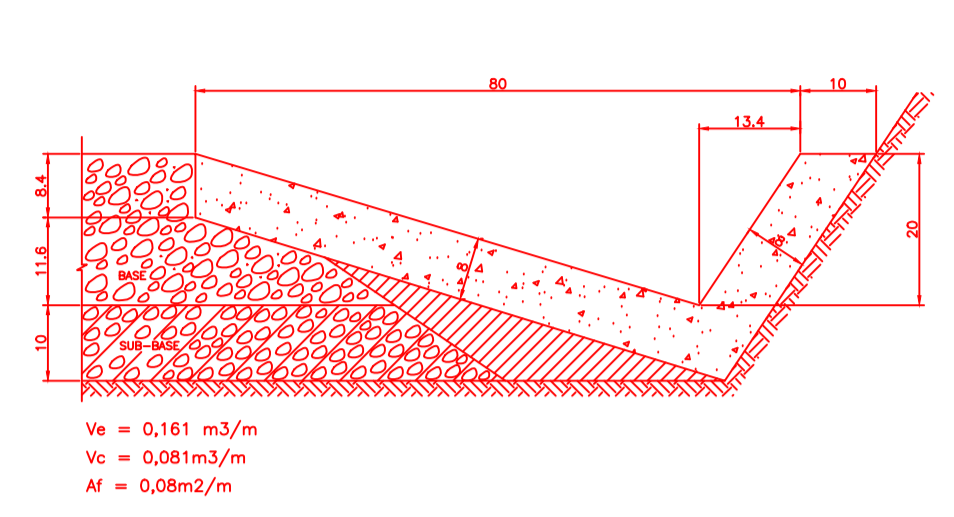
OBS: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO)		PRÓJETO: INFRAESTRUTURA	CONTROLE SEMO:
 Prefeitura Municipal de Cachoeira de Itapemirim ES		TÍTULO: PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA (DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO) ESTRADA : ES 489 A CÔRREGO DOS MONOS.	
SETOR DE PROJETOS  SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		PRONCHA: PERFIL LONGITUDINAL PLANTA DE SITUAÇÃO	DATA: OUTUBRO / 2020
PREFEITO MUNICIPAL: Victor da Silva Coelho	SECRETÁRIO DA SEMO: Paulo José de Miranda	PROJETO MODIFICADO: AR, MOD C	DESENHO: MARCO A. SURET
PRONCHA: 09/10	ARQUIVO: CÔRREGO DOS MONOS	RESP. PELO PROJETO: MILTON GARDSCHAGEN ASSAD <small>ENG. CIVIL, CREIA 40804/9</small>	VISTO:
ESCALA: INDICADA			

DRENAGEM URBANA
DETALHE ALA DE ANCORAGEM DE MANILHAS (AL) - ESC. 1/50

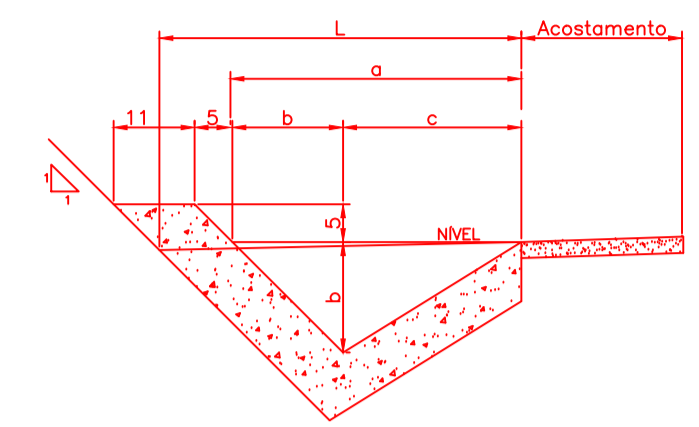


SARJETA DE CORTE - TIPO DP-1



Va = 0,161 m³/m
Vc = 0,081 m³/m
At = 0,08 m²/m

SARJETA DE CORTE - SCS 40/15



CONSUMO MÉDIO DE CONCRETO POR METRO: VIDE ADEUDO
fck > 15,0 MPa

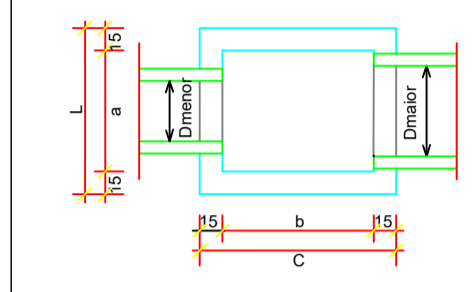
FORMA (m²/m)	TIPO	a	b	c	d
0,6384	SCC40/10	40	10	30	
0,6844	SCC40/15	40	15	25	

DRENAGEM URBANA
CAIXA PASSAGEM - CP - PADRÃO PMCI - ESC. 1/50

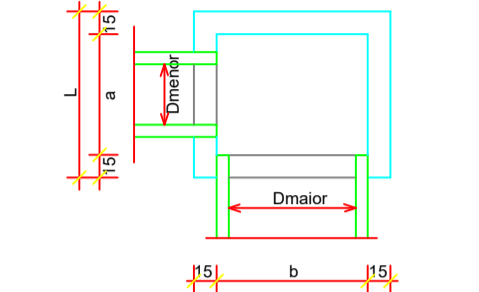
QUANTITATIVOS - mínimo recomendado

TIPO	D	a	b	h	L	C	H	CONCRETO ARMADO - CA	CONCRETO SIMPLES - CS	App + 10 %	FÓRMA
								fck > 20 MPa	fck > 20 MPa	Ø 8,0 - CA 50	
CP 01	Ø 40	80	100	80	110	130	110	0,215 m³	0,645 m³	20,40 kg	5,16 m²
CP 02	Ø 60	80	100	80	110	130	110	0,215 m³	0,645 m³	20,40 kg	5,16 m²
CP 03	Ø 80	80	100	100	110	130	130	0,215 m³	0,765 m³	20,40 kg	5,88 m²
CP 04	Ø 100	100	124	130	130	154	160	0,295 m³	1,250 m³	27,85 kg	9,27 m²
CP 05	Ø 120	120	146	150	150	176	180	0,395 m³	1,430 m³	36,30 kg	10,95 m²
CP 06	Ø 150	150	178	180	180	208	210	0,560 m³	2,000 m³	50,00 kg	15,36 m²

