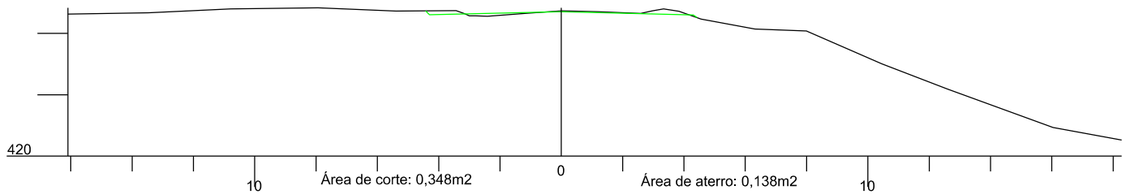
128

Cota do terreno: 424,736

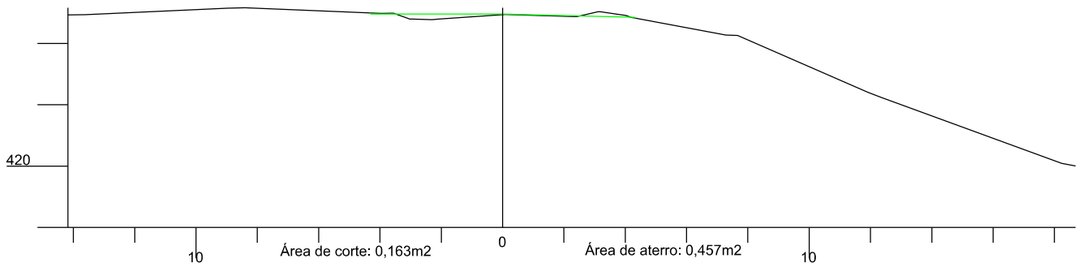
Cota do projeto: 424,709



127+8,603

Cota do terreno: 424,939

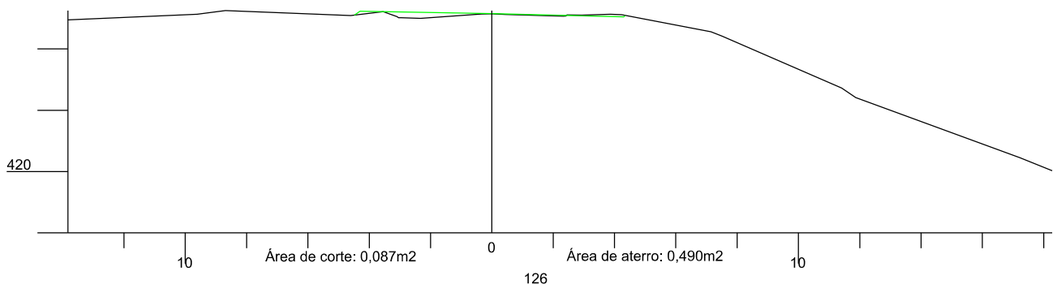
Cota do projeto: 424,962



127

Cota do terreno: 425,143

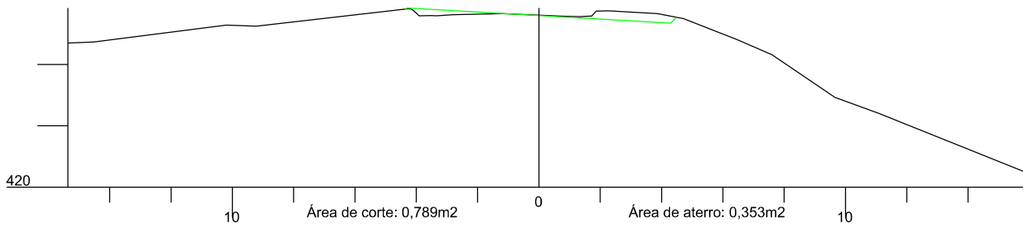
Cota do projeto: 425,152



126

Cota do terreno: 425,611

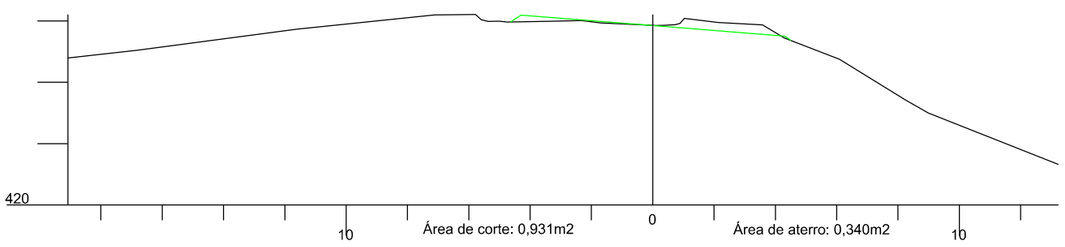
Cota do projeto: 425,596



125+8,603

Cota do terreno: 425,859

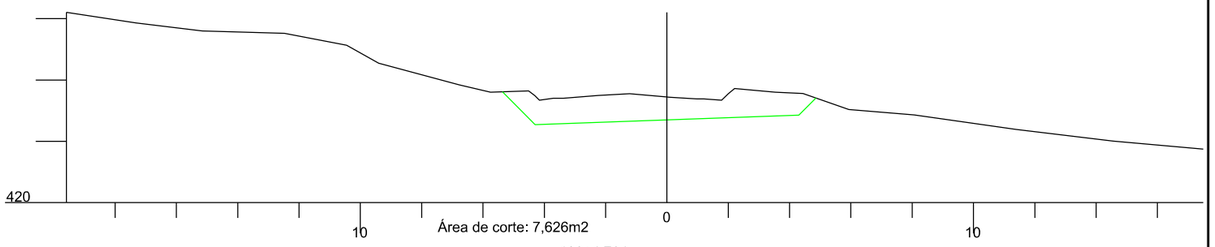
Cota do projeto: 425,848



131

Cota do terreno: 423,444

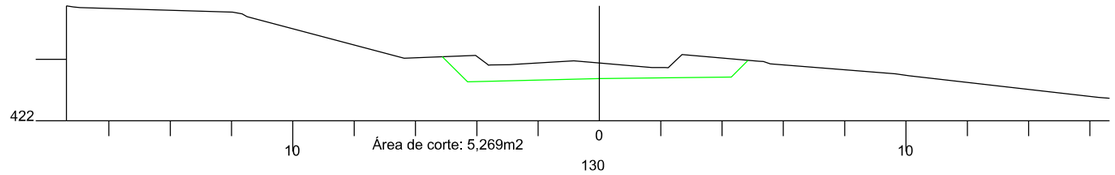
Cota do projeto: 422,699



130+4,764

Cota do terreno: 423,881

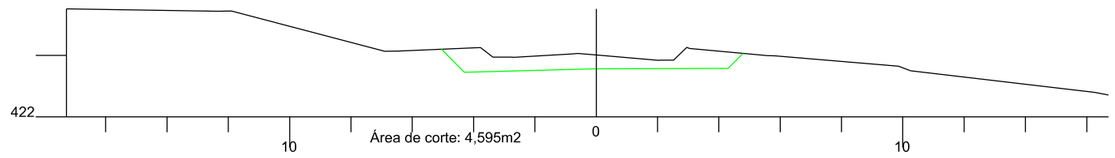
Cota do projeto: 423,374



130

Cota do terreno: 424,019

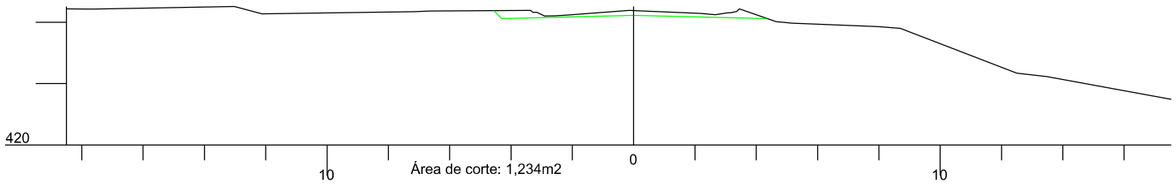
Cota do projeto: 423,562



129

Cota do terreno: 424,380

Cota do projeto: 424,227



AMUREL 5 ANOS 2015/2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CNPJ/MF: 11.621.774/0001-00 — REGISTRO CREA/SC: 119.774-0 — REGISTRO CAU: 339646

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA
ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA
JUNHO/2021

TICKET Nº
202148670

DESENHO
GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA
1:200

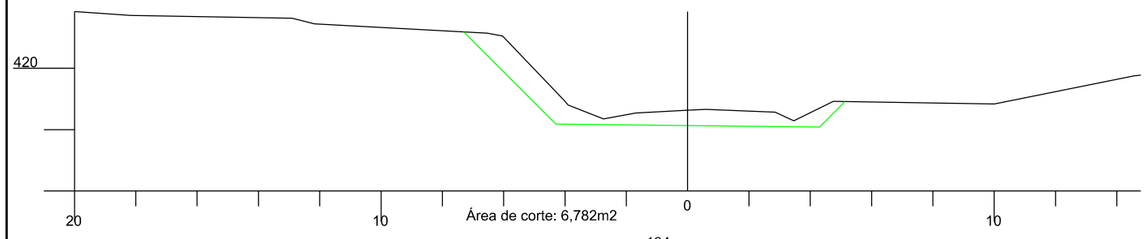
FOLHA
22/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

134+9,997

Cota do terreno: 418,630

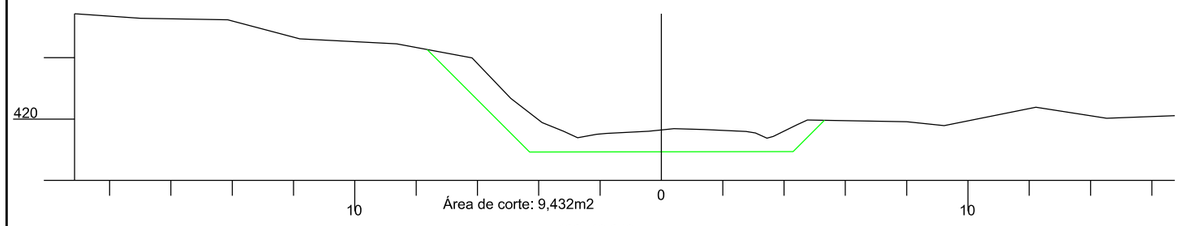
Cota do projeto: 418,132



134

Cota do terreno: 419,645

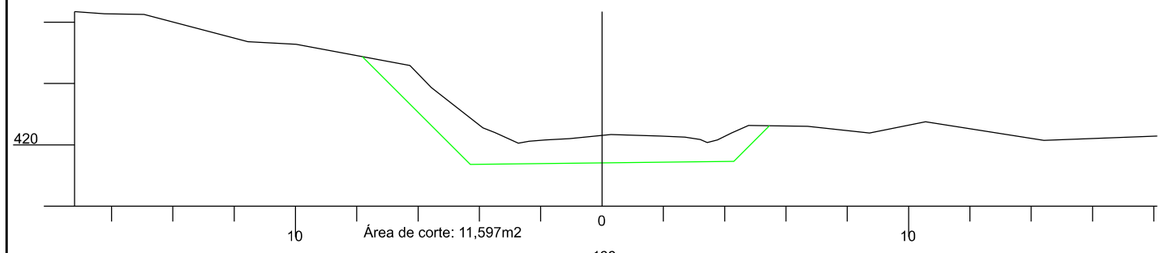
Cota do projeto: 418,930



133+13,643

Cota do terreno: 420,308

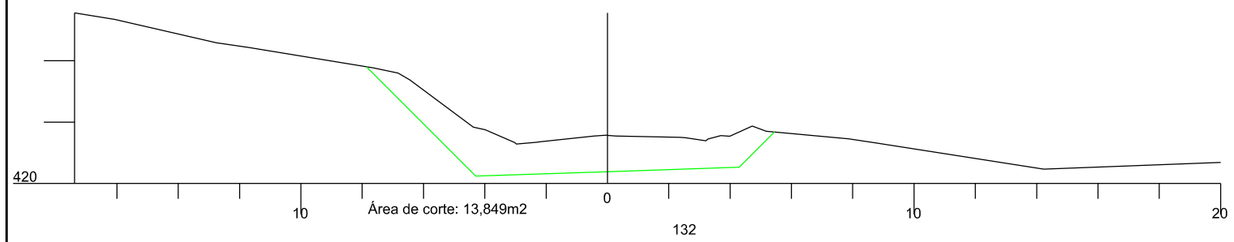
Cota do projeto: 419,414



133

Cota do terreno: 421,568

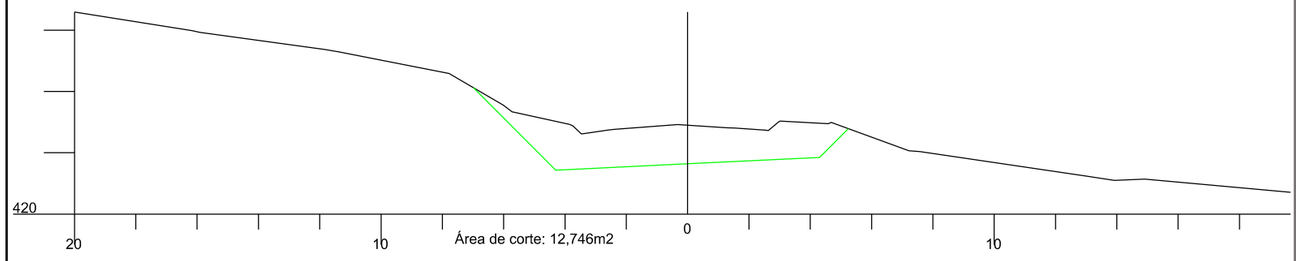
Cota do projeto: 420,384



132

Cota do terreno: 422,900

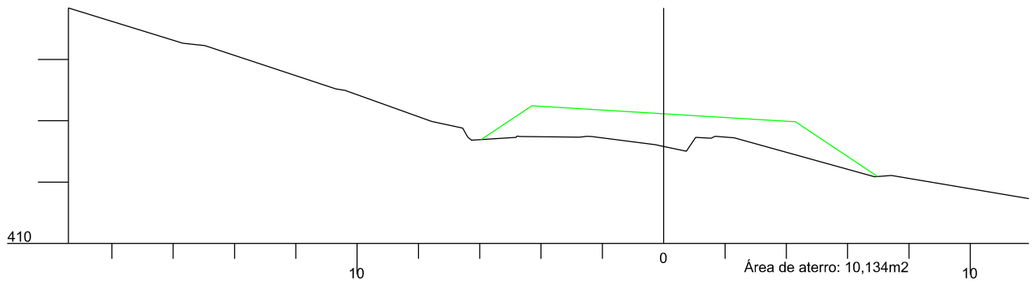
Cota do projeto: 421,640



137

Cota do terreno: 413,166

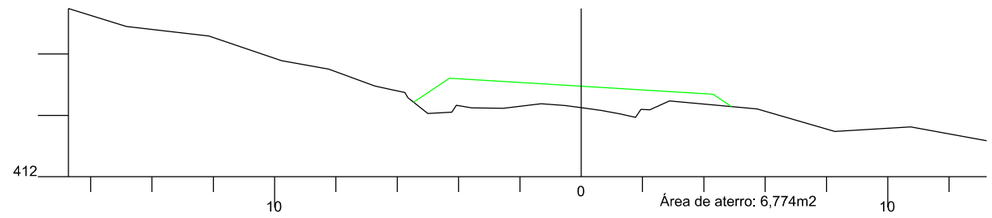
Cota do projeto: 414,231



136+9,997

Cota do terreno: 414,251

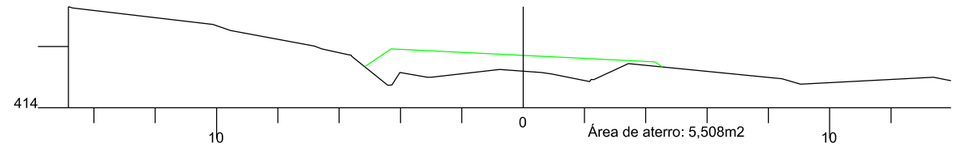
Cota do projeto: 414,948



136

Cota do terreno: 415,192

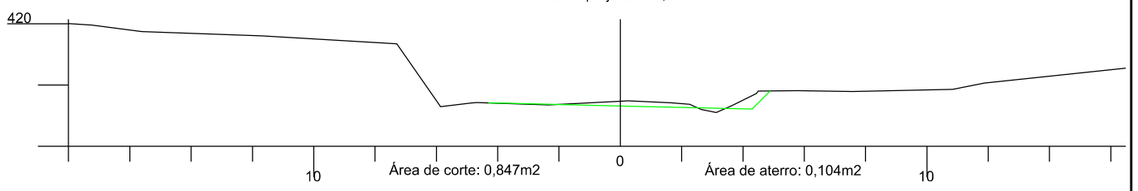
Cota do projeto: 415,707



135

Cota do terreno: 417,470

Cota do projeto: 417,319



AMUREL 5 ANOS 1970 2020

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DAS LAGUNAS
REGISTRO CIVIL DE PESSOAS JURÍDICAS - 1º REGISTRO CAIXA 2009/40

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO

Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS

Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

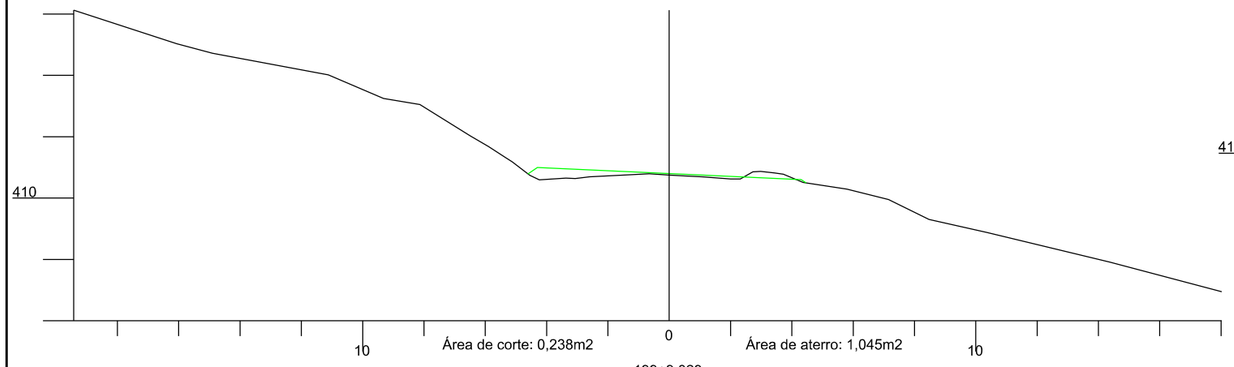
23 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

140

Cota do terreno: 410,752

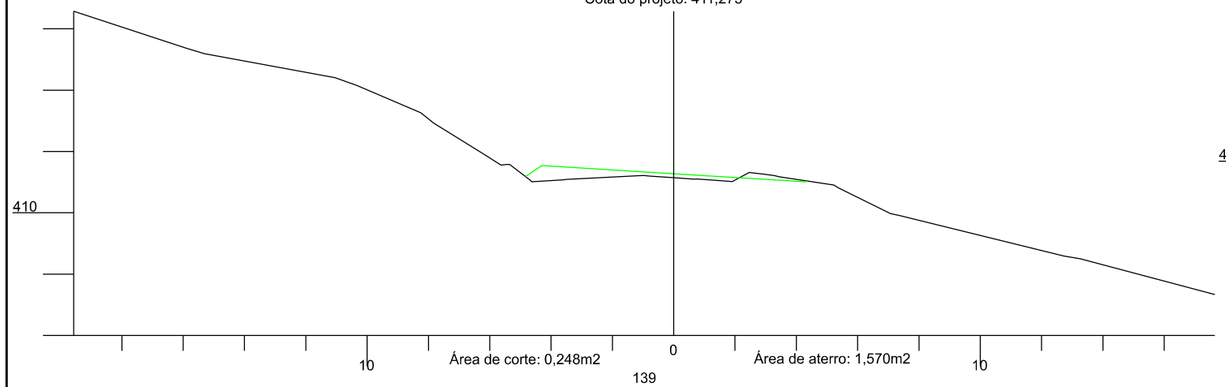
Cota do projeto: 410,799



139+9,823

Cota do terreno: 411,145

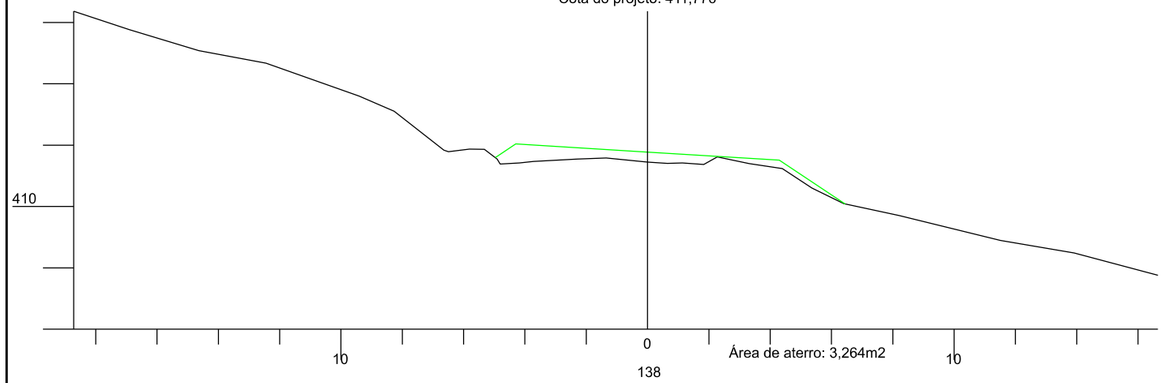
Cota do projeto: 411,275



139

Cota do terreno: 411,451

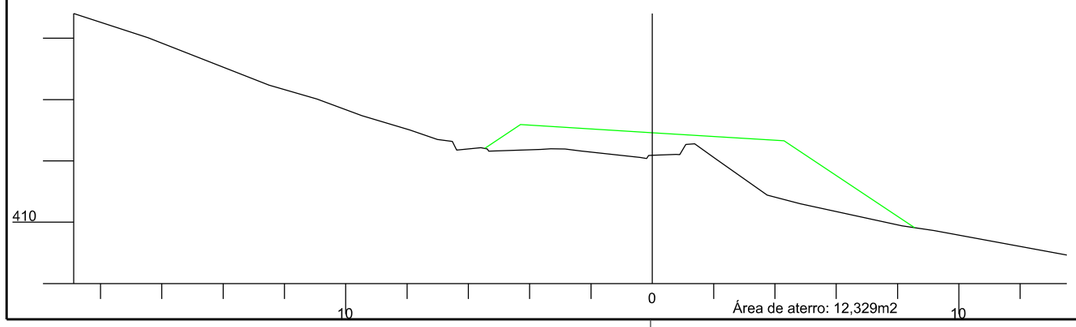
Cota do projeto: 411,776



138

Cota do terreno: 412,183

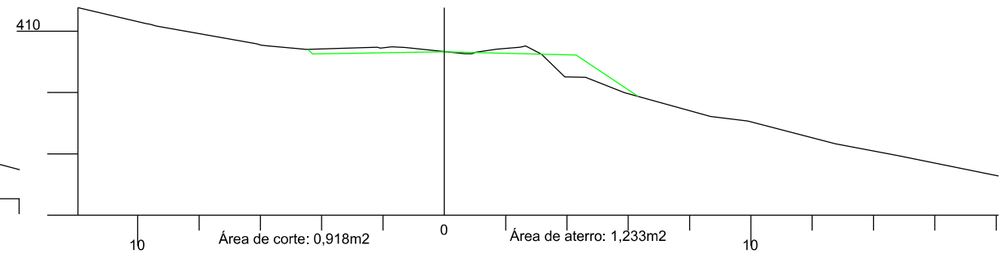
Cota do projeto: 412,920



142

Cota do terreno: 409,336

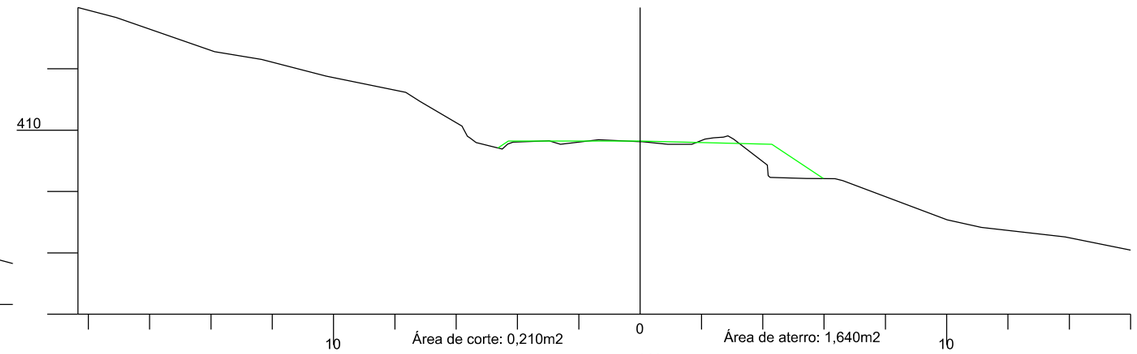
Cota do projeto: 409,329



141+9,823

Cota do terreno: 409,628

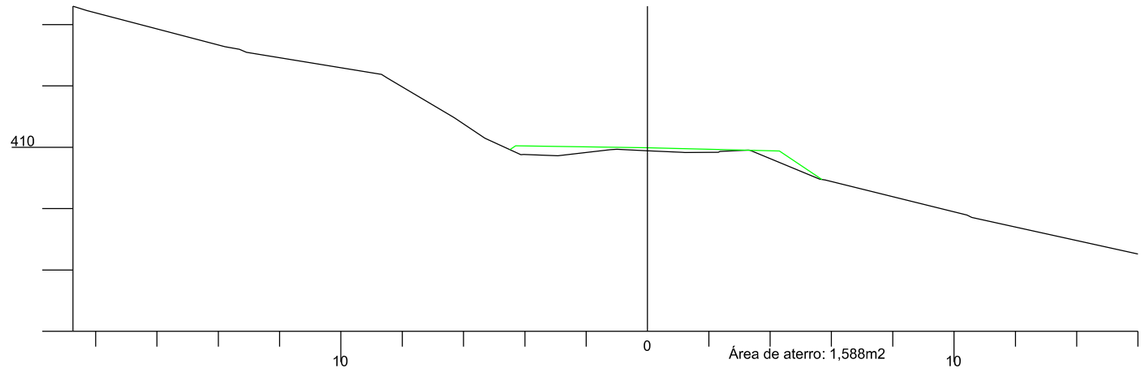
Cota do projeto: 409,649



141

Cota do terreno: 409,888

Cota do projeto: 409,987



AMUREL 50 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CREA/SC 115417-4/F REGISTRO CAU 220804

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

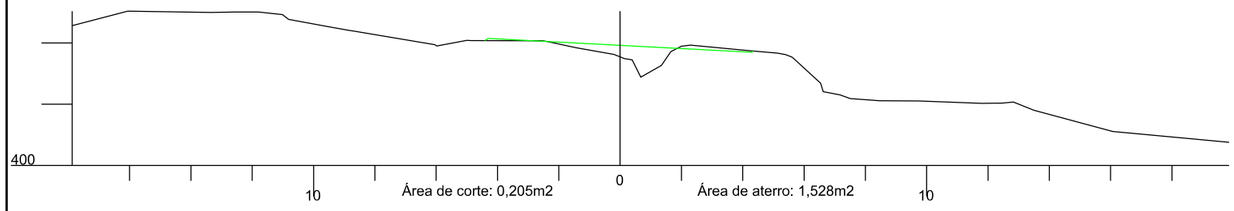
24/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

147

Cota do terreno: 403,544

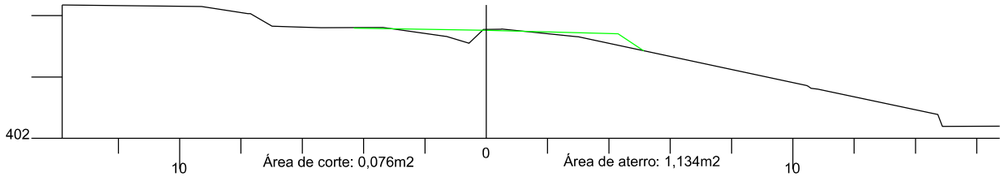
Cota do projeto: 403,923



146

Cota do terreno: 405,551

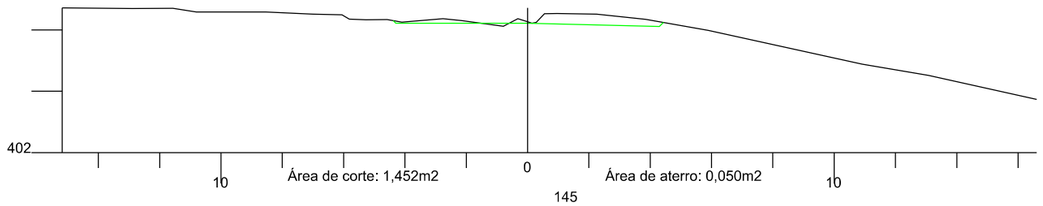
Cota do projeto: 405,520



145+9,941

Cota do terreno: 406,266

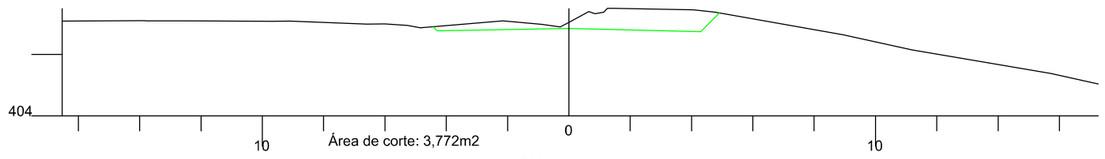
Cota do projeto: 406,222



145

Cota do terreno: 407,049

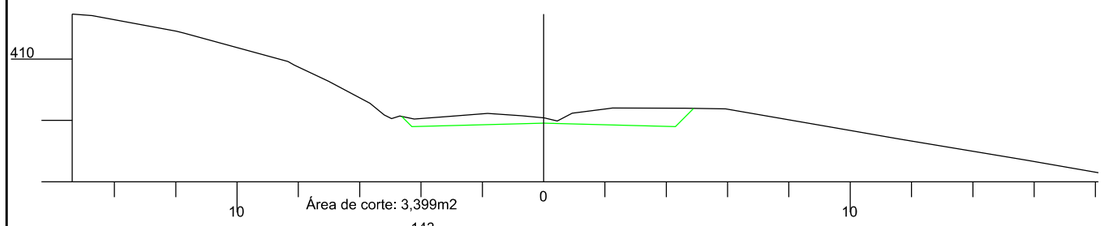
Cota do projeto: 406,849



144

Cota do terreno: 408,084

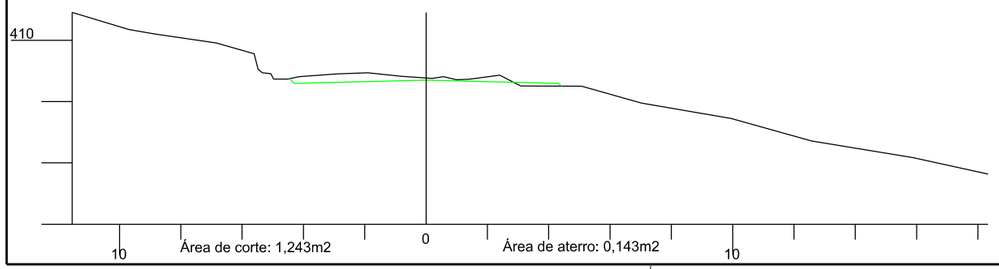
Cota do projeto: 407,909



143

Cota do terreno: 408,767

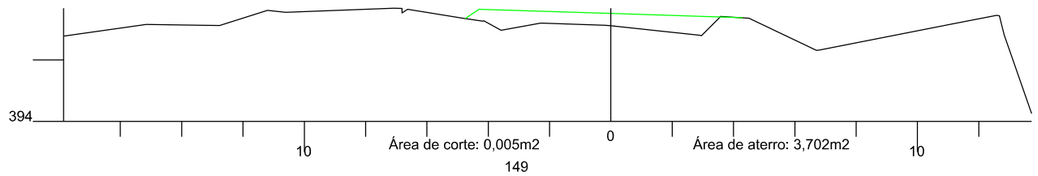
Cota do projeto: 408,699



150

Cota do terreno: 397,115

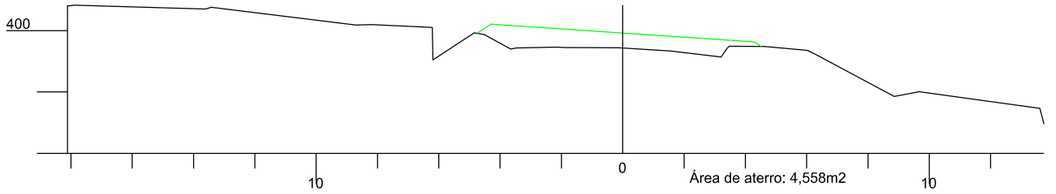
Cota do projeto: 397,518



149

Cota do terreno: 399,432

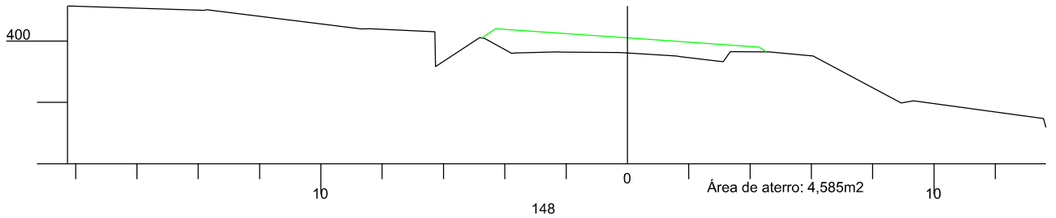
Cota do projeto: 399,922



148+18,399

Cota do terreno: 399,610

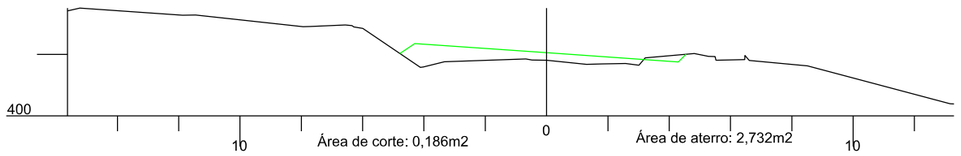
Cota do projeto: 400,103



148

Cota do terreno: 401,809

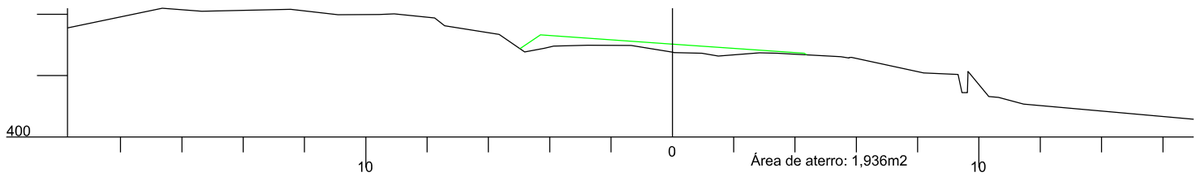
Cota do projeto: 402,057



147+9,941

Cota do terreno: 402,763

Cota do projeto: 403,029



TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO

Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS

Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

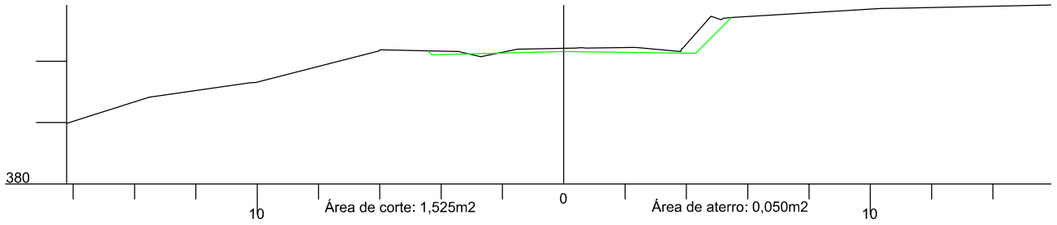
25 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

155

Cota do terreno: 384,426

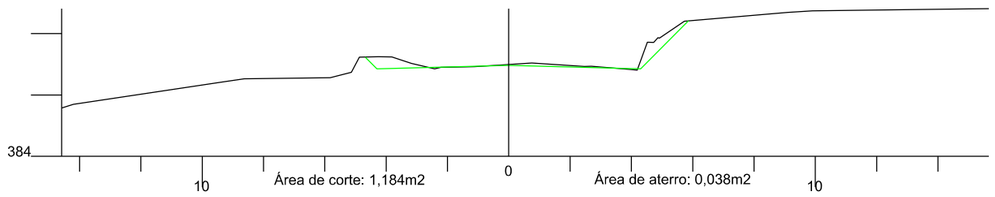
Cota do projeto: 384,319



154

Cota do terreno: 386,995

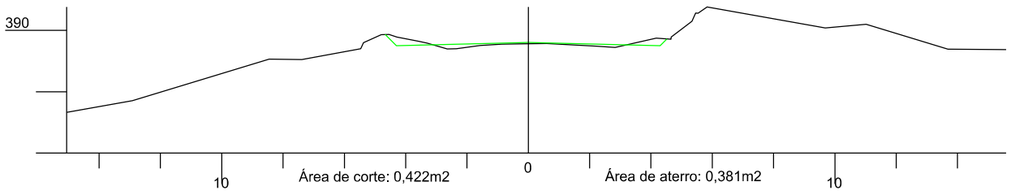
Cota do projeto: 386,963



153

Cota do terreno: 389,564

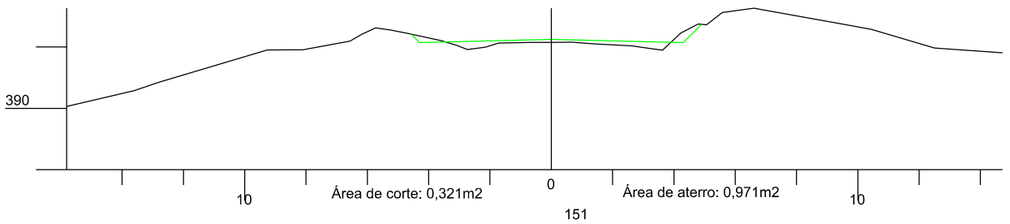
Cota do projeto: 389,607



152

Cota do terreno: 392,152

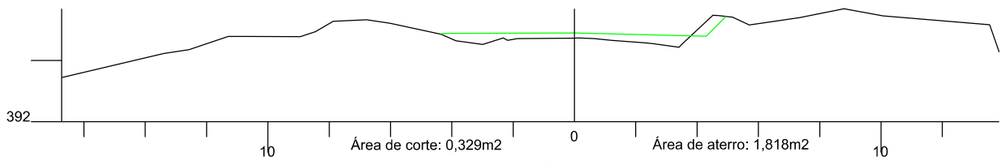
Cota do projeto: 392,251



151

Cota do terreno: 394,728

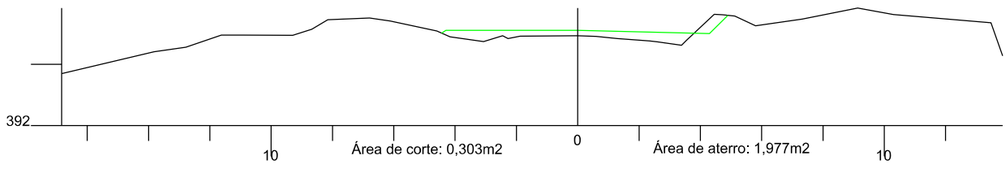
Cota do projeto: 394,895



150+18,399

Cota do terreno: 394,926

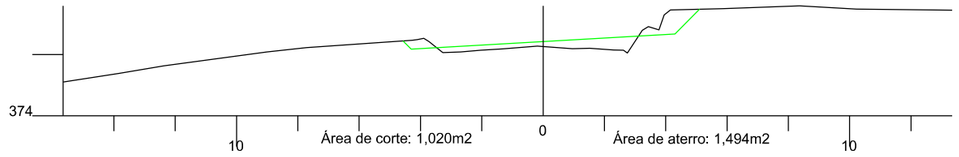
Cota do projeto: 395,106



158

Cota do terreno: 376,262

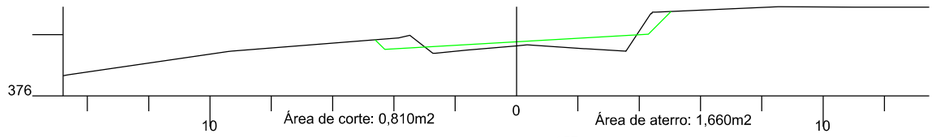
Cota do projeto: 376,423



157+9,648

Cota do terreno: 377,634

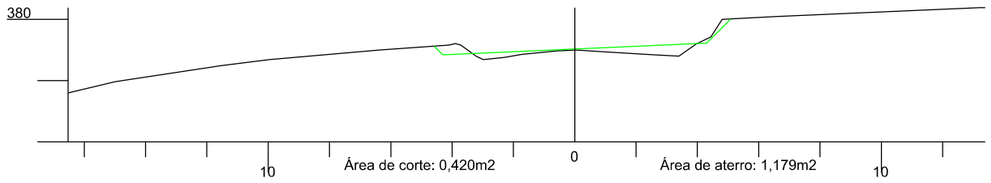
Cota do projeto: 377,765



157

Cota do terreno: 378,993

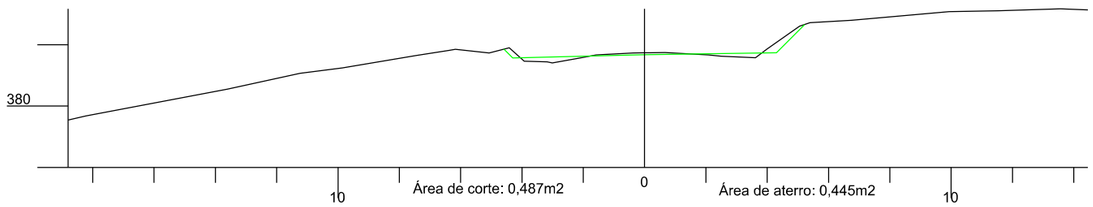
Cota do projeto: 379,031



156

Cota do terreno: 381,738

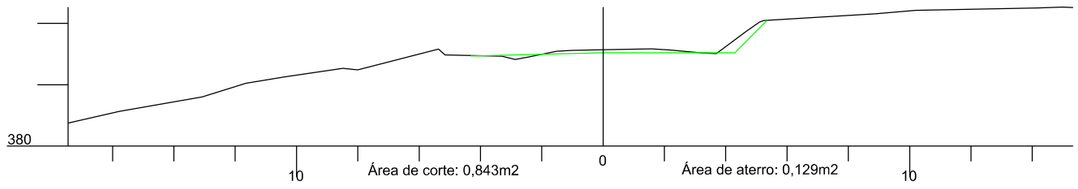
Cota do projeto: 381,675



155+9,648

Cota do terreno: 383,140

Cota do projeto: 383,044



AMUREL 5 ANOS 1970-2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CREA/SC: 152674-8 | REGISTRO CAU: 228804

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

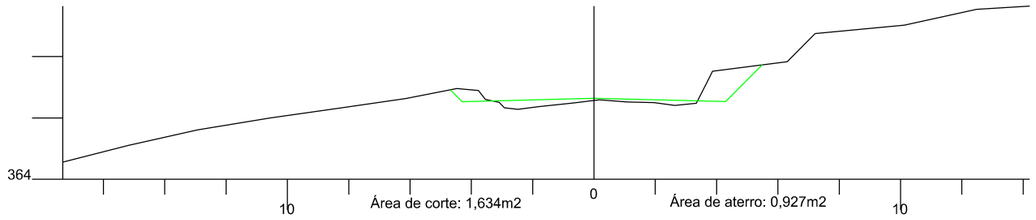
26/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

162

Cota do terreno: 366,569

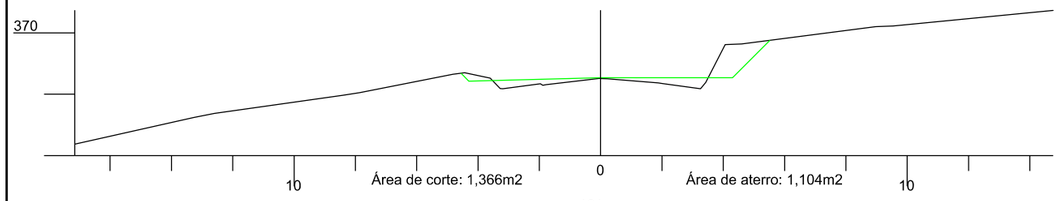
Cota do projeto: 366,638



161+3,791

Cota do terreno: 368,514

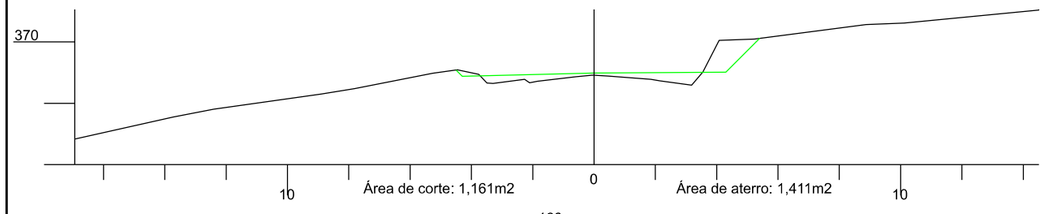
Cota do projeto: 368,537



161

Cota do terreno: 368,911

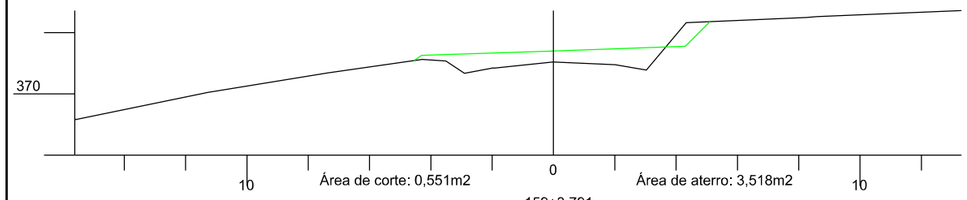
Cota do projeto: 368,987



160

Cota do terreno: 371,038

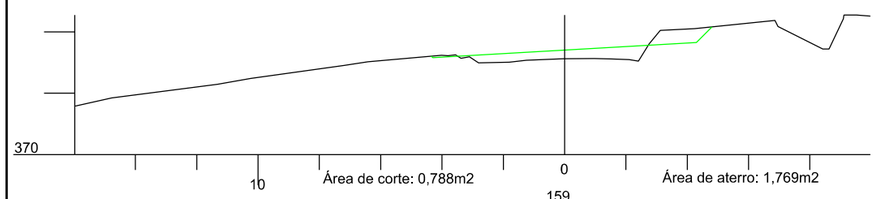
Cota do projeto: 371,401



159+3,791

Cota do terreno: 373,124

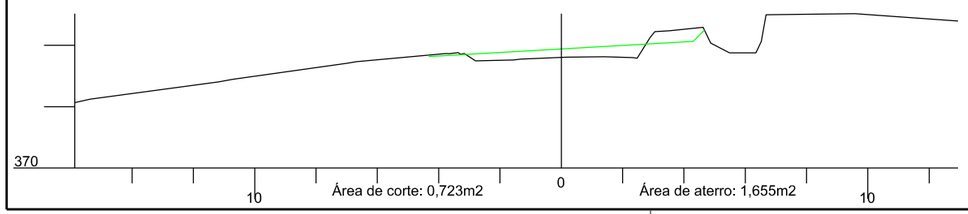
Cota do projeto: 373,405



159

Cota do terreno: 373,605

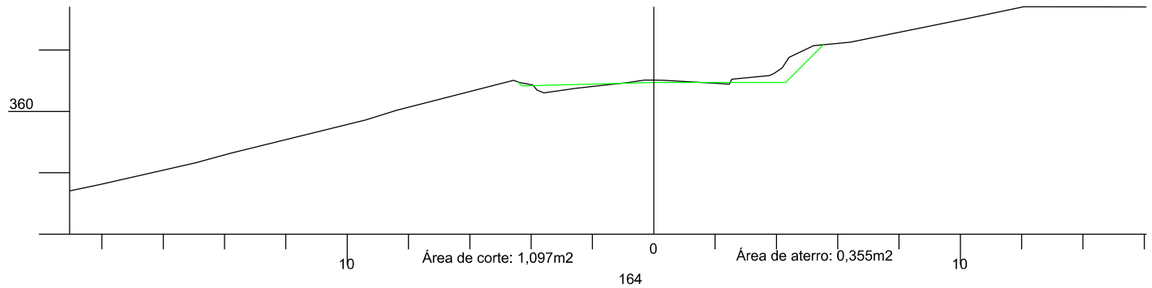
Cota do projeto: 373,880



164+15,337

Cota do terreno: 361,019

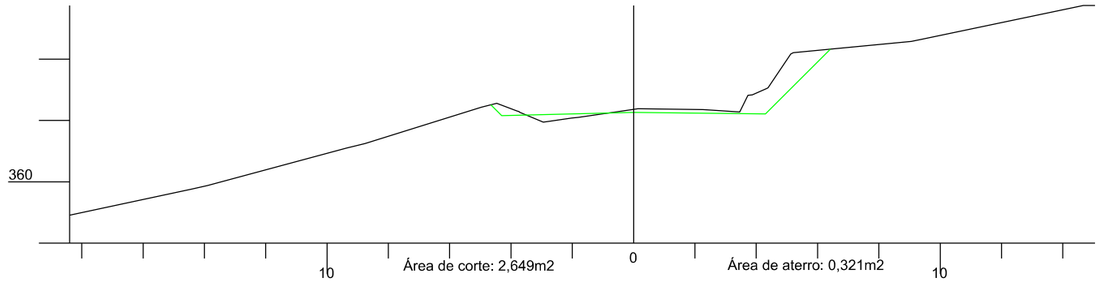
Cota do projeto: 360,941



164

Cota do terreno: 362,365

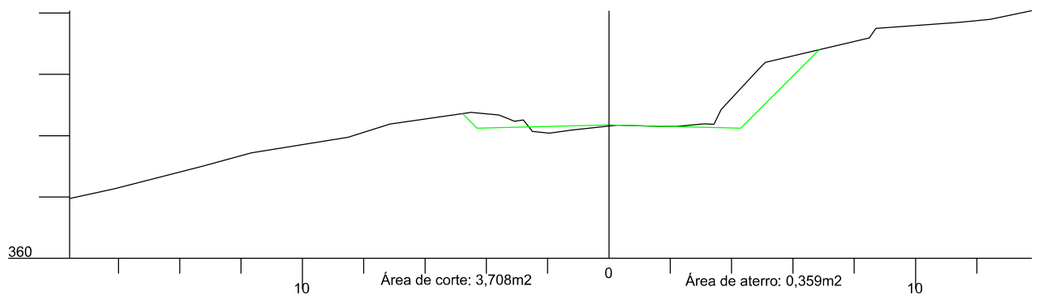
Cota do projeto: 362,263



163

Cota do terreno: 364,314

Cota do projeto: 364,353



AMUREL 50 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA
ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA
JUNHO/2021

TICKET Nº
202148670

DESENHO
GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA
1:200

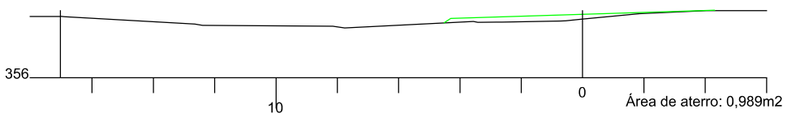
FOLHA
27 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

169

Cota do terreno: 357,912

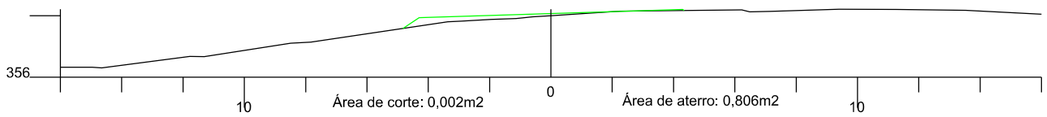
Cota do projeto: 358,071



168

Cota do terreno: 358,002

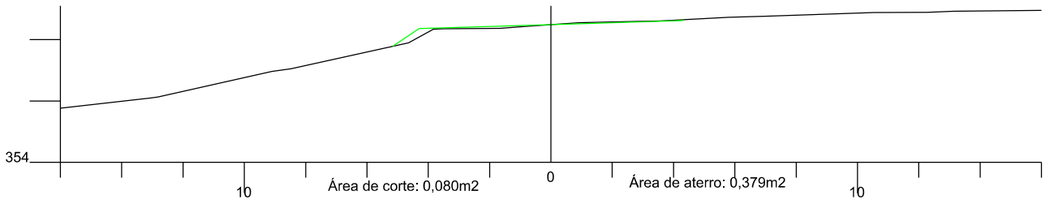
Cota do projeto: 358,073



167

Cota do terreno: 358,489

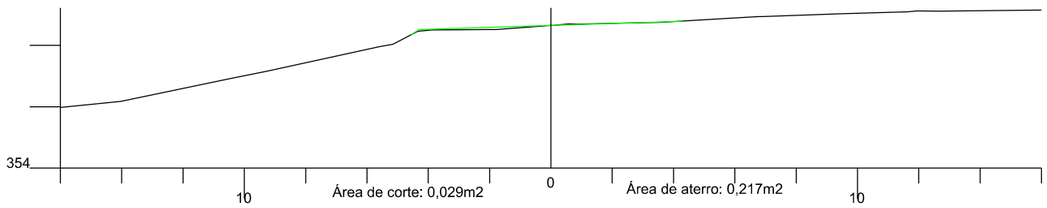
Cota do projeto: 358,493



166+15,337

Cota do terreno: 358,648

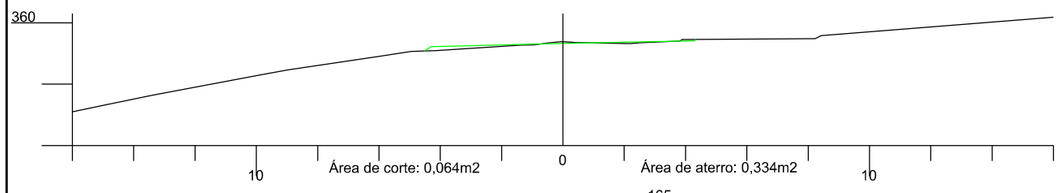
Cota do projeto: 358,651



166

Cota do terreno: 359,385

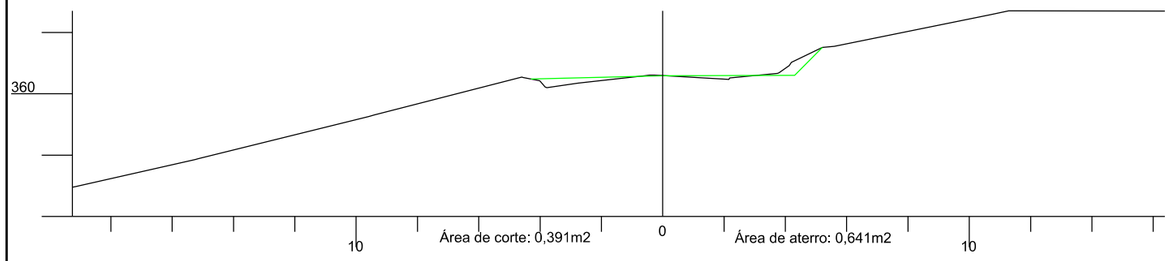
Cota do projeto: 359,332



165

Cota do terreno: 360,592

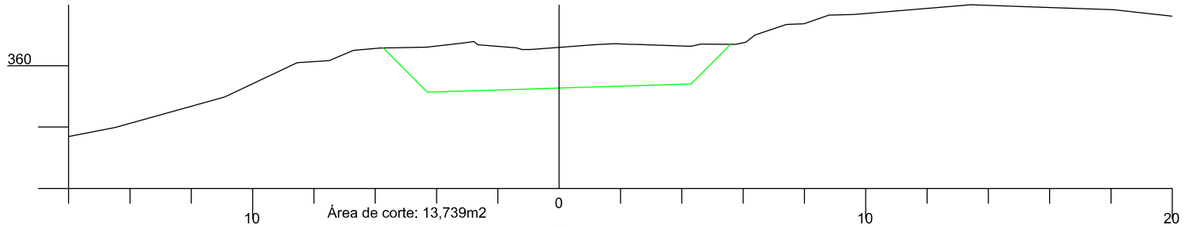
Cota do projeto: 360,588



173+8,076

Cota do terreno: 360,598

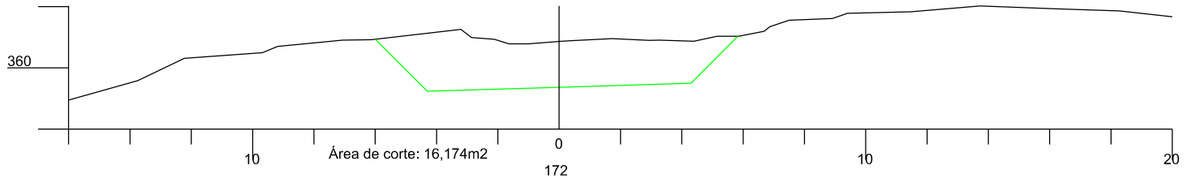
Cota do projeto: 359,273



173

Cota do terreno: 360,860

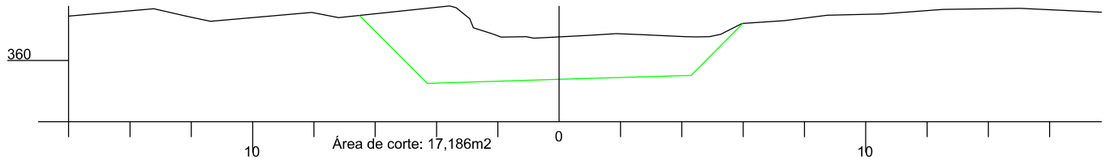
Cota do projeto: 359,368



172

Cota do terreno: 360,768

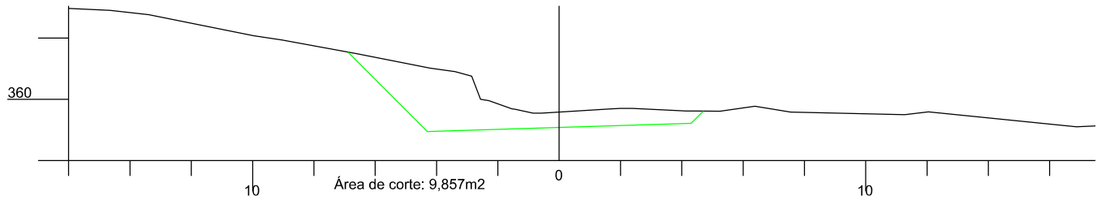
Cota do projeto: 359,382



171

Cota do terreno: 359,582

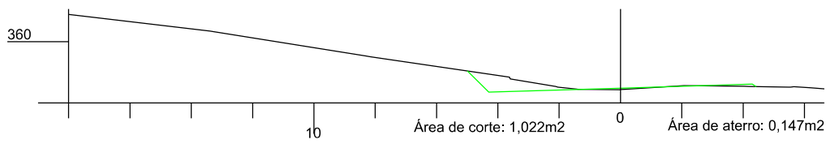
Cota do projeto: 359,082



170

Cota do terreno: 358,438

Cota do projeto: 358,486



AMUREL 5 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA REGISTRO ORG.ASC. TIT.CIVIL-PESSOAS JURÍDICAS SOB Nº 2085/04

