


Quadro resumo de sinalização viária		
Código	Nome	Quantidade
R-2	Dê a preferência	2 und
R-6a	Proibido estacionar	4 und
R-6c	Proibido parar e estacionar	5 und
R-28	Duplo sentido de circulação	4 und
A-32b	Passagem sinalizada de pedestres	4 und

Comprimento e Área da Calçada					
Estaca	Qnt de Trechos	Número de Estacas	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
0 a 21	1	21	417,61	1,35	563,77
21 a 34 e 123 a 118	3	16	495,25		668,59
118 a 103	1	15	302,24		408,02
103 a 77	2	26	536,10		723,73
77 a 57	1	20	395,88		534,44
57 a 39	1	18	376,25		507,94
39 a 21	1	18	358,50		483,98
21 a 0	1	21	423,50		571,73
Total =	11	155	3305,33		4462,2

Legenda: Guarda-Corpo
Comprimento total = 190.00m





Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva- CAU: 16832-7

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Endereço: RUA FREI ESTEVÃO E ESTRADA DO REDENTOR
LIMOEIRO/PE

Assunto: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Denominação Prancha: Planta Baixa Estrada - Estacas 0 a 21

Desenho: Fernando

Data: 07/06/2023

Escala: Indicada

01

22

REVISÕES:

JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487

Responsável Técnico

Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE

ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE

Proprietário

Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Dados: 2023.10.26 15:11:26 -03'00'

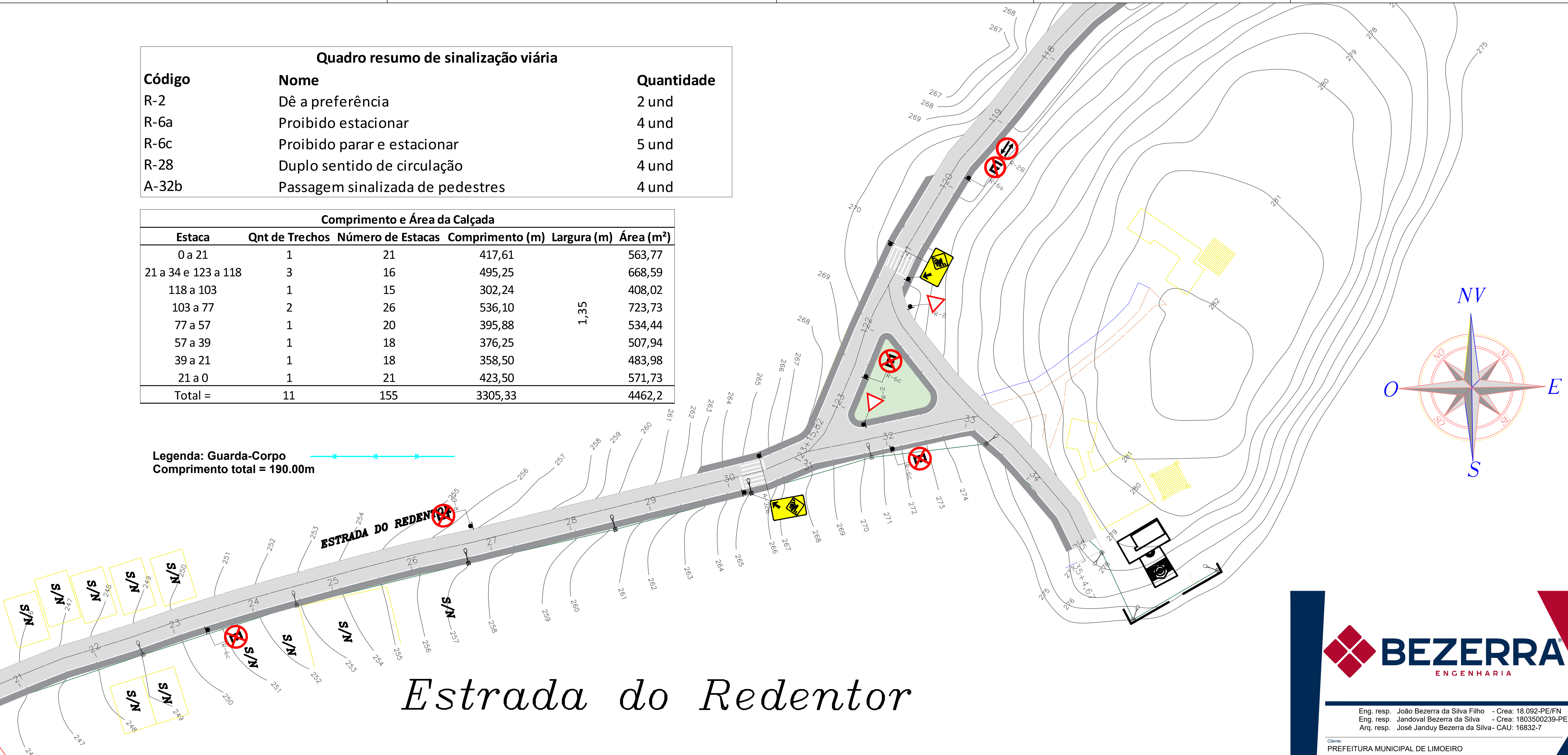
Assinado eletronicamente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE:37132474472
Dados: 2023.10.27 08:12:16 -03'00'

Rua Pe. Félix Barreto, 79 - Caruaru-PE
SITE: www.bezerraengenharia.com.br
E-mail:administracao@bezerraengenharia.com.br - fone: (081) 3136.3516

Quadro resumo de sinalização viária		
Código	Nome	Quantidade
R-2	Dê a preferência	2 und
R-6a	Proibido estacionar	4 und
R-6c	Proibido parar e estacionar	5 und
R-28	Duplo sentido de circulação	4 und
A-32b	Passagem sinalizada de pedestres	4 und

Comprimento e Área da Calçada					
Estaca	Qnt de Trechos	Número de Estacas	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
0 a 21	1	21	417,61	1,35	563,77
21 a 34 e 123 a 118	3	16	495,25		668,59
118 a 103	1	15	302,24		408,02
103 a 77	2	26	536,10		723,73
77 a 57	1	20	395,88		534,44
57 a 39	1	18	376,25		507,94
39 a 21	1	18	358,50		483,98
21 a 0	1	21	423,50		571,73
Total =	11	155	3305,33		4462,2

Legenda: Guarda-Corpo
Comprimento total = 190.00m



poste

Estrada do Redentor

Trecho 01 Est. 0 a 35+4,67
Comprimento: 704,67 m

Trecho 02 Est. 0 a 123+15,82
Comprimento: 2.475,82 m

Totalizando 3.180,49 m

Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva- CAU: 16832-7

Cliente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Endereço:
RUA FREI ESTEVÃO E ESTRADA DO REDENTOR
LIMOEIRO/PE

Assunto:
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Denominação Prancha:
Planta Baixa Estrada - Estacas 21 a 35 e 123 a 118

Desenho:
Fernando

Data:
07/06/2023

Escala:
Indicada

02

22

REVISÕES:

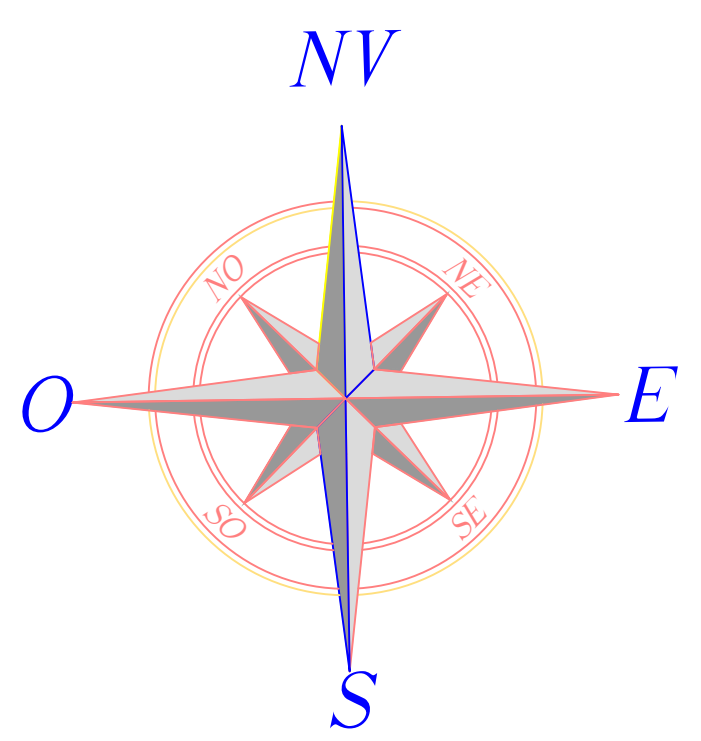
Responsável Técnico	Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Proprietário	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
SILVA:12901741487

Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Data: 2023.10.26 15:11:46 -03'00'

Assinado de forma digital por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE:37132474472
Data: 2023.10.27 09:14:59 -03'00'

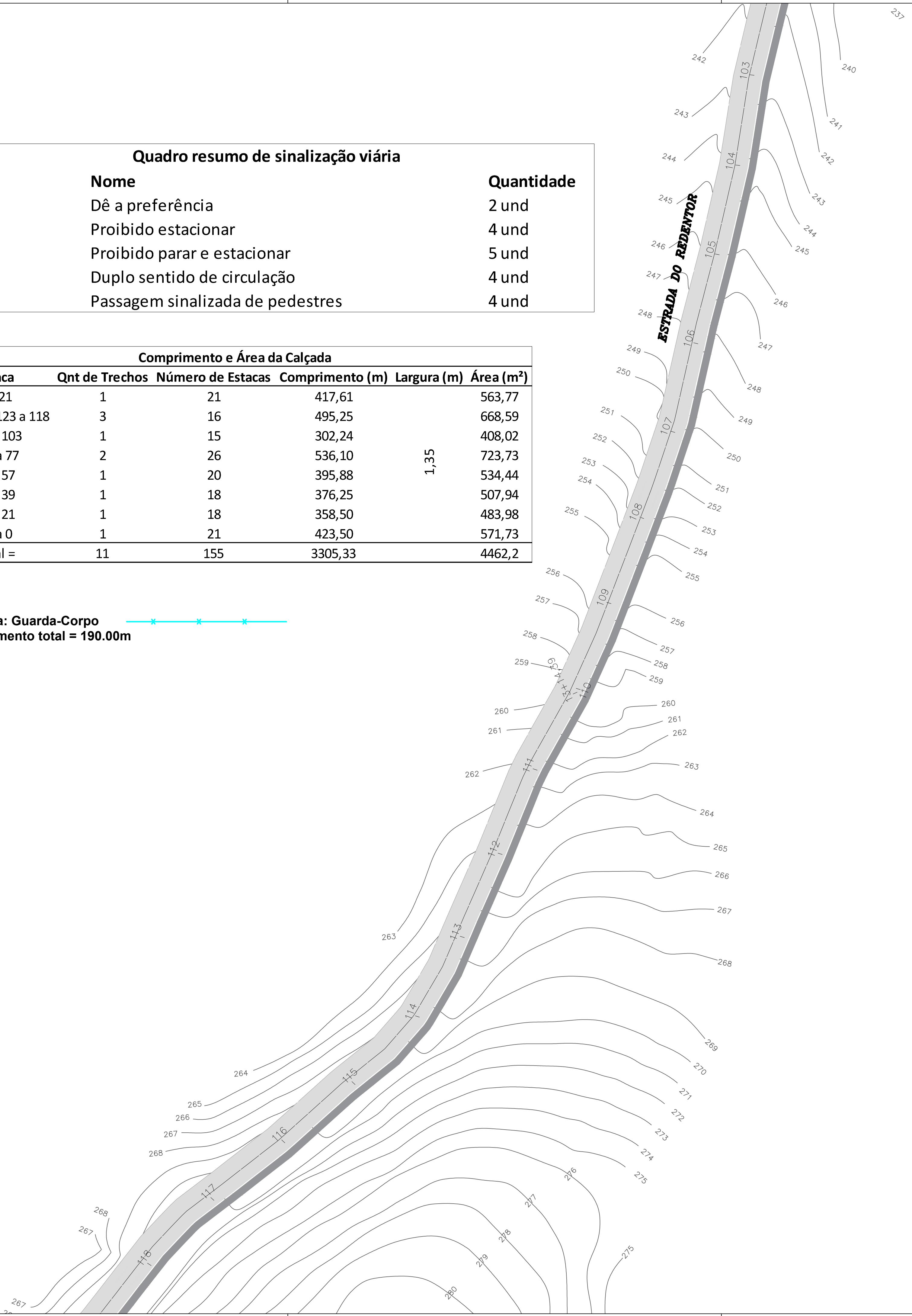
Rua Pe. Félix Barreto, 79 - Caruaru-PE
SITE: www.bezerraengenharia.com.br
E-mail:administracao@bezerraengenharia.com.br - fone: (081) 3136.3516



Quadro resumo de sinalização viária		
Código	Nome	Quantidade
R-2	Dê a preferência	2 und
R-6a	Proibido estacionar	4 und
R-6c	Proibido parar e estacionar	5 und
R-28	Duplo sentido de circulação	4 und
A-32b	Passagem sinalizada de pedestres	4 und

Comprimento e Área da Calçada					
Estaca	Qnt de Trechos	Número de Estacas	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
0 a 21	1	21	417,61	1,35	563,77
21 a 34 e 123 a 118	3	16	495,25		668,59
118 a 103	1	15	302,24		408,02
103 a 77	2	26	536,10		723,73
77 a 57	1	20	395,88		534,44
57 a 39	1	18	376,25		507,94
39 a 21	1	18	358,50		483,98
21 a 0	1	21	423,50		571,73
Total =	11	155	3305,33		4462,2

Legenda: Guarda-Corpo
Comprimento total = 190.00m



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva- CAU: 16832-7

Cliente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Endereço:
RUA FREI ESTEVÃO E ESTRADA DO REDENTOR
LIMOEIRO/PE

Assunto:
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Denominação Prancha:
Planta Baixa Estrada - Estacas 117 a 103

Desenho:
Fernando

03

Data:
07/06/2023

Escala:
Indicada

22

REVISÕES:

JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Dados: 2023.10.26 15:12:03 -03'00'

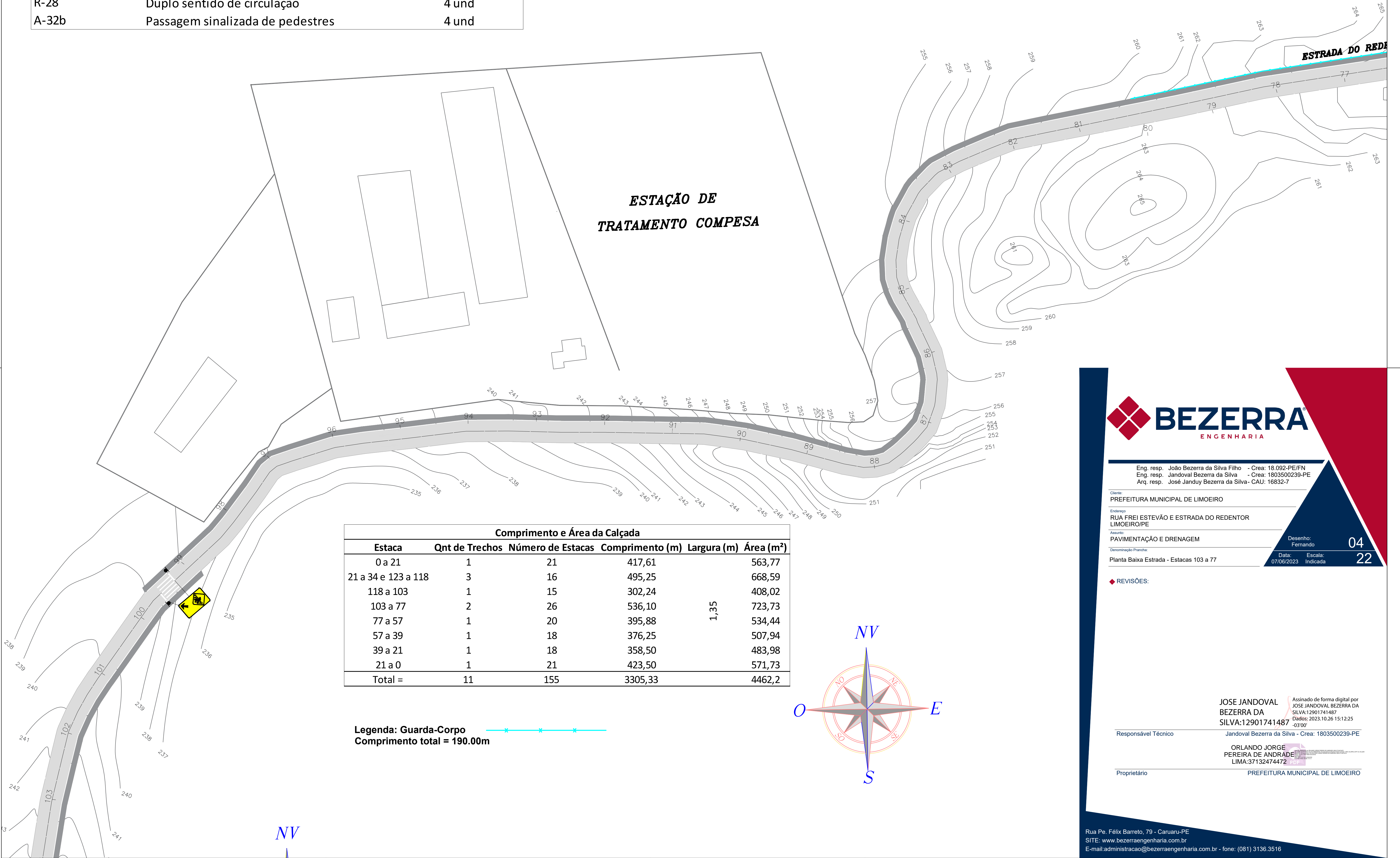
Responsável Técnico
Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE

ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
Assinado digitalmente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
Dados: 2023.10.26 15:12:03 -03'00'

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

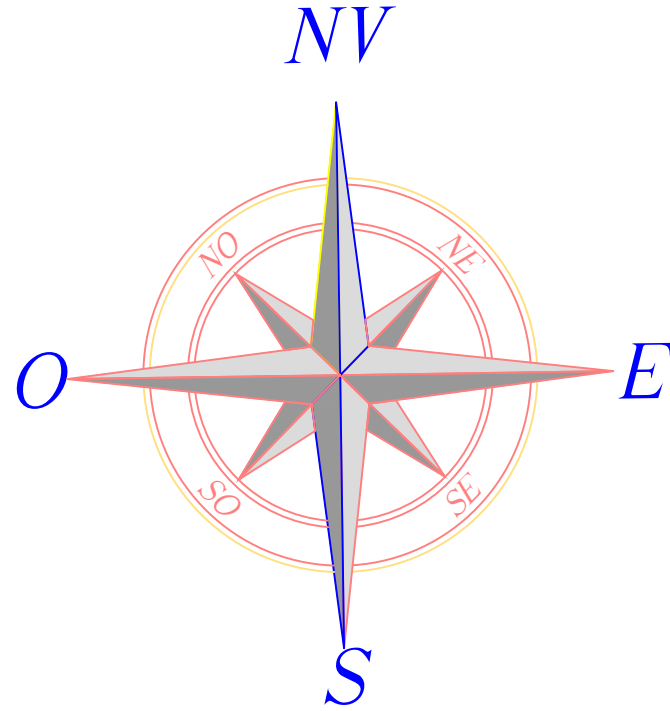
Rua Pe. Félix Barreto, 79 - Caruaru-PE
SITE: www.bezerraengenharia.com.br
E-mail:administracao@bezerraengenharia.com.br - fone: (081) 3136.3516

Quadro resumo de sinalização viária		
Código	Nome	Quantidade
R-2	Dê a preferência	2 und
R-6a	Proibido estacionar	4 und
R-6c	Proibido parar e estacionar	5 und
R-28	Duplo sentido de circulação	4 und
A-32b	Passagem sinalizada de pedestres	4 und



Comprimento e Área da Calçada					
Estaca	Qnt de Trechos	Número de Estacas	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
0 a 21	1	21	417,61	1,35	563,77
21 a 34 e 123 a 118	3	16	495,25		668,59
118 a 103	1	15	302,24		408,02
103 a 77	2	26	536,10		723,73
77 a 57	1	20	395,88		534,44
57 a 39	1	18	376,25		507,94
39 a 21	1	18	358,50		483,98
21 a 0	1	21	423,50		571,73
Total =	11	155	3305,33		4462,2

Legenda: Guarda-Corpo
Comprimento total = 190.00m



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva- CAU: 16832-7

Cliente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Endereço:
RUA FREI ESTEVÃO E ESTRADA DO REDENTOR
LIMOEIRO/PE

Assunto:
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Denominação Pranchas:
Planta Baixa Estrada - Estacas 103 a 77

Desenho:
Fernando

Data:
07/06/2023

Escala:
Indicada

04

22

REVISÕES:

JOSE JANDOVAL
BEZERRA DA
SILVA:12901741487

Assinado de forma digital por
JOSE JANDOVAL BEZERRA DA
SILVA:12901741487
Dados: 2023.10.26 15:12:25
+03'00'

Responsável Técnico

Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE

ORLANDO JORGE
PEREIRA DE ANDRADE
LIMA:3713247472

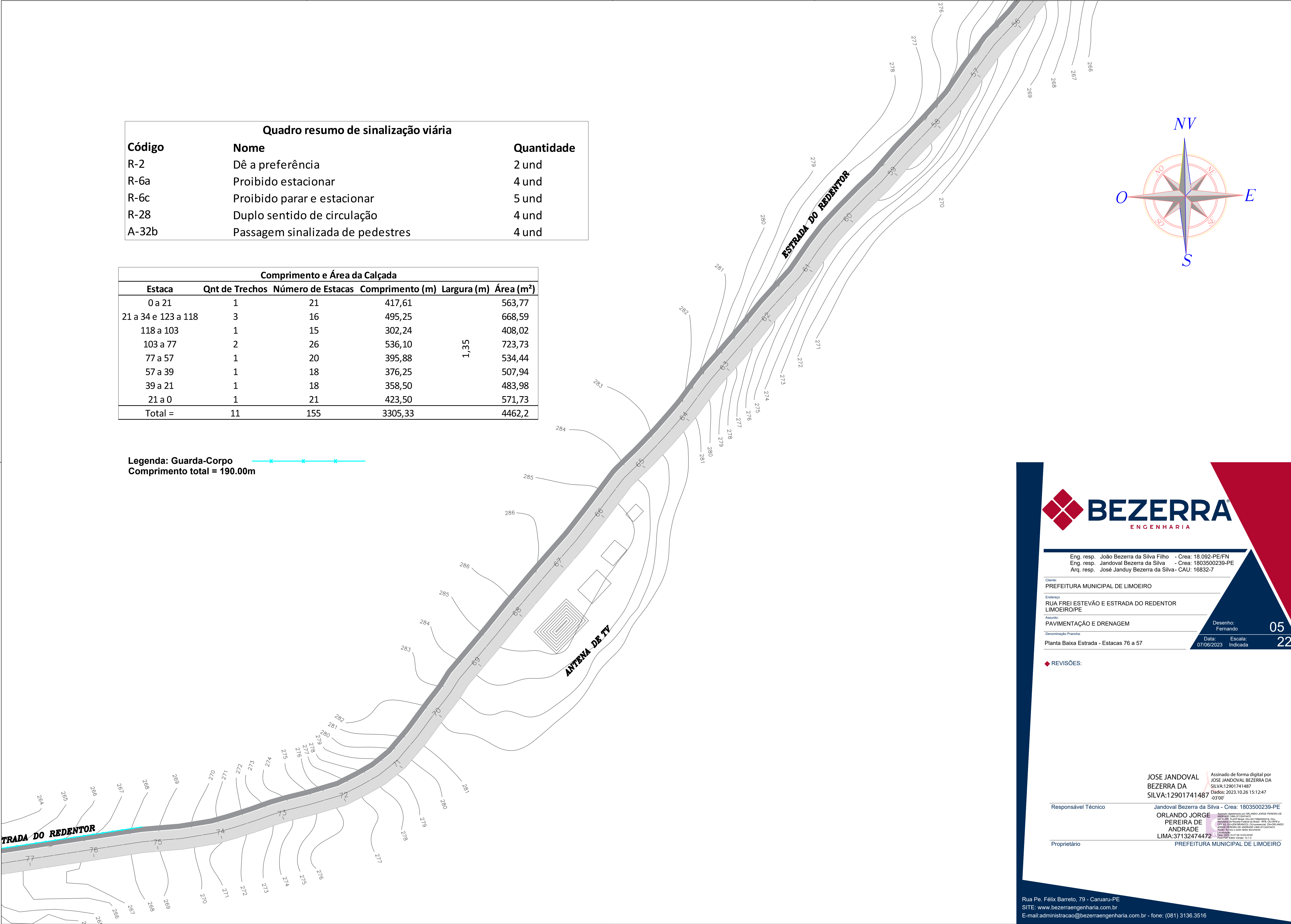
Proprietário

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Quadro resumo de sinalização viária		
Código	Nome	Quantidade
R-2	Dê a preferência	2 und
R-6a	Proibido estacionar	4 und
R-6c	Proibido parar e estacionar	5 und
R-28	Duplo sentido de circulação	4 und
A-32b	Passagem sinalizada de pedestres	4 und

Comprimento e Área da Calçada					
Estaca	Qnt de Trechos	Número de Estacas	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
0 a 21	1	21	417,61	5,31	563,77
21 a 34 e 123 a 118	3	16	495,25		668,59
118 a 103	1	15	302,24		408,02
103 a 77	2	26	536,10		723,73
77 a 57	1	20	395,88		534,44
57 a 39	1	18	376,25		507,94
39 a 21	1	18	358,50		483,98
21 a 0	1	21	423,50		571,73
Total =	11	155	3305,33		4462,2

Legenda: Guarda-Corpo
Comprimento total = 190.00m



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva- CAU: 16832-7

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Endereço: RUA FREI ESTEVÃO E ESTRADA DO REDENTOR LIMOEIRO/PE
Assunto: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
Denominação Prancha: Planta Baixa Estrada - Estacas 76 a 57

Desenho: Fernando
Data: 07/06/2023
Escala: Indicada

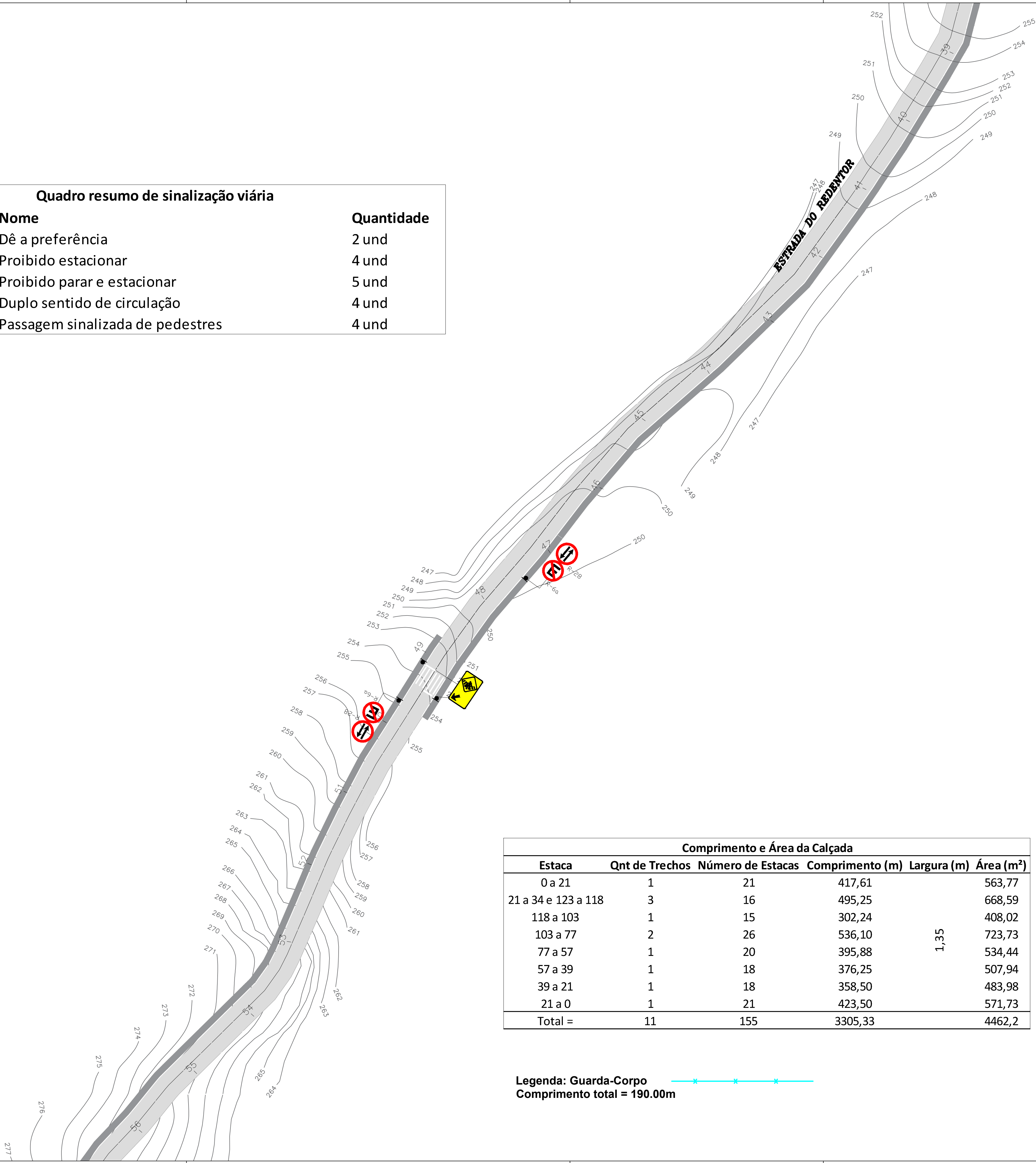
05
22

REVISÕES:

JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Dados: 2023.10.26 15:12:47 -03'00'


Responsável Técnico: Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Proprietário: ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE
LIMA:37132474472
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Quadro resumo de sinalização viária		
Código	Nome	Quantidade
R-2	Dê a preferência	2 und
R-6a	Proibido estacionar	4 und
R-6c	Proibido parar e estacionar	5 und
R-28	Duplo sentido de circulação	4 und
A-32b	Passagem sinalizada de pedestres	4 und



Comprimento e Área da Calçada					
Estaca	Qnt de Trechos	Número de Estacas	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
0 a 21	1	21	417,61	1,35	563,77
21 a 34 e 123 a 118	3	16	495,25		668,59
118 a 103	1	15	302,24		408,02
103 a 77	2	26	536,10		723,73
77 a 57	1	20	395,88		534,44
57 a 39	1	18	376,25		507,94
39 a 21	1	18	358,50		483,98
21 a 0	1	21	423,50		571,73
Total =	11	155	3305,33		4462,2

Legenda: Guarda-Corpo 
Comprimento total = 190.00m



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva- CAU: 16832-7

Cliente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Endereço:
RUA FREI ESTEVÃO E ESTRADA DO REDENTOR
LIMOEIRO/PE

Assunto:
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Denominação Prancha:
Planta Baixa Estrada - Estacas 56 a 39

Desenho:
Fernando

06

Data:
07/06/2023

Escala:
Indicada

22

◆ REVISÕES:

JOSE JANDOVAL
BEZERRA DA
SILVA:12901741487

Assinado de forma digital por
JOSE JANDOVAL BEZERRA DA
SILVA:12901741487
Dados: 2023.10.26 15:13:08
-03'00'

Responsável Técnico

Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE

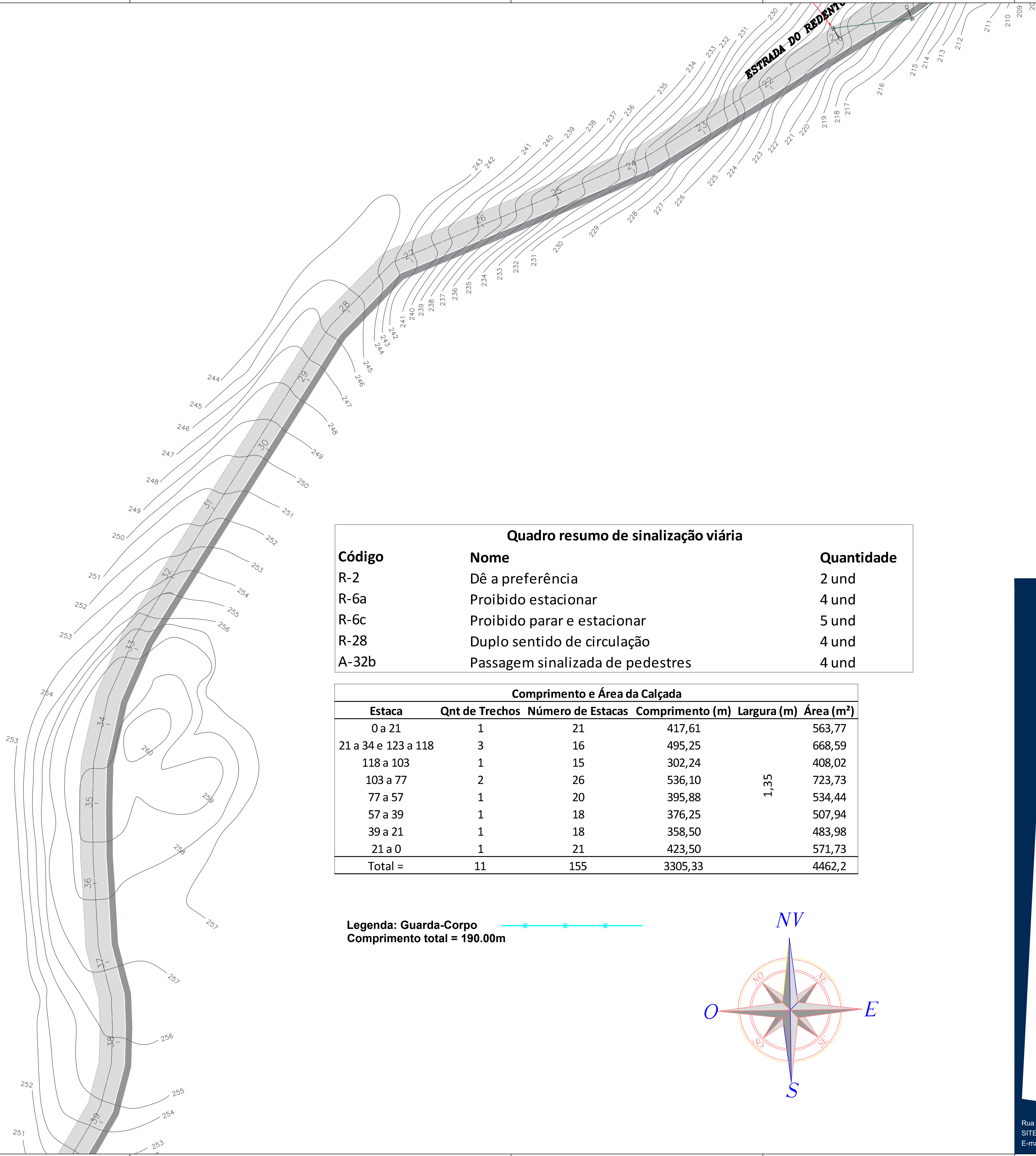
ORLANDO JORGE
PEREIRA DE
ANDRADE
LIMA:37132474472

Assinado digitalmente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE
ANDRADE LIMA:37132474472
Assinado de forma digital por ORLANDO JORGE PEREIRA DE
ANDRADE LIMA:37132474472
Dados: 2023.10.27 08:14:58:0300
-03'00'

Proprietário

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

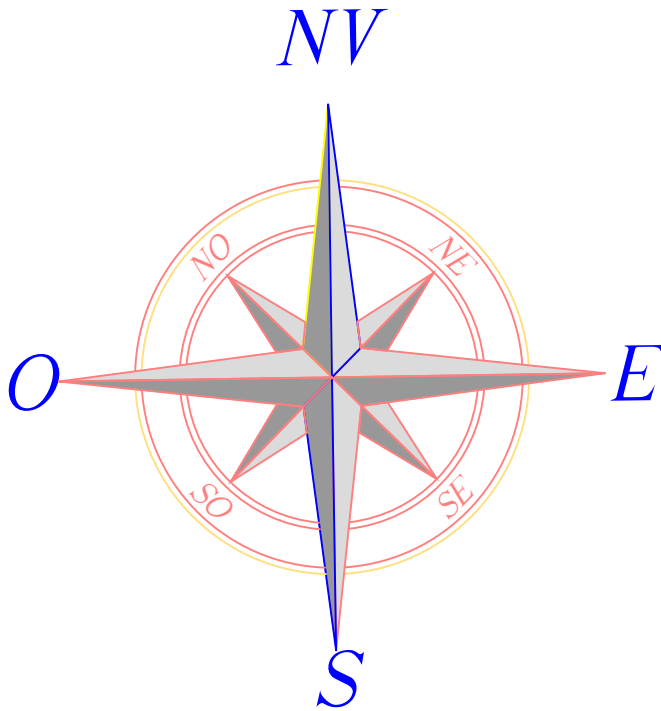
Rua Pe. Félix Barreto, 79 - Caruaru-PE
SITE: www.bezerraengenharia.com.br
E-mail:administracao@bezerraengenharia.com.br - fone: (081) 3136.3516



Quadro resumo de sinalização viária		
Código	Nome	Quantidade
R-2	Dê a preferência	2 und
R-6a	Proibido estacionar	4 und
R-6c	Proibido parar e estacionar	5 und
R-28	Duplo sentido de circulação	4 und
A-32b	Passagem sinalizada de pedestres	4 und

Comprimento e Área da Calçada					
Estaca	Qnt de Trechos	Número de Estacas	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
0 a 21	1	21	417,61	1,35	563,77
21 a 34 e 123 a 118	3	16	495,25		668,59
118 a 103	1	15	302,24		408,02
103 a 77	2	26	536,10		723,73
77 a 57	1	20	395,88		534,44
57 a 39	1	18	376,25		507,94
39 a 21	1	18	358,50		483,98
21 a 0	1	21	423,50		571,73
Total =	11	155	3305,33		4462,2

Legenda: Guarda-Corpo
Comprimento total = 190.00m



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva- CAU: 16832-7

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Endereço: RUA FREI ESTEVÃO E ESTRADA DO REDENTOR LIMOEIRO/PE
Assunto: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
Denominação Prancha: Planta Baixa Estrada - Estacas 39 a 21

Desenho: Fernando
Data: 07/06/2023
Escala: Indicada

07
22

REVISÕES:

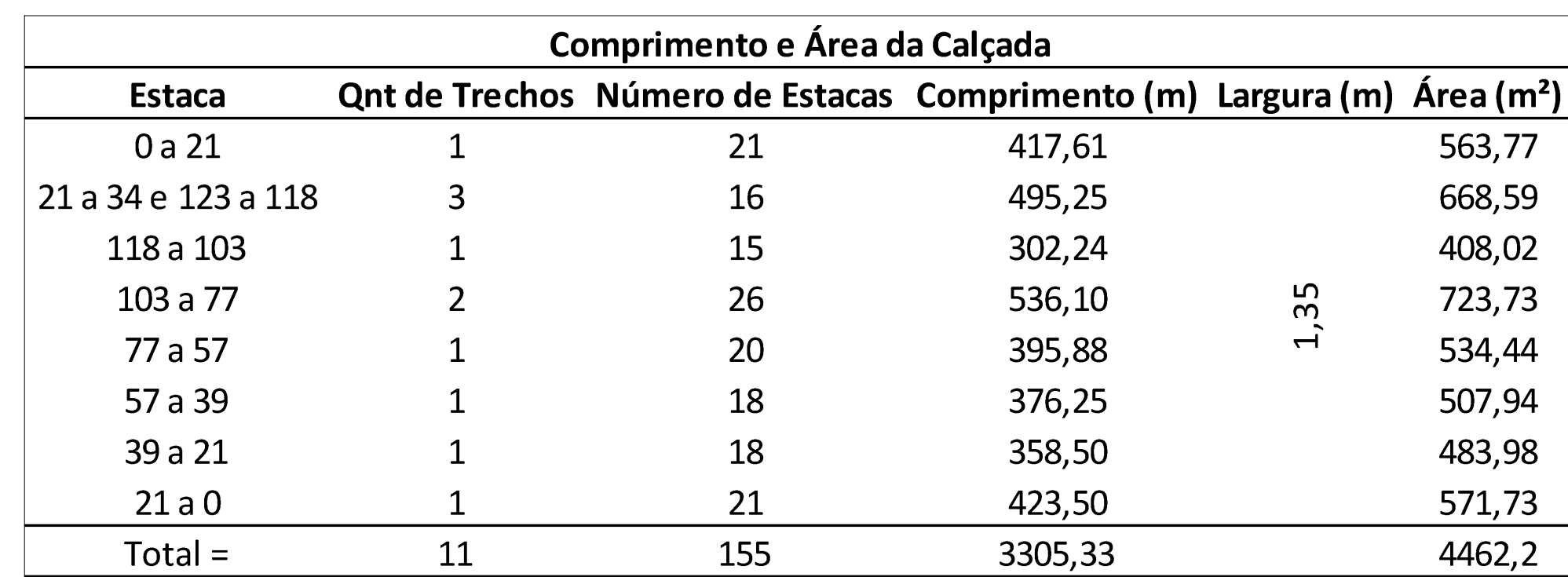
JOSE JANDOVAL
BEZERRA DA
SILVA:12901741487

Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Dados: 2023.10.26 15:13:25 -03'00'

Responsável Técnico Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE

ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE
LIMA:37132474472
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Assinado eletronicamente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE
Dados: 2023.10.27 08:14:33-0300



Desenho:	Fernando	08
Data:	Escala:	22
06/2023	Indicada	

JOSE JANDOVAL
BEZERRA DA
SILVA:12901741487

Responsável Técnico Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE

Assinado digitalmente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
ND: C-Br, O=CP-Brasil, OU=3417368200318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=OU-RFB e-CPF A3, OU=EM BRANCOI, OU=presencial, CN=ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
LIMA:37132474472

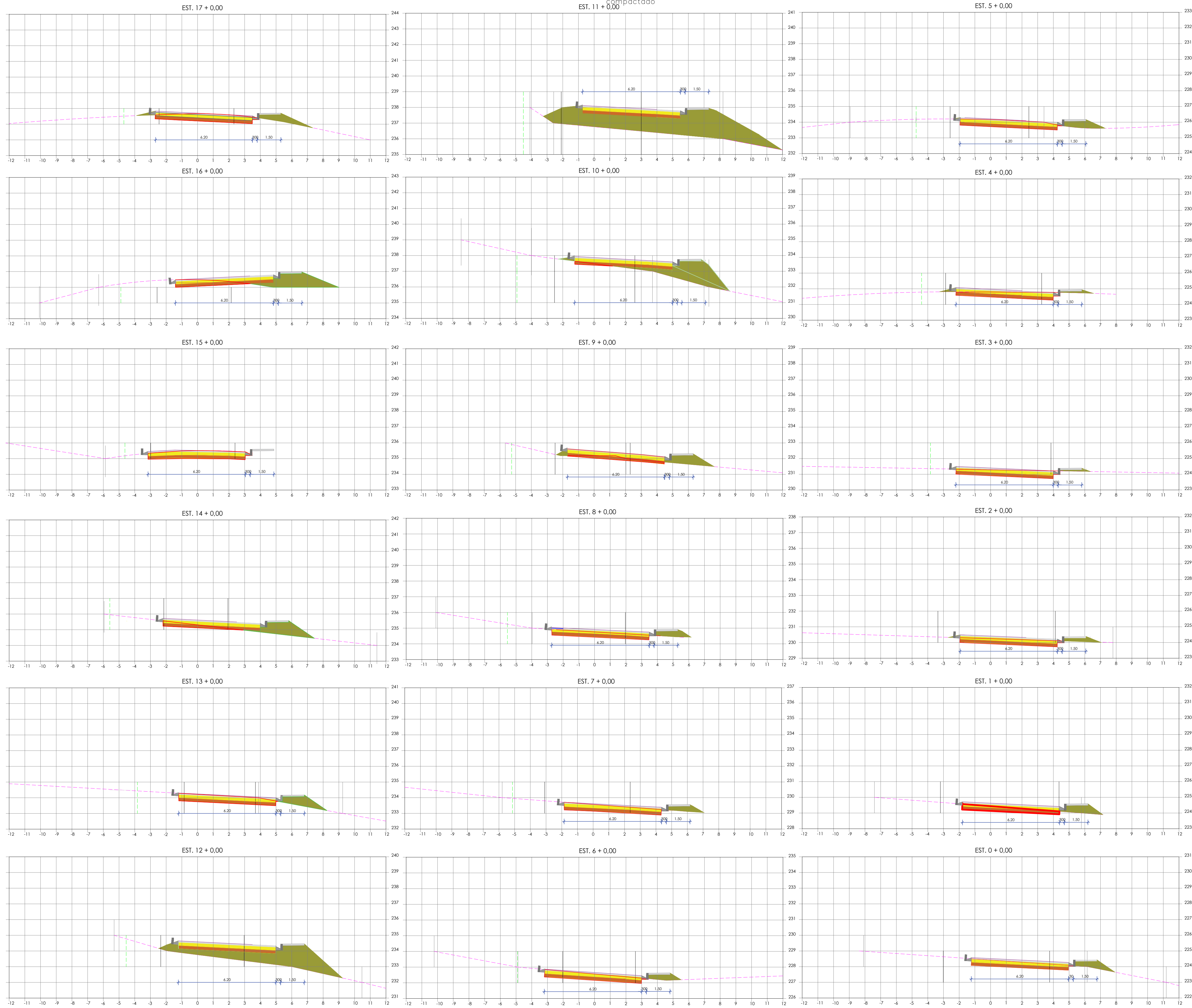
Proprietário

Rua Pe. Félix Barreto, 79 - Caruaru-PE
SITE: www.bezerraengenharia.com.br
E-mail: administracao@bezerraengenharia.com.br - fone: (081) 3136.3516