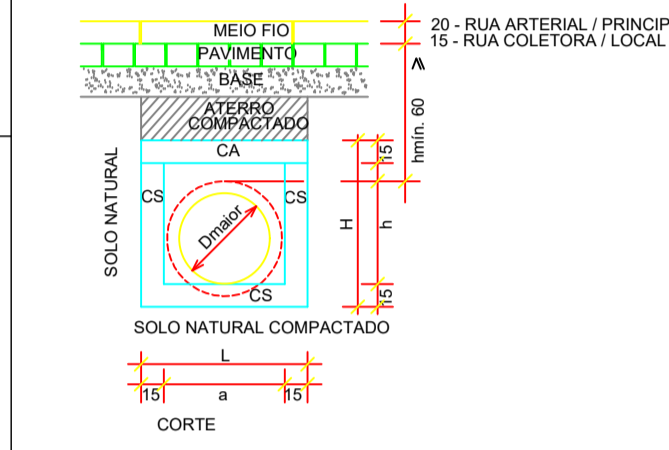
MANILHAMENTO NORMAL



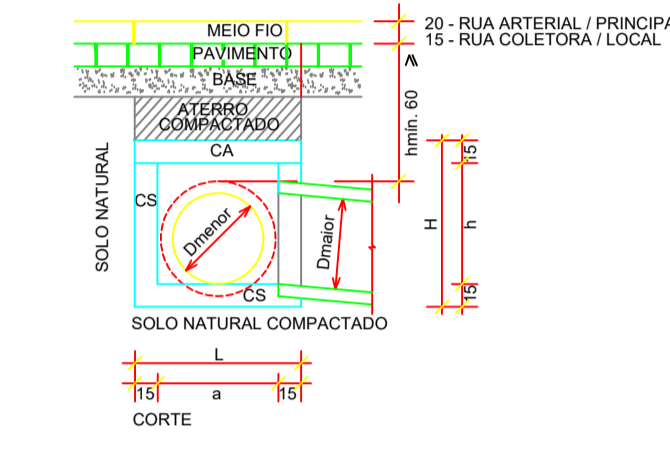
MANILHAMENTO ORTOGONAL



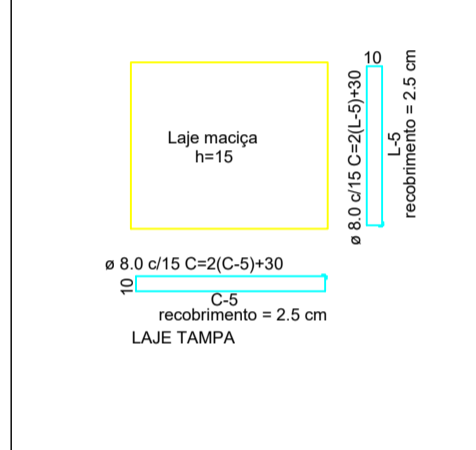
PLANTA



PLANTA



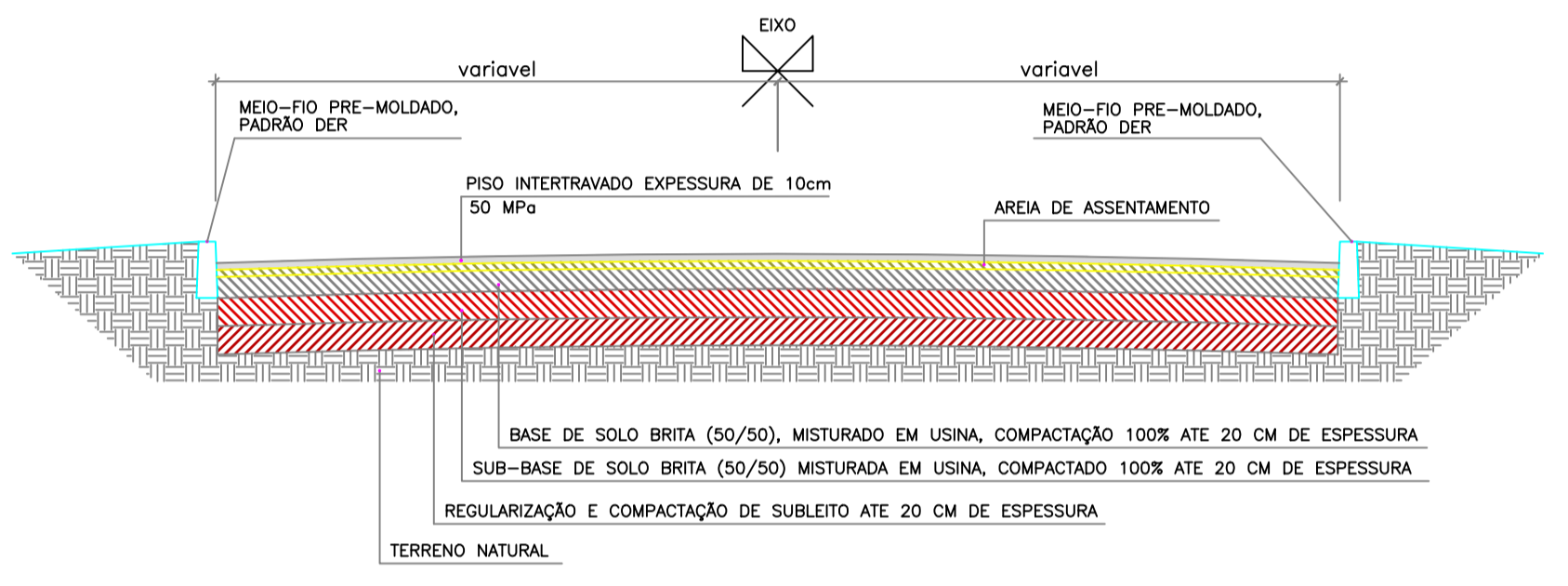
CORTE



CORTE



SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO
DETALHE DE PAVIMENTO INTERTRAVADO - S/ESC.