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

DATA: **JUNHO/2021**

TICKET Nº: **202148670**

ESCALA: **1:200**

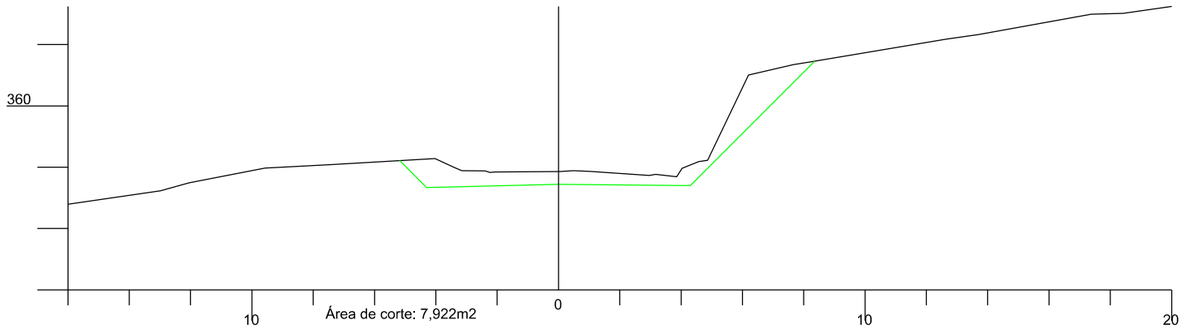
FOLHA: **28 90**

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

176

Cota do terreno: 357,861

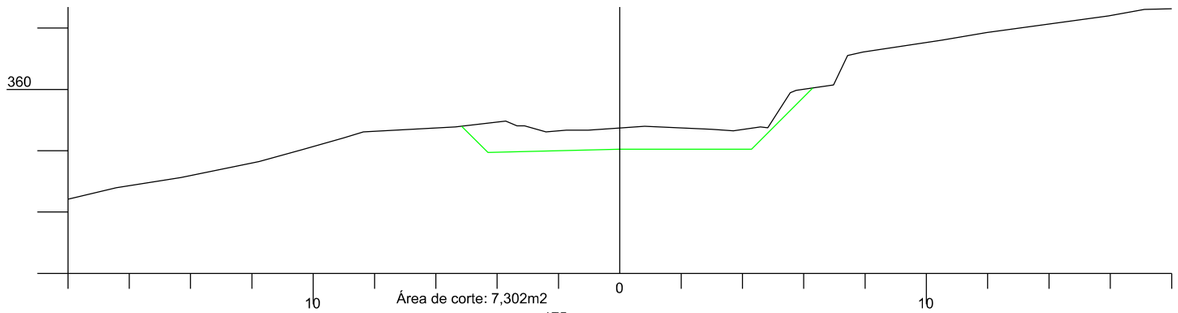
Cota do projeto: 357,441



175+8,076

Cota do terreno: 358,742

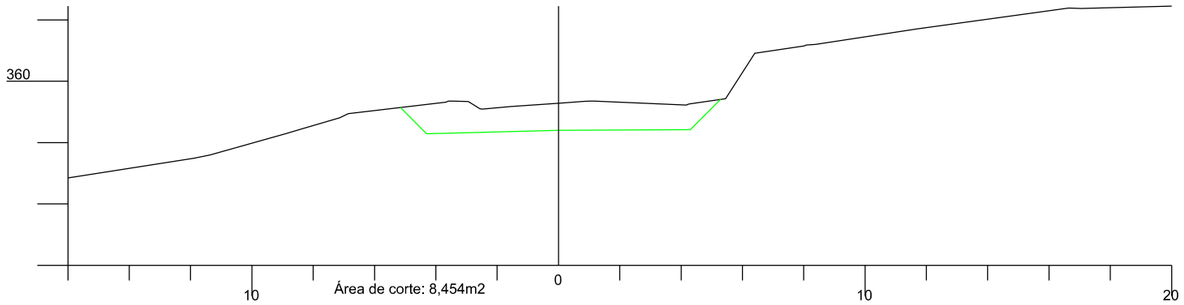
Cota do projeto: 358,049



175

Cota do terreno: 359,284

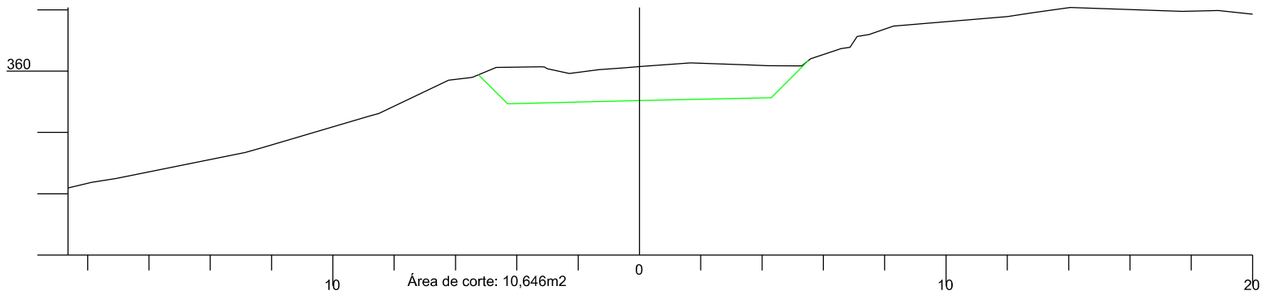
Cota do projeto: 358,398



174

Cota do terreno: 360,145

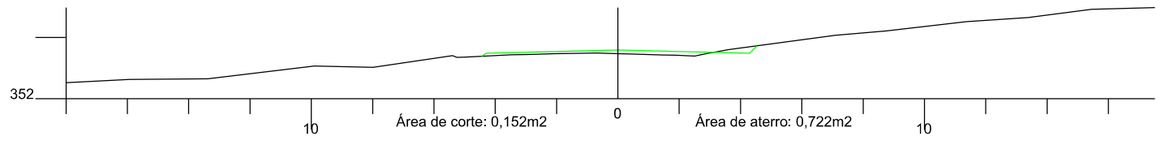
Cota do projeto: 359,040



180

Cota do terreno: 353,472

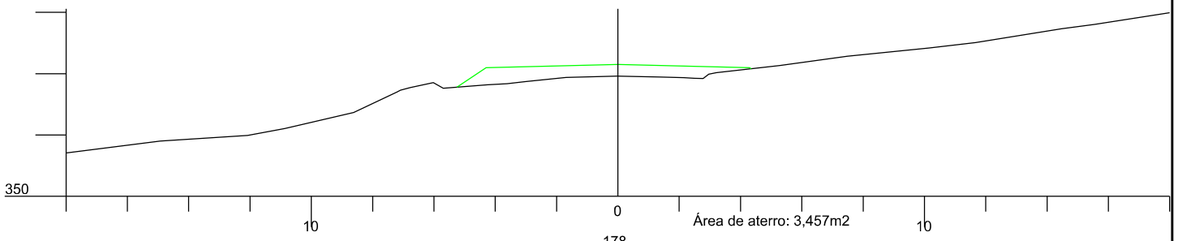
Cota do projeto: 353,594



179

Cota do terreno: 353,922

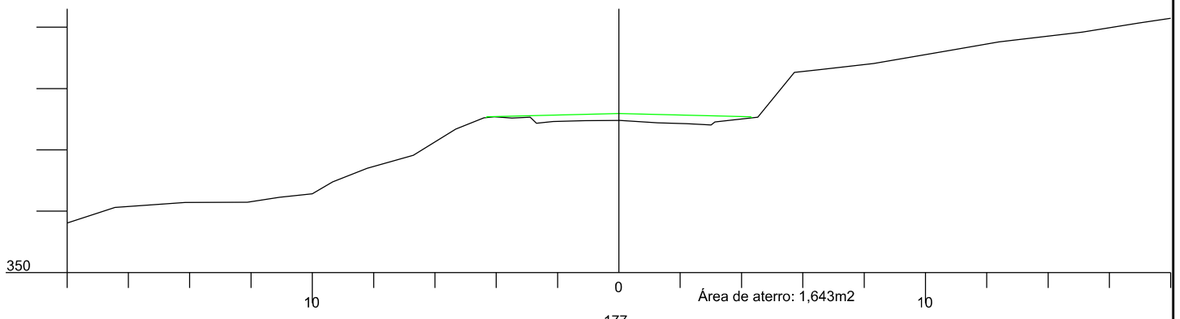
Cota do projeto: 354,301



178

Cota do terreno: 354,960

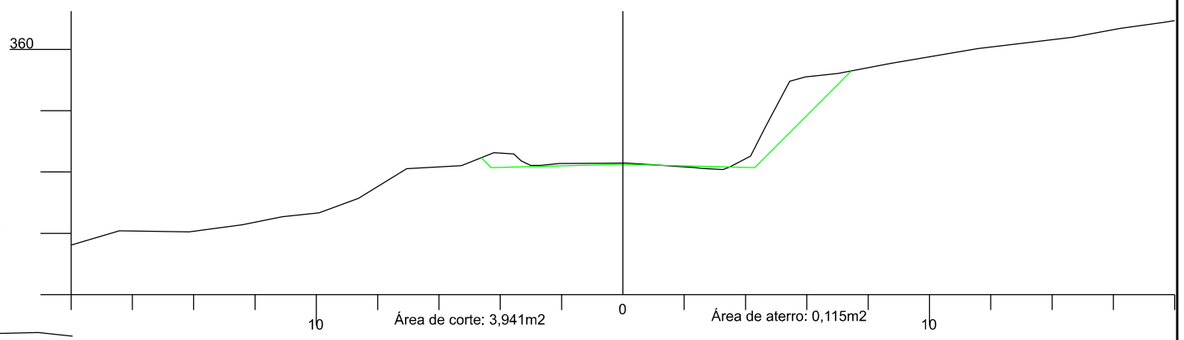
Cota do projeto: 355,187



177

Cota do terreno: 356,291

Cota do projeto: 356,252



AMUREL 5 ANOS 1970-2020

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA/SC 115167-0 REGISTRO CAU 235804

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrlmensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA
ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA
JUNHO/2021

TICKET Nº
202148670

DESENHO
GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA
1:200

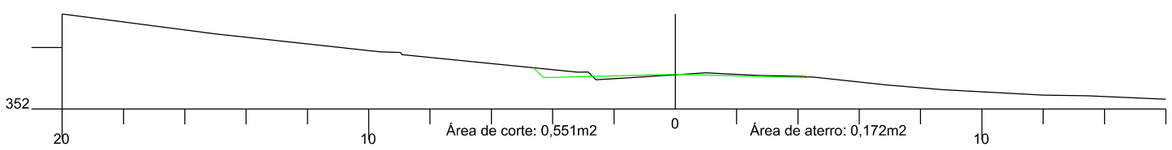
FOLHA
29/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

186

Cota do terreno: 353,115

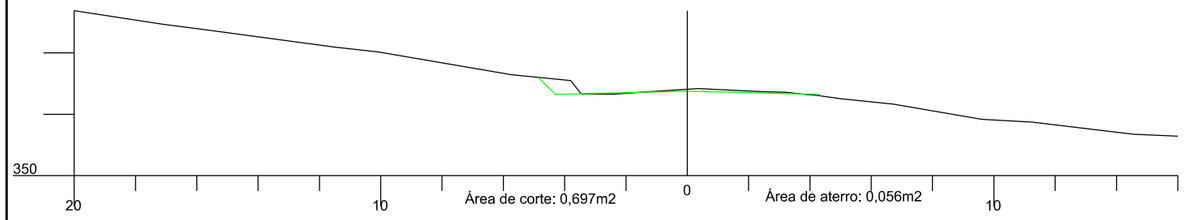
Cota do projeto: 353,127



185

Cota do terreno: 352,815

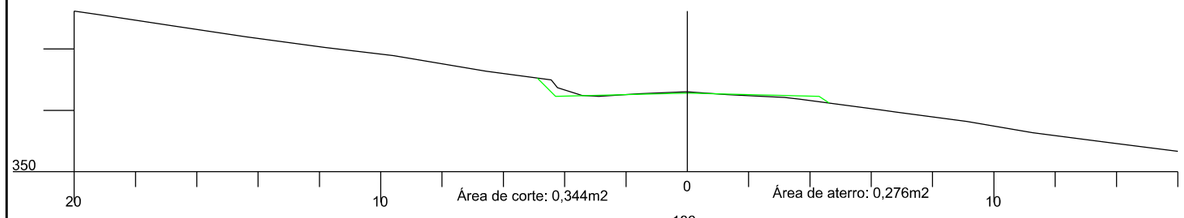
Cota do projeto: 352,756



184

Cota do terreno: 352,602

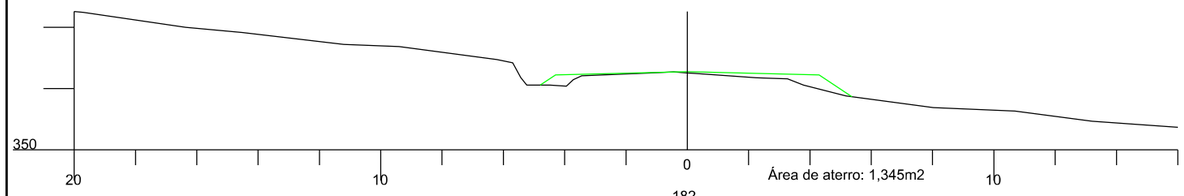
Cota do projeto: 352,564



183

Cota do terreno: 352,511

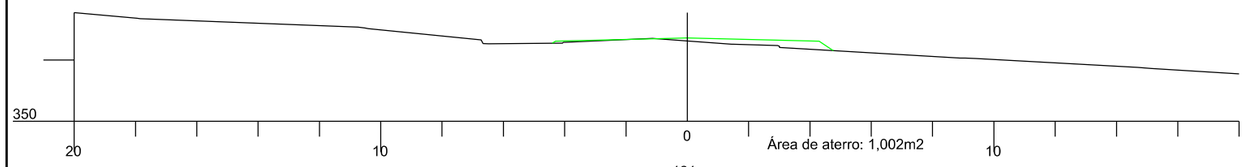
Cota do projeto: 352,553



182

Cota do terreno: 352,618

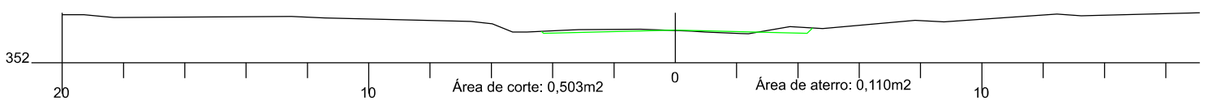
Cota do projeto: 352,720



181

Cota do terreno: 353,053

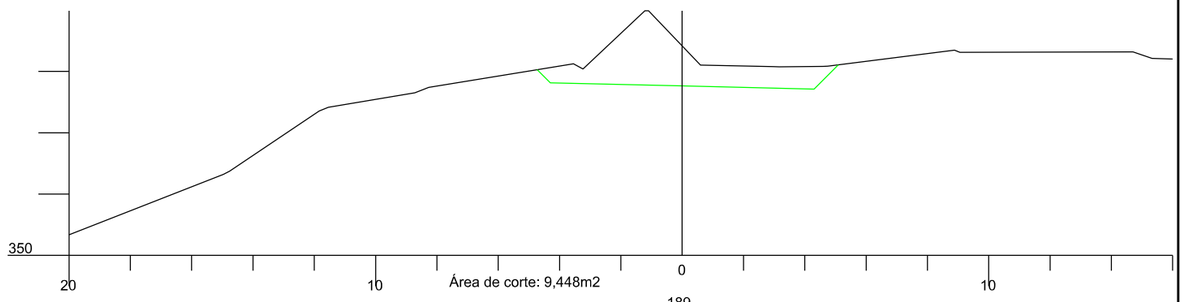
Cota do projeto: 353,068



189+14,260

Cota do terreno: 356,831

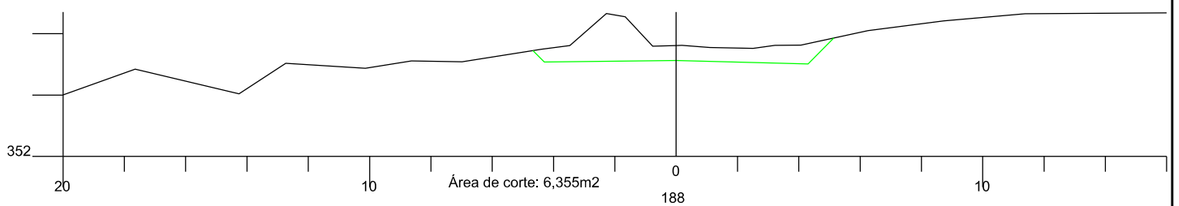
Cota do projeto: 355,530



189

Cota do terreno: 355,615

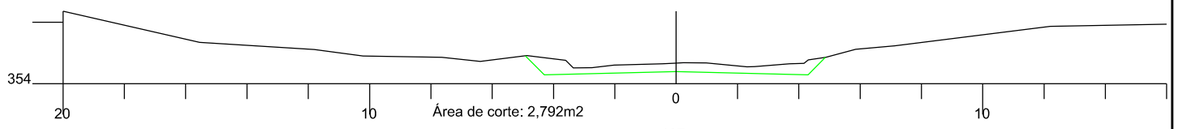
Cota do projeto: 355,124



188

Cota do terreno: 354,672

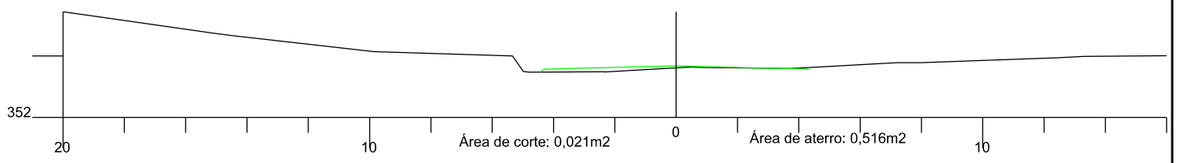
Cota do projeto: 354,397



187

Cota do terreno: 353,615

Cota do projeto: 353,677



AMUREL 50 ANOS 1970-2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CREA-SC: 115074-8 — REGISTRO CAU: 235804

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrímensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ
BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

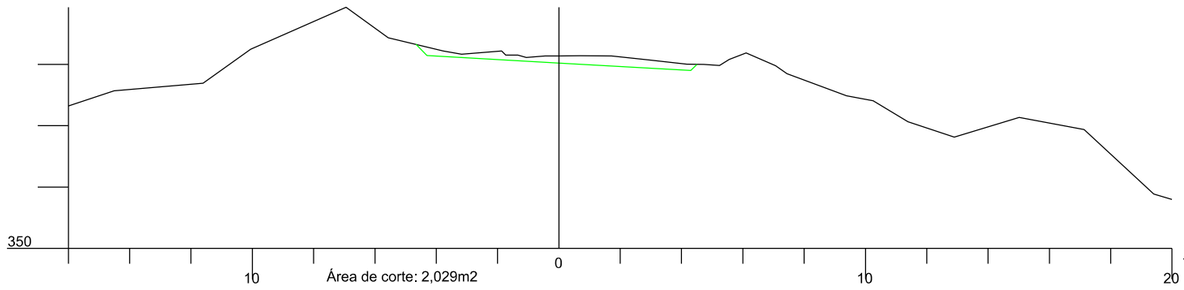
30/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

193

Cota do terreno: 356,278

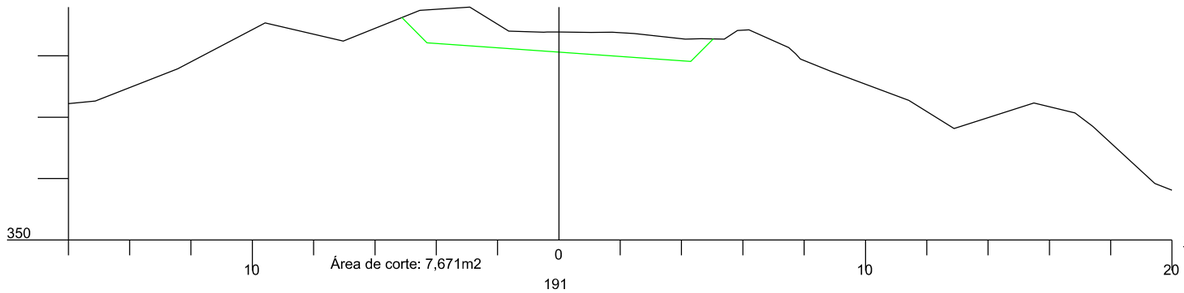
Cota do projeto: 356,045



192

Cota do terreno: 356,777

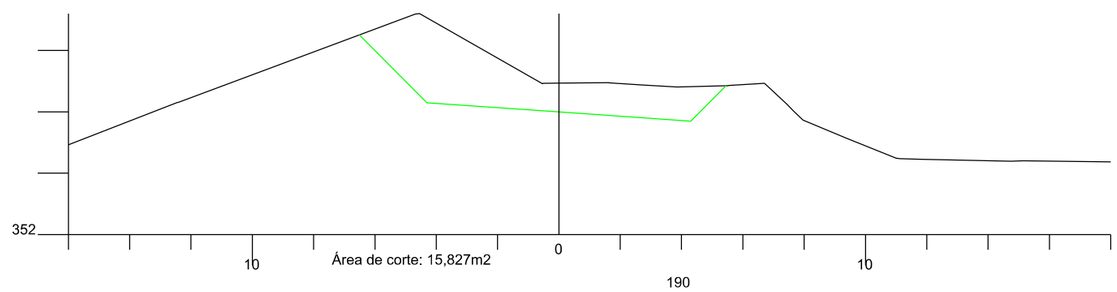
Cota do projeto: 356,124



191

Cota do terreno: 356,937

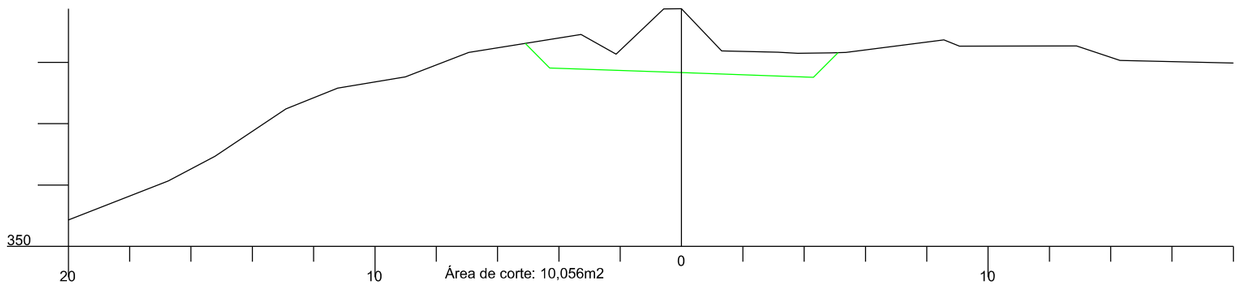
Cota do projeto: 355,997



190

Cota do terreno: 357,746

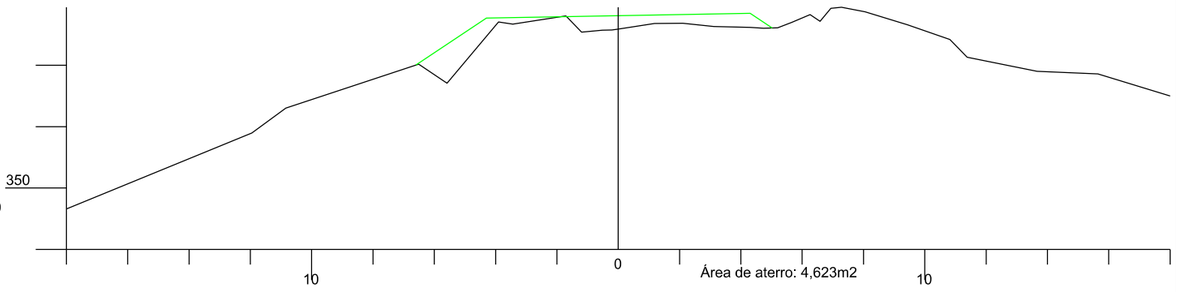
Cota do projeto: 355,664



194+6,528

Cota do terreno: 355,184

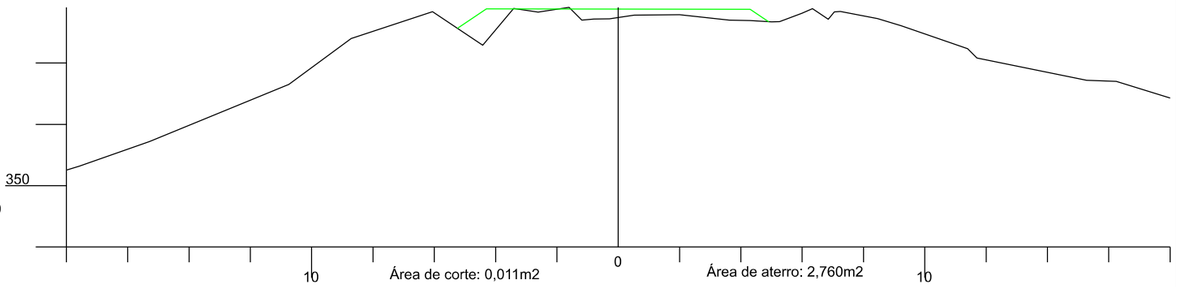
Cota do projeto: 355,622



194

Cota do terreno: 355,484

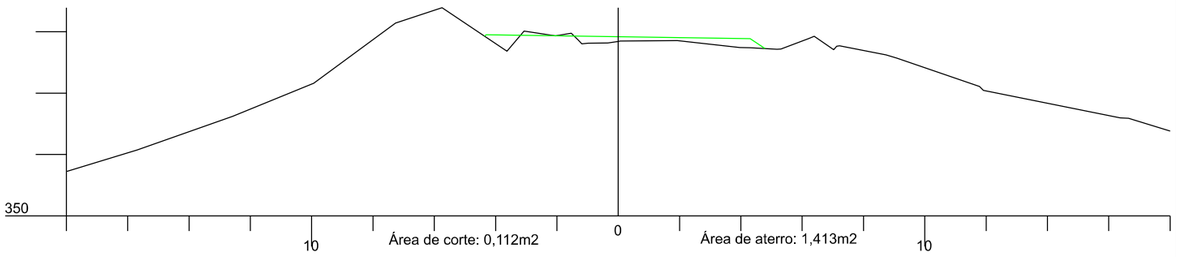
Cota do projeto: 355,759



193+15,567

Cota do terreno: 355,687

Cota do projeto: 355,840



AMUREL 50 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

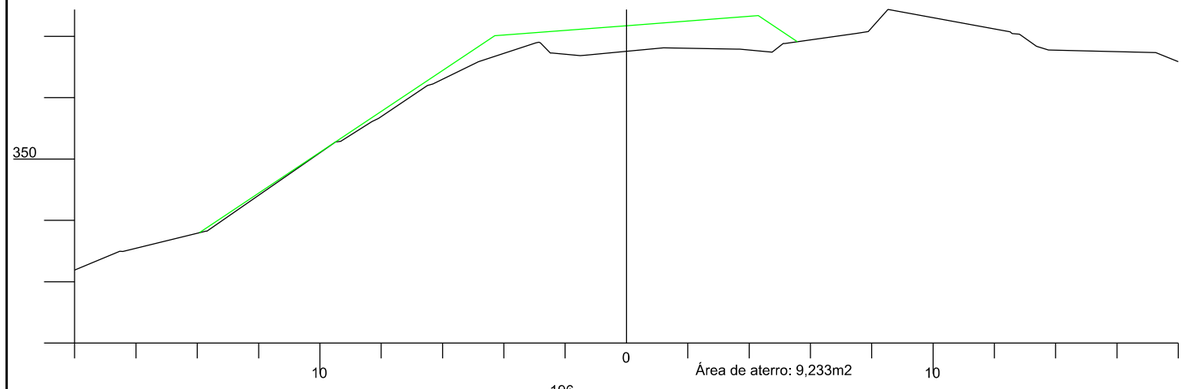
31 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

197

Cota do terreno: 353,512

Cota do projeto: 354,347

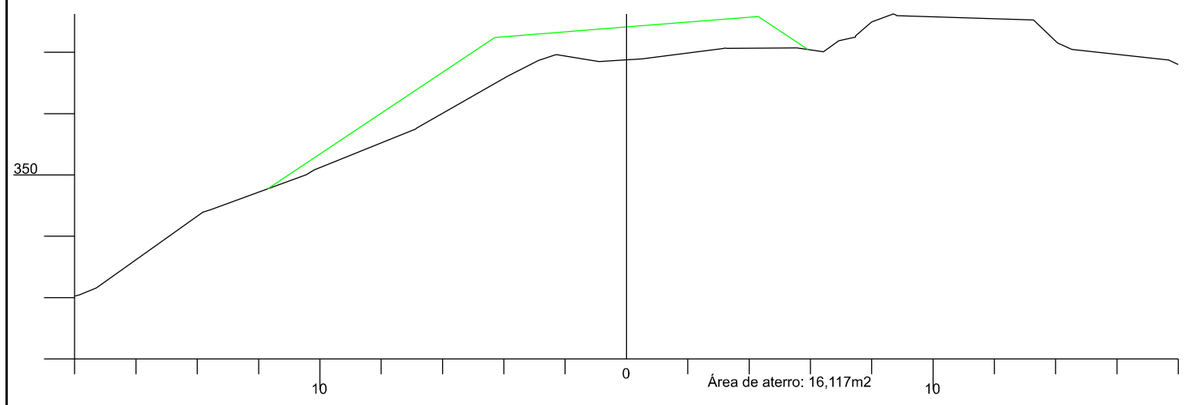


Área de aterro: 9,233m2

196

Cota do terreno: 353,752

Cota do projeto: 354,824

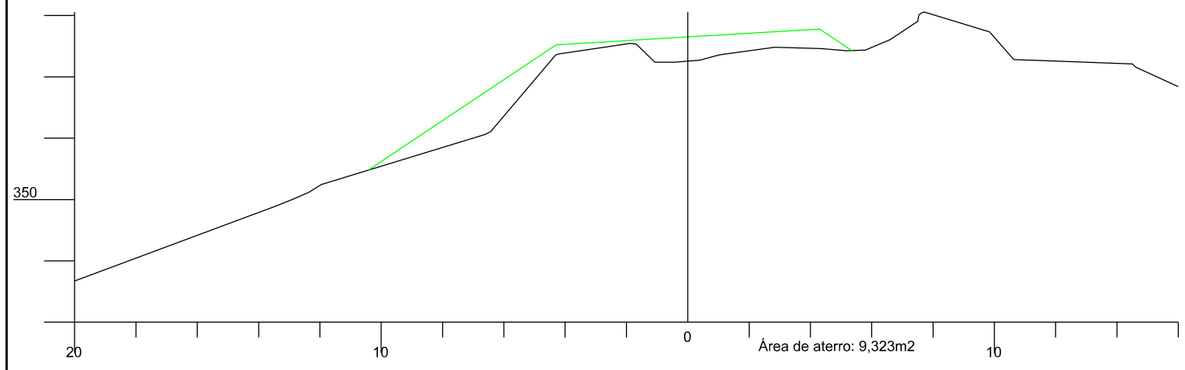


Área de aterro: 16,117m2

195

Cota do terreno: 354,511

Cota do projeto: 355,301

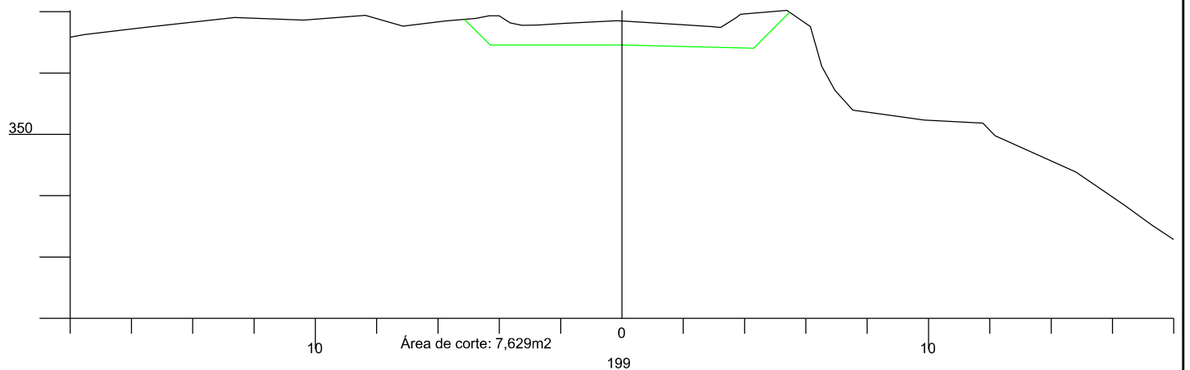


Área de aterro: 9,323m2

200

Cota do terreno: 353,694

Cota do projeto: 352,915

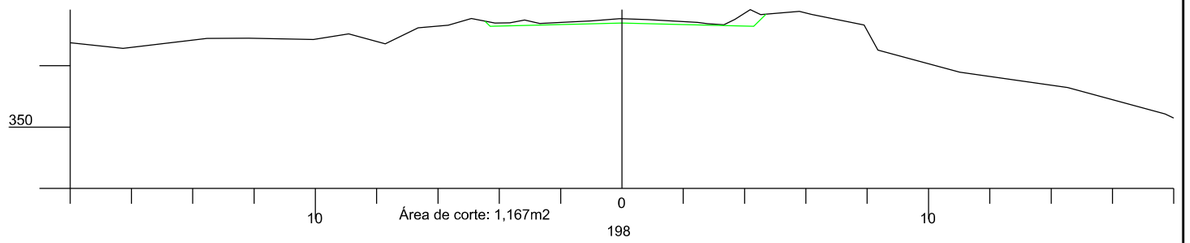


Área de corte: 7,629m2

199

Cota do terreno: 353,533

Cota do projeto: 353,392

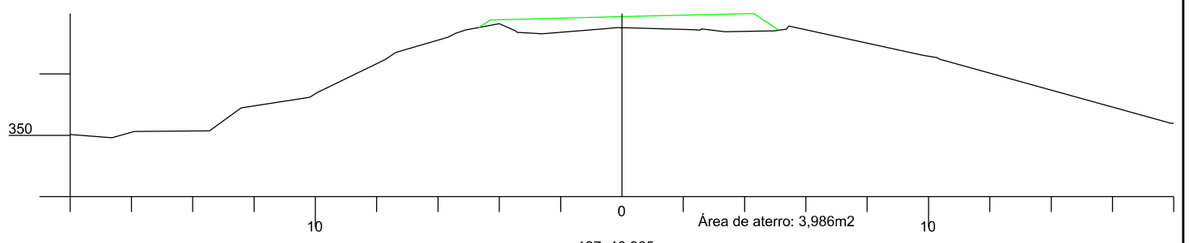


Área de corte: 1,167m2

198

Cota do terreno: 353,509

Cota do projeto: 353,870

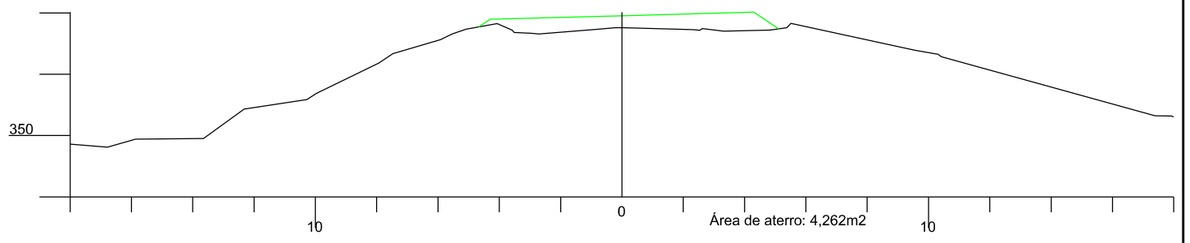


Área de aterro: 3,986m2

197+18,365

Cota do terreno: 353,517

Cota do projeto: 353,909



Área de aterro: 4,262m2

AMUREL 50 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

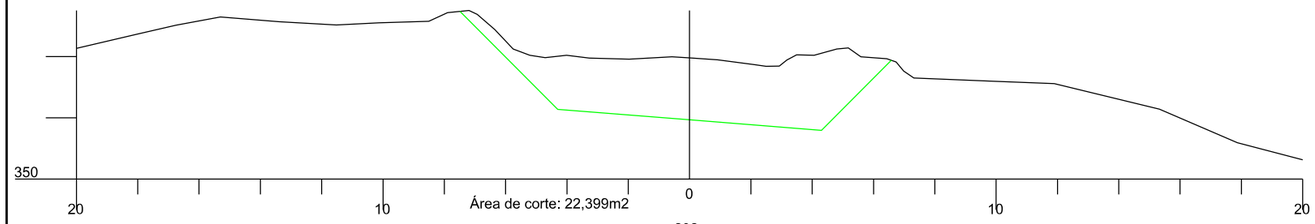
32 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

202+0,089

Cota do terreno: 353,953

Cota do projeto: 351,934

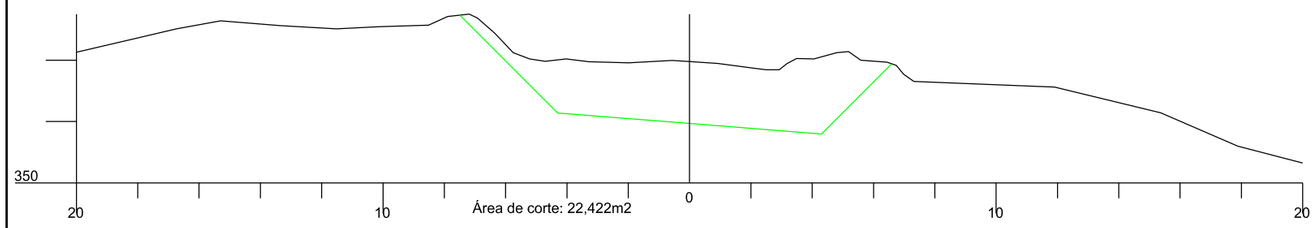


Área de corte: 22,399m2

202

Cota do terreno: 353,956

Cota do projeto: 351,936

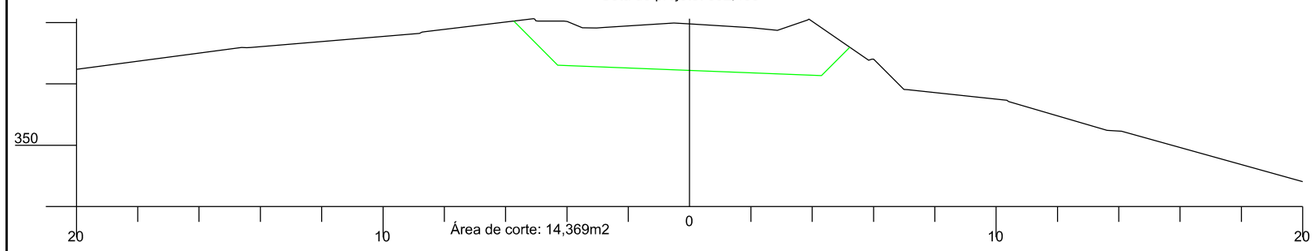


Área de corte: 22,422m2

201

Cota do terreno: 353,953

Cota do projeto: 352,438

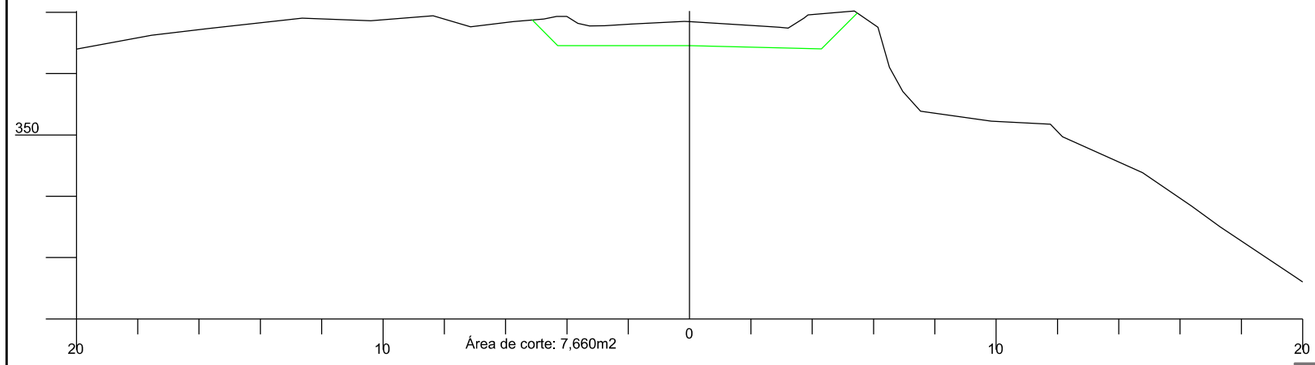


Área de corte: 14,369m2

200+0,089

Cota do terreno: 353,695

Cota do projeto: 352,913

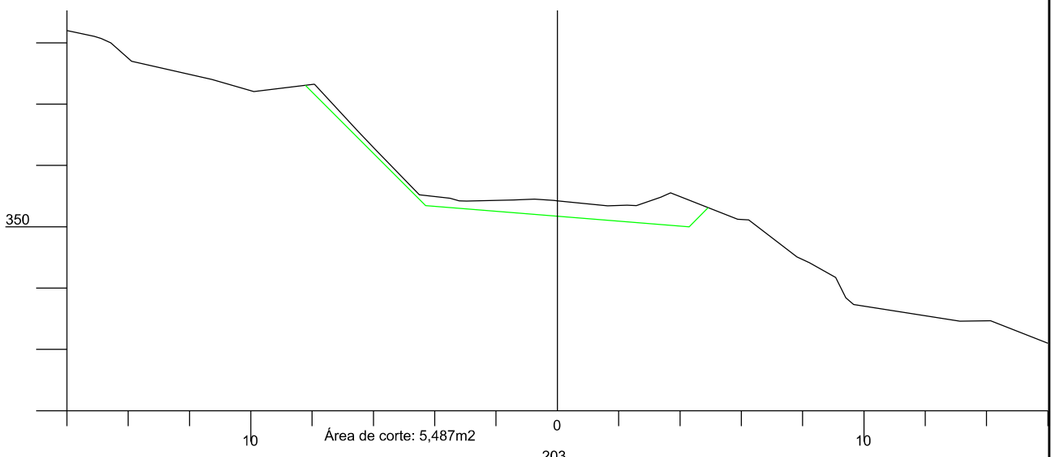


Área de corte: 7,660m2

204

Cota do terreno: 350,844

Cota do projeto: 350,344

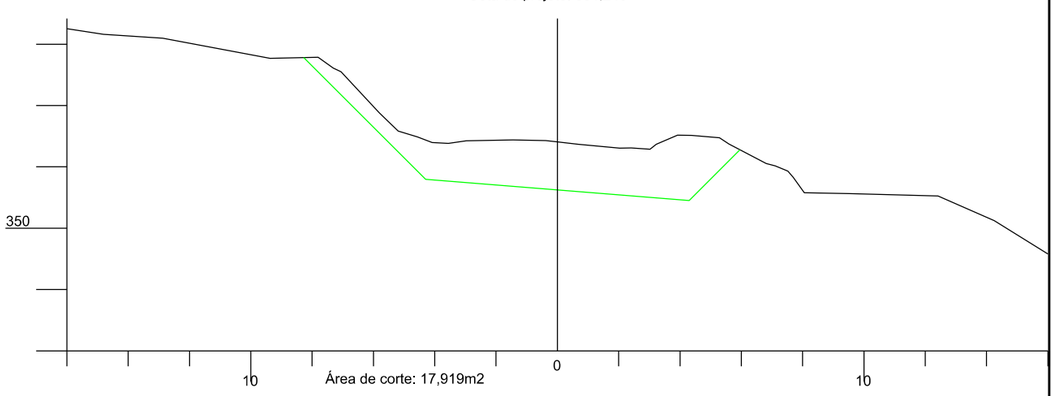


Área de corte: 5,487m2

203

Cota do terreno: 352,814

Cota do projeto: 351,248



Área de corte: 17,919m2

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA-SC 116.672-REGISTRO CAU 32865-5
5 ANOS 1970 2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

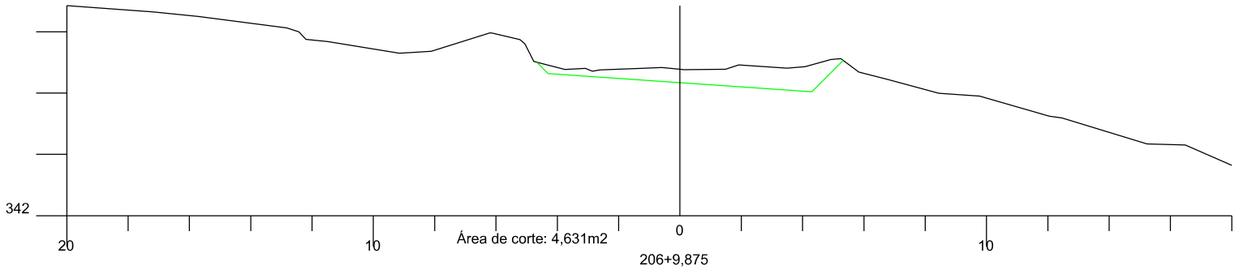
3390

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

207

Cota do terreno: 346,777

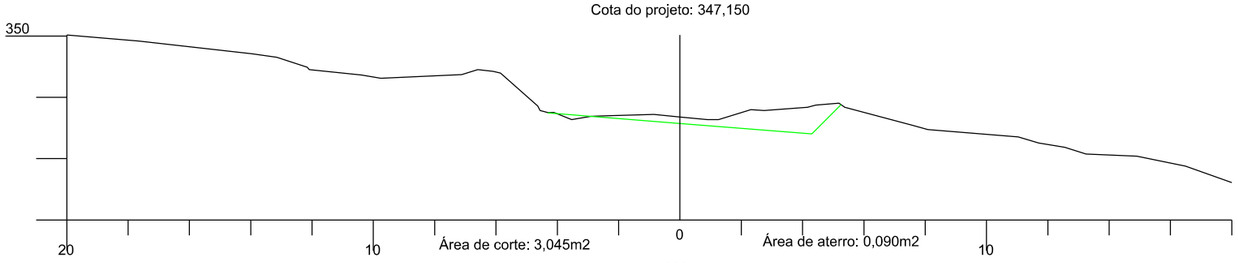
Cota do projeto: 346,338



206+9,875

Cota do terreno: 347,358

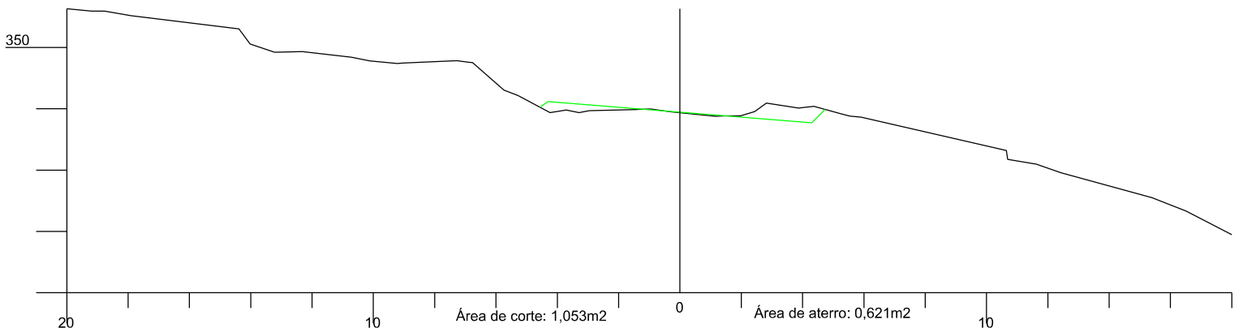
Cota do projeto: 347,150



206

Cota do terreno: 347,871

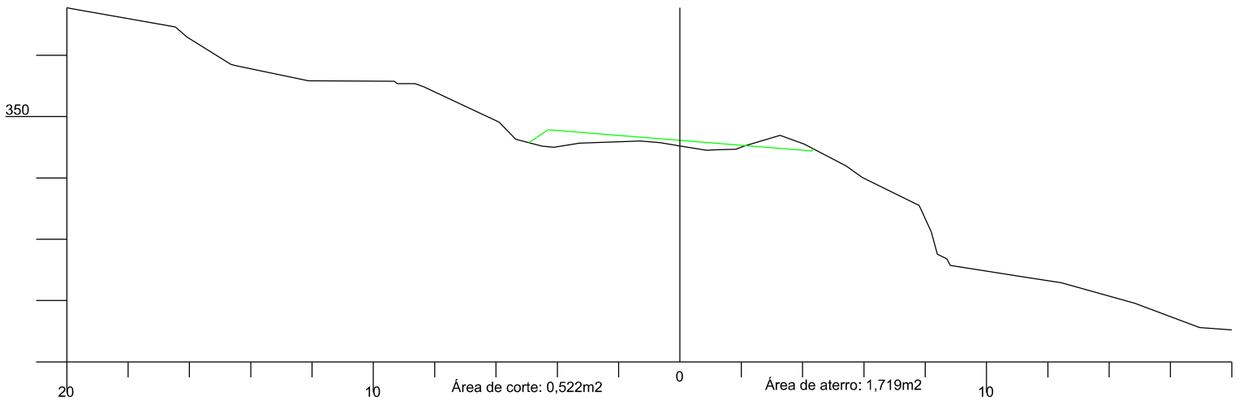
Cota do projeto: 347,889



205

Cota do terreno: 349,044

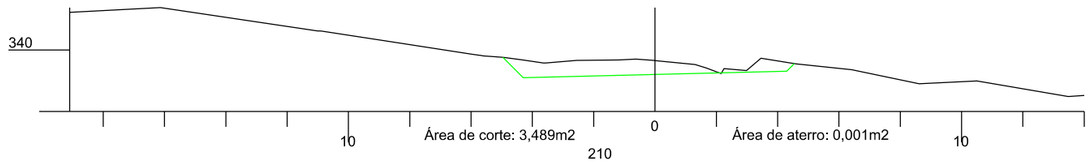
Cota do projeto: 349,224



210+10,980

Cota do terreno: 339,658

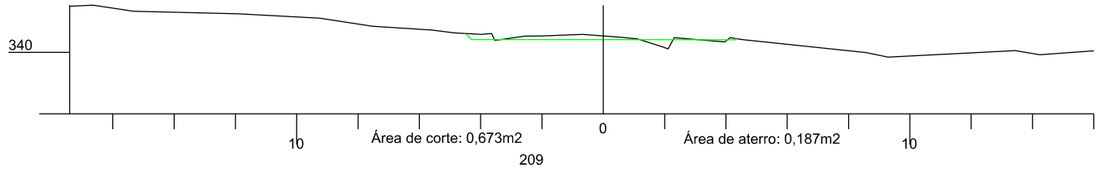
Cota do projeto: 339,208



210

Cota do terreno: 340,538

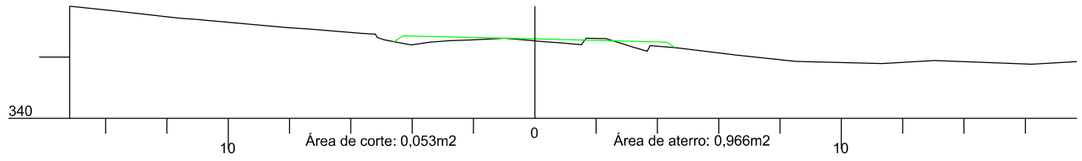
Cota do projeto: 340,417



209

Cota do terreno: 342,527

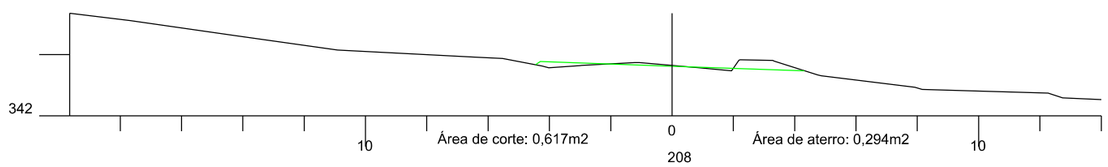
Cota do projeto: 342,589



208+9,875

Cota do terreno: 343,647

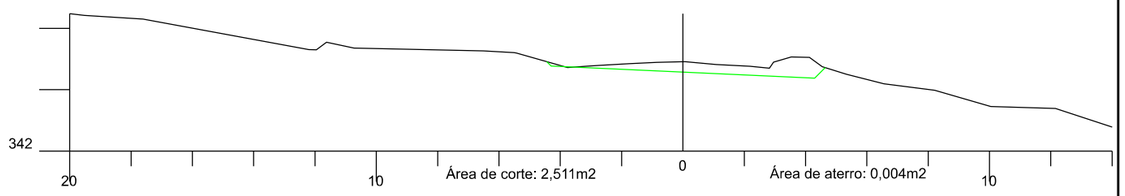
Cota do projeto: 343,620



208

Cota do terreno: 344,911

Cota do projeto: 344,571



AMUREL 5 ANOS 1970-2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrlmensor/CIvil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhlsta

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

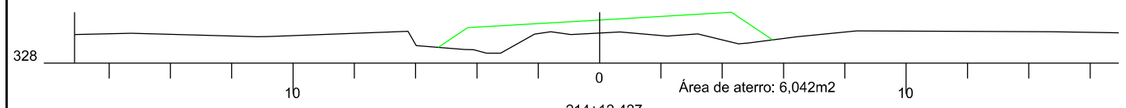
34 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

215

Cota do terreno: 328,983

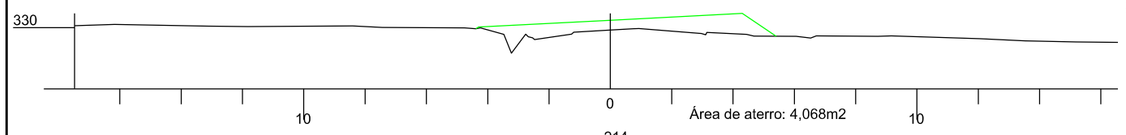
Cota do projeto: 329,407



214+12,427

Cota do terreno: 329,919

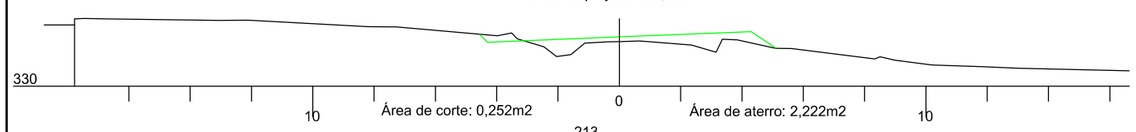
Cota do projeto: 330,240



214

Cota do terreno: 331,460

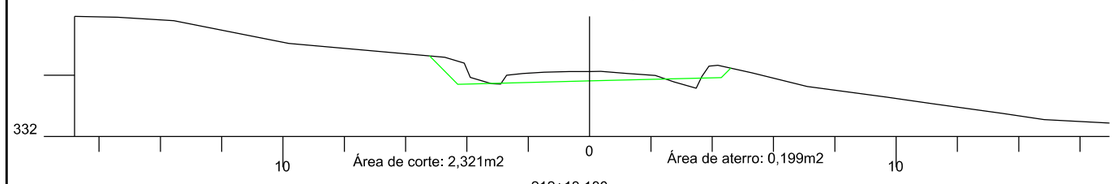
Cota do projeto: 331,609



213

Cota do terreno: 334,119

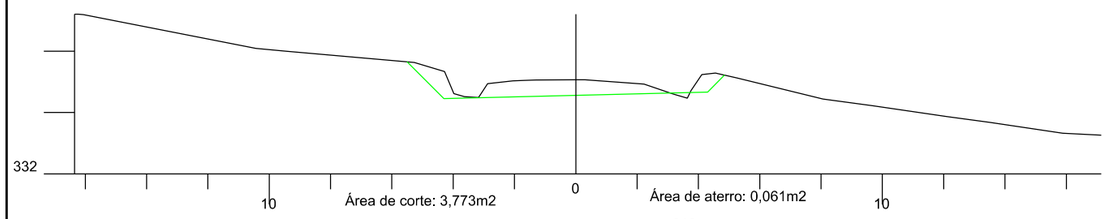
Cota do projeto: 333,811



212+13,180

Cota do terreno: 335,069

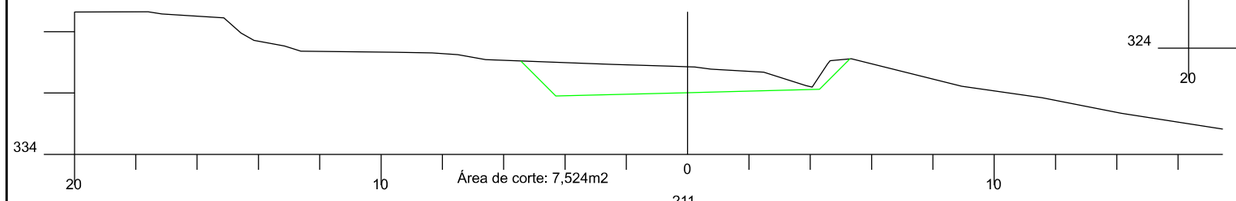
Cota do projeto: 334,561



212

Cota do terreno: 336,857

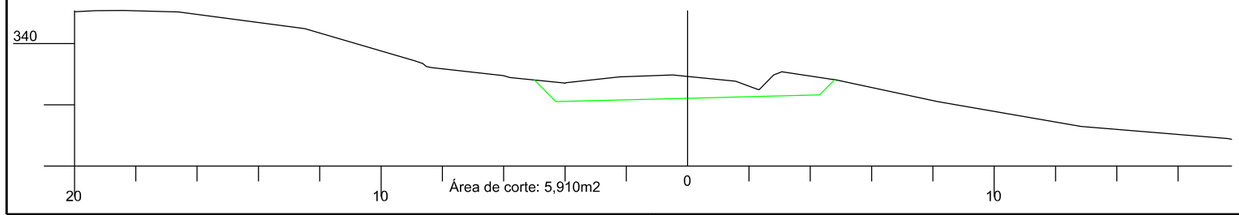
Cota do projeto: 336,013



211

Cota do terreno: 338,927

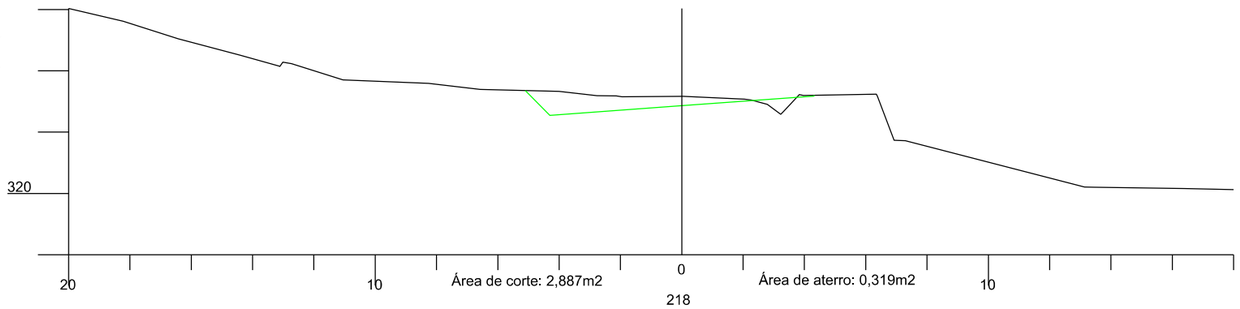
Cota do projeto: 338,215



218+0,328

Cota do terreno: 323,166

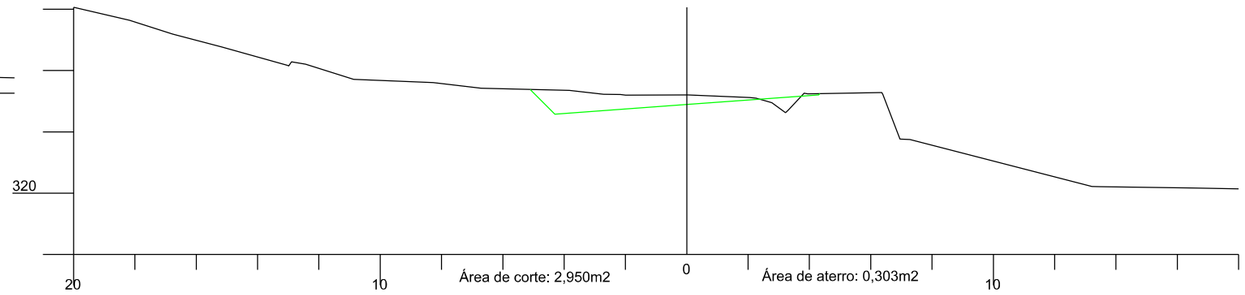
Cota do projeto: 322,862



218

Cota do terreno: 323,207

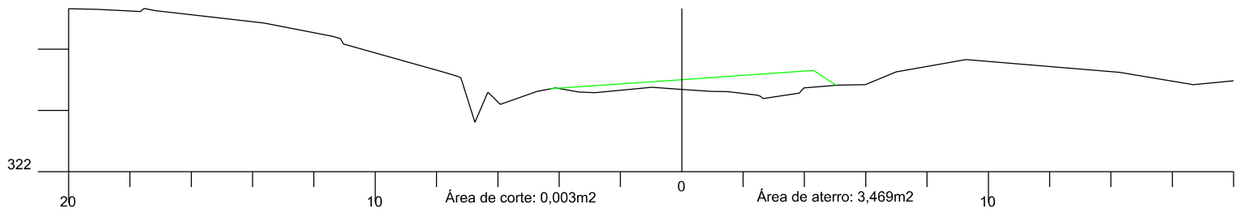
Cota do projeto: 322,893



217

Cota do terreno: 324,687

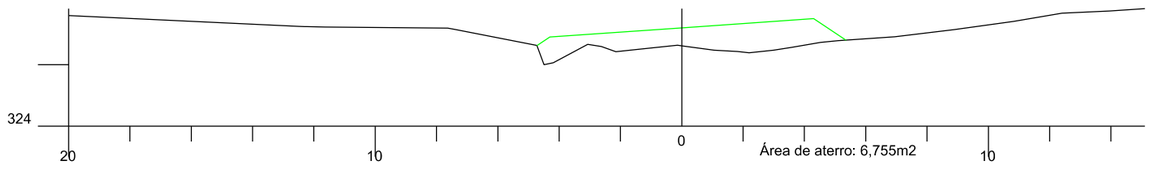
Cota do projeto: 325,003



216

Cota do terreno: 326,617

Cota do projeto: 327,205



AMUREL 50 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO ORG.NSC 1782/CAU-PR/SETOR CAU 333646

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

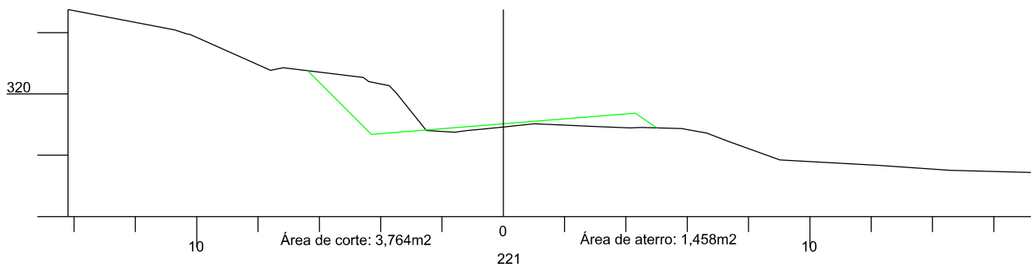
35/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