Primeira Trecho – Estacas 0 a 35

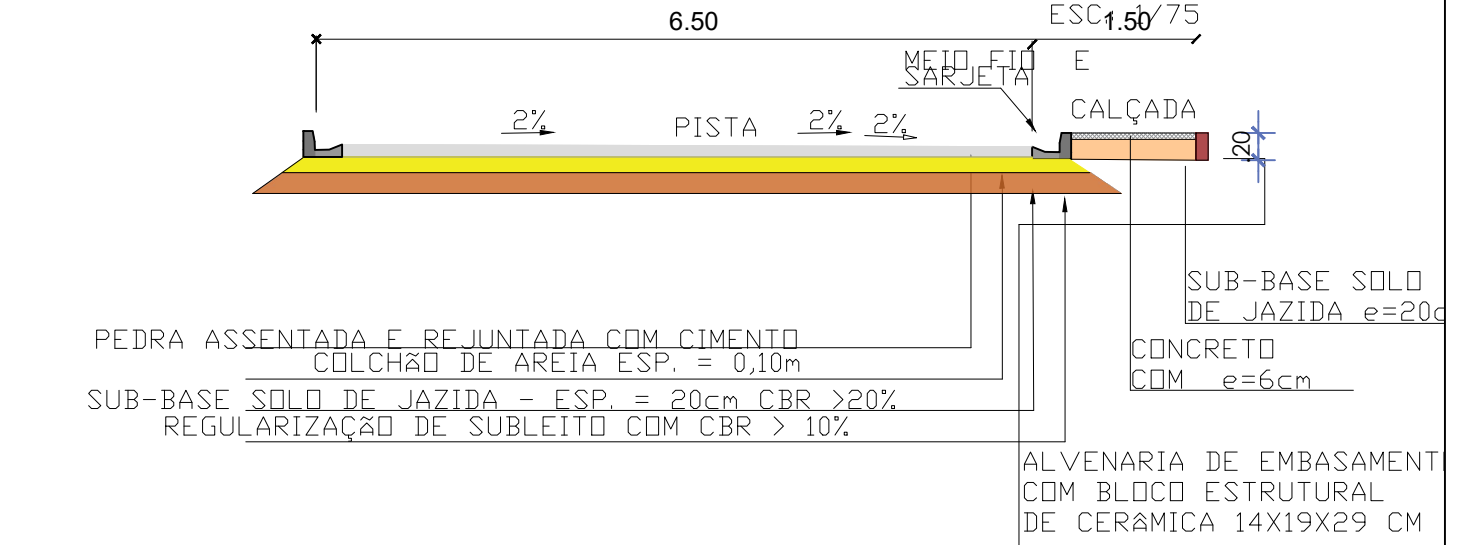
Legenda

- | | |
|---------------------|------|
| Solo de Jazida | 0.00 |
| Corte | 0.00 |
| Aterro | 0.00 |
| Perfil Terreno | 0.00 |
| Paralelepípedo | 0.00 |
| colchão de areia | 0.00 |
| Subleito compactado | 0.00 |

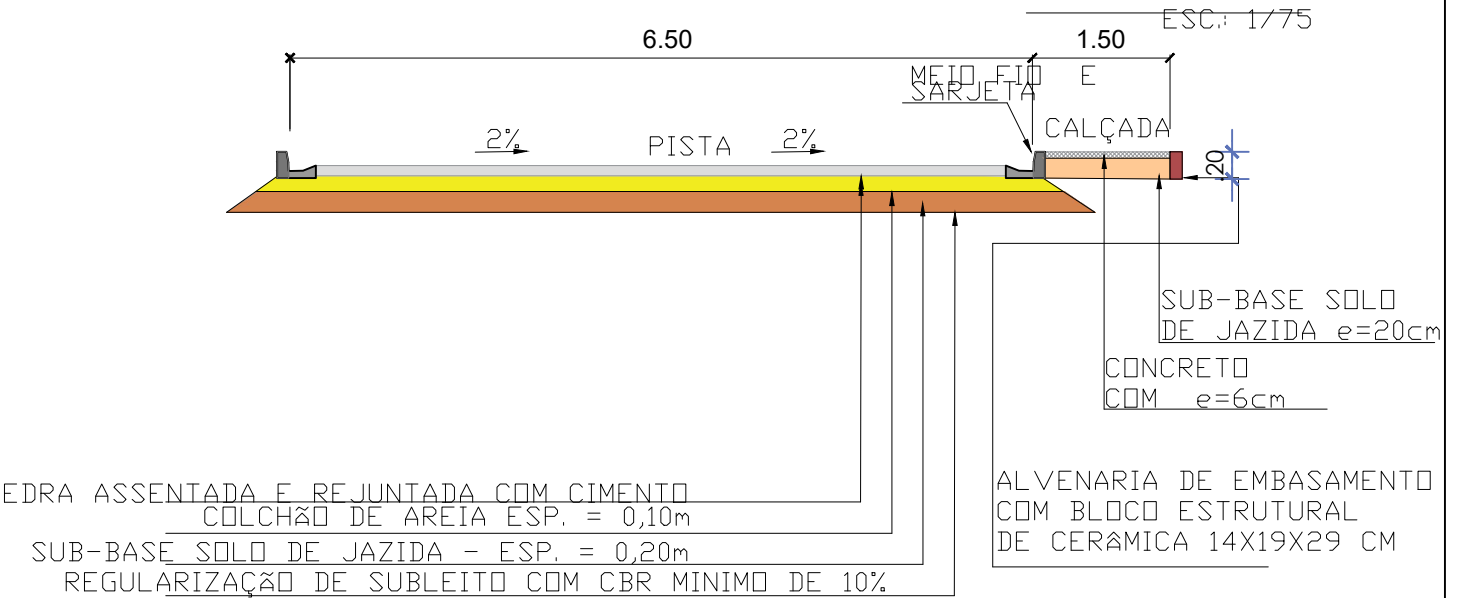


LEGENDA TOPOGRAFIA:

SEÇÃO TIPO - EIXO-01 - PAVIMENTAÇÃO PARALELO, FAIXA DE ACELERAÇÃO E DESACELERAÇÃO



SEÇÃO TIPO - EIXO-02 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO, FAIXA DE ACELERAÇÃO E DESACELERAÇÃO



MEIO FIO 1.00X0.15X0.13X0.3 M

SARJETA CONCRETO USINADO 0.3 (BASE) X0.15 (ALTURA)

ESC.: 1/75

NOTA:

AS COTAS DE TOPO DAS CAIXAS DE DRENAGEM DE PROJETO
DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA FASE DA OBRA;

A EXECUÇÃO DA DRENAGEM EM PRESENÇA DE LENÇOL FREÁTICO DEVERÁ SER EXECUTADA COM AUXÍLIO DE EMPRESA ESPECIALIZADA



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva- CAU: 16832-7

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO**

Endereço
RUA FREI ESTEVÃO E ESTRADA DO REDENTOR
LIMOEIRO/PE

Assunto: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Denominação Prancha:

Cortes 1º Trecho - Estacas 0 a 17

Desenho:

Fernando	
Age	Gender
10	Male

Escala	Indicad
2023	



◆ REVISÕES:

JOSE JANDOVAL BEZERRA
DA SILVA:12901741487

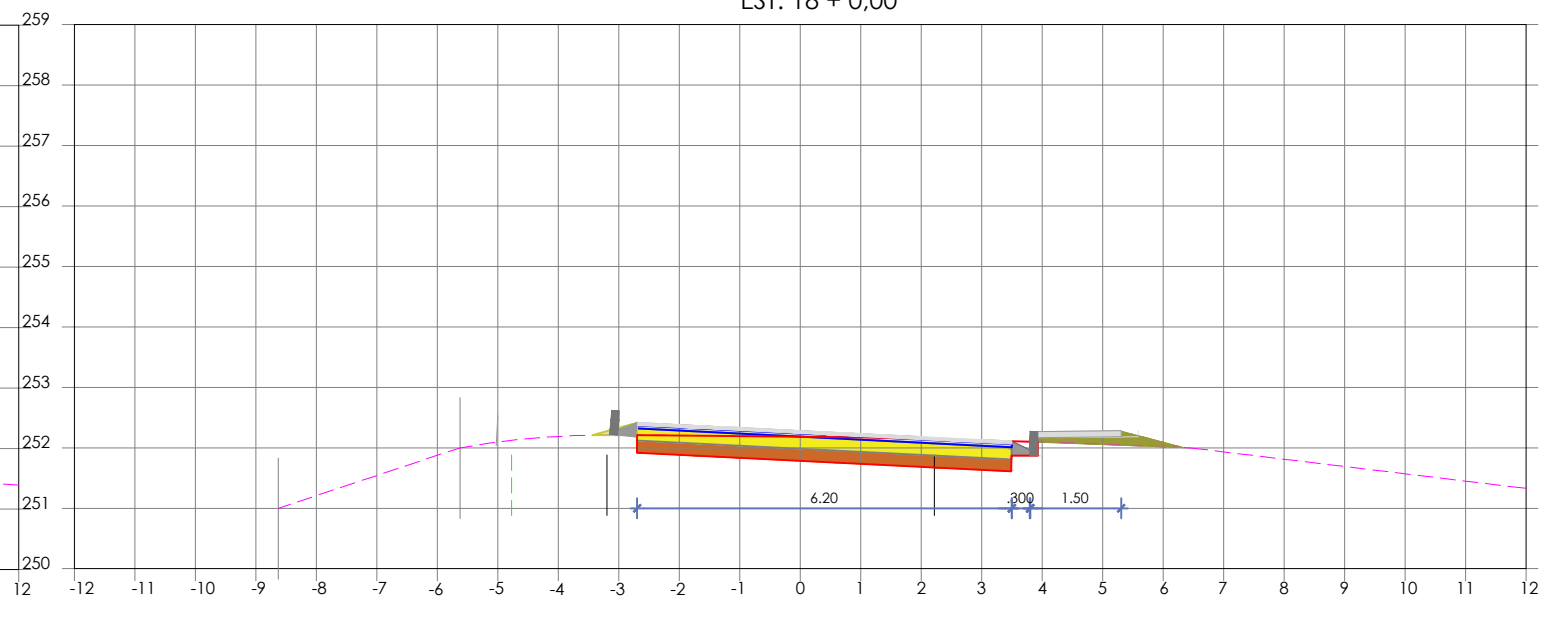
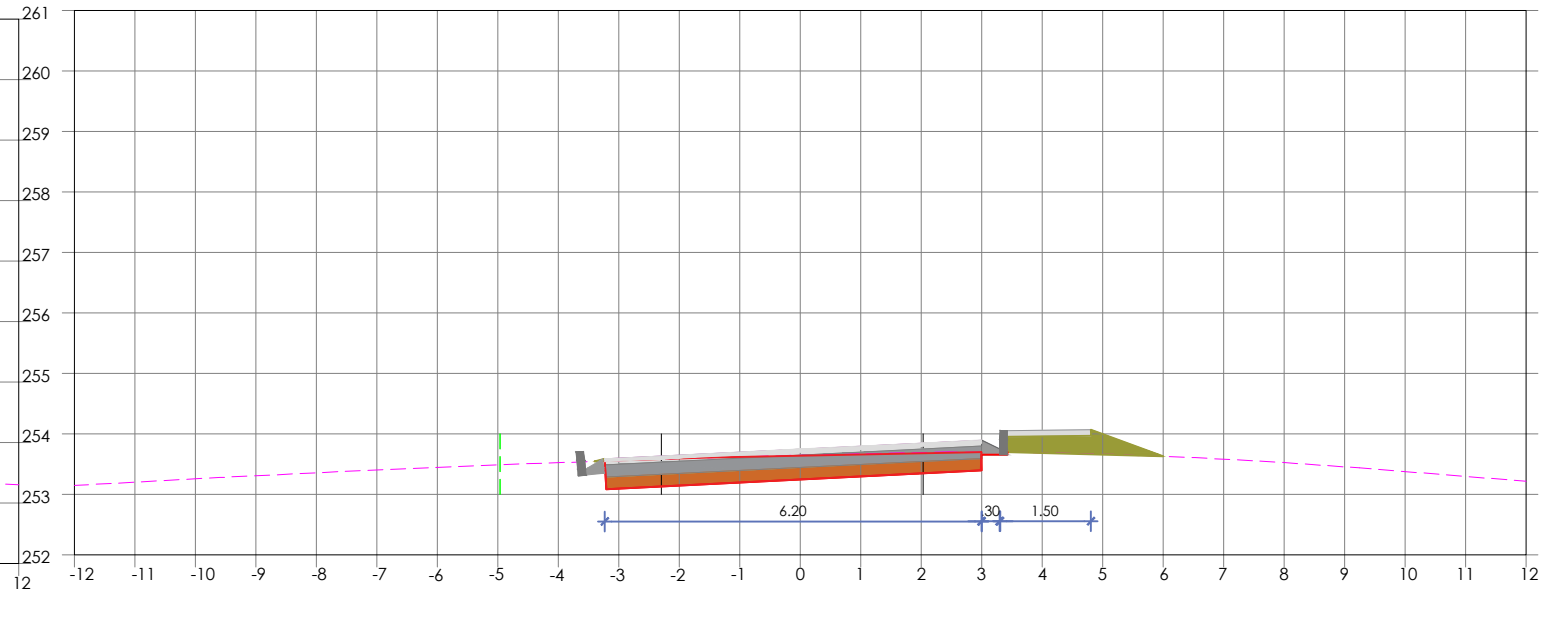
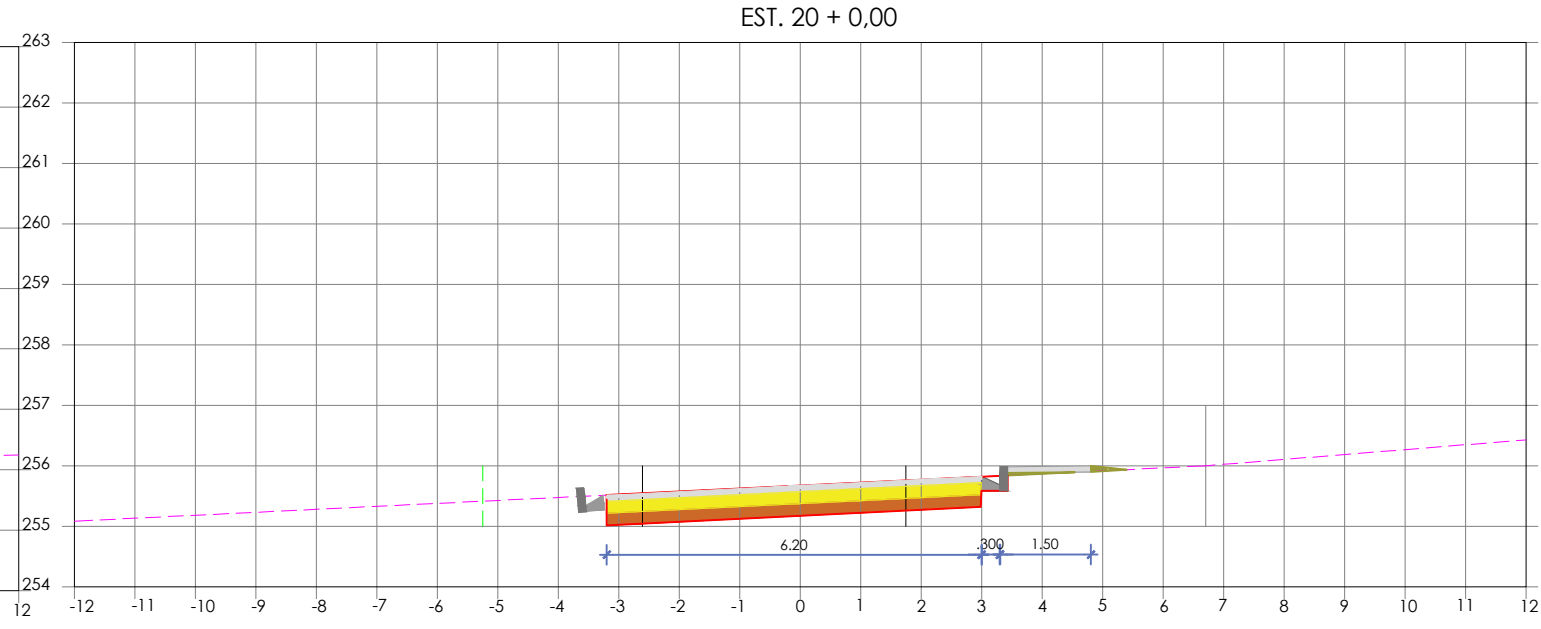
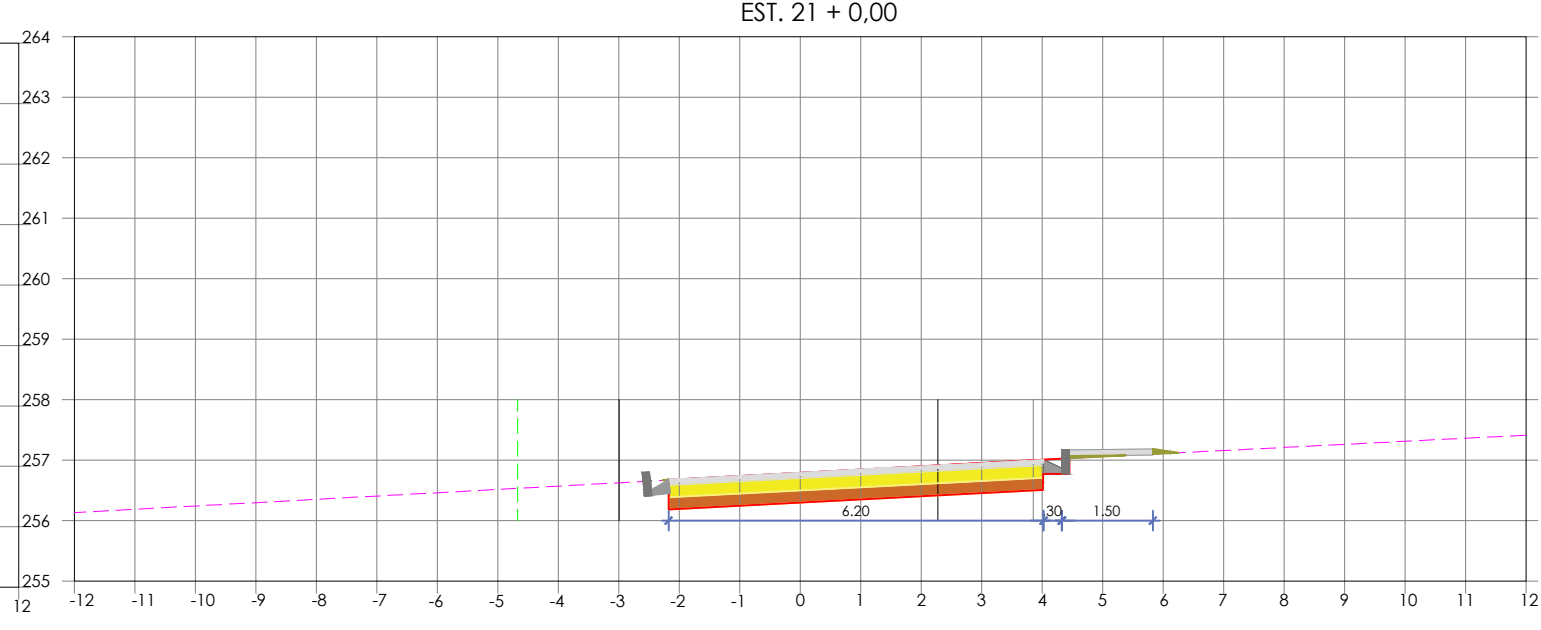
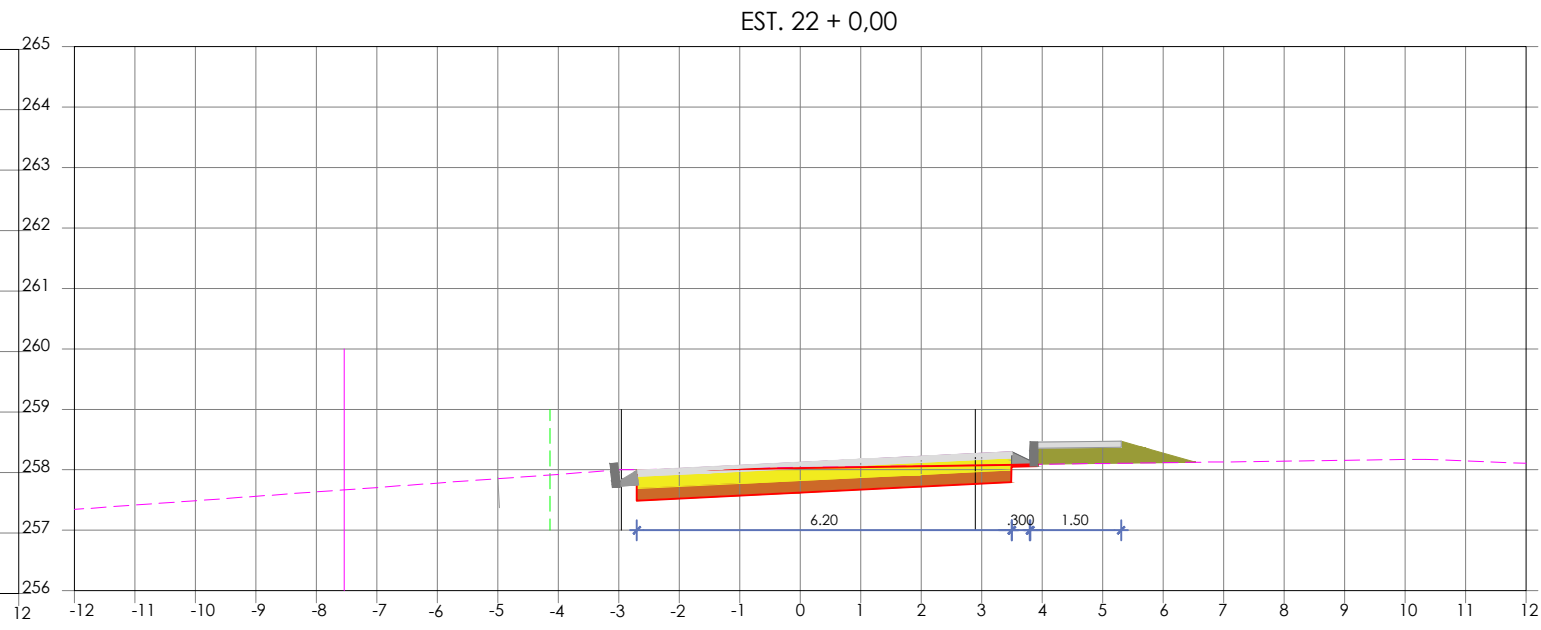
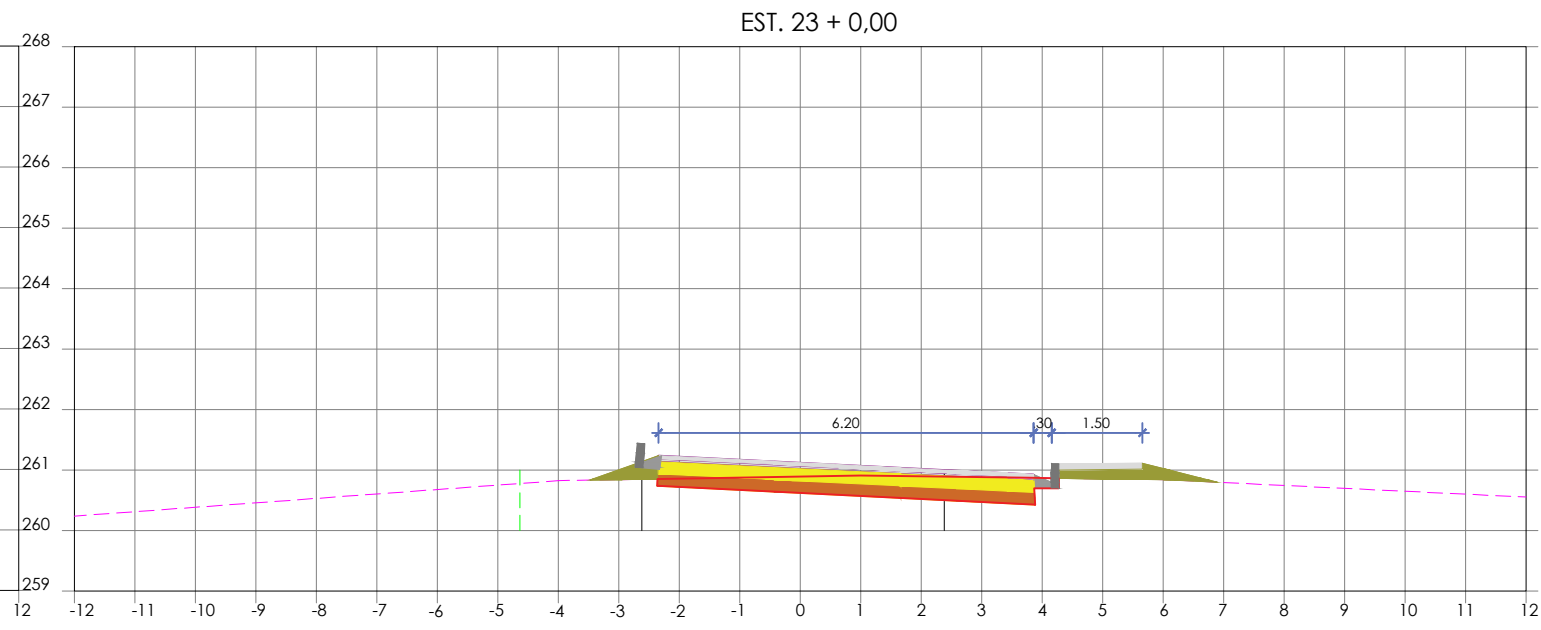
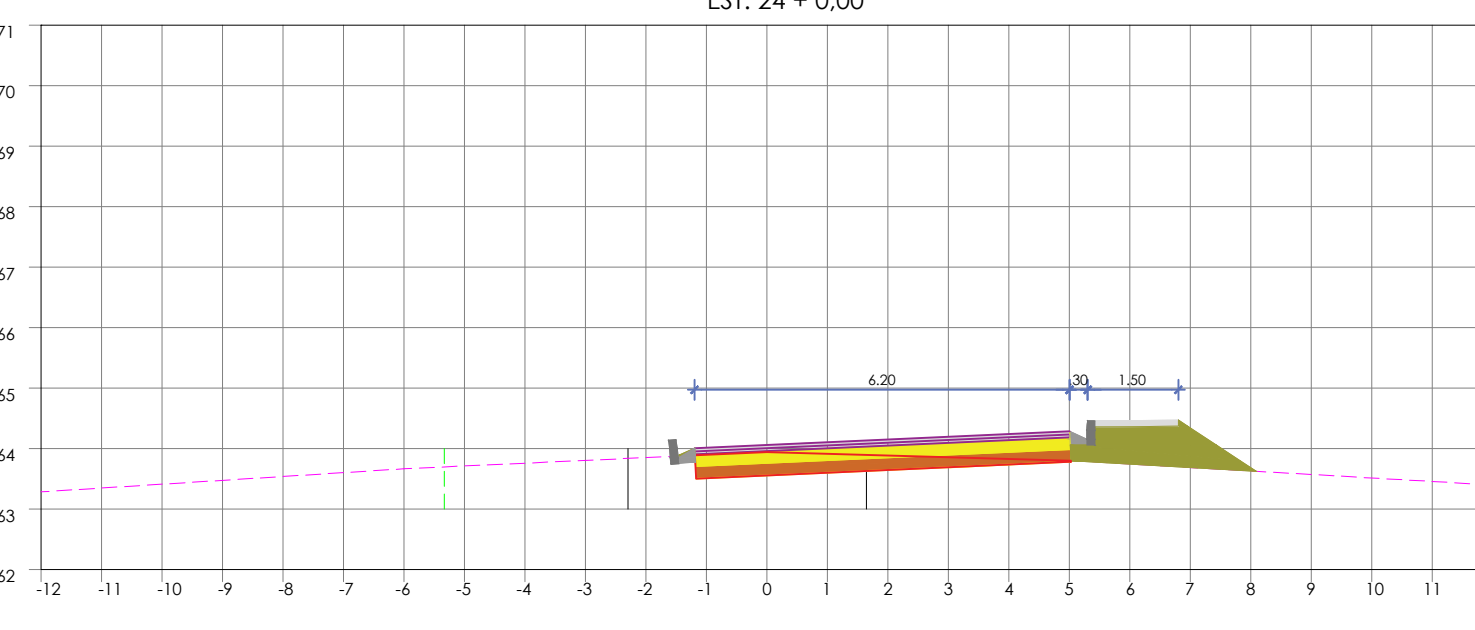
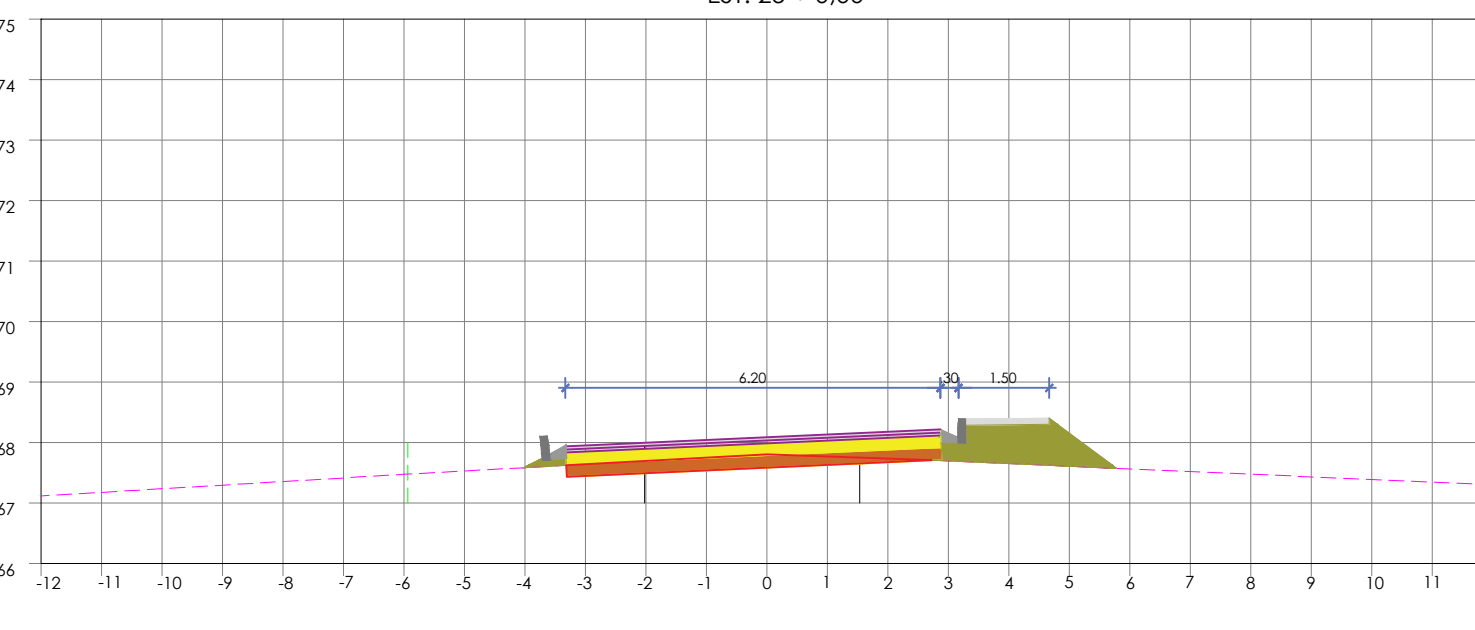
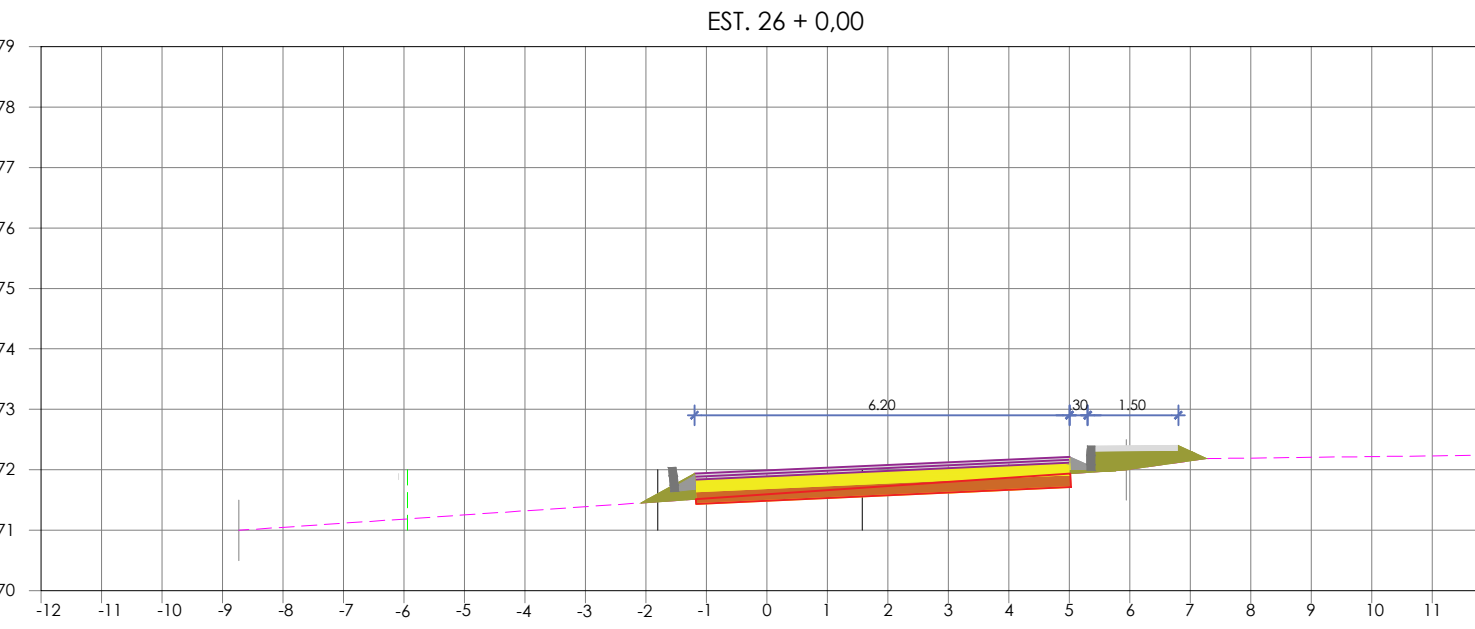
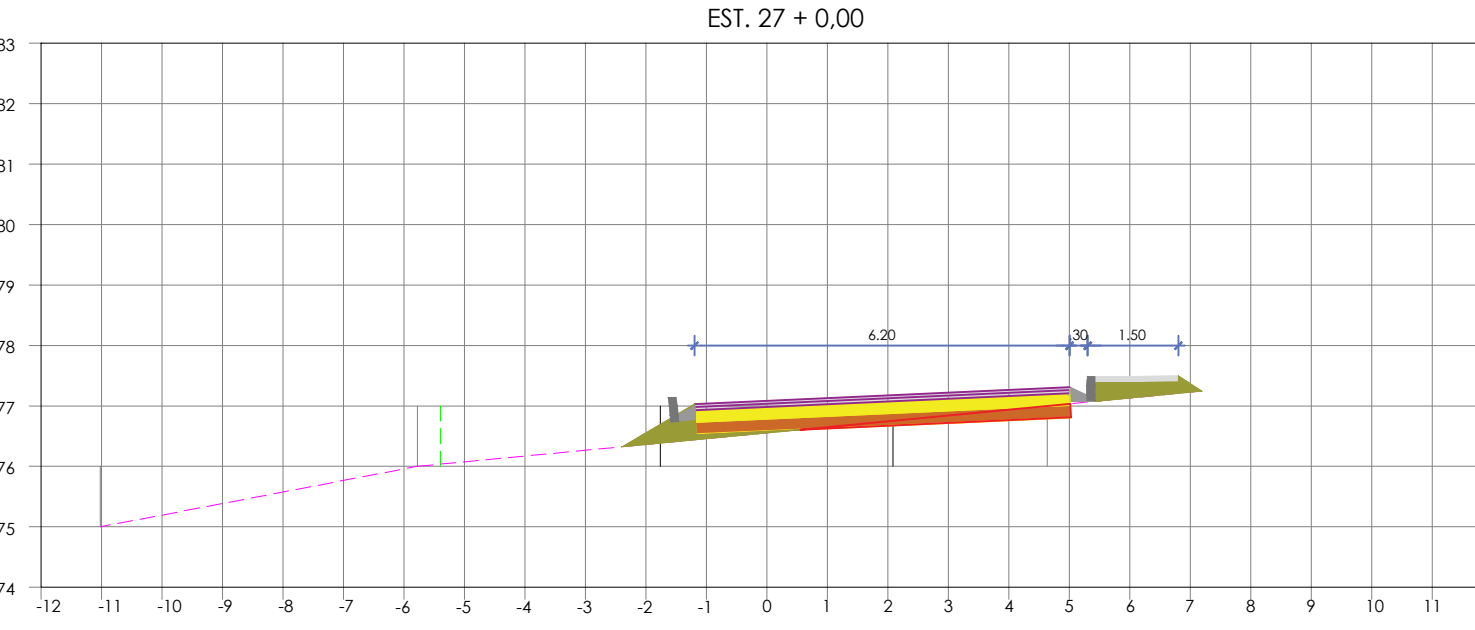
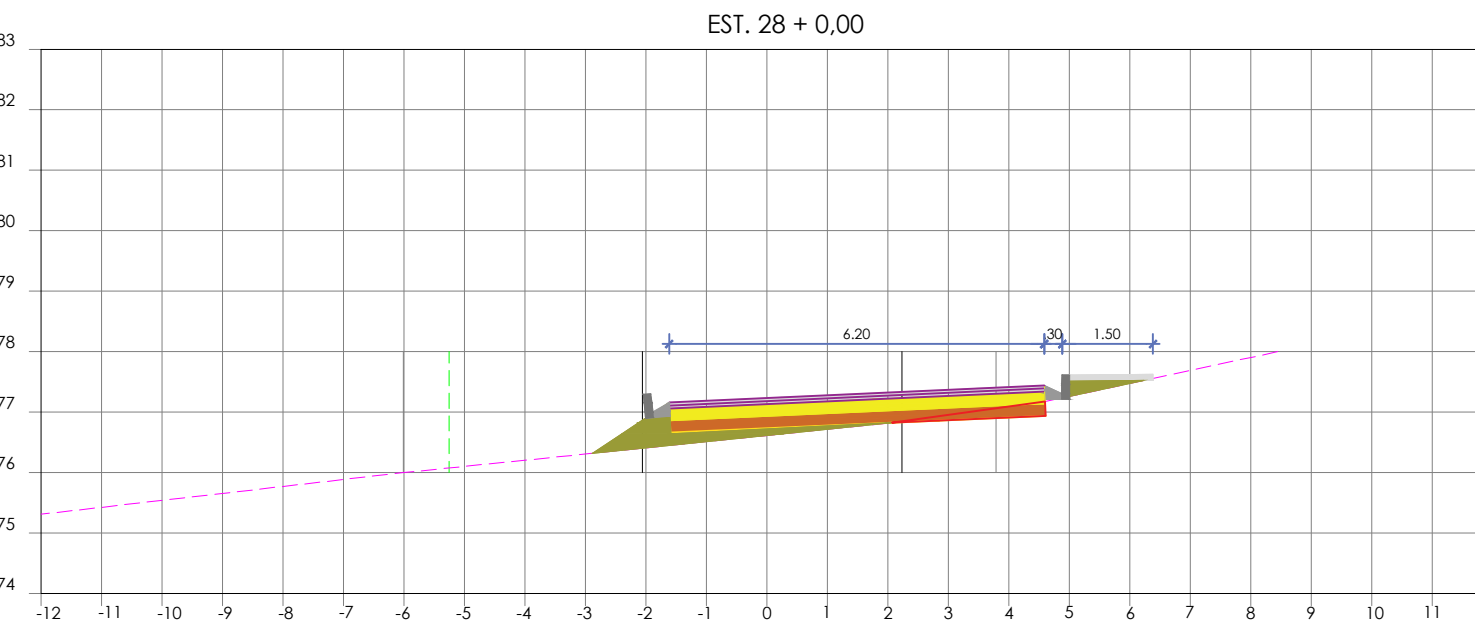
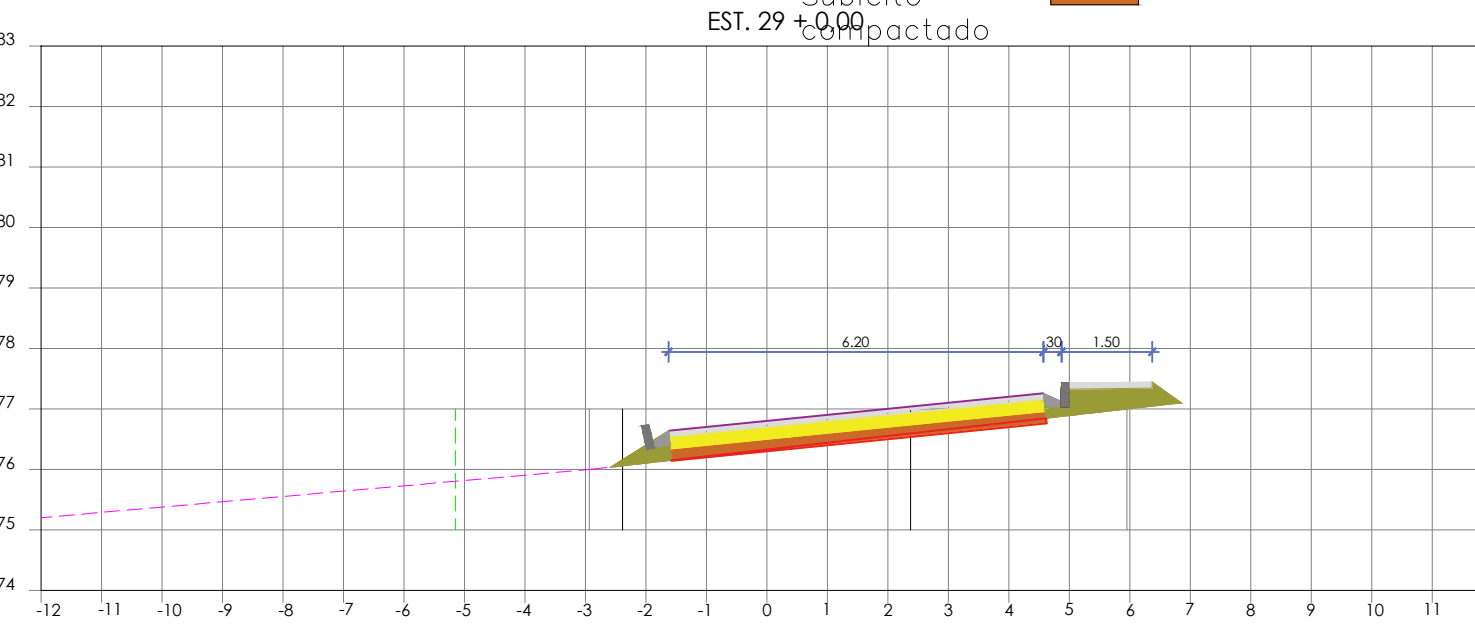
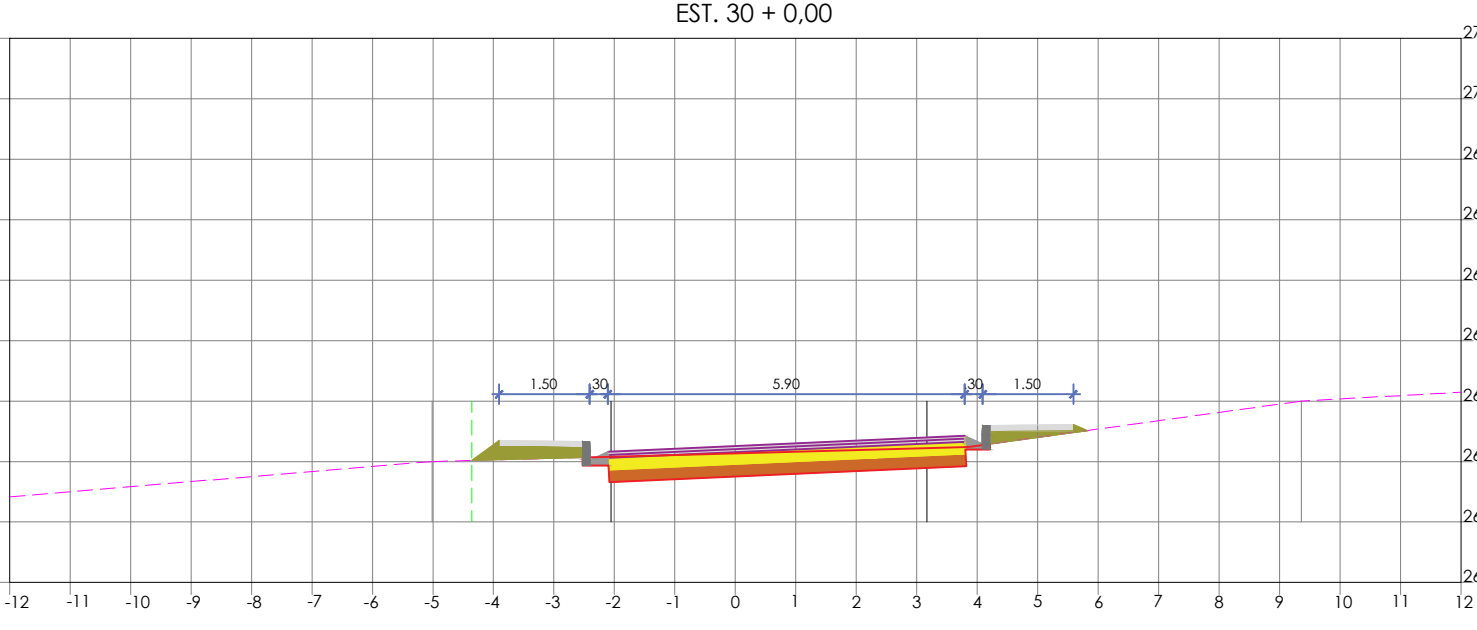
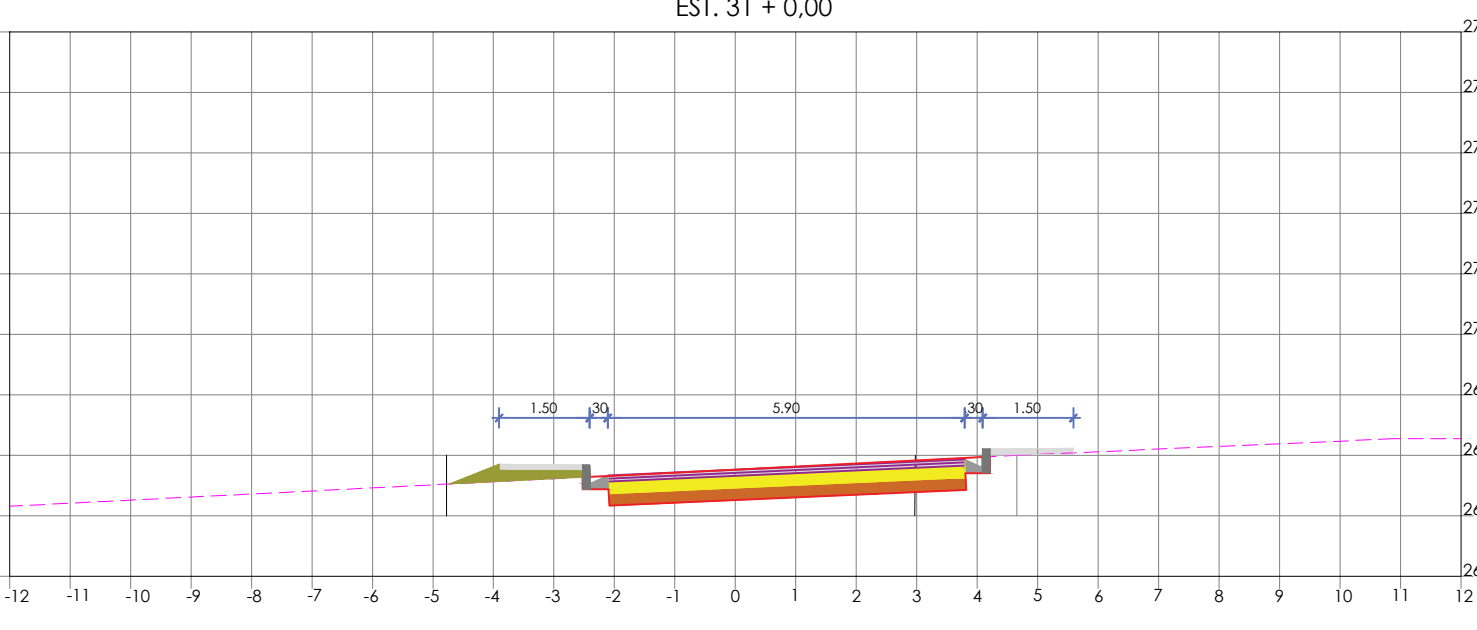
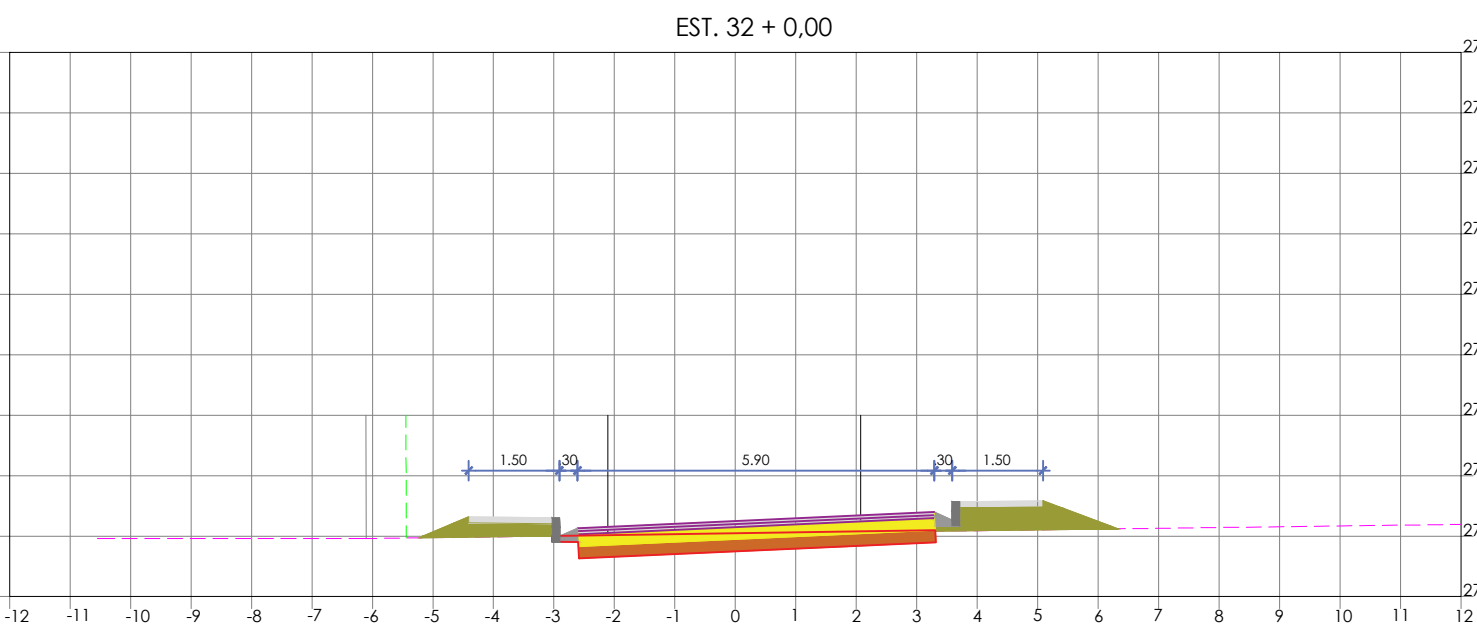
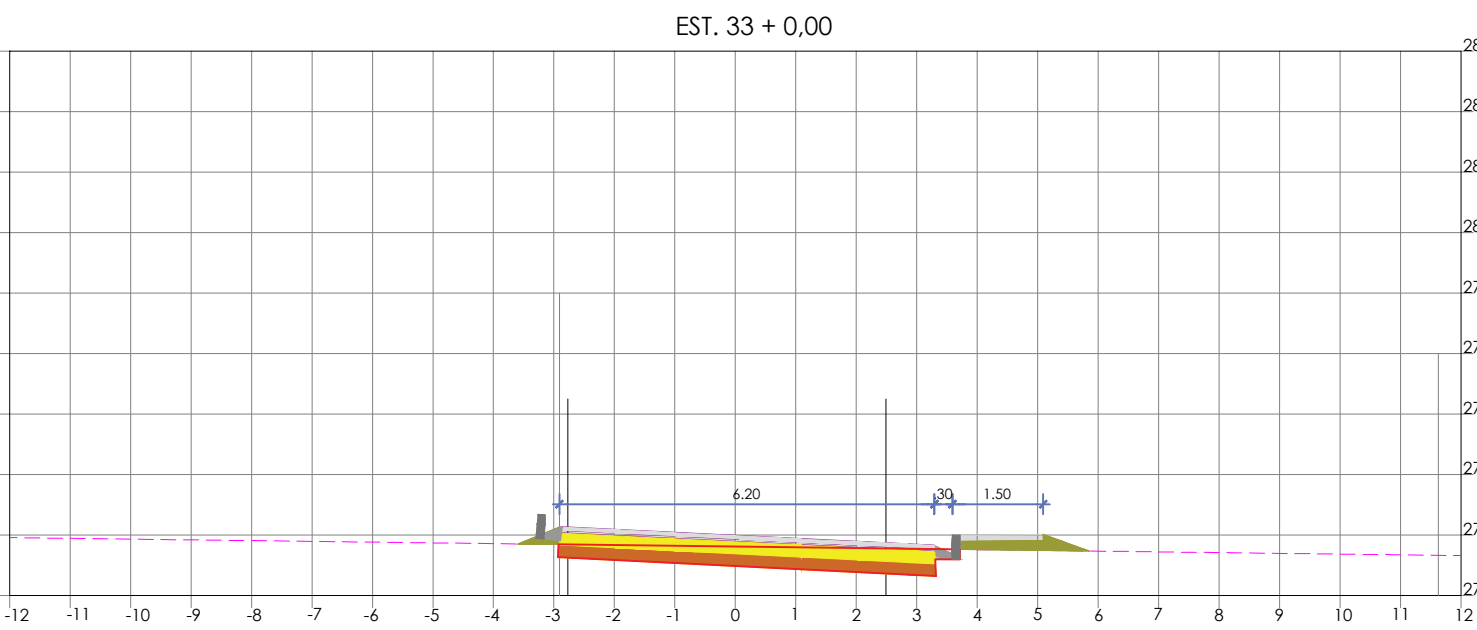
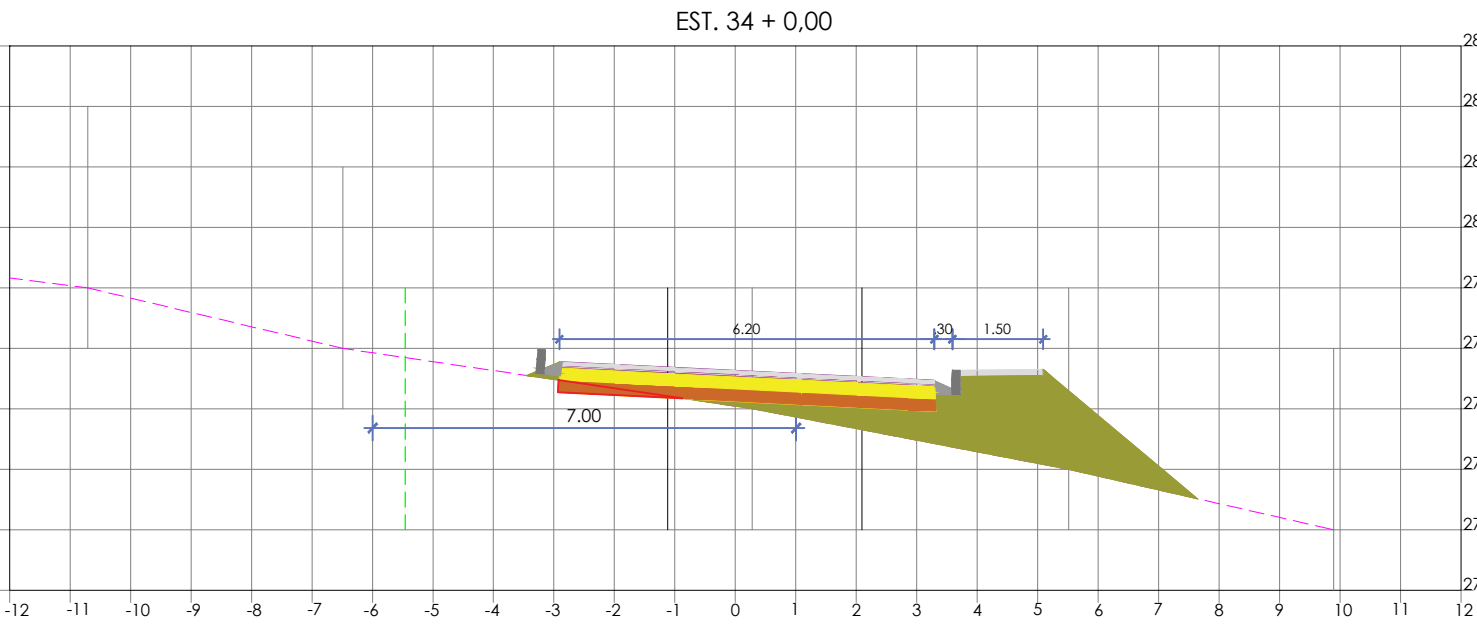
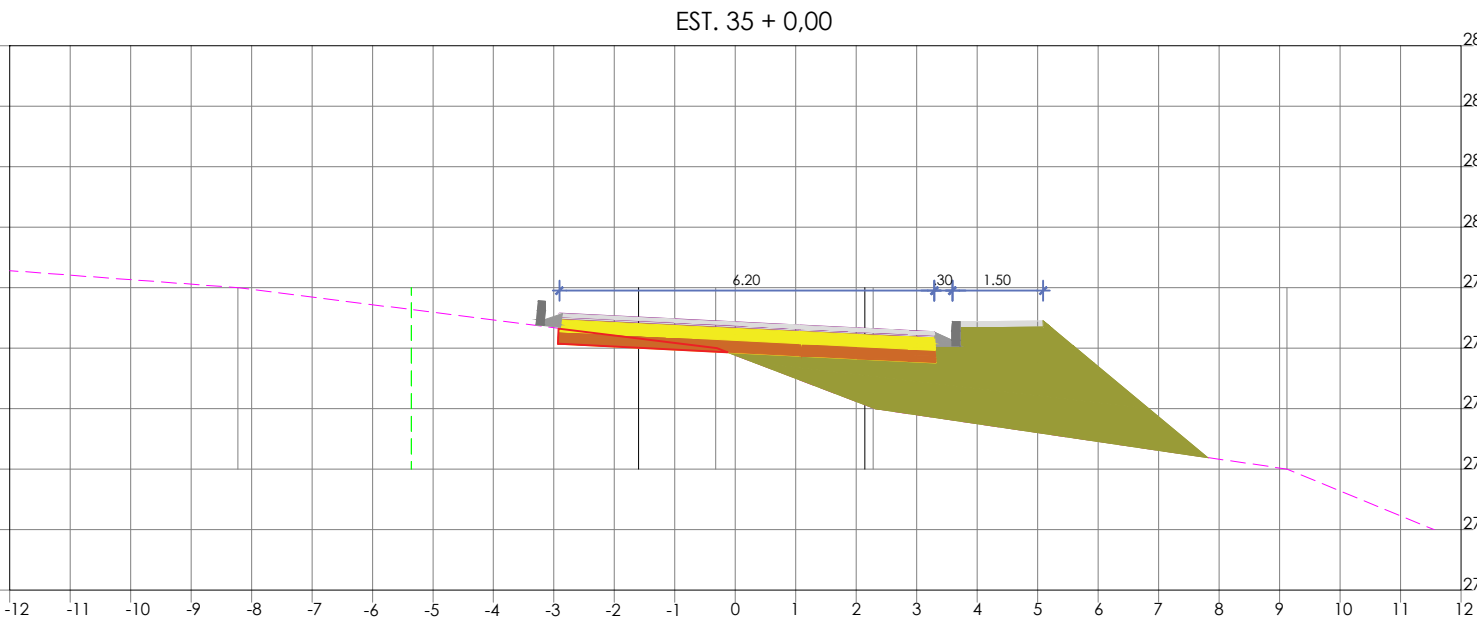
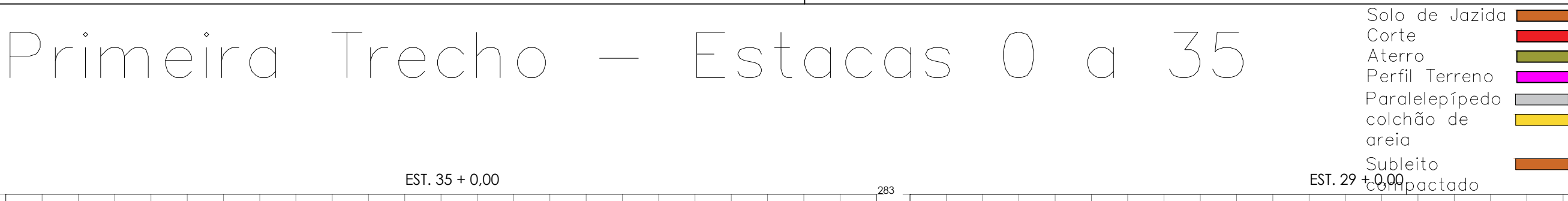
Responsável Técnico Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE

ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE

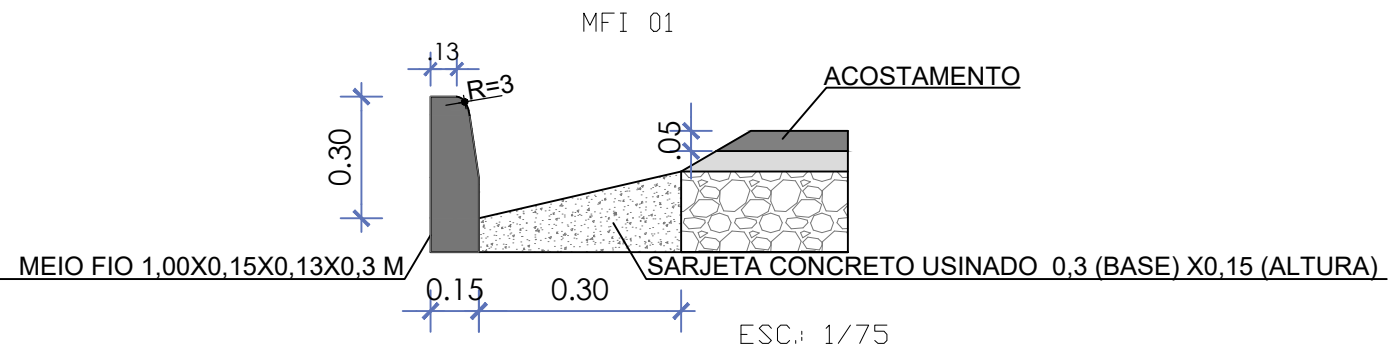
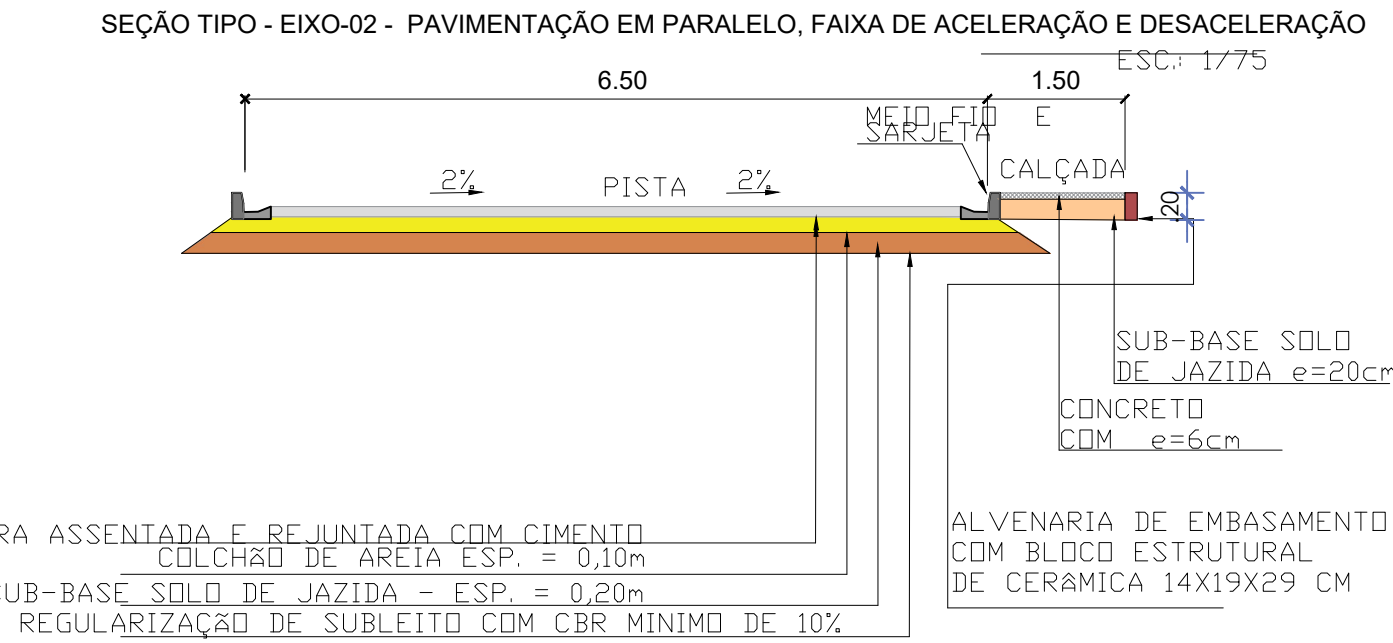
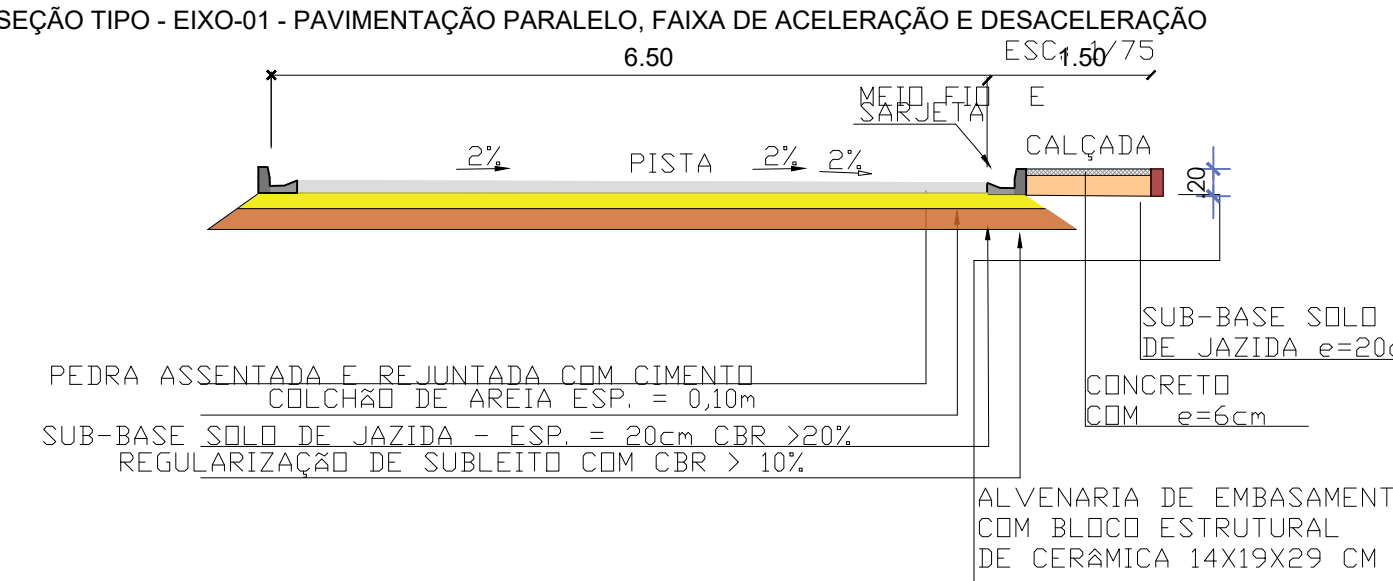
Proprietário

Rua Pe. Félix Barreto, 79 - Caruaru-PE
SITE: www.bezerraengenharia.com.br
E-mail: administracao@bezerraengenharia.com.br - fone: (081) 3136.3516

Primeira Trecho – Estacas 0 a 35



LEGENDA TOPOGRAFIA:



NOTA:

AS COTAS DE TOPO DAS CAIXAS DE DRENAGEM DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA FASE DA OBRA.

A EXECUÇÃO DA DRENAGEM EM PRESENÇA DE LENÇOL FREÁTICO DEVERÁ SER EXECUTADA COM AUXÍLIO DE EMPRESA ESPECIALIZADA



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva - CAU: 16832-7

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Endereço: RUA FREI ESTEVÃO E ESTRADA DO REDENTOR, LIMOEIRO/PE
Assunto: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
Denominação Pranchas: Cortes 1º Trecho - Estacas 18 a 35