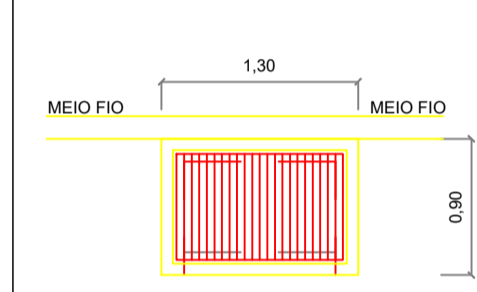


DRENAGEM URBANA
CAIXA COLETORA COM GRELHA - CC - PADRÃO PMCI - ESC. 1/50

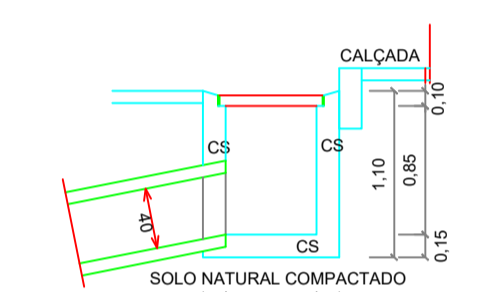
QUANTITATIVOS - mínimo recomendado

TIPO	D	CONCRETO ARMADO - CA	CONCRETO SIMPLES - CS	App + 10 %	FÓRMA
		fck > 20 MPa	fck > 20 MPa	Ø 8,0 - CA 50	
CC	Ø 40	0,120 m³	0,620 m³	12,00 kg	4,44 m²

CALÇADA



CALÇADA



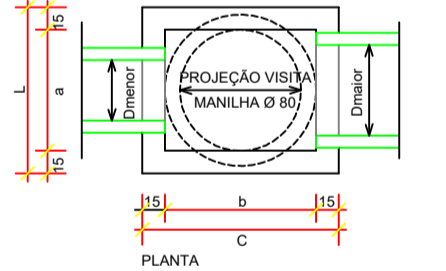
DRENAGEM URBANA
CAIXA VISITA - CV - PADRÃO PMCI

DIMENSÕES / QUANTITATIVOS - mínimo recomendado

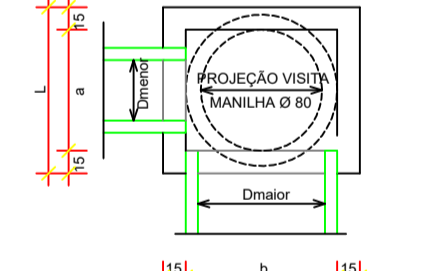
TIPO	D	a	b	h	L	C	H	CONCRETO ARMADO - CA	CONCRETO SIMPLES - CS	App + 10 %	FÓRMA
								fck > 20 MPa	fck > 20 MPa	Ø 8,0 - CA 50	
CP 01	Ø 40	80	100	80	110	130	110	0,170 m³	0,790 m³	15,70 kg	5,70 m²
CP 02	Ø 60	80	100	80	110	130	110	0,170 m³	0,790 m³	15,70 kg	5,70 m²
CP 03	Ø 80	80	100	100	110	130	130	0,170 m³	0,900 m³	15,70 kg	6,40 m²
CP 04	Ø 100	100	124	130	130	154	160	0,250 m³	1,385 m³	27,77 kg	9,80 m²
CP 05	Ø 120	120	146	150	150	176	180	0,350 m³	1,565 m³	49,00 kg	11,50 m²
CP 06	Ø 150	150	178	180	180	208	210	0,515 m³	2,135 m³	93,23 kg	16,70 m²

MANILHAS Ø 80 PROFUNDIDADE (mm)
am 2 m = 1 man.
am 3 m = 2 man.
am 4 m = 3 man.
am 5 m = 4 man.
am 6 m = 5 man.
am 7 m = 6 man.