221+2,273

Cota do terreno: 318,922

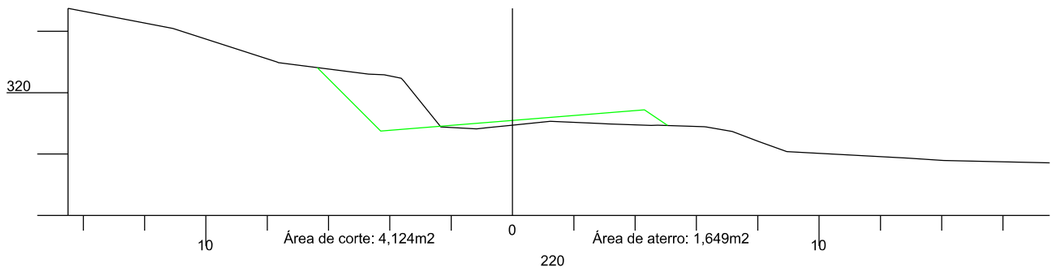
Cota do projeto: 319,026



221

Cota do terreno: 318,938

Cota do projeto: 319,093



220

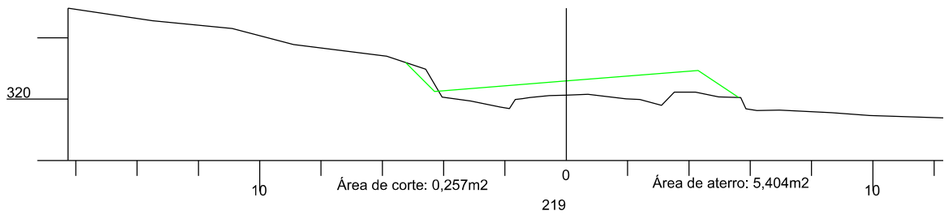
Cota do terreno: 319,593

Cota do projeto: 319,925

219+8,618

Cota do terreno: 320,131

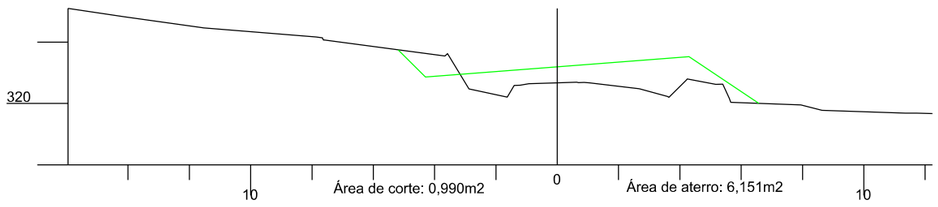
Cota do projeto: 320,593



219

Cota do terreno: 320,672

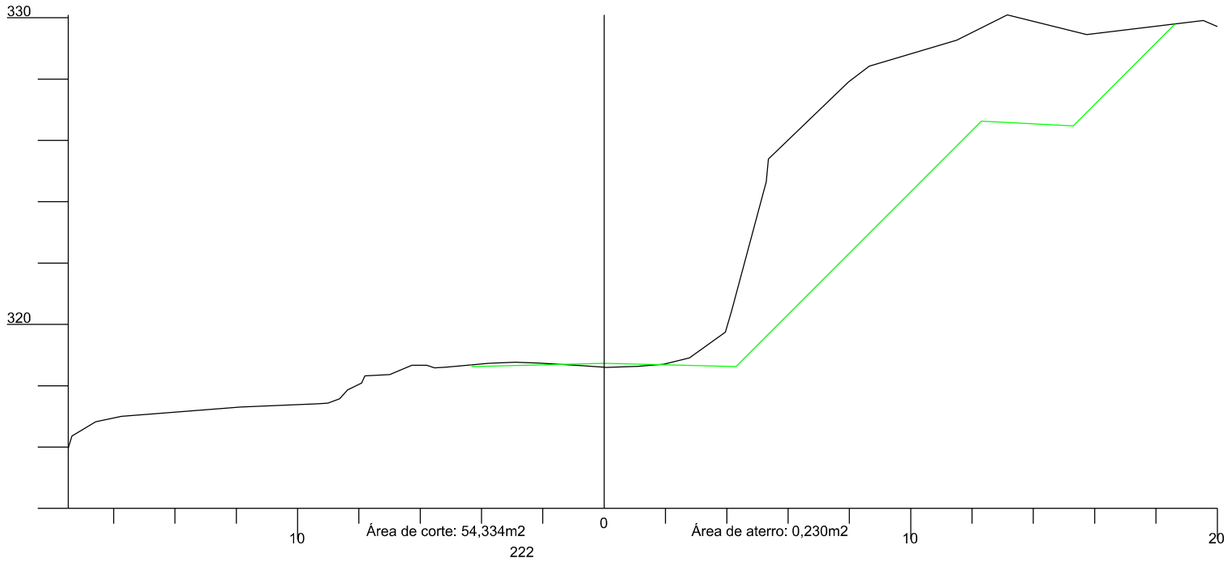
Cota do projeto: 321,192



223

Cota do terreno: 318,603

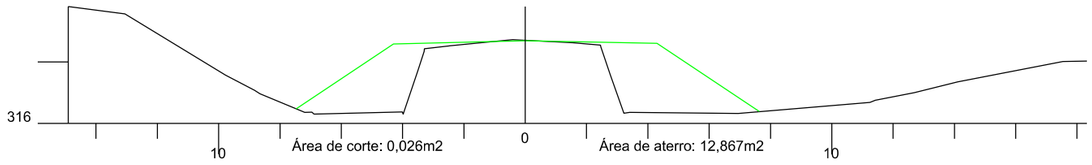
Cota do projeto: 318,732



222

Cota do terreno: 318,707

Cota do projeto: 318,695



AMUREL 50 ANOS 1970 2020
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA-SC 11619-D | REGISTRO CAU 232504

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrlmensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

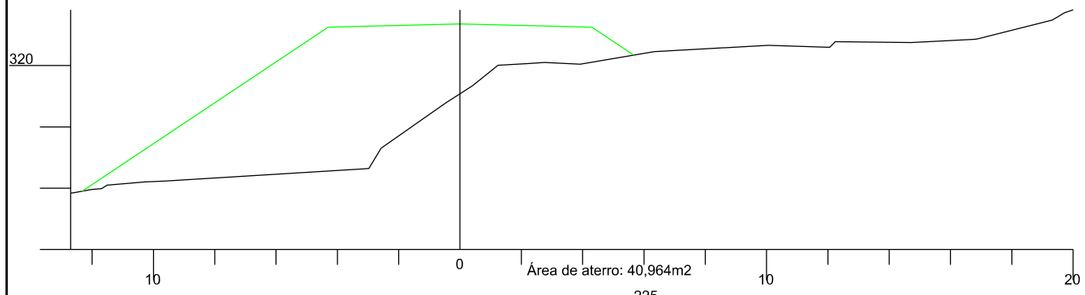
36 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

226

Cota do terreno: 319,075

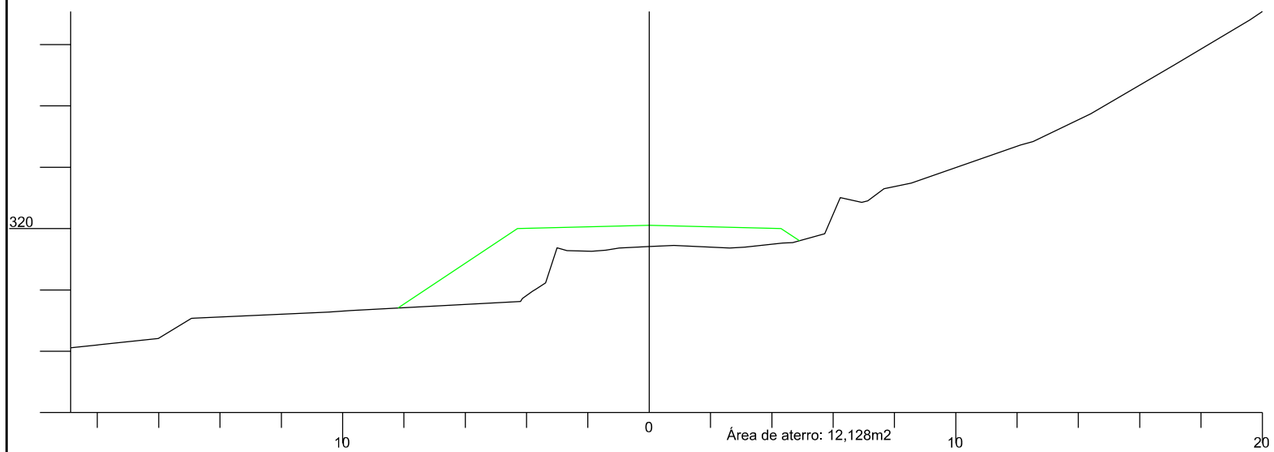
Cota do projeto: 321,356



225

Cota do terreno: 319,412

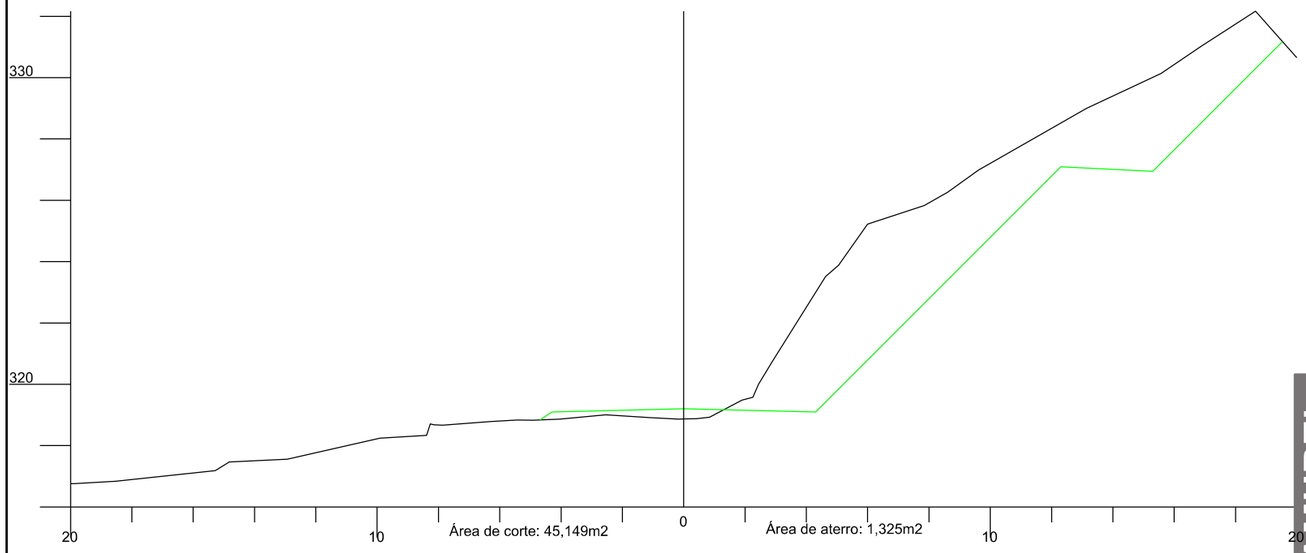
Cota do projeto: 320,109



224

Cota do terreno: 318,870

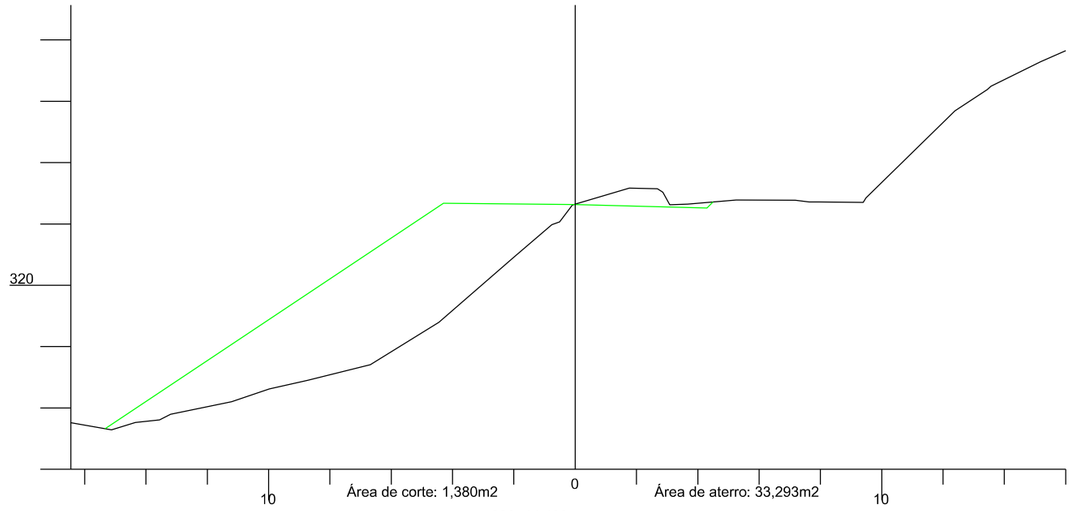
Cota do projeto: 319,203



227

Cota do terreno: 322,644

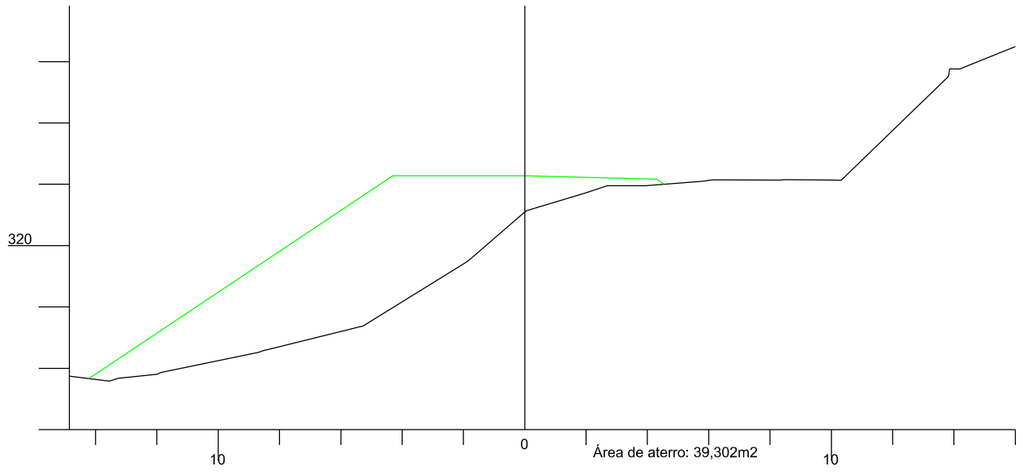
Cota do projeto: 322,630



226+14,433

Cota do terreno: 321,080

Cota do projeto: 322,275



AMUREL 5 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CIVIL DE PJ SOB Nº 2588/04 — REGISTRO CREA/SC: 153172-AF / REGISTRO CAU: 258954

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

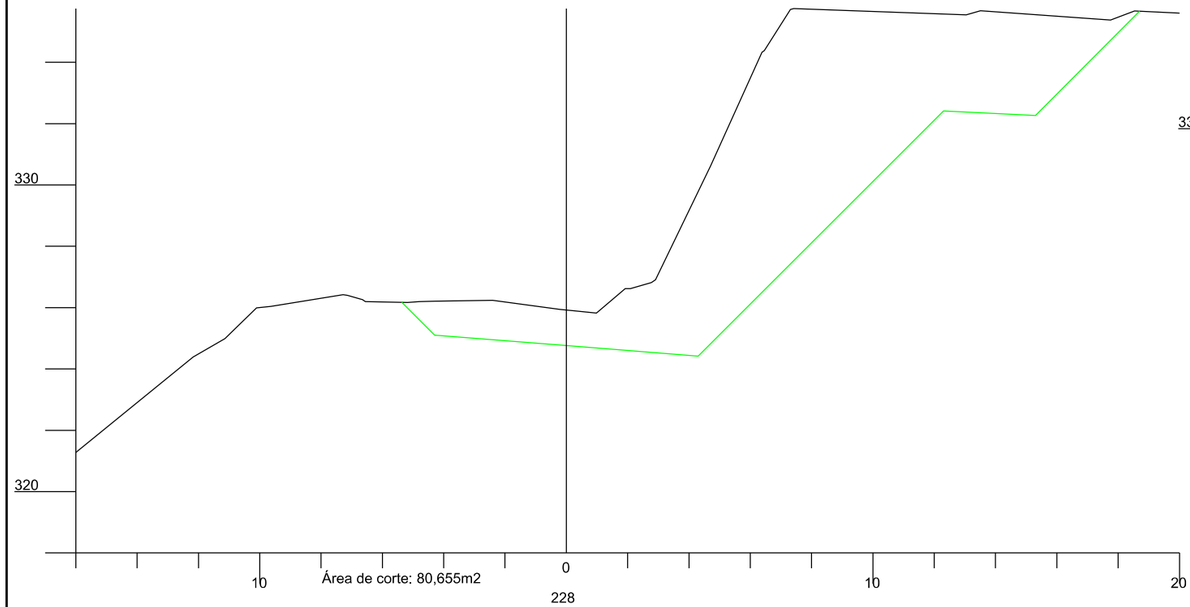
37 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

228+14,433

Cota do terreno: 325,921

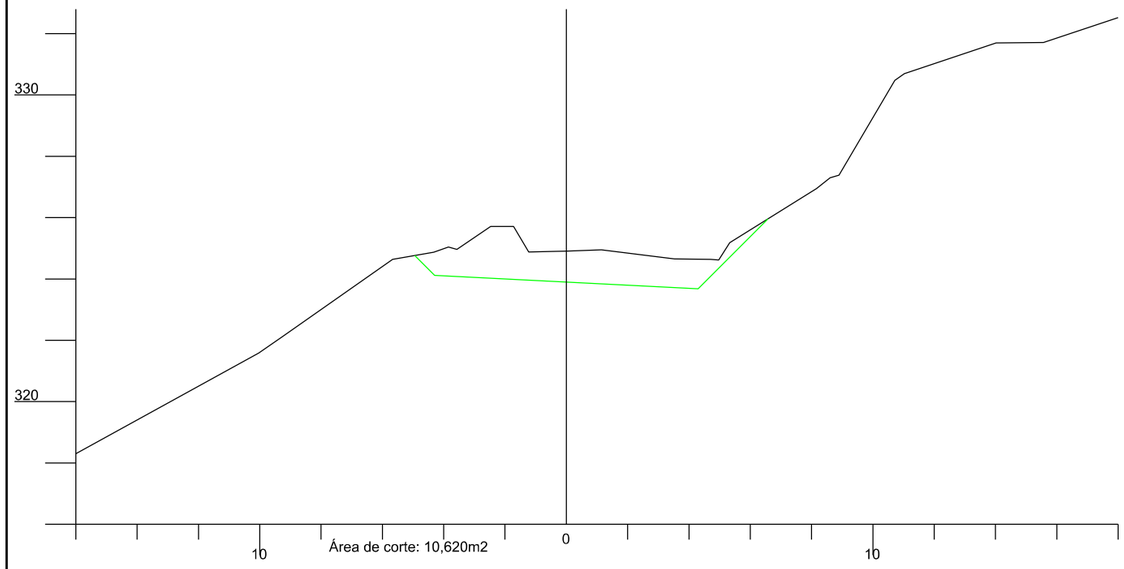
Cota do projeto: 324,761



228

Cota do terreno: 324,909

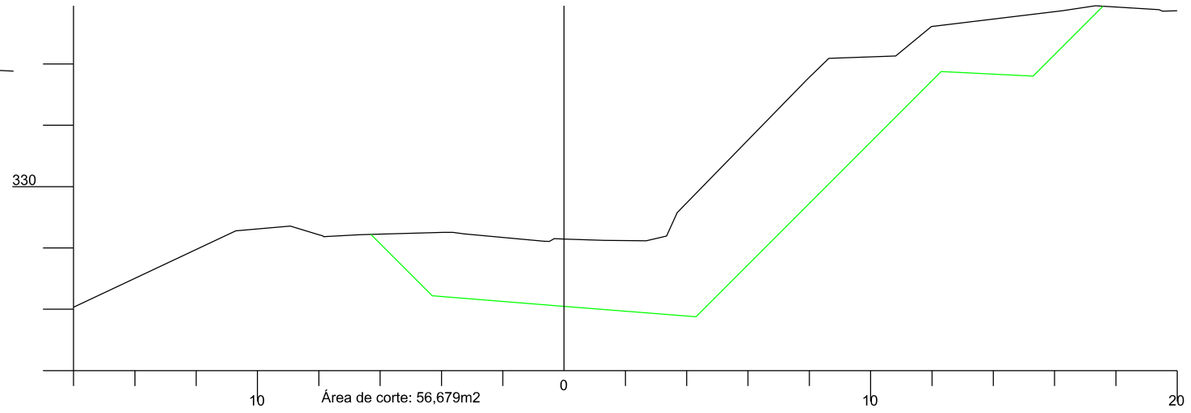
Cota do projeto: 323,901



230

Cota do terreno: 328,293

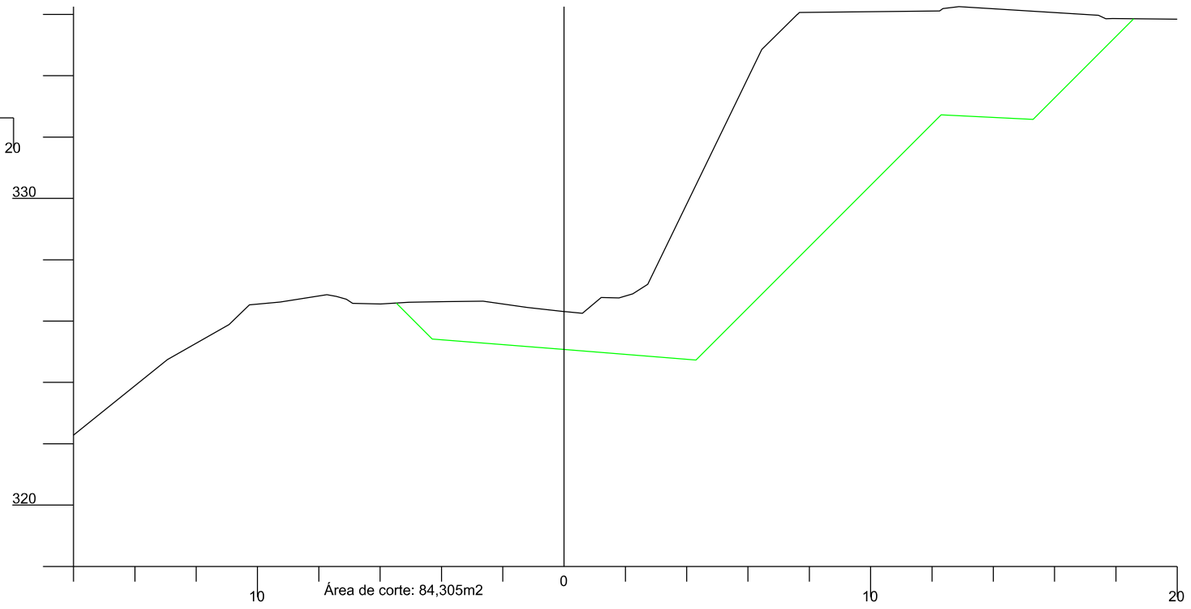
Cota do projeto: 326,098



229

Cota do terreno: 326,313

Cota do projeto: 325,073



AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA-SC 116.670-2 REGISTRO CAU 32656-0
5 ANOS 1970 2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

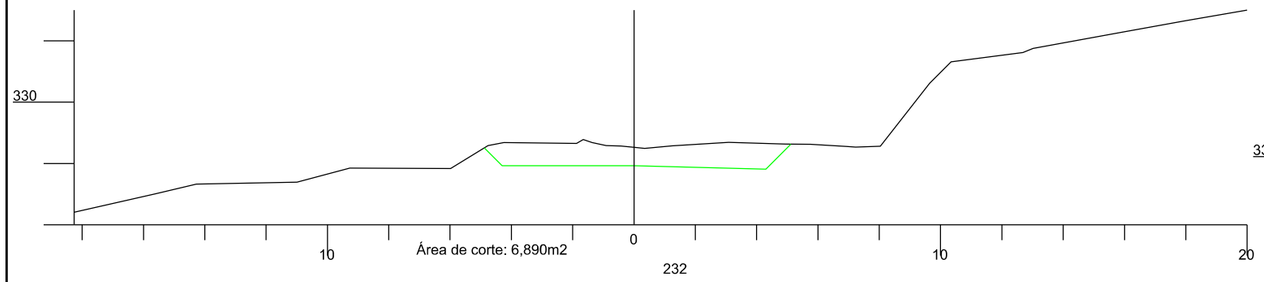
38 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

232+6,936

Cota do terreno: 328,527

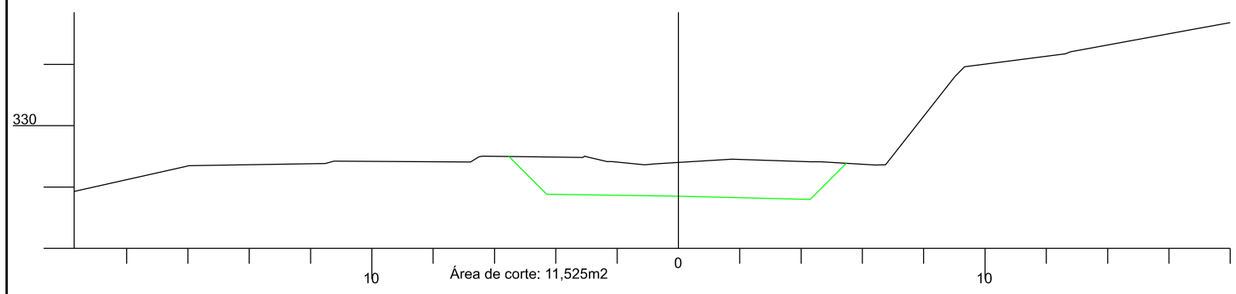
Cota do projeto: 327,923



232

Cota do terreno: 328,804

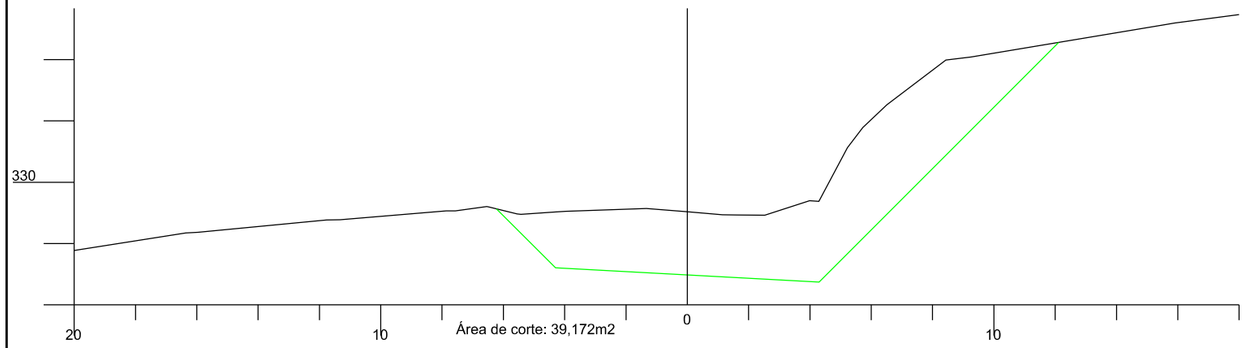
Cota do projeto: 327,705



231

Cota do terreno: 329,036

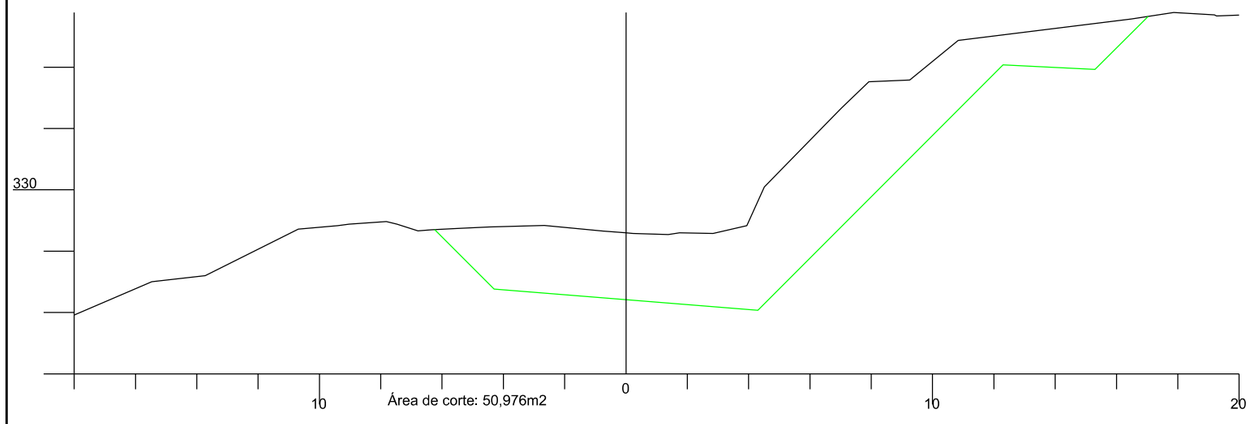
Cota do projeto: 326,975



230+6,936

Cota do terreno: 328,598

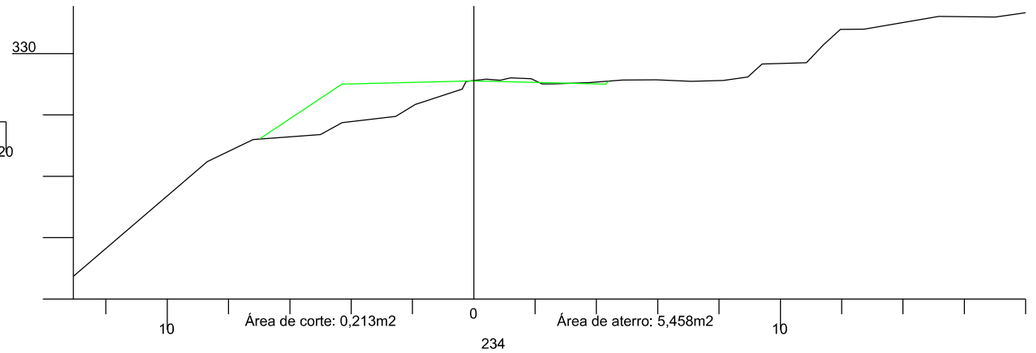
Cota do projeto: 326,418



235

Cota do terreno: 329,122

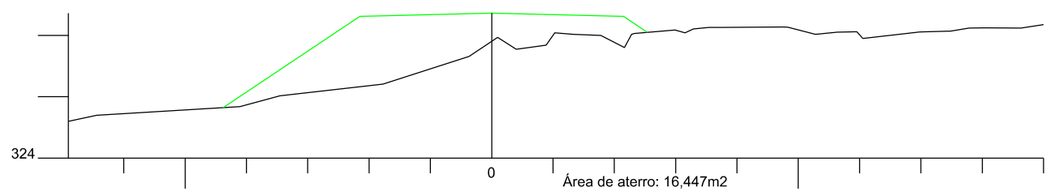
Cota do projeto: 329,113



234

Cota do terreno: 327,806

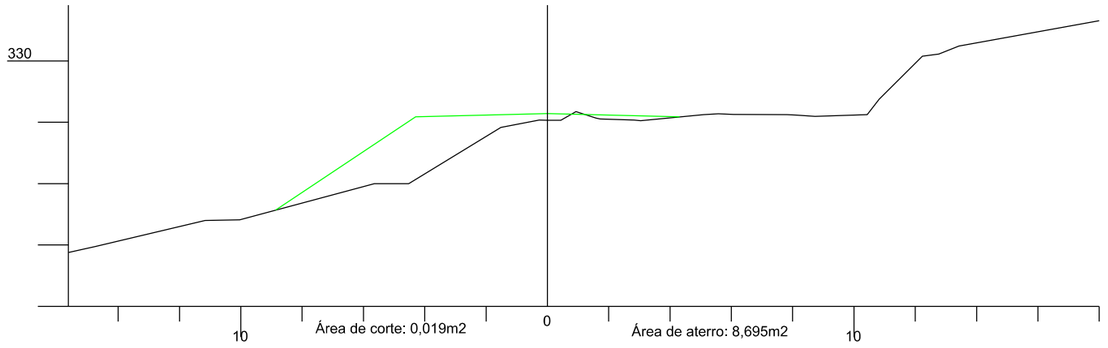
Cota do projeto: 328,724



233

Cota do terreno: 328,069

Cota do projeto: 328,287



AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA-SC 116.912-REGISTRO CAU 32865-0
5 ANOS 1970 2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

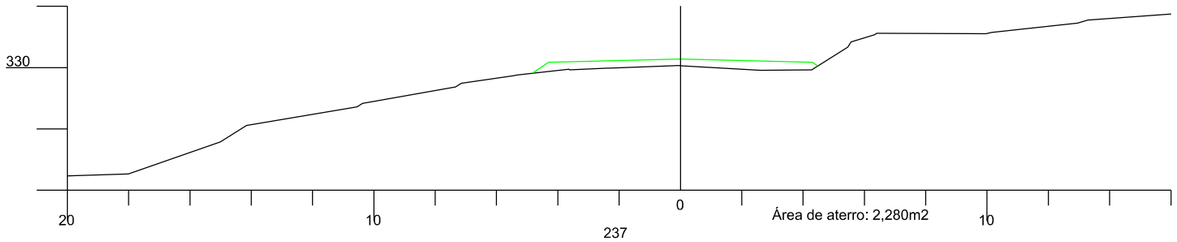
39
90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

238

Cota do terreno: 330,060

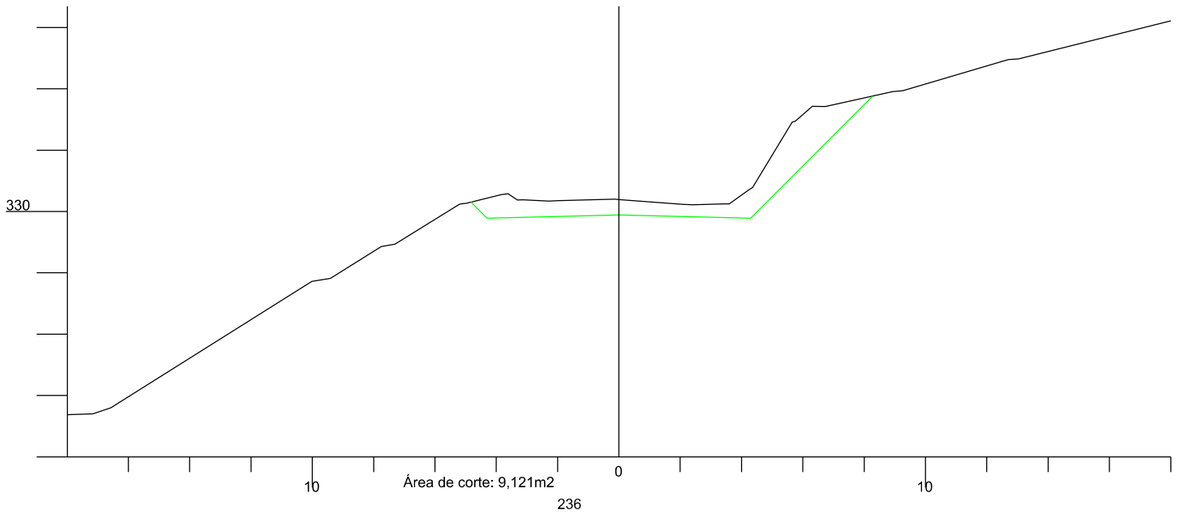
Cota do projeto: 330,279



237

Cota do terreno: 330,391

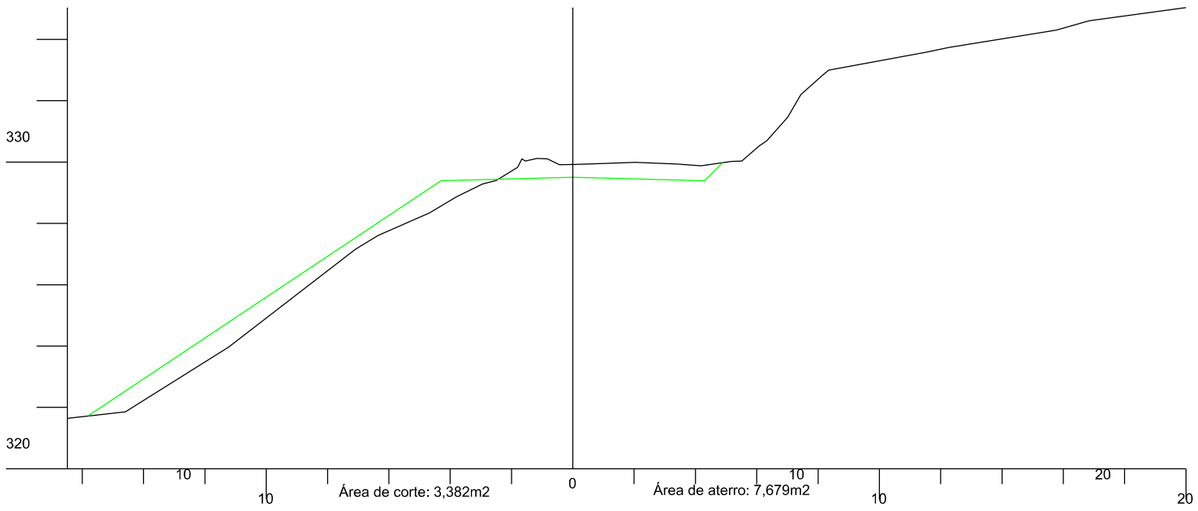
Cota do projeto: 329,890



236

Cota do terreno: 329,923

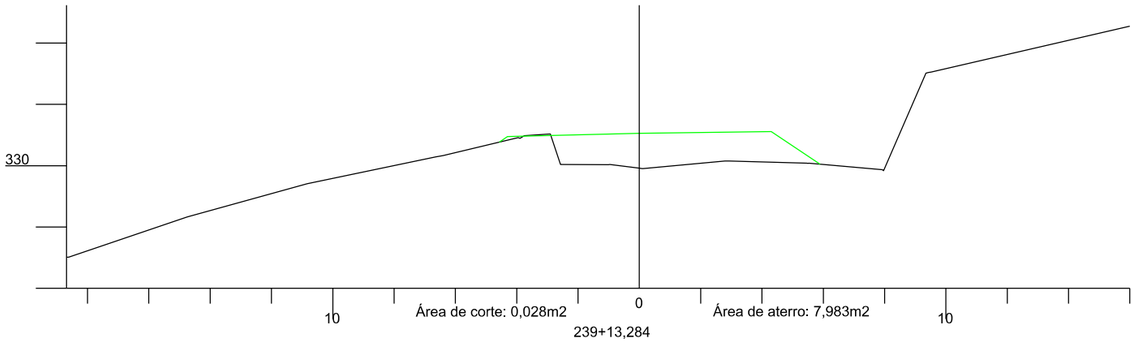
Cota do projeto: 329,502



240

Cota do terreno: 329,918

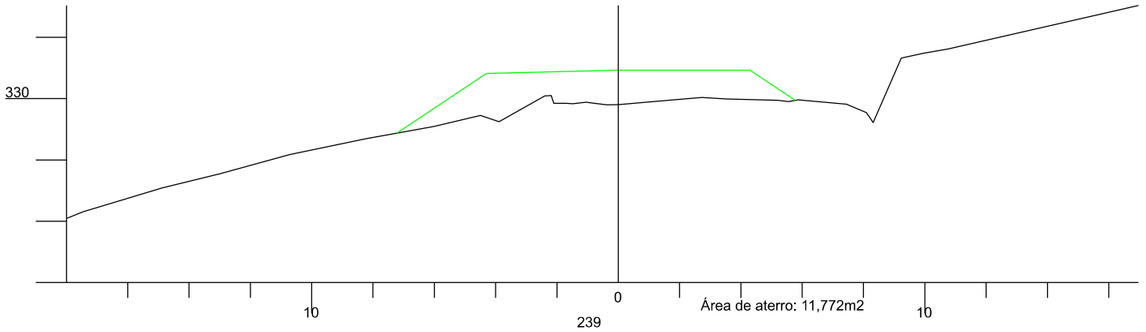
Cota do projeto: 331,056



239+13,284

Cota do terreno: 329,801

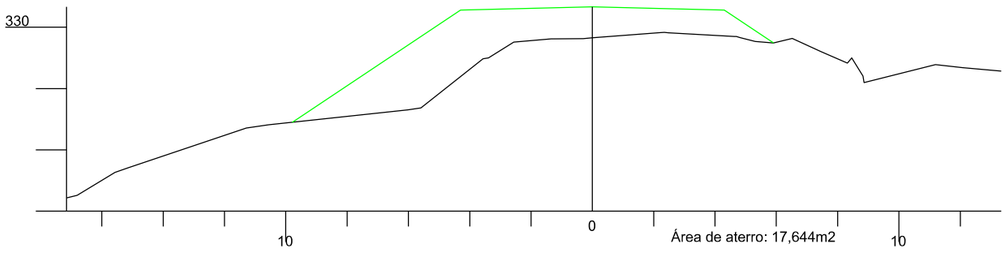
Cota do projeto: 330,926



239

Cota do terreno: 329,653

Cota do projeto: 330,668



AMUREL 50 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrlmensor/CIvIl-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

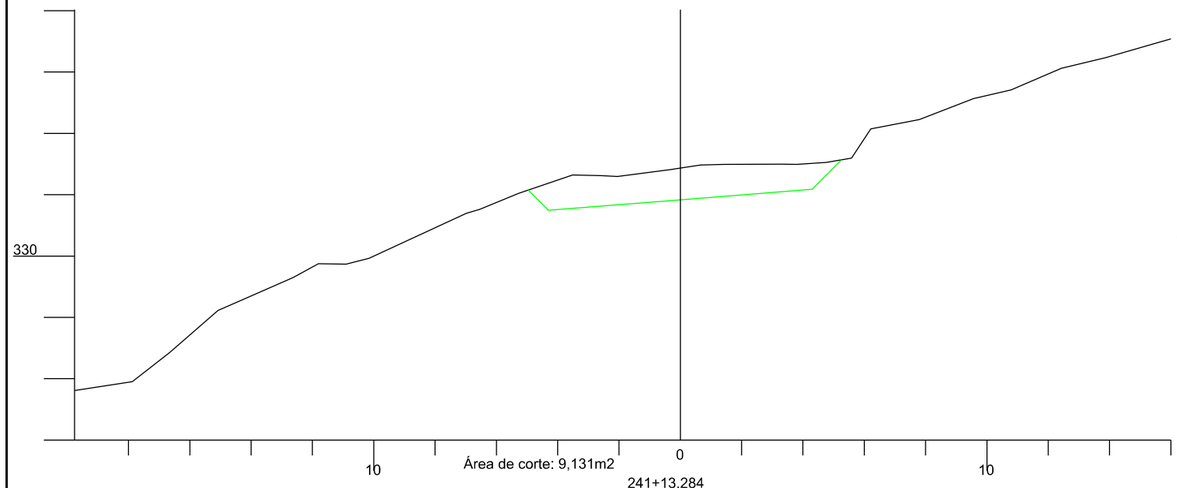
40/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

242

Cota do terreno: 332,866

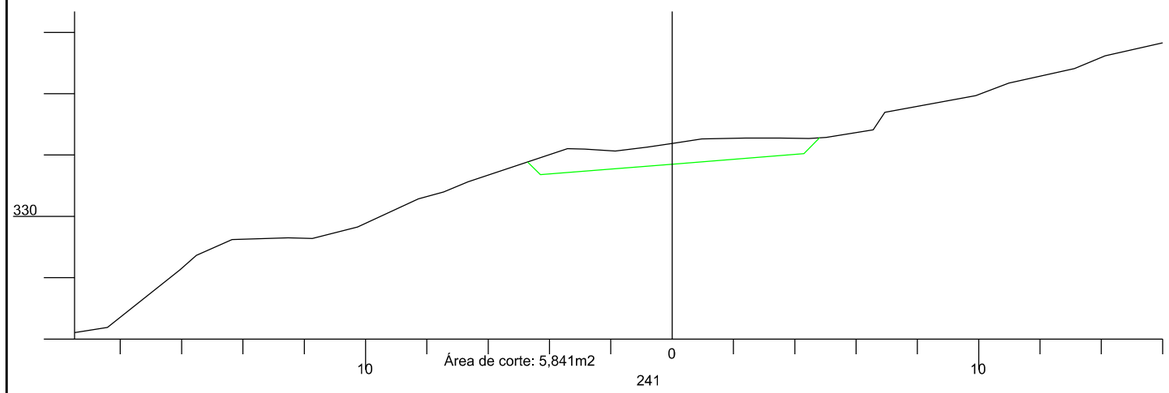
Cota do projeto: 331,834



241+13,284

Cota do terreno: 332,379

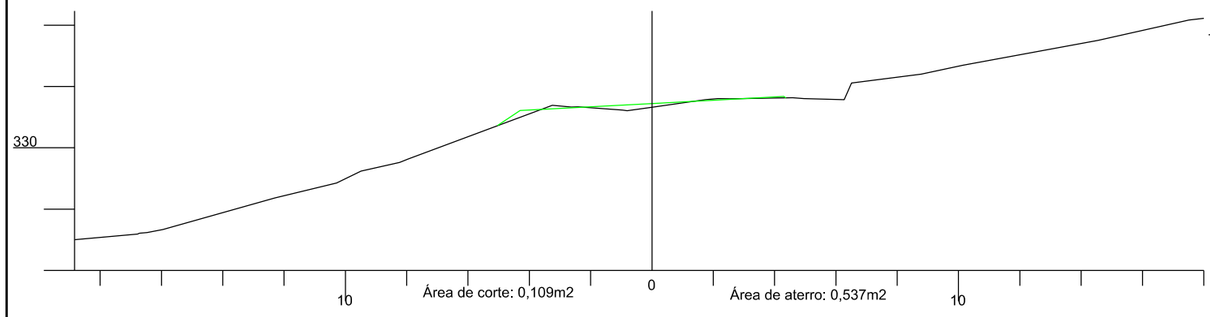
Cota do projeto: 331,703



241

Cota do terreno: 331,323

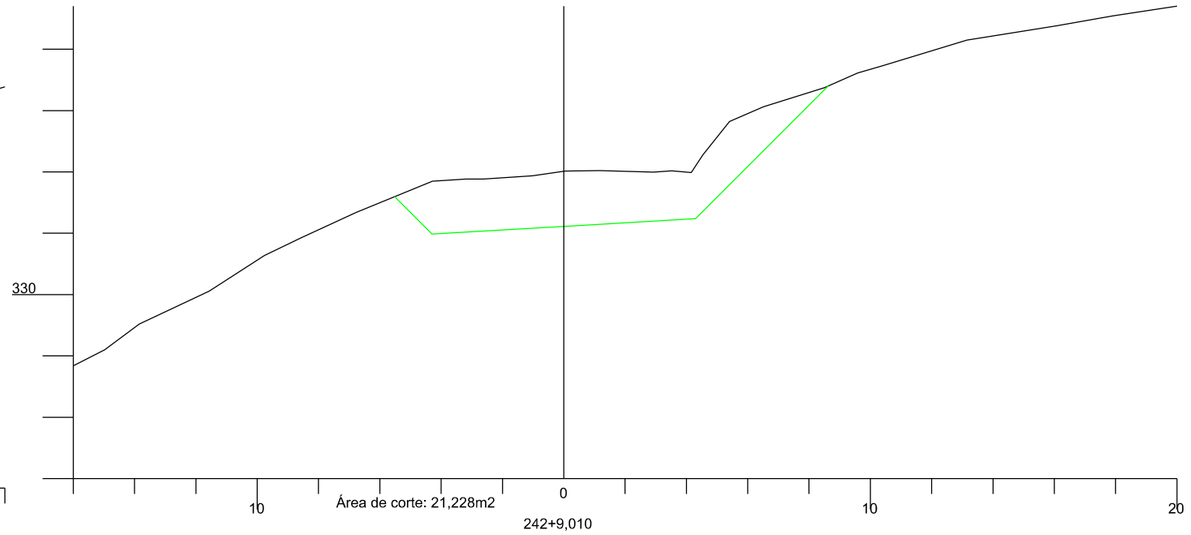
Cota do projeto: 331,445



243

Cota do terreno: 334,020

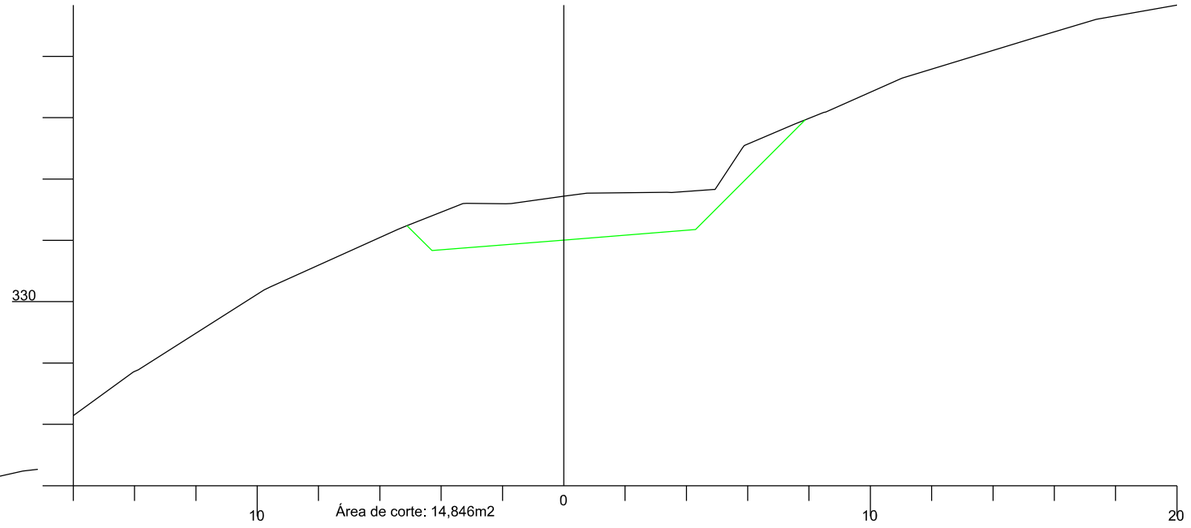
Cota do projeto: 332,223



242+9,010

Cota do terreno: 333,438

Cota do projeto: 332,009



AMUREL 5 ANOS 2015 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA
ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA
JUNHO/2021

TICKET Nº
202148670

DESENHO
GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA
1:200

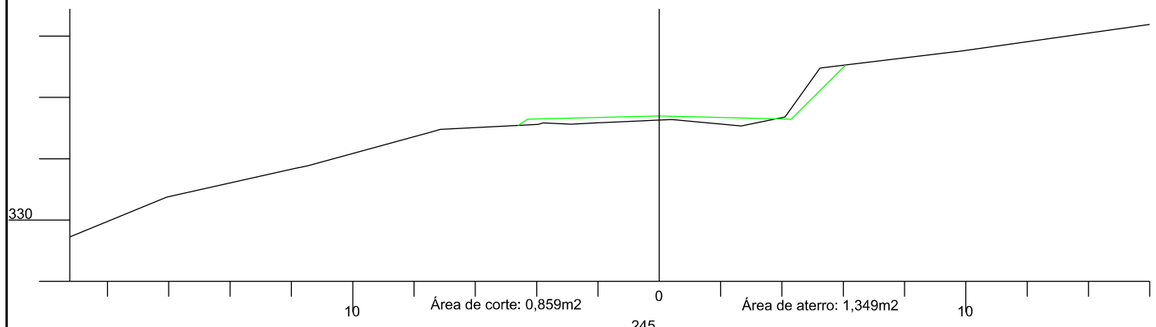
FOLHA
41 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

246

Cota do terreno: 333,258

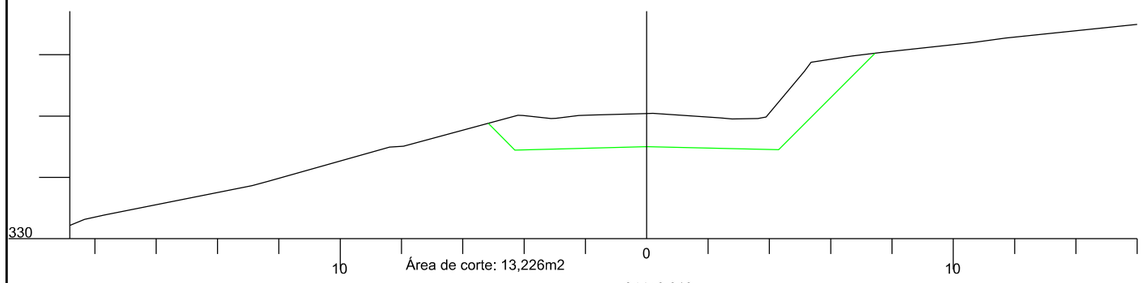
Cota do projeto: 333,394



245

Cota do terreno: 334,082

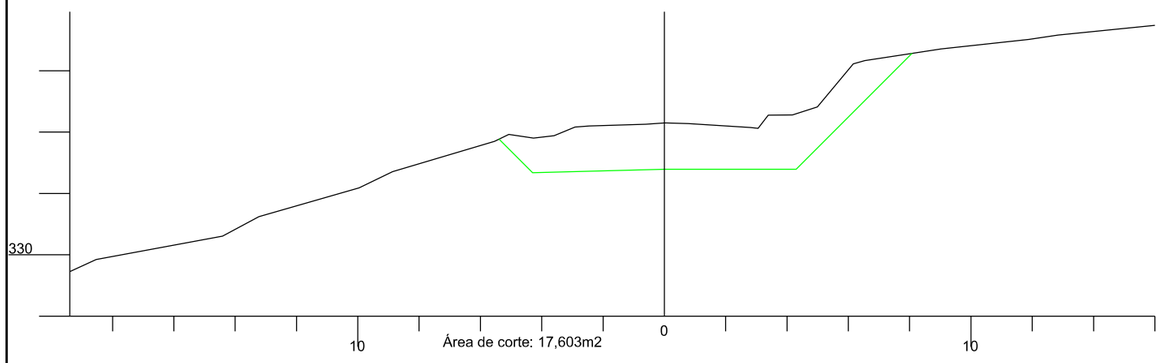
Cota do projeto: 333,000



244+9,010

Cota do terreno: 334,296

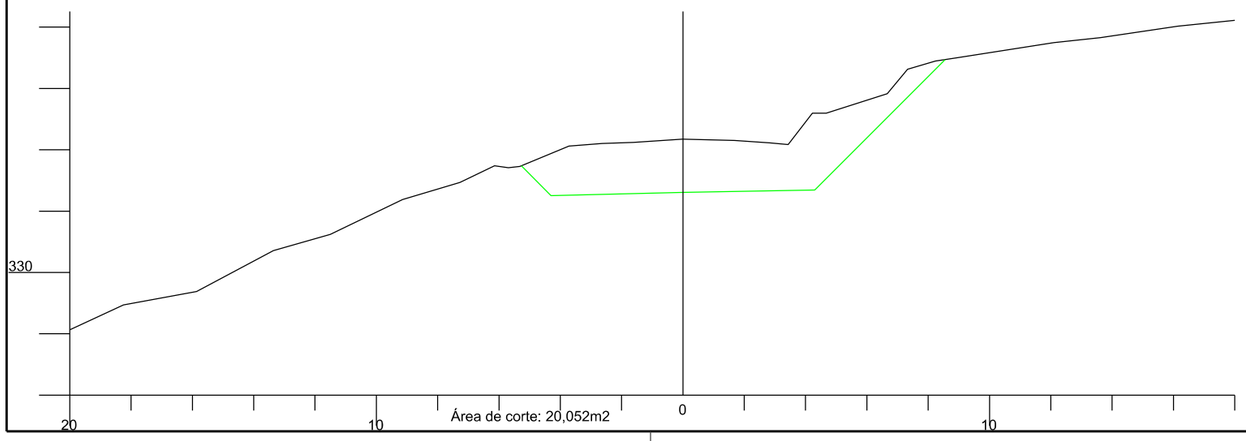
Cota do projeto: 332,786



244

Cota do terreno: 334,348

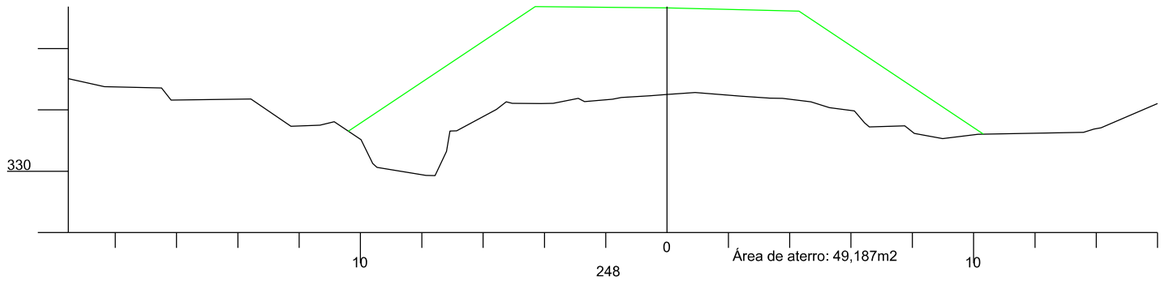
Cota do projeto: 332,611



249

Cota do terreno: 332,502

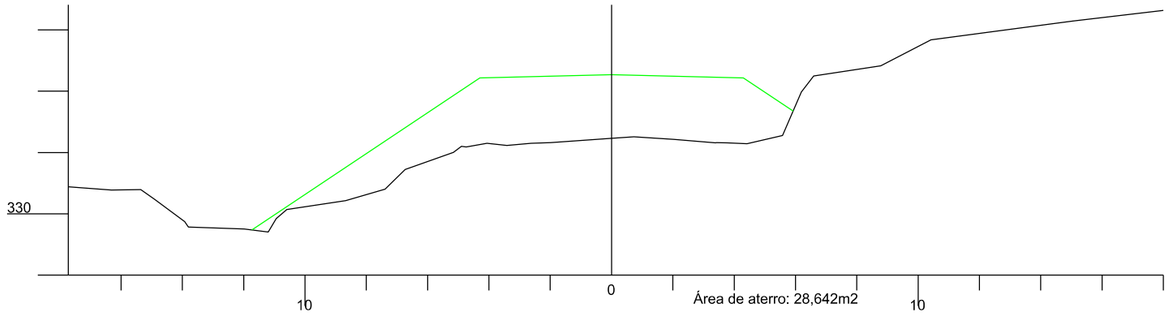
Cota do projeto: 335,327



248

Cota do terreno: 332,463

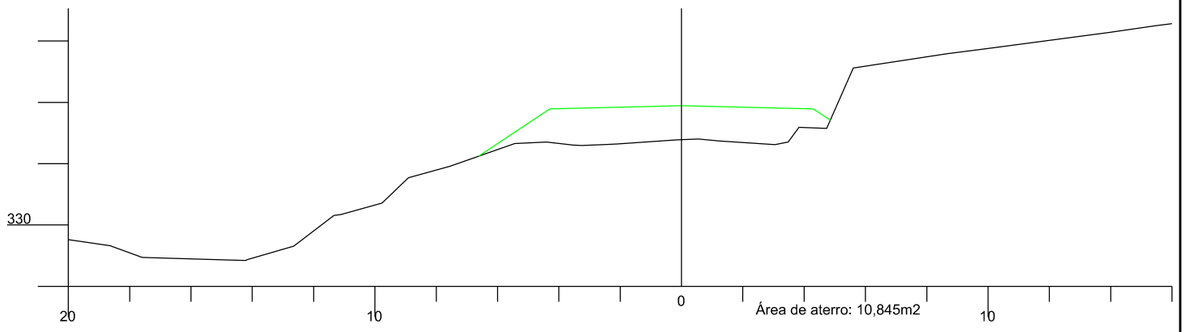
Cota do projeto: 334,538



247

Cota do terreno: 332,781

Cota do projeto: 333,894



AMUREL 50 ANOS 1970-2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA
ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA
JUNHO/2021

TICKET Nº
202148670

DESENHO
GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA
1:200

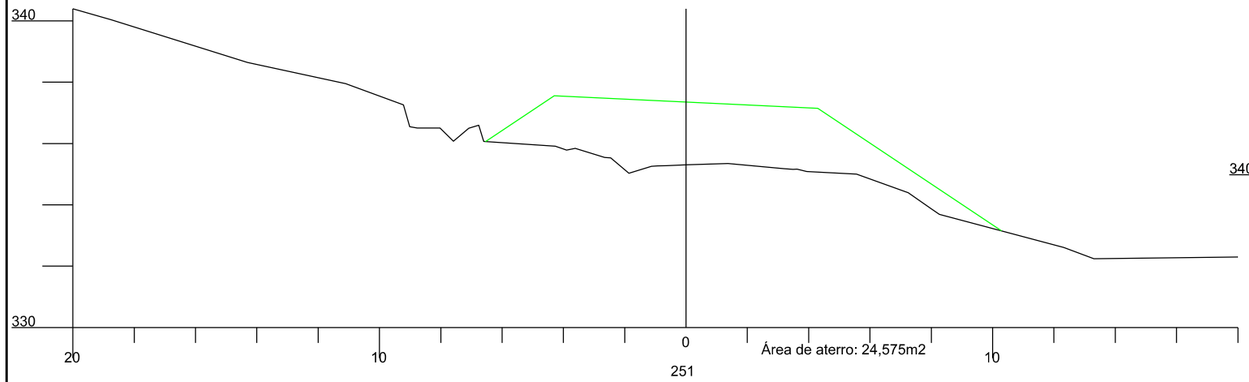
FOLHA
42/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