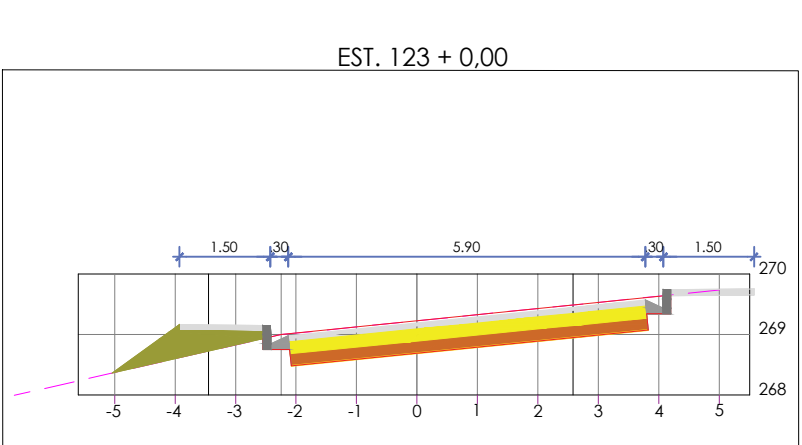
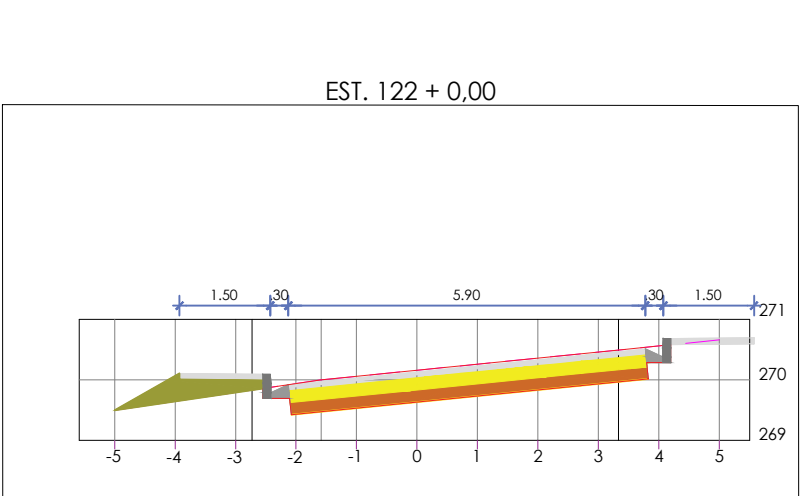
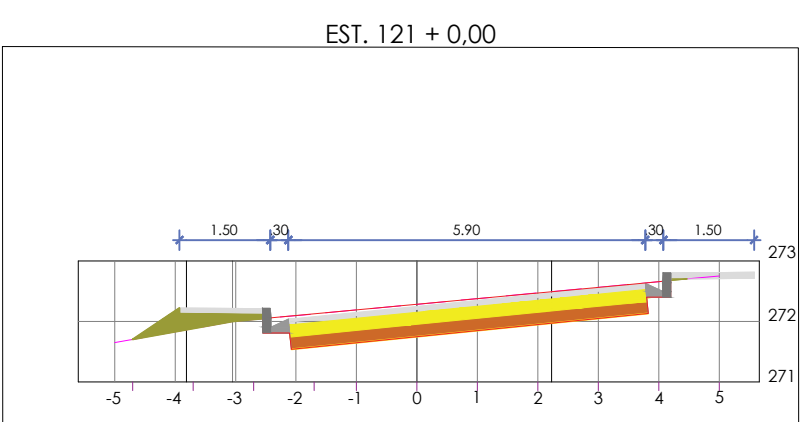
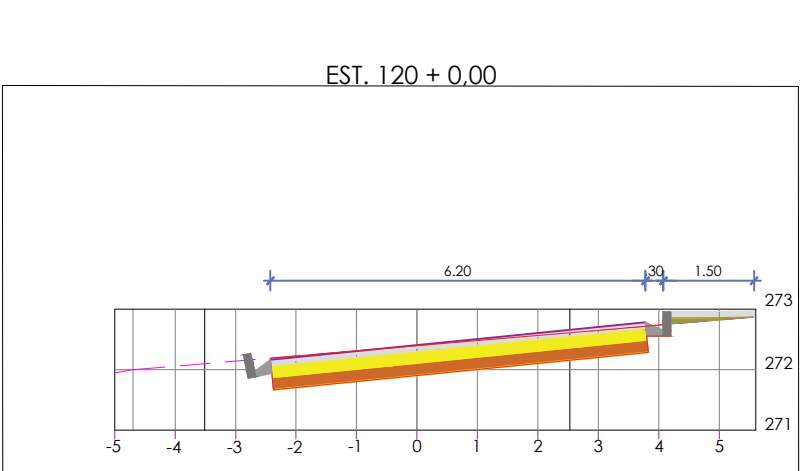
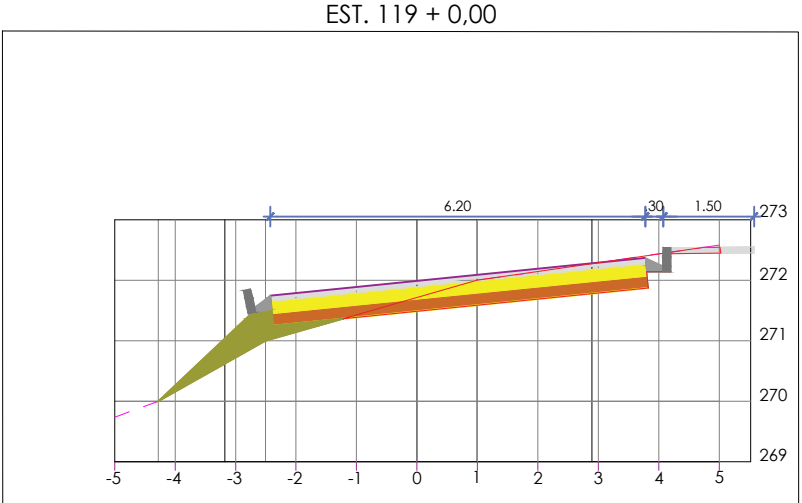
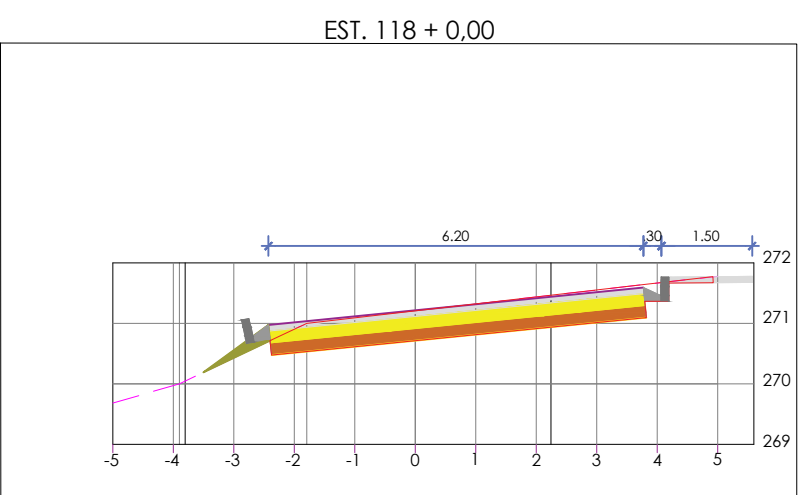
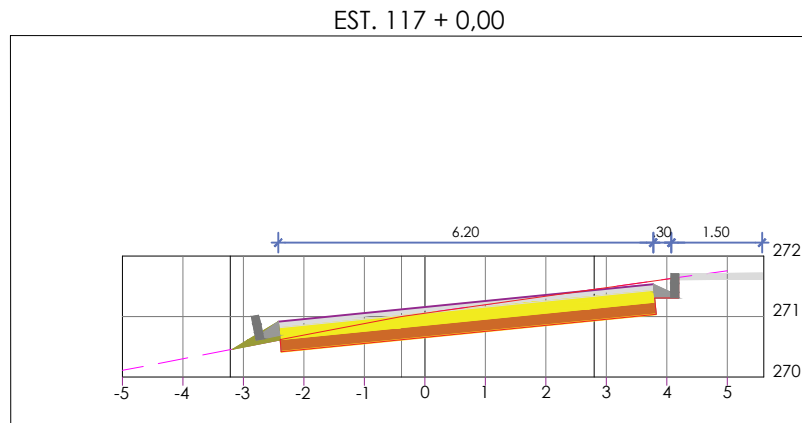
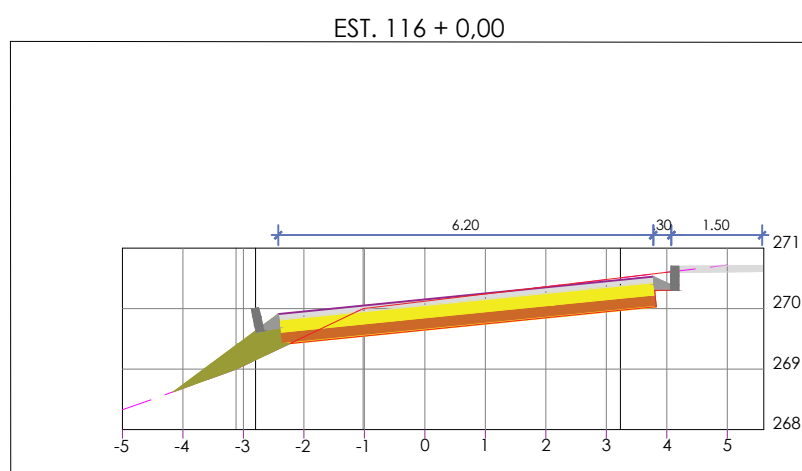
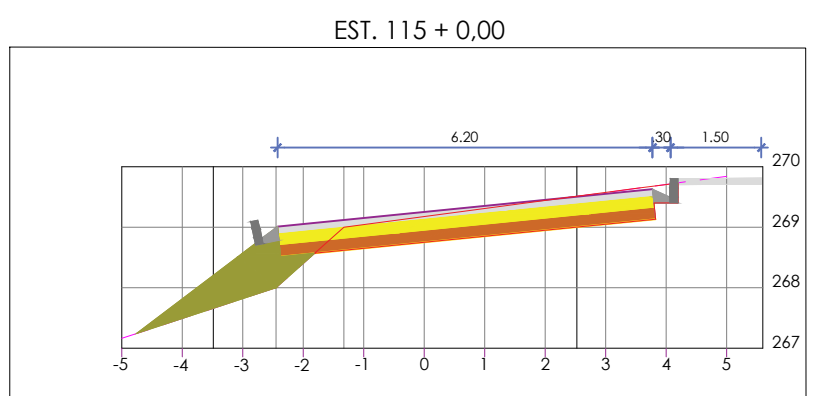
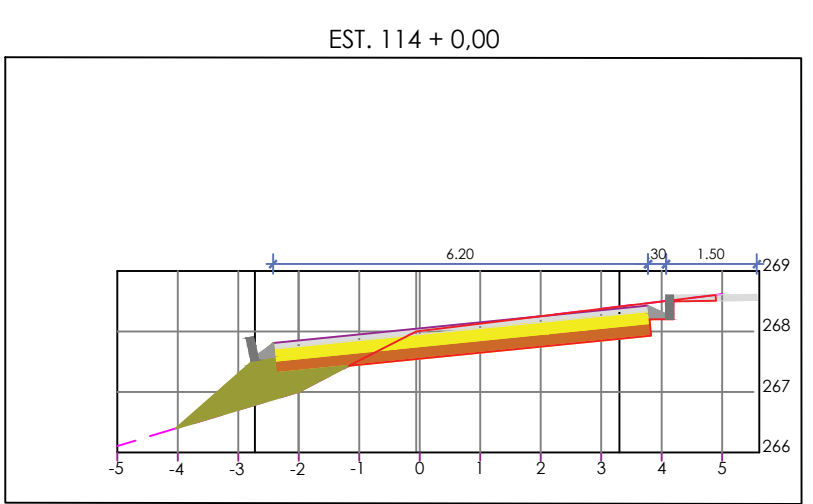
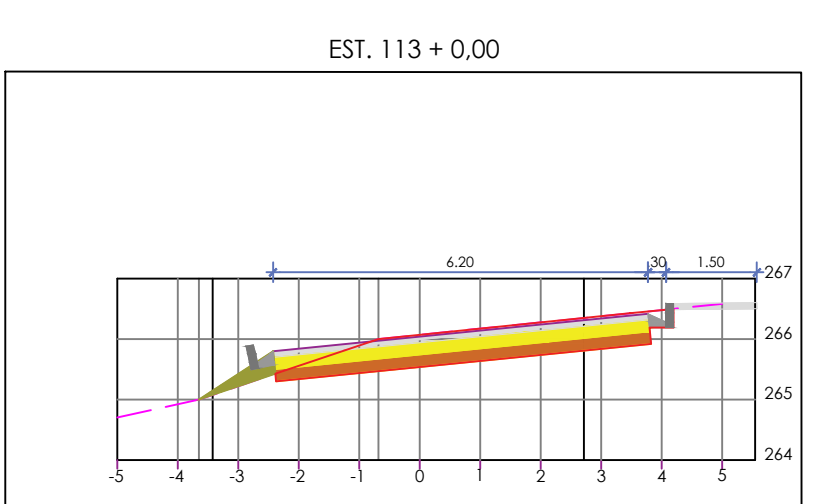
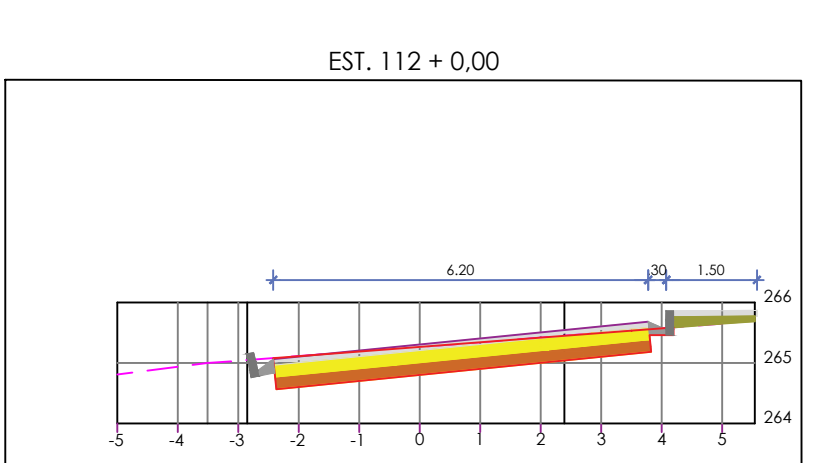
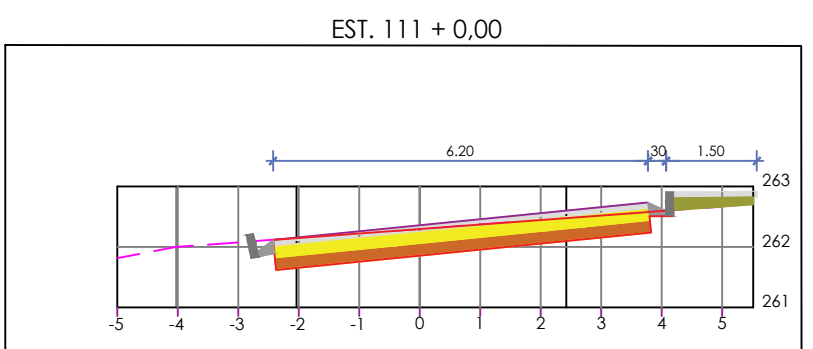
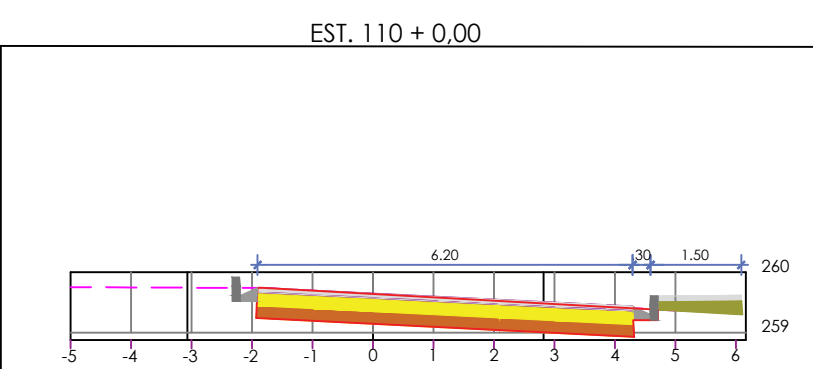
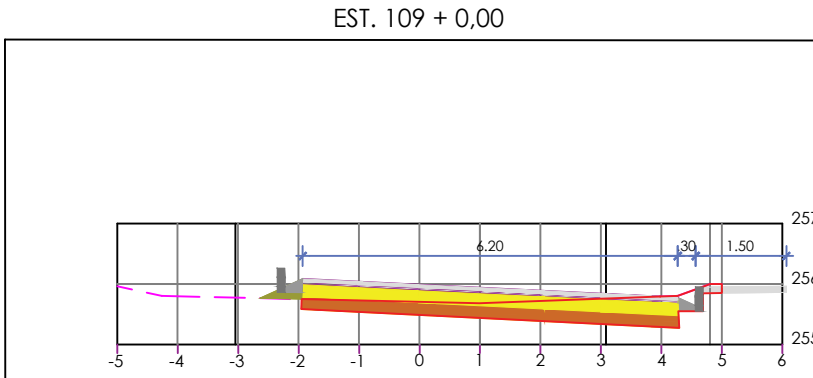
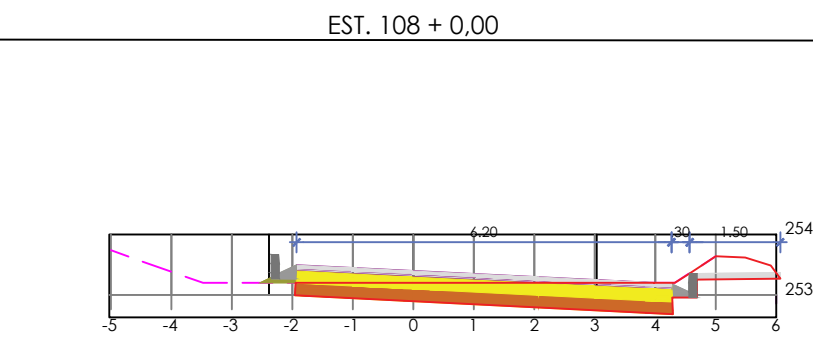
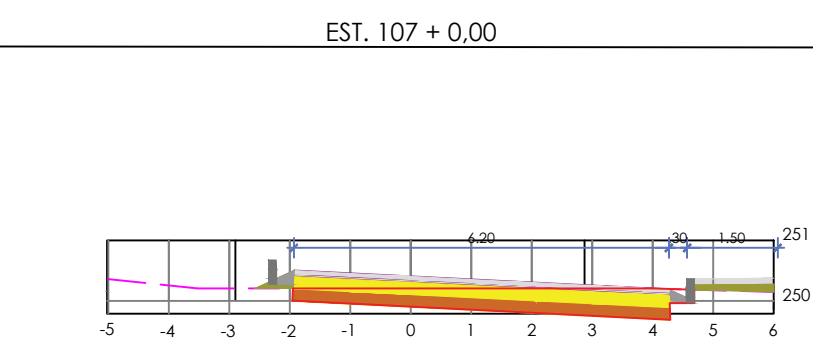
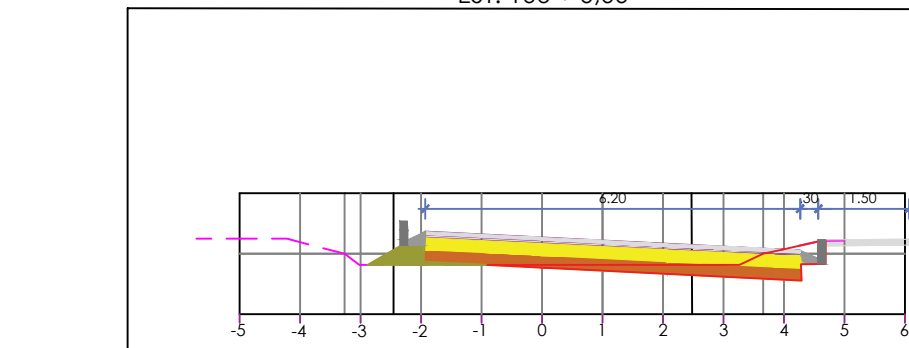
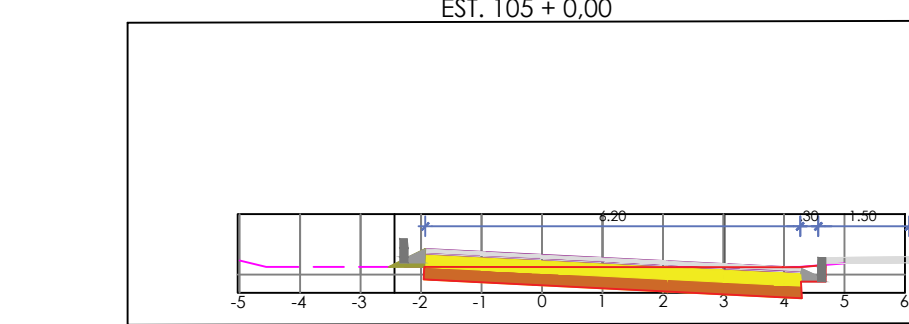
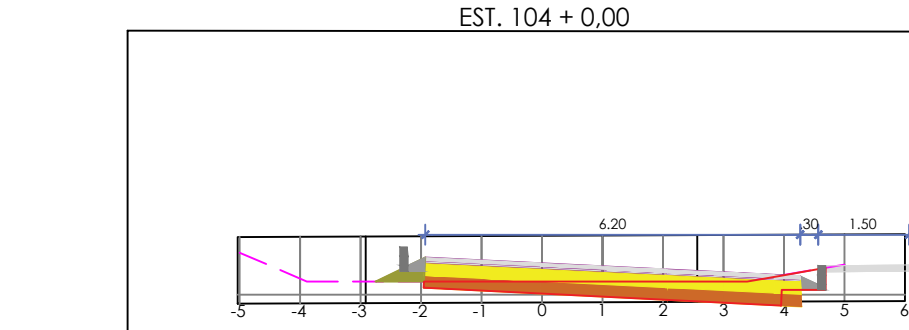
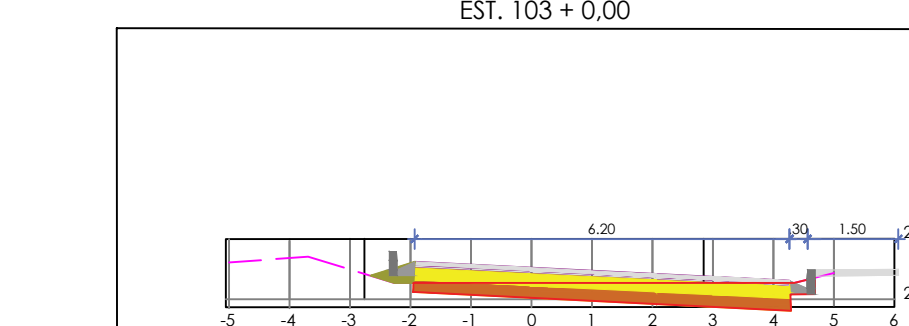
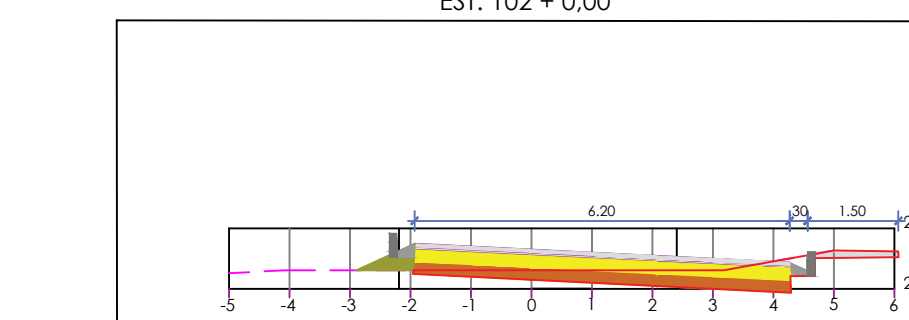
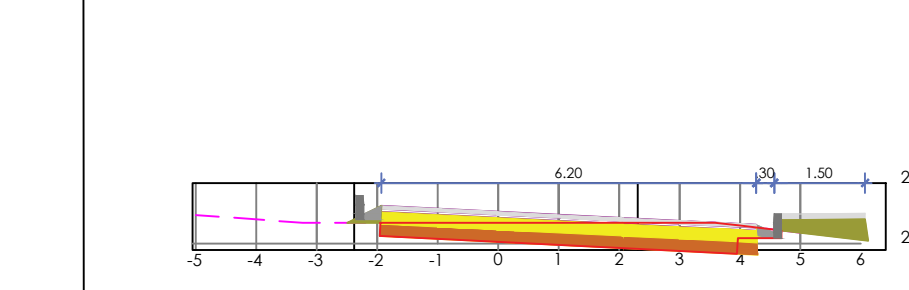
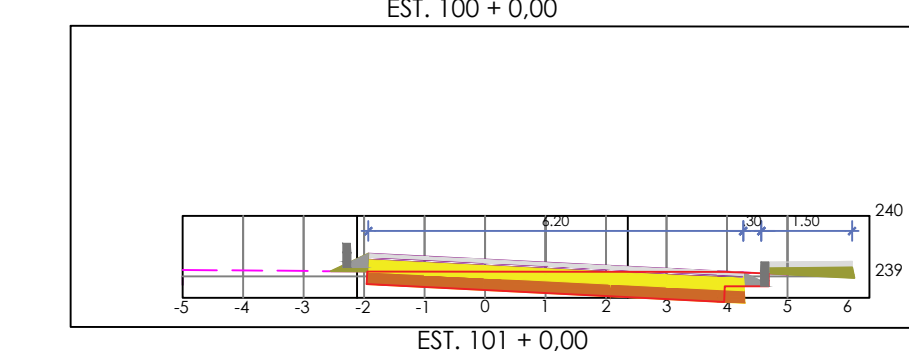
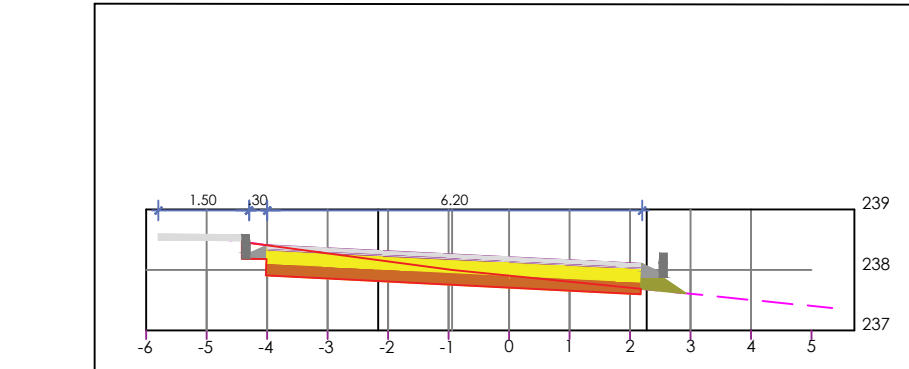
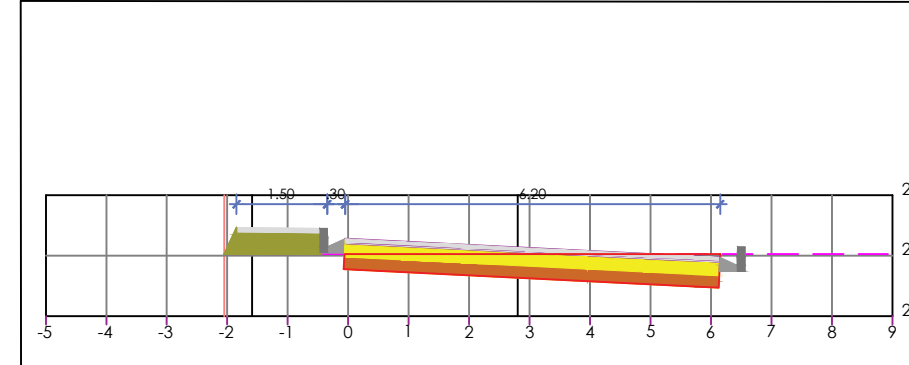
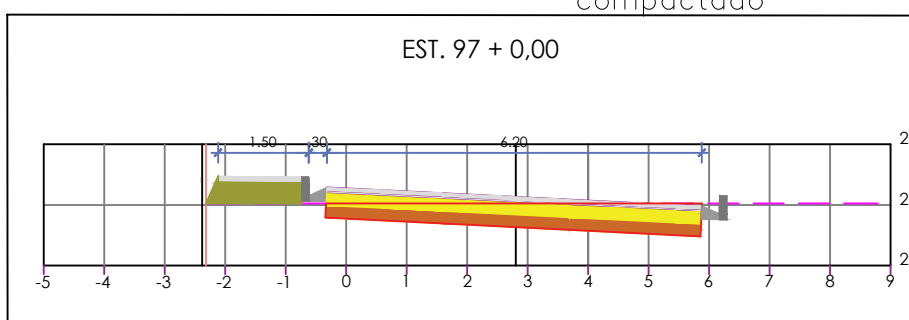
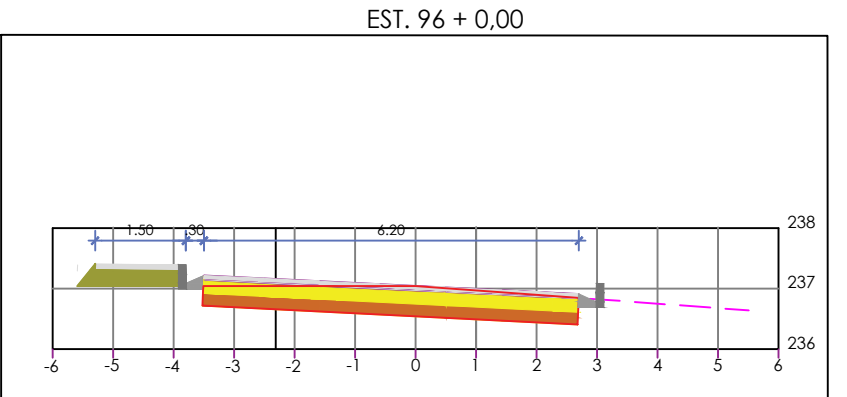
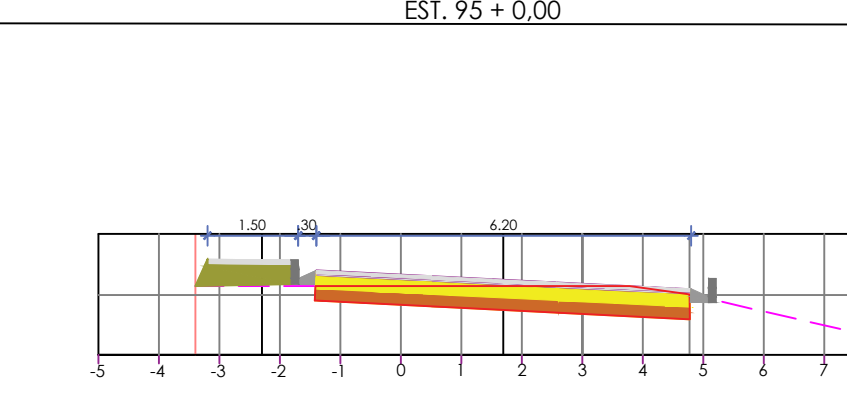
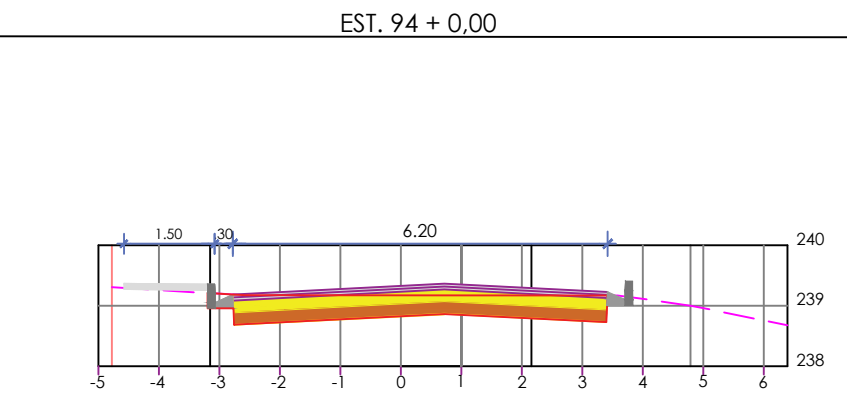
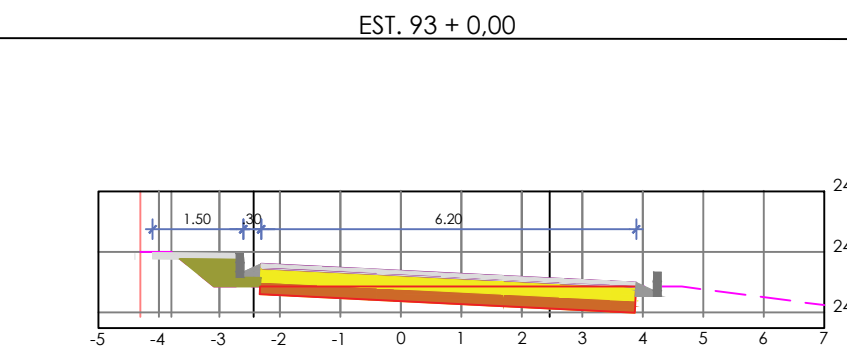
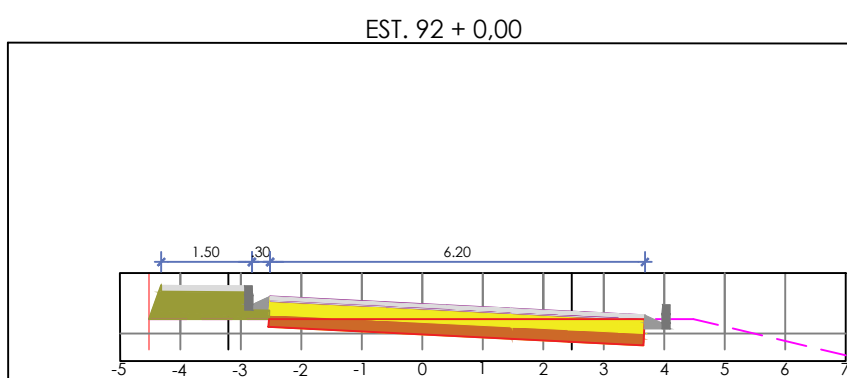
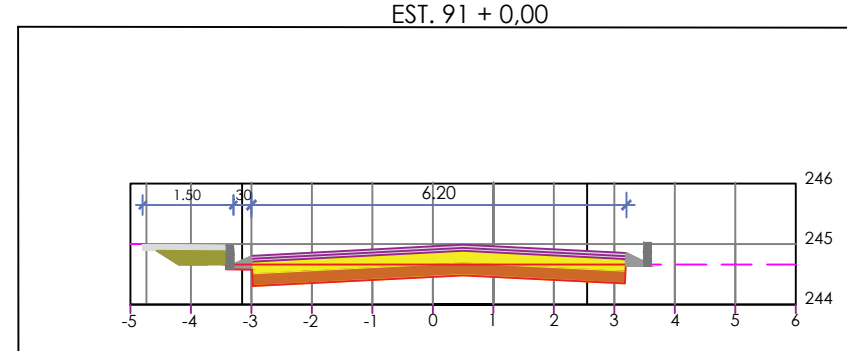
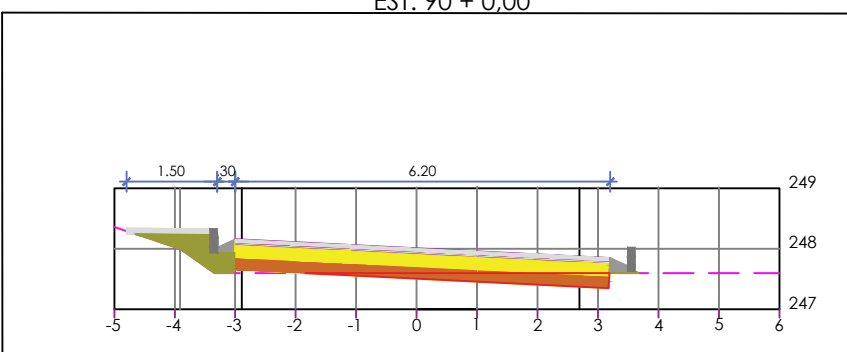
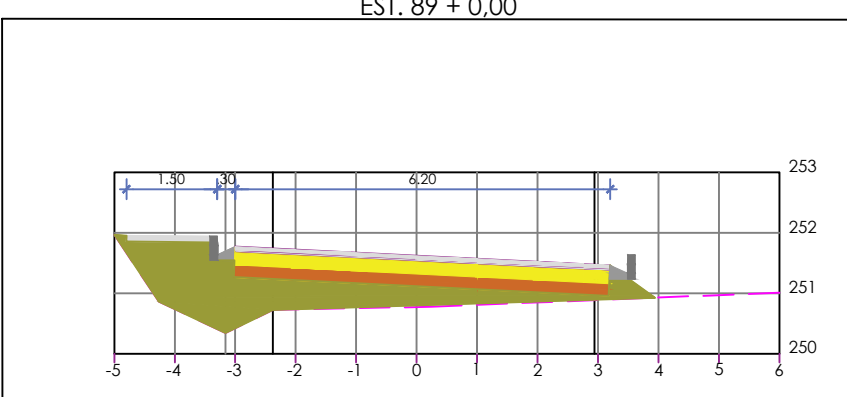
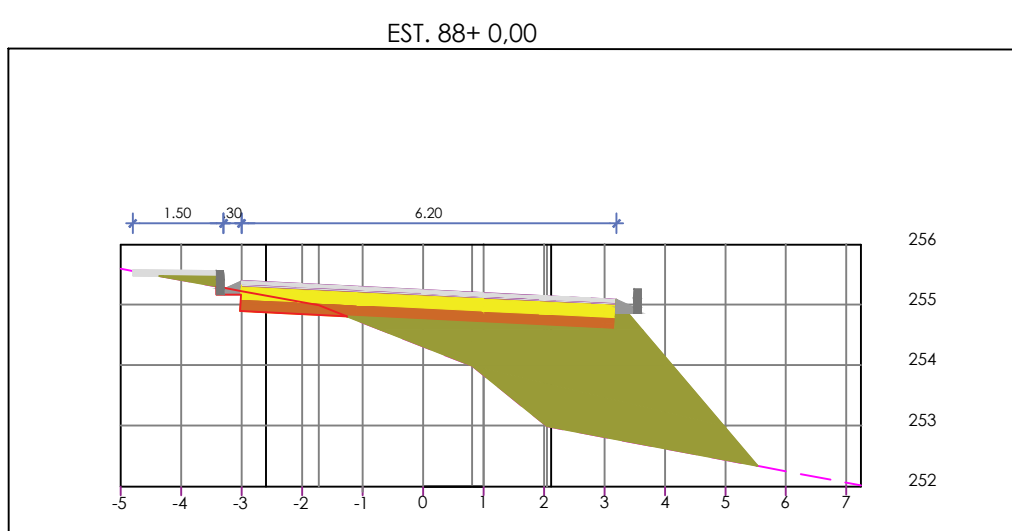
REVISÕES:

Responsável Técnico: JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Proprietário: ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

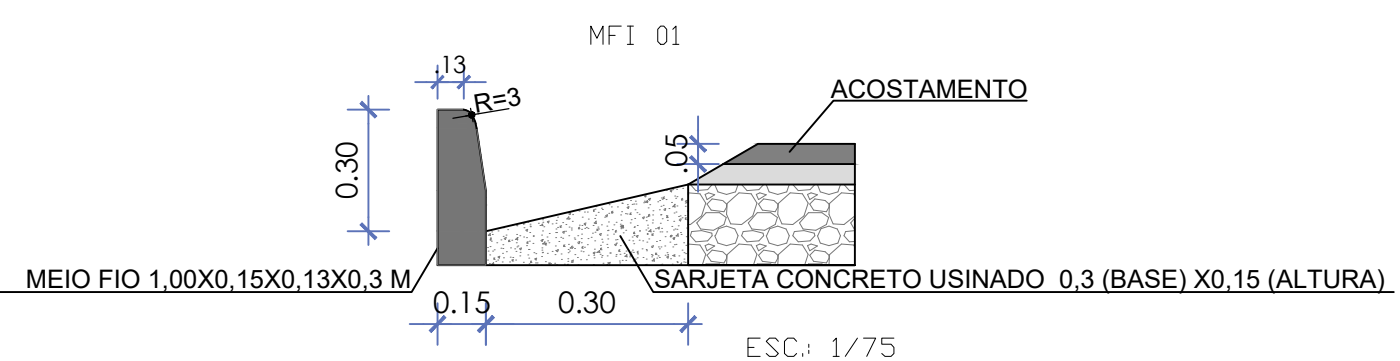
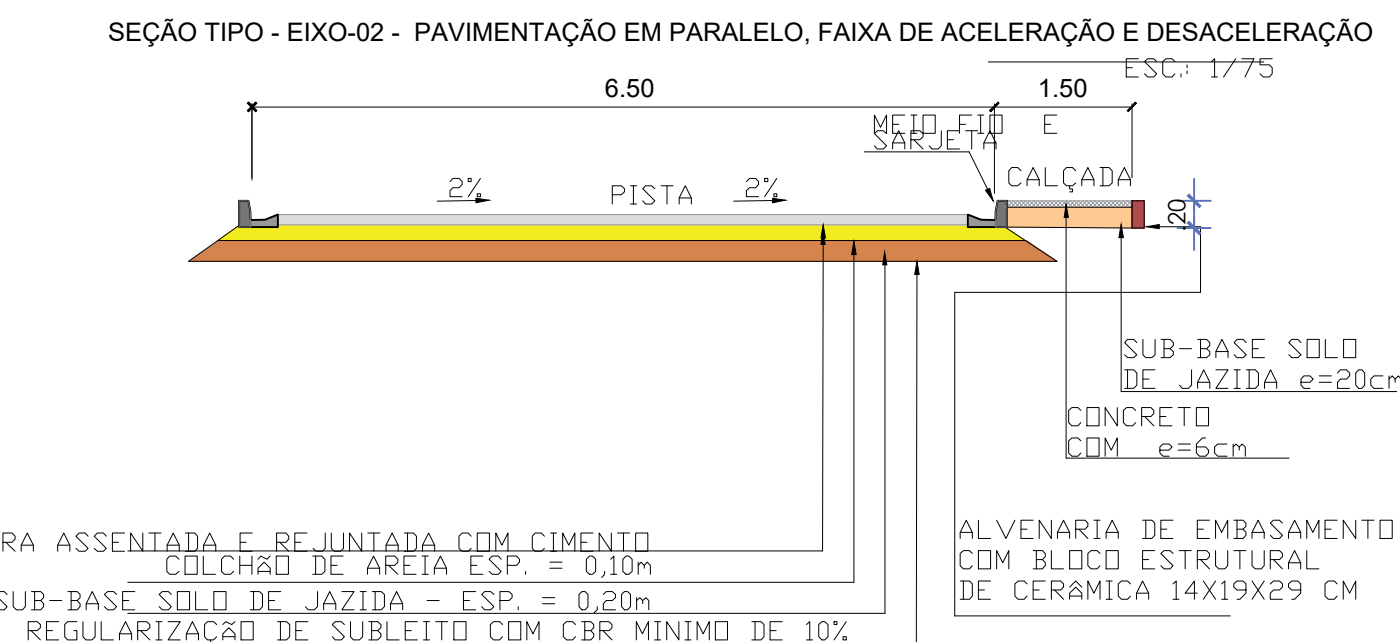
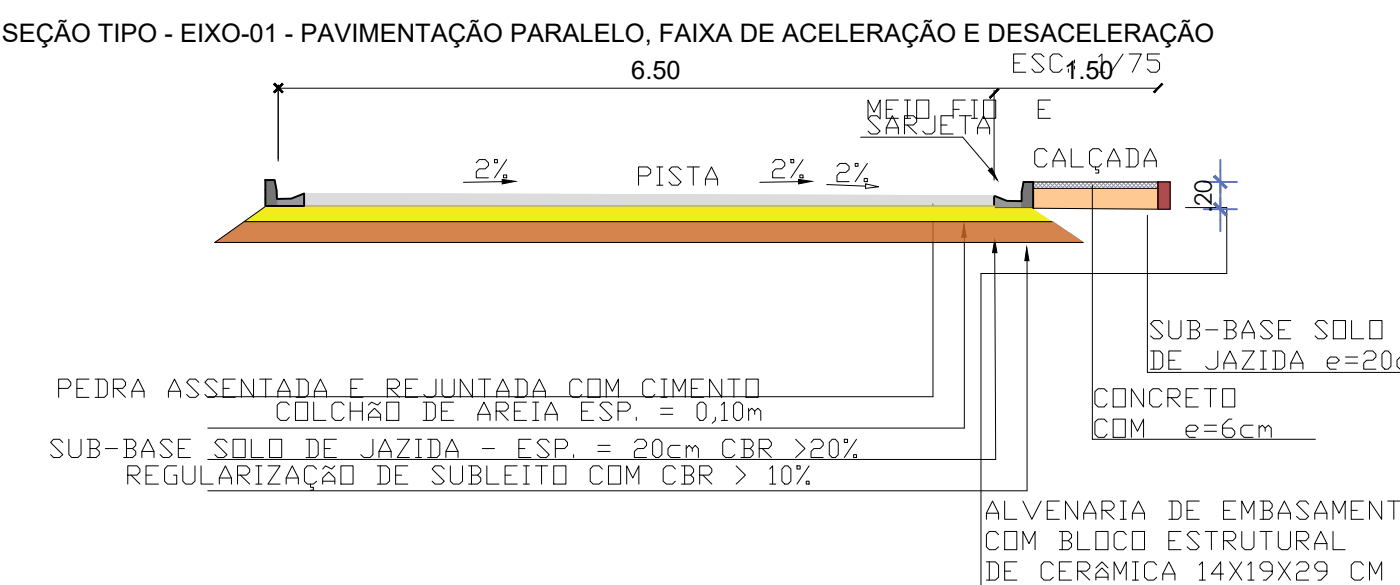
Segundo Trecho – Estacas 123 a 88

Legenda

- Solo de Jazida
- Corte
- Aterro
- Perfil Terreno
- Paralelepípedo colchão de areia
- Subleito compactado



LEGENDA TOPOGRAFIA:



NOTA:
AS COTAS DE TOPO DAS CAIXAS DE DRENAGEM DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA FASE DA OBRA.
A EXECUÇÃO DA DRENAGEM EM PRESENÇA DE LENÇOL FREÁTICO DEVERÁ SER EXECUTADA COM AUXÍLIO DE EMPRESA ESPECIALIZADA



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva- CAU: 16832-7

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Endereço: RUA FREI ESTEVÃO E ESTRADA DO REDENTOR LIMOEIRO/PE
Assunto: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
Denominação Prancha: Cortes 2º Trecho - Estacas 123 a 88