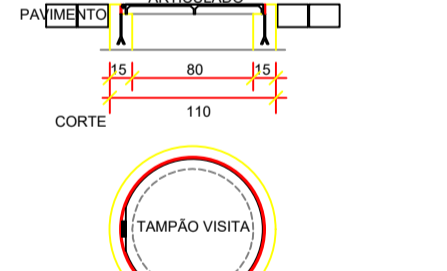
MANILHAMENTO NORMAL



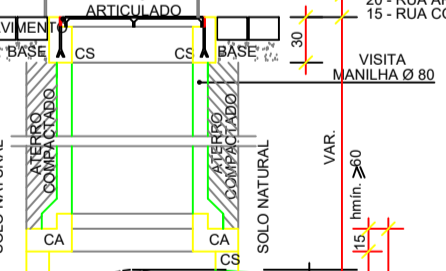
MANILHAMENTO ORTOGONAL



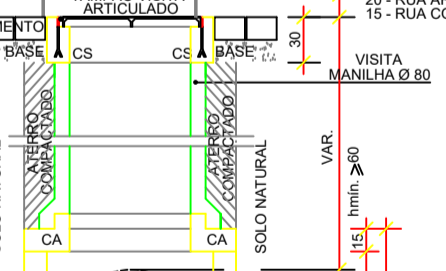
MANILHAMENTO ORTOGONAL



MEIO-FIO TAMPA VISITA



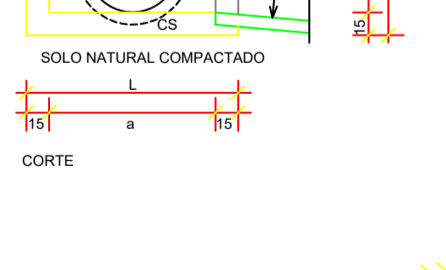
MEIO-FIO TAMPA VISITA



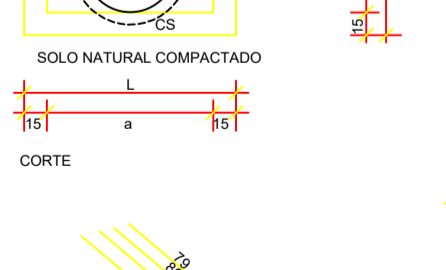
MEIO-FIO TAMPA VISITA



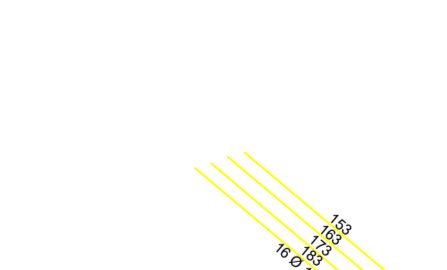
MEIO-FIO TAMPA VISITA



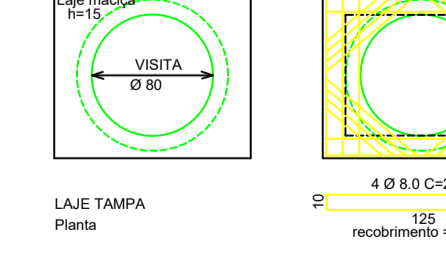
MEIO-FIO TAMPA VISITA



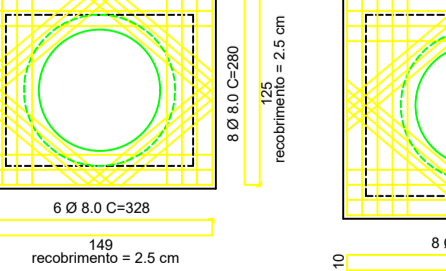
MEIO-FIO TAMPA VISITA



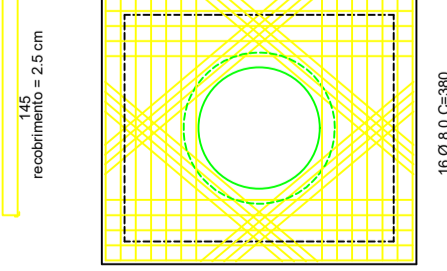
LAJE TAMPA



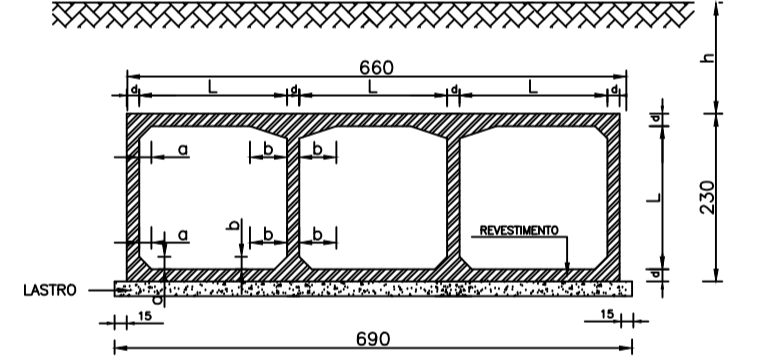
LAJE TAMPA



LAJE TAMPA

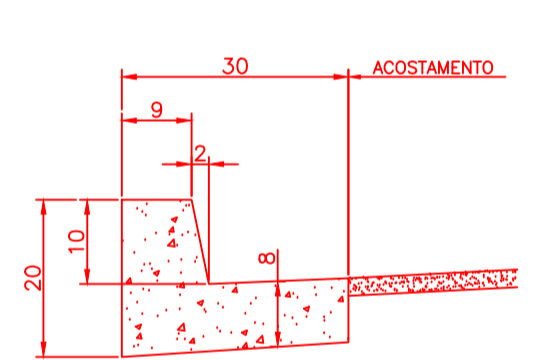


SARJETA DE ATERRO - SCA 70/15

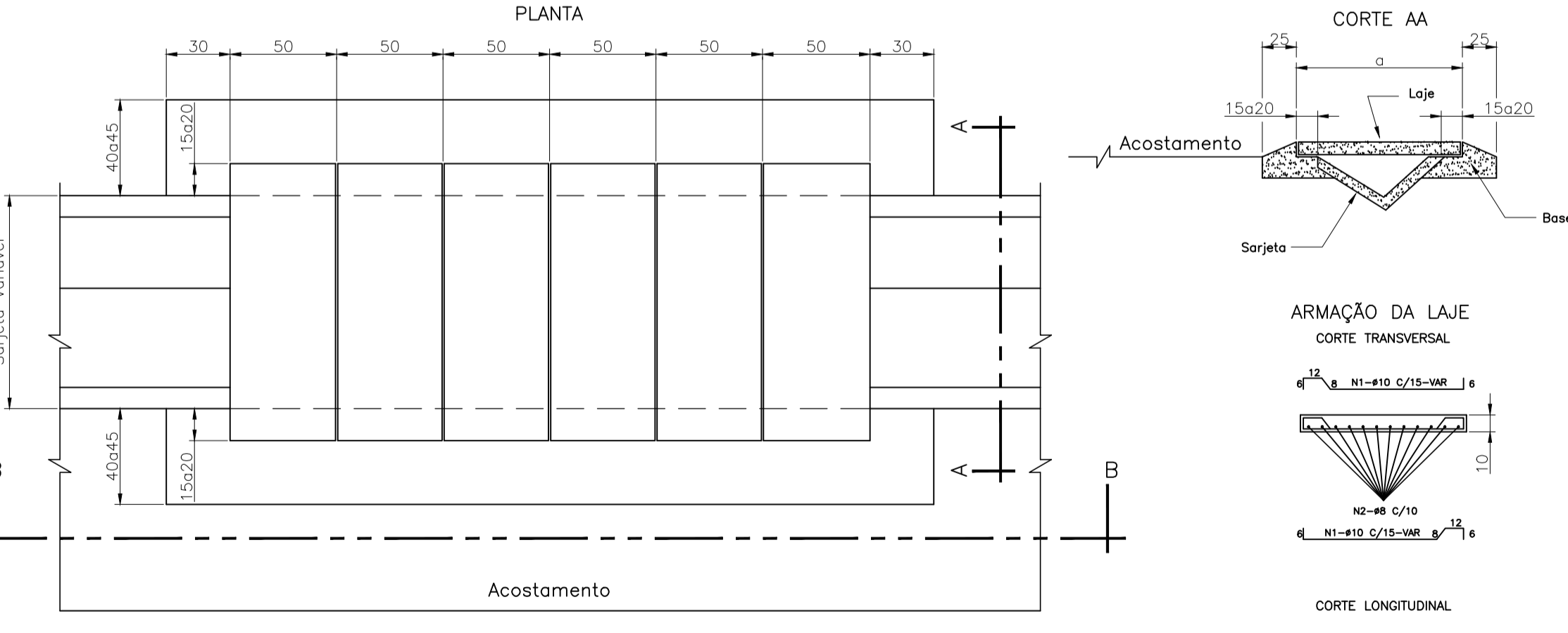


SEÇÃO	L = 150	0 < h < 100
fa > MPa	0,09	0,13
UNID.	SIMPLES	DUPLA
A	230	445
B	230	230
C	260	475
d	10	10
b	30	30
e	15	15
LASTRO	m³ 0,26	0,48
FORMA	m² 10,60	16,60
CONCRETO	m³ 1,31	2,32
REVESTIMENTO	m³ 0,10	0,20