251+0,232

Cota do terreno: 335,302

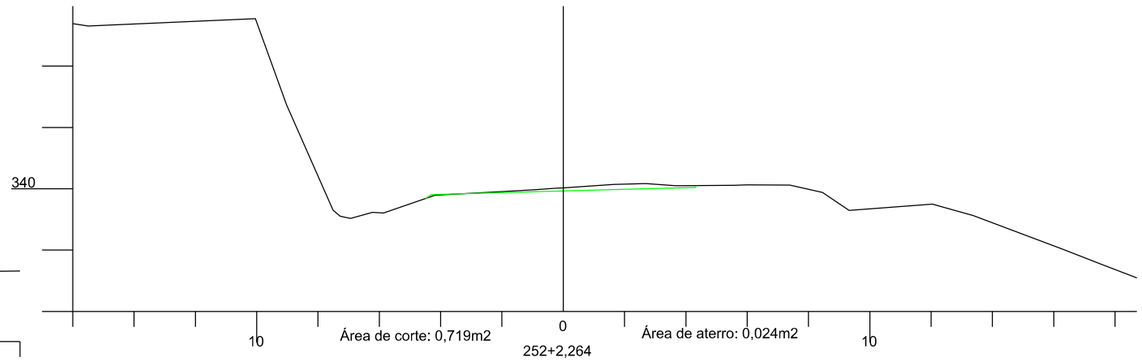
Cota do projeto: 337,351



253

Cota do terreno: 340,031

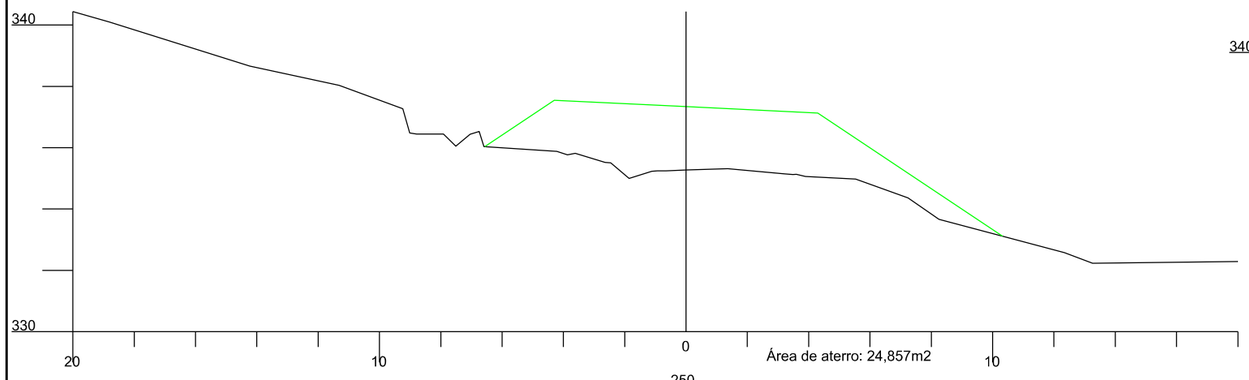
Cota do projeto: 339,927



251

Cota do terreno: 335,271

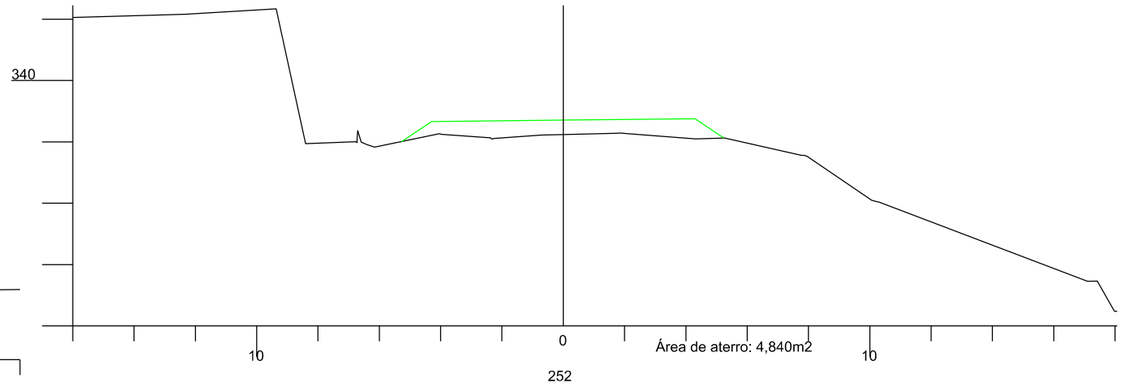
Cota do projeto: 337,338



252+2,264

Cota do terreno: 338,239

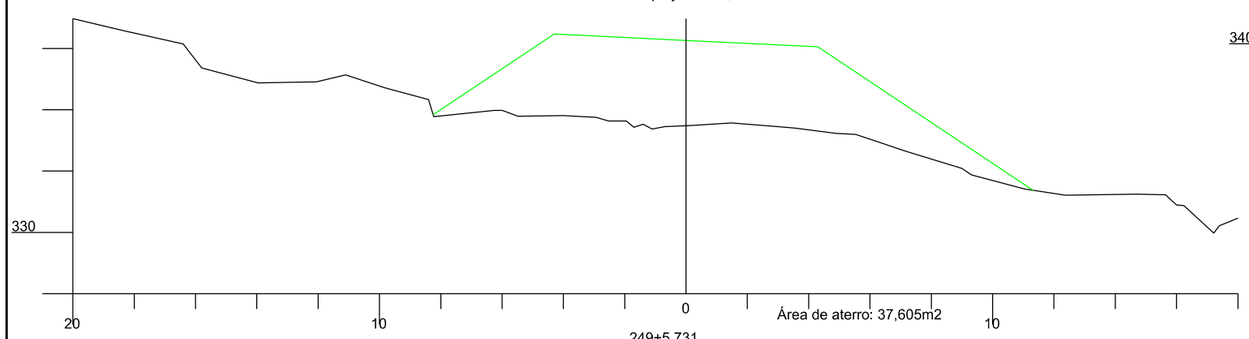
Cota do projeto: 338,708



250

Cota do terreno: 333,477

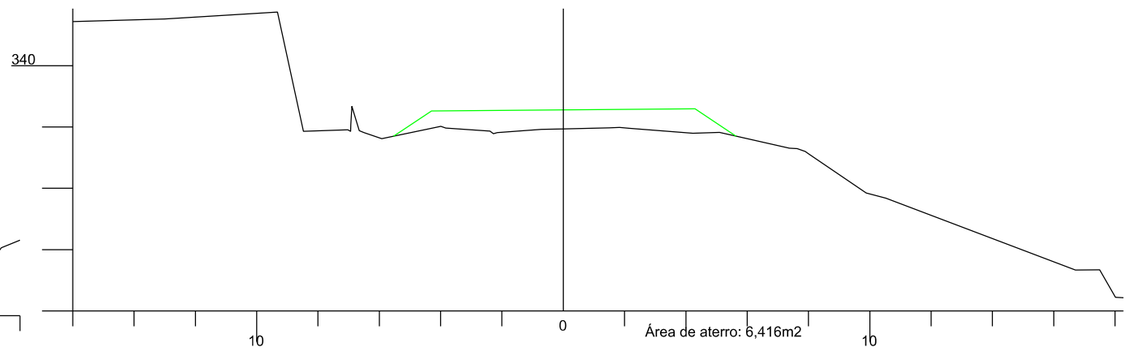
Cota do projeto: 336,260



252

Cota do terreno: 337,937

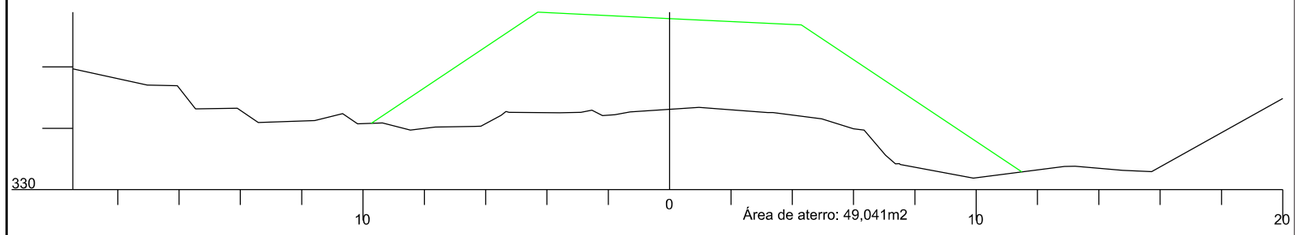
Cota do projeto: 338,560



249+5,731

Cota do terreno: 332,618

Cota do projeto: 335,580



AMUREL 5 ANOS 1970 2020

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA/SC 116.574-0 REGISTRO CAU 339640

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA
ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ
BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA
JUNHO/2021

TICKET Nº
202148670

DESENHO
GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA
1:200

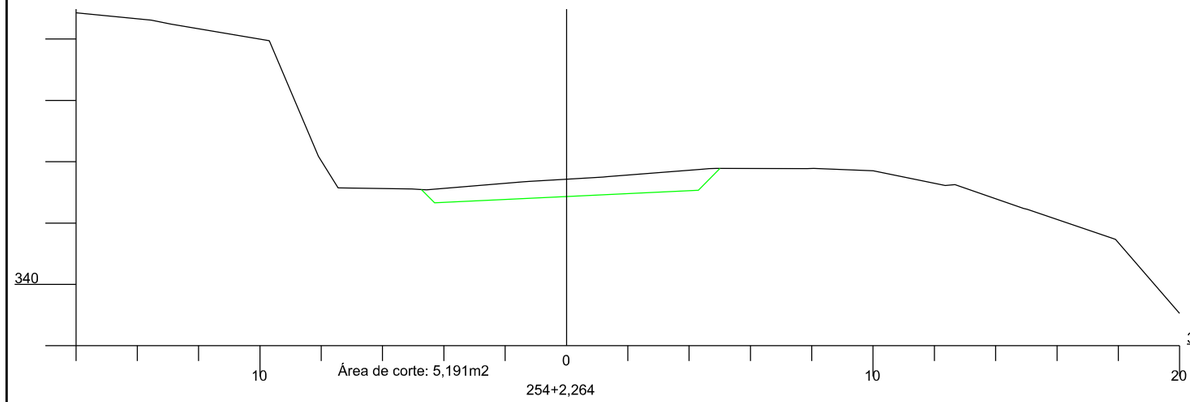
FOLHA
43/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

255

Cota do terreno: 343,432

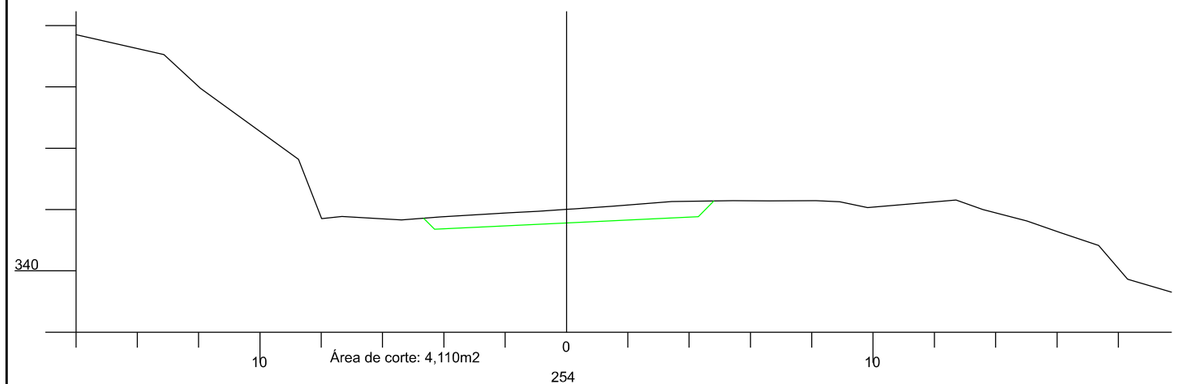
Cota do projeto: 342,867



254+2,264

Cota do terreno: 342,005

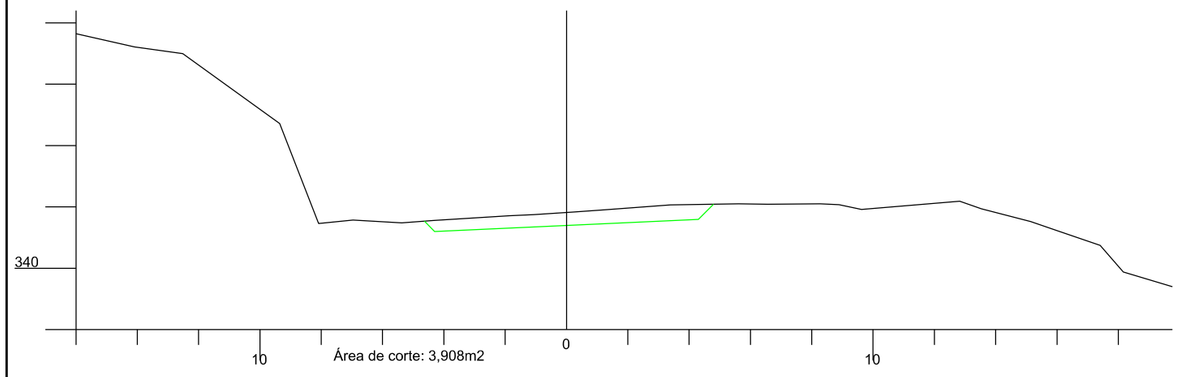
Cota do projeto: 341,562



254

Cota do terreno: 341,817

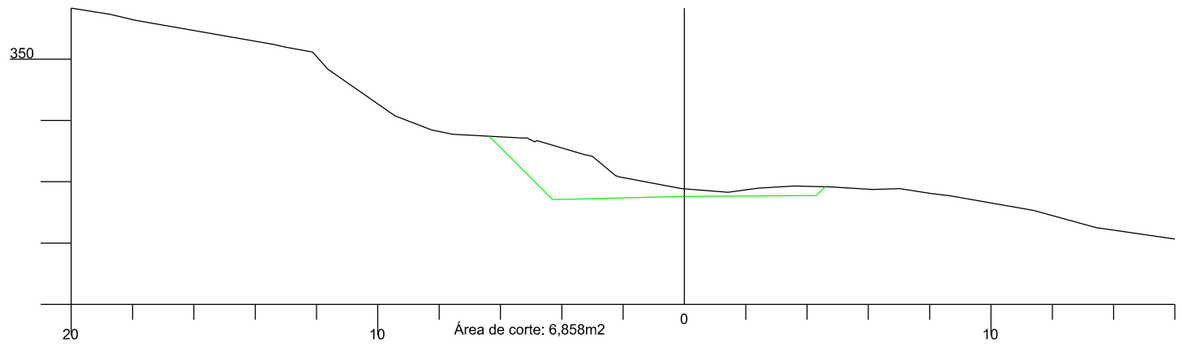
Cota do projeto: 341,395



257

Cota do terreno: 345,768

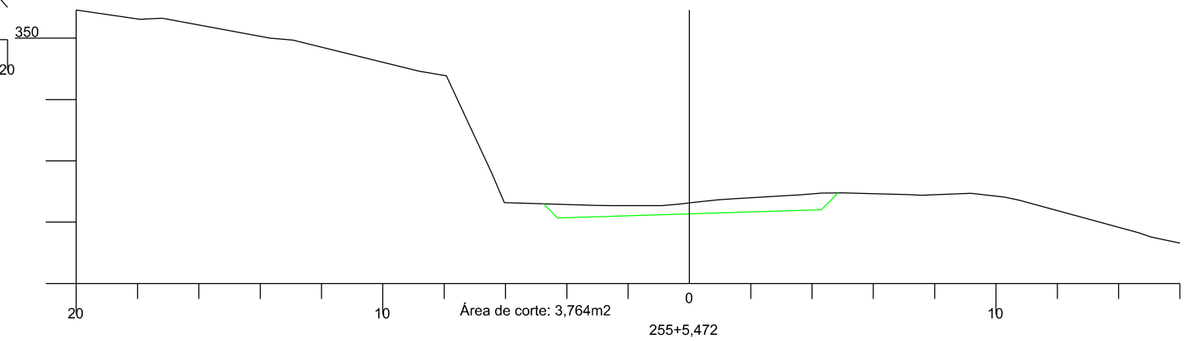
Cota do projeto: 345,525



256

Cota do terreno: 344,628

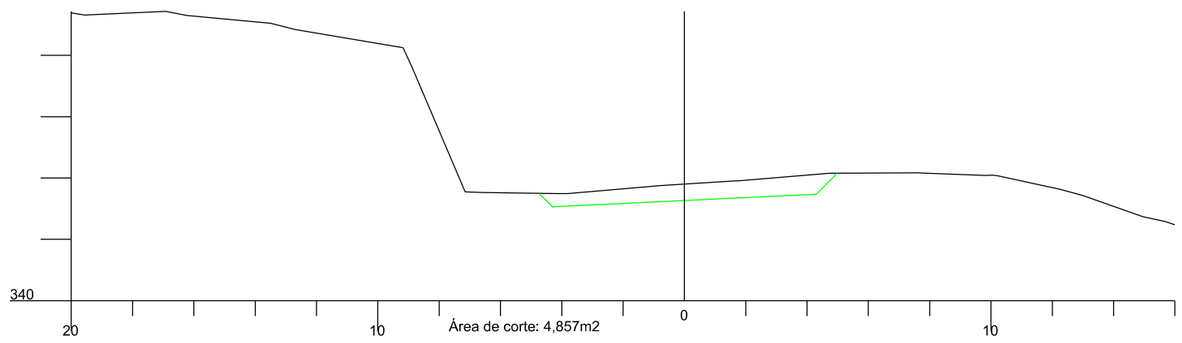
Cota do projeto: 344,271



255+5,472

Cota do terreno: 343,804

Cota do projeto: 343,266



AMUREL 5 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA, REGISTRO CREA/SC: 116.671-4/CAU: REGISTRO CAU 339642

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA
ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA
JUNHO/2021

TICKET Nº
202148670

DESENHO
GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA
1:200

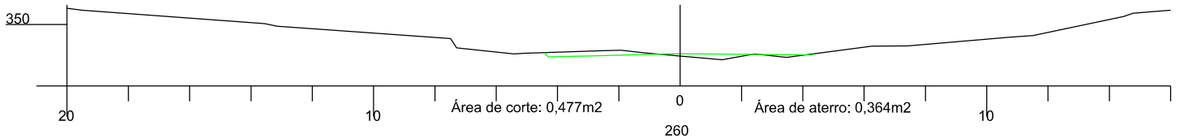
FOLHA
44/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

261

Cota do terreno: 348,974

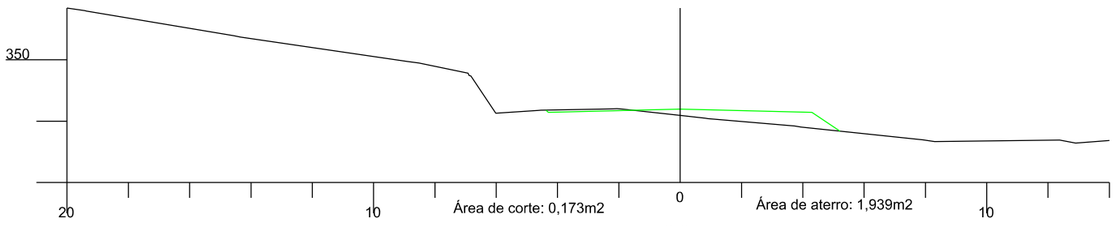
Cota do projeto: 349,051



260

Cota do terreno: 348,187

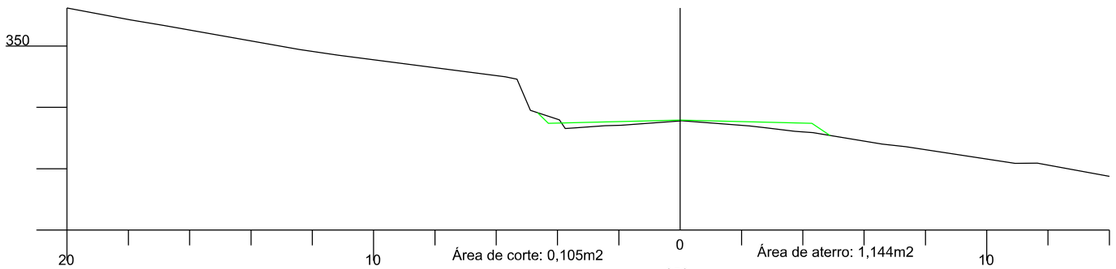
Cota do projeto: 348,394



259

Cota do terreno: 347,559

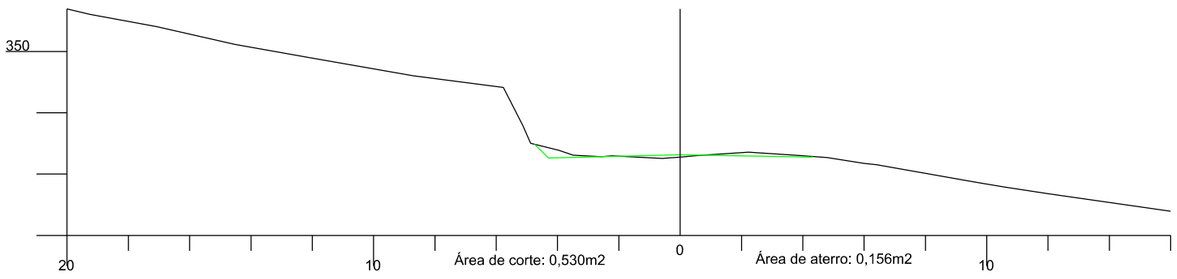
Cota do projeto: 347,587



258

Cota do terreno: 346,556

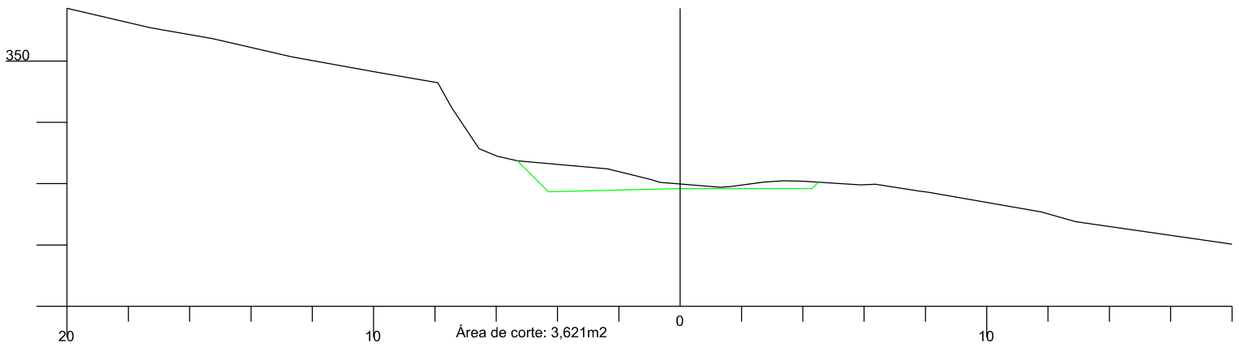
Cota do projeto: 346,631



257+5,472

Cota do terreno: 345,987

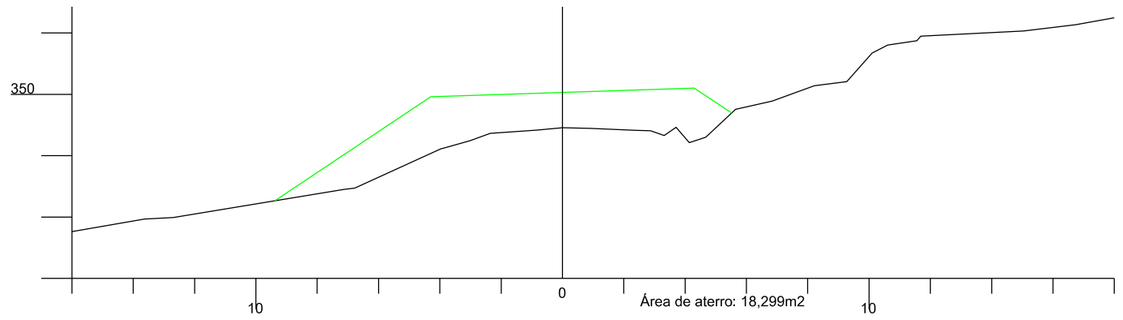
Cota do projeto: 345,842



263+11,746

Cota do terreno: 348,911

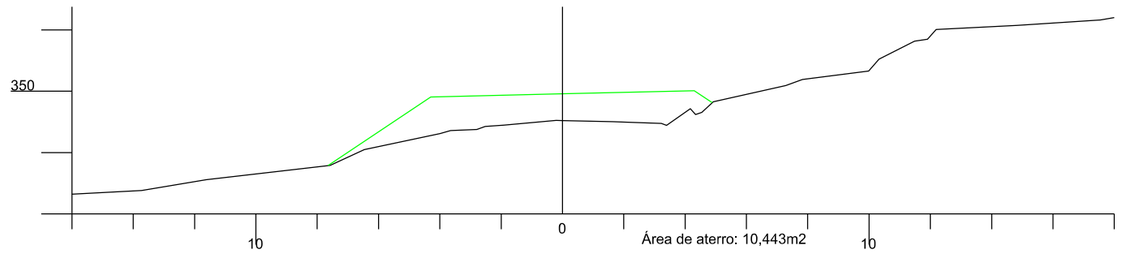
Cota do projeto: 350,060



263

Cota do terreno: 349,045

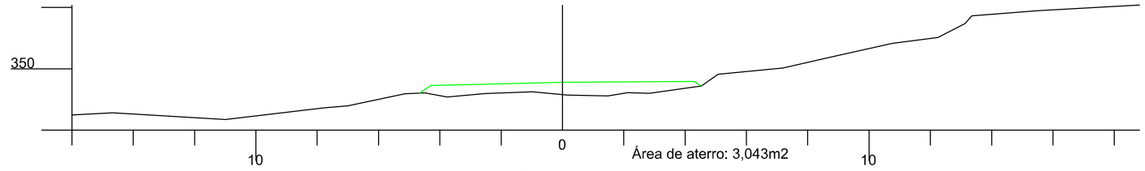
Cota do projeto: 349,919



262

Cota do terreno: 349,158

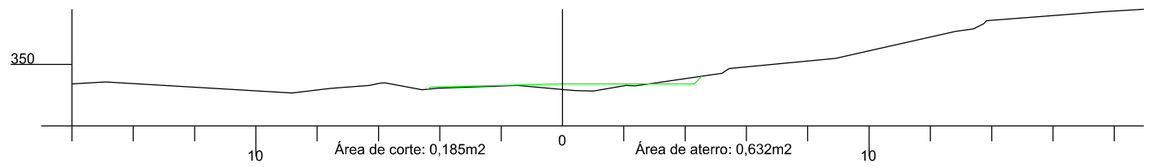
Cota do projeto: 349,560



261+11,746

Cota do terreno: 349,185

Cota do projeto: 349,368



AMUREL 5 ANOS 1970-2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CIVIL ADC-1152742-RS/BETRO CAU 258954

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

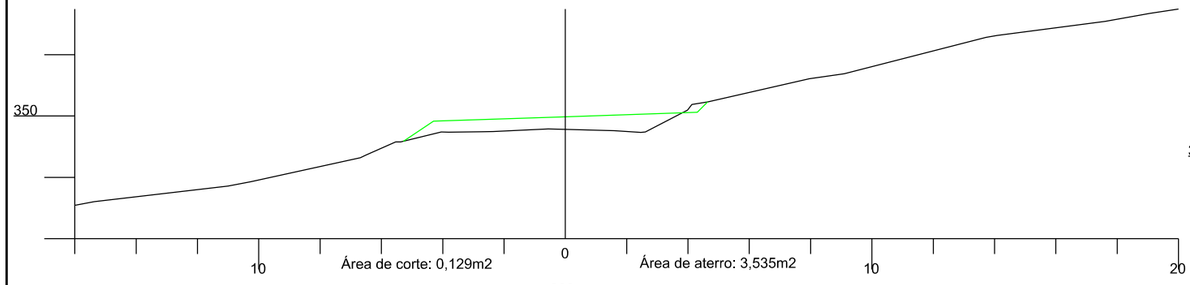
45/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

266+11,881

Cota do terreno: 349,565

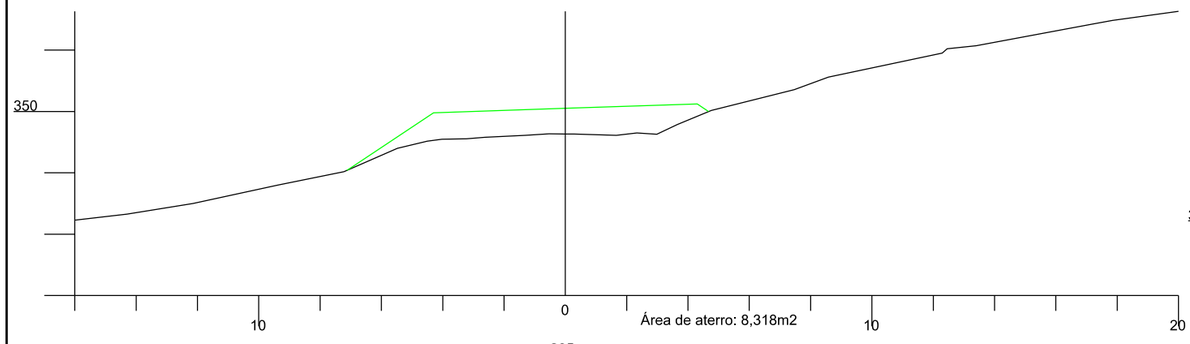
Cota do projeto: 349,978



266

Cota do terreno: 349,267

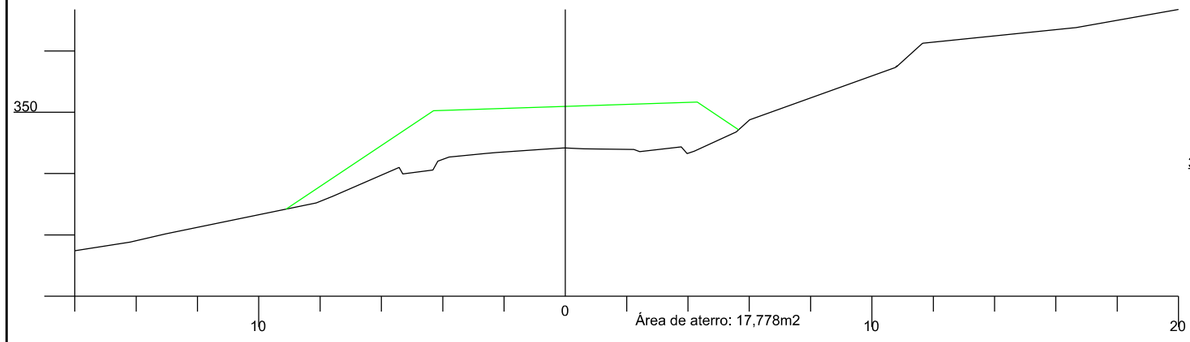
Cota do projeto: 350,101



265

Cota do terreno: 348,837

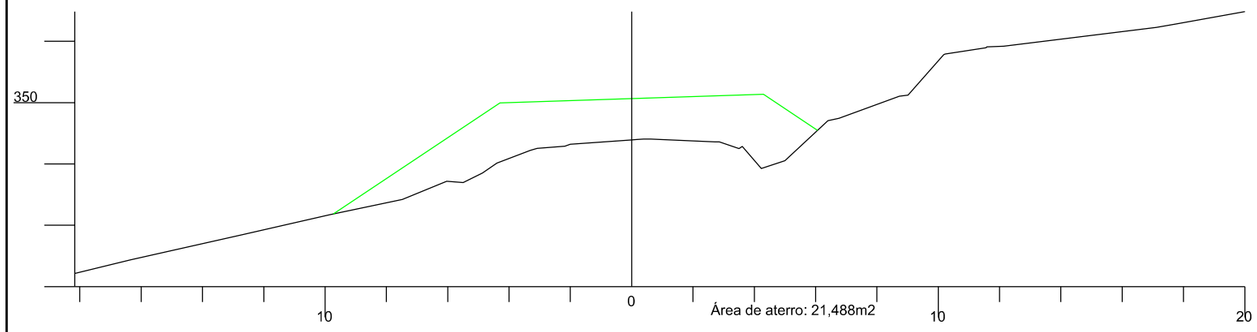
Cota do projeto: 350,190



264

Cota do terreno: 348,783

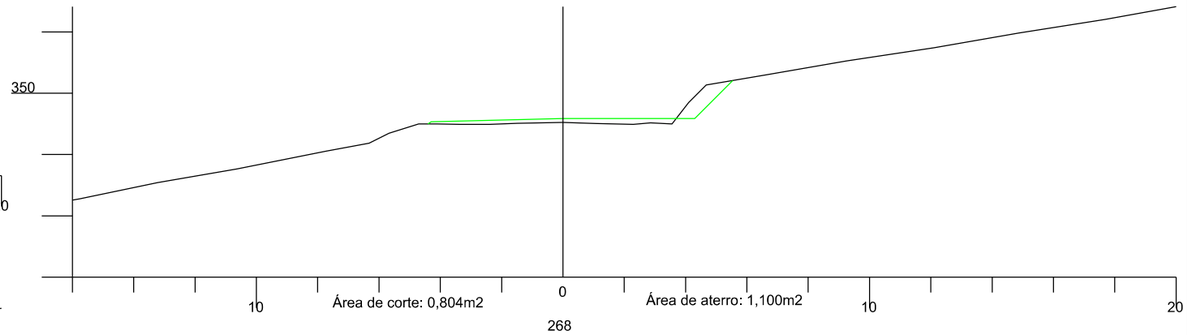
Cota do projeto: 350,129



268+11,881

Cota do terreno: 349,044

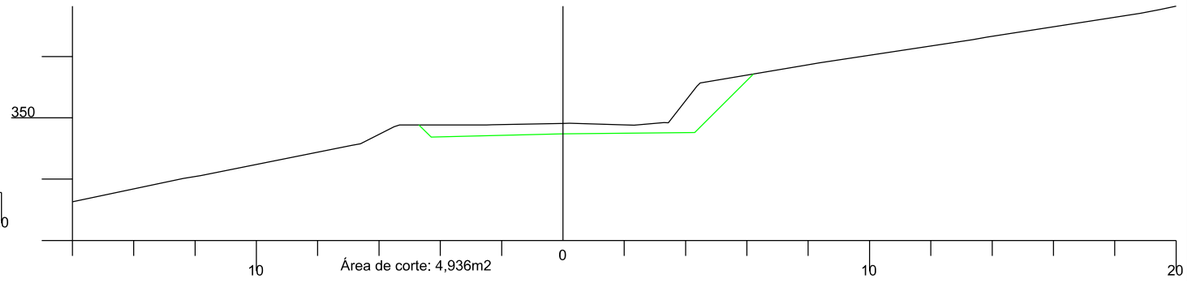
Cota do projeto: 349,176



268

Cota do terreno: 349,818

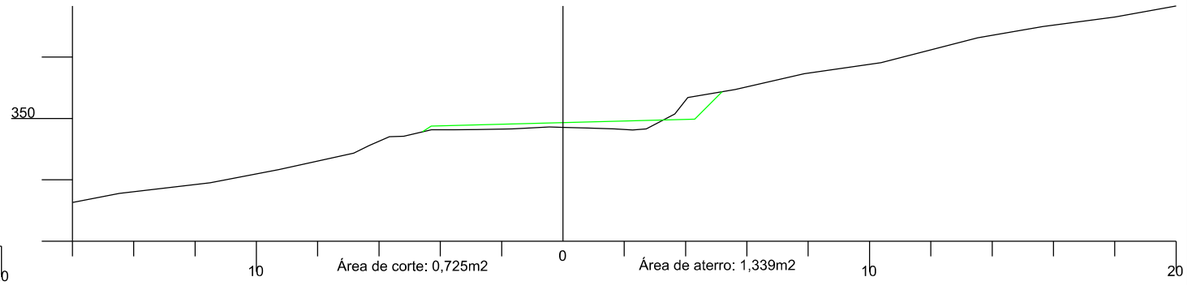
Cota do projeto: 349,476



267

Cota do terreno: 349,707

Cota do projeto: 349,863



AMUREL 50 ANOS 1970-2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CREA/SC: 115167-4/ REGISTRO CAU: 235804

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrlmensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

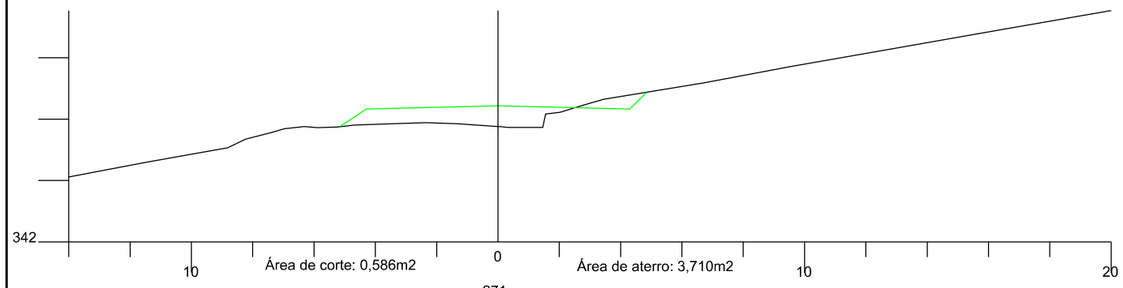
46/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

272

Cota do terreno: 345,761

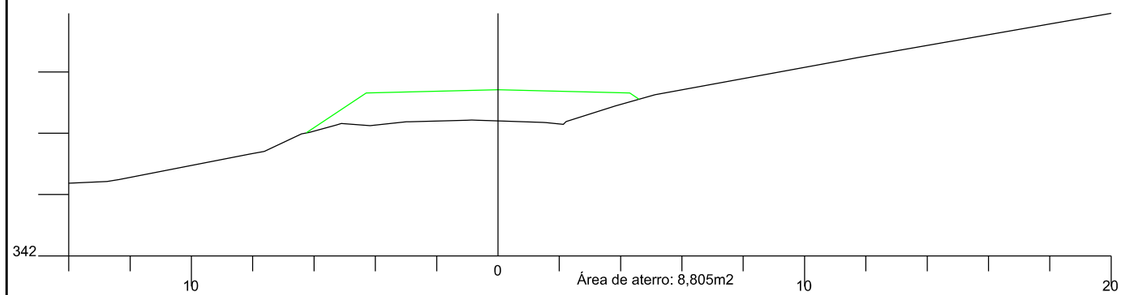
Cota do projeto: 346,436



271

Cota do terreno: 346,400

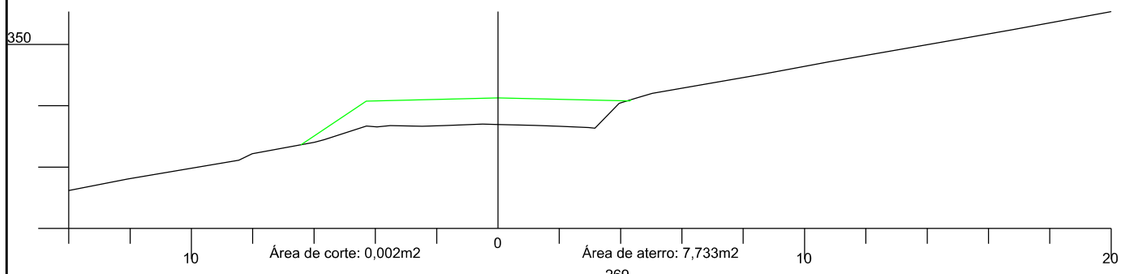
Cota do projeto: 347,420



270

Cota do terreno: 347,389

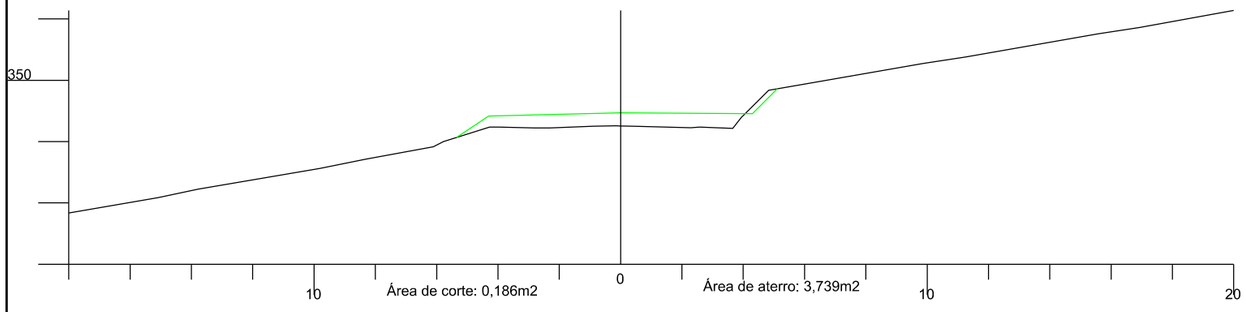
Cota do projeto: 348,255



269

Cota do terreno: 348,509

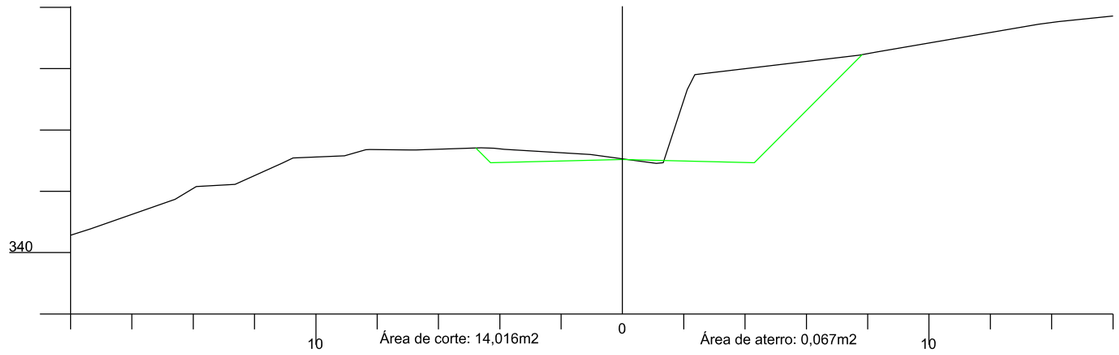
Cota do projeto: 348,940



275

Cota do terreno: 343,059

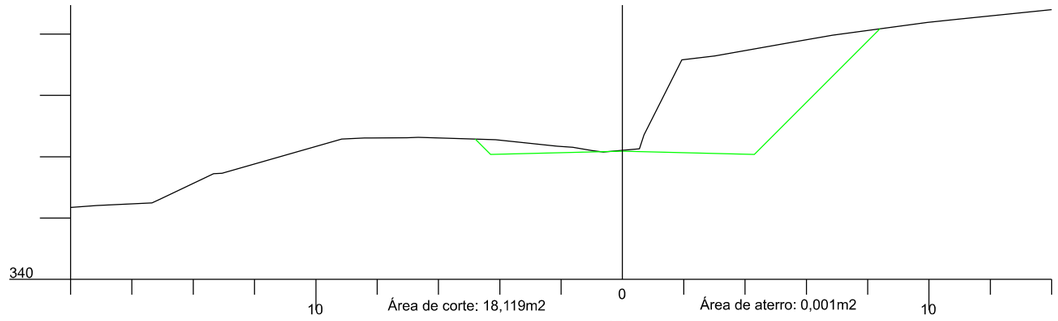
Cota do projeto: 343,040



274

Cota do terreno: 344,209

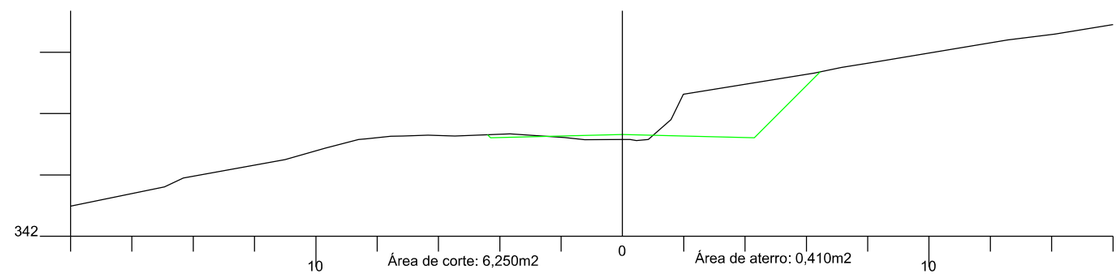
Cota do projeto: 344,179



273

Cota do terreno: 345,155

Cota do projeto: 345,319



AMUREL 50 ANOS 1970-2020

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CIVIL/JUR/PJ: 15.621/42-REGISTRO CAU 2356-0

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA
ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA
JUNHO/2021

TICKET Nº
202148670

DESENHO
GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA
1:200

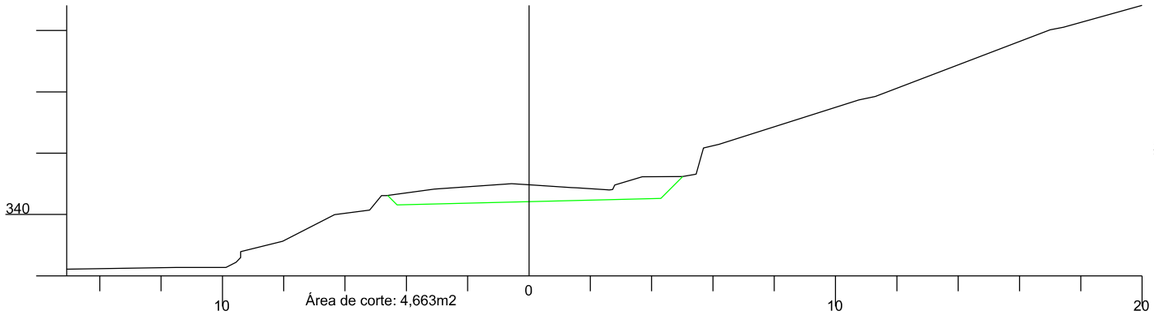
FOLHA
47/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

277+5,976

Cota do terreno: 340,968

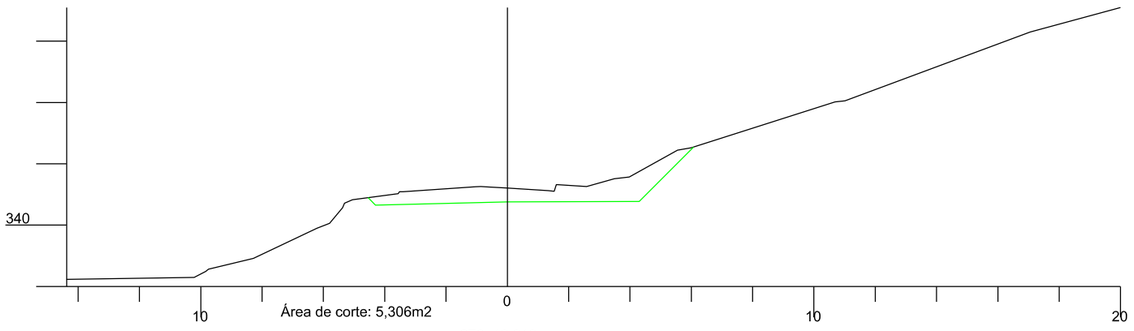
Cota do projeto: 340,420



277

Cota do terreno: 341,208

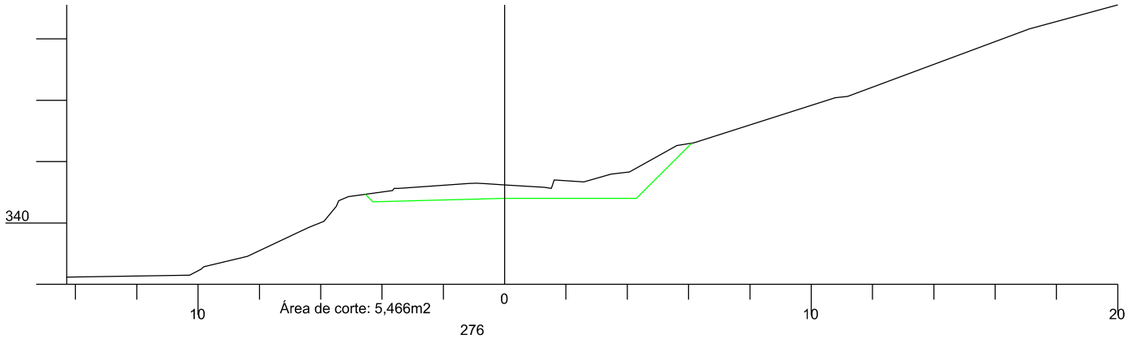
Cota do projeto: 340,761



276+19,319

Cota do terreno: 341,240

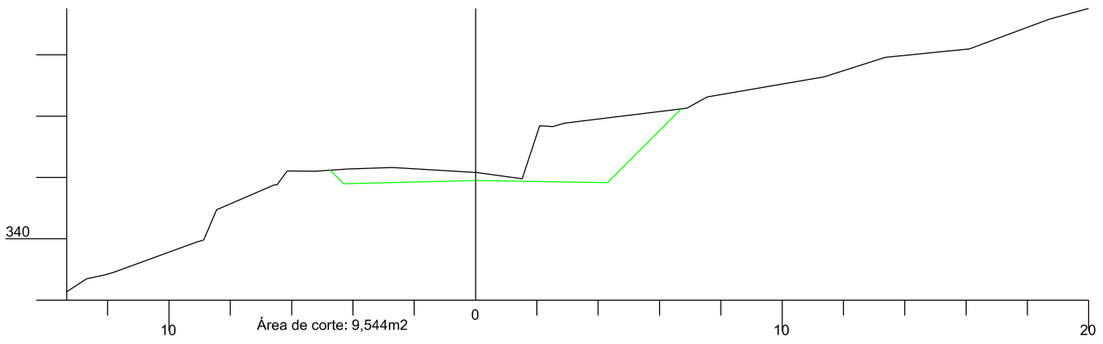
Cota do projeto: 340,799



276

Cota do terreno: 342,160

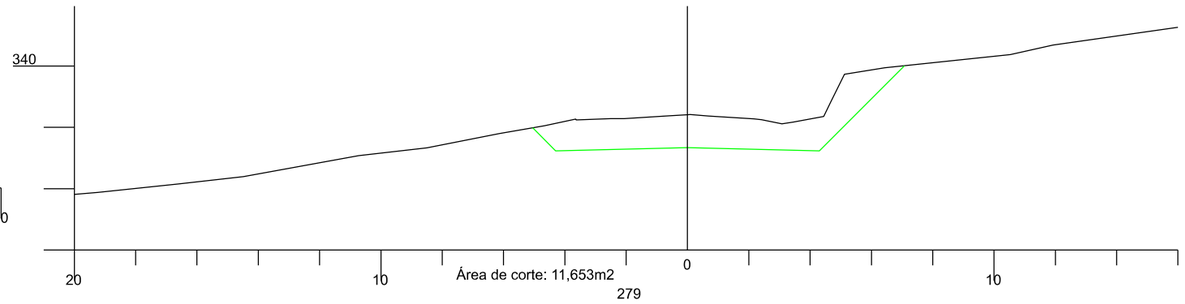
Cota do projeto: 341,900



280

Cota do terreno: 338,412

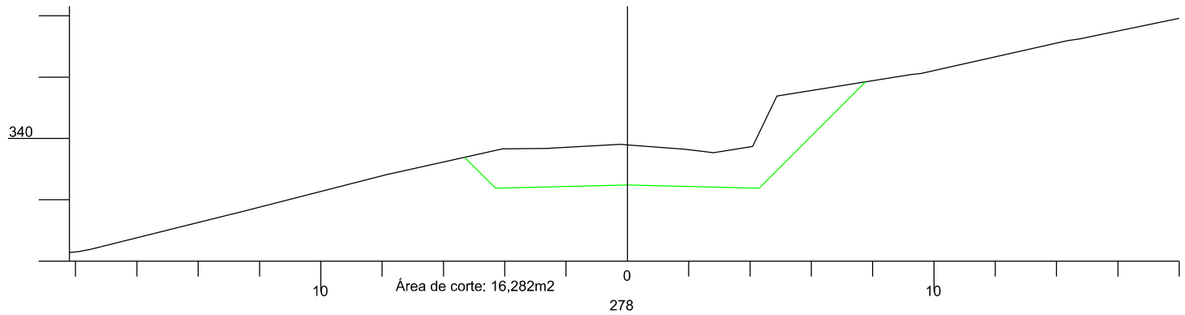
Cota do projeto: 337,342



279

Cota do terreno: 339,791

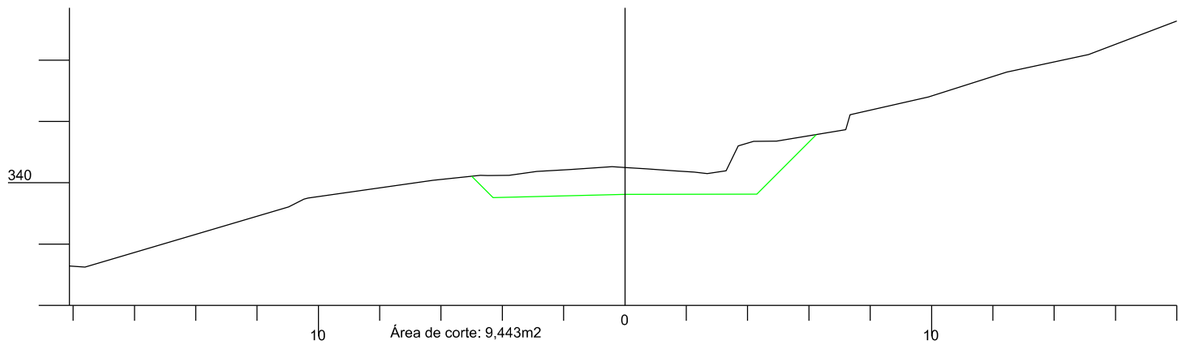
Cota do projeto: 338,482



278

Cota do terreno: 340,498

Cota do projeto: 339,621



AMUREL 50 ANOS 1970 2020

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CIVIL DE PJ SOB Nº 178.674 - PROTOCOLO 239540

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

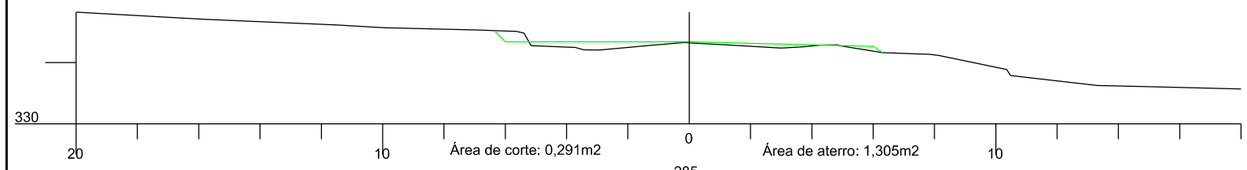
48/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

285+10,689

Cota do terreno: 332,642

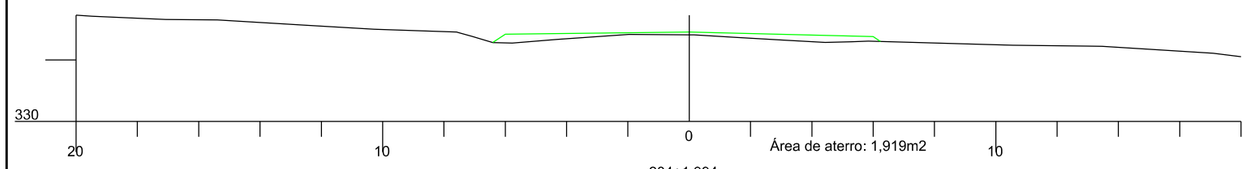
Cota do projeto: 332,677



285

Cota do terreno: 332,823

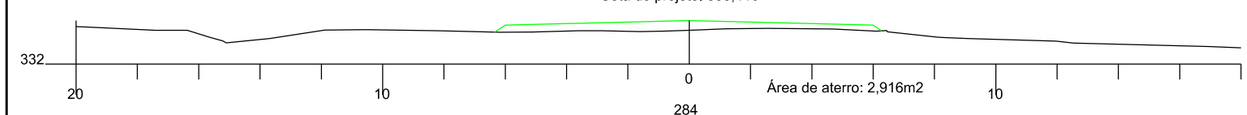
Cota do projeto: 332,912



284+1,994

Cota do terreno: 333,102

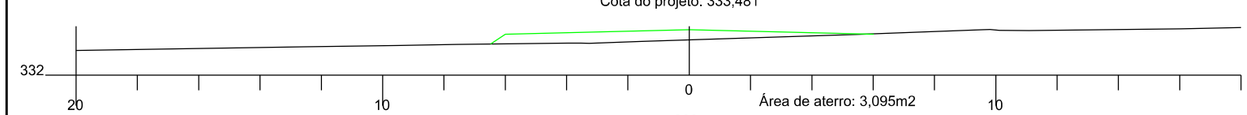
Cota do projeto: 333,416



284

Cota do terreno: 333,147

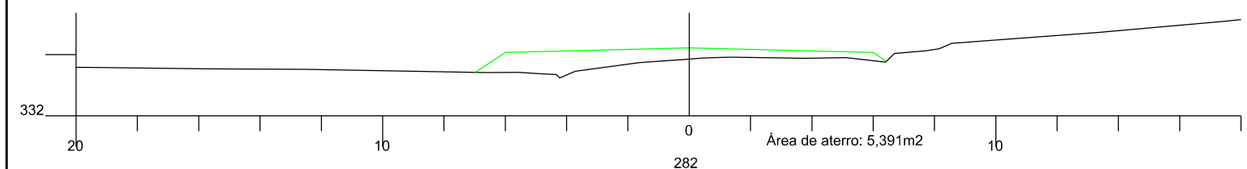
Cota do projeto: 333,481



283

Cota do terreno: 333,854

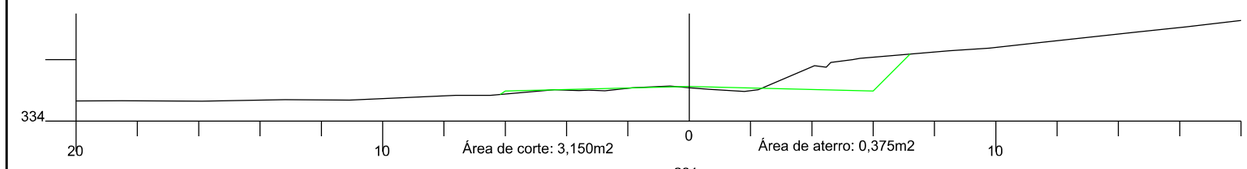
Cota do projeto: 334,219



282

Cota do terreno: 335,086

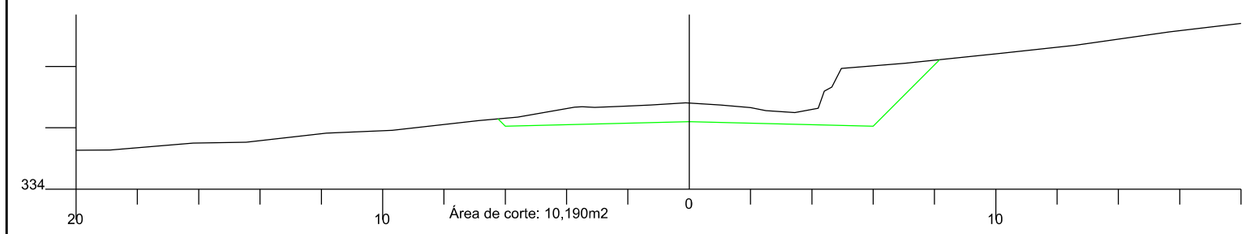
Cota do projeto: 335,127



281

Cota do terreno: 336,807

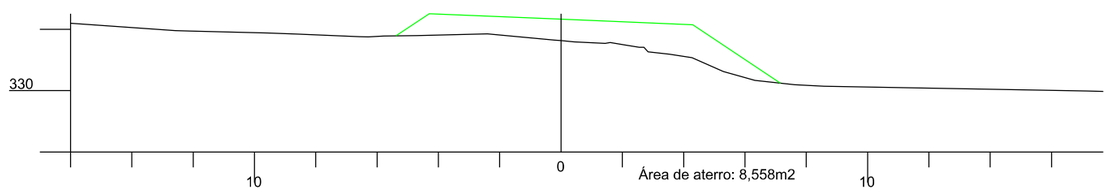
Cota do projeto: 336,202



289

Cota do terreno: 331,631

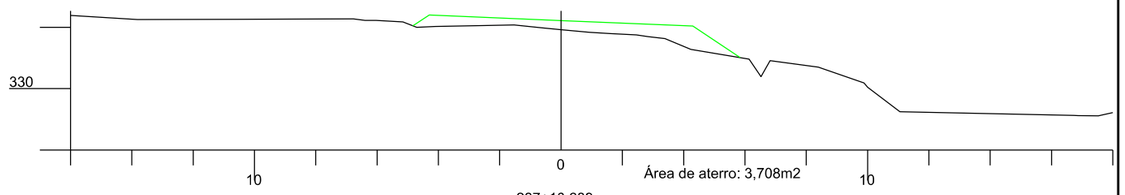
Cota do projeto: 332,330



288

Cota do terreno: 331,921

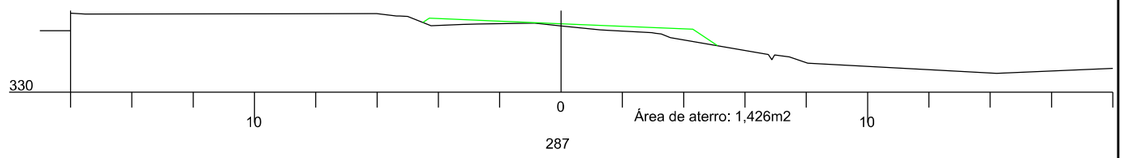
Cota do projeto: 332,221



287+10,689

Cota do terreno: 332,159

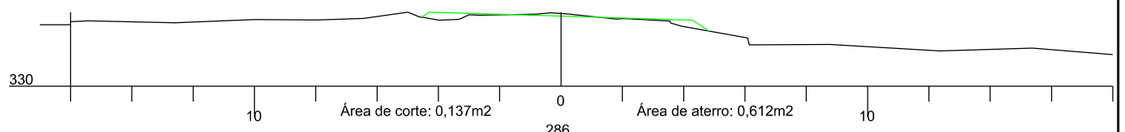
Cota do projeto: 332,229



287

Cota do terreno: 332,367

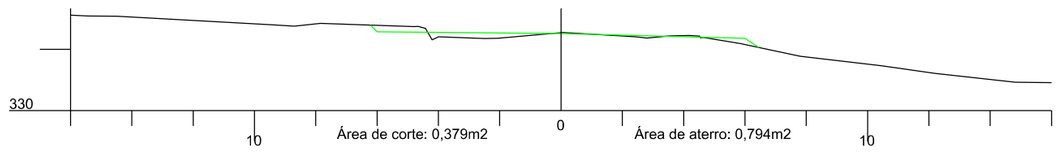
Cota do projeto: 332,282



286

Cota do terreno: 332,544

Cota do projeto: 332,512



AMUREL

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA-SC 116.674-2 REGISTRO CAU 223564