Desenho: Fernando
Data: 07/06/2023
Escala: Indicada

11
22

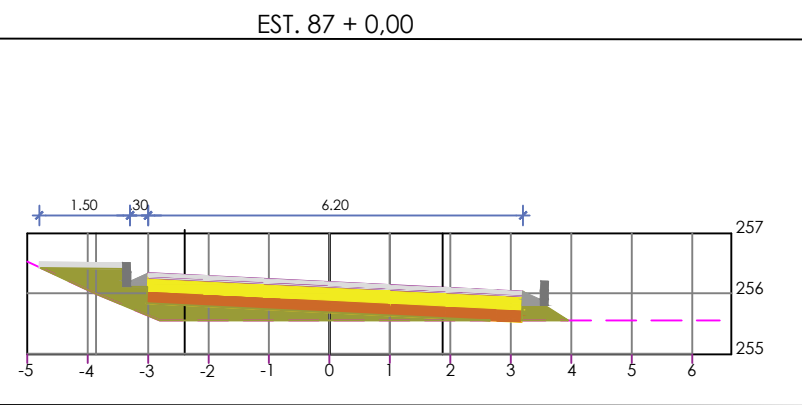
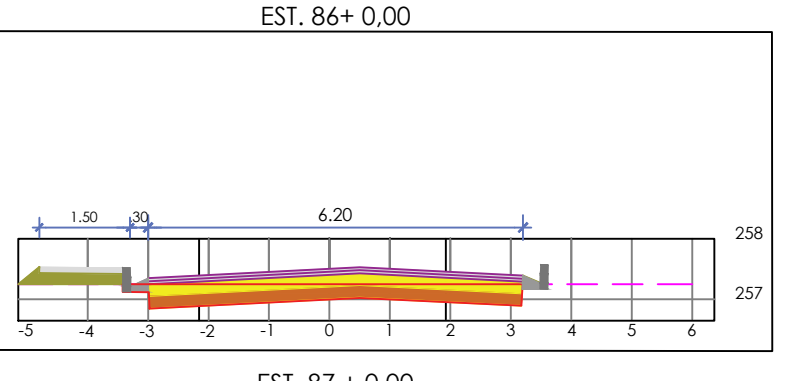
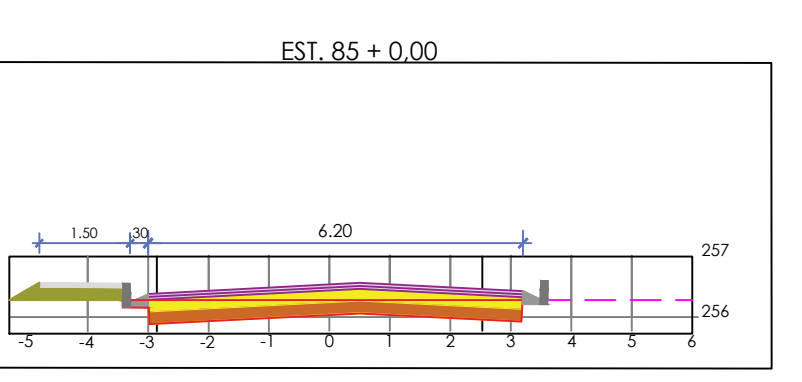
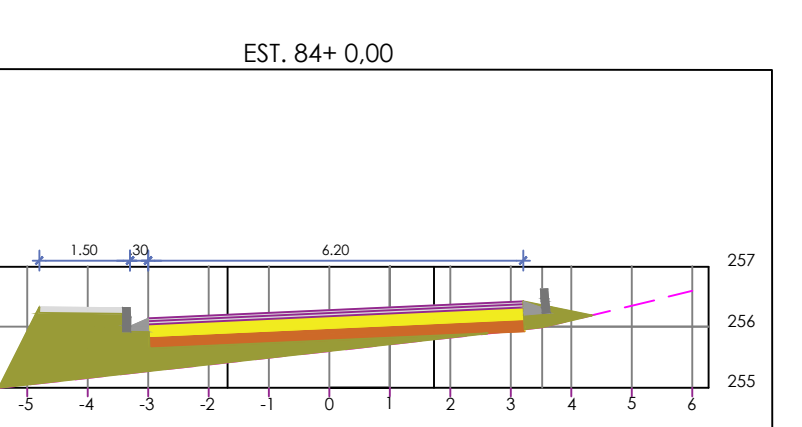
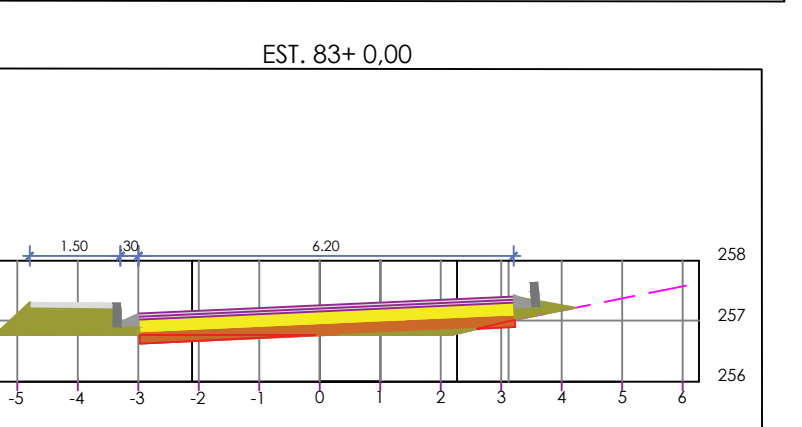
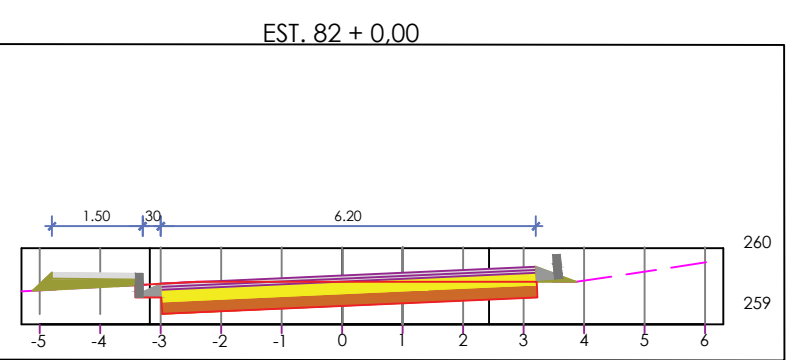
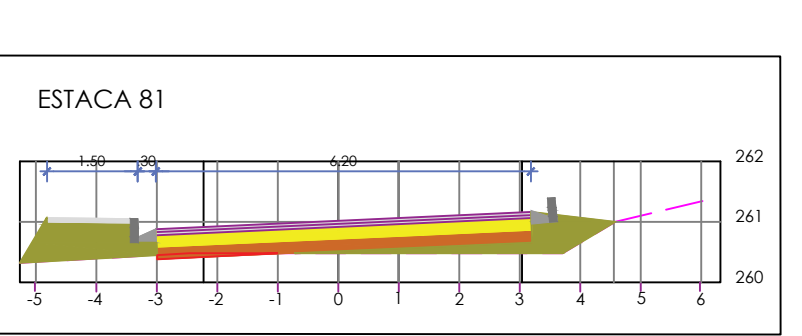
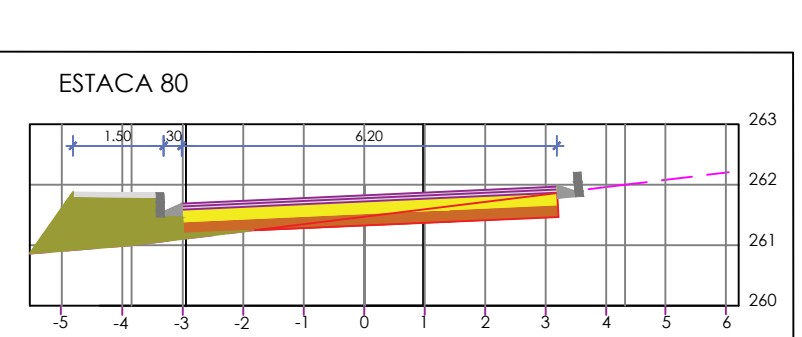
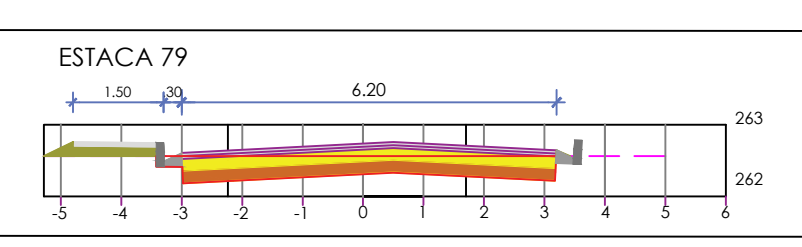
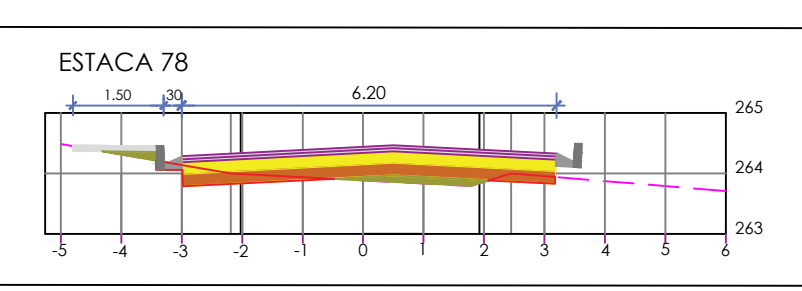
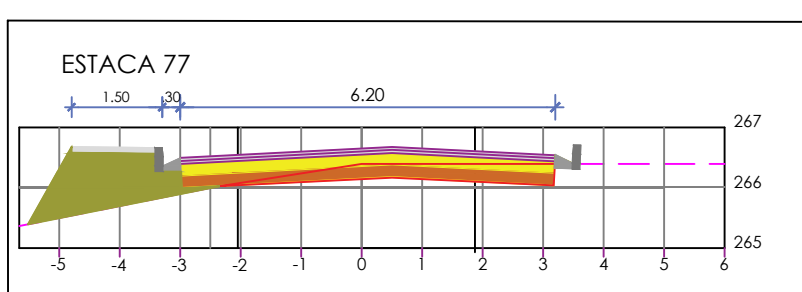
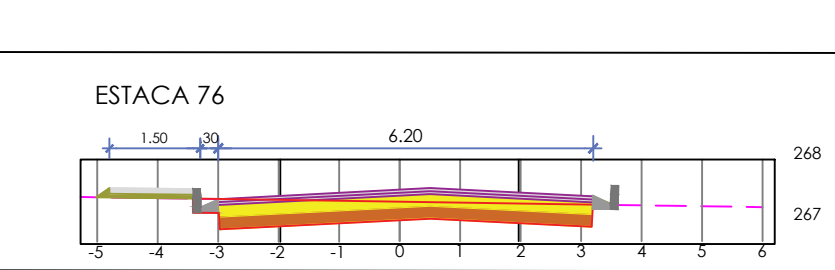
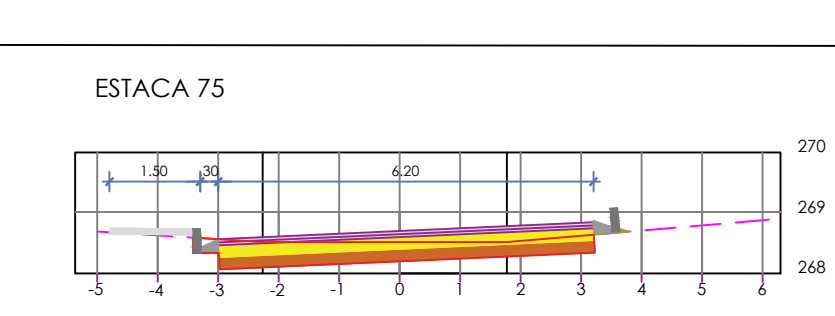
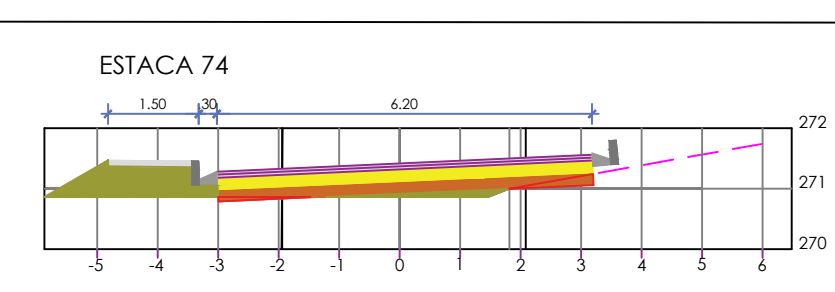
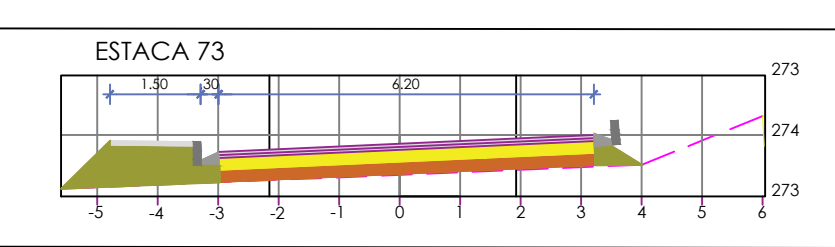
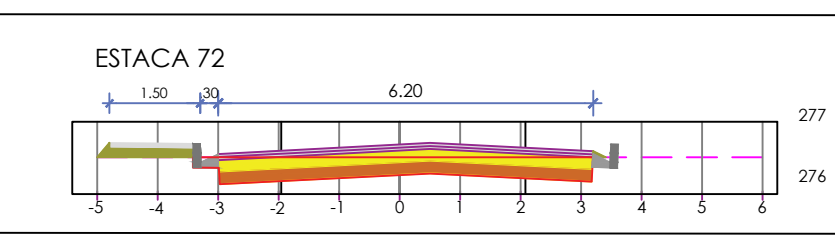
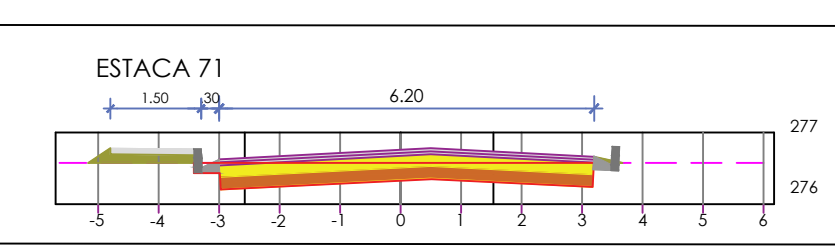
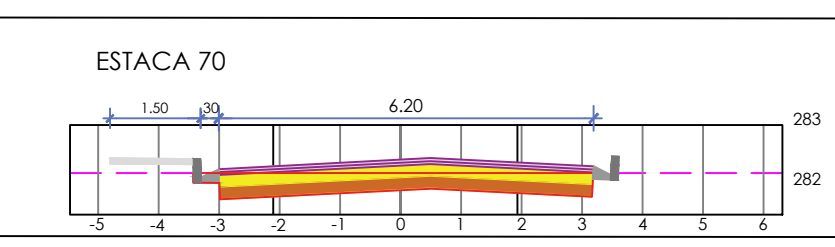
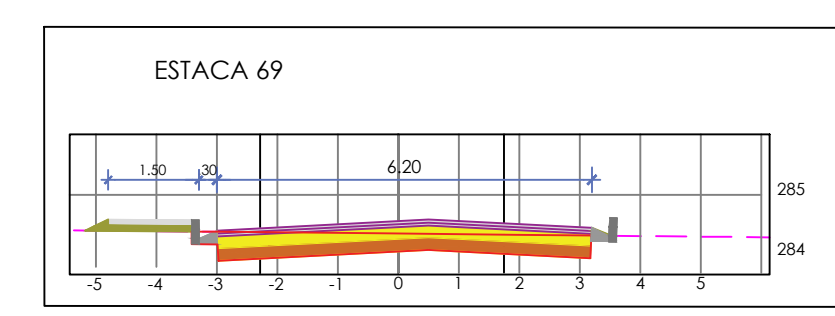
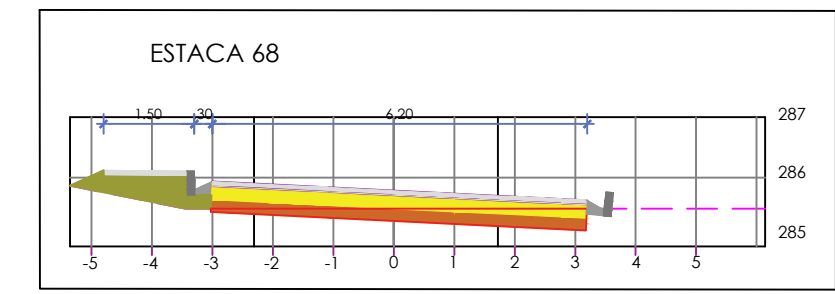
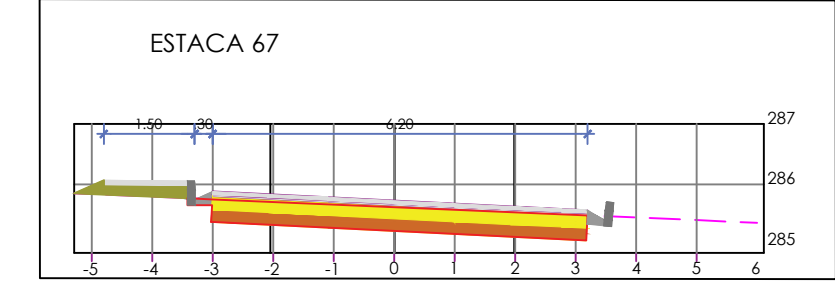
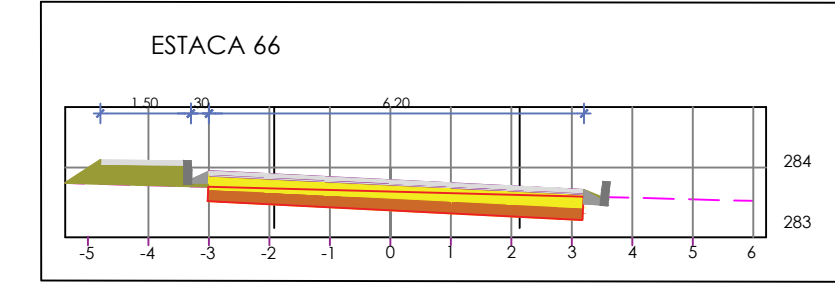
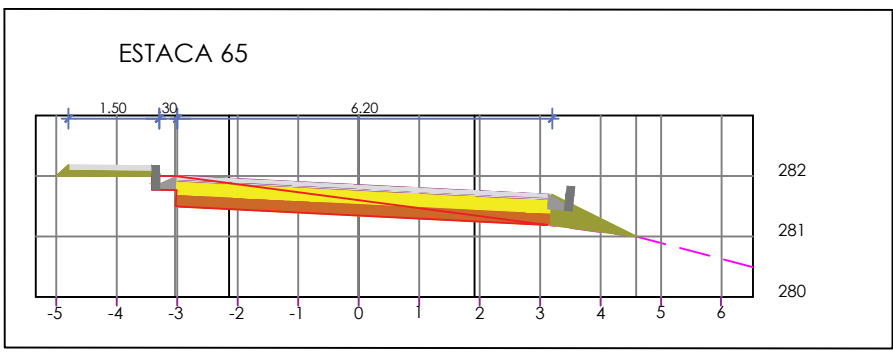
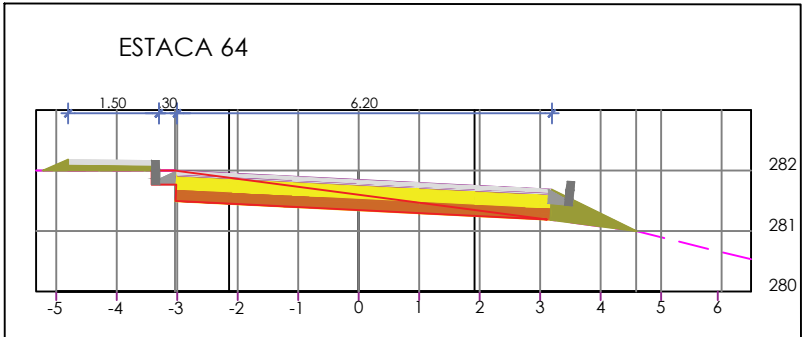
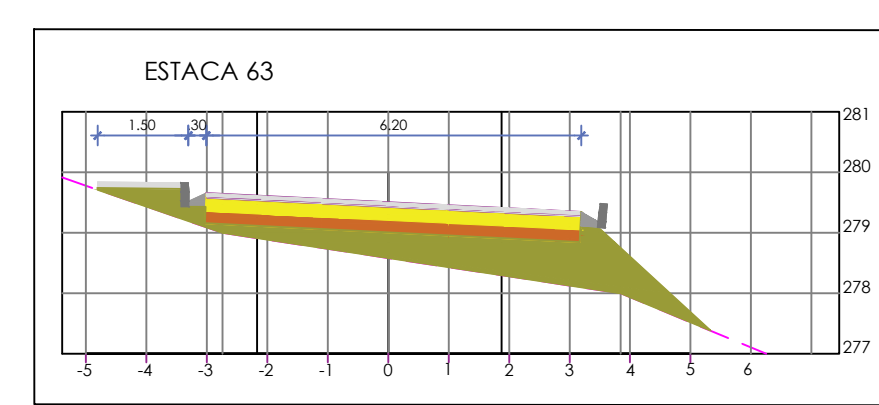
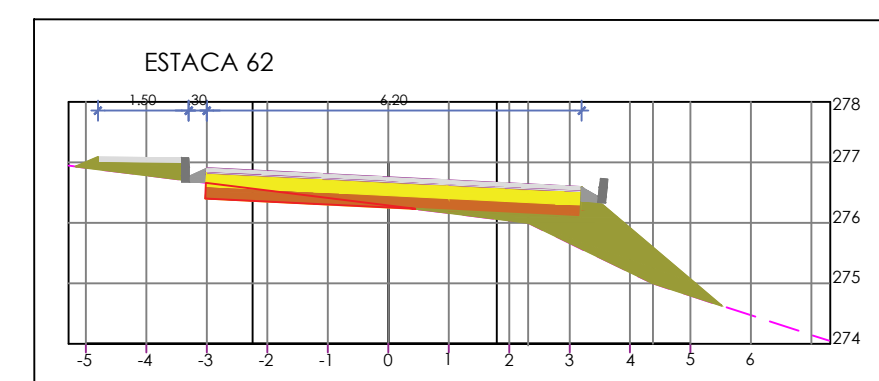
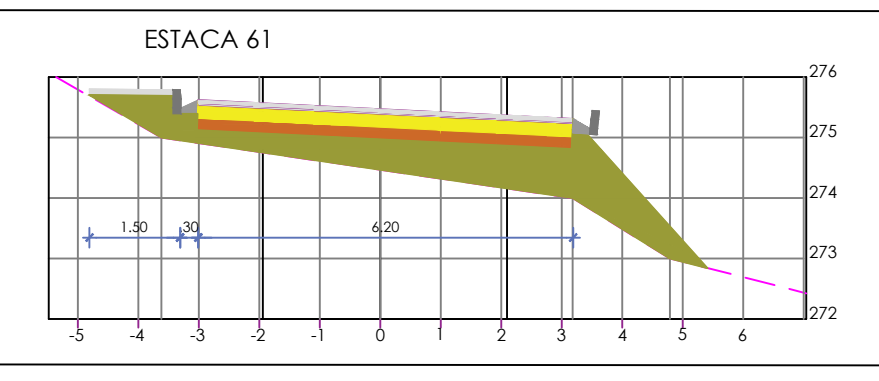
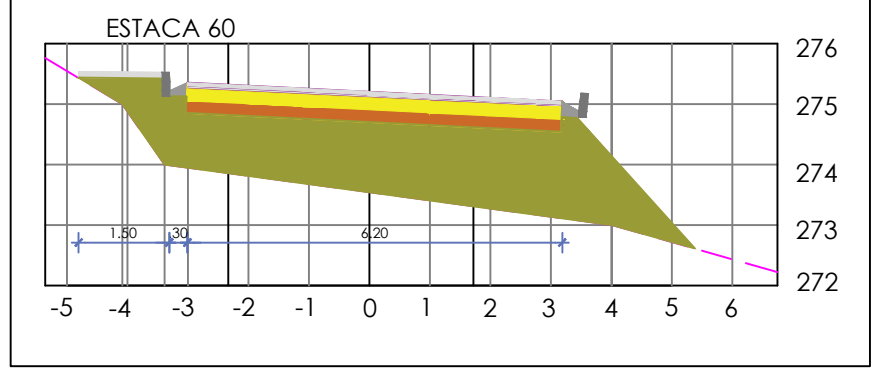
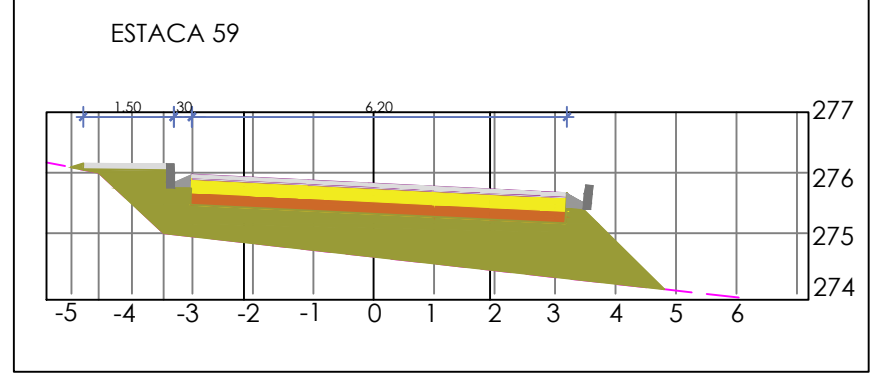
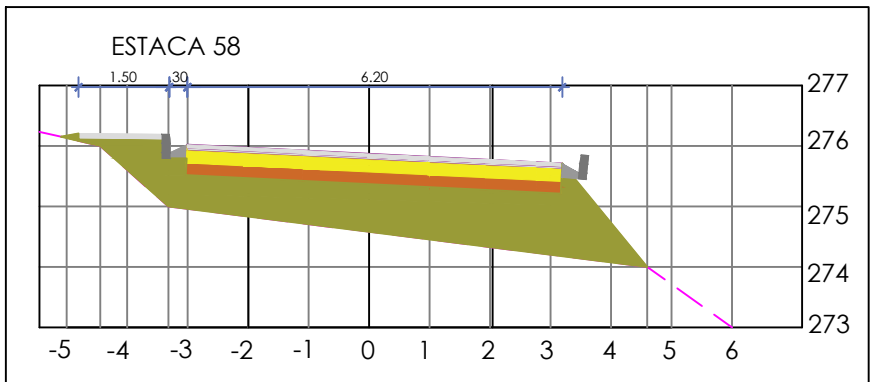
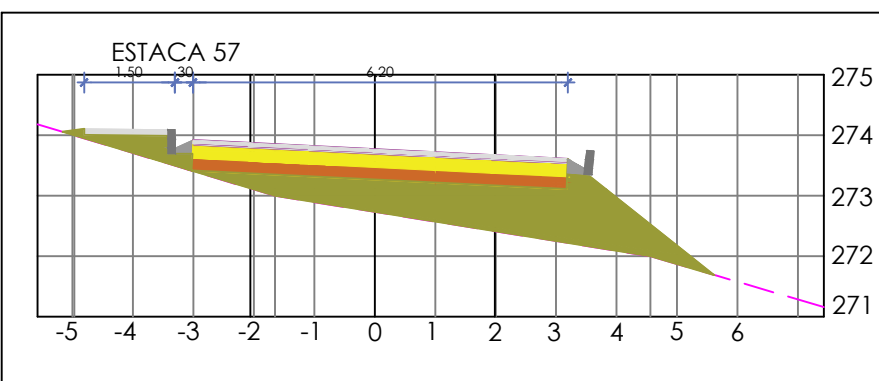
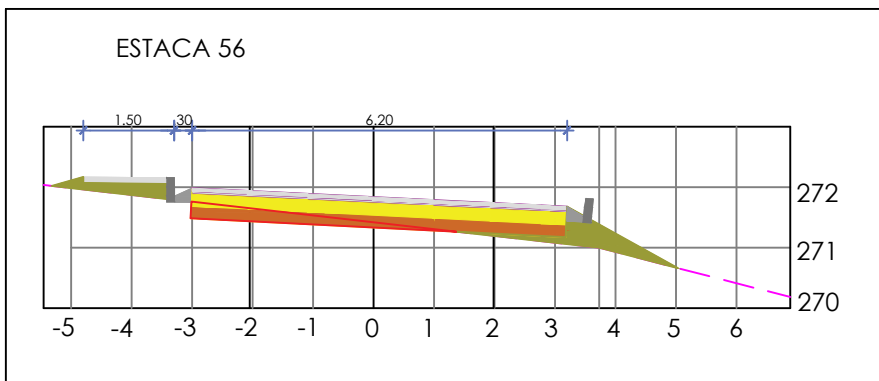
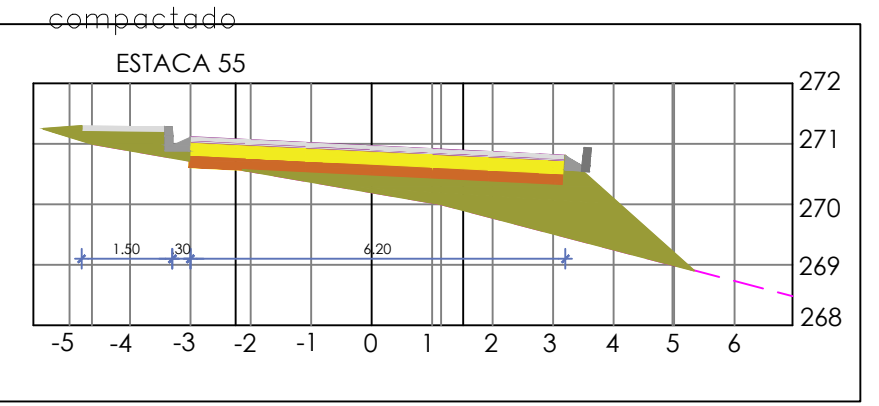
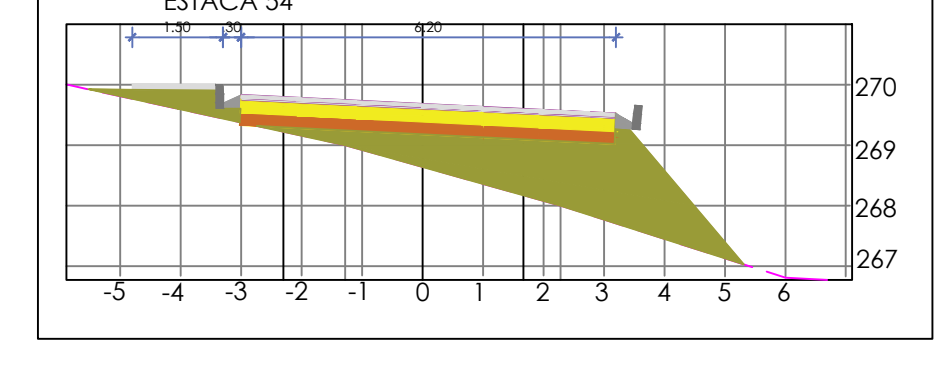
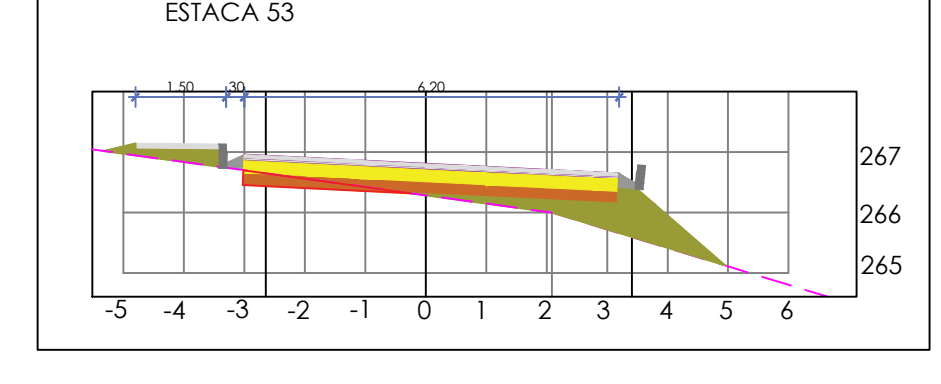
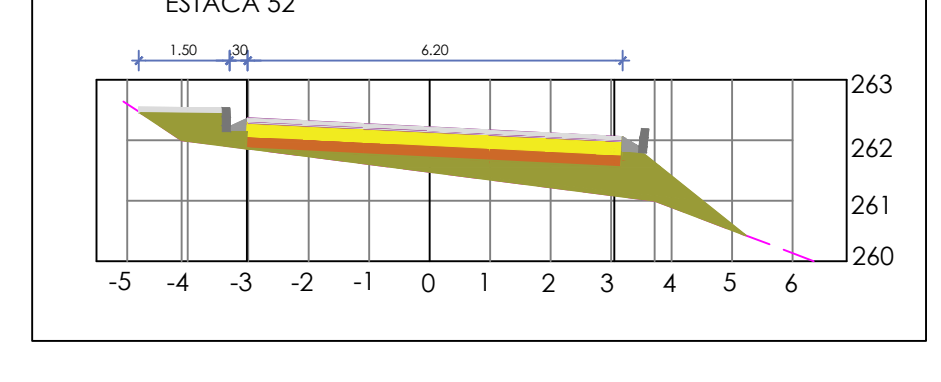
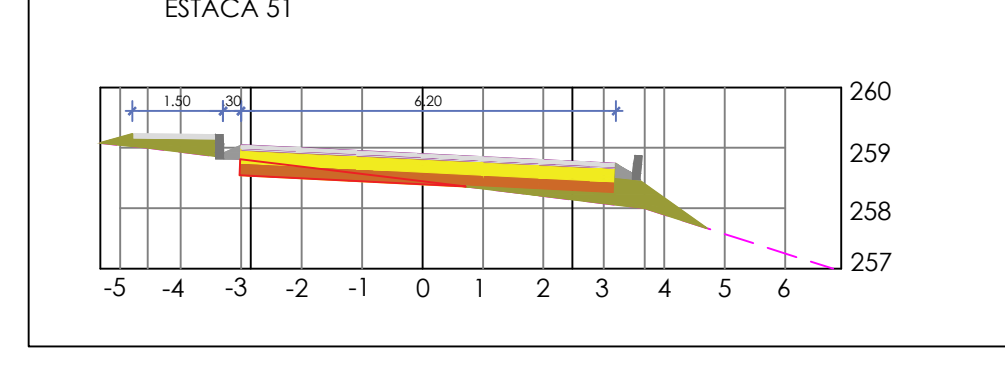
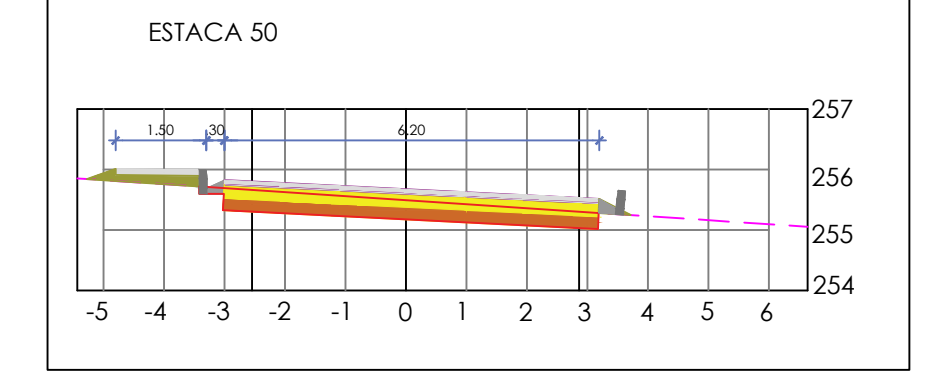
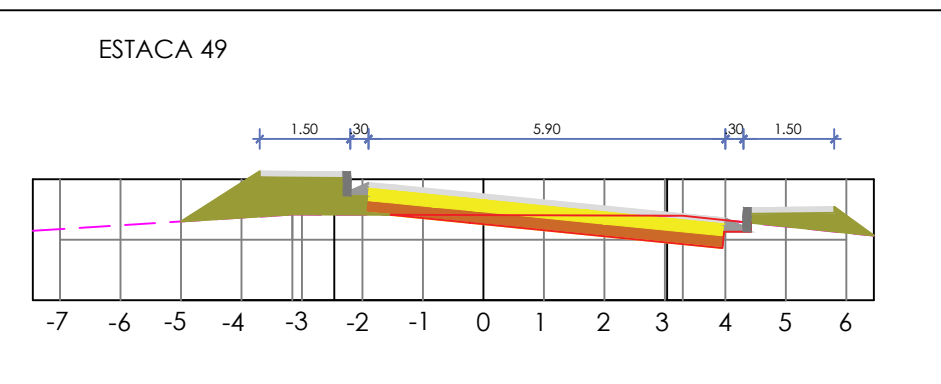
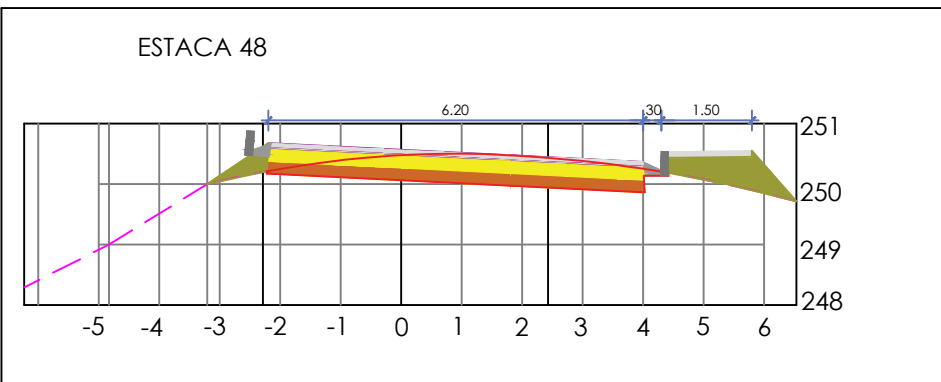
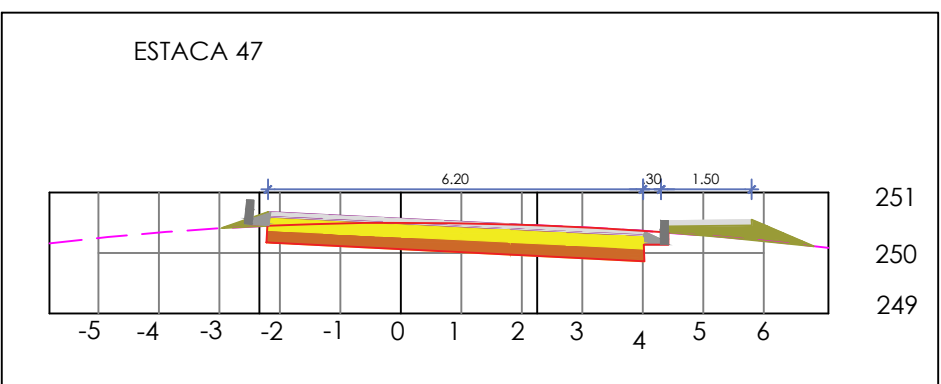
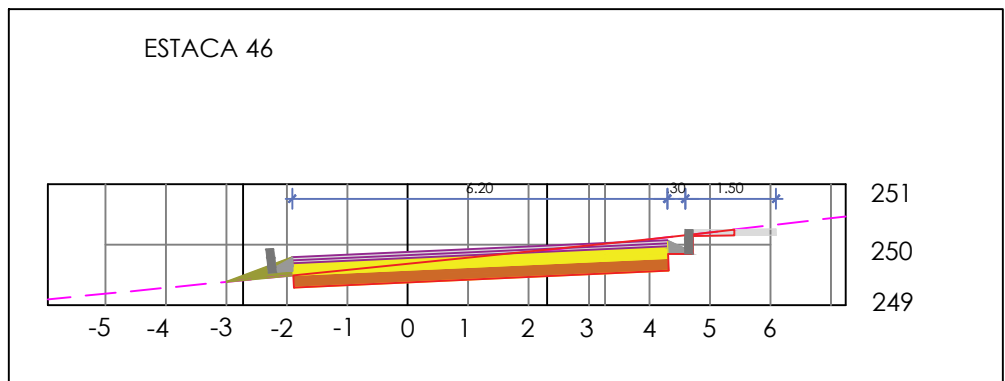
REVISÕES:

JOSE JANDOVAL
BEZERRA DA
SILVA:12901741487

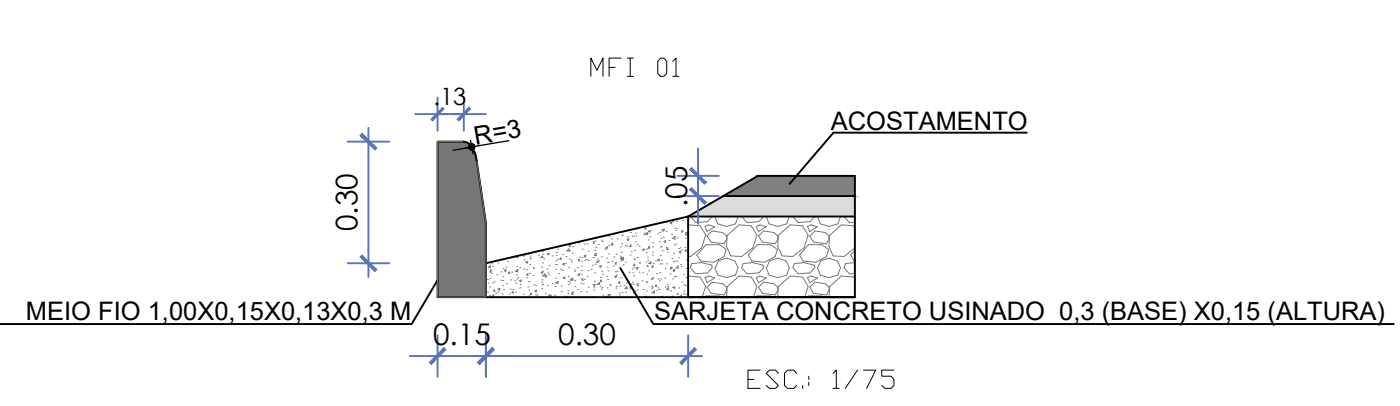
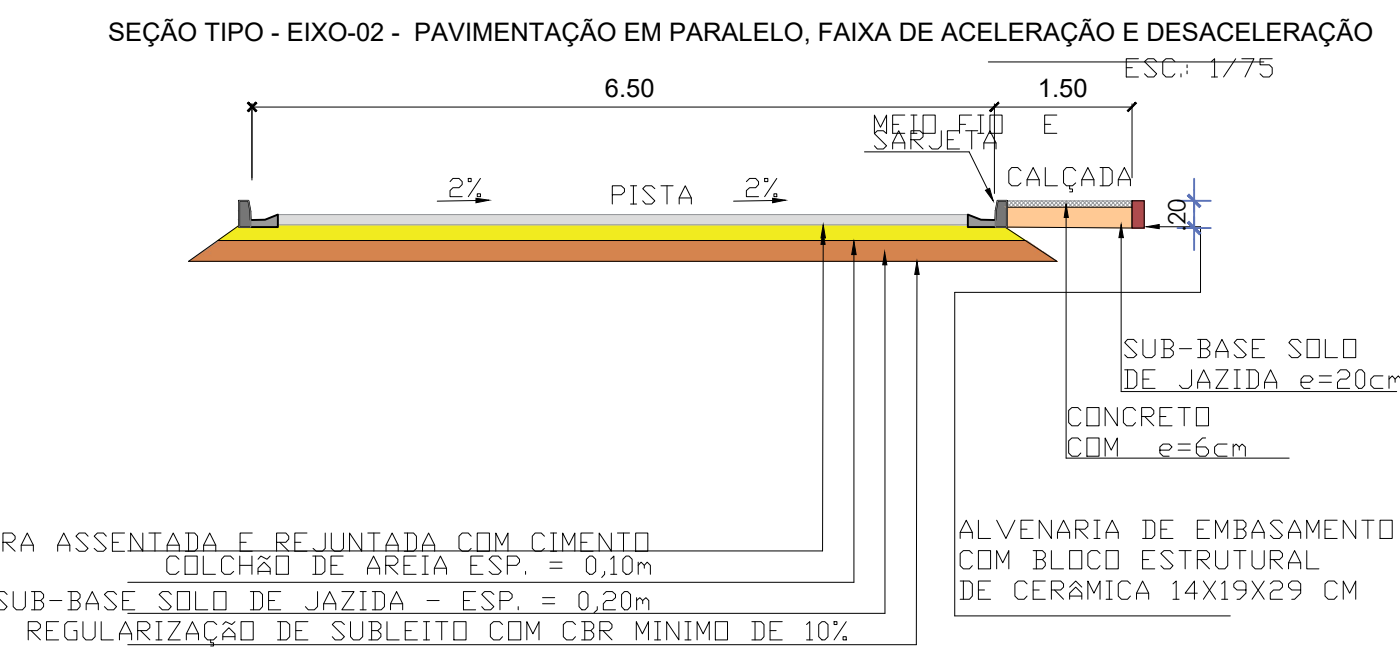
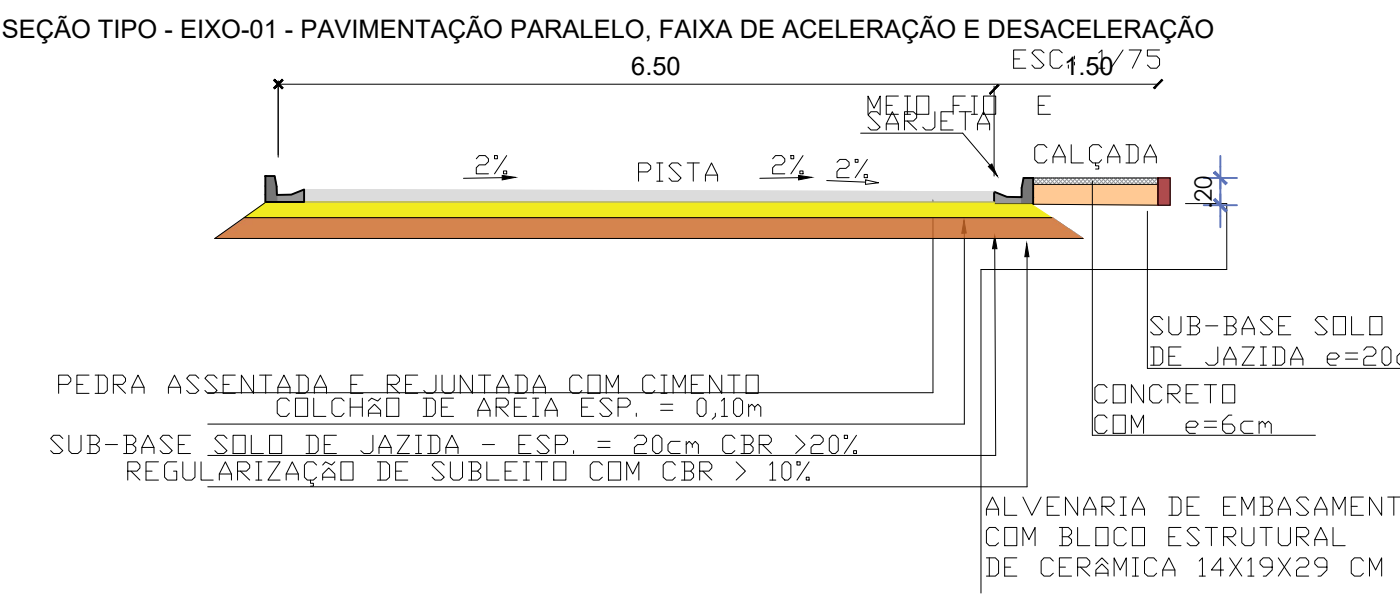
Responsável Técnico: Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Proprietário: ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE
LIMA:37132474472
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Segundo Trecho – Estacas 87 a 46

- Legenda
- Solo de Jazida
 - Corte
 - Aterro
 - Perfil Terreno
 - Paralelepípedo
 - colchão de
 - areia
 - Subleito
 - compactado



LEGENDA TOPOGRAFIA:



NOTA:

AS COTAS DE TOPO DAS CAIXAS DE DRENAGEM DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA FASE DA OBRA.

A EXECUÇÃO DA DRENAGEM EM PRESENÇA DE LENÇOL FREÁTICO DEVERÁ SER EXECUTADA COM AUXÍLIO DE EMPRESA ESPECIALIZADA



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva- CAU: 16832-7

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Endereço: RUA FREI ESTEVÃO E ESTRADA DO REDENTOR LIMOEIRO/PE
Assunto: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
Denominação Prancha: Cortes 2º Trecho - Estacas 87 a 46

REVISÕES:

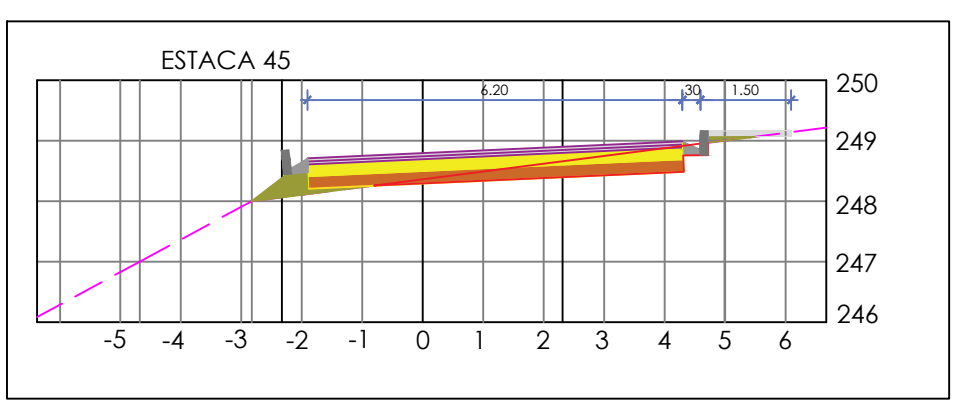
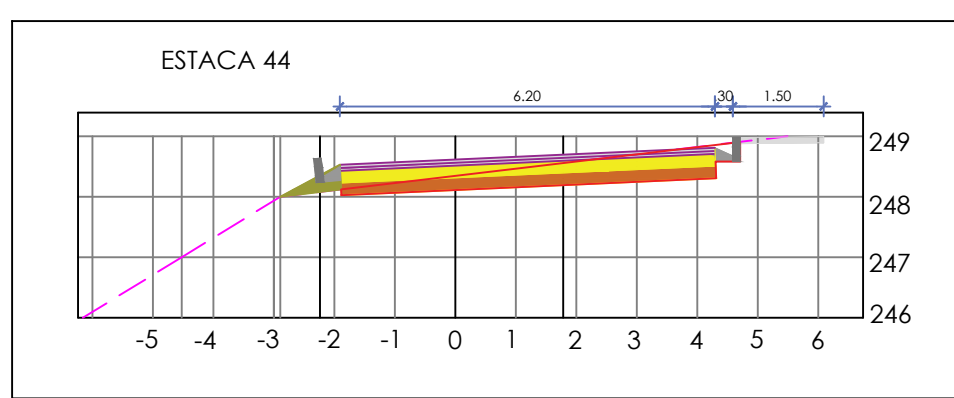
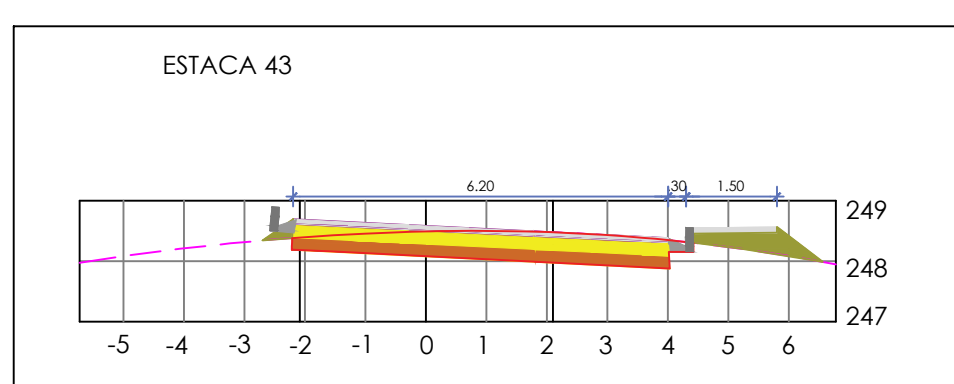
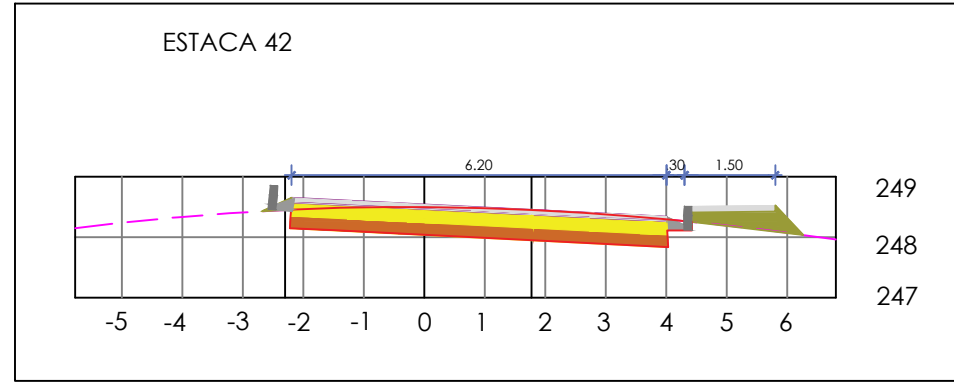
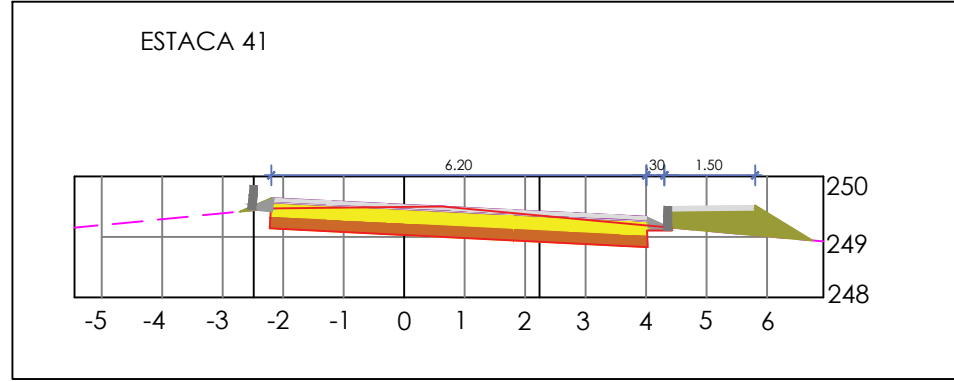
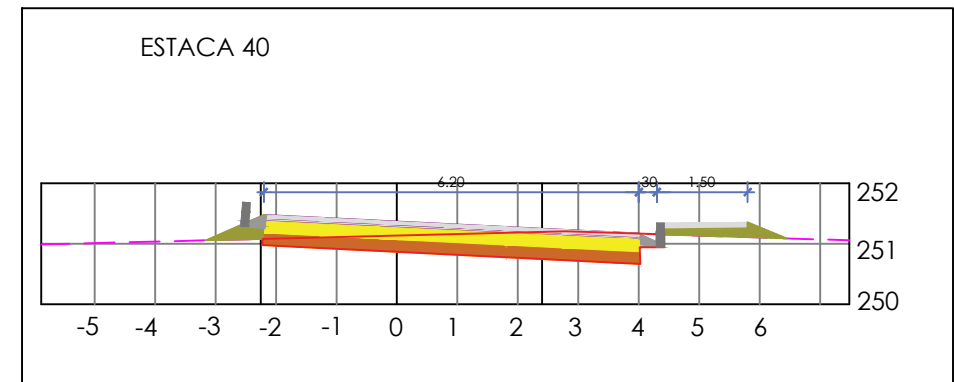
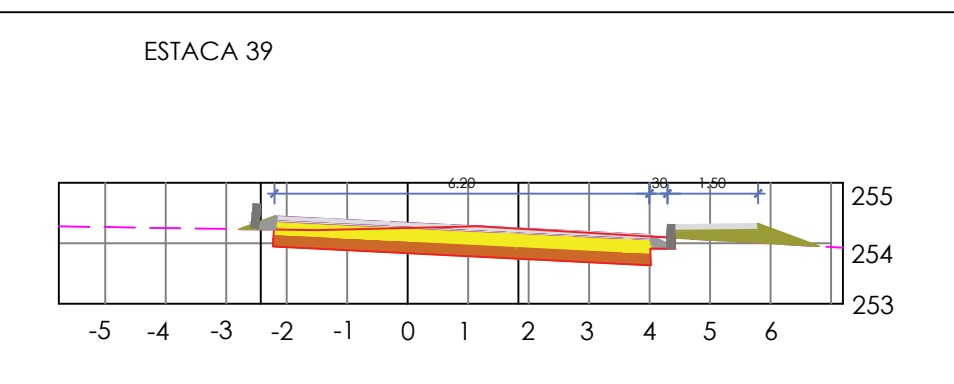
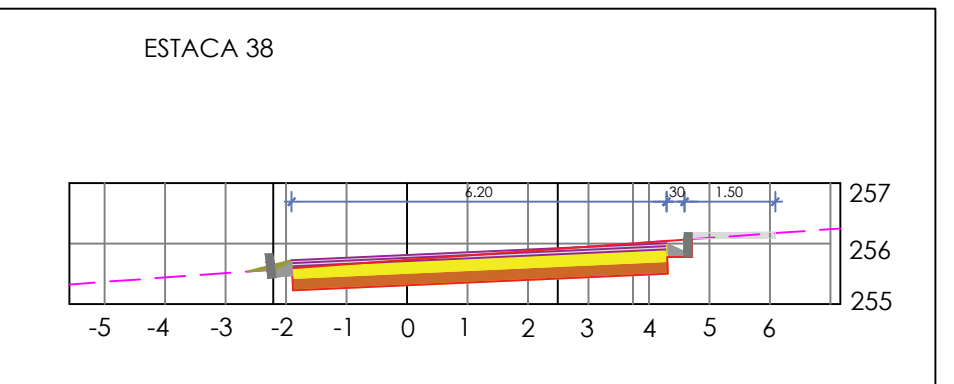
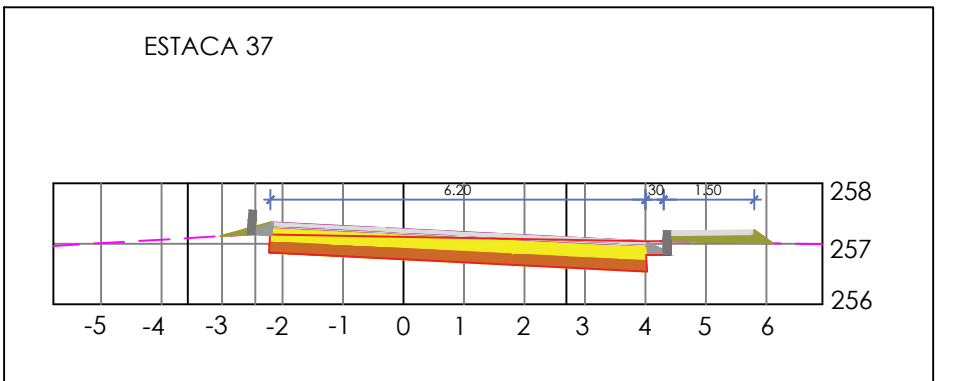
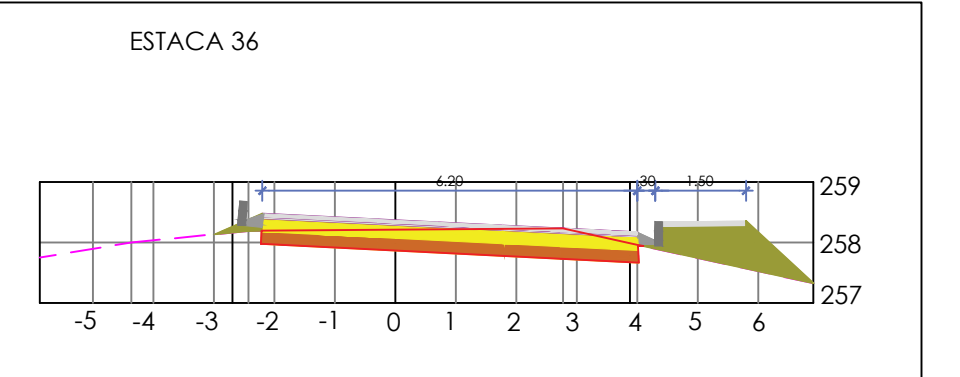
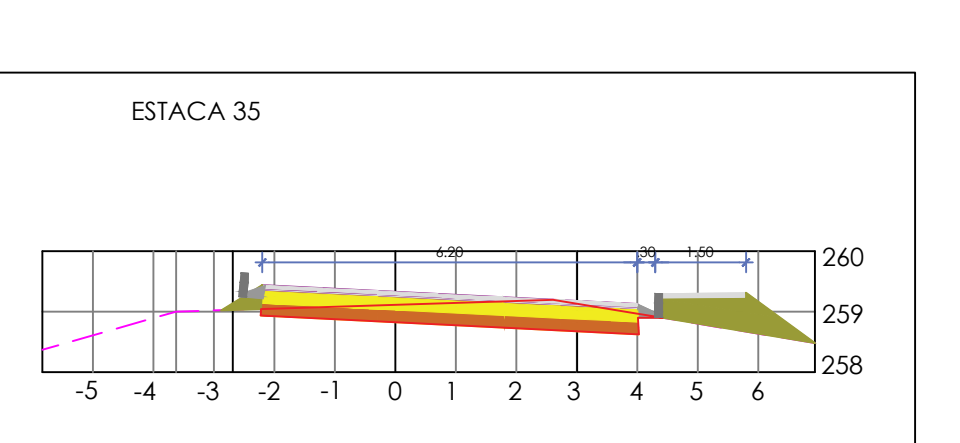
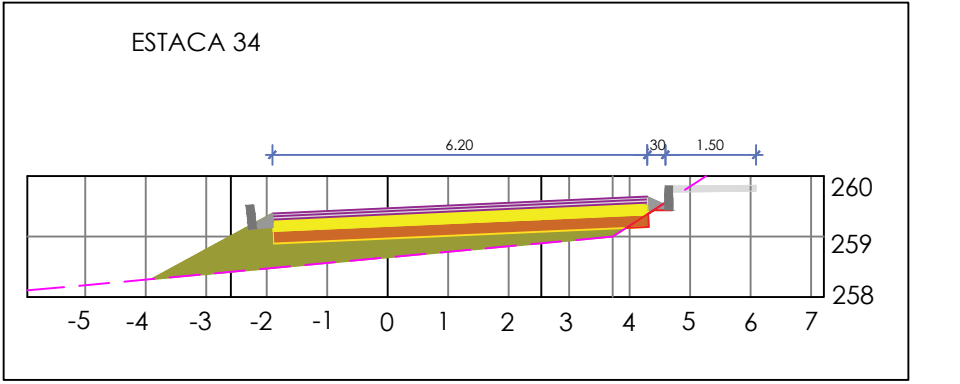
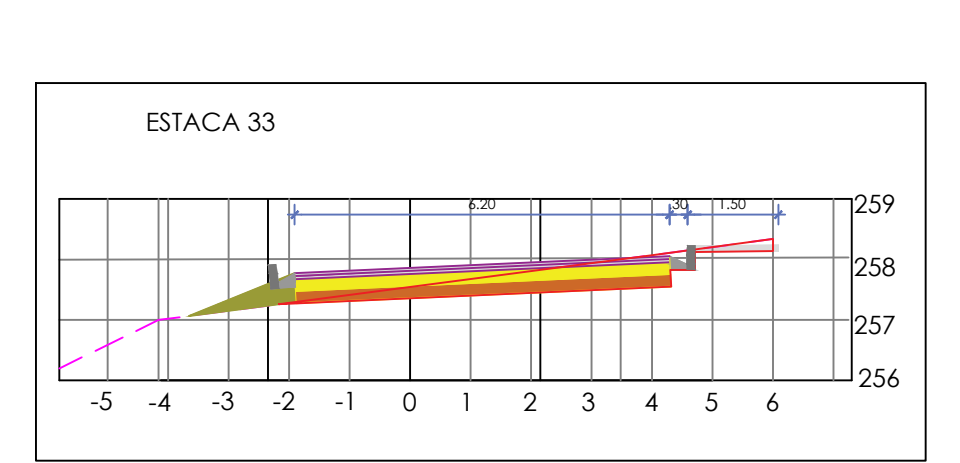
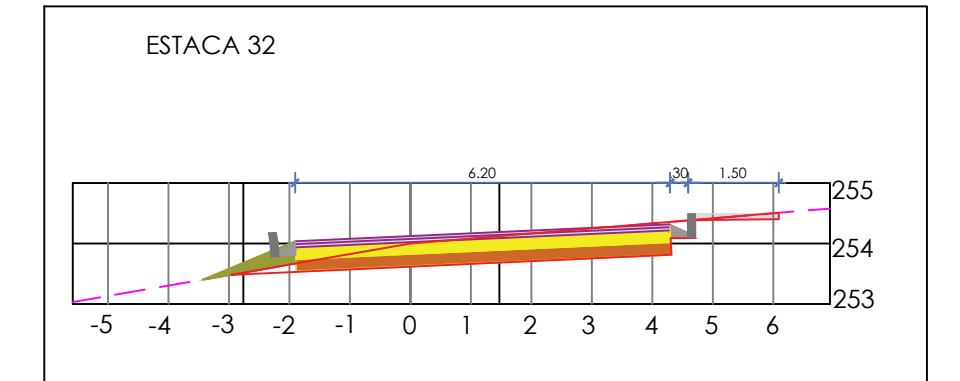
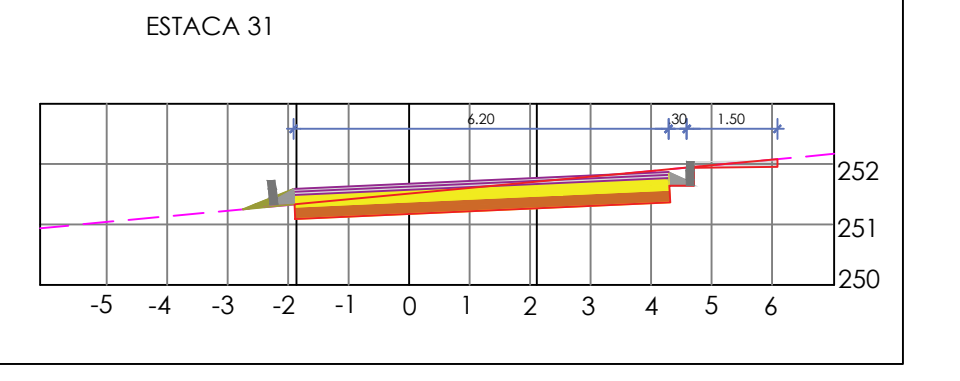
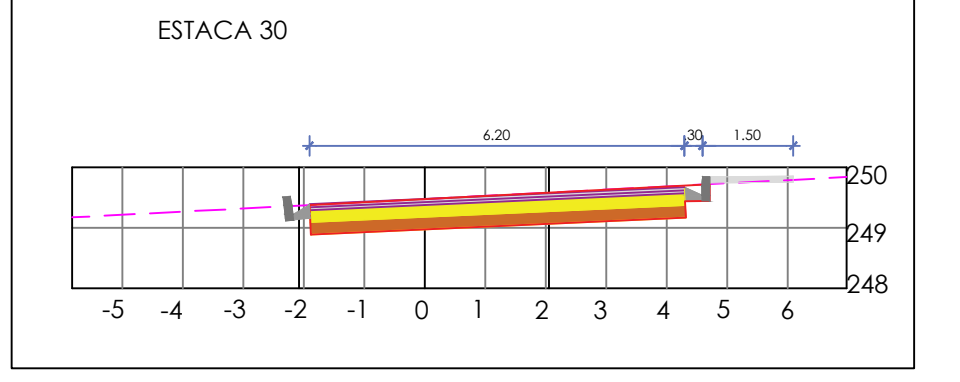
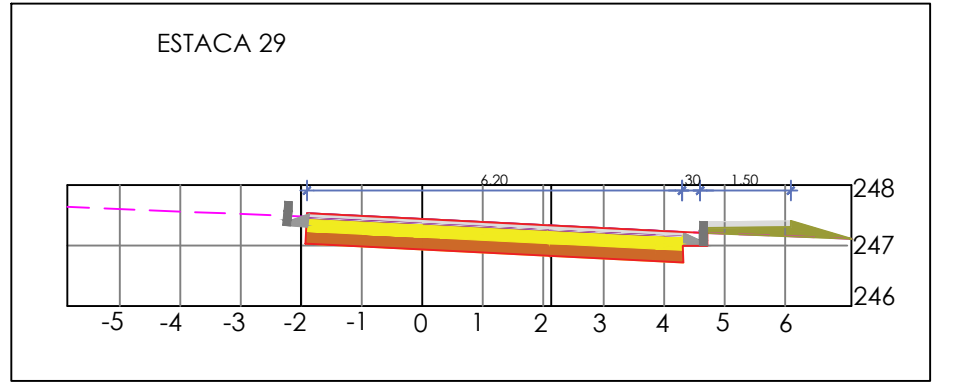
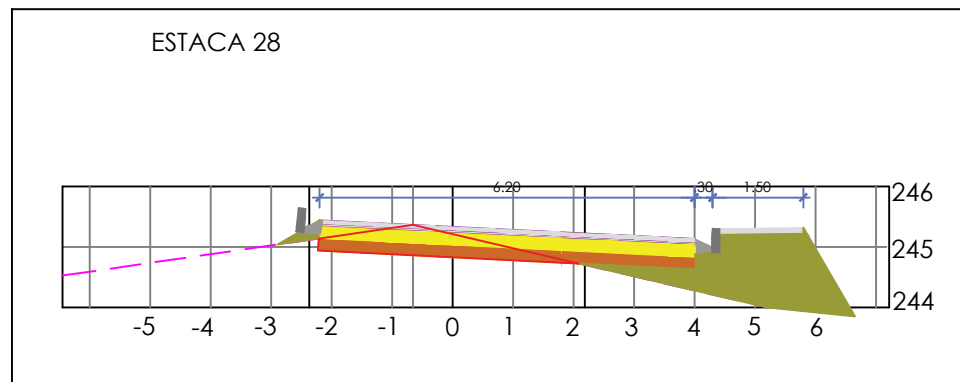
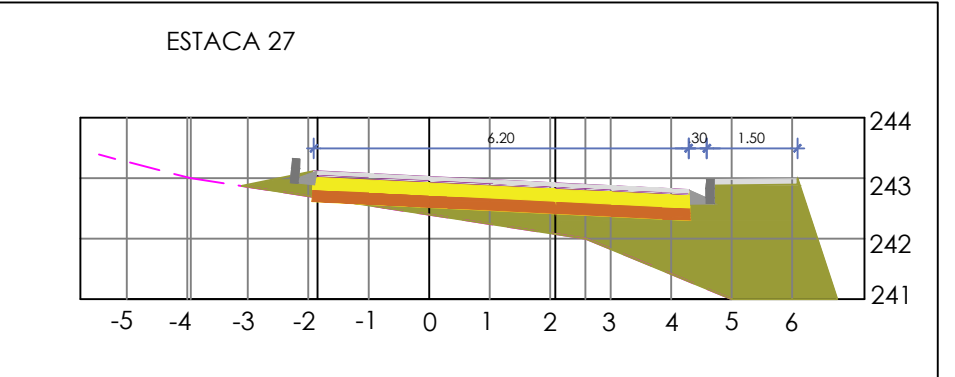
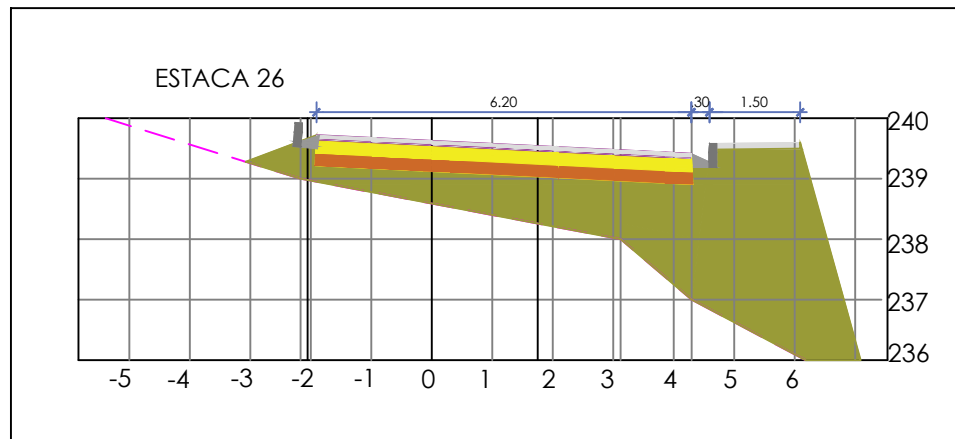
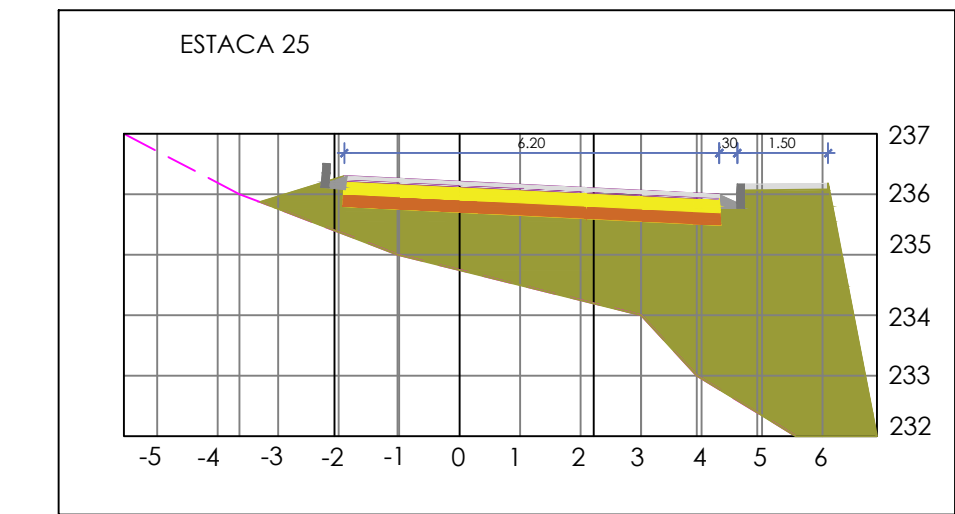
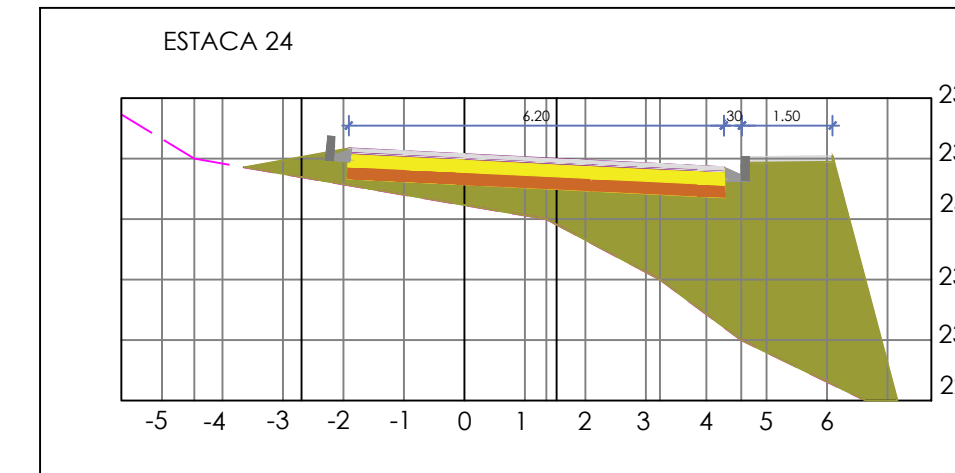
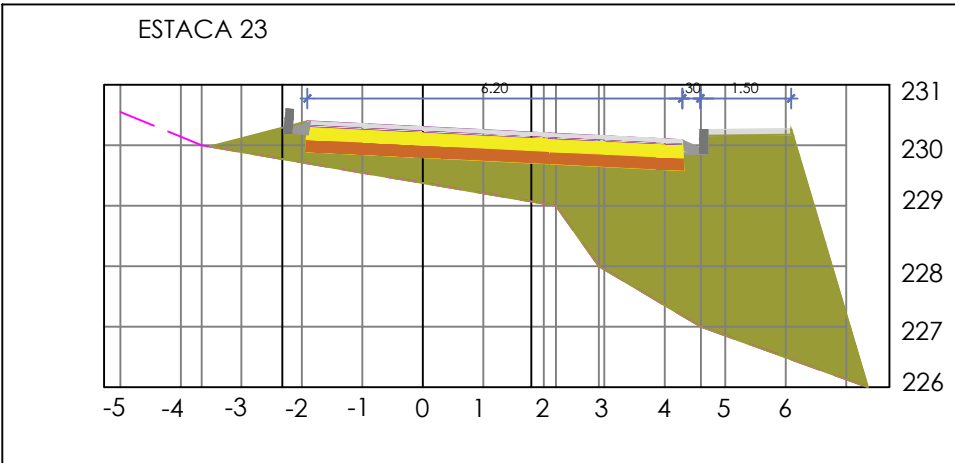
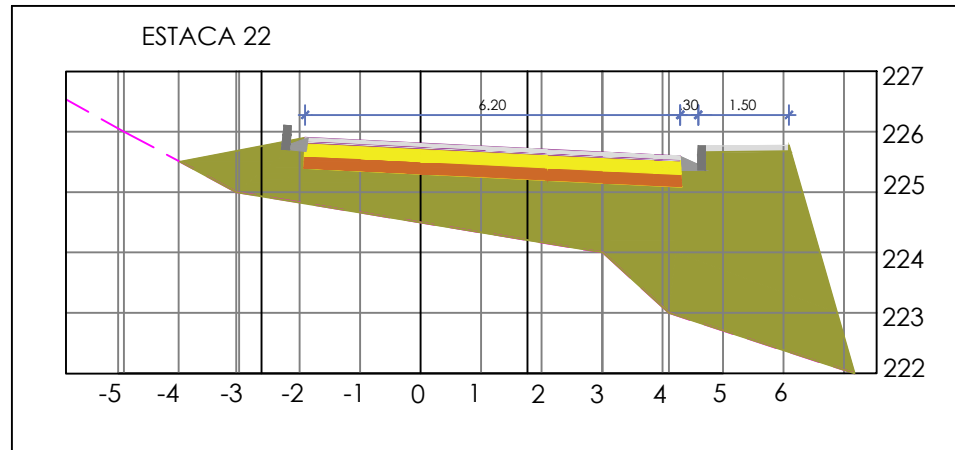
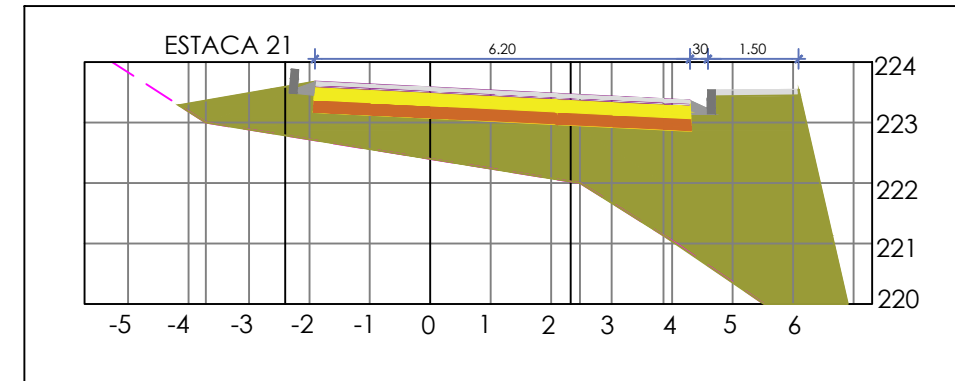
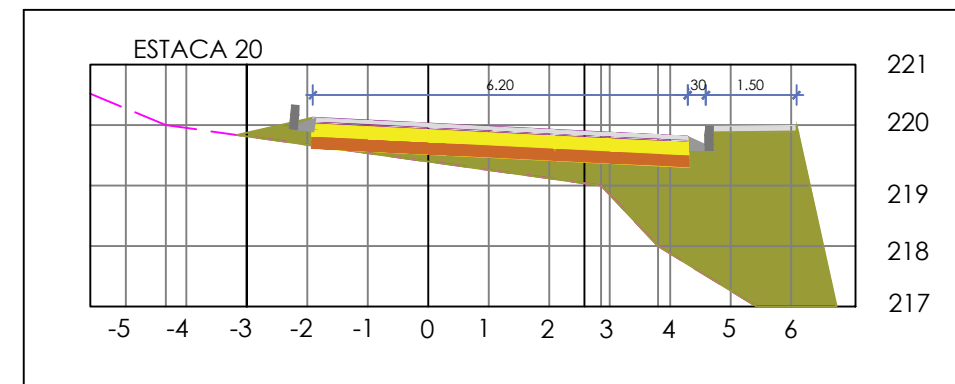
JOSE JANDIVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Assinado de forma digital por JOSE JANDIVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Dados: 2023.10.26 15:15:51 -03'00'

Responsável Técnico: Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE

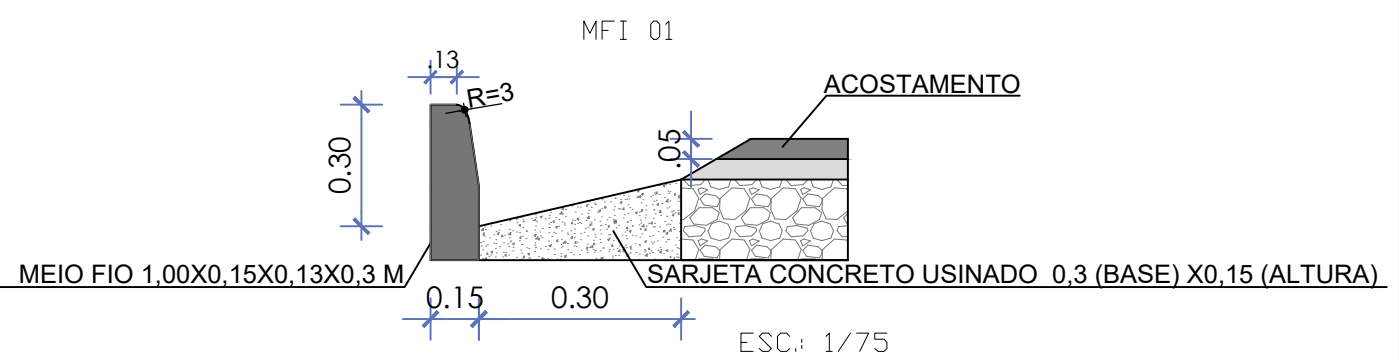
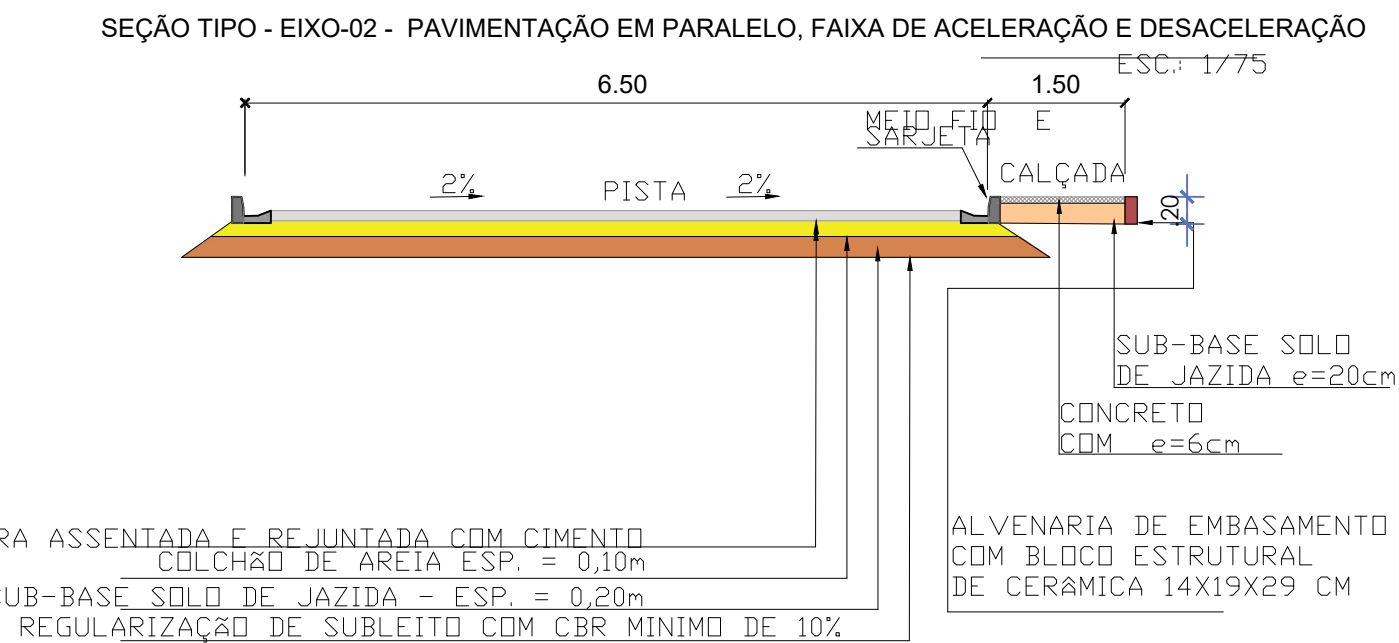
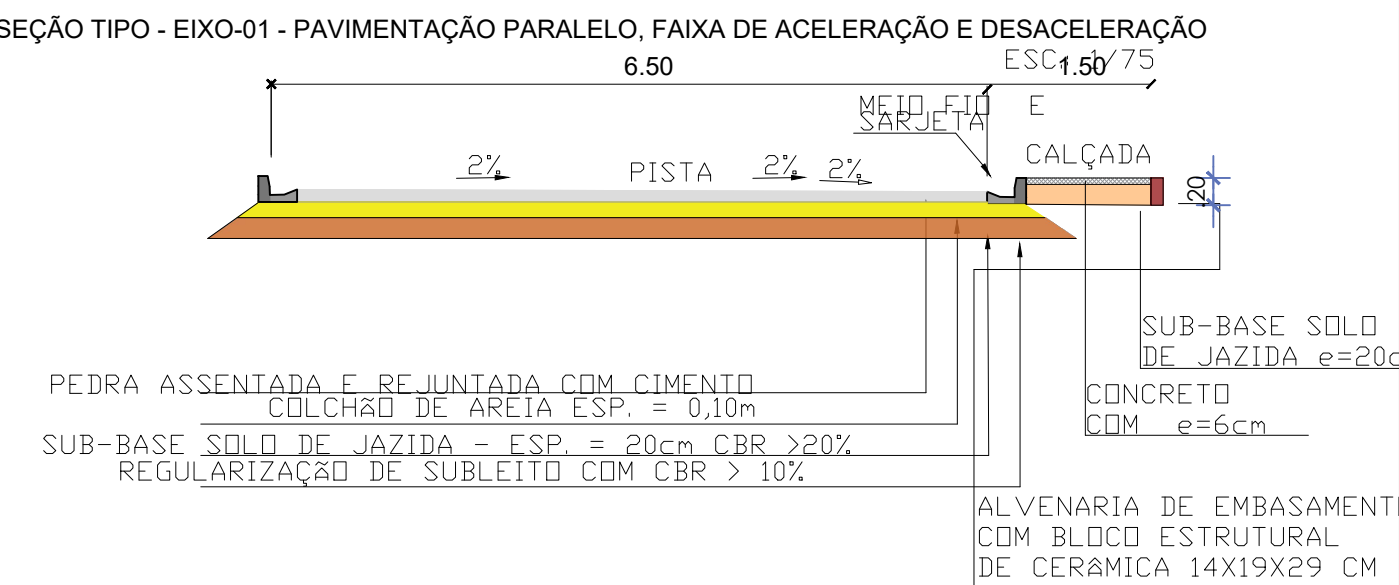
Proprietário: ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Segundo Trecho – Estacas 45 a 20

- Legenda
- Solo de jazida
 - Corte
 - Aterro
 - Perfil Terreno
 - Paralelepípedo
 - colchão de areia
 - Subleito compactado



LEGENDA TOPOGRAFIA:



NOTA:

AS COTAS DE TOPO DAS CAIXAS DE DRENAGEM DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA FASE DA OBRA.

A EXECUÇÃO DA DRENAGEM EM PRESENÇA DE LENÇOL FREÁTICO DEVERÁ SER EXECUTADA COM AUXÍLIO DE EMPRESA ESPECIALIZADA



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva- CAU: 16832-7

Cliente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Endereço:
RUA FREI ESTEVÃO E ESTRADA DO REDENTOR
LIMOEIRO/PE

Assunto:
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Denominação Prancha:
Cortes 2º Trecho - Estacas 45 a 20

REVISÕES:

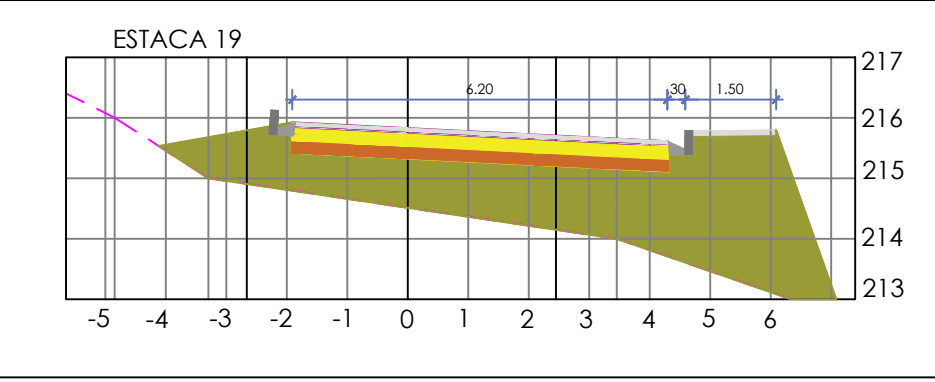
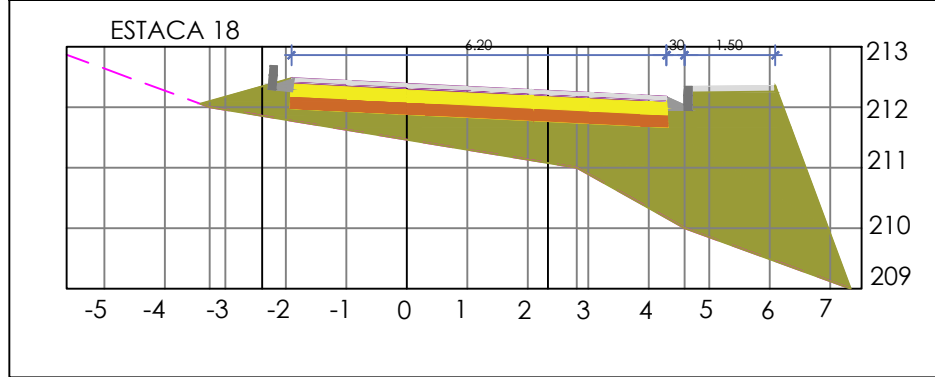
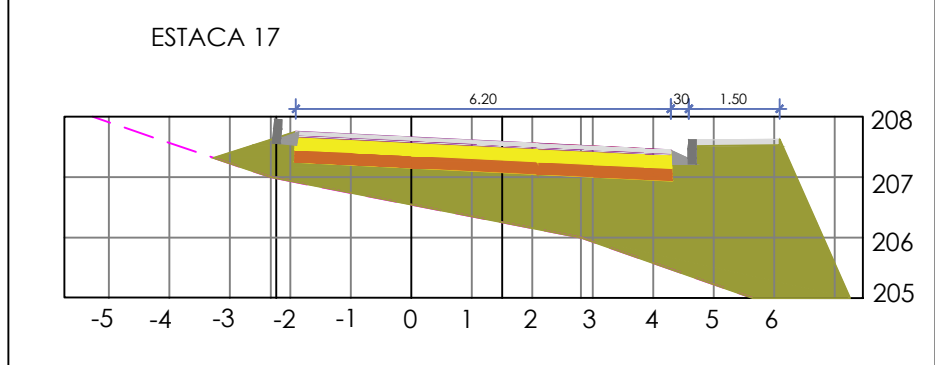
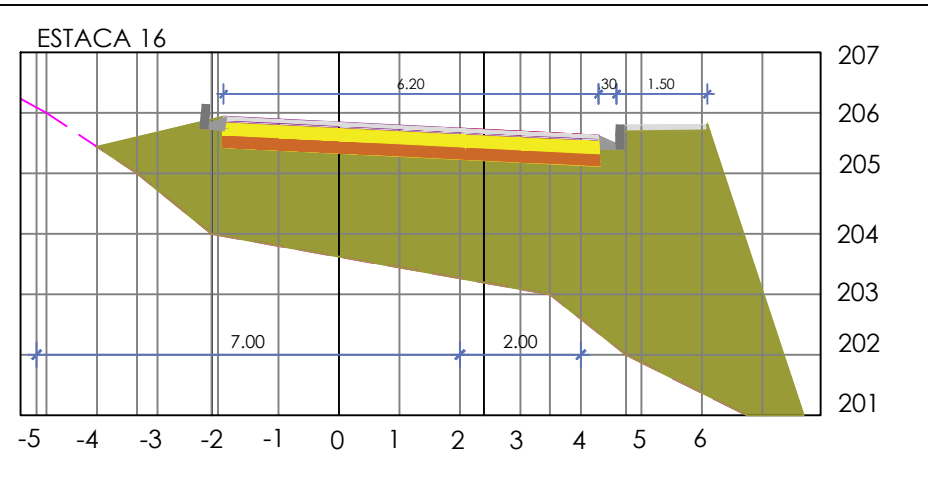
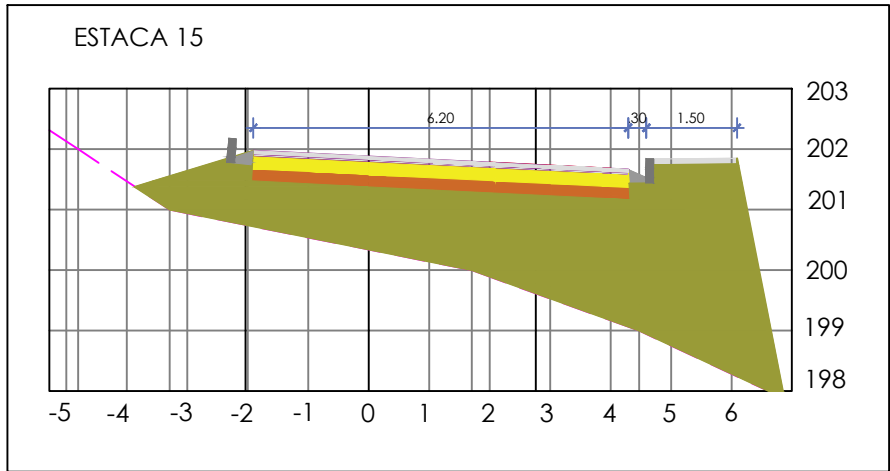
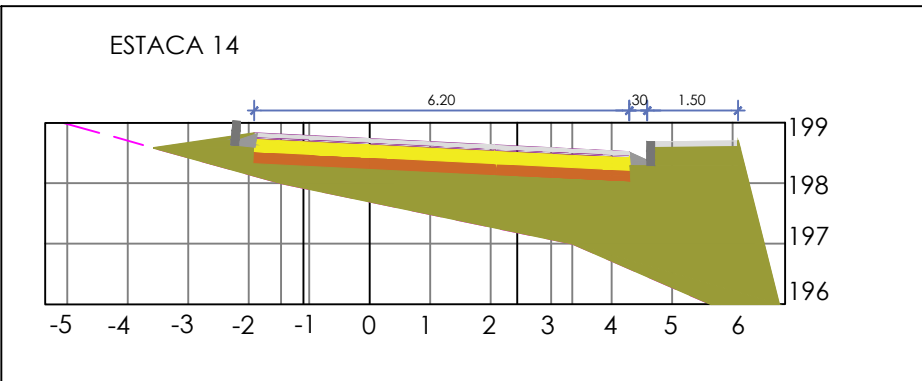
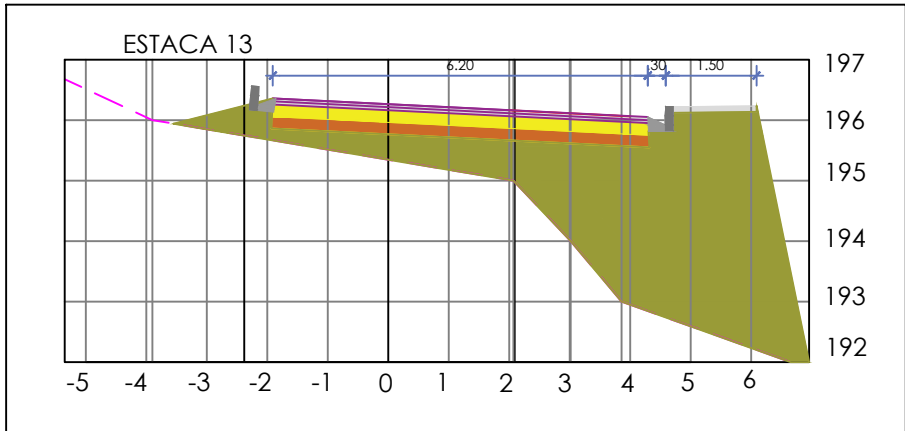
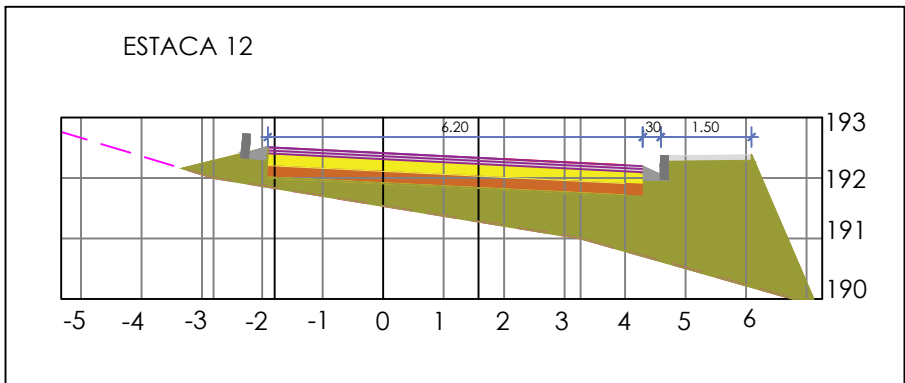
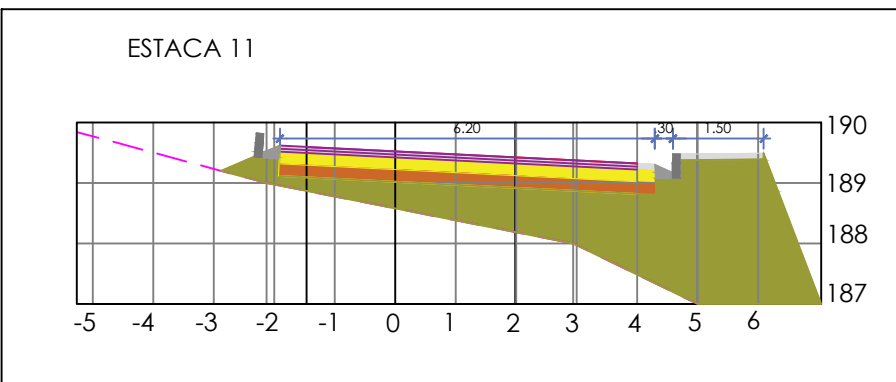
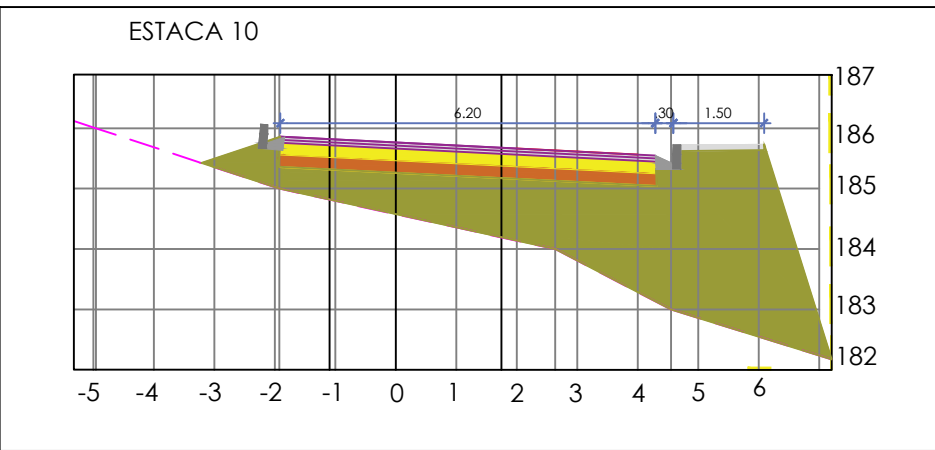
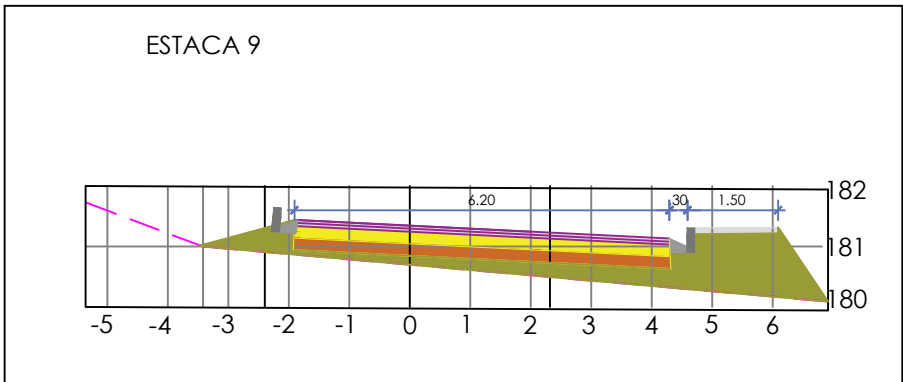
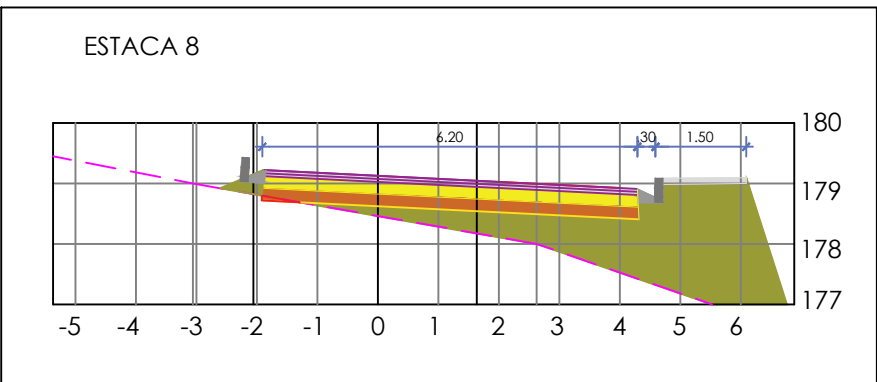
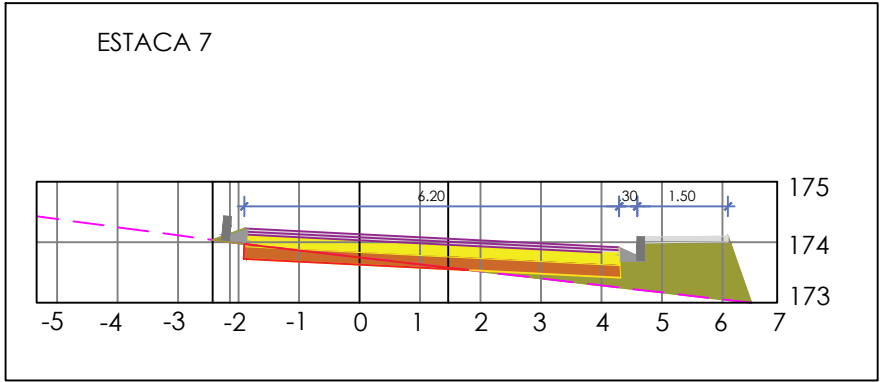
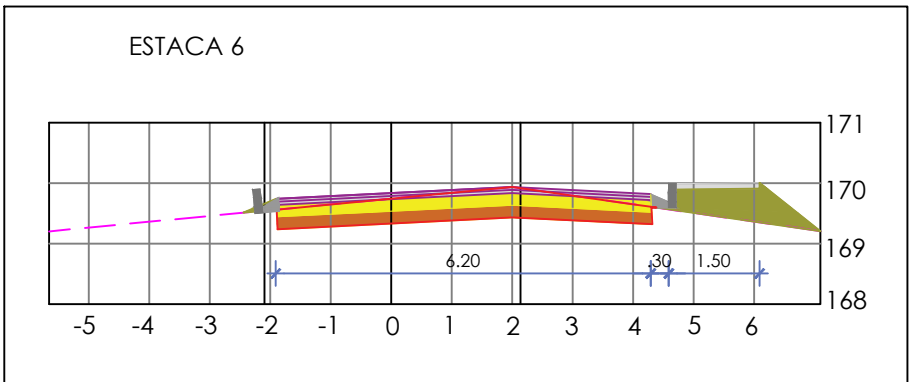
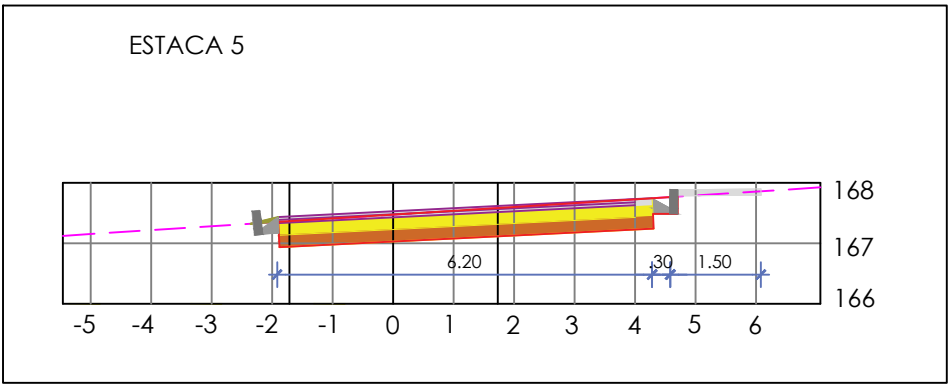
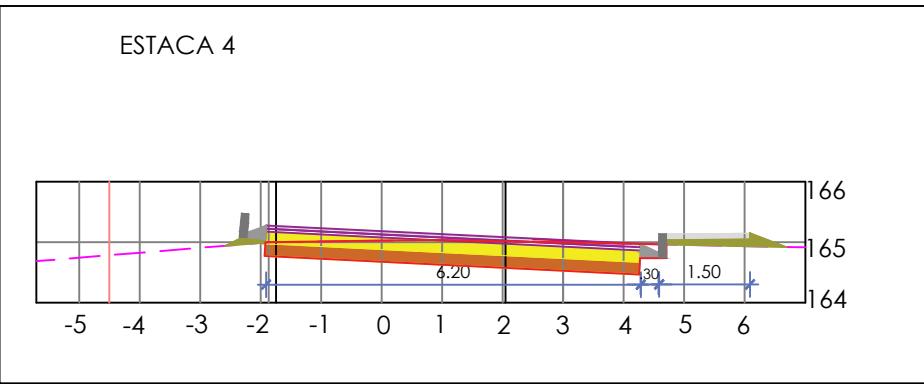
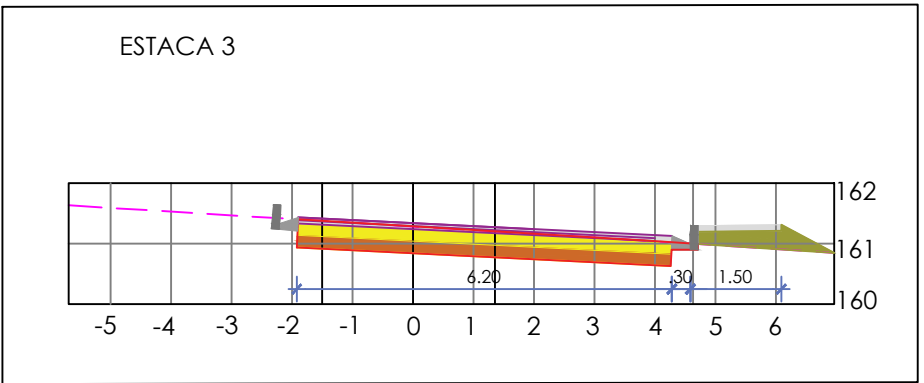
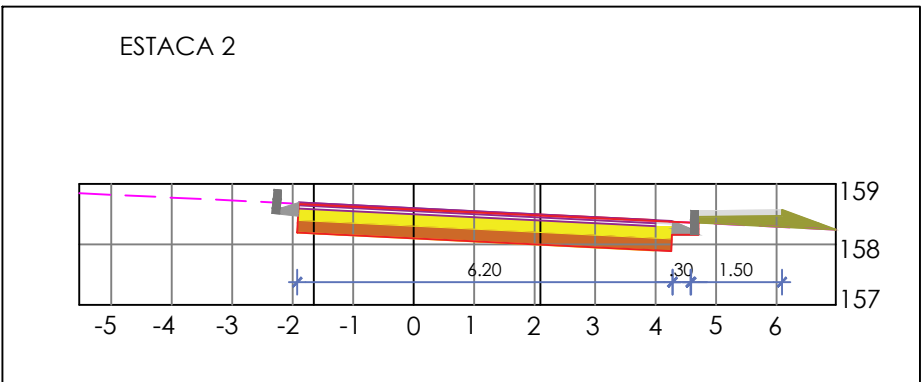
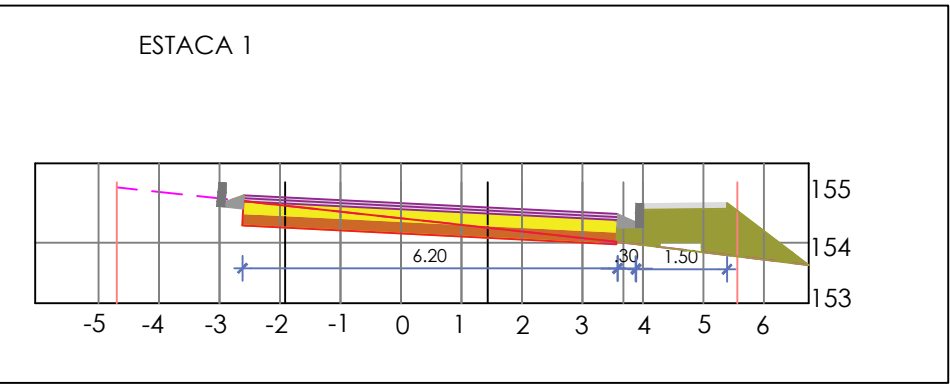
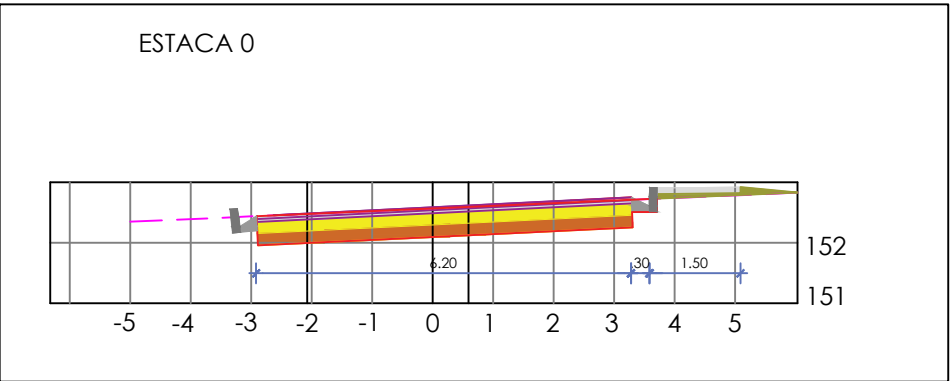
JOSE JANDOVAL
BEZERRA DA
SILVA:12901741487

Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
ORLANDO JORGE
PEREIRA DE
ANDRADE
LIMA:37132474472

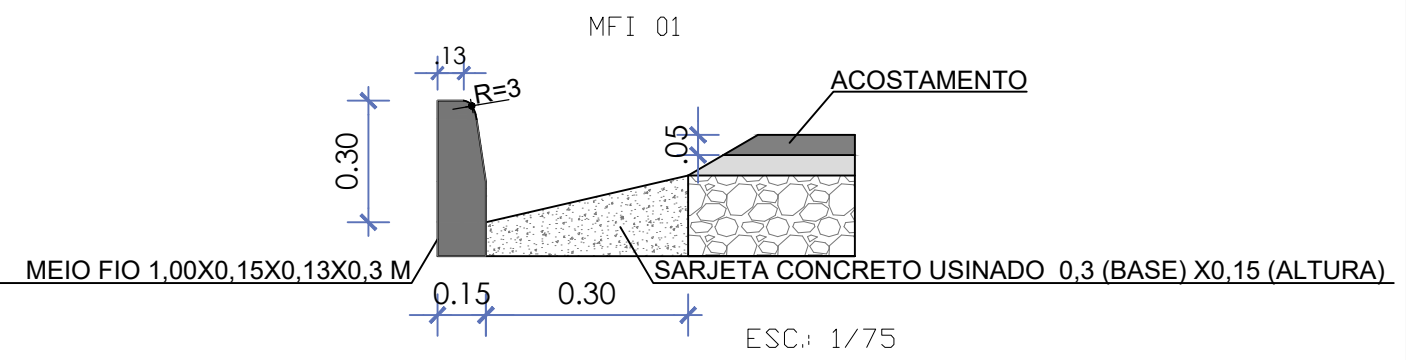
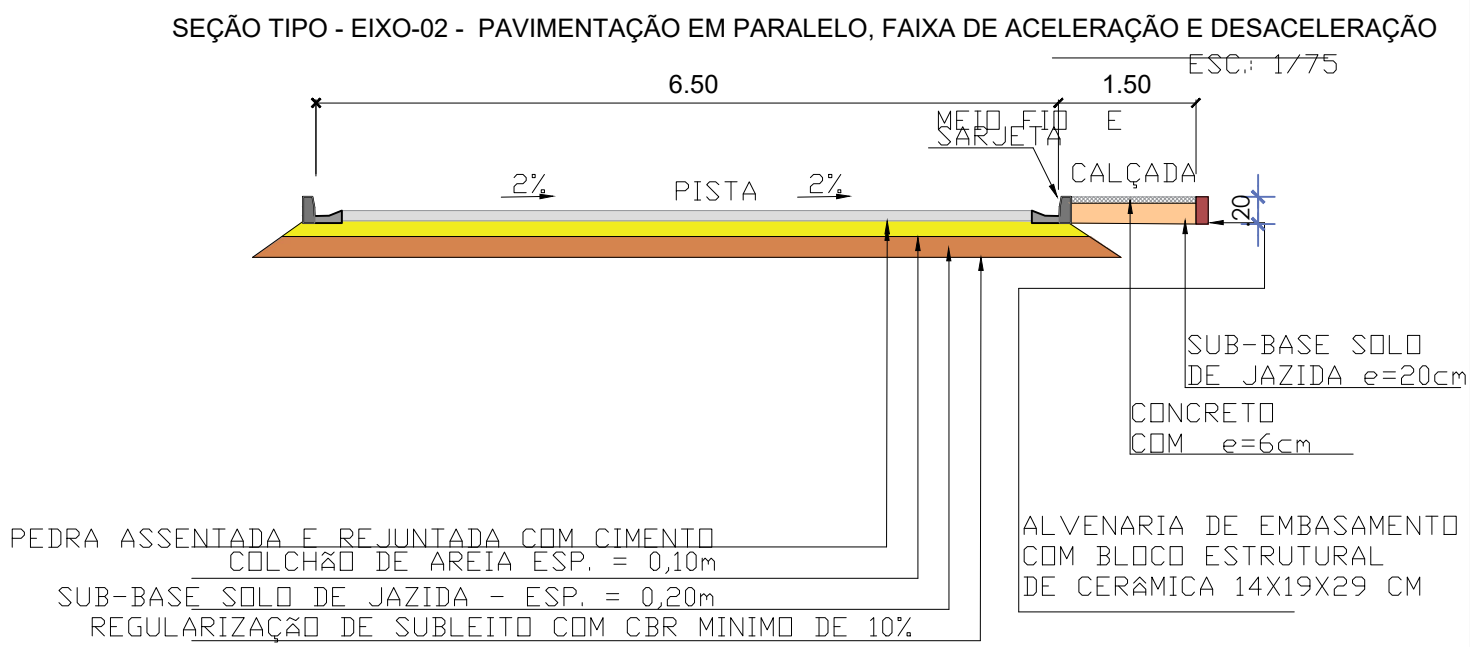
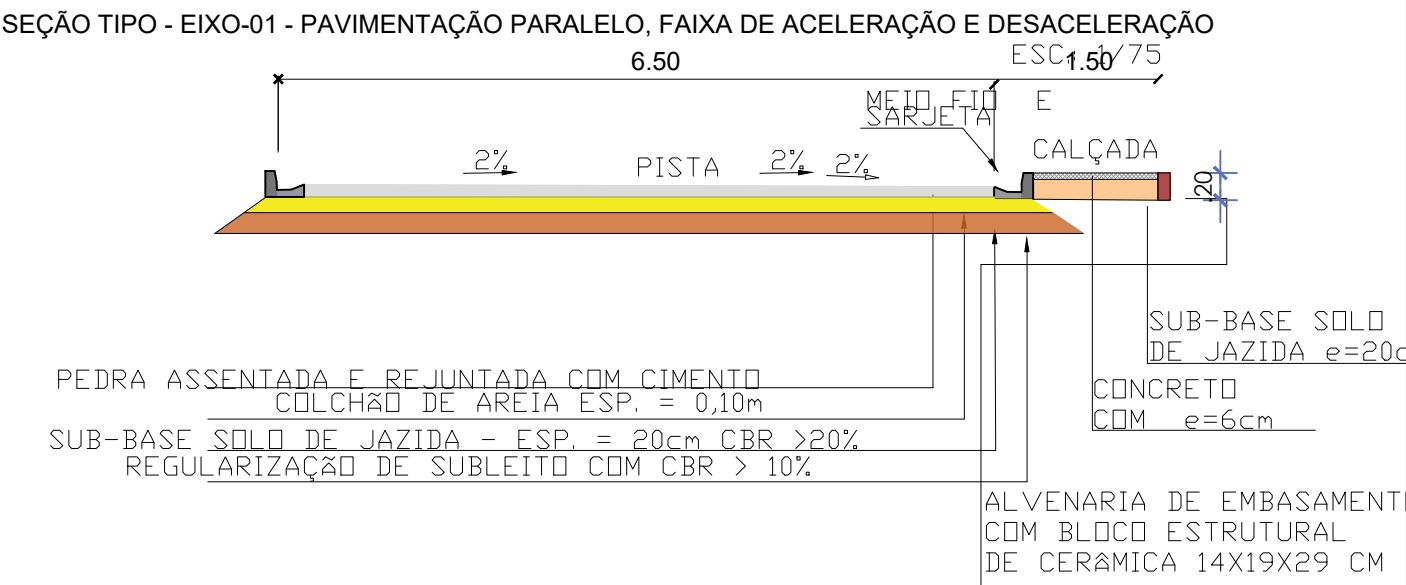
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Segundo Trecho – Estacas 19 a 0

- Legenda
- Solo de jazida
 - Corte
 - Aterro
 - Perfil Terreno
 - Paralelepípedo
 - colchão de areia
 - Subleito compactado



LEGENDA TOPOGRAFIA:



NOTA:

AS COTAS DE TOPO DAS CAIXAS DE DRENAGEM DE PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA FASE DA OBRA.

A EXECUÇÃO DA DRENAGEM EM PRESENÇA DE LENÇOL FREÁTICO DEVERÁ SER EXECUTADA COM AUXÍLIO DE EMPRESA ESPECIALIZADA



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva - CAU: 16832-7

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Endereço: RUA FREI ESTEVÃO E ESTRADA DO REDENTOR
LIMOEIRO/PE

Assunto: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Denominação Prancha:

Cortes 2º Trecho - Estacas 19 a 0

Desenho:

Fernando

Data:

07/06/2023

Escala:

Indicada

14

22

REVISÕES:

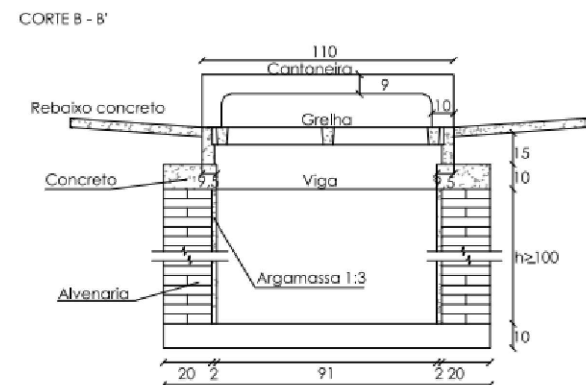
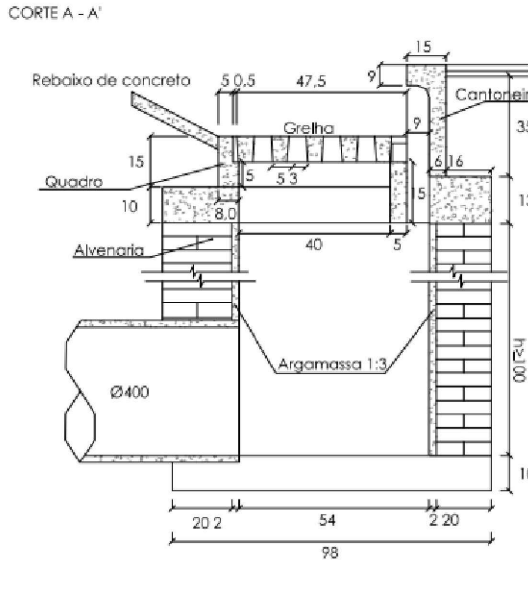
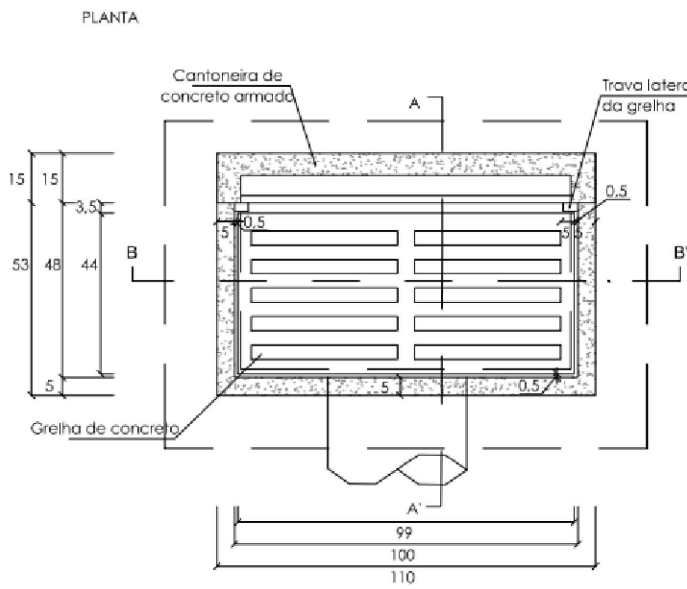
JOSE JANDOVAL
BEZERRA DA
SILVA:12901741487

ORLANDO JORGE
PEREIRA DE
ANDRADE
LIMA:37132474472

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Assinado de forma digital por
JOSE JANDOVAL BEZERRA DA
SILVA:12901741487
Dados: 2023.10.26 15:16:42 -03'00'

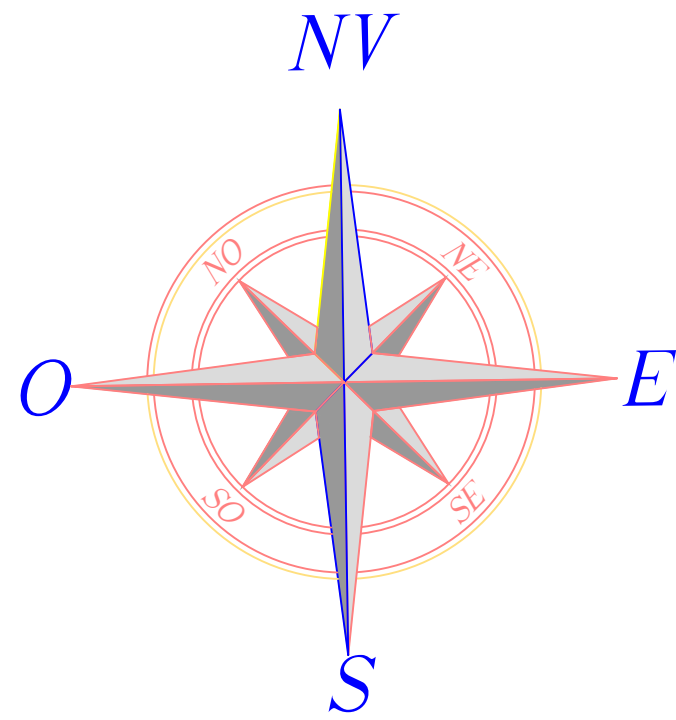
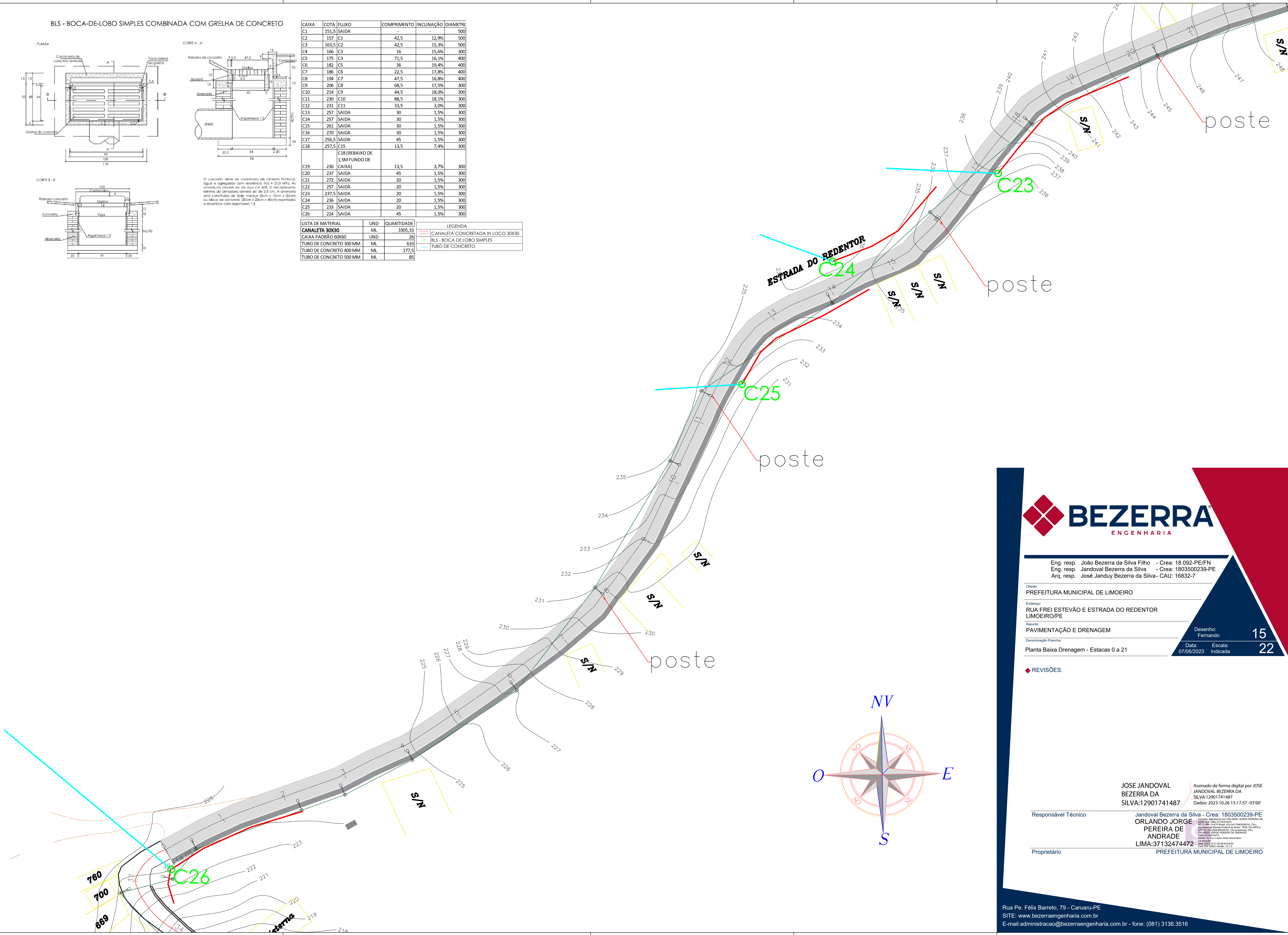
BLS - BOCA-DE-LOBO SIMPLES COMBINADA COM GRELHA DE CONCRETO



CAIXA	COTA	FLUXO	COMPRIENTO	INCLINAÇÃO	DIAMETRO
C1	151,5	SAIDA			500
C2	157	C1	42,5	12,9%	500
C3	163,5	C2	42,5	15,3%	500
C4	166	C3	16	15,6%	300
C5	175	C3	71,5	16,1%	400
C6	182	C5	36	19,4%	400
C7	186	C6	22,5	17,8%	400
C8	194	C7	47,5	16,8%	400
C9	206	C8	68,5	17,5%	300
C10	214	C9	44,5	18,0%	300
C11	230	C10	88,5	18,1%	300
C12	231	C11	33,5	3,0%	300
C13	257	SAIDA	30	1,5%	300
C14	257	SAIDA	30	1,5%	300
C15	261	SAIDA	30	1,5%	300
C16	270	SAIDA	30	1,5%	300
C17	256,5	SAIDA	45	1,5%	300
C18	257,5	C15	13,5	7,4%	300

LISTA DE MATERIAL	UND	QUANTIDADE
CAIXA 30X30	ML	3305,33
CAIXA PADRÃO 60X60	UND	26
TUBO DE CONCRETO 300 MM	ML	633
TUBO DE CONCRETO 400 MM	ML	177,5
TUBO DE CONCRETO 500 MM	ML	85

LEGENDA
CAIXA CONCRETADA IN LOCO 30X30
BLS - BOCA DE LOBO SIMPLES
TUBO DE CONCRETO



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/IN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva- CAU: 16832-7

Cliente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Endereço:
RUA FREI ESTEVÃO E ESTRADA DO REDENTOR
LIMOEIRO/PE

Assunto:
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Denominação Prancha:

Planta Baixa Drenagem - Estacas 0 a 21

Desenho:
Fernando

Data:
07/06/2023

Escala:
Indicada

15

22

REVISÕES:

JOSE JANDOVAL
BEZERRA DA
SILVA:12901741487

Assinado de forma digital por JOSE
JANDOVAL BEZERRA DA
SILVA:12901741487
Dados: 2023.10.26 15:17:37 -03'00'

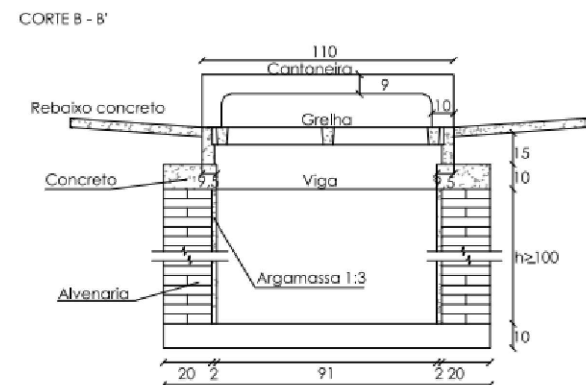
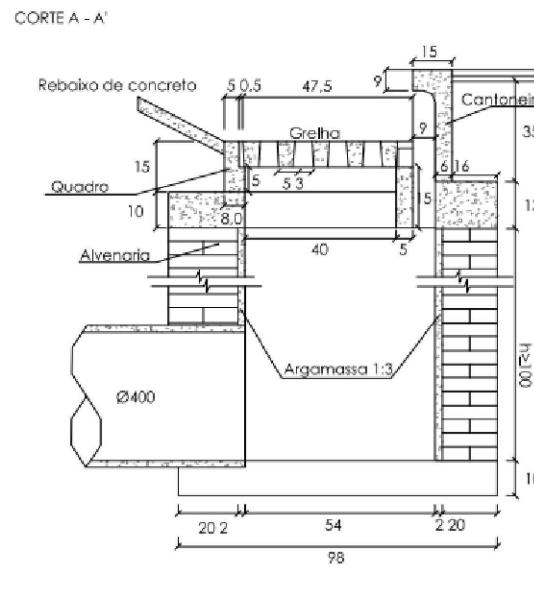
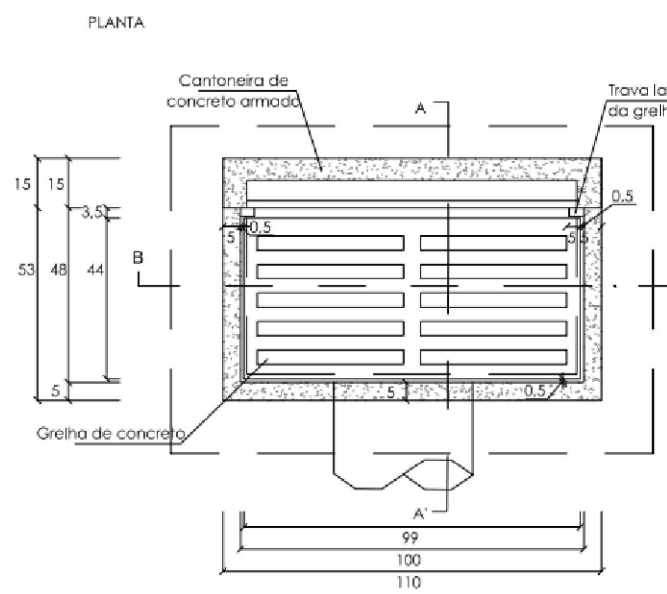
Responsável Técnico

Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
ORLANDO JORGE
PEREIRA DE
ANDRADE
LIMA:37132474472

Proprietário

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

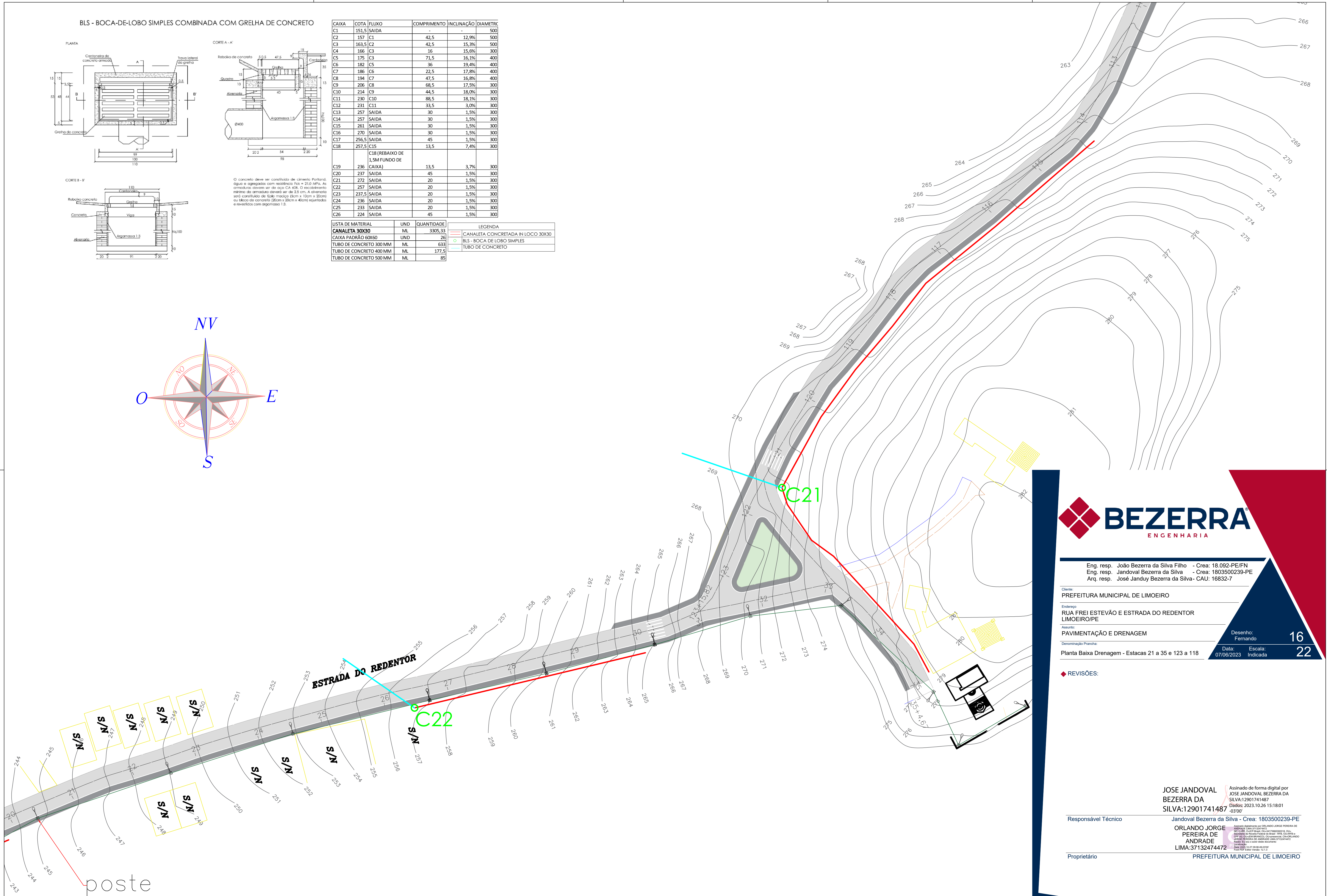
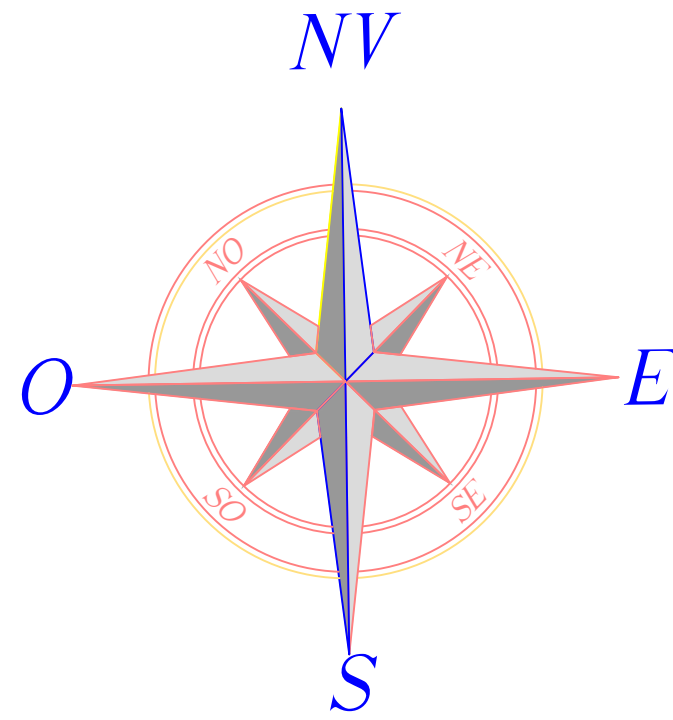
BLS - BOCA-DE-LOBO SIMPLES COMBINADA COM GRELHA DE CONCRETO



CAIXA	COTA	FLUXO	COMPRIMENTO	INCLINAÇÃO	DIAMETRO
C1	151,5	SAIDA			500
C2	157	C1	42,5	12,9%	500
C3	163,5	C2	42,5	15,3%	500
C4	166	C3	16	15,6%	300
C5	175	C3	71,5	16,1%	400
C6	182	C5	36	19,4%	400
C7	186	C6	22,5	17,8%	400
C8	194	C7	47,5	16,8%	400
C9	206	C8	68,5	17,5%	300
C10	214	C9	44,5	18,0%	300
C11	230	C10	88,5	18,1%	300
C12	231	C11	33,5	3,0%	300
C13	257	SAIDA	30	1,5%	300
C14	257	SAIDA	30	1,5%	300
C15	261	SAIDA	30	1,5%	300
C16	270	SAIDA	30	1,5%	300
C17	256,5	SAIDA	45	1,5%	300
C18	257,5	C15	13,5	7,4%	300
C19	236	C18 (REBAIXO DE 1,5M FUNDO DE CAIXA)	13,5	3,7%	300
C20	237	SAIDA	45	1,5%	300
C21	272	SAIDA	20	1,5%	300
C22	257	SAIDA	20	1,5%	300
C23	237,5	SAIDA	20	1,5%	300
C24	236	SAIDA	20	1,5%	300
C25	233	SAIDA	20	1,5%	300
C26	224	SAIDA	45	1,5%	300

LISTA DE MATERIAL	UND	QUANTIDADE
CAIALETA 30X30	ML	3305,33
CAIXA PADRÃO 60X60	UND	26
TUBO DE CONCRETO 300 MM	ML	633
TUBO DE CONCRETO 400 MM	ML	177,5
TUBO DE CONCRETO 500 MM	ML	85

LEGENDA
CAIALETA CONCRETADA IN LOCO 30X30
BLS - BOCA DE LOBO SIMPLES
TUBO DE CONCRETO



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/IN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva- CAU: 16832-7

Cliente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Endereço:
RUA FREI ESTEVÃO E ESTRADA DO REDENTOR
LIMOEIRO/PE

Assunto:
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Denominação Pranchas:

Planta Baixa Drenagem - Estacas 21 a 35 e 123 a 118

Desenho:
Fernando

Data:
07/06/2023

Escala:
Indicada

16
22

REVISÕES:

JOSE JANDOVAL
BEZERRA DA
SILVA:12901741487

Assinado de forma digital por
JOSE JANDOVAL BEZERRA DA
SILVA:12901741487
Dados: 2023.10.26 15:18:01
-03'00"

Responsável Técnico

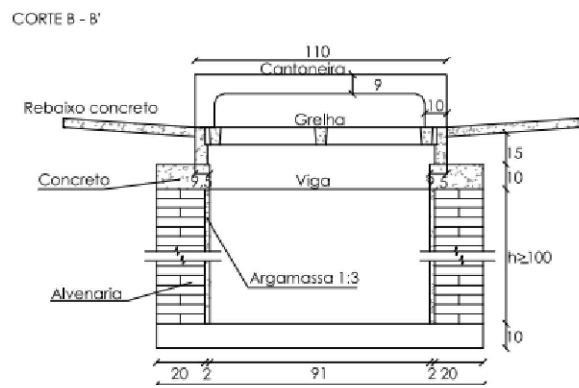
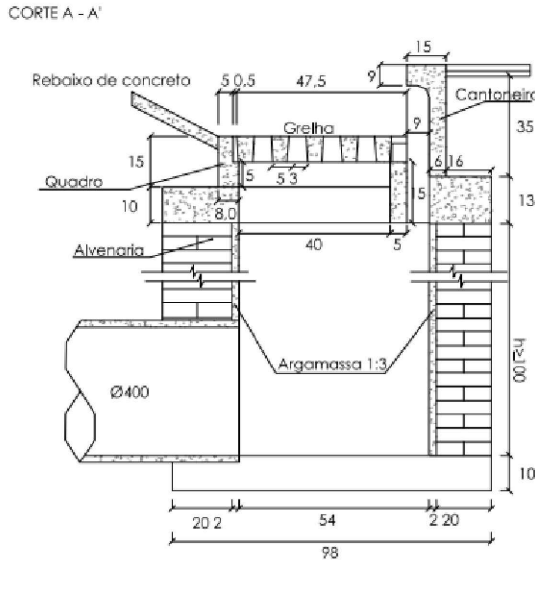
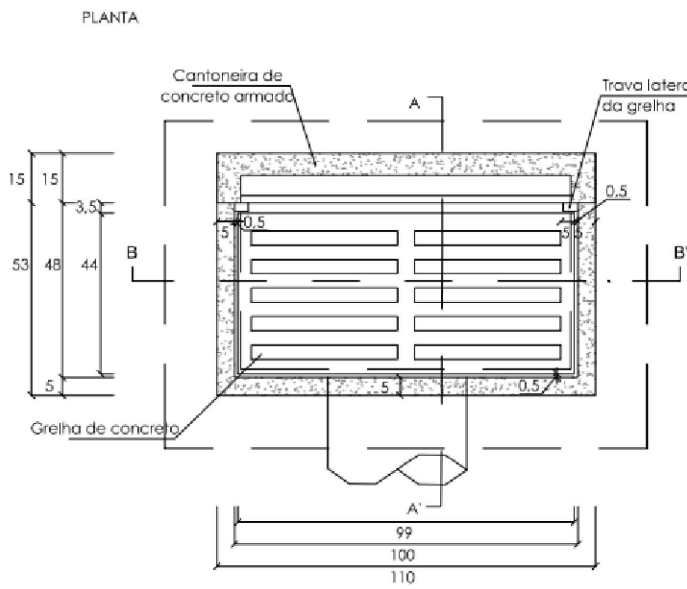
Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE

ORLANDO JORGE
PEREIRA DE
ANDRADE
LIMA:37132474472

Proprietário

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

BLS - BOCA-DE-LOBO SIMPLES COMBINADA COM GRELHA DE CONCRETO

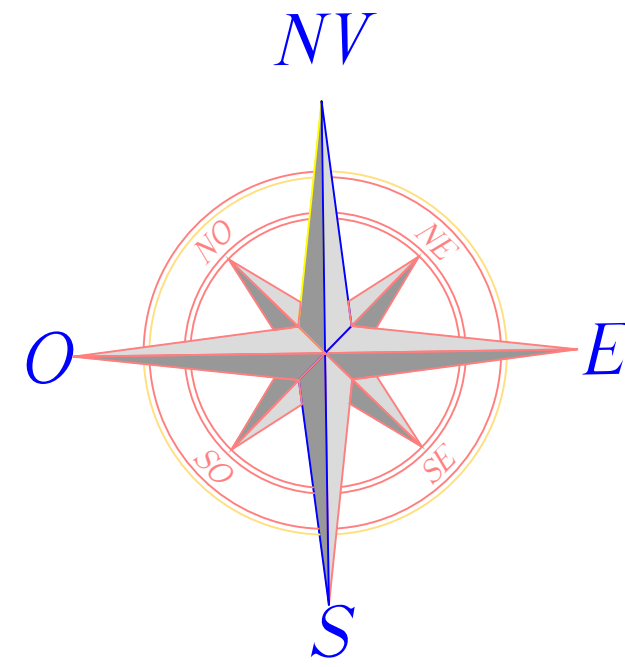
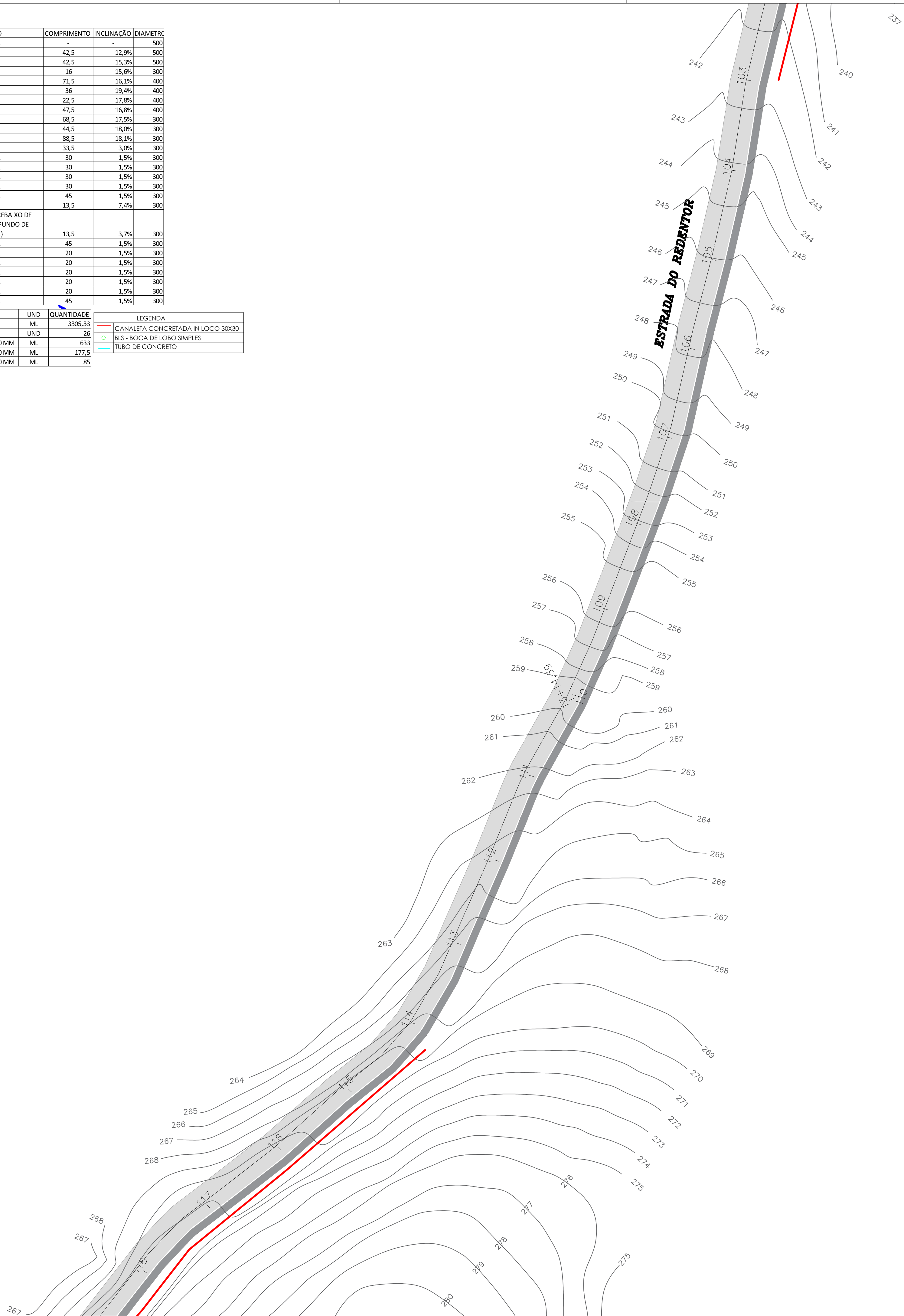


O concreto deve ser constituído de cimento Portland, água e agregados com resistência fck = 21,0 MPa. As armaduras devem ser de aço CA-60B. O revestimento mínimo da armadura deve ser de 2,5 cm. A alvenaria será constituída de tijolo maciço (8cm x 10cm x 20cm) ou bloco de concreto (20cm x 20cm x 40cm) rejuntados e revestidos com argamassa 1:3.