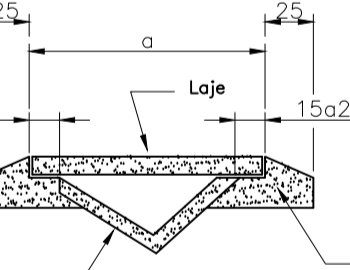
MEIO-FIO - SARJETA - MFS - DP-1



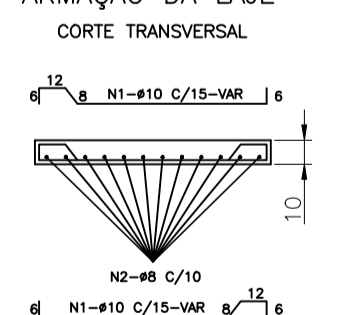
TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETAS



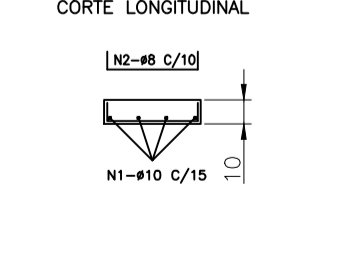
CORTE AA



ARMAÇÃO DA LAJE



CORTE LONGITUDINAL



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS POR METRO LINEAR

TIPO	ADAPTABLE EM	a	ESCAVAÇÃO	CONCRETO	CONCRETO	FORMAS	APQ CA-50	TOTAL
			(m³/m)	(m³/m)	(m³/m)	(m²/m)	(kg/m)	
TS903	ST001	170	0,20	0,160	0,170	2,24	7,94	15,72
TS904	ST002/ST001	140	0,20	0,160	0,140	1,88	6,62	13,10
TS905	ST003	120	0,20	0,160	0,120	1,64	5,73	11,35
TS906	ST004/ST002	110	0,20	0,160	0,110	1,52	5,29	10,47

OBSERVAÇÕES:

- 1 - DIMENSÕES EM CM, BITOLAS DAS BARRAS DE AÇO EM MILÍMETROS
- 2 - UTILIZAR PARA A LAJE; CONCRETO fck > 15MPa E PARA A BASE CONCRETO fck > 11MPa
- 3 - UTILIZAR O NOME DO PRODUTO NECESSÁRIOS A CADA AZEISSO

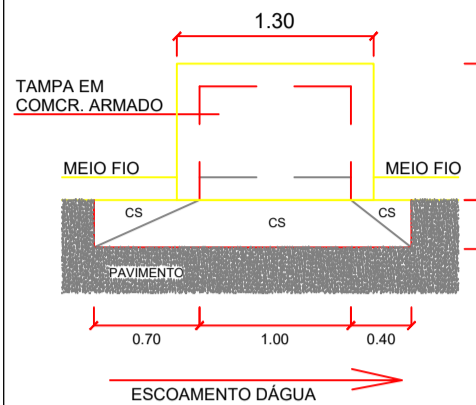
Autenticar documento em: <https://cachoero.mpa.gov.br/autenticador>
 nº 2.200-2/2001, que institui o formulário de controle de obras - Brasil.

DRENAGEM URBANA
CAIXA BOCA DE LOBO - BL - PADRÃO PMCI - ESC. 1/50

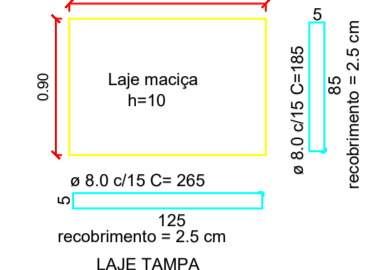
QUANTITATIVOS - mínimo recomendado

TIPO	D	CONCRETO ARMADO - CA	CONCRETO SIMPLES - CS	App + 10 %	FÓRMA
		fck > 20 MPa	fck > 20 MPa	Ø 8,0 - CA 50	
BL	Ø 40	0,120 m³	0,620 m³	12,00 kg	4,44 m²