5 ANOS 1970 2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA
ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA
JUNHO/2021

TICKET Nº
202148670

DESENHO
GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA
1:200

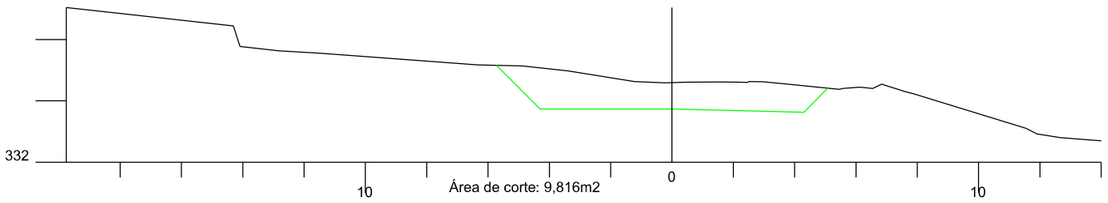
FOLHA
49/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

292+4,475

Cota do terreno: 334,595

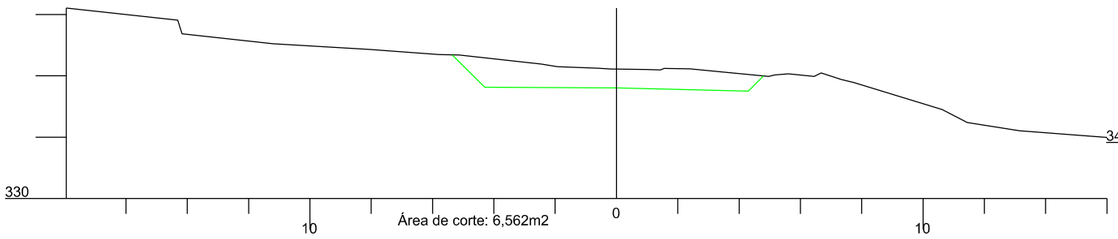
Cota do projeto: 333,733



292

Cota do terreno: 334,219

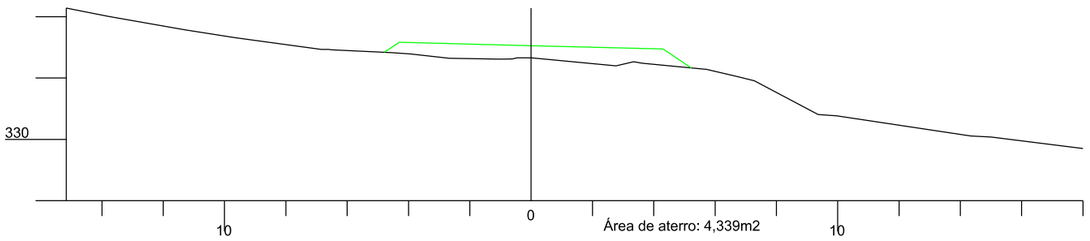
Cota do projeto: 333,609



291

Cota do terreno: 332,655

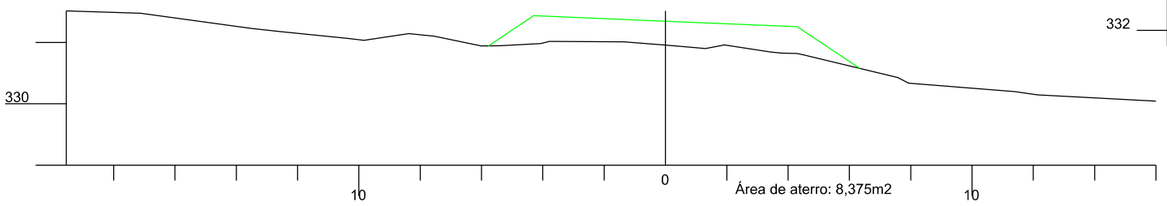
Cota do projeto: 333,056



290+4,475

Cota do terreno: 331,915

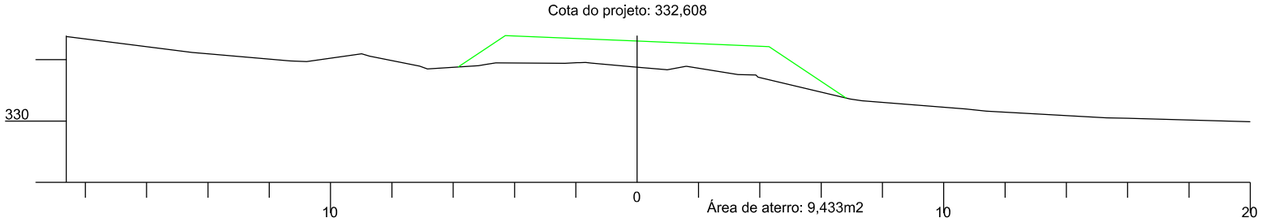
Cota do projeto: 332,694



290

Cota do terreno: 331,758

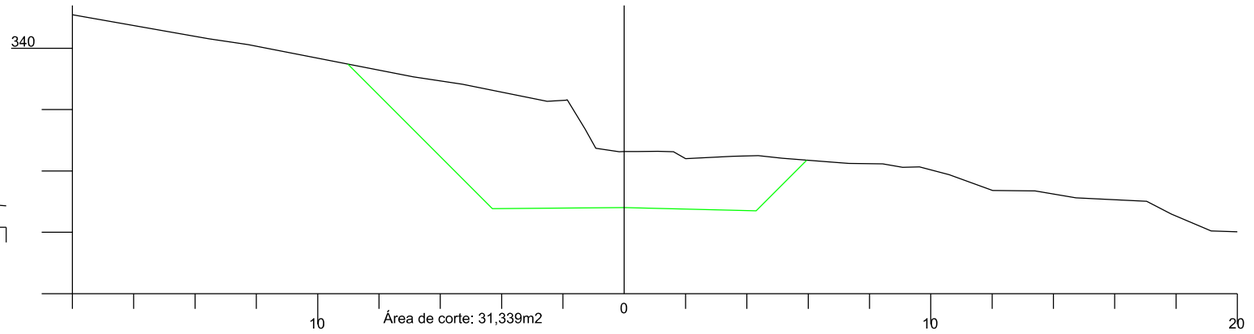
Cota do projeto: 332,608



295

Cota do terreno: 336,631

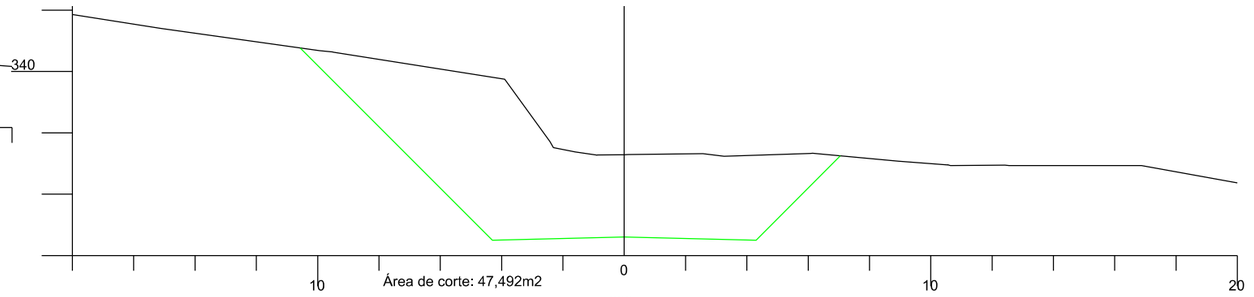
Cota do projeto: 334,809



294

Cota do terreno: 337,289

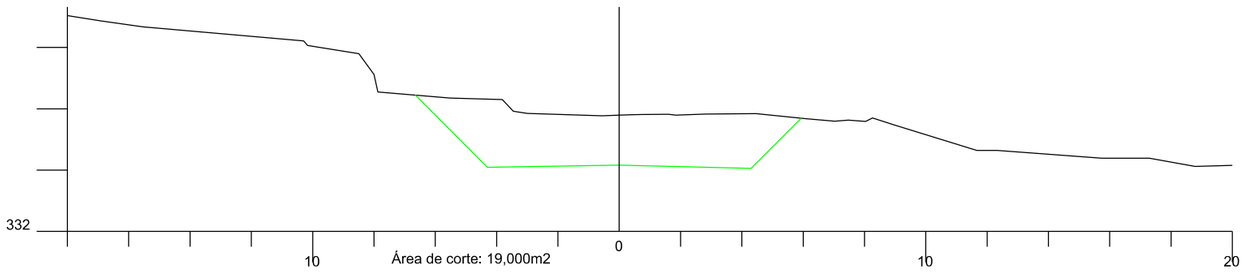
Cota do projeto: 334,605



293

Cota do terreno: 335,793

Cota do projeto: 334,164



AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA-SC 116.670-8 REGISTRO CAU 22856-0
5 ANOS 1970 2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO

Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS

Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

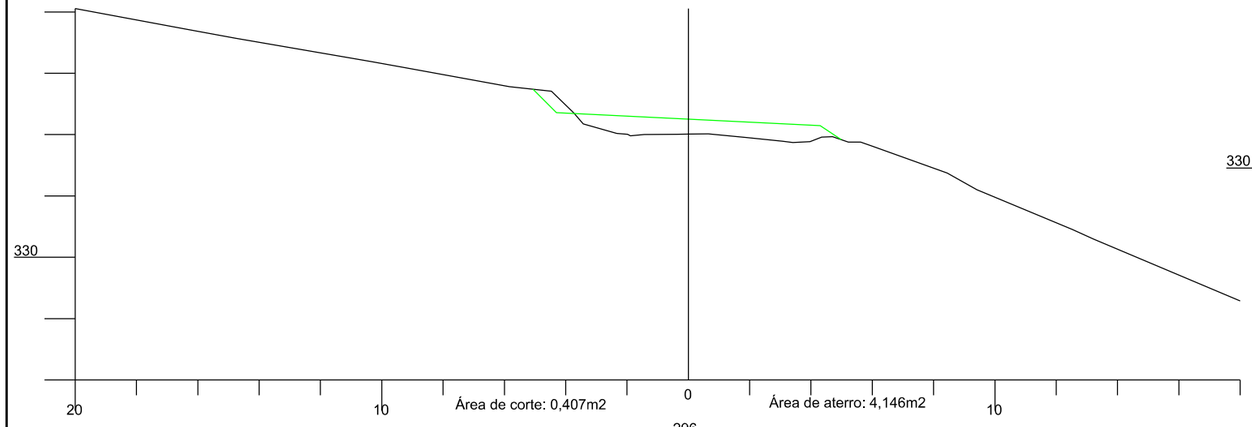
50 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

297

Cota do terreno: 334,015

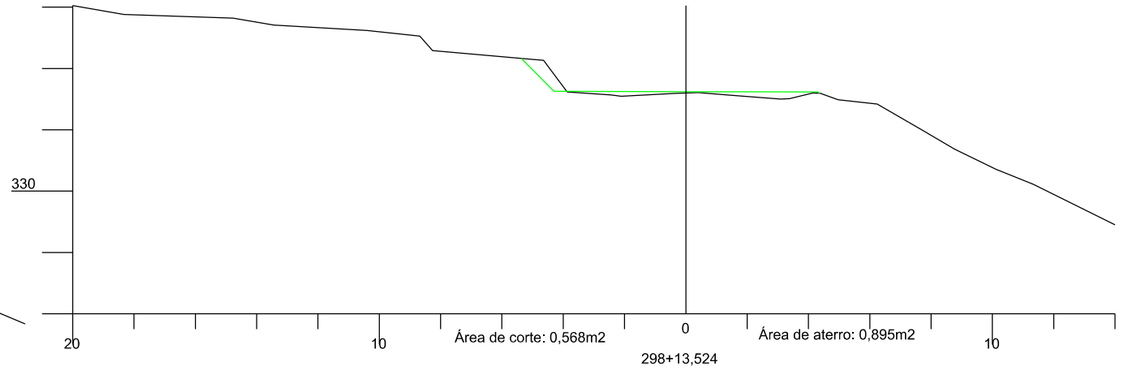
Cota do projeto: 334,503



299

Cota do terreno: 333,199

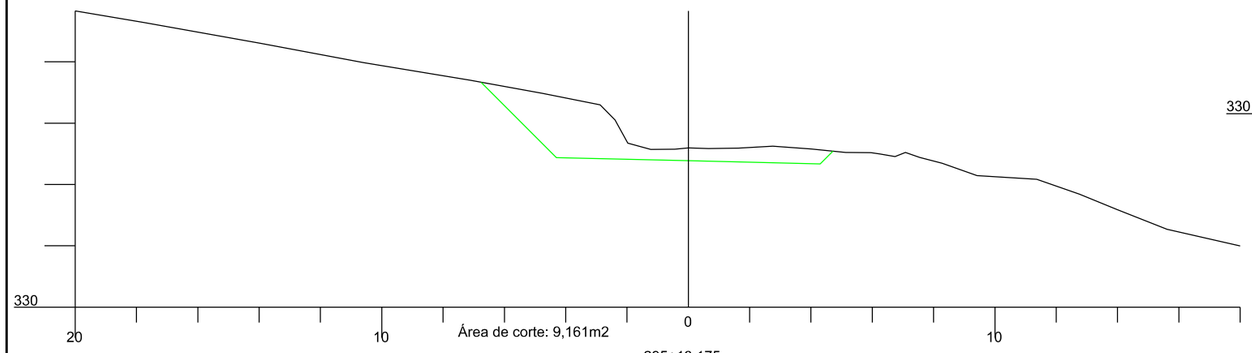
Cota do projeto: 333,245



296

Cota do terreno: 335,192

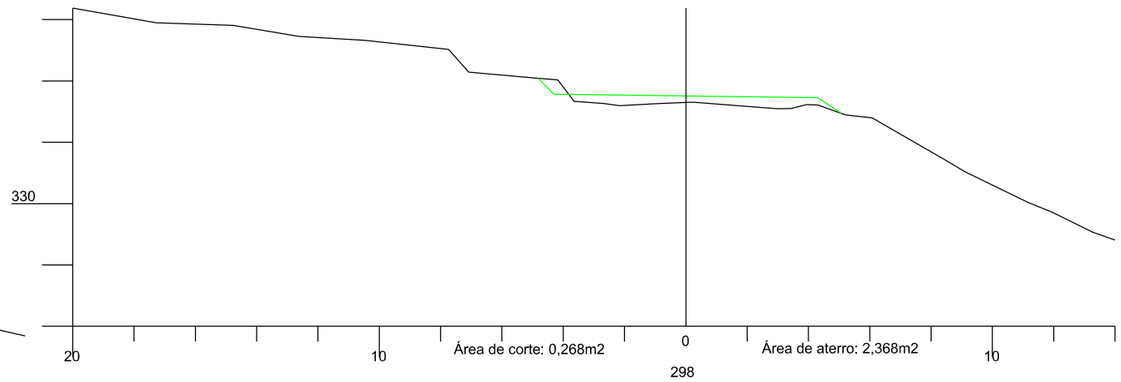
Cota do projeto: 334,775



298+13,524

Cota do terreno: 333,298

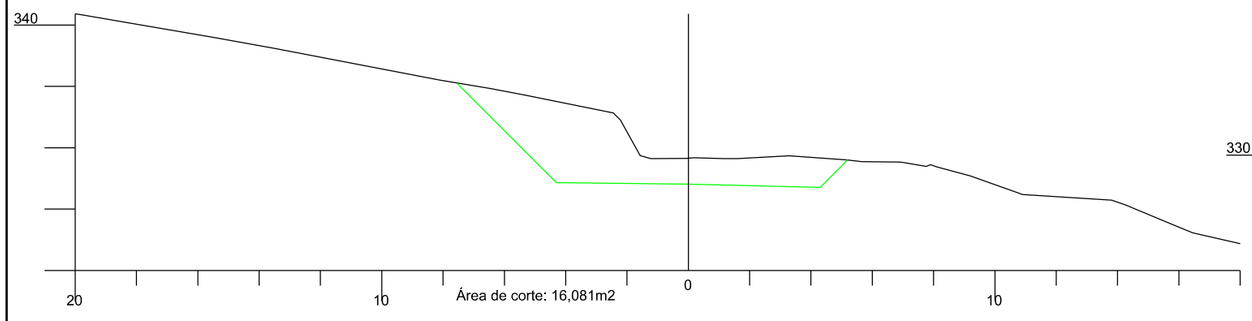
Cota do projeto: 333,513



295+13,175

Cota do terreno: 335,658

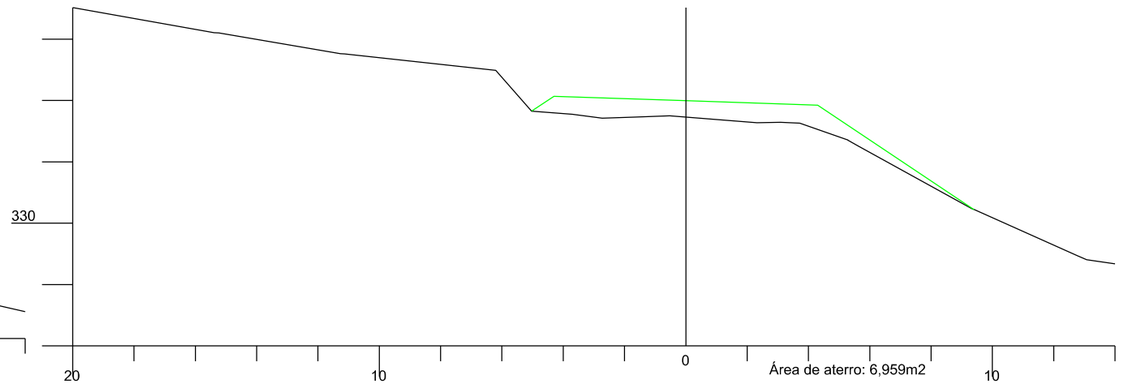
Cota do projeto: 334,814



298

Cota do terreno: 333,461

Cota do projeto: 333,993



AMUREL 50 ANOS 1970-2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CREA/SC: 115.012-4 - REGISTRO CAU: 235640

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrlmensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA
ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA
JUNHO/2021

TICKET Nº
202148670

DESENHO
GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA
1:200

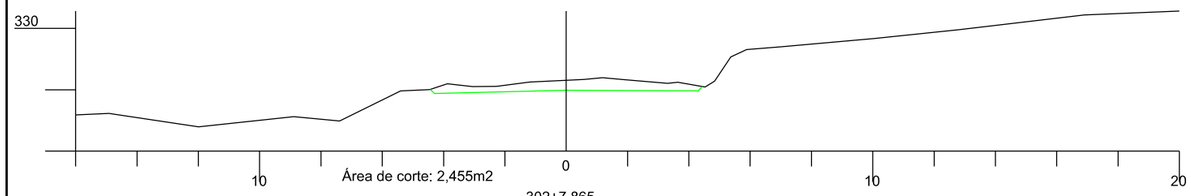
FOLHA
51 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

303

Cota do terreno: 328,308

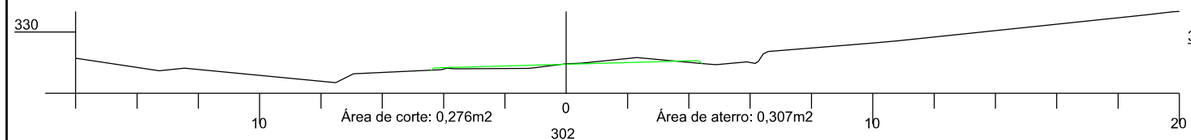
Cota do projeto: 327,986



302+7,865

Cota do terreno: 328,964

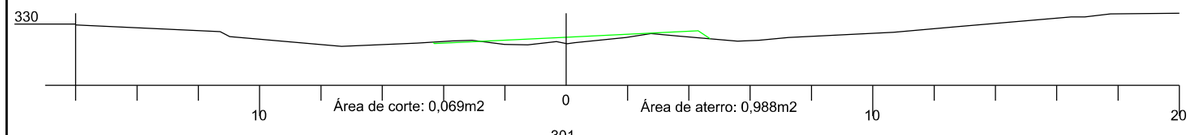
Cota do projeto: 328,949



302

Cota do terreno: 329,365

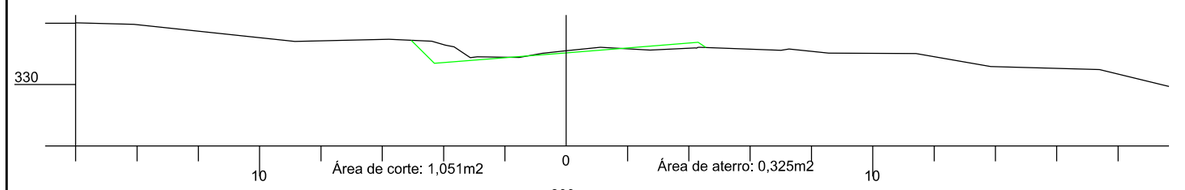
Cota do projeto: 329,573



301

Cota do terreno: 331,101

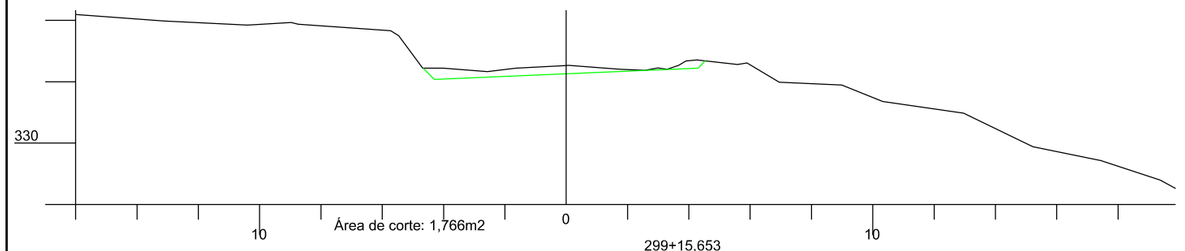
Cota do projeto: 331,035



300

Cota do terreno: 332,529

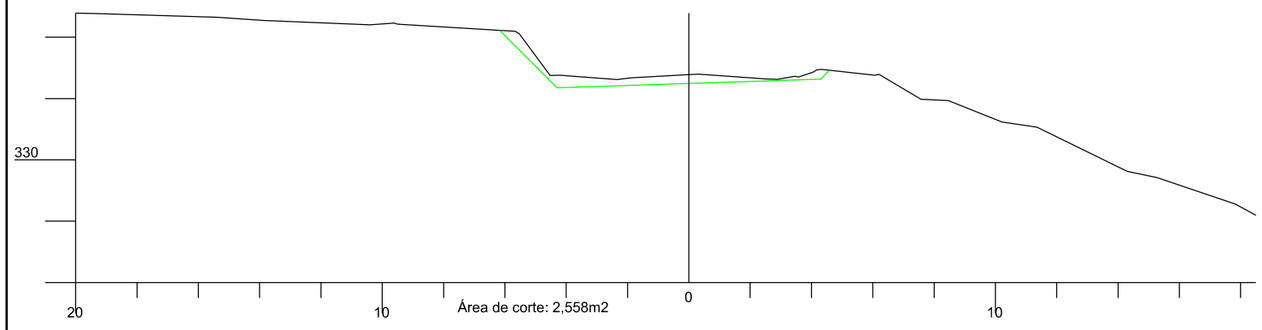
Cota do projeto: 332,259



299+15,653

Cota do terreno: 332,778

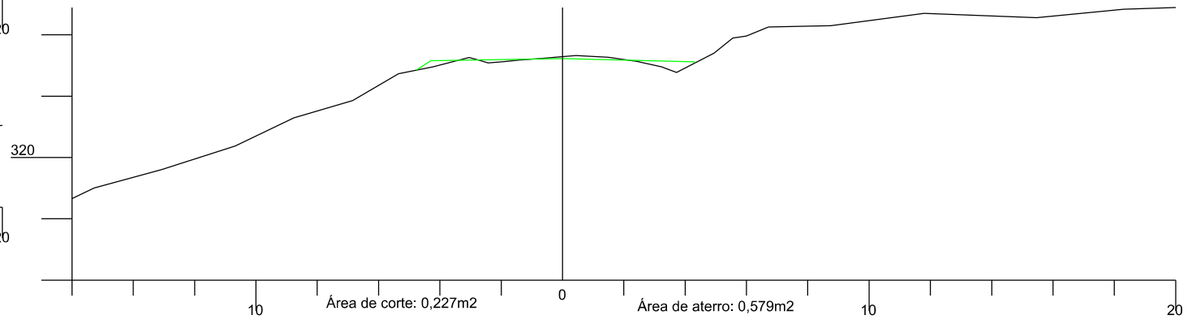
Cota do projeto: 332,494



306

Cota do terreno: 323,287

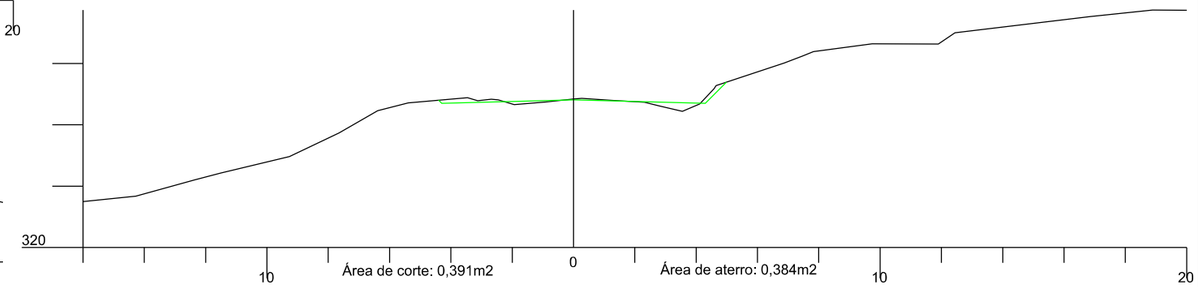
Cota do projeto: 323,224



305

Cota do terreno: 324,840

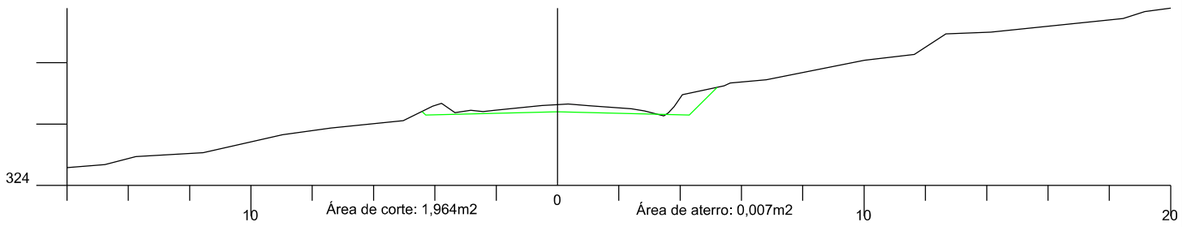
Cota do projeto: 324,812



304

Cota do terreno: 326,634

Cota do projeto: 326,399



AMUREL 50 ANOS 1970-2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CREA/SC: 15.571-8 — REGISTRO CAU: 235954

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

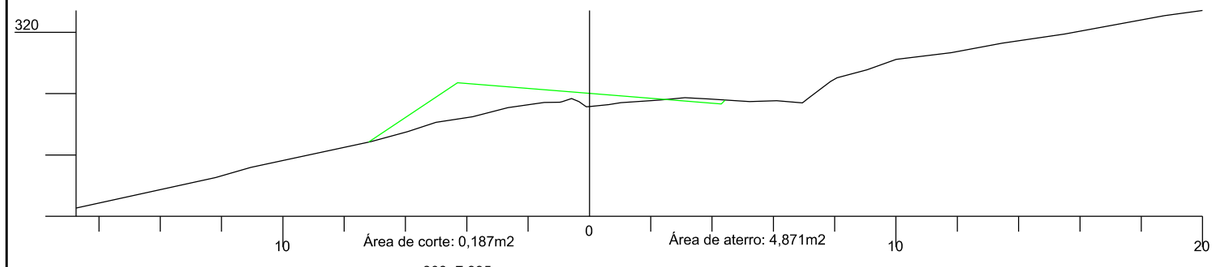
52 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

309

Cota do terreno: 317,578

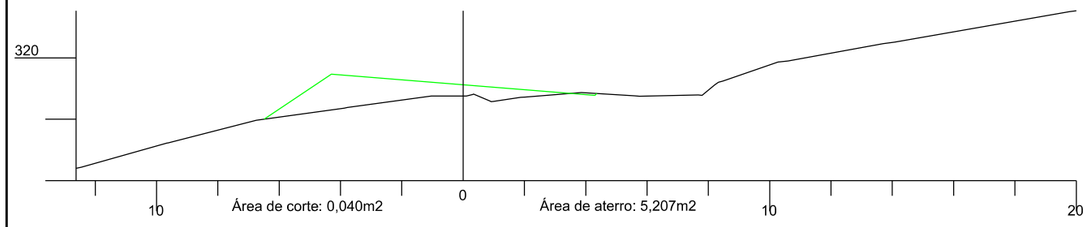
Cota do projeto: 318,009



308+7,995

Cota do terreno: 318,754

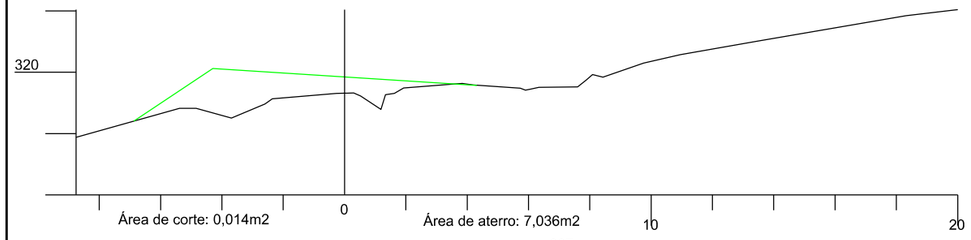
Cota do projeto: 319,122



308

Cota do terreno: 319,317

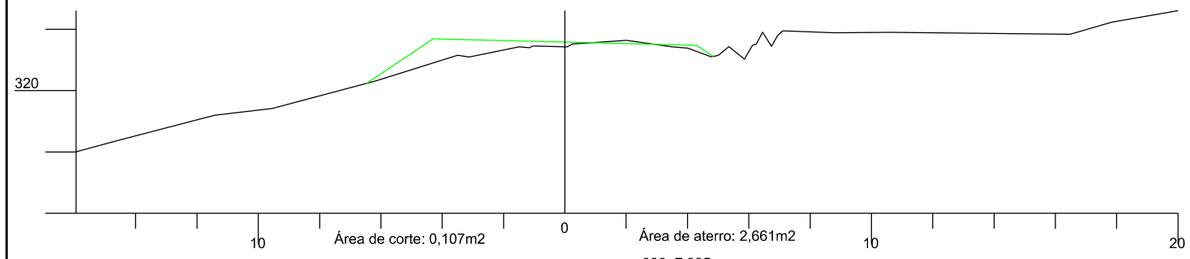
Cota do projeto: 319,845



307

Cota do terreno: 321,427

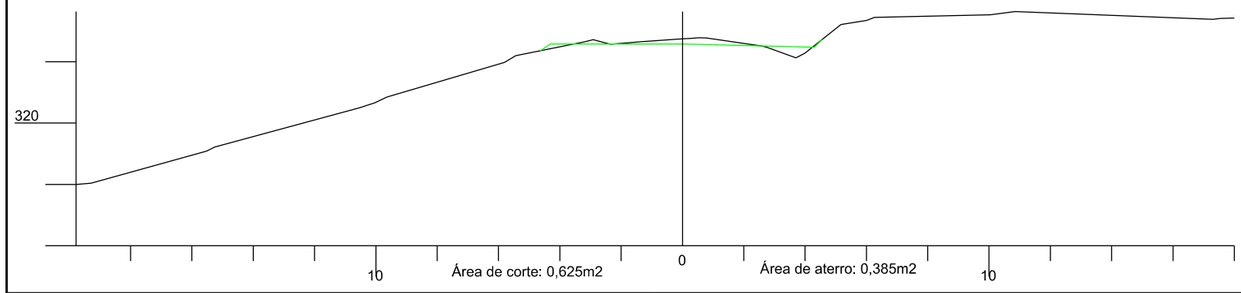
Cota do projeto: 321,583



306+7,995

Cota do terreno: 322,745

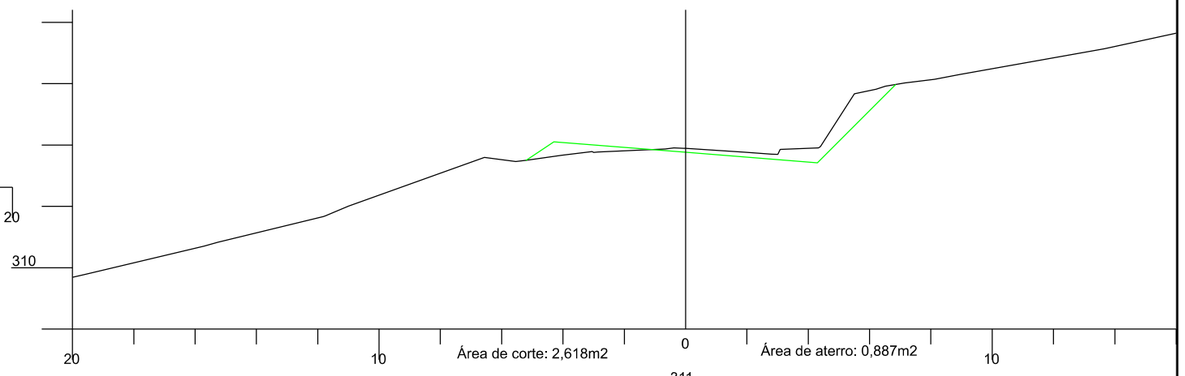
Cota do projeto: 322,580



311+2,695

Cota do terreno: 313,892

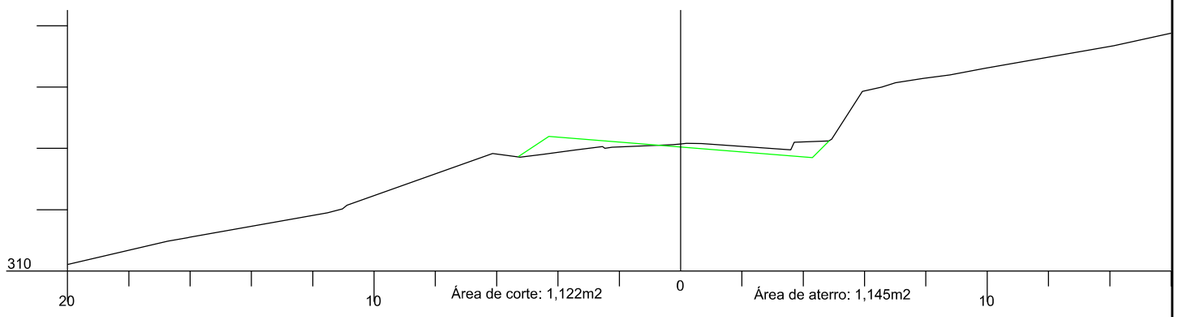
Cota do projeto: 313,764



311

Cota do terreno: 314,147

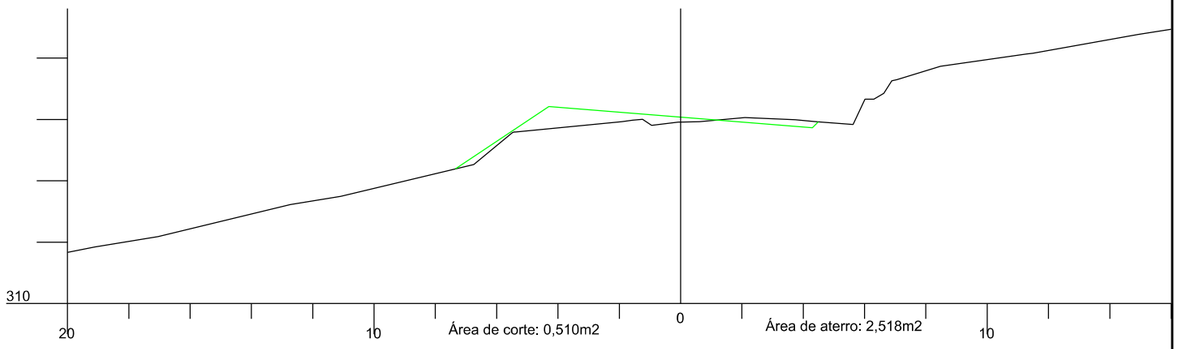
Cota do projeto: 314,045



310

Cota do terreno: 315,916

Cota do projeto: 316,076



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

AMUREL 50 ANOS 1970 2020
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CIVIL/CNJ: 176.674-2 REGISTRO CAU 2335-0

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ
BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

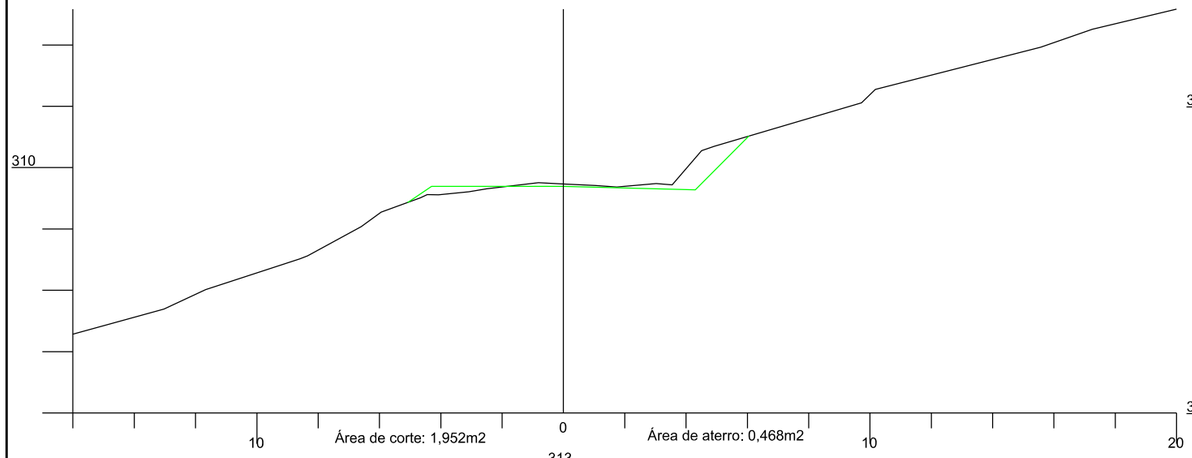
53/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

313+2,695

Cota do terreno: 309,465

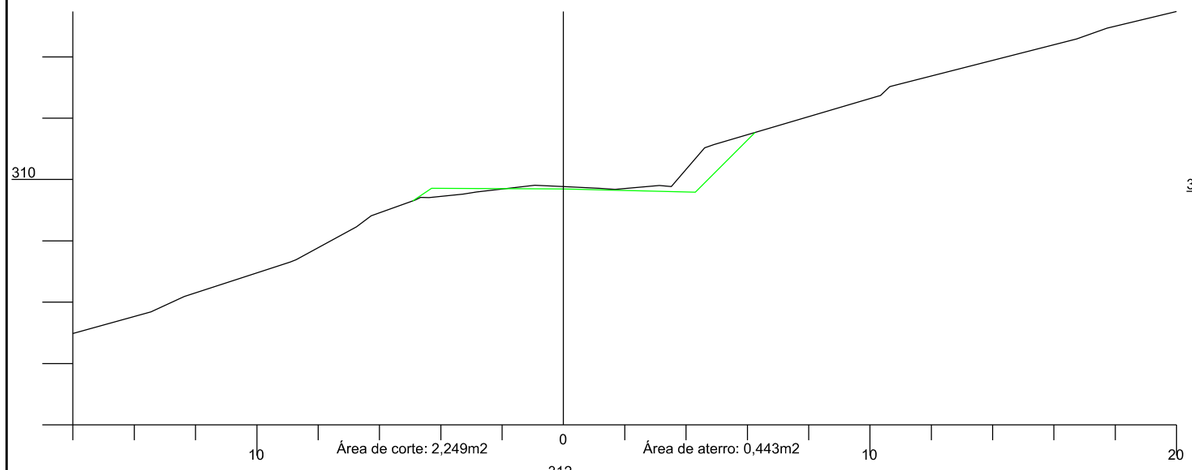
Cota do projeto: 309,385



313

Cota do terreno: 309,769

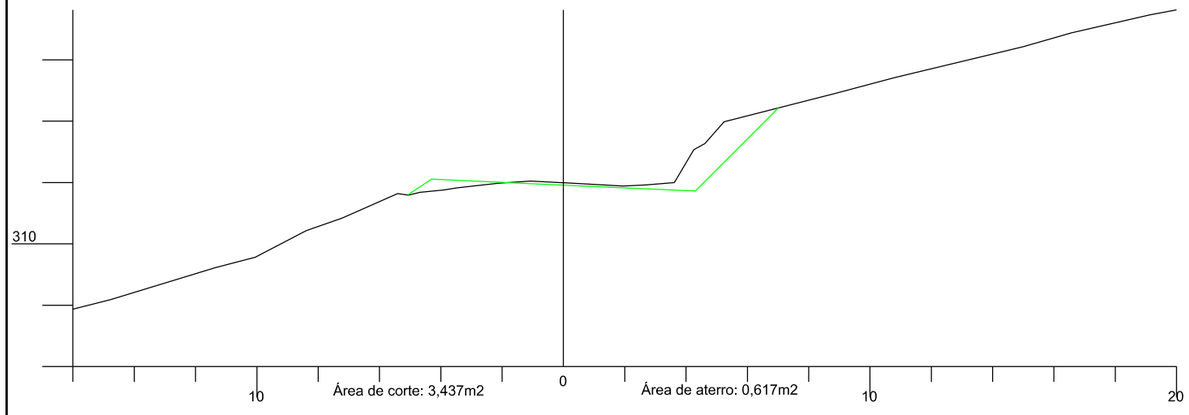
Cota do projeto: 309,692



312

Cota do terreno: 311,994

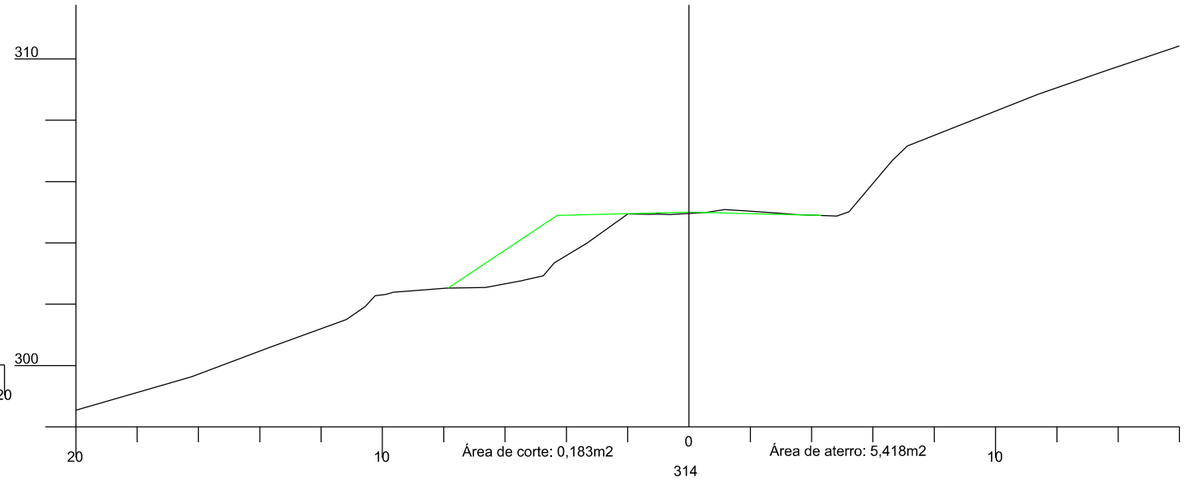
Cota do projeto: 311,917



315

Cota do terreno: 304,962

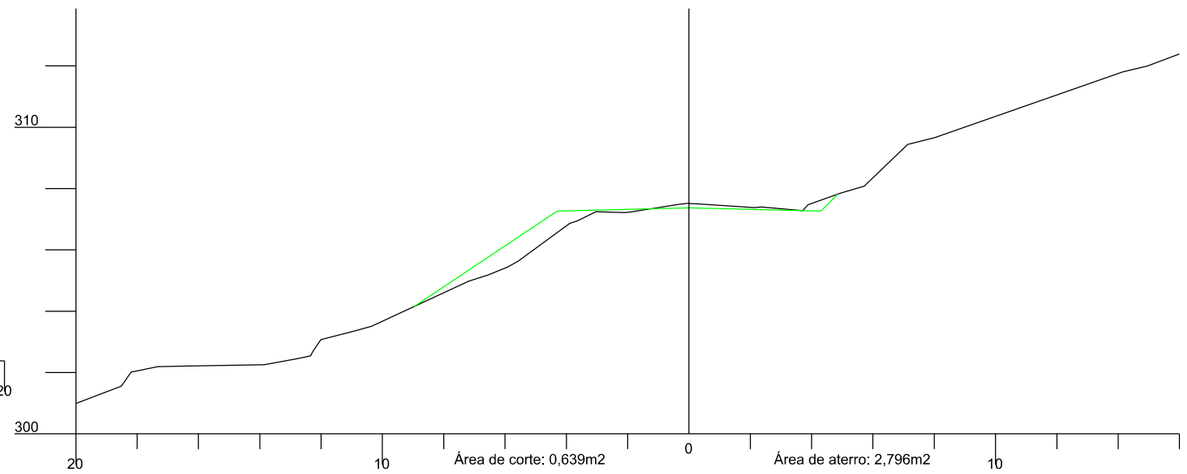
Cota do projeto: 305,004



314

Cota do terreno: 307,516

Cota do projeto: 307,370



AMUREL 5 ANOS 1970-2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CREA/SC: 115017-0 - REGISTRO CAU: 235954

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrlmensor/CIvIl-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhlsta

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

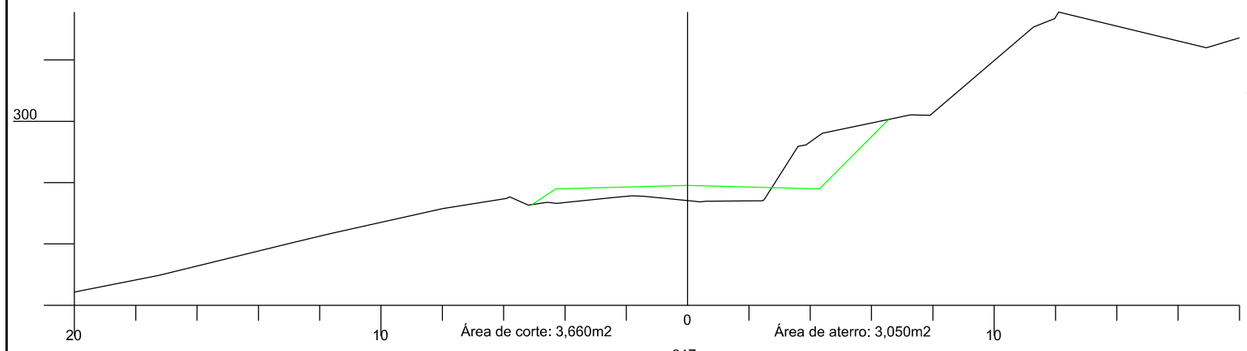
54/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

318

Cota do terreno: 297,414

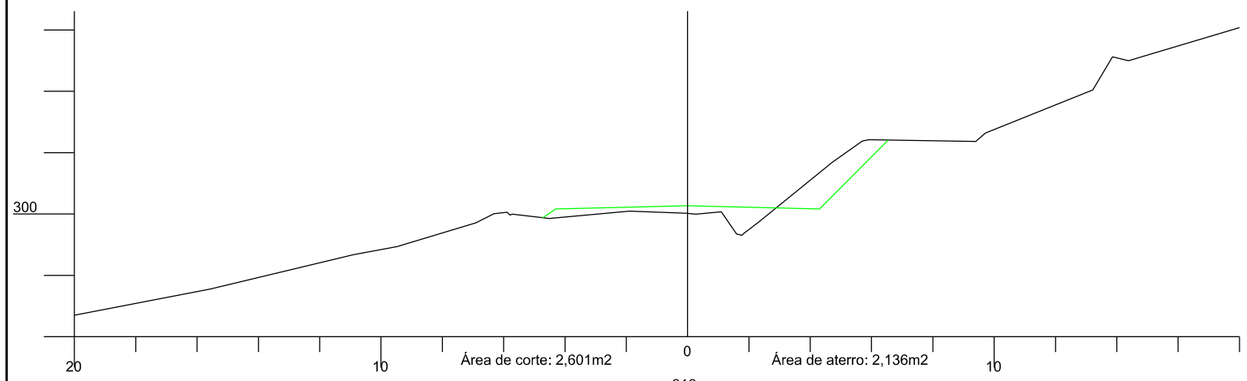
Cota do projeto: 297,906



317

Cota do terreno: 300,019

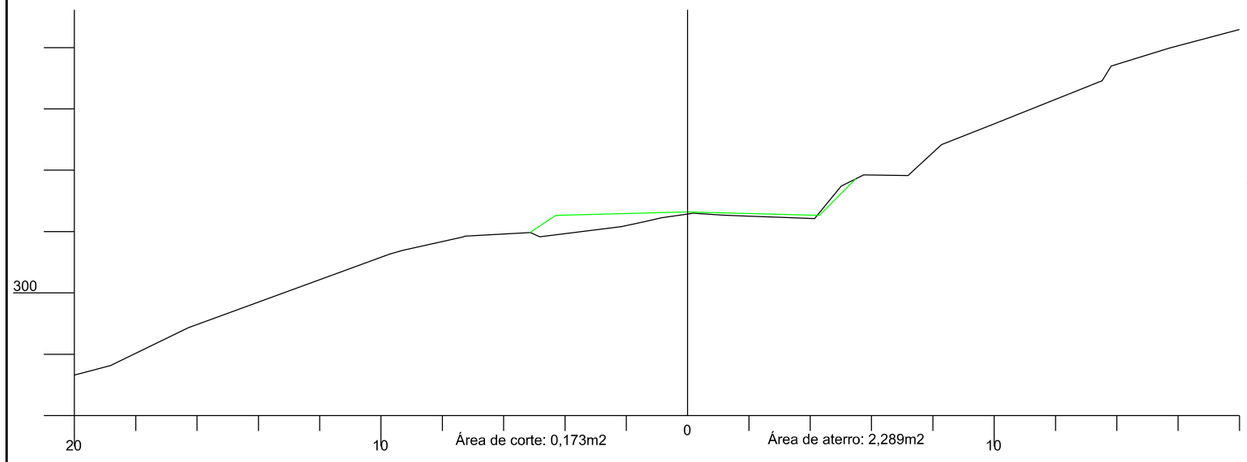
Cota do projeto: 300,272



316

Cota do terreno: 302,573

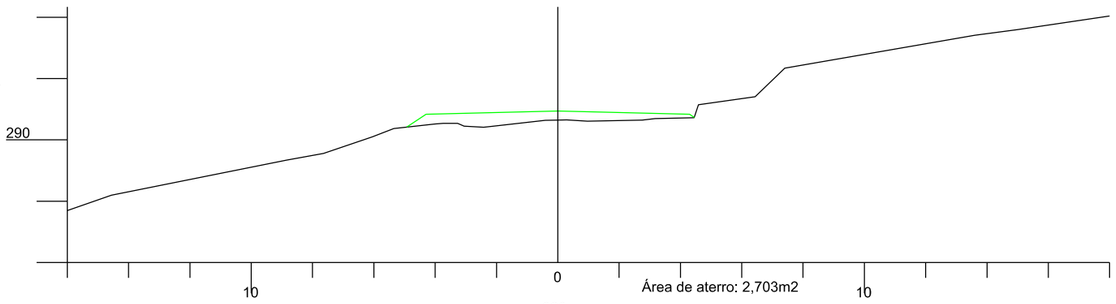
Cota do projeto: 302,638



321

Cota do terreno: 290,646

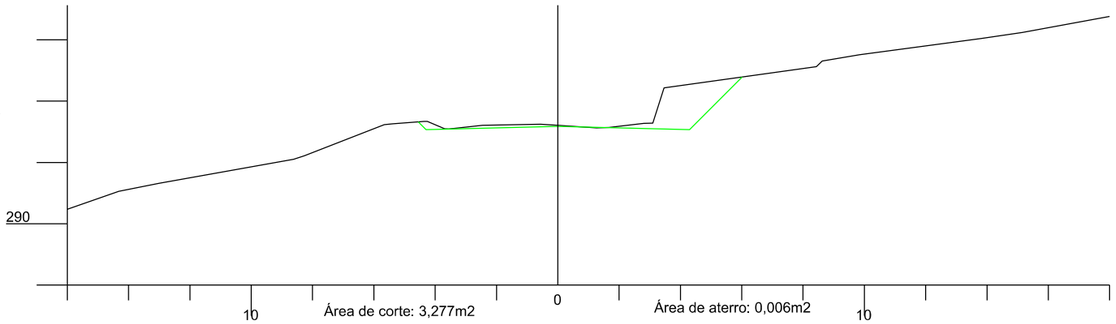
Cota do projeto: 290,941



320

Cota do terreno: 293,213

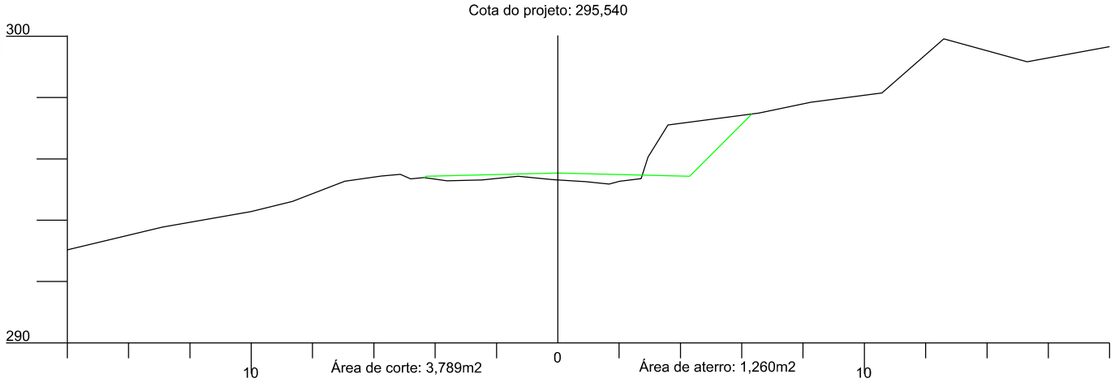
Cota do projeto: 293,177



319

Cota do terreno: 295,316

Cota do projeto: 295,540



AMUREL 50 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CREA/SC 1763/74-0 — REGISTRO CAU 232564

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ
BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

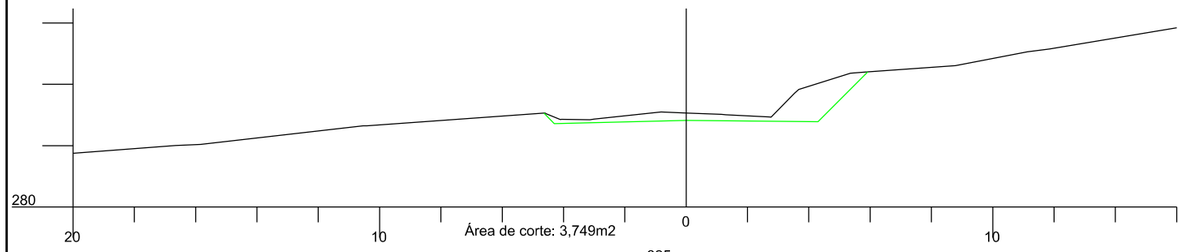
55 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