CAIXA	COTA	FLUXO	COMPRIIMENTO	INCLINAÇÃO	DIAMETRO
C1	151,5	SAIDA			500
C2	157	C1	42,5	12,9%	500
C3	163,5	C2	42,5	15,3%	500
C4	166	C3	16	15,6%	300
C5	175	C3	71,5	16,1%	400
C6	182	C5	36	19,4%	400
C7	186	C6	22,5	17,8%	400
C8	194	C7	47,5	16,8%	400
C9	206	C8	68,5	17,5%	300
C10	214	C9	44,5	18,0%	300
C11	230	C10	88,5	18,1%	300
C12	231	C11	33,5	3,0%	300
C13	257	SAIDA	30	1,5%	300
C14	257	SAIDA	30	1,5%	300
C15	261	SAIDA	30	1,5%	300
C16	270	SAIDA	30	1,5%	300
C17	256,5	SAIDA	45	1,5%	300
C18	257,5	C15	13,5	7,4%	300

LISTA DE MATERIAL	UND	QUANTIDADE
CANALETAS 30X30	ML	3305,33
CAIXA PADRÃO 60X60	UND	26
TUBO DE CONCRETO 300 MM	ML	633
TUBO DE CONCRETO 400 MM	ML	177,5
TUBO DE CONCRETO 500 MM	ML	85

LEGENDA
CANALETAS CONCRETADAS IN LOCO 30X30
BLS - BOCA DE LOBO SIMPLES
TUBO DE CONCRETO



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva - CAU: 16832-7

Cliente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Endereço:
RUA FREI ESTEVÃO E ESTRADA DO REDENTOR
LIMOEIRO/PE

Assunto:
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Denominação Prancha:
Planta Baixa Drenagem - Estacas 117 a 103

Desenho:
Fernando

Data:
07/06/2023

Escala:
Indicada

REVISÕES:

JOSE JANDOVAL
BEZERRA DA
SILVA:12901741487

Assinado de forma digital por JOSE
JANDOVAL BEZERRA DA
SILVA:12901741487
Dados: 2023.10.26 15:18:32 -03'00'

Responsável Técnico

Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE

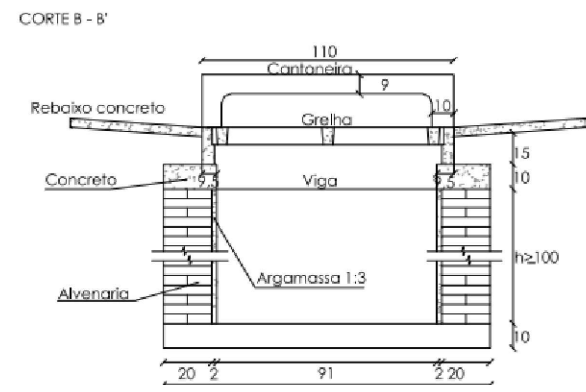
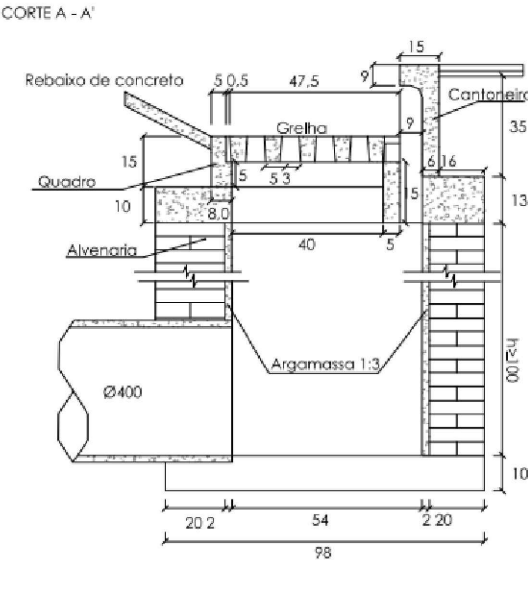
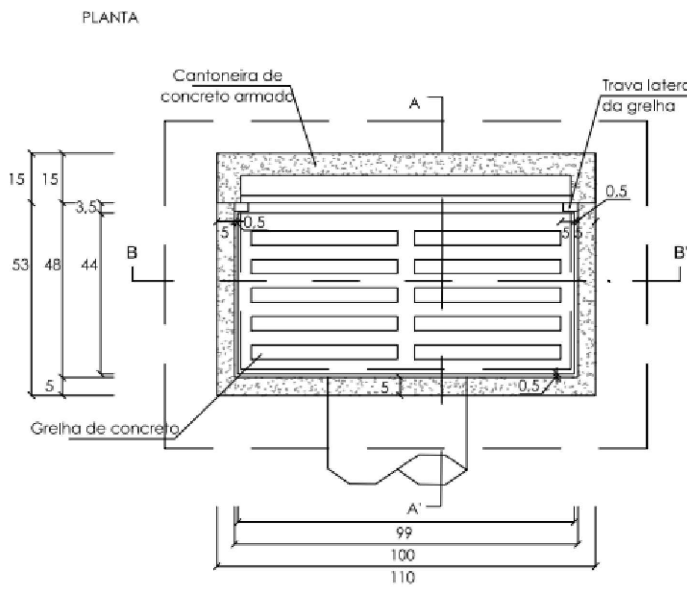
ORLANDO JORGE
PEREIRA DE
ANDRADE
LIMA:37132474472

Assinado eletronicamente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE
ANDRADE LIMA:37132474472
Dados: 2023.10.27 09:00:25-03'00'

Proprietário

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

BLS - BOCA-DE-LOBO SIMPLES COMBINADA COM GRELHA DE CONCRETO

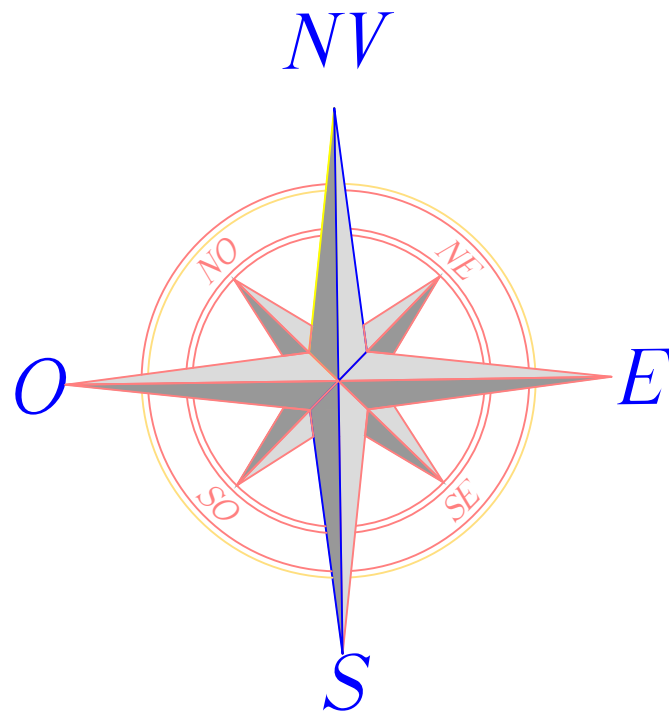
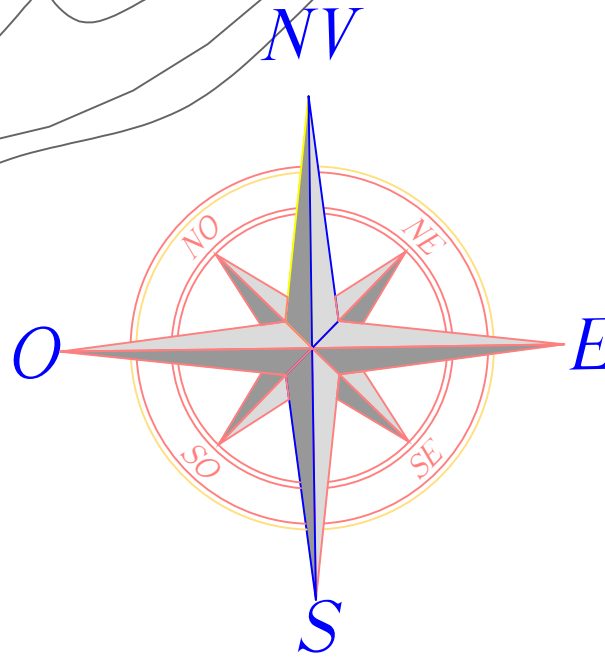


CAIXA	COTA	FLUXO	COMPRIENTO	INCLINAÇÃO	DIAMETRO
C1	151,5	SAIDA			500
C2	157	C1	42,5	12,9%	500
C3	163,5	C2	42,5	15,3%	500
C4	166	C3	16	15,6%	300
C5	175	C3	71,5	16,1%	400
C6	182	C5	36	19,4%	400
C7	186	C6	22,5	17,8%	400
C8	194	C7	47,5	16,8%	400
C9	206	C8	68,5	17,5%	300
C10	214	C9	44,5	18,0%	300
C11	230	C10	88,5	18,1%	300
C12	231	C11	33,5	3,0%	300
C13	257	SAIDA	30	1,5%	300
C14	257	SAIDA	30	1,5%	300
C15	261	SAIDA	30	1,5%	300
C16	270	SAIDA	30	1,5%	300
C17	256,5	SAIDA	45	1,5%	300
C18	257,5	C15	13,5	7,4%	300
C19	236	C18 (REBAIXO DE 1,5M FUNDO DE CAIXA)	13,5	3,7%	300
C20	237	SAIDA	45	1,5%	300
C21	272	SAIDA	20	1,5%	300
C22	257	SAIDA	20	1,5%	300
C23	237,5	SAIDA	20	1,5%	300
C24	236	SAIDA	20	1,5%	300
C25	233	SAIDA	20	1,5%	300
C26	224	SAIDA	45	1,5%	300

LISTA DE MATERIAL	UND	QUANTIDADE
CAIALETA 30X30	ML	3305,33
CAIXA PADRAO 60X60	UND	26
TUBO DE CONCRETO 300 MM	ML	633
TUBO DE CONCRETO 400 MM	ML	177,5
TUBO DE CONCRETO 500 MM	ML	85

LEGENDA
CAIALETA CONCRETADA IN LOCO 30X30
BLS - BOCA DE LOBO SIMPLES
TUBO DE CONCRETO

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO COMPESA



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva - CAU: 16832-7

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO
Endereço: RUA FREI ESTEVÃO E ESTRADA DO REDENTOR LIMOEIRO/PE
Assunto: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM
Denominação Prancha: Planta Baixa Drenagem - Estacas 103 a 77
Desenho: Fernando
Data: 07/06/2023
Escala: Indicada

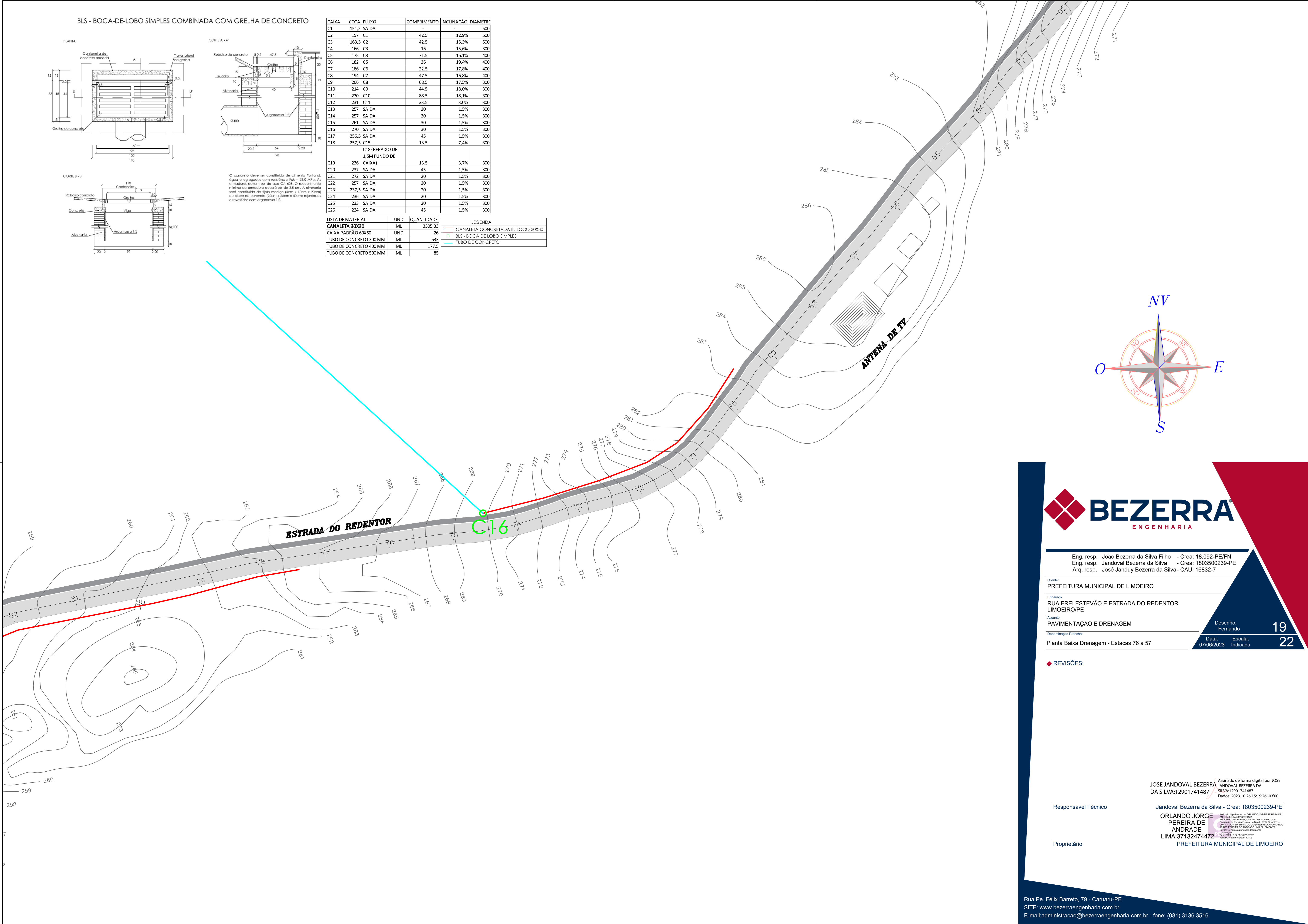
REVISÕES:

JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Dados: 2023.10.26 15:18:59 -03'00'

Responsável Técnico: Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE

ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva- CAU: 16832-7

Cliente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Endereço:
RUA FREI ESTEVÃO E ESTRADA DO REDENTOR
LIMOEIRO/PE

Assunto:
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Denominação Prancha:
Planta Baixa Drenagem - Estacas 76 a 57

Desenho:
Fernando

Data:
07/06/2023

Escala:
Indicada

19
22

REVISÕES:

JOSE JANDOVAL BEZERRA
DA SILVA:12901741487
Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Dados: 2023.10.26 15:19:26 -03'00'

Responsável Técnico

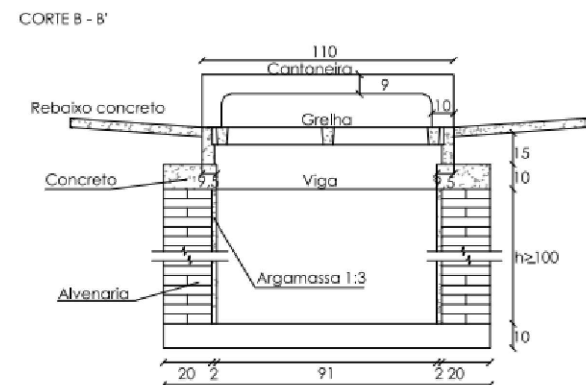
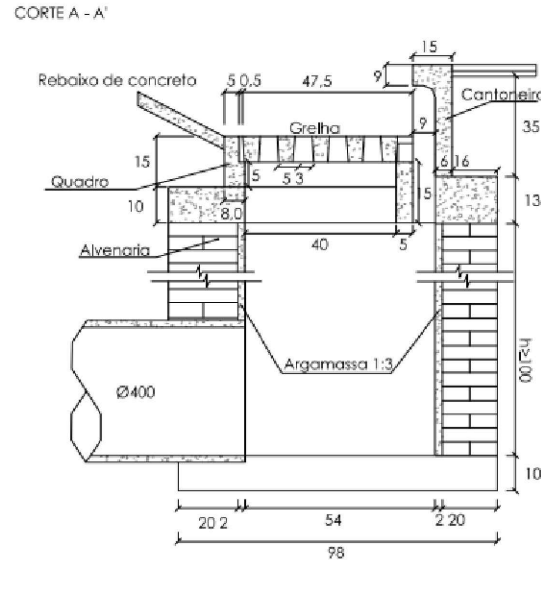
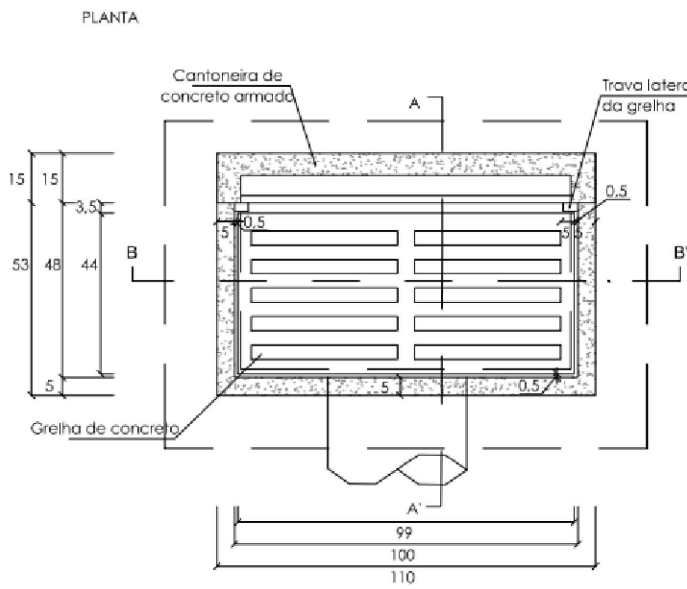
Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE

ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE
LIMA:37132474472
Assinado digitalmente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE:37132474472
Dados: 2023.10.27 08:10:22 -03'00'

Proprietário

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

BLS - BOCA-DE-LOBO SIMPLES COMBINADA COM GRELHA DE CONCRETO



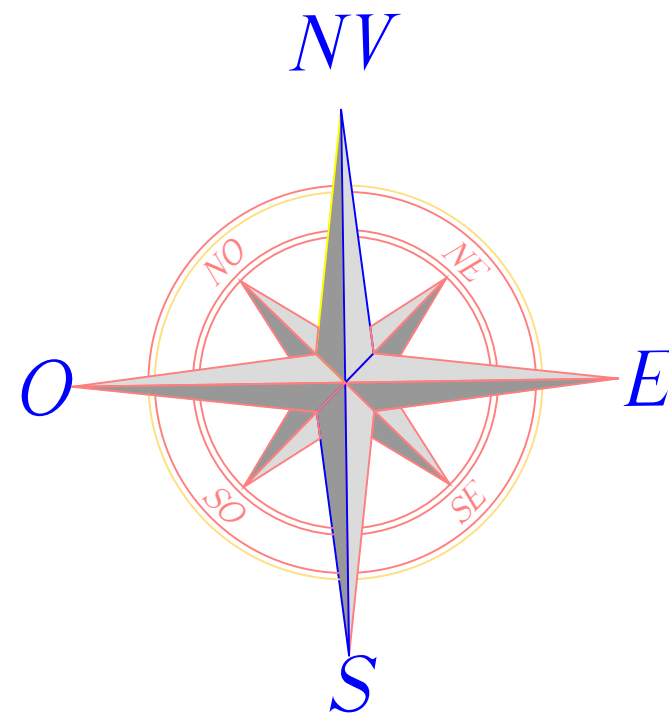
CAIXA	COTA	FLUXO	COMPRIMENTO	INCLINAÇÃO	DIAMETRO
C1	151,5	SAIDA			500
C2	157	C1	42,5	12,9%	500
C3	163,5	C2	42,5	15,3%	500
C4	166	C3	16	15,6%	300
C5	175	C3	71,5	16,1%	400
C6	182	C5	36	19,4%	400
C7	186	C6	22,5	17,8%	400
C8	194	C7	47,5	16,8%	400
C9	206	C8	68,5	17,5%	300
C10	214	C9	44,5	18,0%	300
C11	230	C10	88,5	18,1%	300
C12	231	C11	33,5	3,0%	300
C13	257	SAIDA	30	1,5%	300
C14	257	SAIDA	30	1,5%	300
C15	261	SAIDA	30	1,5%	300
C16	270	SAIDA	30	1,5%	300
C17	256,5	SAIDA	45	1,5%	300
C18	257,5	C15	13,5	7,4%	300

LISTA DE MATERIAL	UND	QUANTIDADE
CAIALETA 30X30	ML	3305,33
CAIXA PADRAO 60X60	UND	26
TUBO DE CONCRETO 300 MM	ML	633
TUBO DE CONCRETO 400 MM	ML	177,5
TUBO DE CONCRETO 500 MM	ML	85

LEGENDA
CAIALETA CONCRETADA IN LOCO 30X30
BLS - BOCA DE LOBO SIMPLES
TUBO DE CONCRETO

O concreto deve ser constituído de cimento Portland, água e agregados com resistência fck = 21,0 MPa. As armaduras devem ser de aço CA-60. O recobrimento mínimo das armaduras deve ser de 2,5 cm. A drenagem será constituída de rede metálica (8cm x 10cm x 20mm) ou bloco de concreto (25cm x 20cm x 40cm) rejuntados e revestidos com argamassa 1:3.

277



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva - CAU: 16832-7

Cliente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

Endereço:
RUA FREI ESTEVÃO E ESTRADA DO REDENTOR
LIMOEIRO/PE

Assunto:
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Denominação Prancha:
Planta Baixa Drenagem - Estacas 56 a 39

Desenho:
Fernando

Data:
07/06/2023

Escala:
Indicada

20

22

REVISÕES:

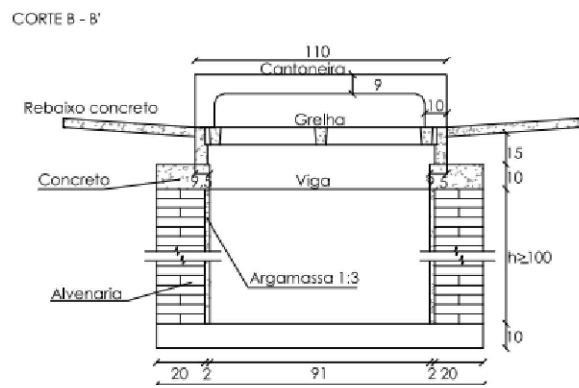
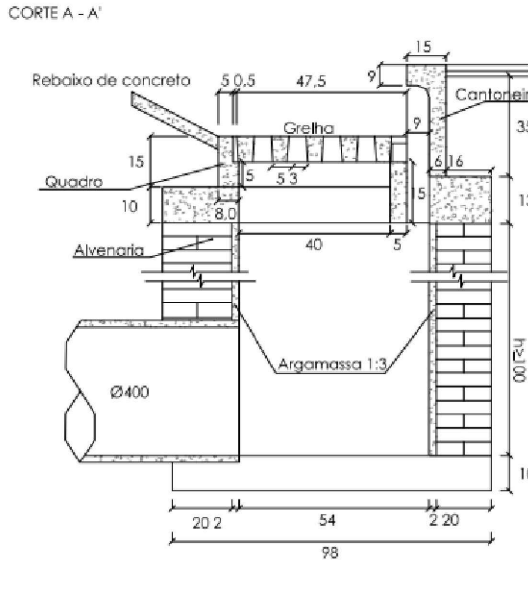
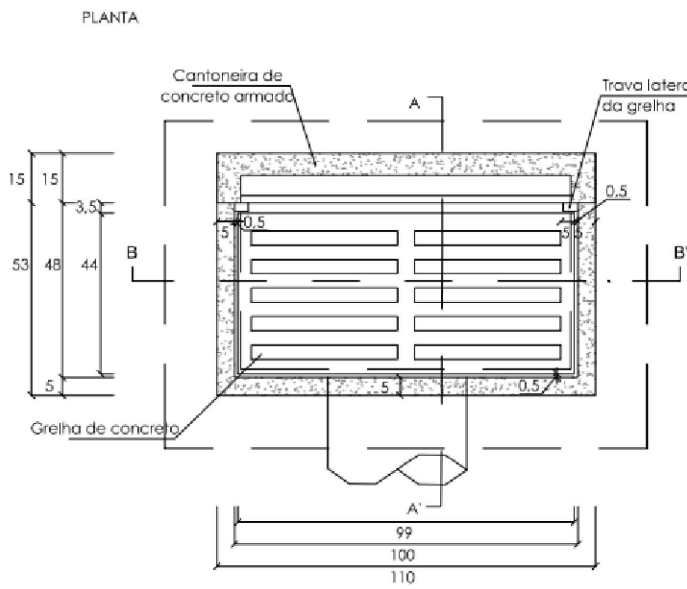
JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Assinado de forma digital por JOSE JANDOVAL BEZERRA DA SILVA:12901741487
Dados: 2023.10.26 15:19:51 -03'00'

Responsável Técnico: Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE

ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
Assinado digitalmente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
Dados: 2023.10.26 15:19:51 -03'00'

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO

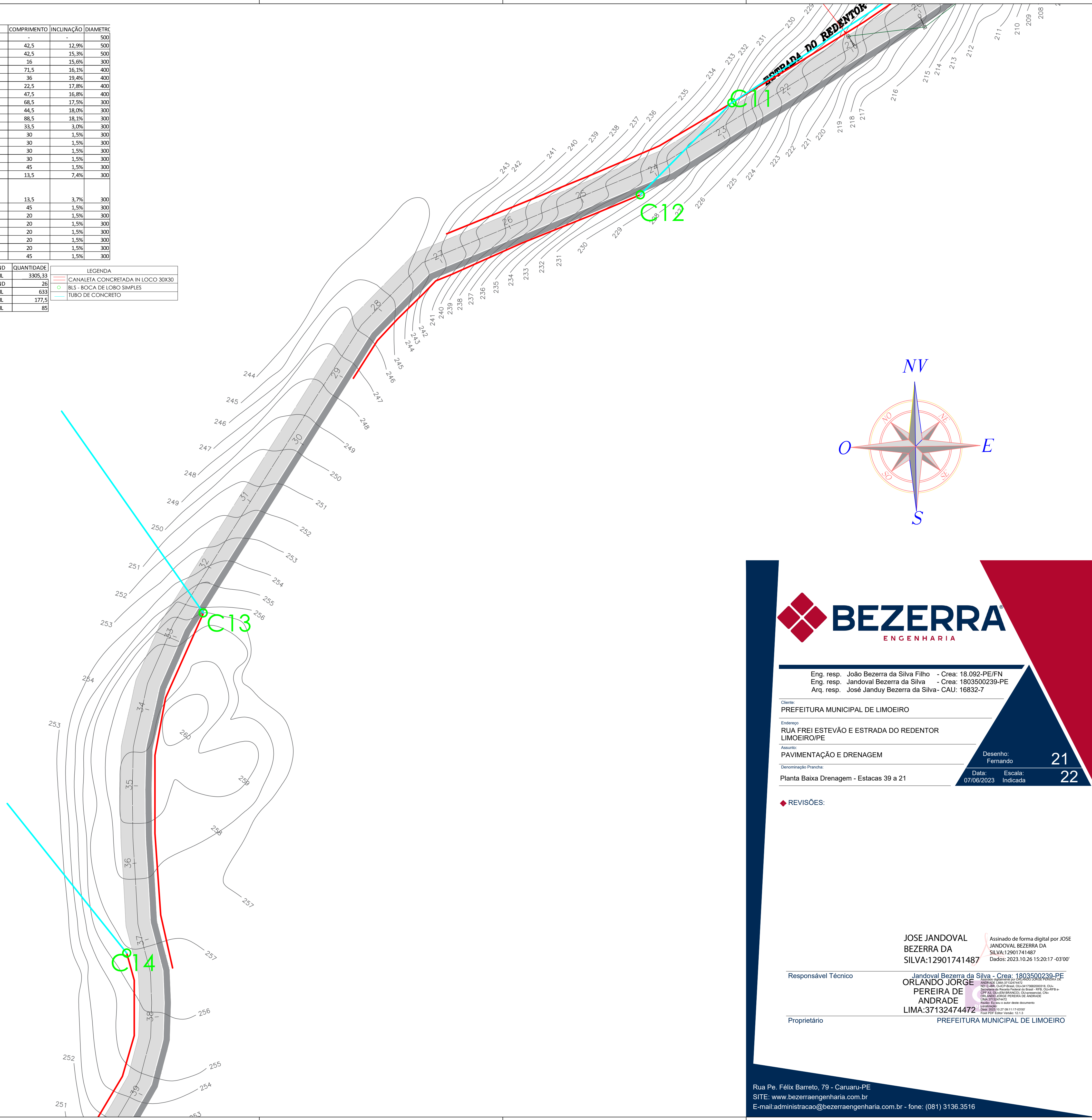
BLS - BOCA-DE-LOBO SIMPLES COMBINADA COM GRELHA DE CONCRETO

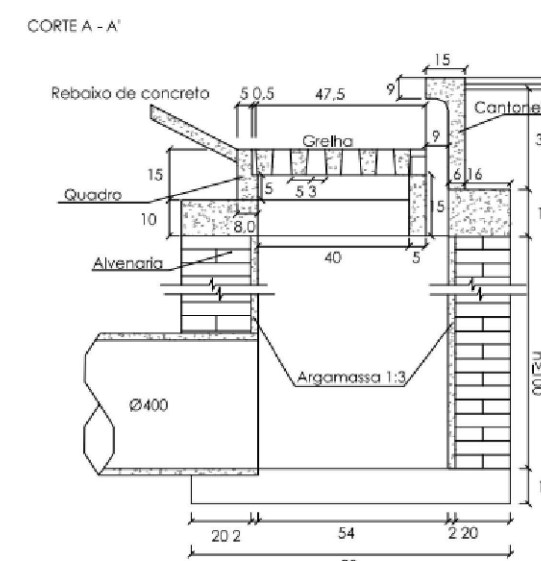


CAIXA	COTA	FLUXO	COMPRIMENTO	INCLINAÇÃO	DIAMETRO
C1	151,5	SAIDA			500
C2	157	C1	42,5	12,9%	500
C3	163,5	C2	42,5	15,3%	500
C4	166	C3	16	15,6%	300
C5	175	C3	71,5	16,1%	400
C6	182	C5	36	19,4%	400
C7	186	C6	22,5	17,8%	400
C8	194	C7	47,5	16,8%	400
C9	206	C8	68,5	17,5%	300
C10	214	C9	44,5	18,0%	300
C11	230	C10	88,5	18,1%	300
C12	231	C11	33,5	3,0%	300
C13	257	SAIDA	30	1,5%	300
C14	257	SAIDA	30	1,5%	300
C15	261	SAIDA	30	1,5%	300
C16	270	SAIDA	30	1,5%	300
C17	256,5	SAIDA	45	1,5%	300
C18	257,5	C15	13,5	7,4%	300

LISTA DE MATERIAL	UND	QUANTIDADE
CAIALETA 30X30	ML	3305,33
CAIXA PADRAO 60X60	UND	26
TUBO DE CONCRETO 300 MM	ML	633
TUBO DE CONCRETO 400 MM	ML	177,5
TUBO DE CONCRETO 500 MM	ML	85

LEGENDA
CAIALETA CONCRETADA IN LOCO 30X30
BLS - BOCA DE LOBO SIMPLES
TUBO DE CONCRETO





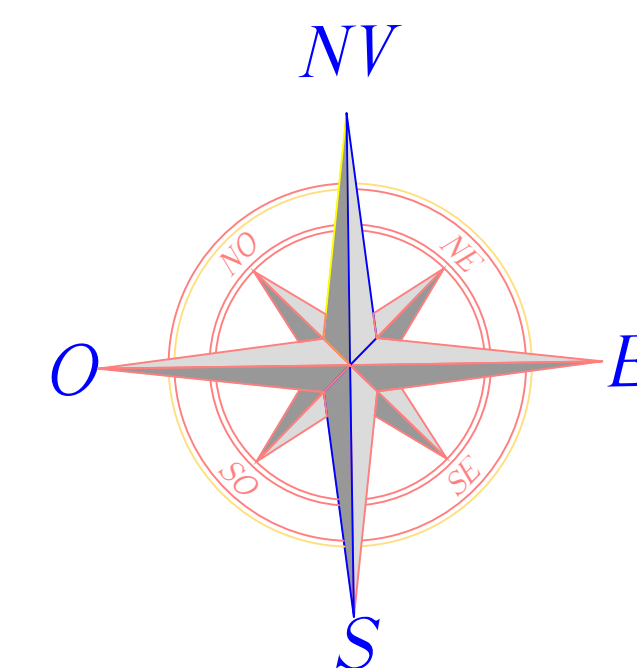
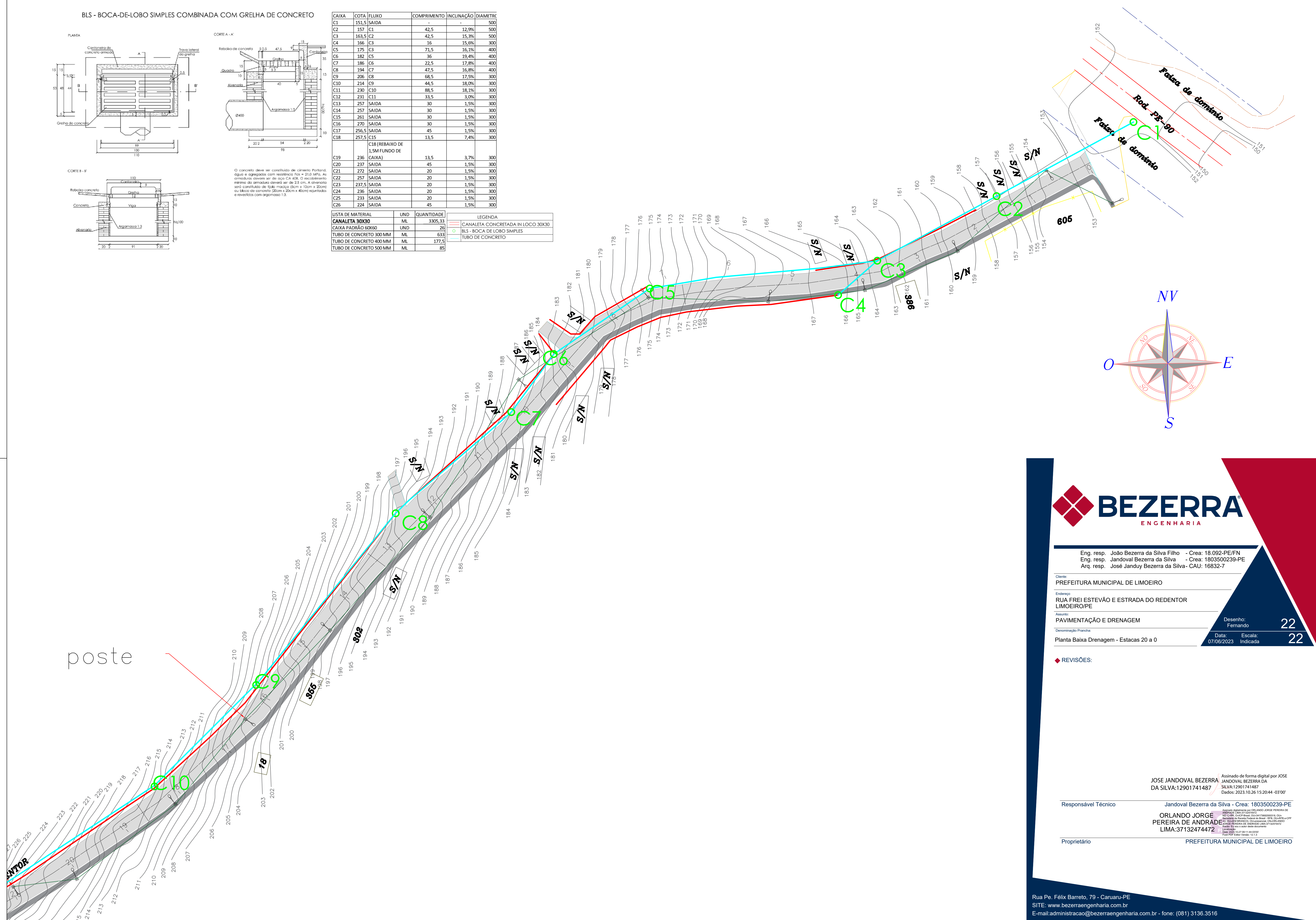


O concreto deve ser constituído de cimento Portland e agregados com resistência $F_{ck} = 21,0$ MPa. As armaduras devem ser de aço CA 608. O recobrimento mínimo da armadura deverá ser de 2,5 cm. A alvenaria será constituída de tijolo maciço (5cm x 10cm x 20cm) ou bloco de concreto (20cm x 20cm x 40cm) rejuntado e revestidos com argamassa 1:3.

CAIXA	COTA	FILUXO	COMPRIMENTO	INCLINAÇÃO	DIÂMETRO
C1	157	SAIDA			500
C2	157	C1	42,5	12,9%	500
C3	163,5	SAIDA	42,5	15,3%	500
C4	166	C3	16	15,6%	300
C5	175	C3	71,5	16,1%	400
C6	182	C5	36	19,4%	400
C7	186	C6	22,5	17,8%	400
C8	194	C7	47,5	16,8%	400
C9	206	C8	68,5	17,5%	300
C10	214	C9	44,5	18,0%	300
C11	230	C10	88,5	18,1%	300
C12	231	C11	33,5	3,0%	300
C13	257	SAIDA	30	1,5%	300
C14	257	SAIDA	30	1,5%	300
C15	261	SAIDA	30	1,5%	300
C16	270	SAIDA	30	1,5%	300
C17	256,5	SAIDA	45	1,5%	300
C18	257,5	C15	13,5	7,4%	300
C18 (REBAIXO DE 1,5M/FUNDO DE					
C19	236	CAIXA)	13,5	3,7%	300
C20	237	SAIDA	45	1,5%	300
C21	272	SAIDA	20	1,5%	300
C22	257	SAIDA	20	1,5%	300
C23	237,5	SAIDA	20	1,5%	300
C24	236	SAIDA	20	1,5%	300
C25	233	SAIDA	20	1,5%	300
C26	224	SAIDA	45	1,5%	300

LISTA DE MATERIAL	UND	QUANTIDADE
CANALETA 30X30	ML	3305,5
CAIXA PADRÃO 60X60	UND	2
TUBO DE CONCRETO 300 MM	ML	63
TUBO DE CONCRETO 400 MM	ML	177
TUBO DE CONCRETO 500 MM	ML	8

LEGENDA	
	CANALETA CONCRETADA IN LOCO 30X30
	BLS - BOCA DE LOBO SIMPLES
	TUBO DE CONCRETO



Eng. resp. João Bezerra da Silva Filho - Crea: 18.092-PE/FN
Eng. resp. Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE
Arq. resp. José Janduy Bezerra da Silva- CAU: 16832-7

Cliente: **PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO**

Endereço
RUA FREI ESTEVÃO E ESTRADA DO REDENTOR
LIMOEIRO/PE

Assunto: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

Denominação Prancha:

Planta Baixa Drenagem - Estacas 20 a C

Desenho: 22
Fernanda

Data: 07/06/2023 Escala: Indicada 2

◆ REVISÕES:

JOSE JANDOVAL BEZERRA
DA SILVA:12901741487

Responsável Técnico Jandoval Bezerra da Silva - Crea: 1803500239-PE

Assinado digitalmente por ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
 NO: C=BR, OU=CP-Brasil, OU=34173682000318, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CAS, OU=EM BRANCO, OU=presencial, CN=ORLANDO JORGE PEREIRA DE ANDRADE LIMA:37132474472
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localizável: DWA-2023.10.27 08:11:44-0300

Proprietário

Rua Pe. Félix Barreto, 79 - Caruaru-PE
SITE: www.bezerraengenharia.com.br
E-mail: administracao@bezerraengenharia.com.br - fone: (081) 3136.3516