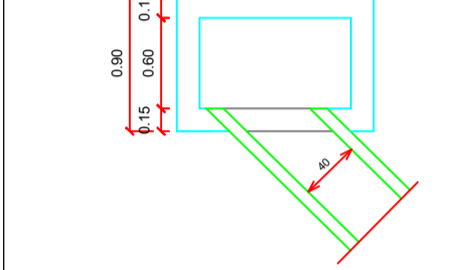
CALÇADA



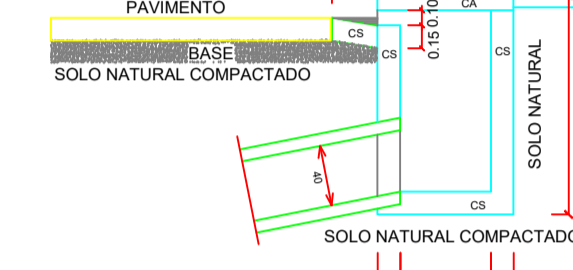
LAJE TAMPA



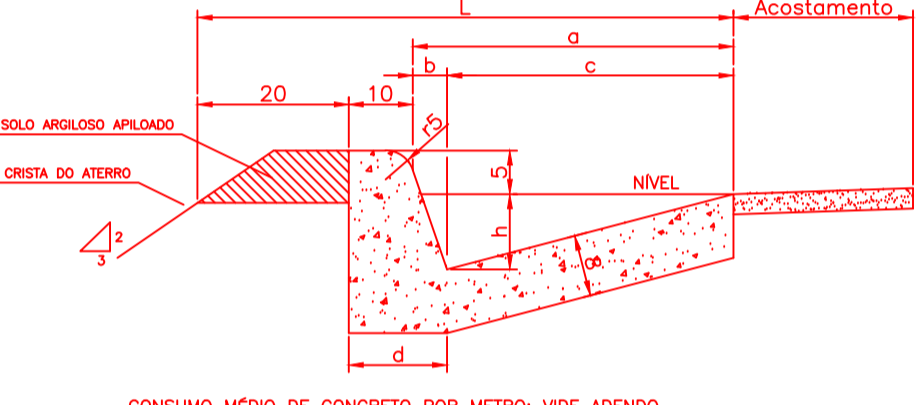
PAVIMENTO



PAVIMENTO



SARJETA DE ATERRO - SCA 40/10

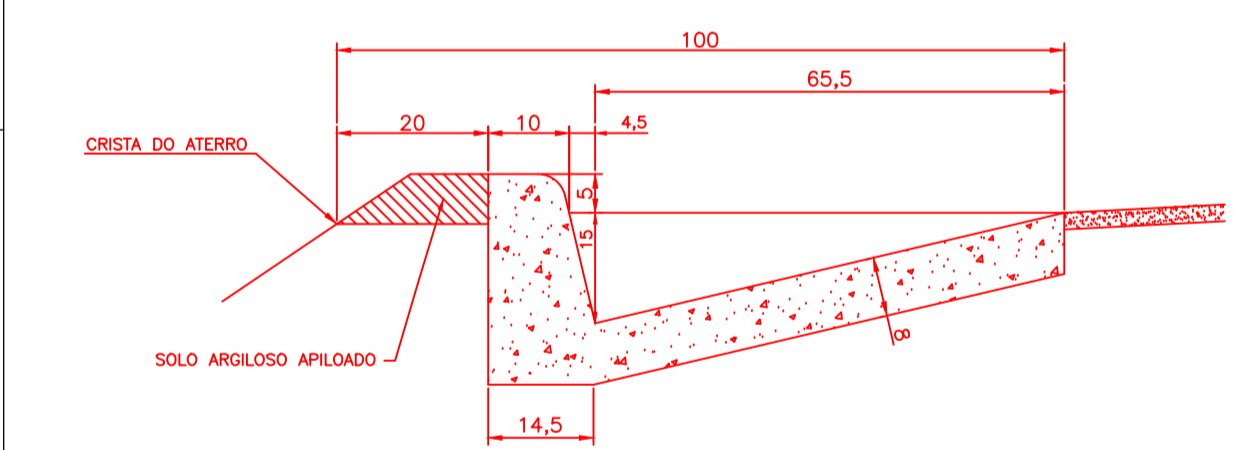


CONSUMO MÉDIO DE CONCRETO POR METRO: VIDE ADEUDO
fck > 15,0 MPa

FORMA (m²/m)	TIPO	a	b	c	d	e
0,6249	SCA40/10	40	3,0	37,0	13,0	10
0,6792	SCA40/15	40	4,5	35,5	14,5	15
0,7405	SCA40/20	40	6,0	34,5	16,5	20
0,8072	SCA40/25	40	7,5	32,5	17,5	25

CONSUMO MÉDIO DE CONCRETO POR METRO: VIDE ADEUDO
fck > 15,0 MPa

SARJETA DE ATERRO - SCA 70/15



DISCRIMINAÇÃO	CONSUMOS
ESCAVAÇÃO	SCC DP-1 SCA 70/15 MFS DP-1 0,162m³/m 0,107m³/m 0,030m³/m
CONCRETO fck > 15MPa	0,082m³/m 0,084m³/m 0,035m³/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,241m²/m 0,209m²/m 0,215m²/m
GUIA DE MADEIRA	0,041m²/m 0,042m²/m 0,018m²/m
CEMENTO ASFALTICO	0,22kg/m 0,18kg/m 0,14kg/m

OBS: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS (SEMO)

PROJETO: **INFRAESTRUTURA**

TÍTULO: **PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA (DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO) ESTRADA : ES 489 A CÔRREGO DOS MONOS.**

PRONALIA: **OBRA DE ART E DETALHES**

DATA: **OUTUBRO / 2020**

PREFEITO MUNICIPAL: **Victor da Silva Coelho**

SECRETÁRIO DA SEMO: **Paulo José de Miranda**

PROJETO MODIFICADO: **AR. MOD C**

DESENHO: **MARCO A. SURET**

RESP. PELO PROJETO: **MELTON GARCIMAGEN ASSAD**

FRONALIA: **10/10**

ARQUIVO: **CÓRREGO DOS MONOS**

ESCALA: **INDICADA**

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 3600310039003700340038003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **ELIO CARLOS SILVA DE MIRANDA** em **24/02/2023 14:04**
Checksum: **4EA320AADBC811B5AB06D2EC6FB5CE262CA070AA59A2A3C8DB12084118CFF752**



PLANO DE TRABALHO - CALÇAMENTO DA ESTRADA DE CÓRREGO DOS MONOS

1. DESCRIÇÃO COMPLETA DO OBJETO:

Pavimentação de estrada rural com blocos de concreto (PAVI's - 35 MPa), com extensão de 4.000 metros, ligando o Bairro Aeroporto à sede do Distrito de Córrego dos Monos, em Cachoeiro de Itapemirim - ES.

2. DEMONSTRAÇÃO DO INTERESSE PÚBLICO:

O Distrito de Córrego dos Monos está entre os mais populosos do município, com a economia baseada na produção agropecuária, e se caracteriza pela predominância de propriedades familiares, que se dedica, principalmente, à olericultura e produção de leite.

Esta estrada dá acesso ainda, às comunidades de Córrego do Brás, Santa Fé de Baixo e Bebedouro, sendo, para algumas das quais, a única via de acesso à sede do Município ou do Distrito. O tráfego é de intensidade moderada, durante todos os dias do ano. Apesar dos esforços do município para manutenção da estrada, os problemas são frequentes, especialmente, nos períodos de maior ocorrência de chuvas.

Na região, estão instaladas algumas indústrias do setor de rochas ornamentais, grandes empregadoras de mão de obra, que também convivem com elevados prejuízos, tanto para os veículos de transporte, como para os produtos que comercializam. Os quais são muito sensíveis às irregularidades do terreno.

O investimento na pavimentação deste trecho, é de grande interesse público, considerando que elimina alguns dos principais problemas para o escoamento da produção agropecuária, o deslocamento das pessoas, os custos de manutenção de veículos, os prejuízos da indústria de rochas e, não menos importante, os custos de manutenção da estrada pela Prefeitura.

3. RELAÇÃO ENTRE PROPOSTA APRESENTADA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:

A pavimentação desta estrada tem uma relação direta com os objetivos e diretrizes do Programa Calçamento Rural da SEAG, tendo em vista que busca proporcionar maior conforto, segurança e melhoria da qualidade de vida da população residente nas comunidades rurais, além de permitir o escoamento da produção da agricultura familiar, com qualquer tempo.