326

Cota do terreno: 283,067

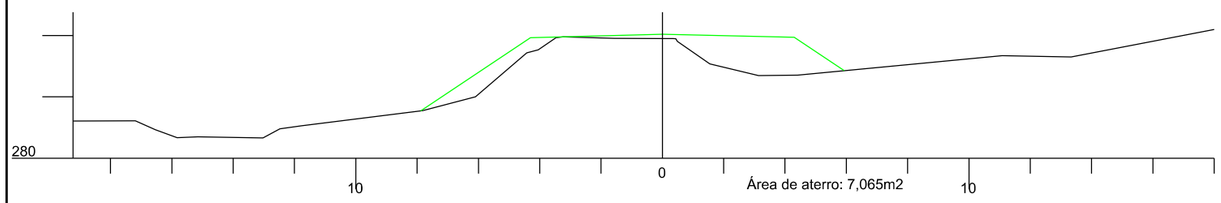
Cota do projeto: 282,825



325

Cota do terreno: 283,901

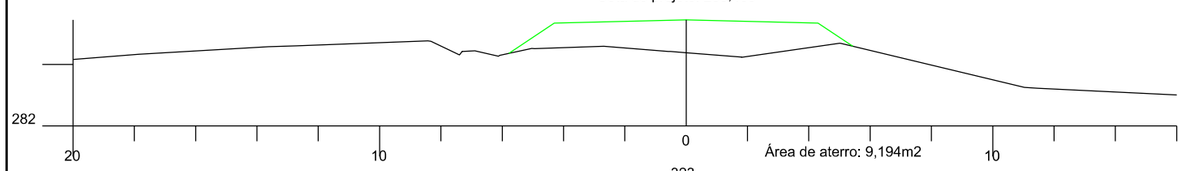
Cota do projeto: 284,040



324

Cota do terreno: 284,383

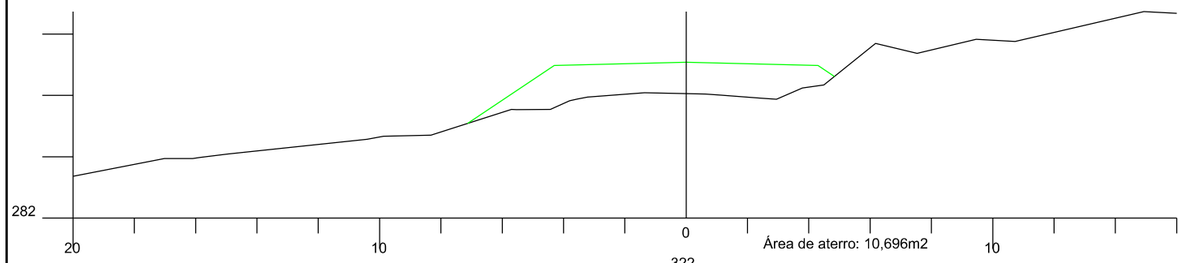
Cota do projeto: 285,459



323

Cota do terreno: 286,060

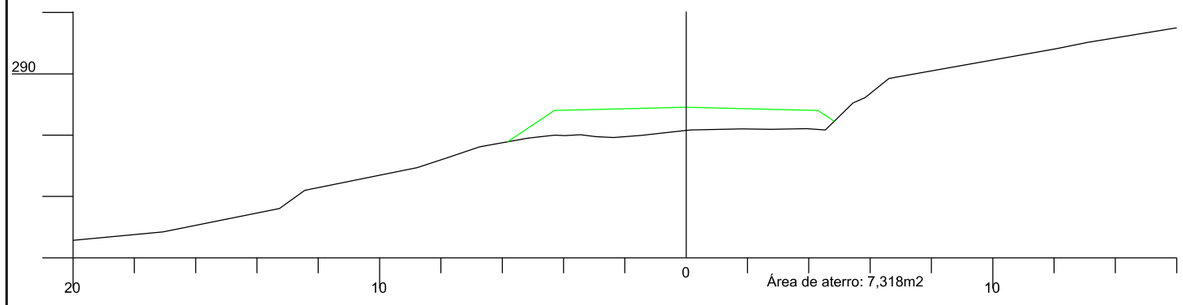
Cota do projeto: 287,082



322

Cota do terreno: 288,152

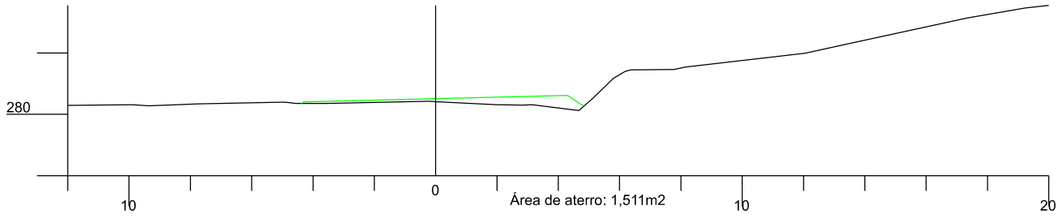
Cota do projeto: 288,910



328+16,065

Cota do terreno: 280,411

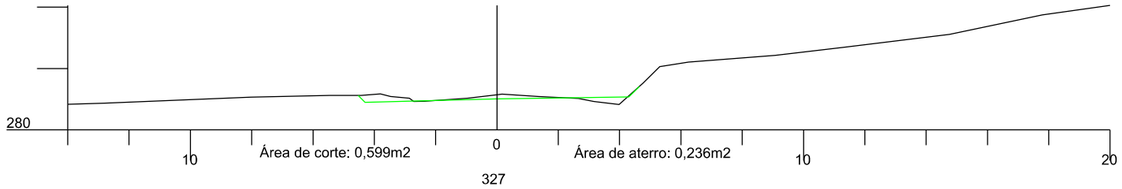
Cota do projeto: 280,507



328

Cota do terreno: 281,143

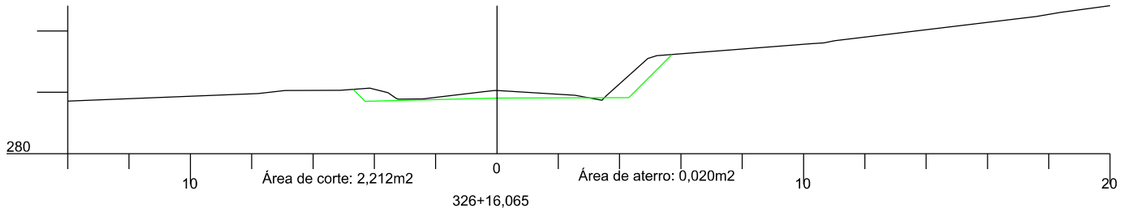
Cota do projeto: 281,008



327

Cota do terreno: 282,056

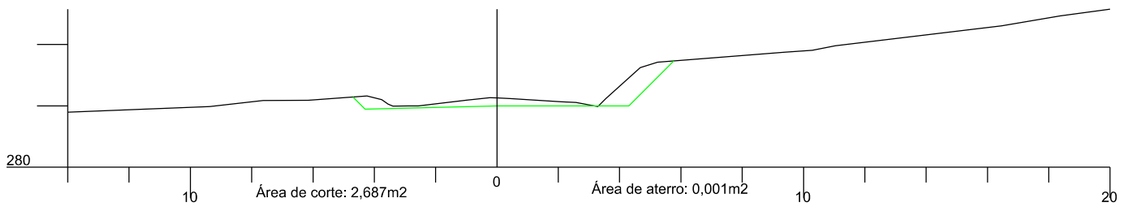
Cota do projeto: 281,814



326+16,065

Cota do terreno: 282,255

Cota do projeto: 281,997



AMUREL 5 ANOS 2015 2020

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
RESOLUÇÃO CIB/SES/SC 115/2014 REGISTRO CAU 233604

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ
BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

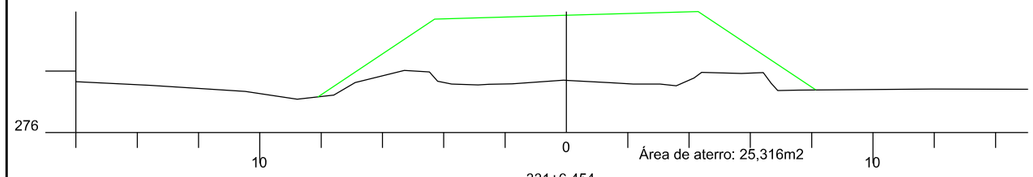
56/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

332

Cota do terreno: 277,702

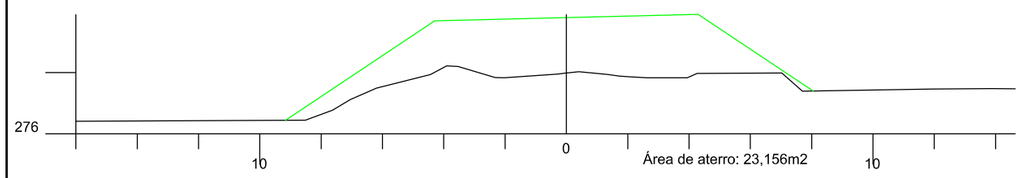
Cota do projeto: 279,822



331+6,454

Cota do terreno: 277,982

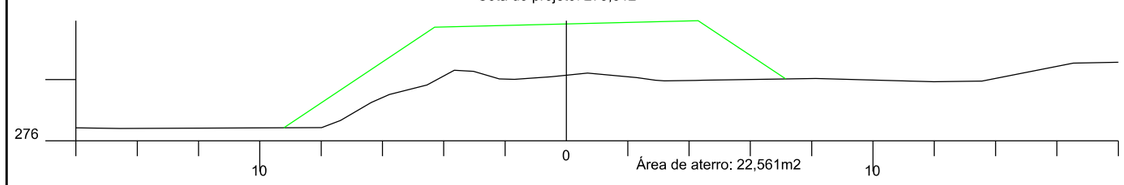
Cota do projeto: 279,793



331

Cota do terreno: 278,140

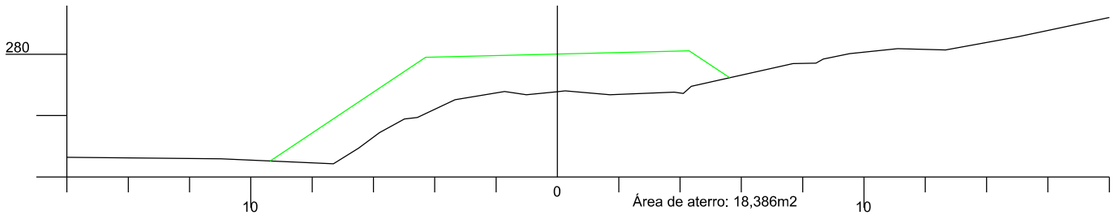
Cota do projeto: 279,812



330

Cota do terreno: 278,782

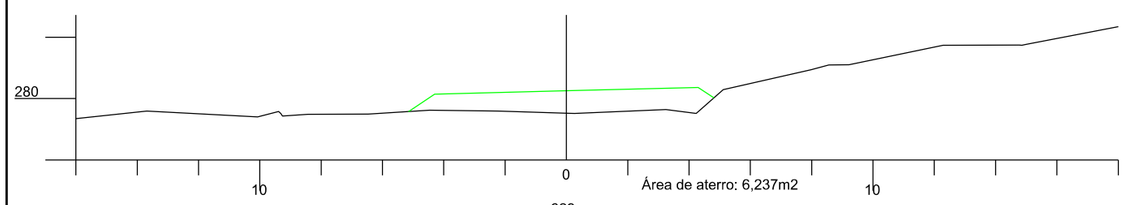
Cota do projeto: 280,006



329+6,454

Cota do terreno: 279,523

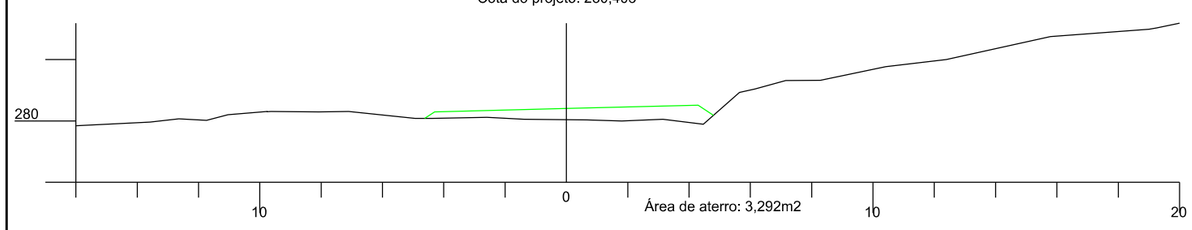
Cota do projeto: 280,254



329

Cota do terreno: 280,041

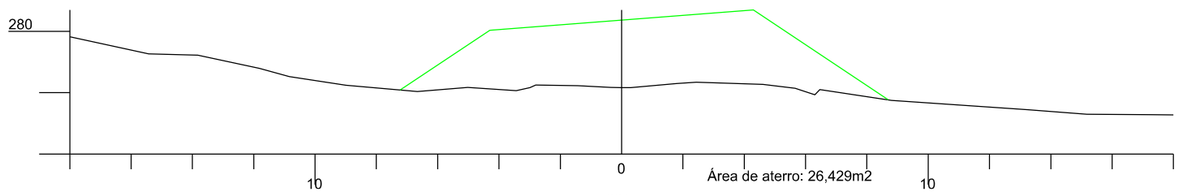
Cota do projeto: 280,405



335

Cota do terreno: 278,166

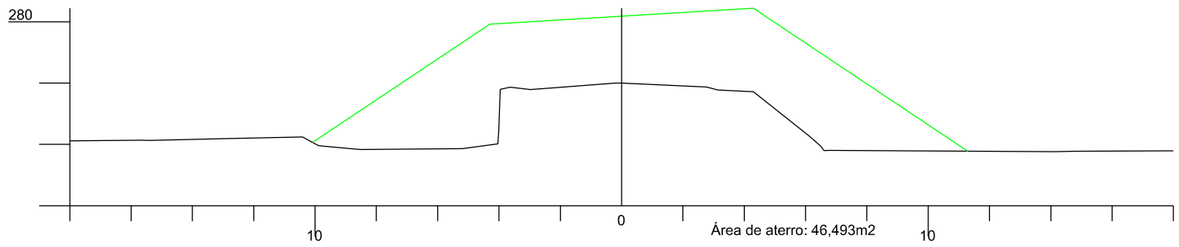
Cota do projeto: 280,365



334

Cota do terreno: 277,999

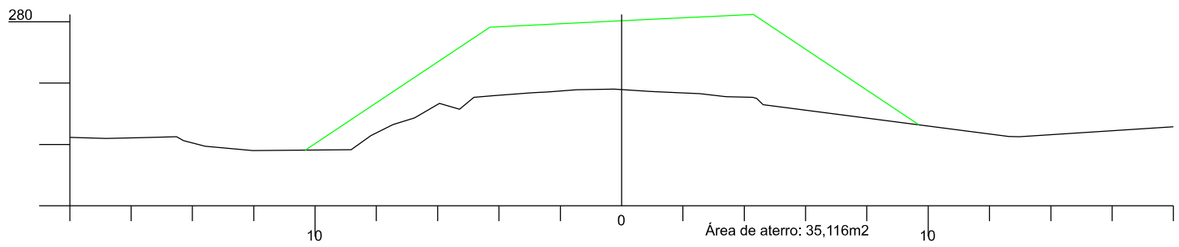
Cota do projeto: 280,180



333+4,045

Cota do terreno: 277,789

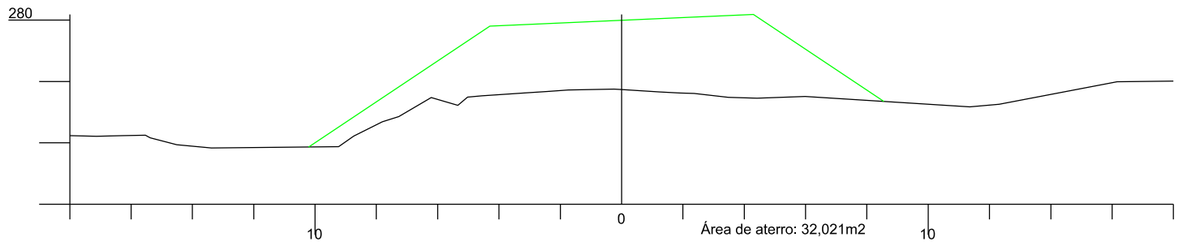
Cota do projeto: 280,032



333

Cota do terreno: 277,739

Cota do projeto: 279,994



AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA-SC 116.870-2 REGISTRO CAU 2286-0
5 ANOS 1970 2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

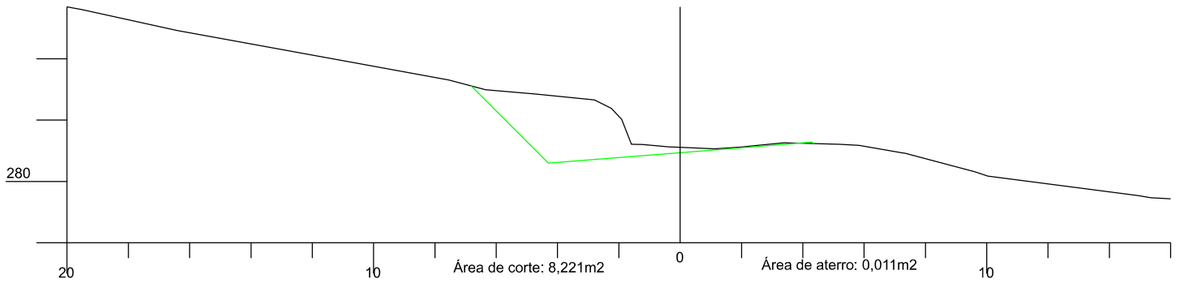
57 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

338+2,004

Cota do terreno: 281,111

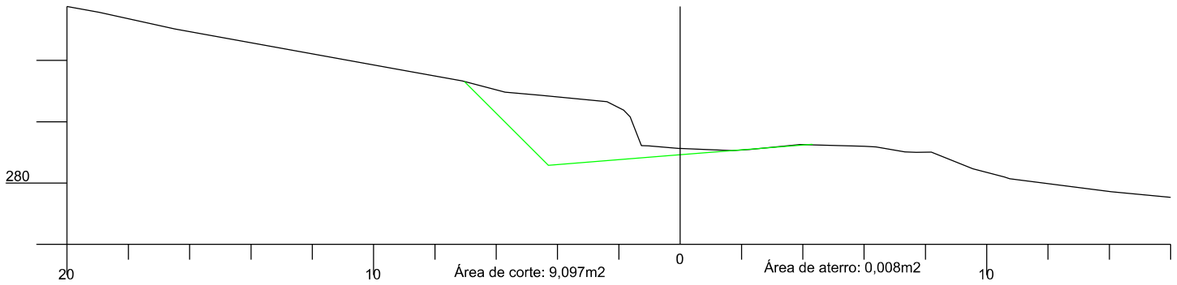
Cota do projeto: 280,940



338

Cota do terreno: 281,126

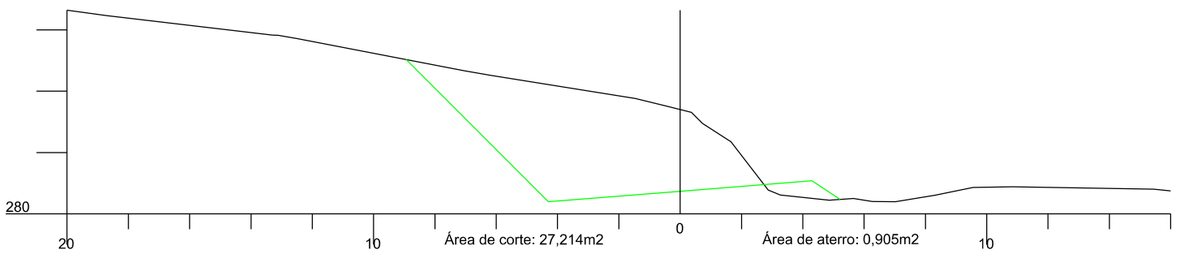
Cota do projeto: 280,922



337

Cota do terreno: 283,402

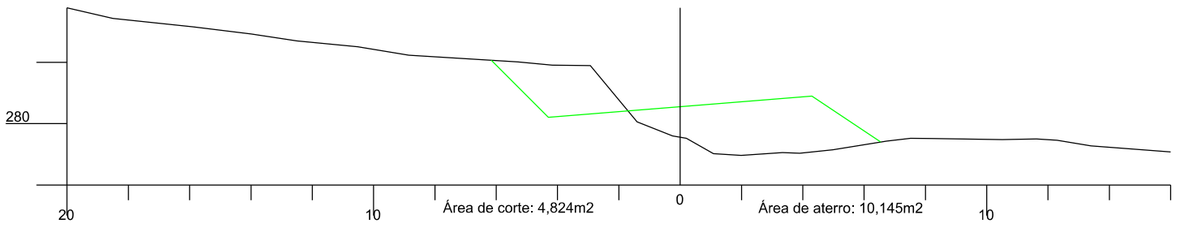
Cota do projeto: 280,736



336

Cota do terreno: 279,555

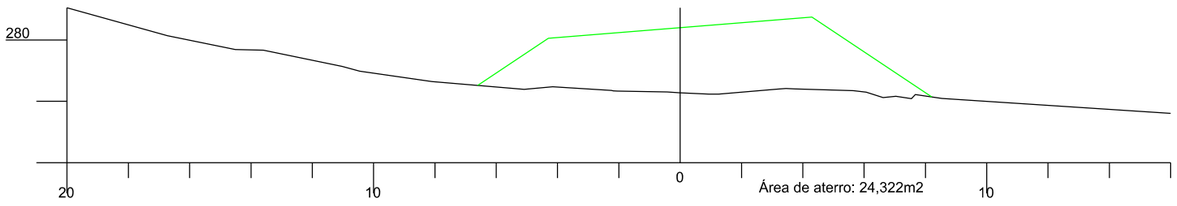
Cota do projeto: 280,551



335+4,045

Cota do terreno: 278,281

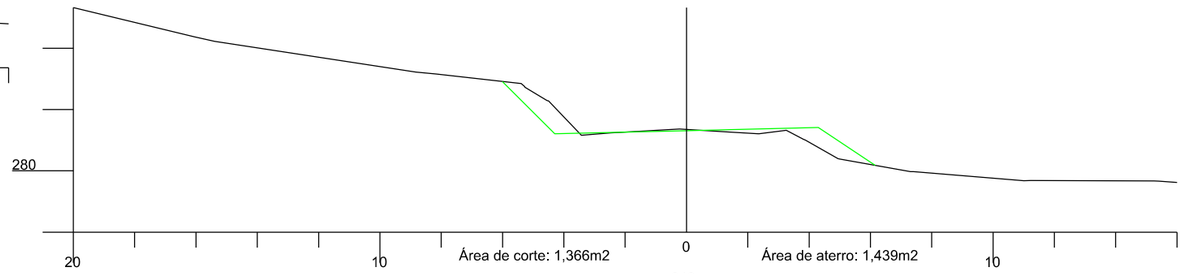
Cota do projeto: 280,403



340+2,004

Cota do terreno: 281,349

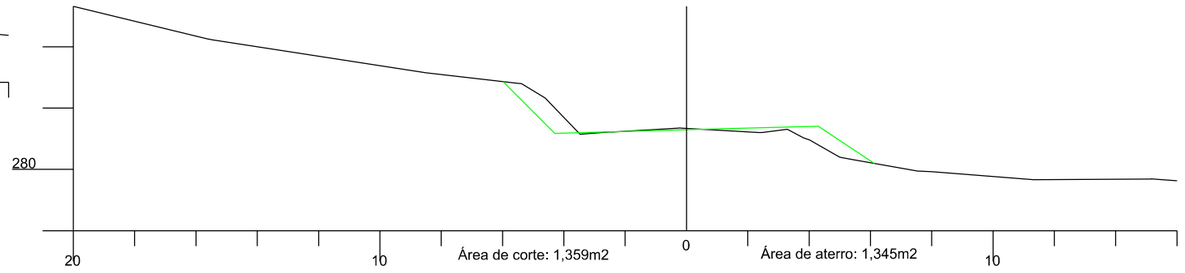
Cota do projeto: 281,311



340

Cota do terreno: 281,336

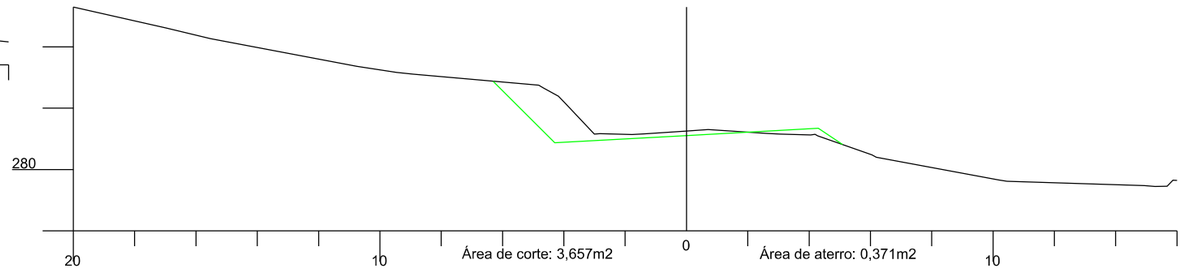
Cota do projeto: 281,293



339

Cota do terreno: 281,256

Cota do projeto: 281,107



AMUREL 50 ANOS 1970-2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CREA-SC: 115074-8 | REGISTRO CAU: 235804

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrlmensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhlsta

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

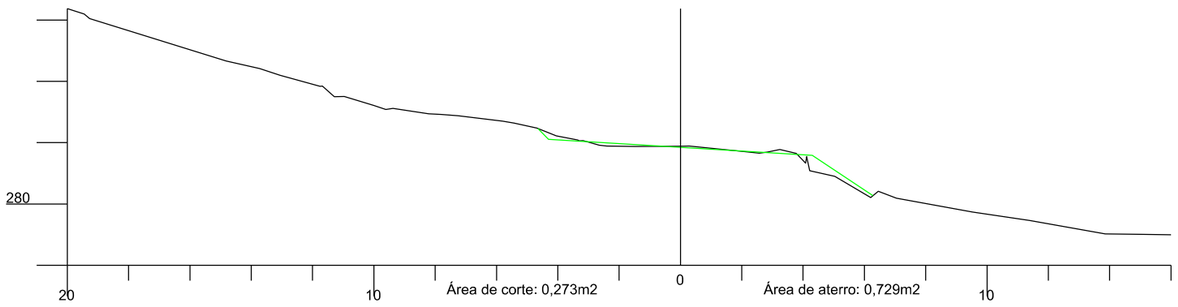
58 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

343

Cota do terreno: 281,885

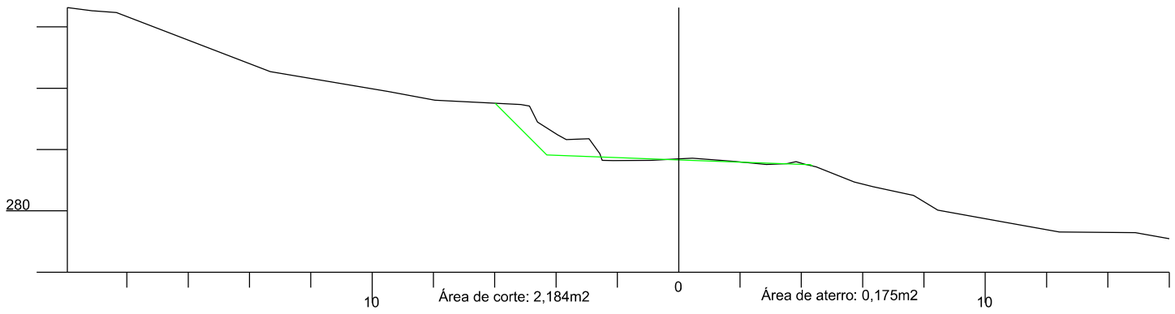
Cota do projeto: 281,849



342

Cota do terreno: 281,697

Cota do projeto: 281,664



341+12,756

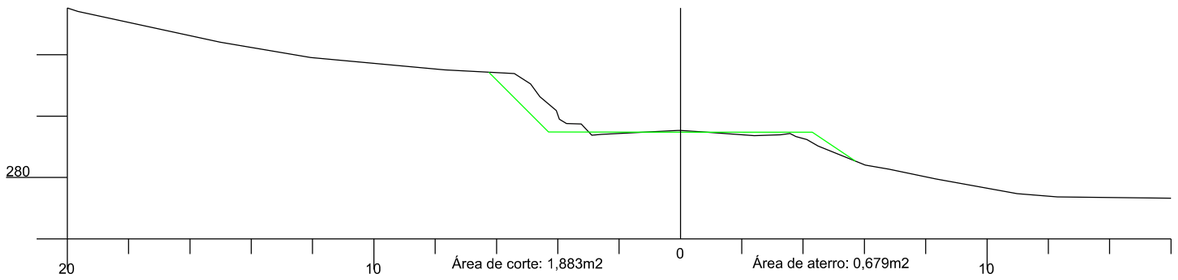
Cota do terreno: 281,646

Cota do projeto: 281,596

341

Cota do terreno: 281,531

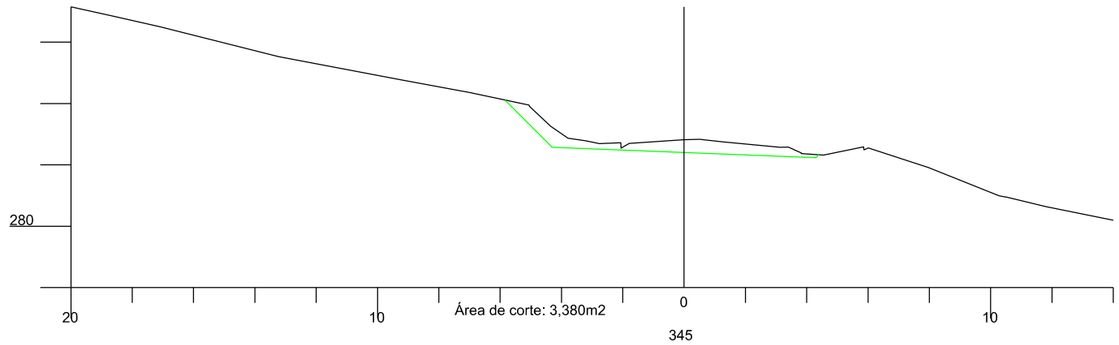
Cota do projeto: 281,478



346

Cota do terreno: 282,817

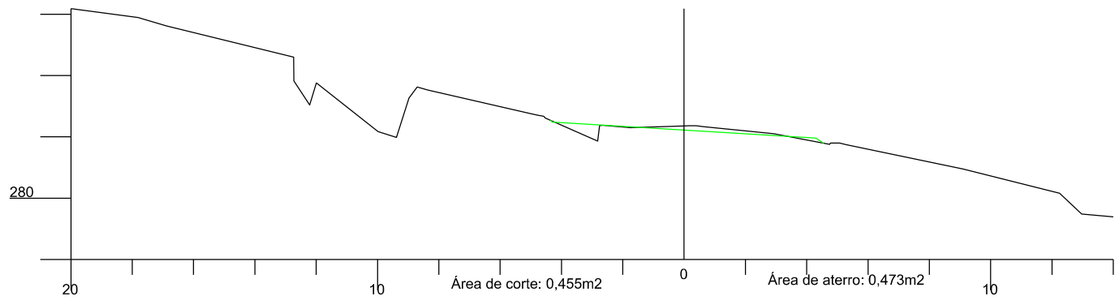
Cota do projeto: 282,406



345

Cota do terreno: 282,355

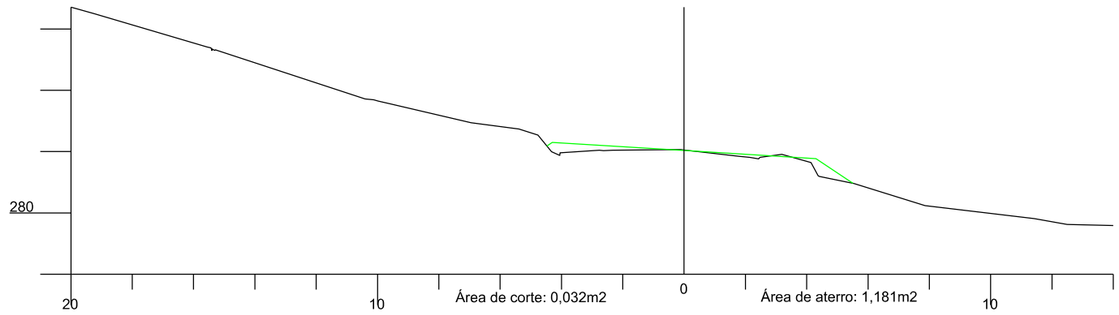
Cota do projeto: 282,220



344

Cota do terreno: 282,052

Cota do projeto: 282,035



AMUREL 5 ANOS 2015/2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO ORE/SC 116.STE/SC-042 REGISTRO CAU 339546

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

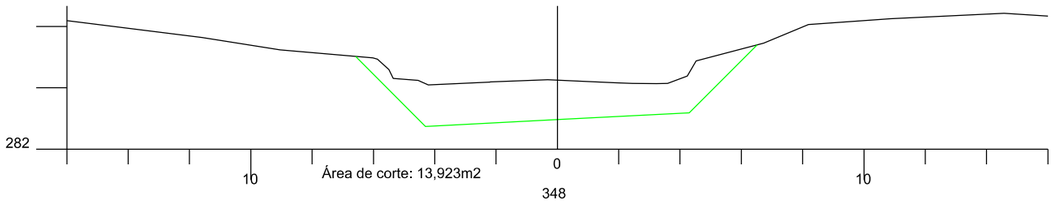
59 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

349

Cota do terreno: 284,250

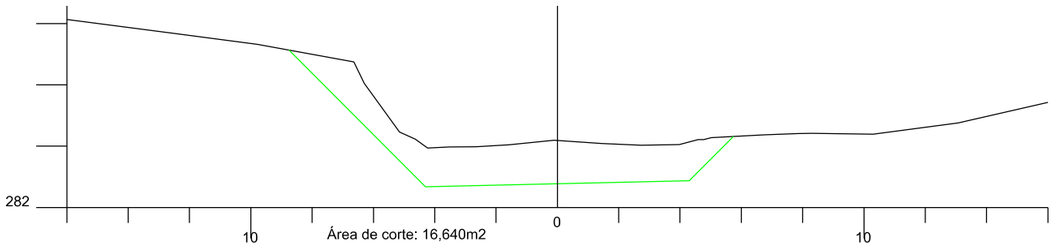
Cota do projeto: 282,962



348

Cota do terreno: 284,184

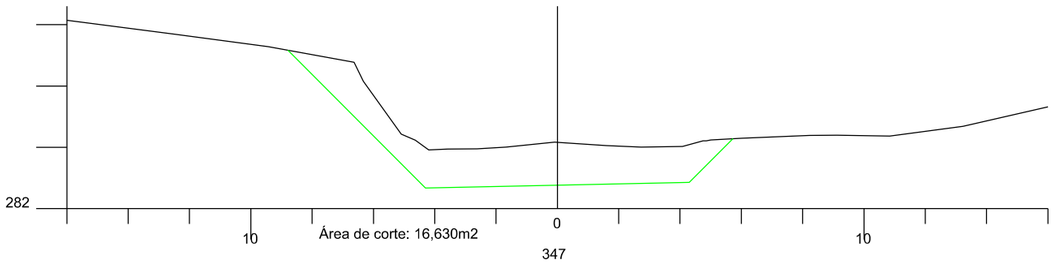
Cota do projeto: 282,777



347+18,961

Cota do terreno: 284,162

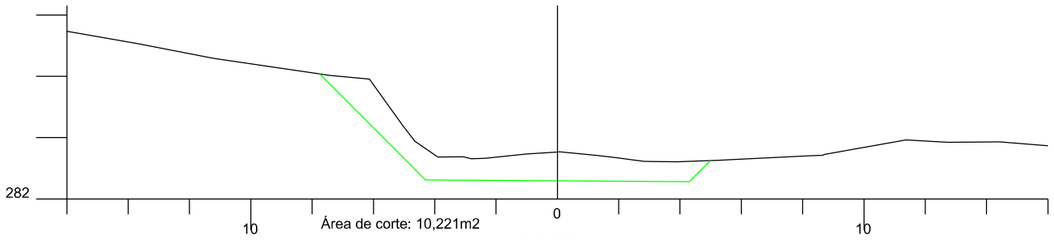
Cota do projeto: 282,767



347

Cota do terreno: 283,531

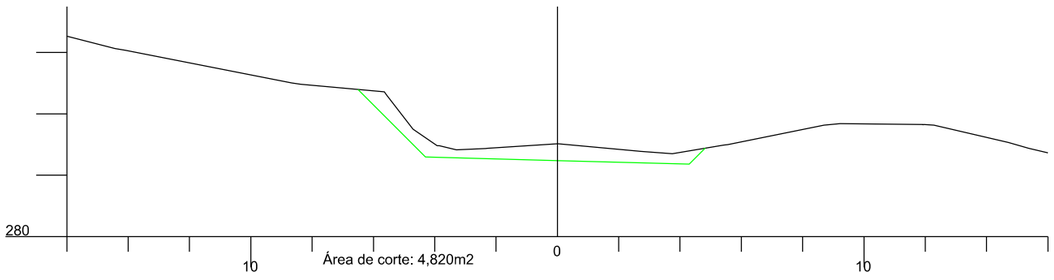
Cota do projeto: 282,591



346+7,584

Cota do terreno: 283,027

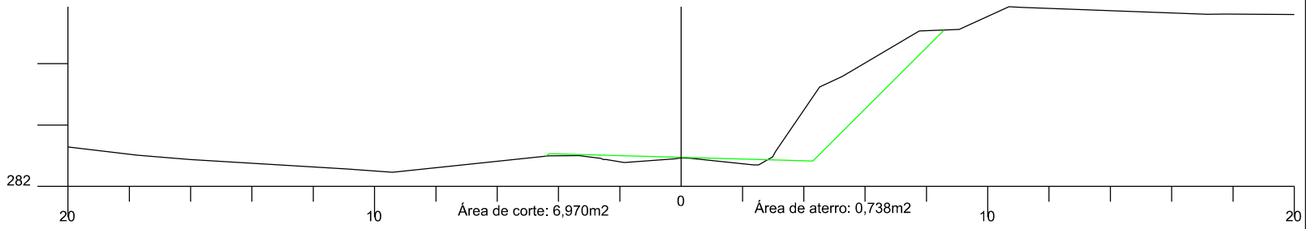
Cota do projeto: 282,476



351+8,393

Cota do terreno: 282,924

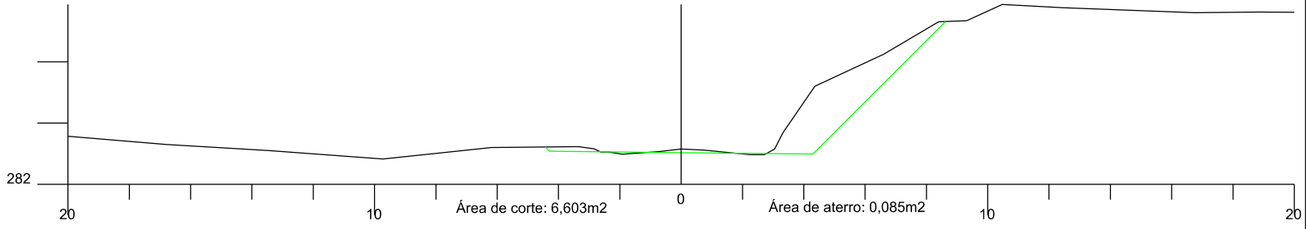
Cota do projeto: 282,947



351

Cota do terreno: 283,153

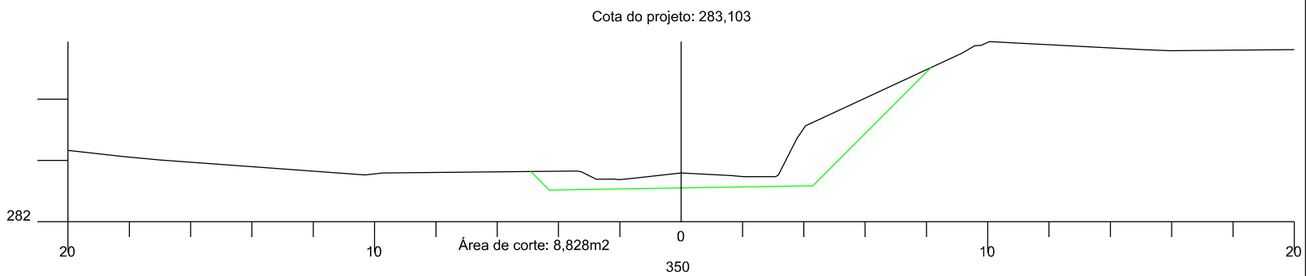
Cota do projeto: 283,036



350+4,091

Cota do terreno: 283,587

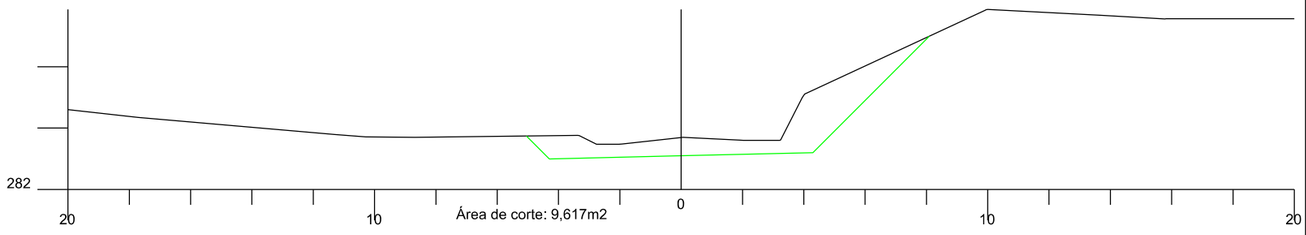
Cota do projeto: 283,103



350

Cota do terreno: 283,694

Cota do projeto: 283,099



AMUREL 5 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA, REGISTRO CREA/SC 176.674-2 REGISTRO CAU 339642

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

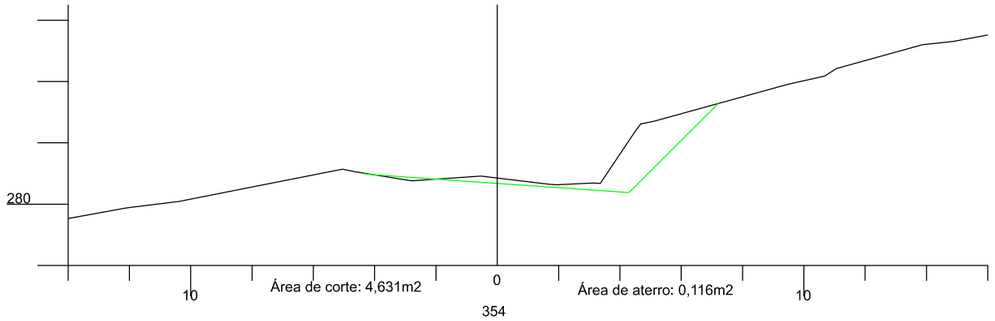
60/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

355

Cota do terreno: 280,854

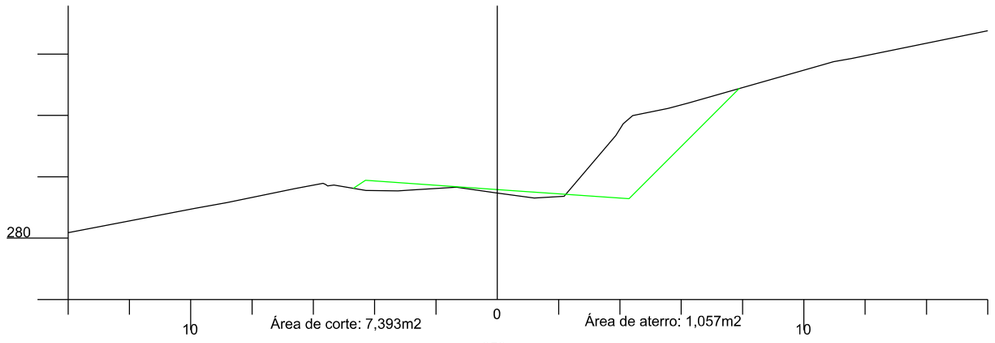
Cota do projeto: 280,679



354

Cota do terreno: 281,471

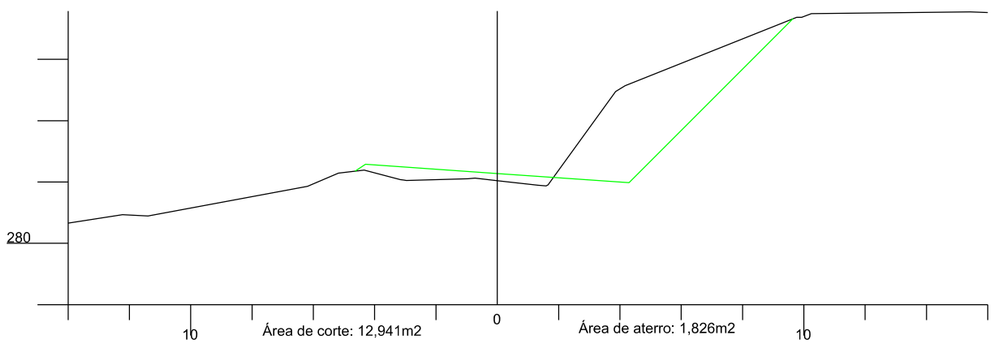
Cota do projeto: 281,584



353

Cota do terreno: 282,045

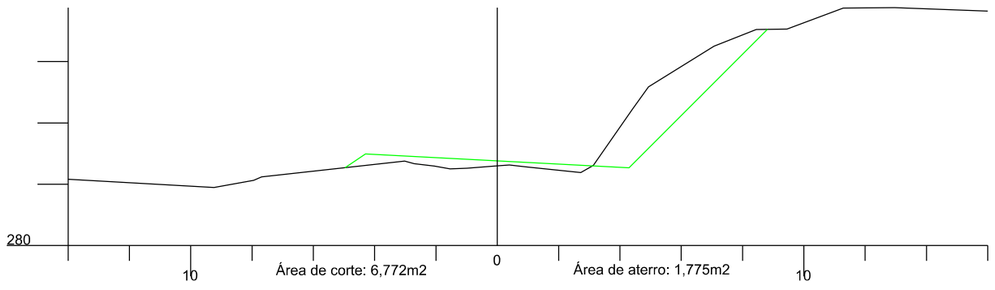
Cota do projeto: 282,278



352

Cota do terreno: 282,597

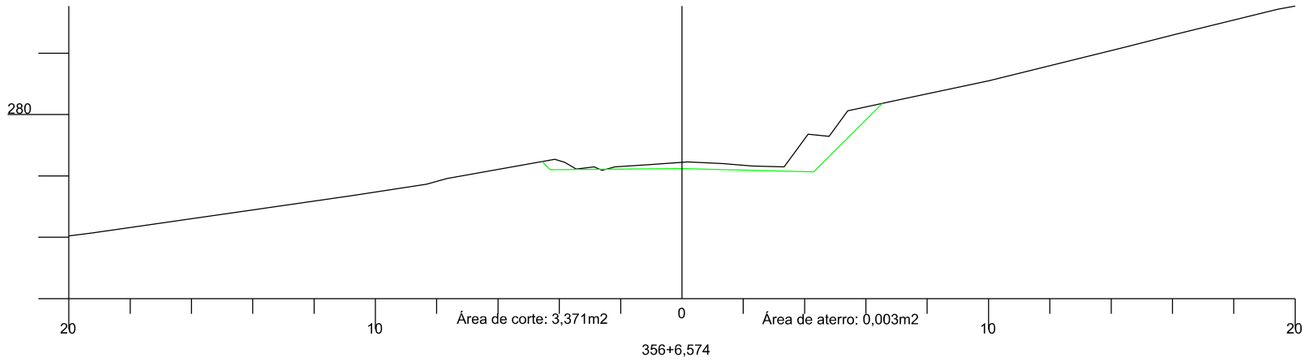
Cota do projeto: 282,762



357

Cota do terreno: 278,443

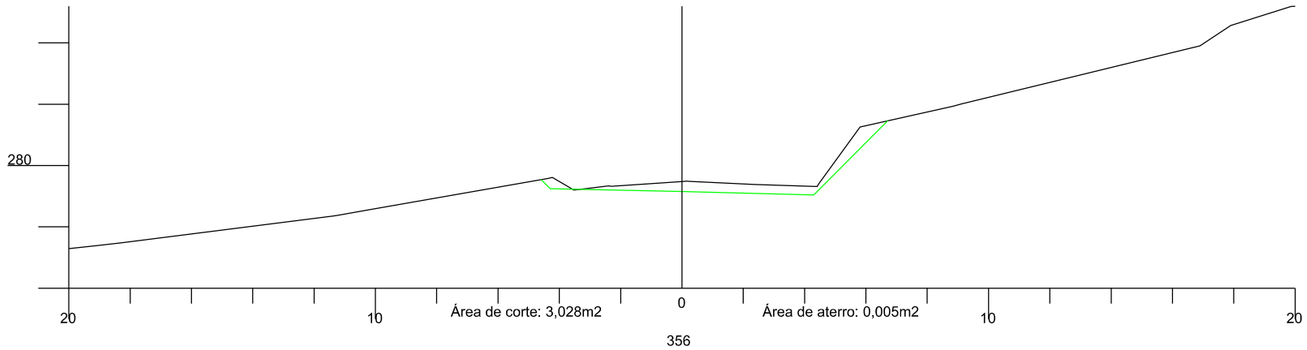
Cota do projeto: 278,238



356+6,574

Cota do terreno: 279,479

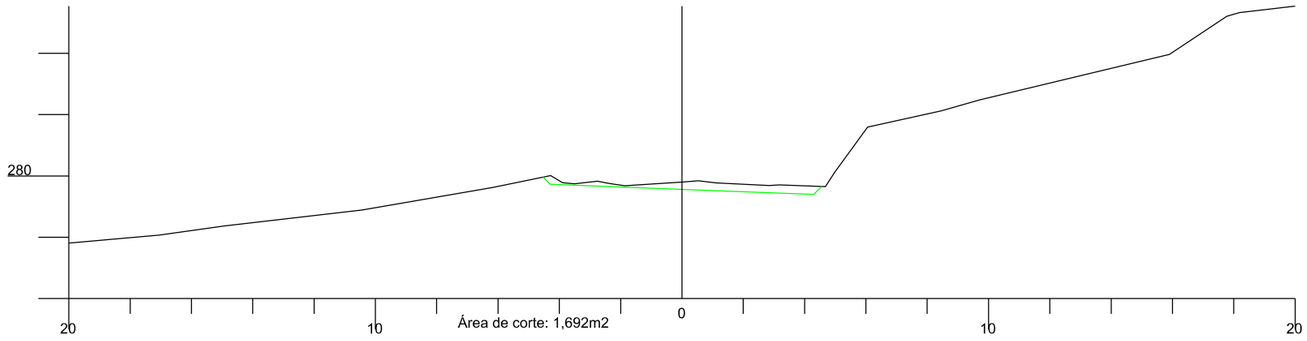
Cota do projeto: 279,151



356

Cota do terreno: 279,801

Cota do projeto: 279,563



AMUREL 50 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CIVIL-SC 116.074-R - REGISTRO CAU 232044

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

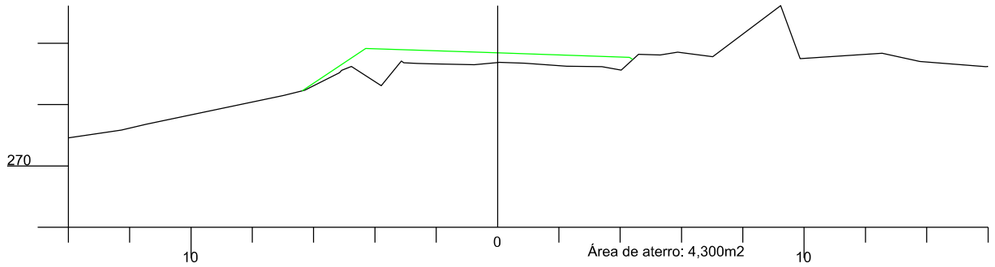
61 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

360

Cota do terreno: 273,376

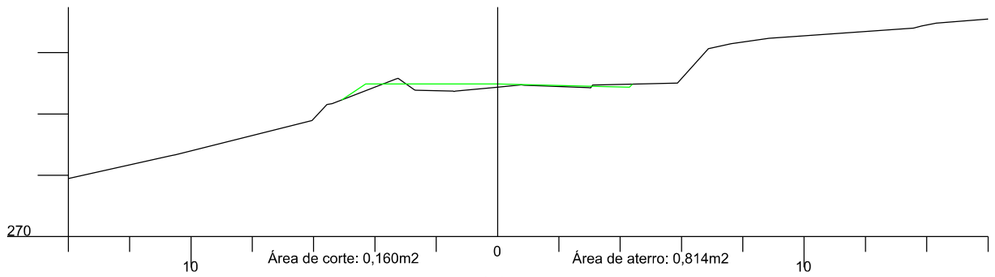
Cota do projeto: 273,688



359+0,838

Cota do terreno: 274,876

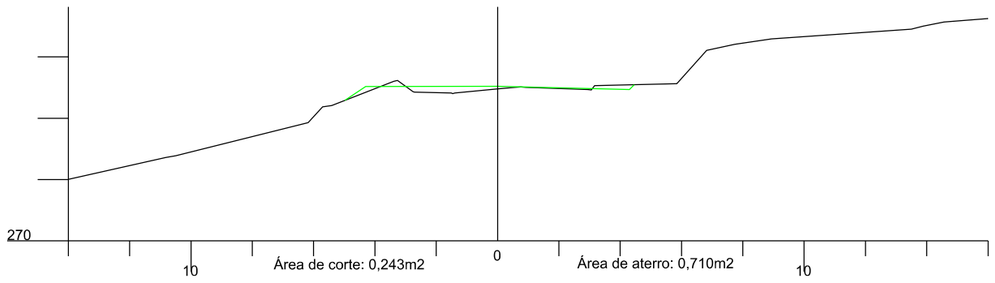
Cota do projeto: 274,979



359

Cota do terreno: 274,955

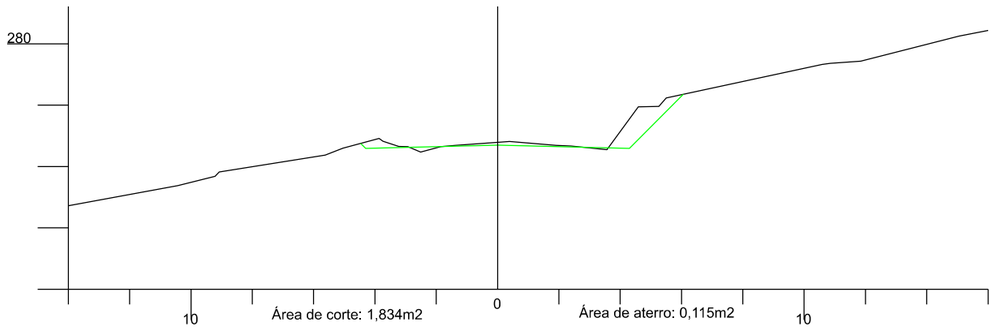
Cota do projeto: 275,043



358

Cota do terreno: 276,787

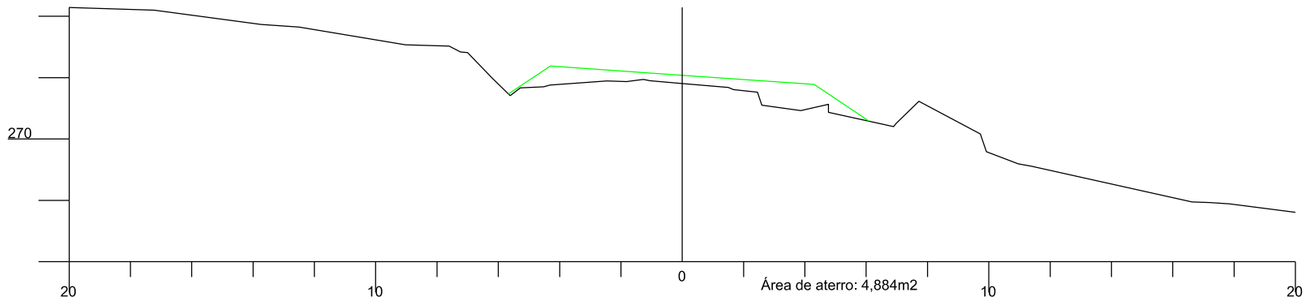
Cota do projeto: 276,701



362

Cota do terreno: 271,809

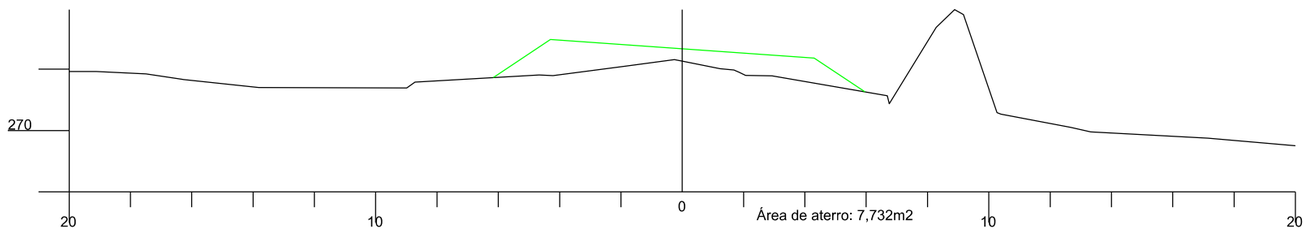
Cota do projeto: 272,078



361+0,838

Cota do terreno: 272,263

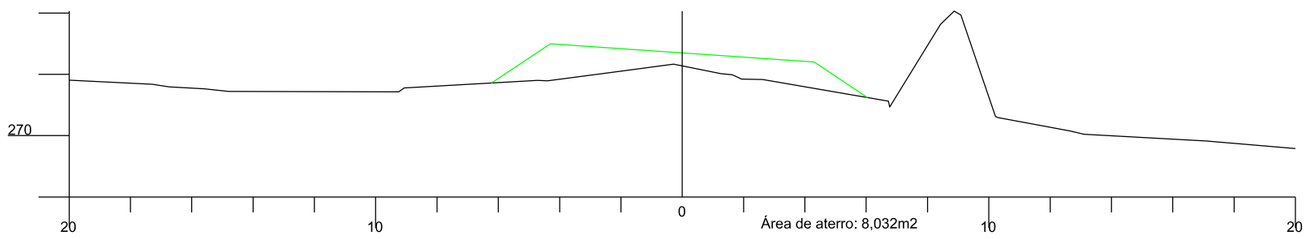
Cota do projeto: 272,666



361

Cota do terreno: 272,274

Cota do projeto: 272,699



AMUREL 50 ANOS 1970-2020
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CNPJ/SC 11.671.547-REGISTRO CAU 23864

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO
JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA
ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO
GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA
JUNHO/2021

TICKET Nº
202148670

ESCALA
1:200

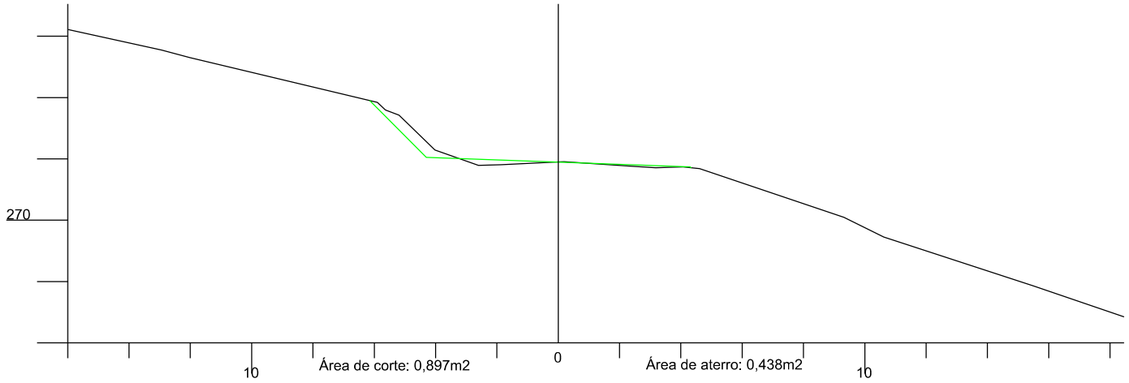
FOLHA
62/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

364

Cota do terreno: 271,903

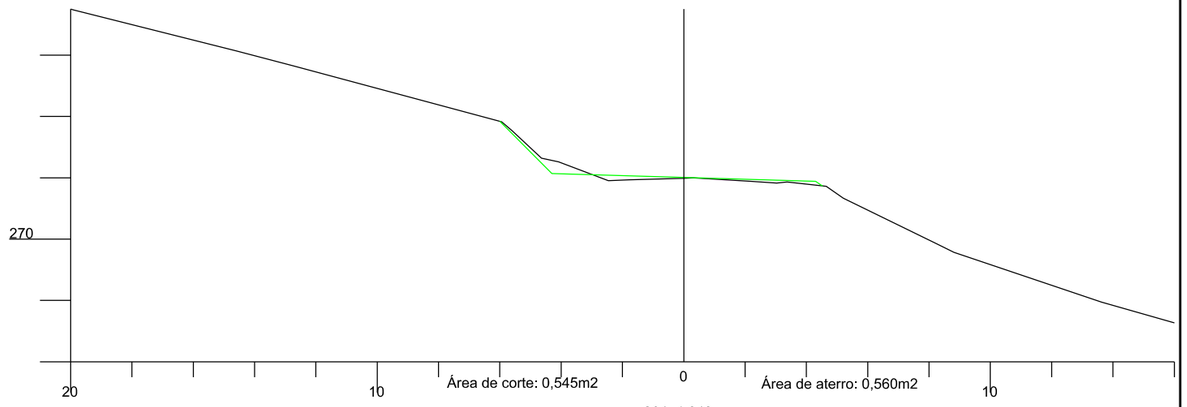
Cota do projeto: 271,894



364+19,306

Cota do terreno: 271,986

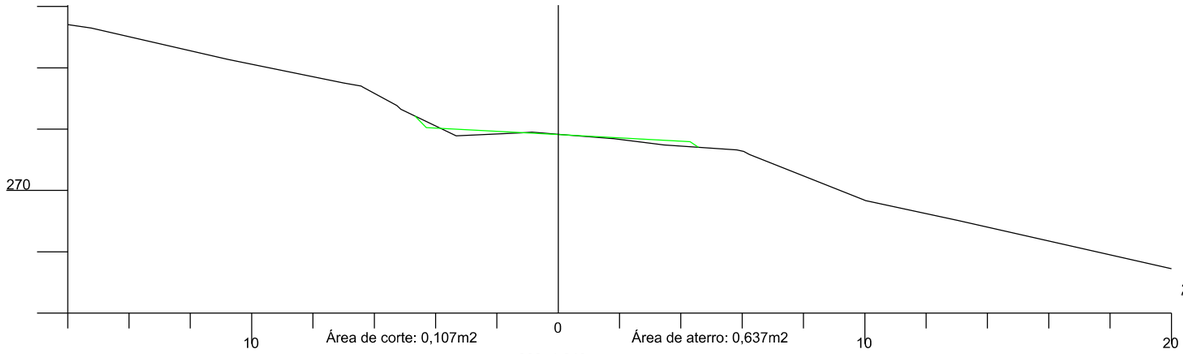
Cota do projeto: 272,014



363

Cota do terreno: 271,832

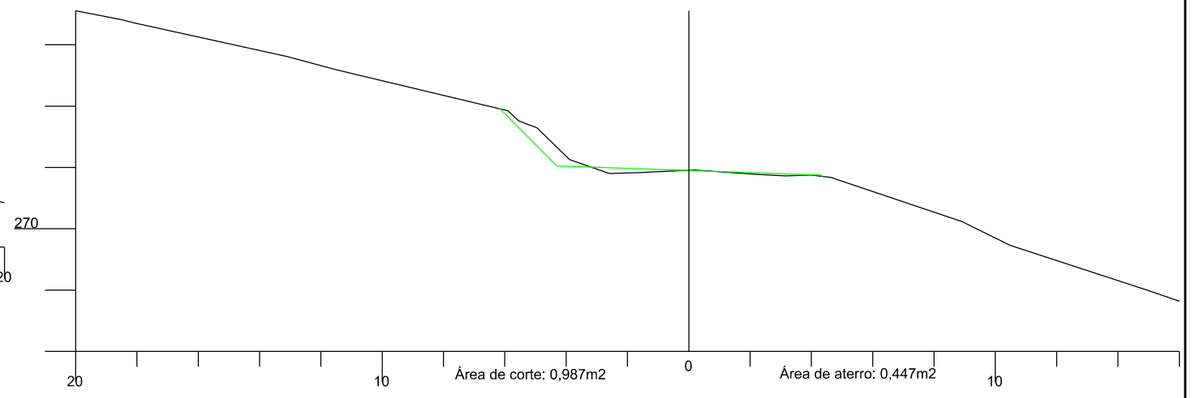
Cota do projeto: 271,822



364+1,243

Cota do terreno: 271,907

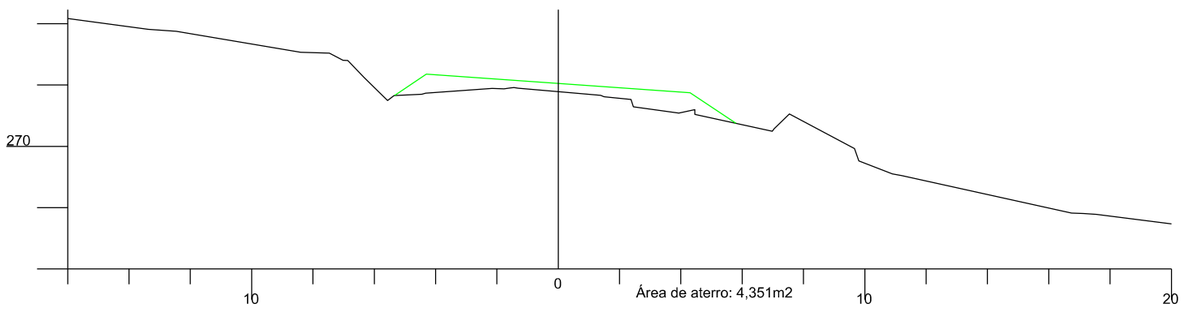
Cota do projeto: 271,902



362+1,243

Cota do terreno: 271,780

Cota do projeto: 272,051



AMUREL 50 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CNPJ/ASC 11.631.142-REGISTRO CAU 22864