Um outro propósito muito importante, é o atendimento ao Plano de Investimento do Governo Municipal, em infraestrutura que permita o desenvolvimento do Turismo Rural, nas suas mais variadas possibilidades, viabilizando a implantação de empreendimentos locais que oportunizem a criação de novas oportunidades de emprego e geração de renda.

4. INDICAÇÃO DO PÚBLICO-ALVO:

População local e agricultores e trabalhadores rurais e da indústria do setor de rochas.



5. DEFINIÇÃO DAS ETAPAS OU FASES DE EXECUÇÃO (CRONOGRAMA PREVISTO):

CRONOGRAMA		DIAS									
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	1	30	60	90	120	150	180	210	240	270
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO E PLACA DA OBRA										
1.1	Placa de obra com 2,0m x 4,0m - Padrão PMCI-ES										
2	PAVIMENTAÇÃO										
2.1	Regularização e compactação do sub-leito										
2.2	Execução de Obras de Drenagem										
2.3	Assentamento de meio fio de concreto pré-moldado e canaletas Ø400mm										
2.4	Execução de base com pó de pedra e brita graduada, compactação e nivelamento.										
2.5	Assentamento de blocos de concreto pré-moldado										
2.6	Espalhamento de pó de pedra para fechamento das juntas dos blocos de concreto										
2.7	Compactação final										
2.8	Execução de vigas de travamento										
3	DRENAGEM PLUVIAL										
3.1	Implantação de Bueiros transversais à pista e controle de erosão em taludes.										
4	CONSTRUÇÃO/RECONSTRUÇÃO DE 02 PONTES										
4.1	Construção de cabeceiras e ampliação de 2 pontes										
TEMPO TOTAL ESTIMADO		210 DIAS									

Por fim, declaro que a localidade solicitada não se encontra na Região Sede do Município.

SECRETARIA DE AGRICULTURA E INTERIOR

Rua Agripino de Oliveira, 60
Cachoeiro de Itapemirim - RJ
Tel.: 28 3521 - 1385



Autenticando documento em <https://casos.eic.gov.br/portal/autenticidade> com o código de verificação 09003100370036900300340052004169. Documento assinado digitalmente conforme a Lei nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).



Cachoeiro de Itapemirim, 20 de abril de 2021

VICTOR DA SILVA COELHO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

PAULO JOSÉ DE MIRANDA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA

MILTON ASSAD GARSCHAGEM
ENGENHEIRO CIVIL
CREA ES - 004038/D

SECRETARIA DE AGRICULTURA E INTERIOR

Rua Agripino de Oliveira, 60 • Independência (Pátio do Fórum) • Prédio do Sindicato Rural

Cachoeiro de Itapemirim - ES • Cep: 29.306-450

Tel.: 28 3521 - 138



Autenticar este documento em <https://cachoeiro.es.gov.br/cloud/ctmab/spl/autenticidade>
com o identificador 390031003700360033003A00540052004409. Documento assinado digitalmente
em conformidade com a Lei nº 14.063/2012, CP - Brasil.



fls. 41

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 3600310039003700360031003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **ELIO CARLOS SILVA DE MIRANDA** em **24/02/2023 14:04**
Checksum: **D6DBCC443CBA6D37B6E8CF7B3D4A69EC5B0E3A78BDF9C72ED62EFBA8C20BFFD8**



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DA ESTRADA DE CÓRREGO DOS MONOS

Início da Estrada de Córrego dos Monos, no Bairro Aeroporto







Final da estrada de acesso ao Distrito de Córrego dos Monos



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 3600310039003700360034003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **ELIO CARLOS SILVA DE MIRANDA** em **24/02/2023 14:04**
Checksum: **FD2932BA845B3FBD8830FDE141B838860C269FE57D4829AEA806C7364A1E81E8**



PARECER TÉCNICO DE VISTORIA

DISTRITO DE CÓRREGO DOS MONOS

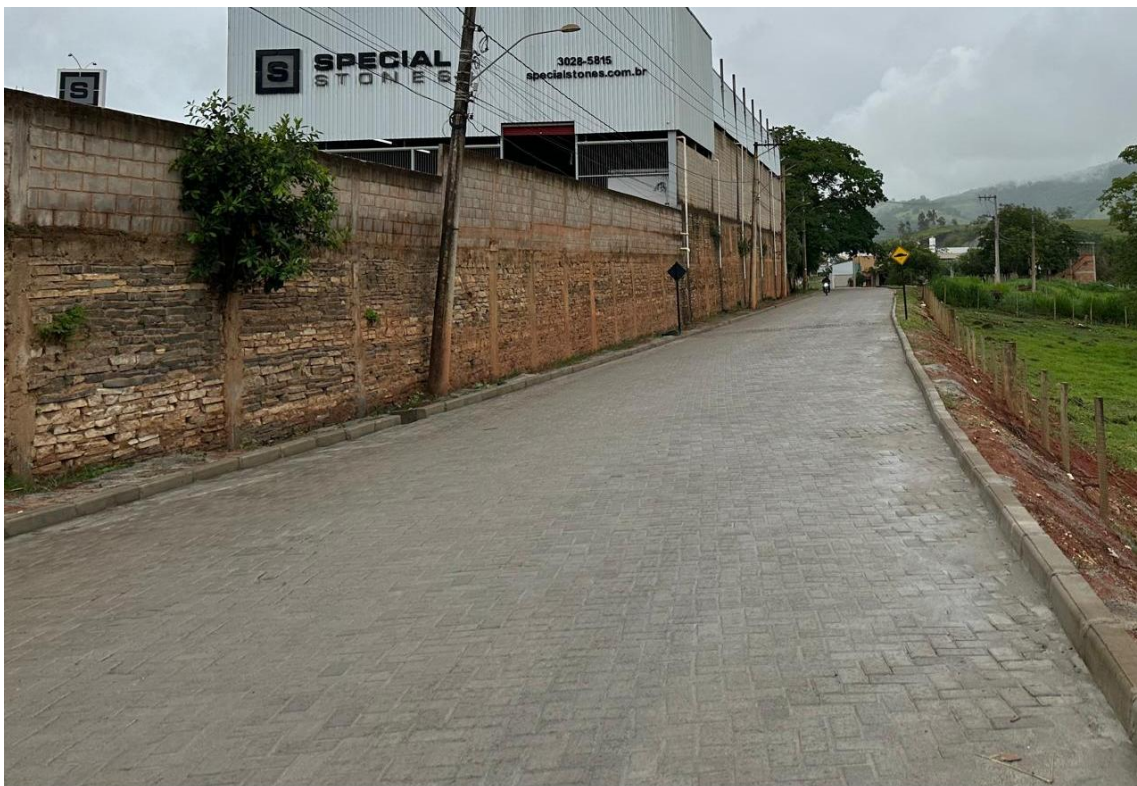
O presente parecer possui como objetivo expor o andamento da obra de pavimentação de estrada rural/vicinal com blocos de concreto (PAVI's - 35 MPa) fornecidos pela SEAG, segundo as normas do Programa de Calçamento Rural, para uma extensão de 4.000 (quatro mil) metros, ligando o Bairro Aeroporto à sede do Distrito de Córrego dos Monos, em Cachoeiro de Itapemirim - ES, no intuito de beneficiar a população local, possibilitando sua locomoção e acesso às demais localidades limítrofes, como às comunidades de Córrego do Brás, Santa Fé de Baixo e Bebedouro, além de facilitar o escoamento da produção agropecuária com qualquer tempo e permitir o tráfego de veículos de transporte de cargas que atendem as inúmeras indústrias do setor de rochas ornamentais.

Nesta localidade fora executado 1.400 (hum mil e quatrocentos) metros de estrada em blocos de concreto, conforme demonstrado na demarcação no mapa abaixo.





Ressalta-se que as atividades estão sendo executadas de acordo com a proposta de planejamento e em conformidade com o projeto, como exposto no registro fotográfico a seguir.











O material cedido para o restante da execução está armazenado em um depósito temporário, conforme imagem abaixo.



Cachoeiro de Itapemirim, 25 de novembro de 2022.

PAULO JOSÉ DE MIRANDA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA

ANDRESSA CARVALHO DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL - CREA ES 46870/D





1. Responsável Técnico

ANDRESSA CARVALHO DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: 0817486518

Registro: ES-0046870/D

Empresa contratada: SERVIÇO AUTÔNOMO

Registro: 999999



2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM**

CPF/CNPJ: 27165588000190

Rua: PRAÇA JERÔNIMO MONTEIRO

Nº: 28

Complemento:

CEP: 29300170

Cidade: CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

UF: ES

Bairro: CENTRO

Telefone: 2831555280

Contrato:

Nº do Aditivo: 0

Valor do Contrato/Honorários: R\$0,01

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

3. Dados da Obra/Serviço

Rua: RUA IZIDORO PESSINI

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: RUI PINTO BANDEIRA

Quadra Lote

Cidade: CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

UF: ES

CEP: 29315813

Data de início: 17/05/2022

Prev. Término: 17/09/2022

Coord. Geogr.:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM

CPF/CNPJ: 27165588000190

4. Atividade Técnica

Qtde de Pavimento(s): 0

Nº Pavimento(s): 0

Dimensão/Quantidade: 14175

Unidade de medida: M2

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S): 36 - 8.1 - EXECUÇÃO DE OBRA

PARTICIPAÇÃO:

NATUREZA: 100 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

NÍVEL: 104 - EXECUÇÃO

NATUREZA DO(S) SERVIÇO(S): 9111 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS (ESPECIFICAR NO CAMPO 22)

TIPO DA OBRA/SERVIÇO: 2001 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS (ESPECIFICAR NO CAMPO 22)

PROJETO(S)/SERVIÇO(S): 100 - NENHUM

Após a conclusão das atividades técnicas, o profissional deverá proceder a baixa desta ART.

5. Observações

A EXERCER A ATIVIDADE DE MELHORAMENTO DE ESTRADAS MUNICIPAIS E VICINAIS COM APLICAÇÃO DA MISTURA REVSOL/ARGILA EM 2KM DE EXTENSÃO DA RUA IZIDORO PESSINI, ZONA RURAL, RUI PINTO BANDEIRA, CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM.

6. Declarações

Profissional

Contratante

Acessibilidade: <declara a aplicabilidade das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº5.296, de 2 de dezembro de 2004, às atividades profissionais acima relacionadas.>

7. Entidade de classe

SENGE - SINDICATO DOS ENGENHEIROS DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

_____, de _____ de _____
Local Data

ANDRESSA CARVALHO DA SILVA - CPF: 14168478718

PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - CPF/CNPJ:
27165588000190

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, podendo sua conferência ser realizada no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creaes.org.br ou www.confrea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creaes.org.br
tel: (27)3134-0046

creaes@creaes.org.br
art@creaes.org.br



CREA-ES
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Espírito Santo

Valor ART: R\$ 88,78

Registrada em: 17/05/2022

Data de pagamento: 09/06/2022

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 14000000010750741



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 3600310039003700370030003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **ELIO CARLOS SILVA DE MIRANDA** em **24/02/2023 14:03**
Checksum: **46300FC454146BC746B829AAA3F3CE58D56A60B5F1FA87E3591304825803BD36**



Processo: 8315/2023 - RICMCI 13/2023

Fase Atual: DAR PROVIDÊNCIA

Ação Realizada: Seguir

Próxima Fase: DAR PROVIDÊNCIA

De: SEMGOV - GERÊNCIA DE ATENDIMENTO

Para: SEMGOV - PROTOCOLO CAMARA

RESPOSTA Nº 286/2023

Exmº. Sr.

BRÁS ZAGOTTO

Presidente da Câmara Municipal

Senhor Presidente,

Encaminho os autos a essa Douta Casa de Leis, contendo resposta ao Requerimento de Informação nº 004/23, de iniciativa do Vereador Sebastião Ary Corrêa, para conhecimento e providências.

Atenciosamente,

Cachoeiro de Itapemirim-ES, 27 de fevereiro de 2023.

RONALDO DIAS JUNIOR
ASSESSOR EXECUTIVO - Mat.

Tramitado por, NEIDE APARECIDA PASTRO FIORIO, Mat. 16501



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://processos.cachoeiro.es.gov.br/autenticidade> utilizando o identificador 310030003300300030003300380035003A005400

Assinado eletronicamente por **RONALDO DIAS JUNIOR** em **28/02/2023 14:01**

Checksum: **6660C40F2A922651E531AD35736DEAB7734C531771DC6525E9E8E8BF077320A8**