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

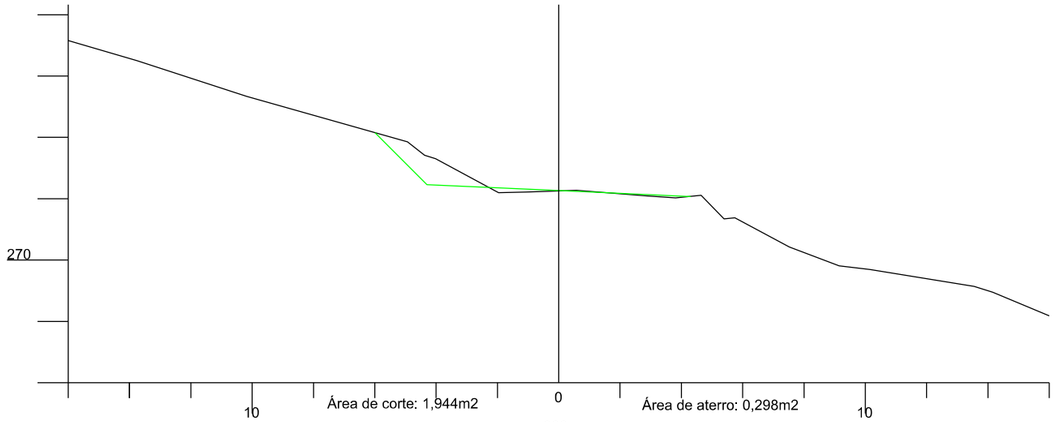
63 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

367

Cota do terreno: 272,254

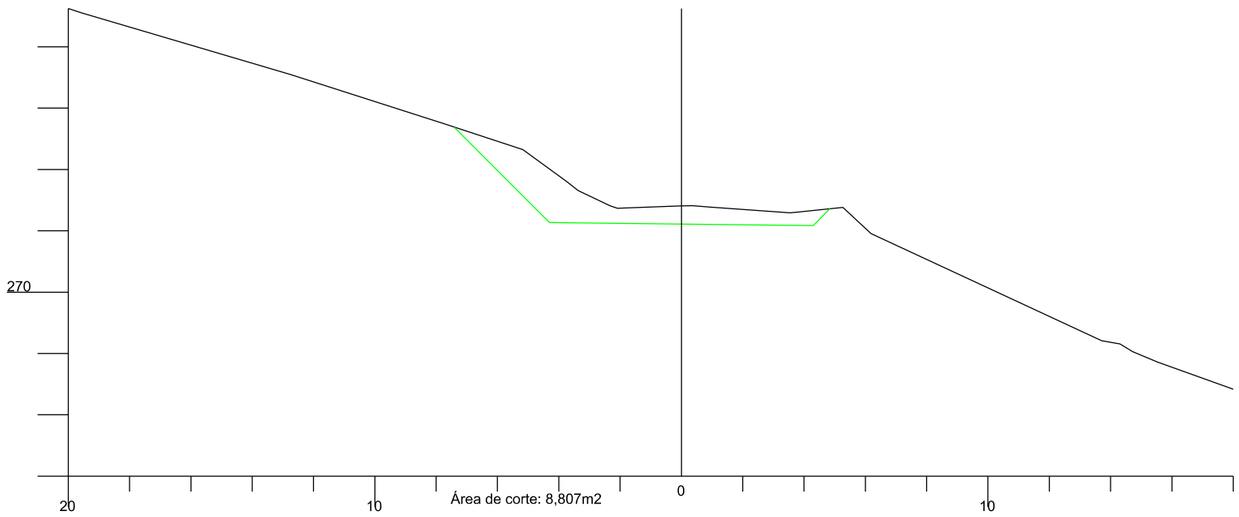
Cota do projeto: 272,266



368+11,531

Cota do terreno: 272,811

Cota do projeto: 272,222



366

Cota do terreno: 272,101

Cota do projeto: 272,142

368

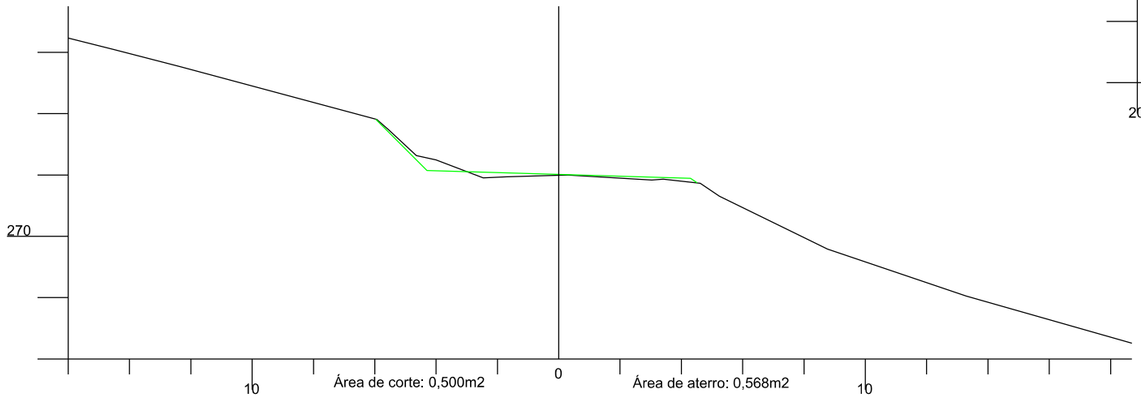
Cota do terreno: 272,543

Cota do projeto: 272,288

365

Cota do terreno: 271,989

Cota do projeto: 272,018



AMUREL 50 ANOS 1970-2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CNPJ/MF-82.926.551/0001-45 — REGISTRO CREA/SC 115417-4 — REGISTRO CAU 220804

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

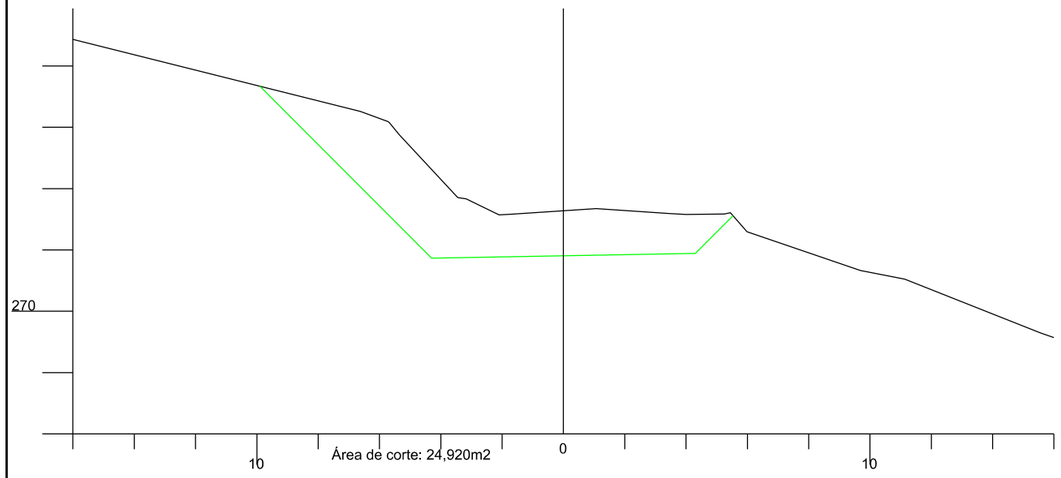
64/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

370

Cota do terreno: 273,276

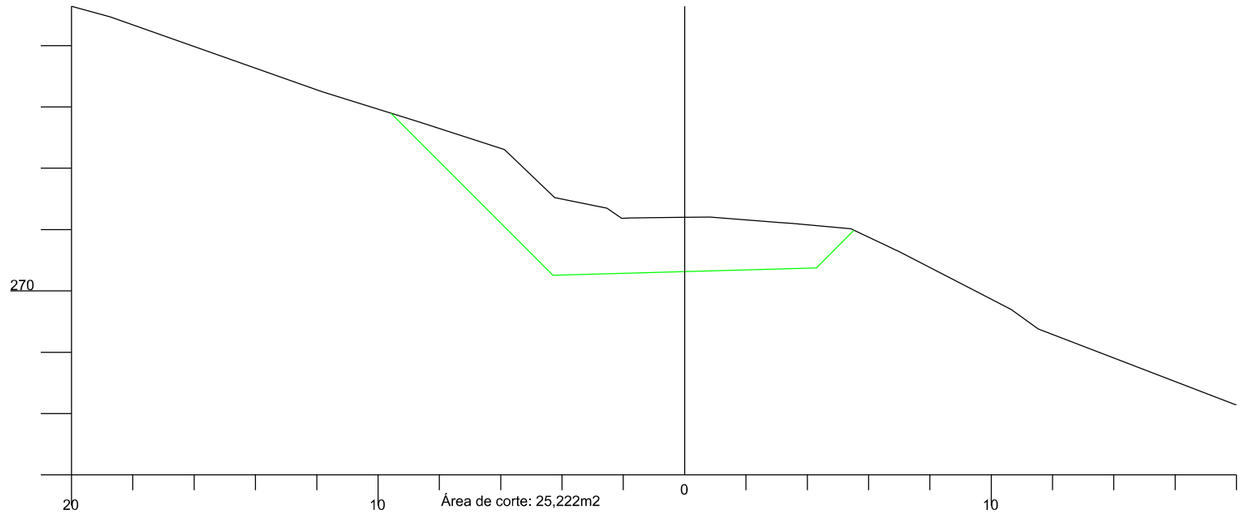
Cota do projeto: 271,810



372

Cota do terreno: 272,399

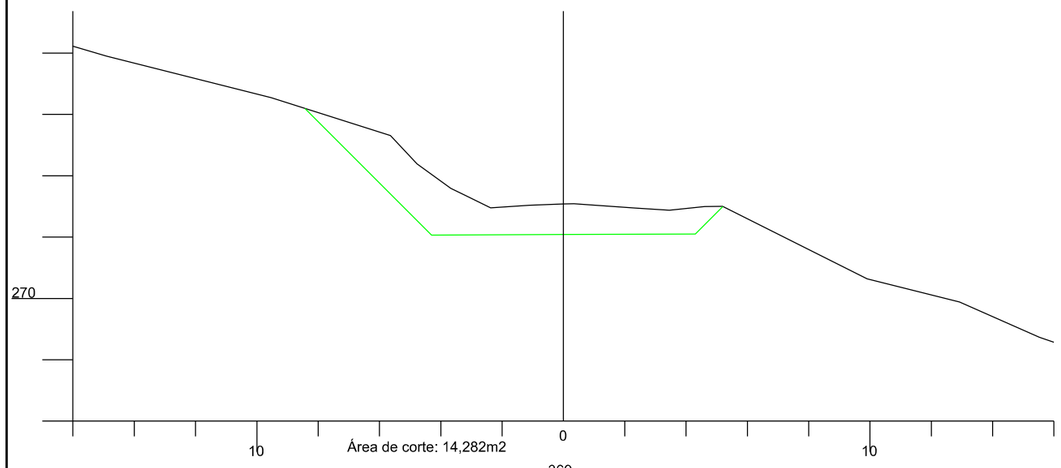
Cota do projeto: 270,632



369+4,133

Cota do terreno: 273,078

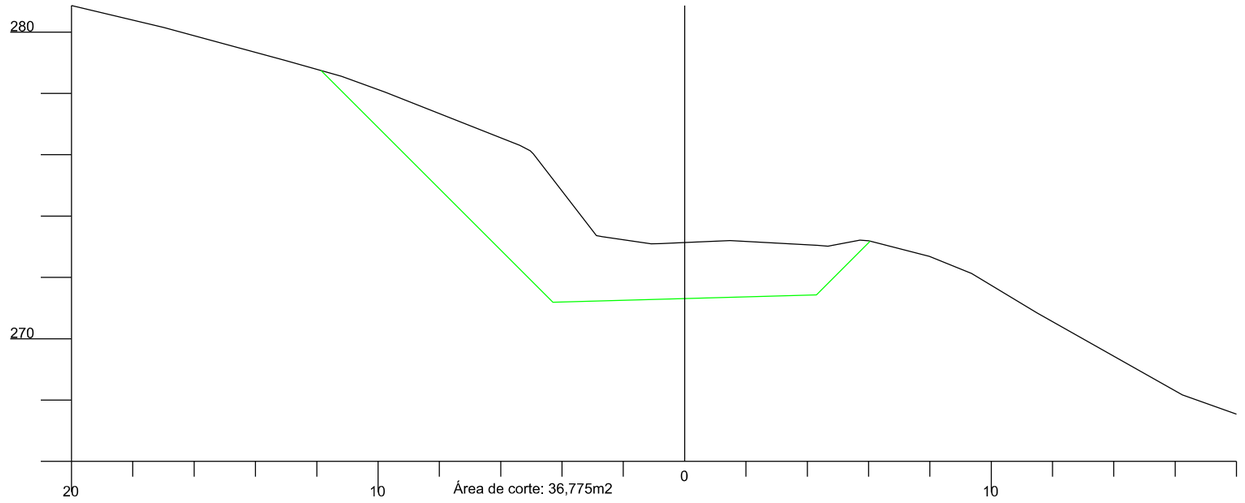
Cota do projeto: 272,083



371

Cota do terreno: 273,137

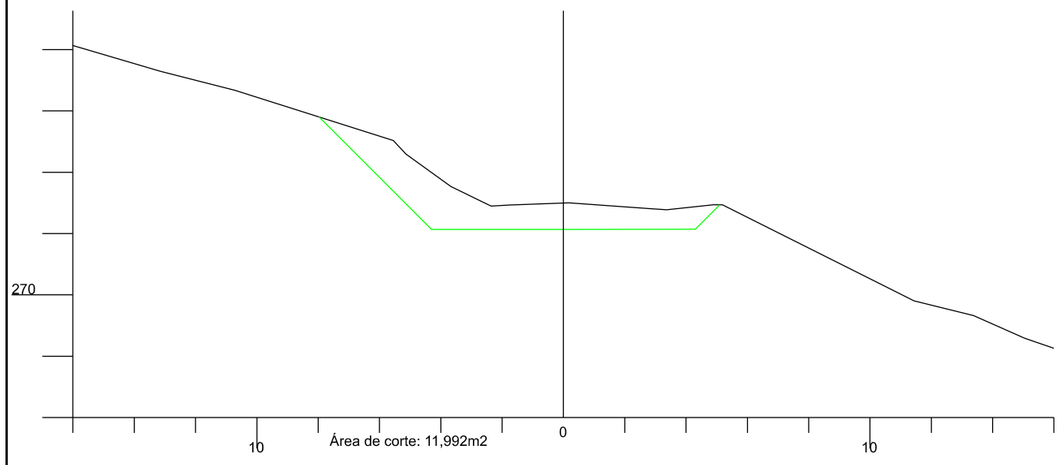
Cota do projeto: 271,308



369

Cota do terreno: 272,997

Cota do projeto: 272,136



AMUREL 50 ANOS 1970-2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CREA-SC: 115167-4 — REGISTRO CAU: 233604

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ
BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

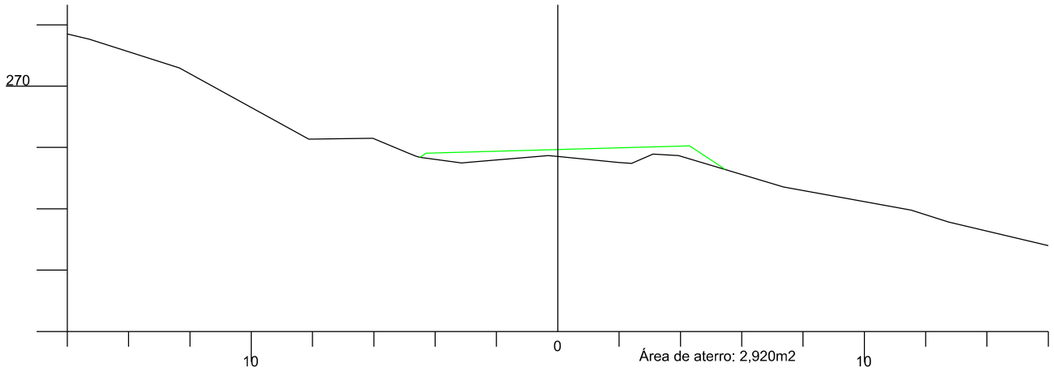
65/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

375

Cota do terreno: 267,706

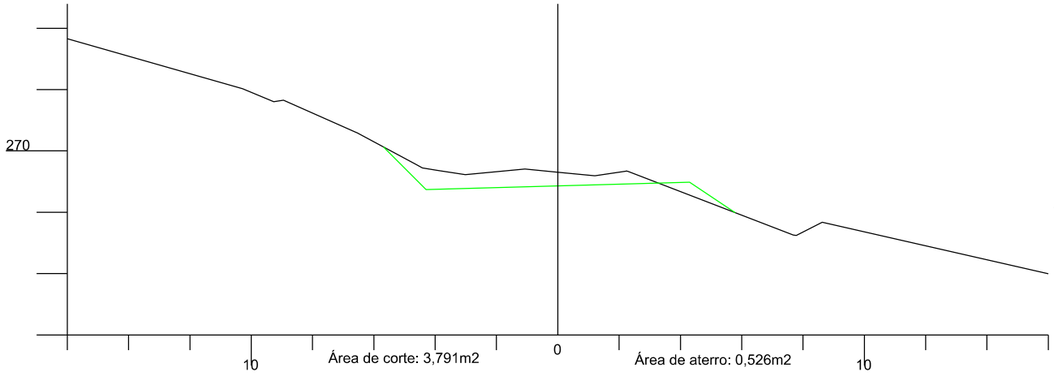
Cota do projeto: 267,934



374

Cota do terreno: 269,307

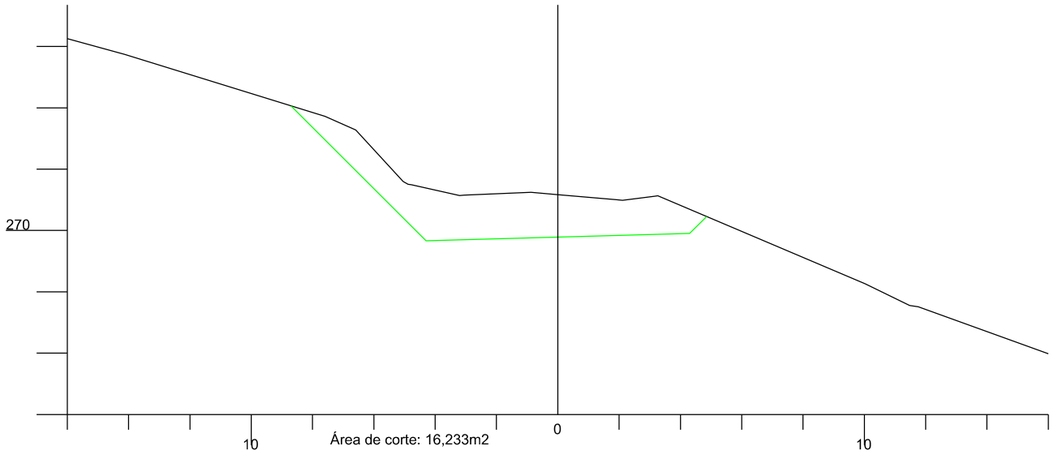
Cota do projeto: 268,858



373

Cota do terreno: 271,169

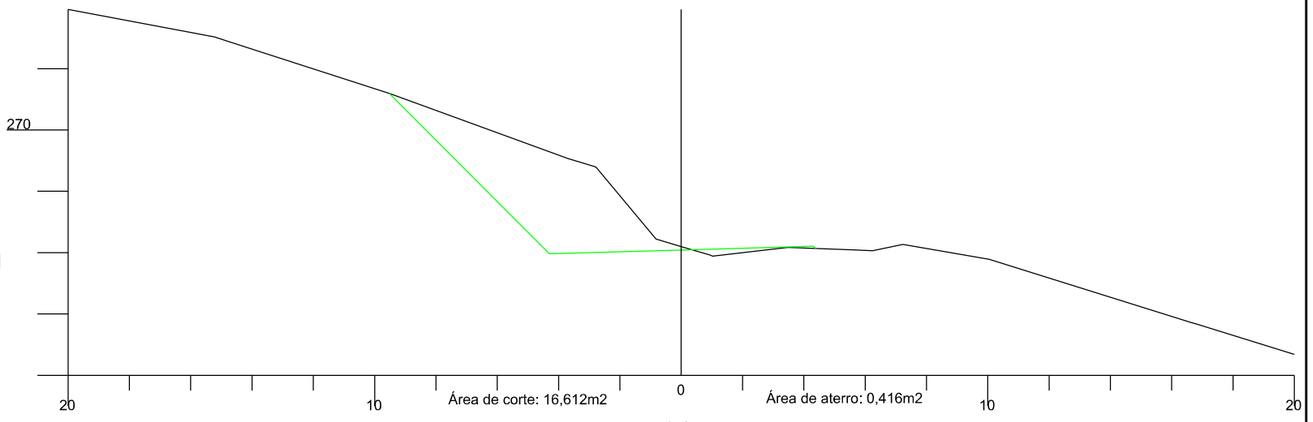
Cota do projeto: 269,782



377

Cota do terreno: 266,197

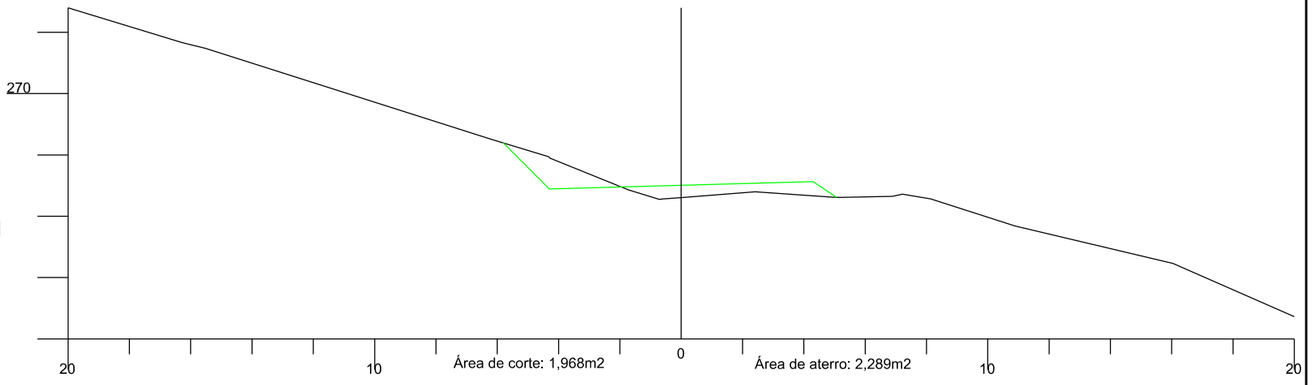
Cota do projeto: 266,086



376

Cota do terreno: 266,610

Cota do projeto: 267,010



AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA-SC 116.670-2 REGISTRO CAU 32866-0
5 ANOS 1970 2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

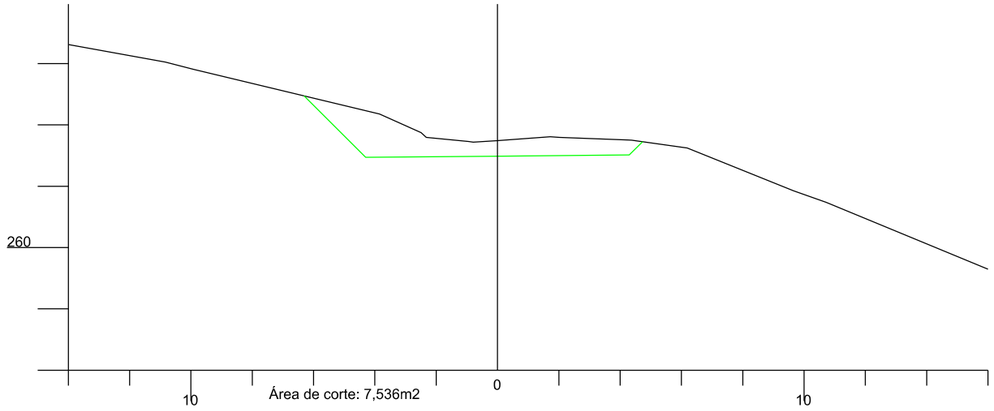
66/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

380

Cota do terreno: 263,490

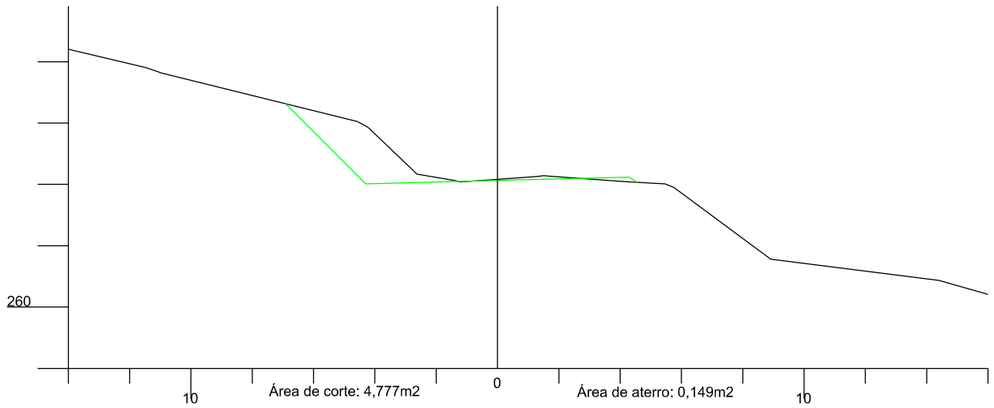
Cota do projeto: 262,979



379

Cota do terreno: 264,167

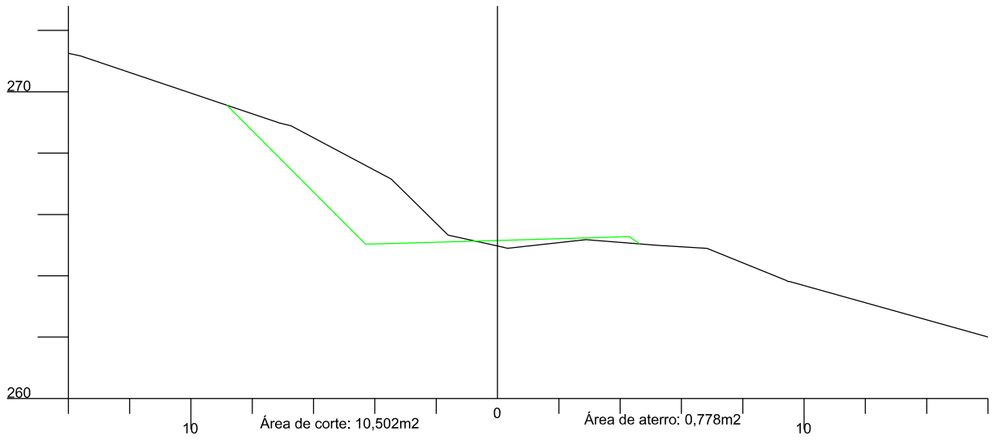
Cota do projeto: 264,127



378

Cota do terreno: 264,972

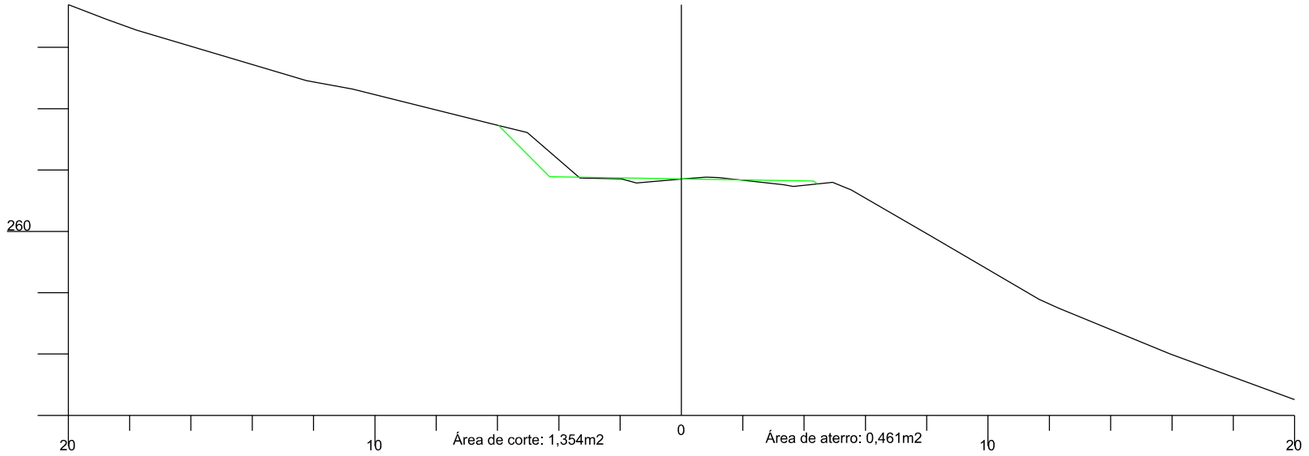
Cota do projeto: 265,154



381

Cota do terreno: 261,705

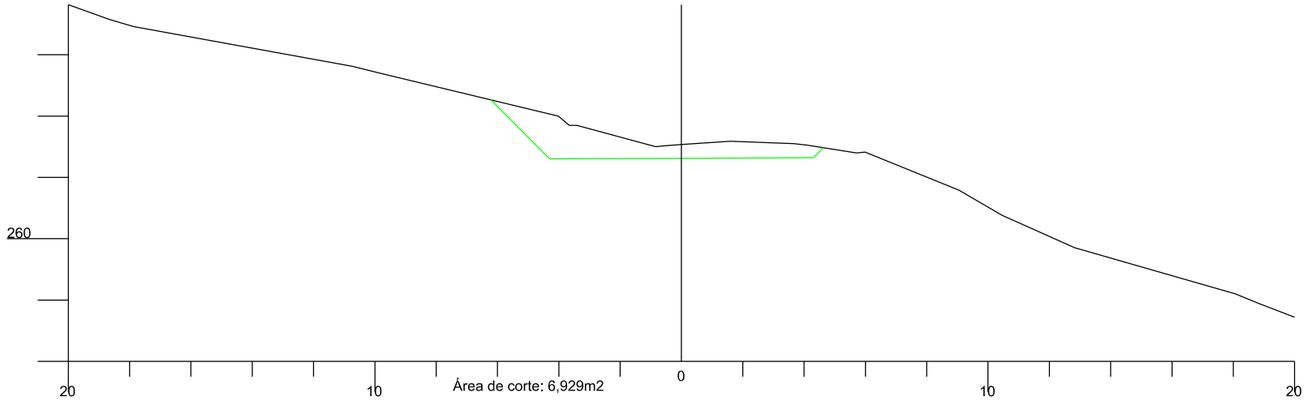
Cota do projeto: 261,712



380+5,784

Cota do terreno: 263,070

Cota do projeto: 262,625



AMUREL 5 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA
ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO
GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA
JUNHO/2021

TICKET Nº
202148670

ESCALA
1:200

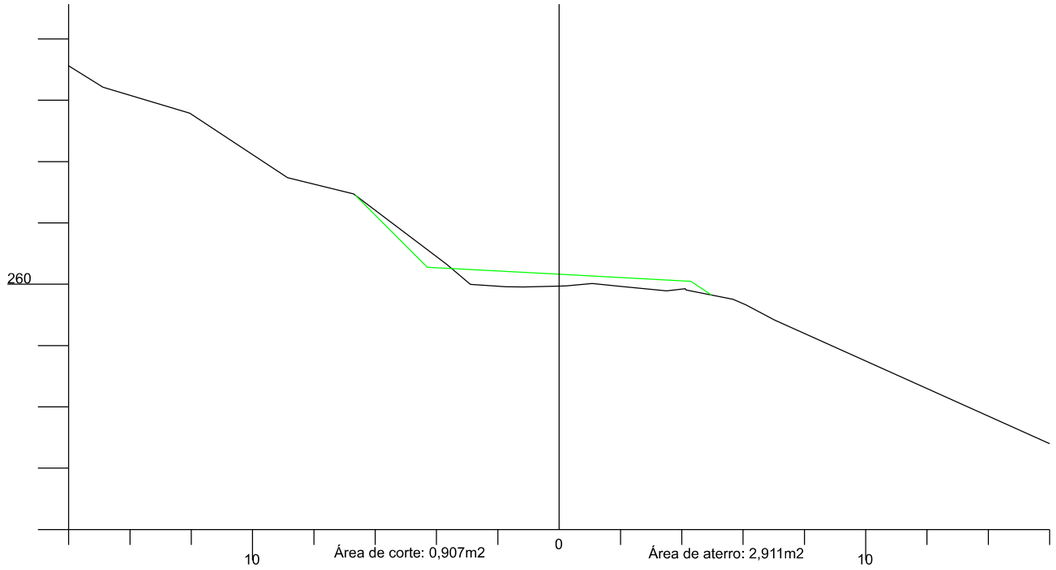
FOLHA
67/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

382

Cota do terreno: 259,939

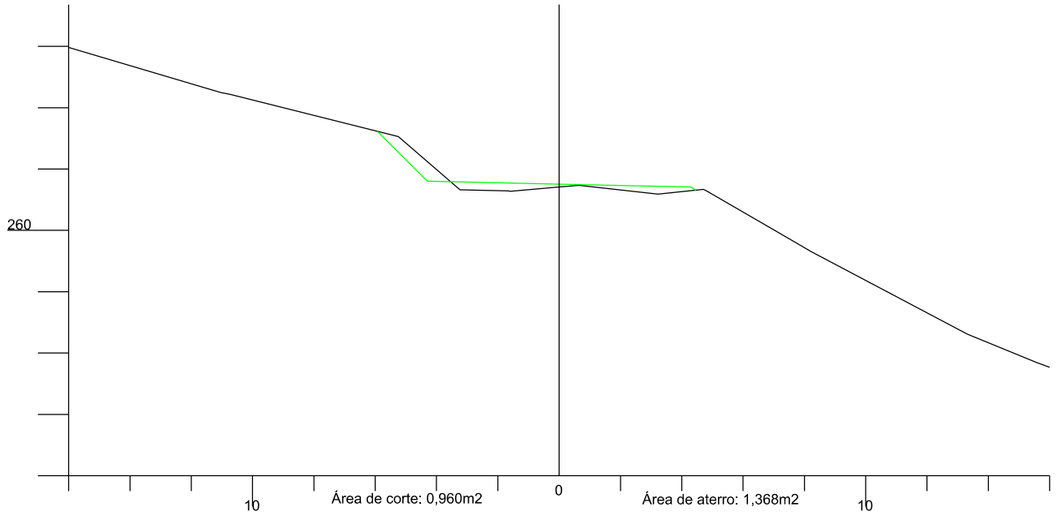
Cota do projeto: 260,324



381+3,048

Cota do terreno: 261,411

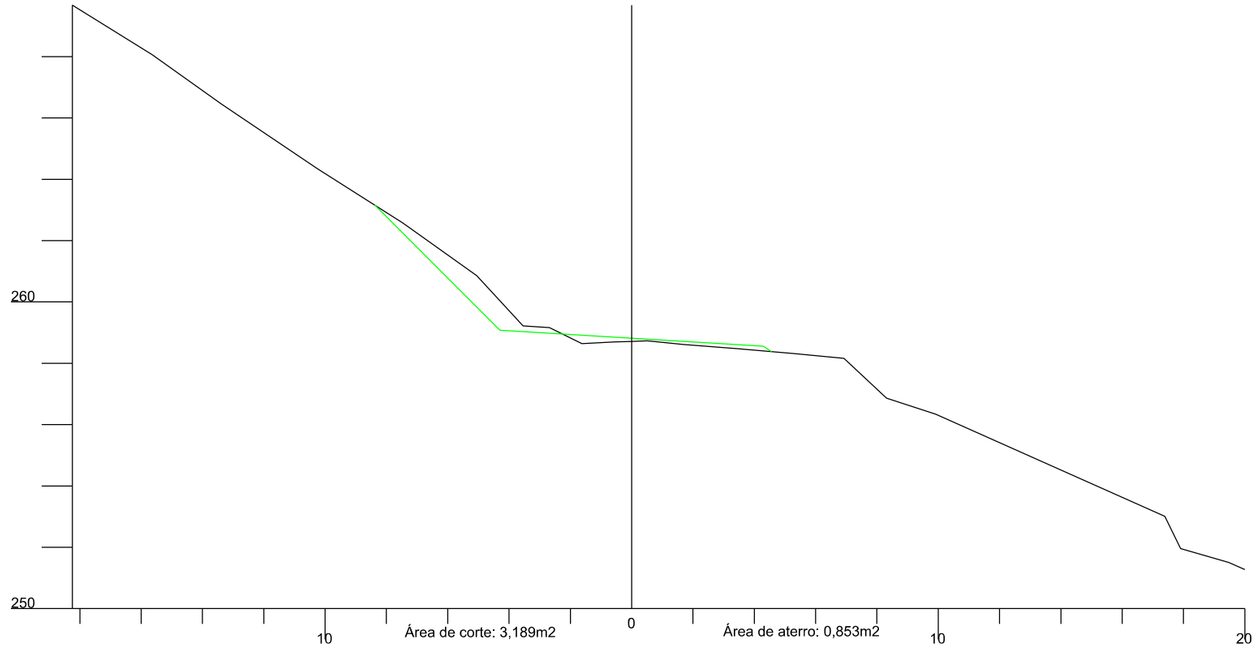
Cota do projeto: 261,508



383

Cota do terreno: 258,714

Cota do projeto: 258,816



AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA-SC 1165/97-2 REGISTRO CAU 32866-5
5 ANOS 1970 2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

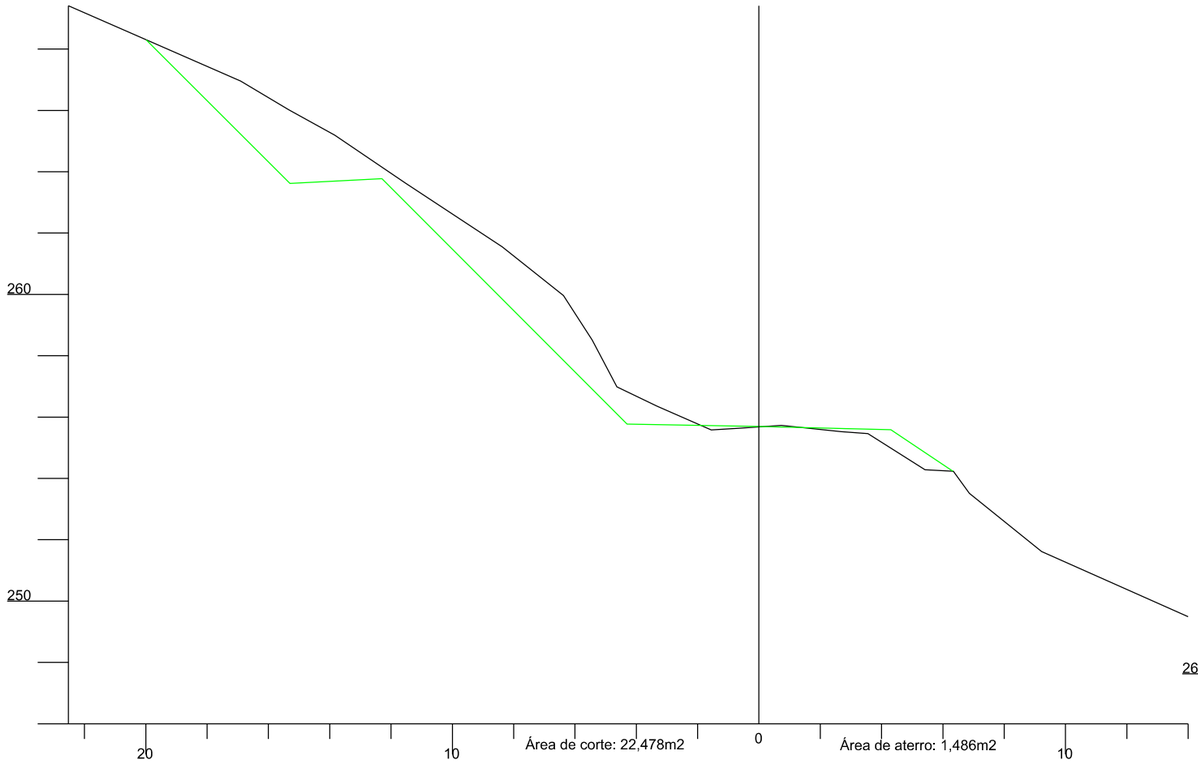
68/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

384+17,179

Cota do terreno: 255,679

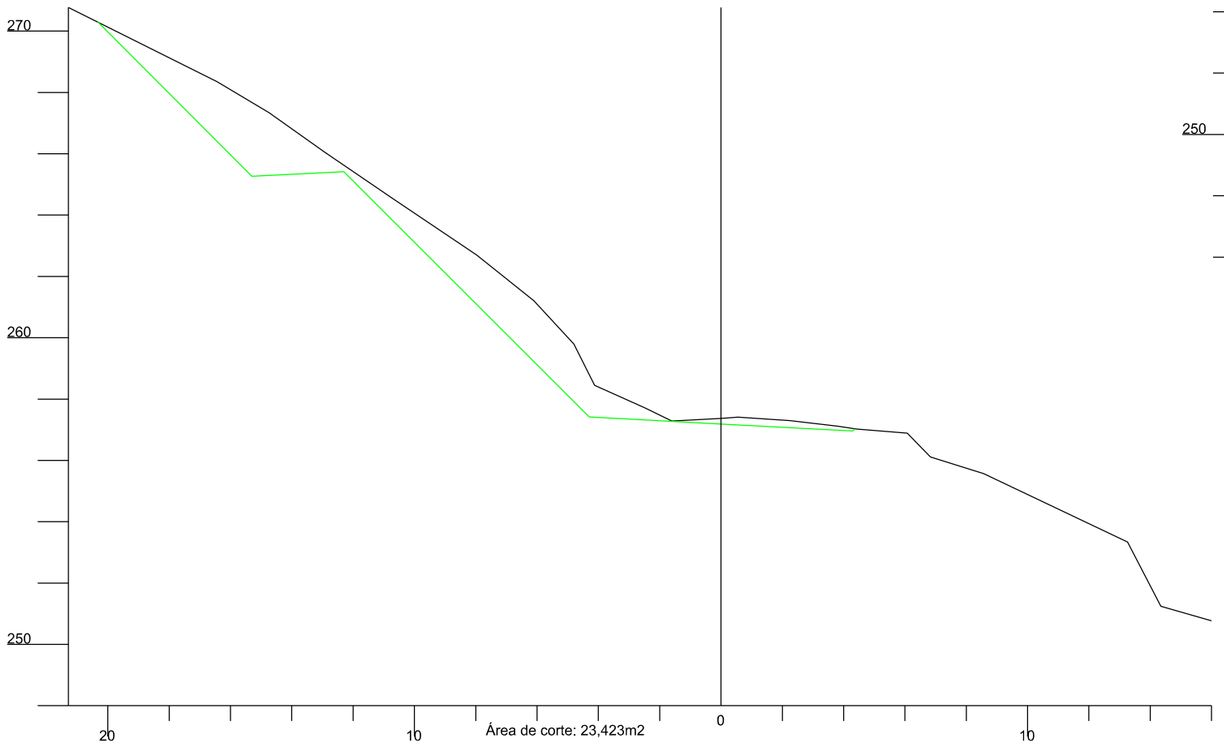
Cota do projeto: 255,693



384

Cota do terreno: 257,372

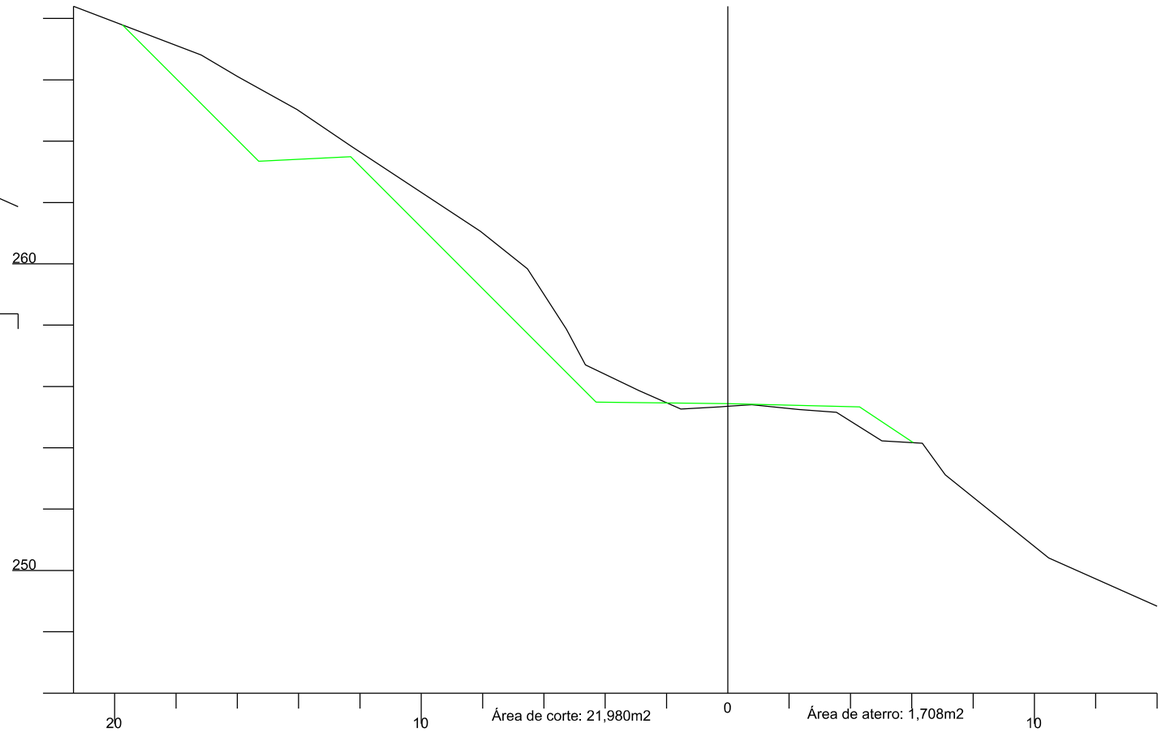
Cota do projeto: 257,188



385

Cota do terreno: 255,355

Cota do projeto: 255,439



AMUREL 5 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA
ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA
JUNHO/2021

TICKET Nº
202148670

DESENHO
GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA
1:200

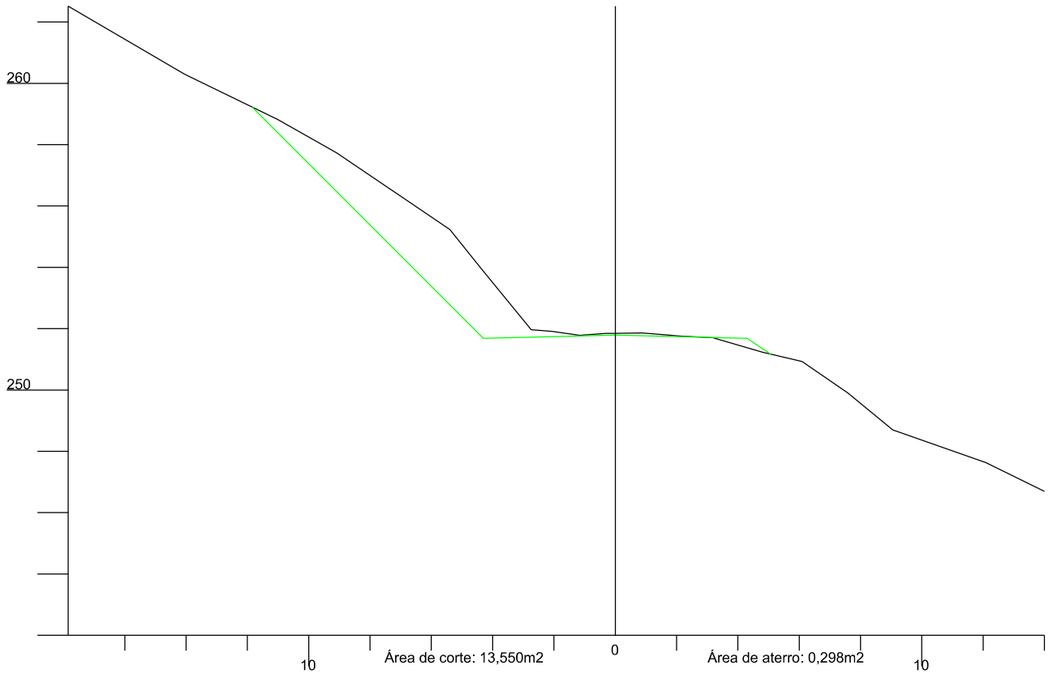
FOLHA
69/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

387

Cota do terreno: 251,847

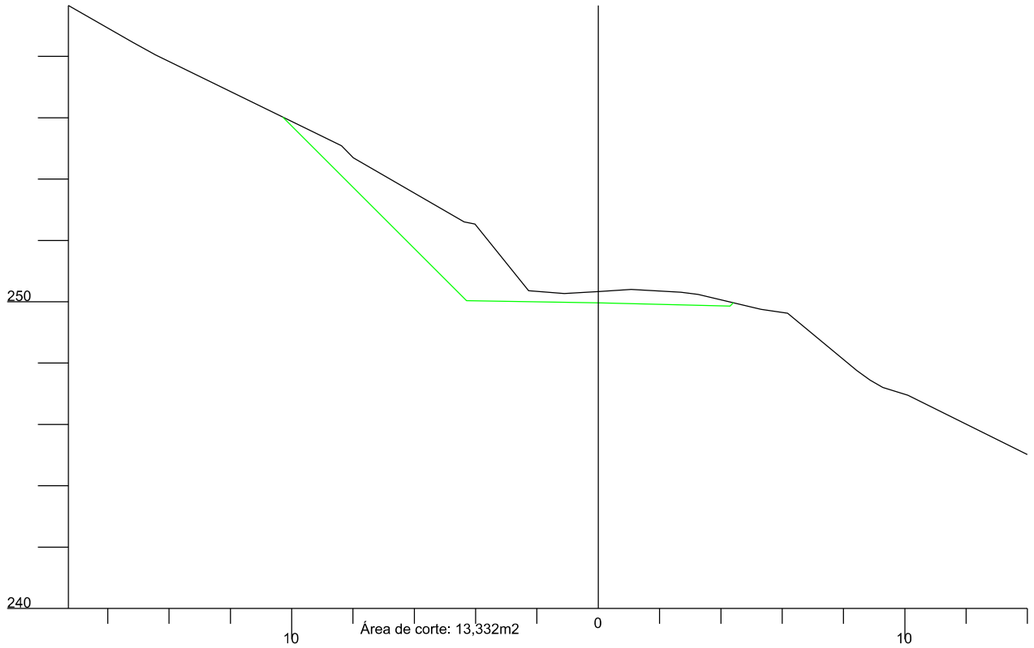
Cota do projeto: 251,790



388

Cota do terreno: 250,331

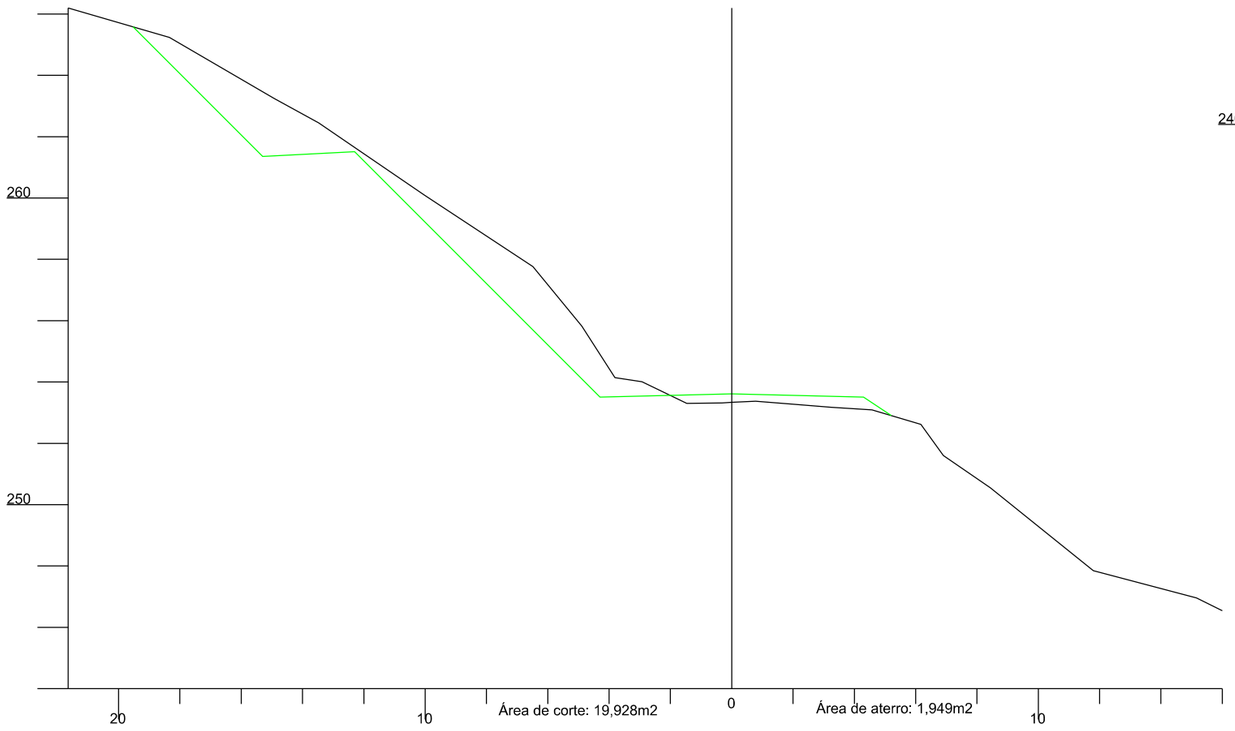
Cota do projeto: 249,965



386

Cota do terreno: 253,335

Cota do projeto: 253,615



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

AMUREL 50 ANOS 1970-2020

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA
ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA
JUNHO/2021

TICKET Nº
202148670

DESENHO
GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA
1:200

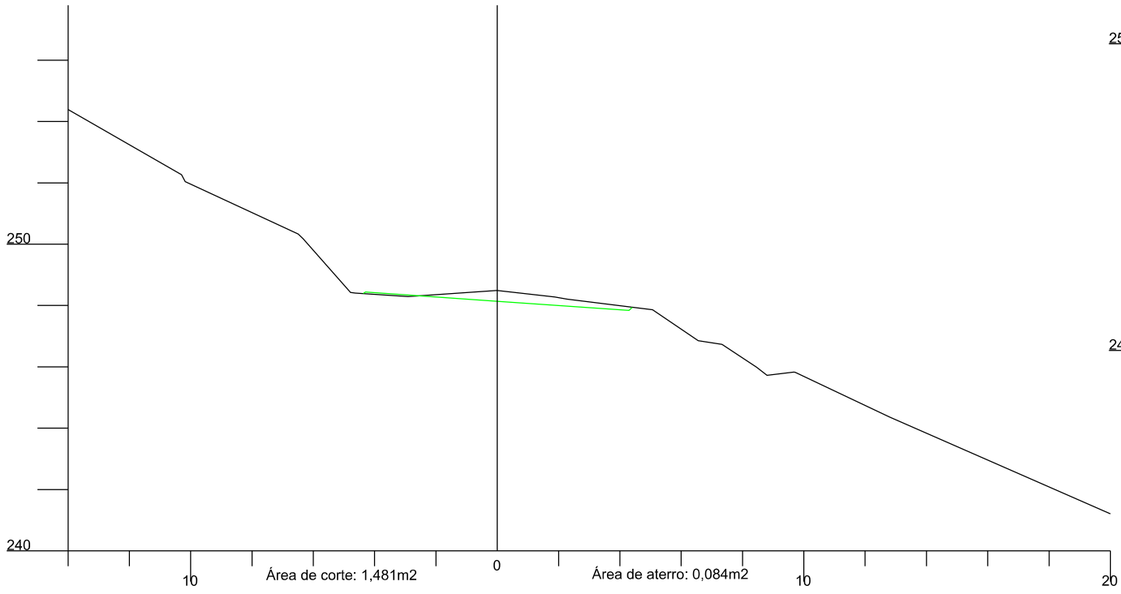
FOLHA
70/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

389

Cota do terreno: 248,488

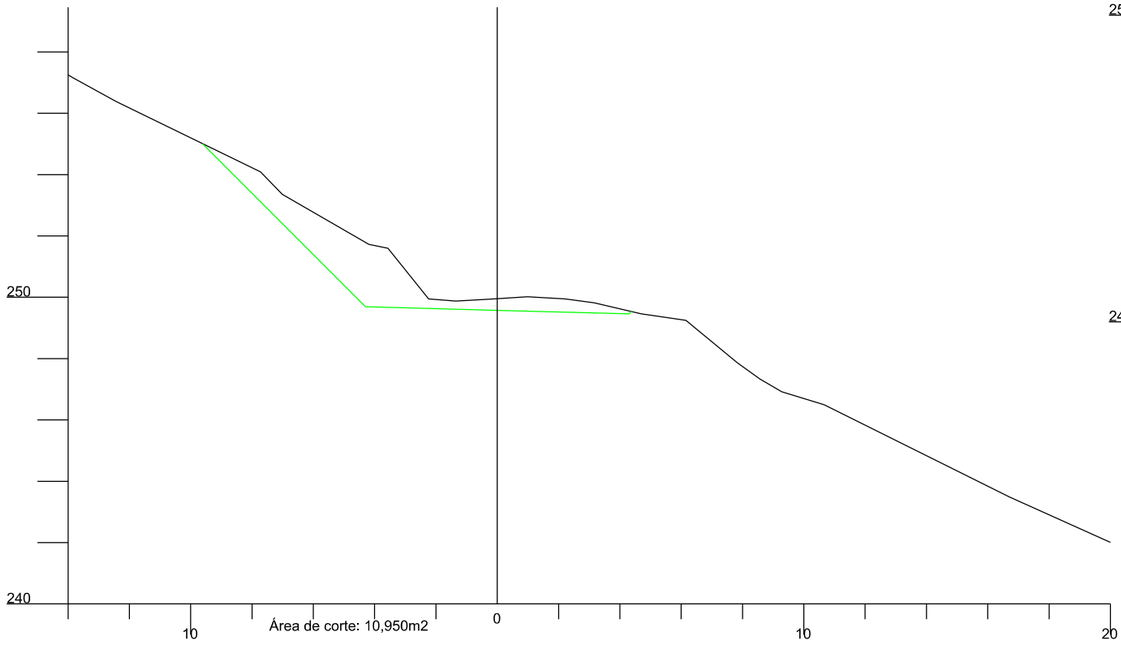
Cota do projeto: 248,139



388+4,281

Cota do terreno: 249,950

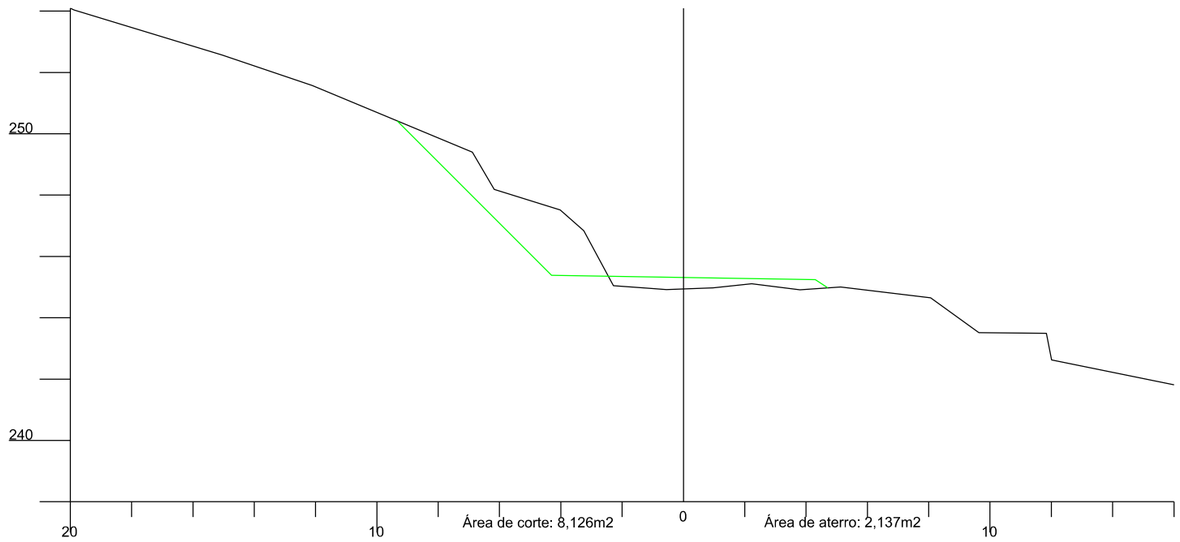
Cota do projeto: 249,574



390+10,941

Cota do terreno: 244,941

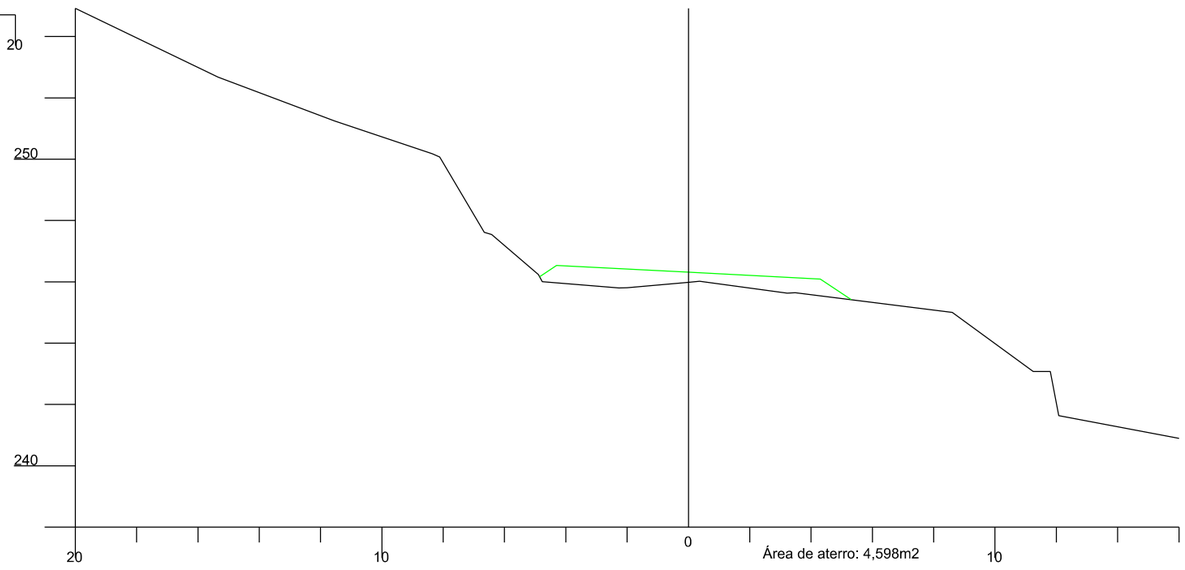
Cota do projeto: 245,315



390

Cota do terreno: 245,985

Cota do projeto: 246,314



AMUREL 5 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrlmensor/CIvil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhlsta

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

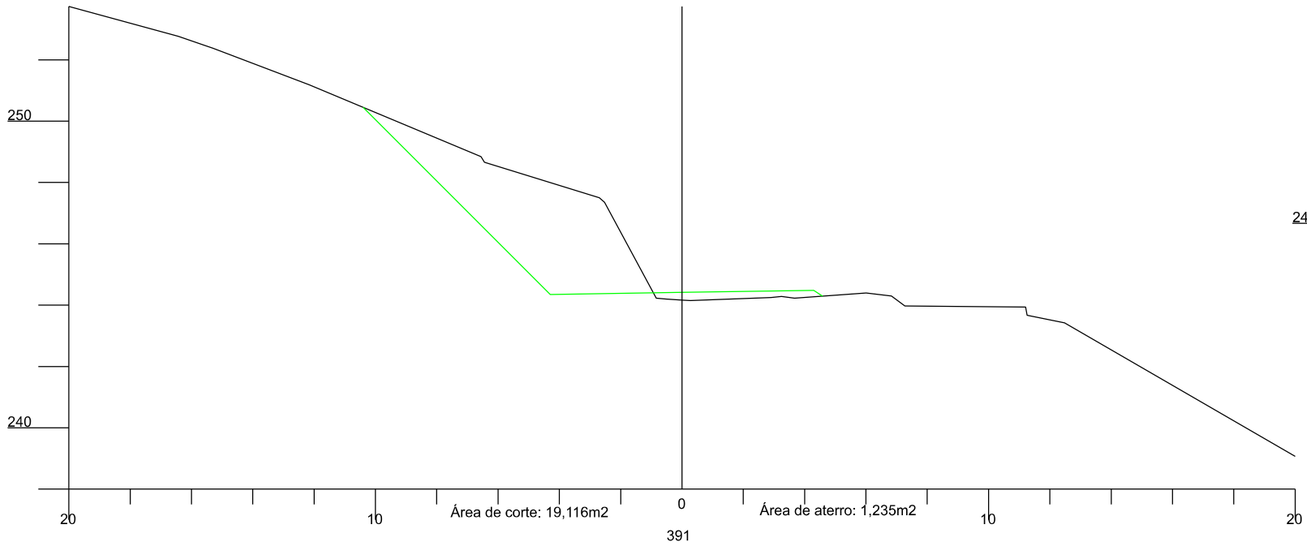
71 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

391+0,793

Cota do terreno: 244,166

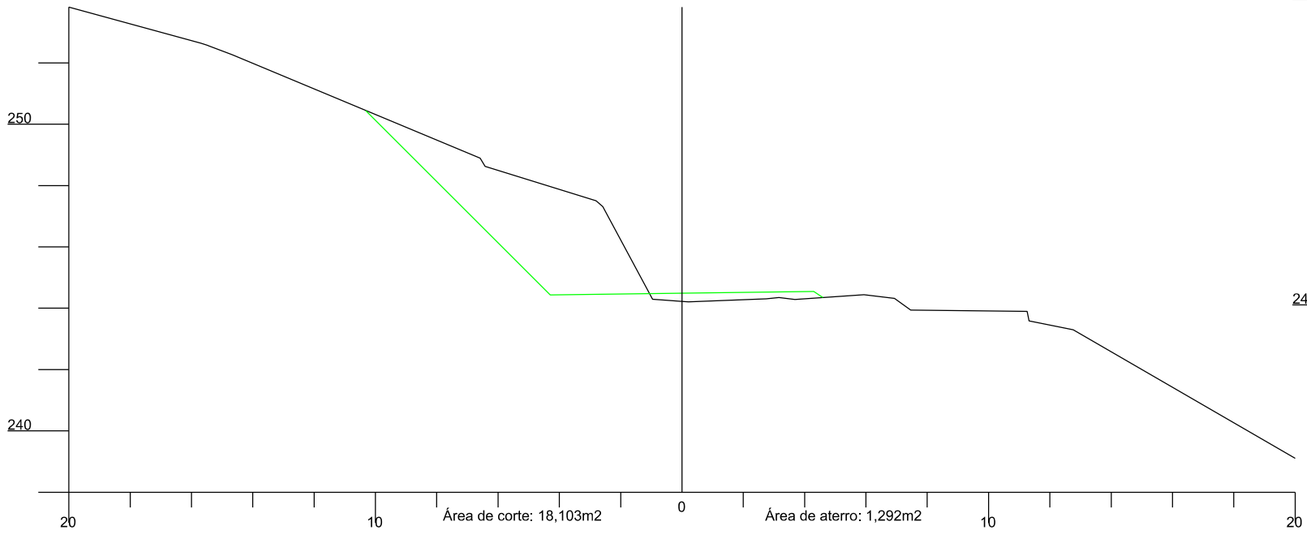
Cota do projeto: 244,416



391

Cota do terreno: 244,224

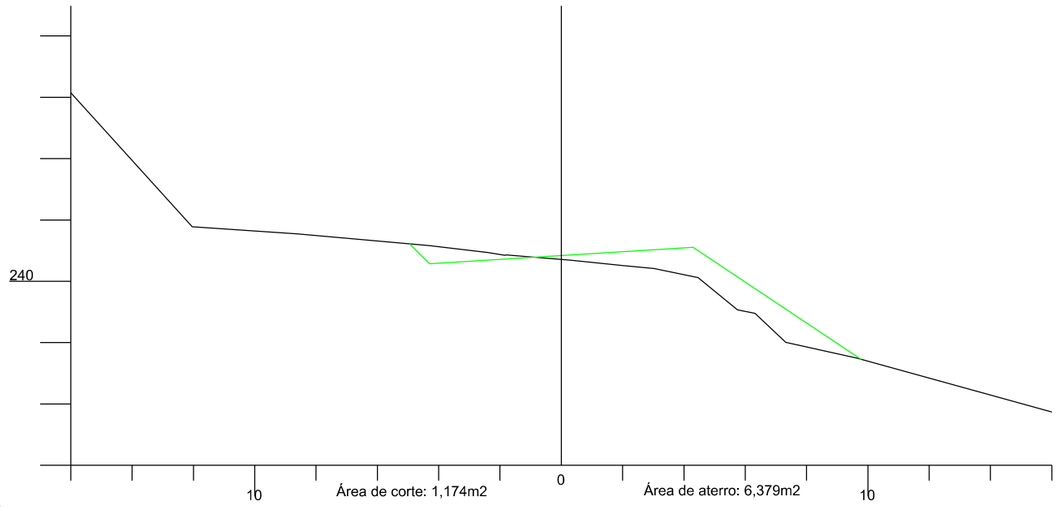
Cota do projeto: 244,489



393

Cota do terreno: 240,712

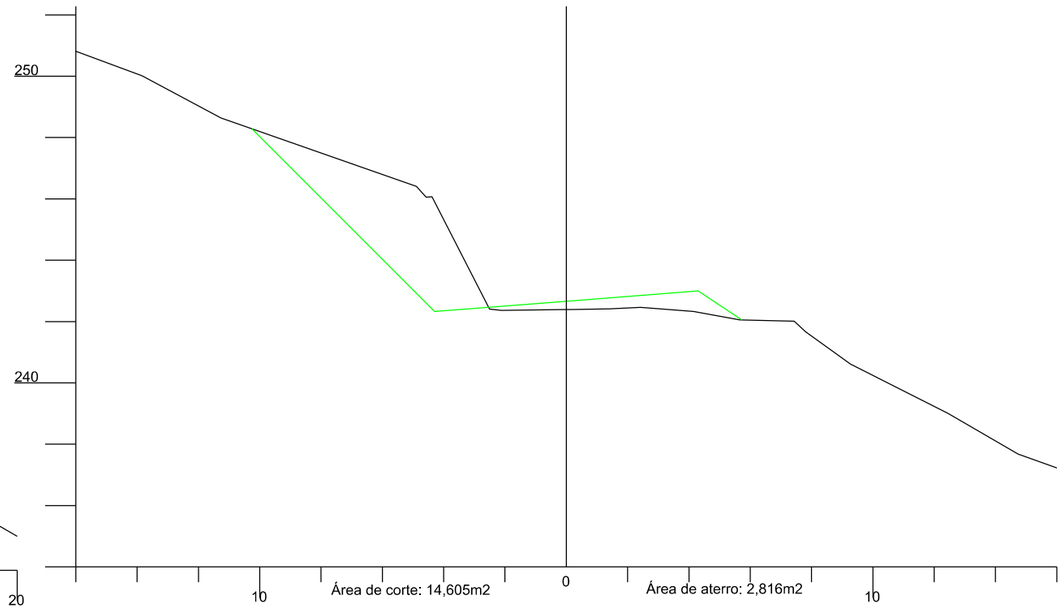
Cota do projeto: 240,838



392

Cota do terreno: 242,389

Cota do projeto: 242,663



AMUREL 5 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CREA/SC: 176.674-2 REGISTRO CAU: 339640

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO

Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS

Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

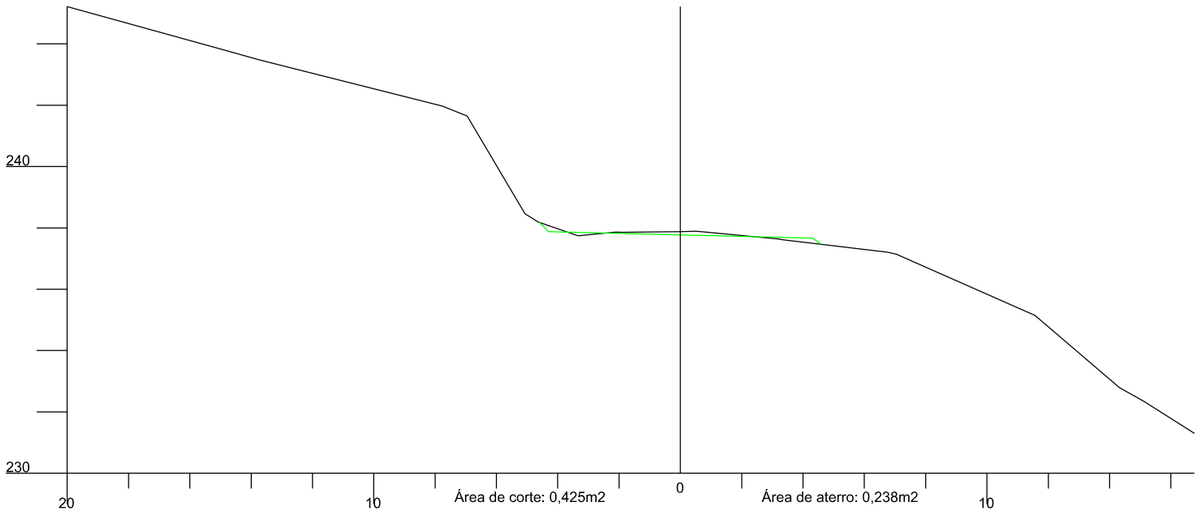
FOLHA **72**/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

394+11,608

Cota do terreno: 237,879

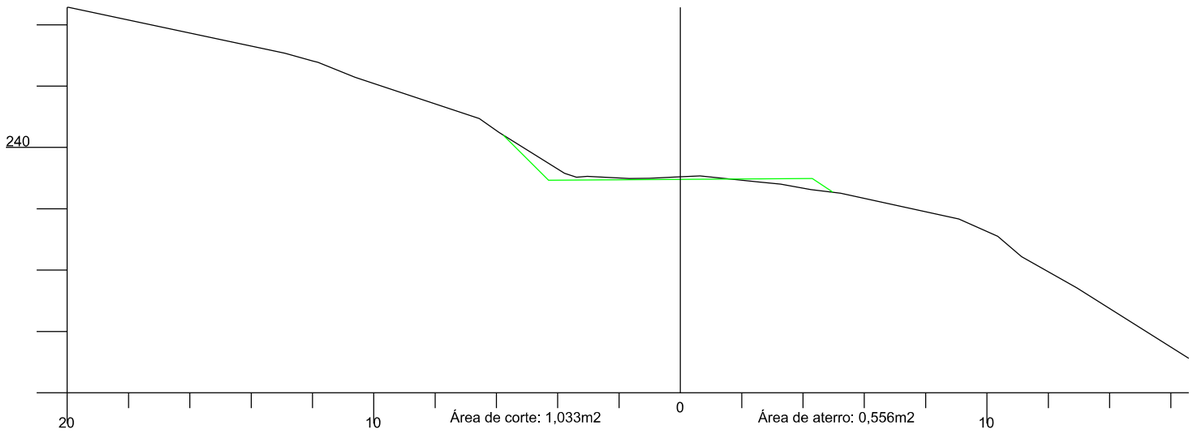
Cota do projeto: 237,772



394

Cota do terreno: 239,043

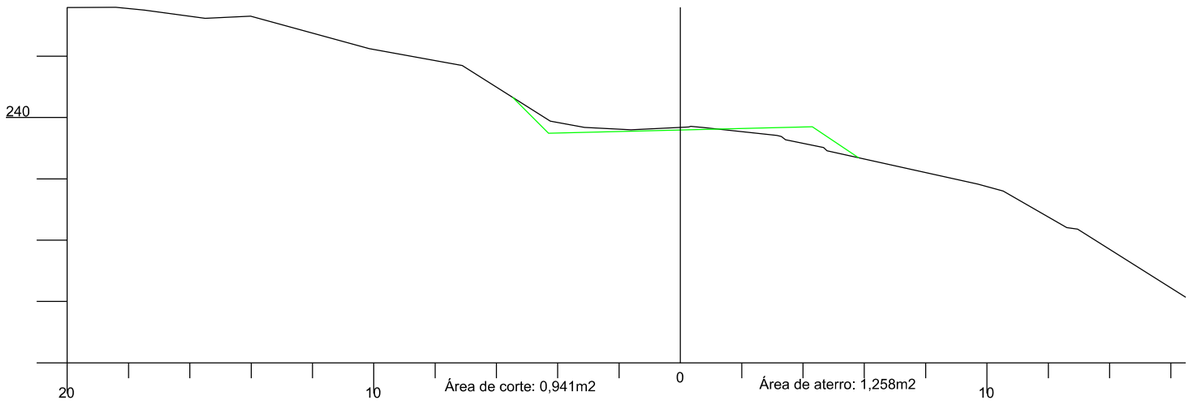
Cota do projeto: 238,959



393+13,499

Cota do terreno: 239,676

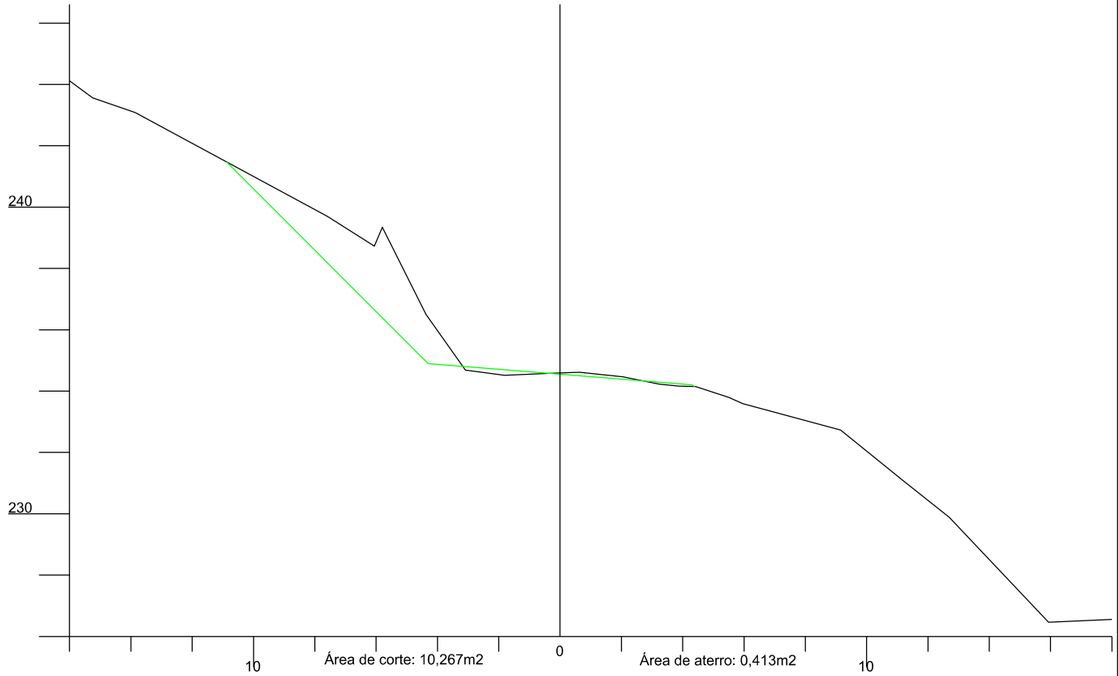
Cota do projeto: 239,591



396

Cota do terreno: 234,592

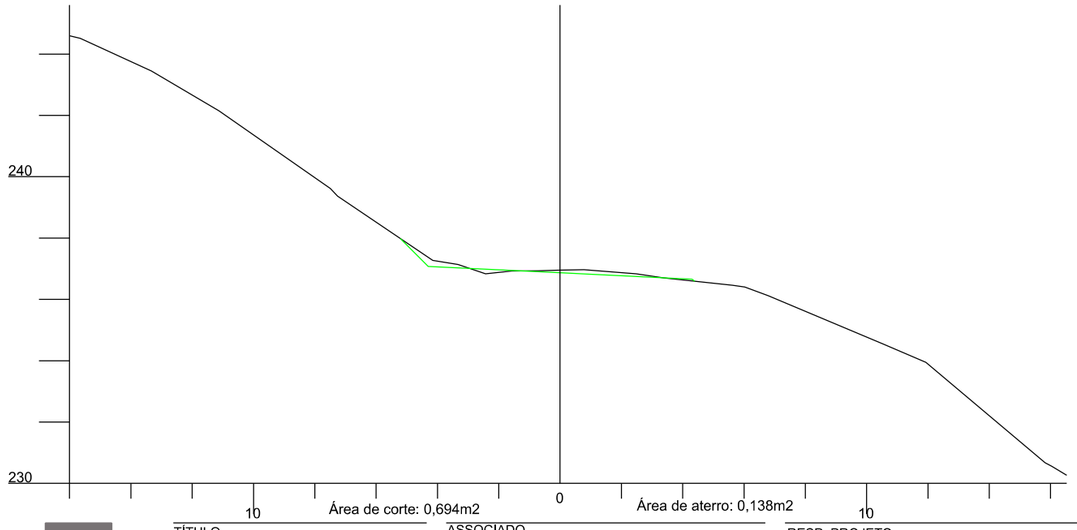
Cota do projeto: 234,551



395

Cota do terreno: 236,952

Cota do projeto: 236,867



AMUREL 50 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CNPJ/MF-82.926.551/0001-45 — REGISTRO CREA/SC 115417-4/D — REGISTRO CAU A33864

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

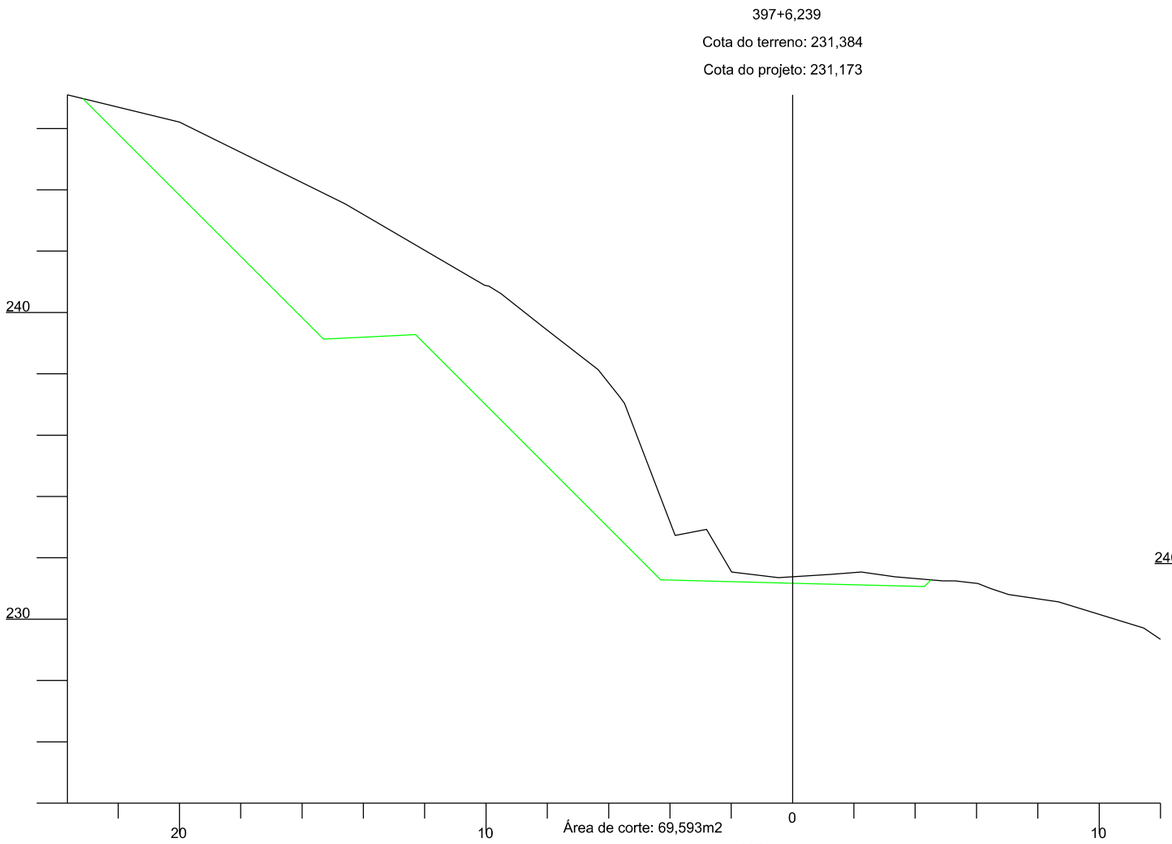
ESCALA

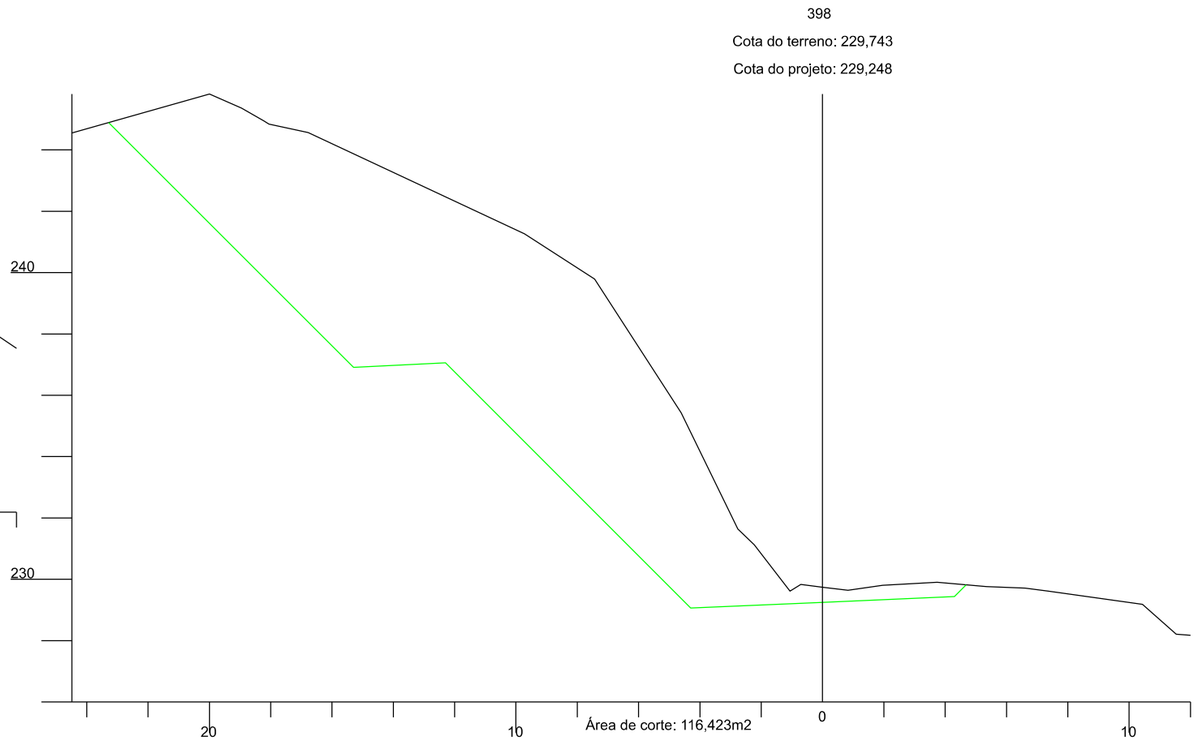
1:200

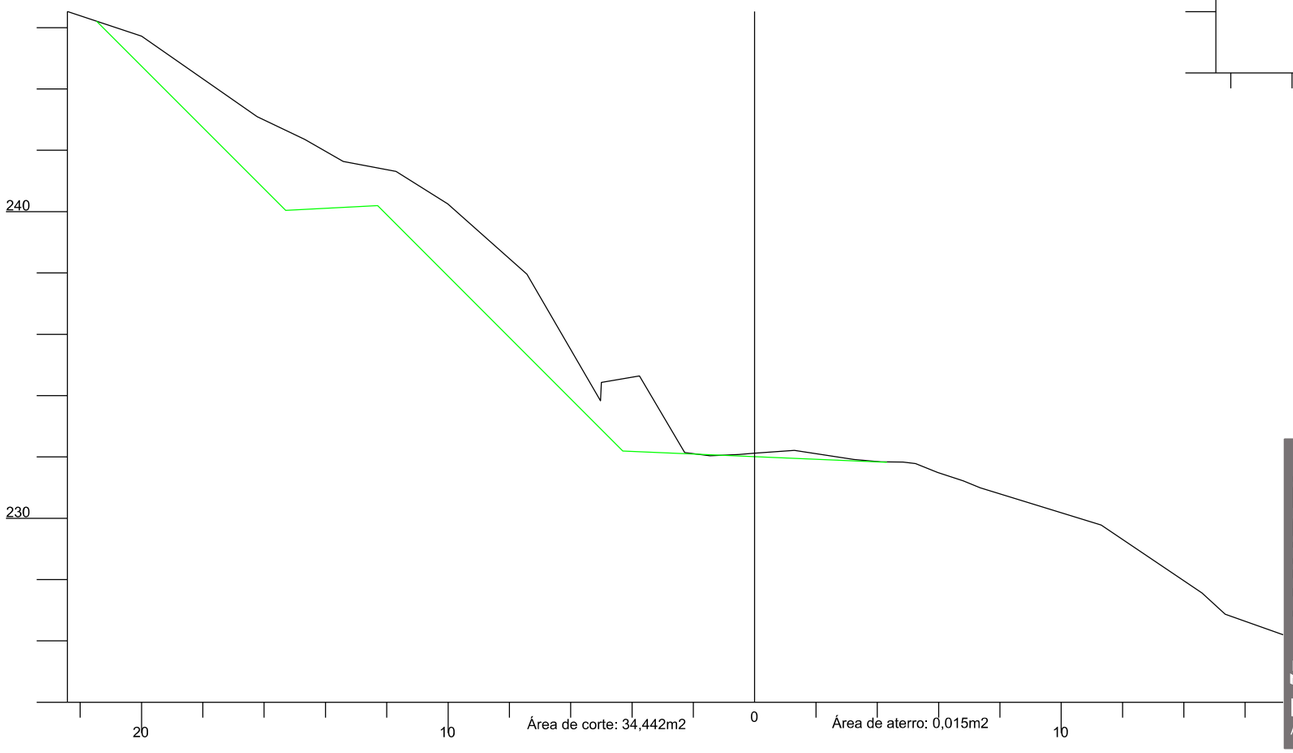
FOLHA

73 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)







AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA-SC 116.870-2 REGISTRO CAU 328654
5 ANOS 1970 2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA
ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA
JUNHO/2021

TICKET Nº
202148670

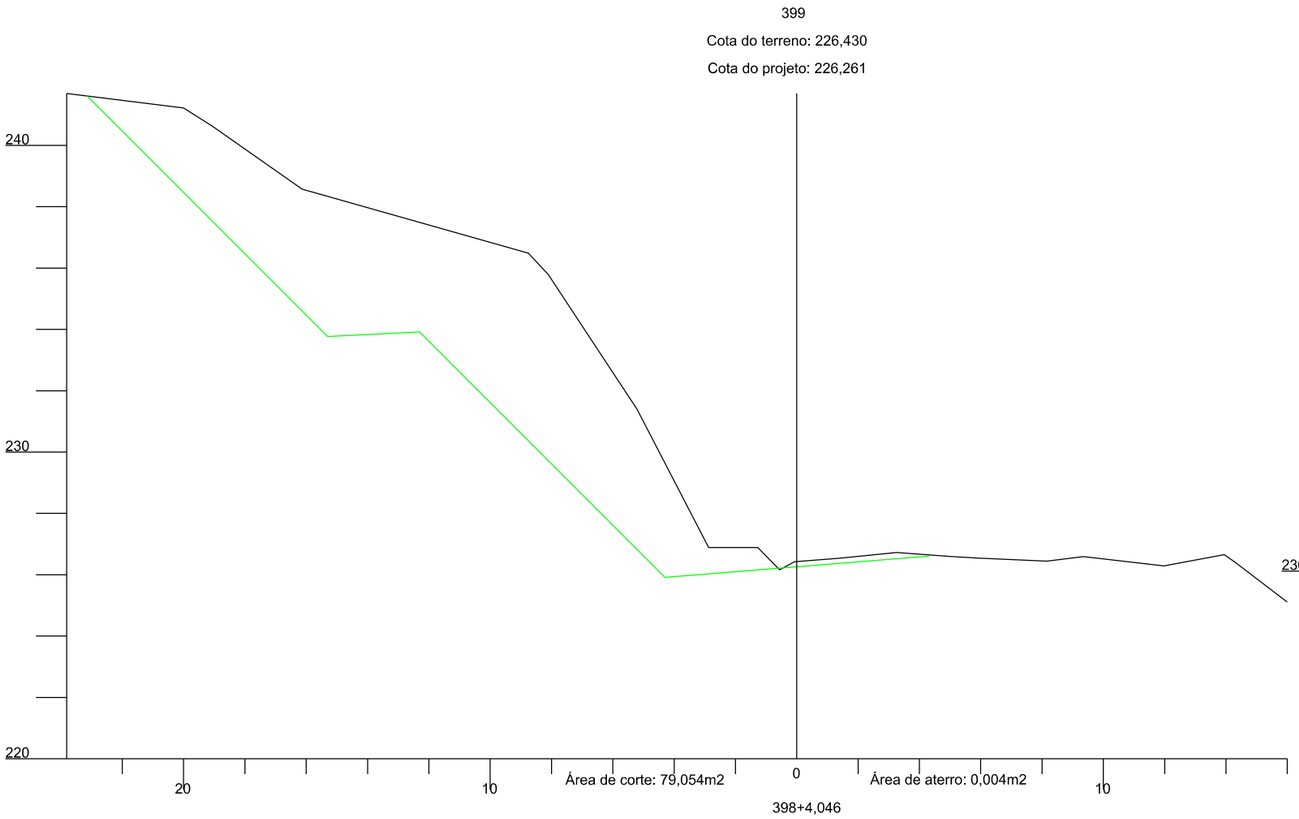
DESENHO
GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

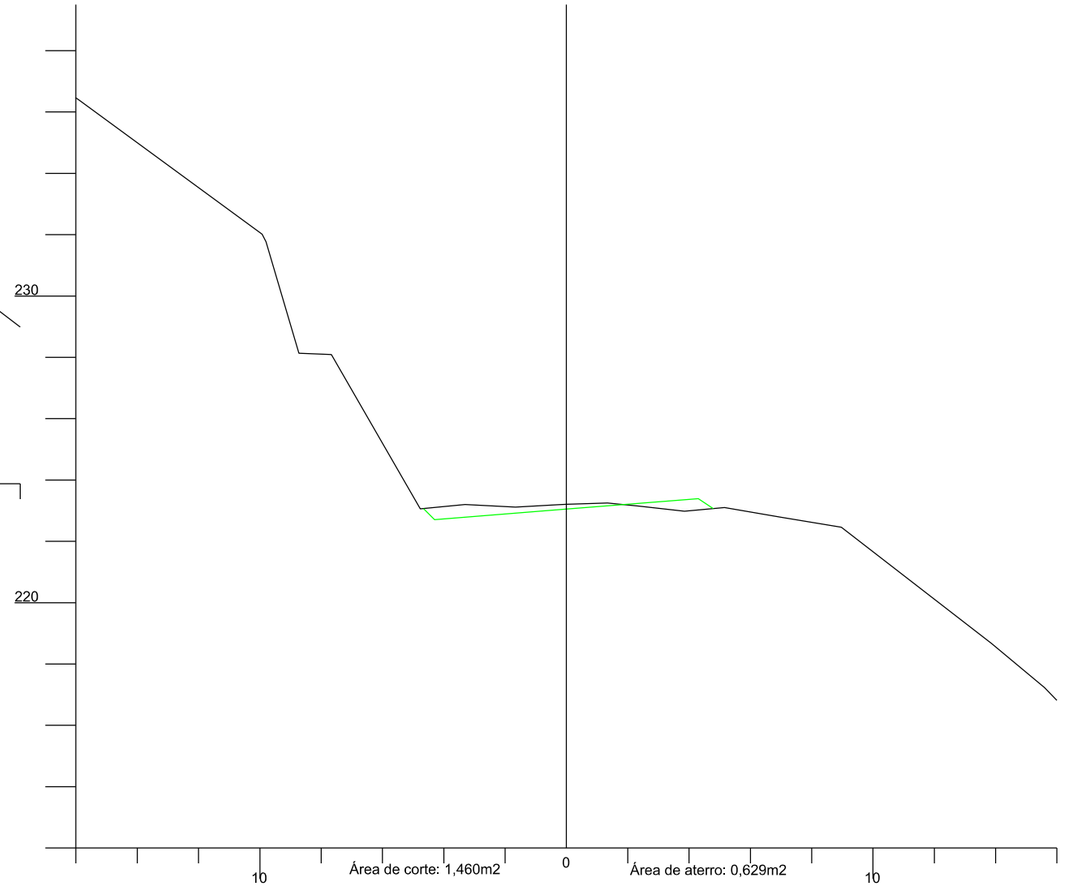
ART Nº

ESCALA
1:200

FOLHA
74
90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)





AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA-SC 116.670-2 REGISTRO CAU 32856-0
5 ANOS 1970 2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA
ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA
JUNHO/2021

TICKET Nº
202148670

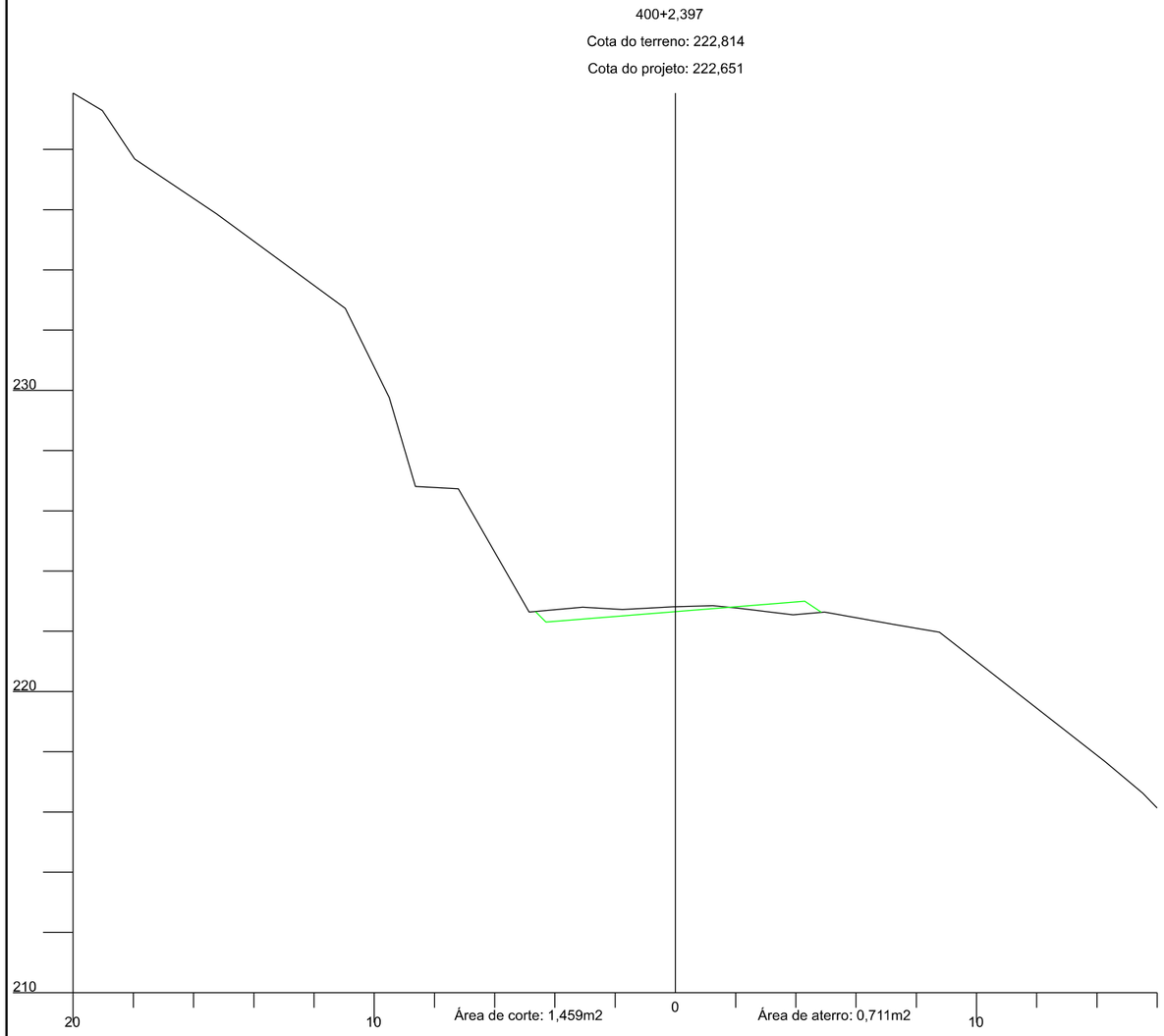
DESENHO
GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

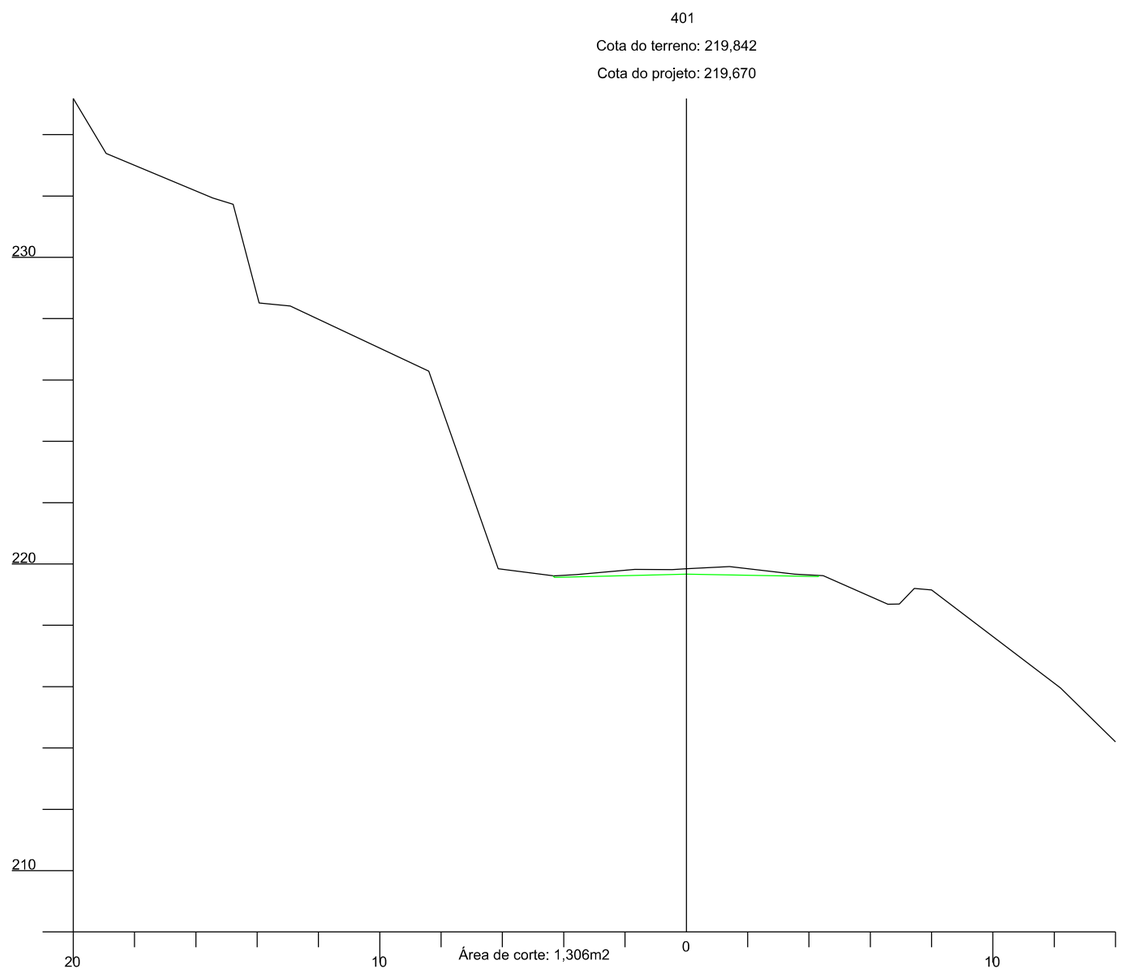
ART Nº

ESCALA
1:200

FOLHA
75/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)





AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA-SC: 116.670-2 REGISTRO CAU: 2.0865-0
5 ANOS 1970 2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA
ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA
JUNHO/2021

TICKET Nº
202148670

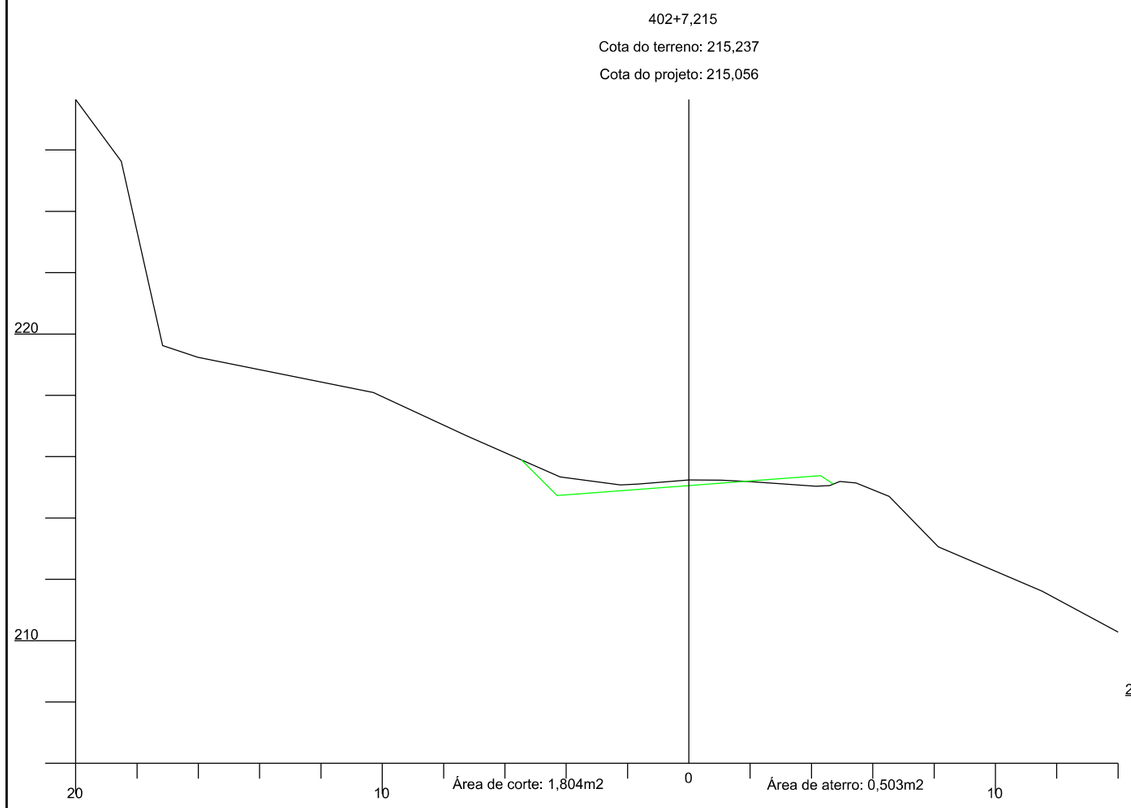
DESENHO
GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

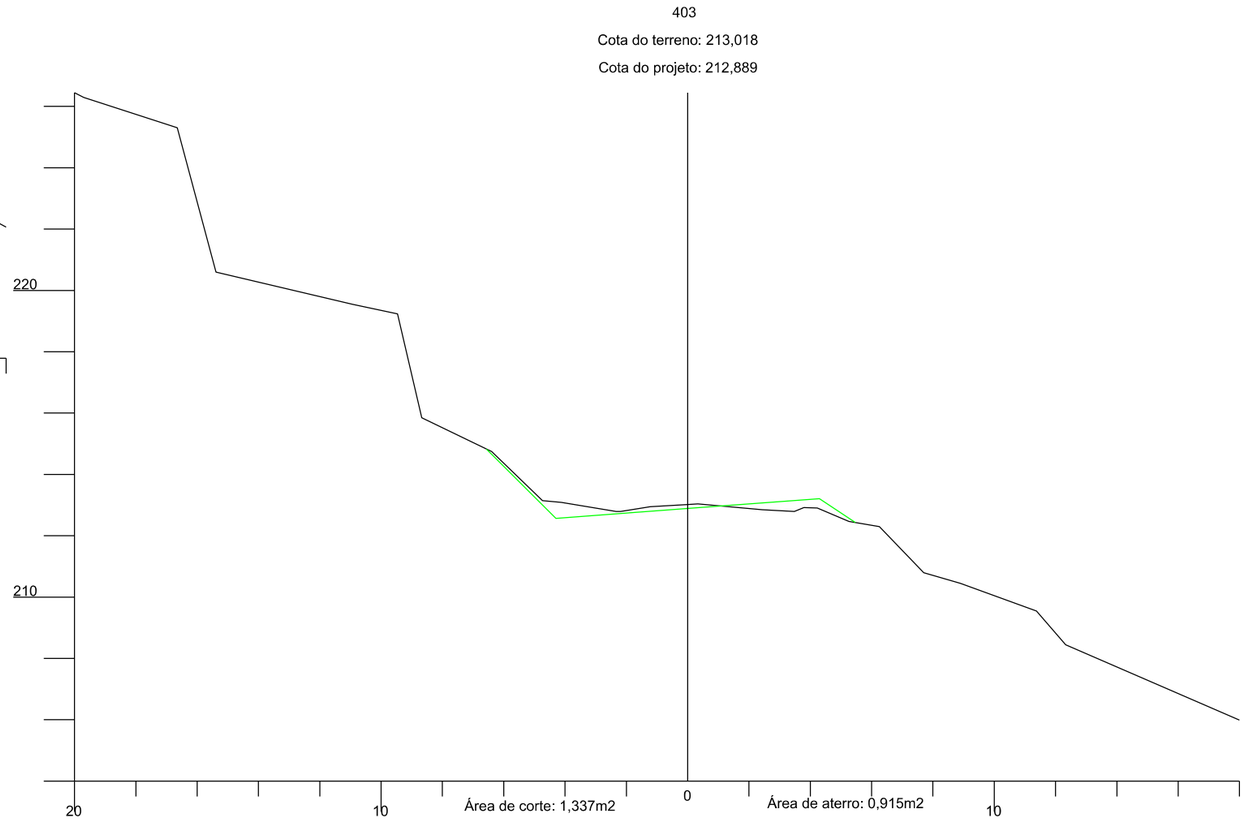
ART Nº

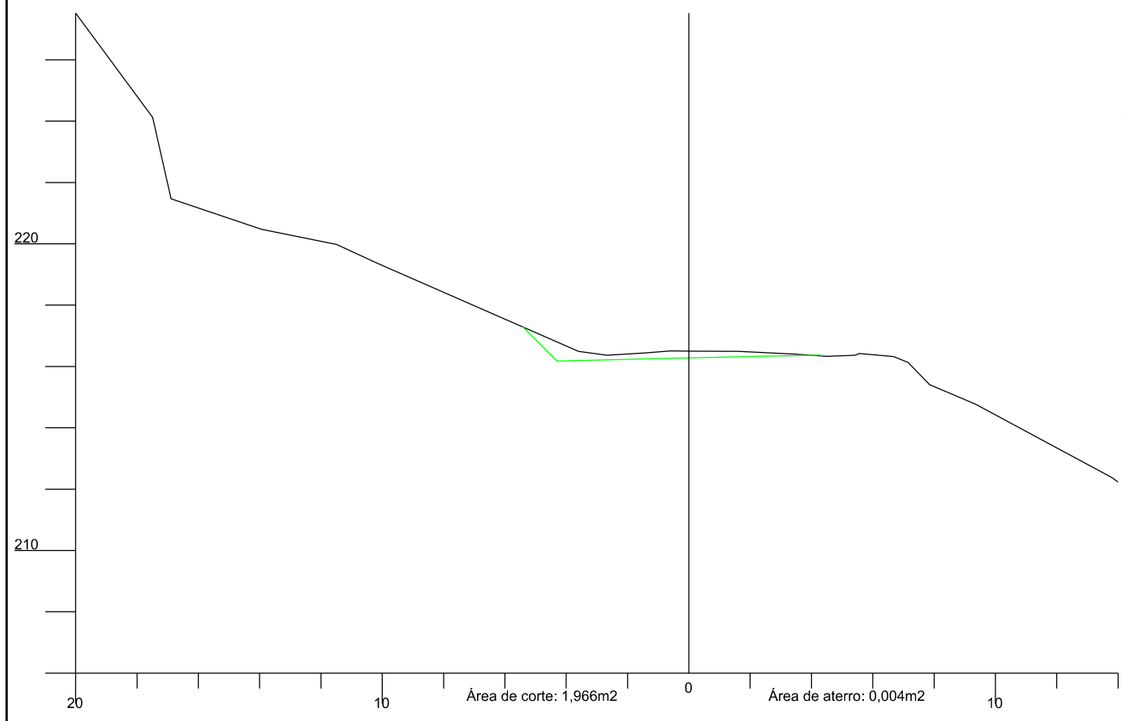
ESCALA
1:200

FOLHA
76/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)







AMUREL
5 ANOS 1970 2020
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA-SC 116.870-8 REGISTRO CAU 2206-9

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO
SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA
ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA
JUNHO/2021

TICKET Nº
202148670

DESENHO
GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA
1:200

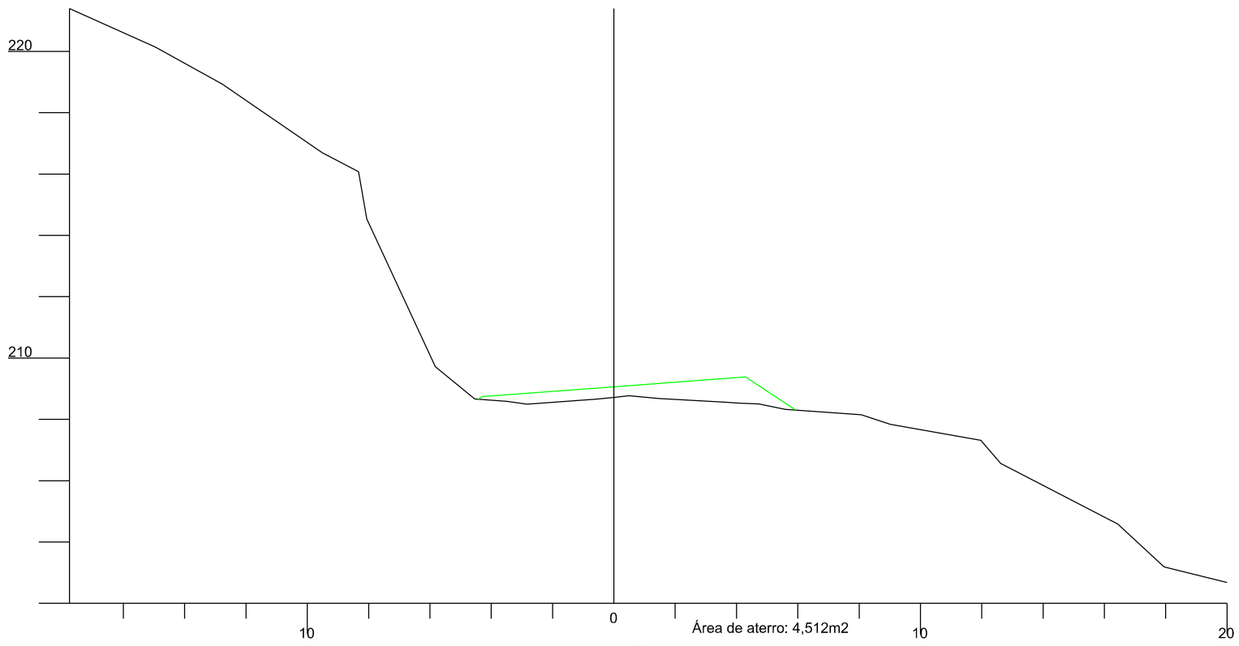
FOLHA
77
90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

404+4,400

Cota do terreno: 208,717

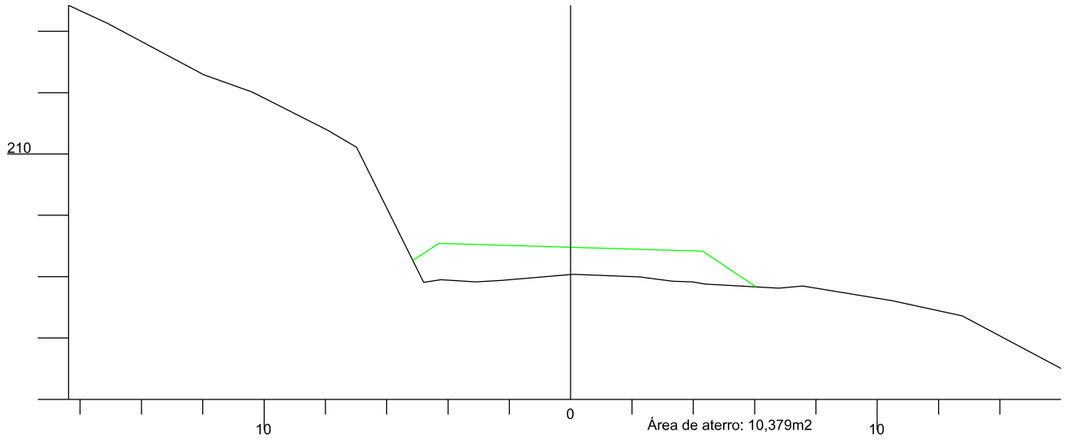
Cota do projeto: 209,063



405

Cota do terreno: 206,072

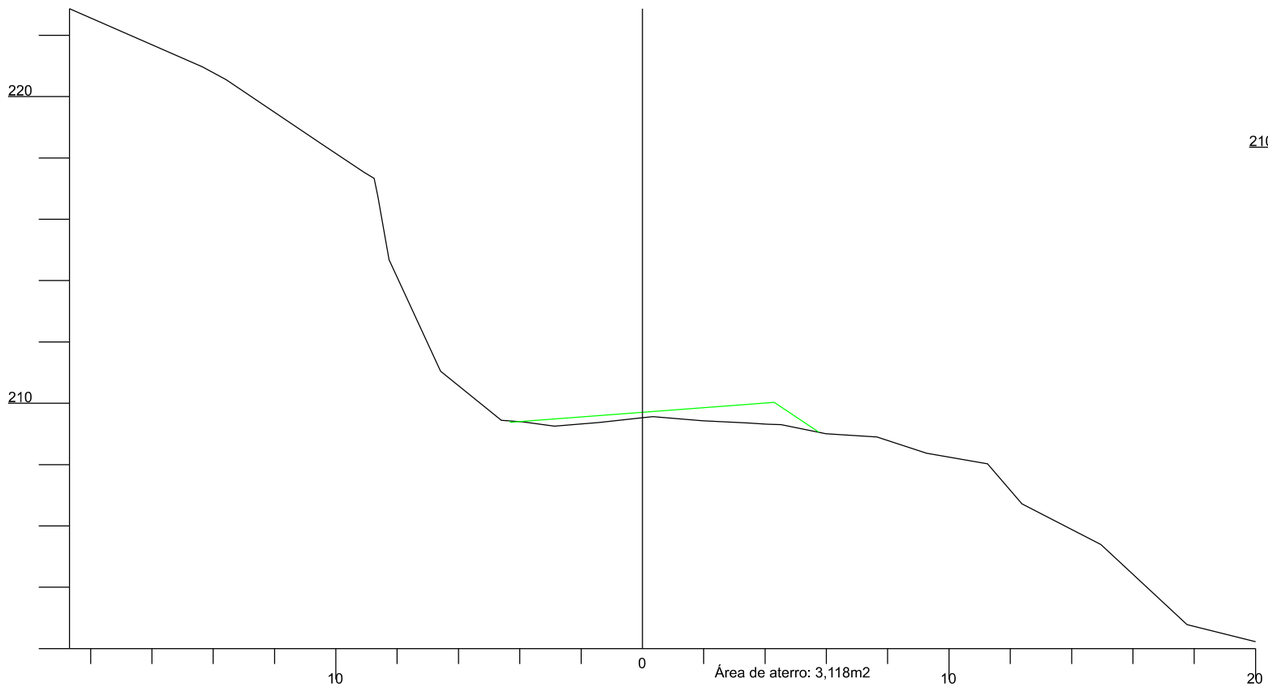
Cota do projeto: 206,959



404

Cota do terreno: 209,527

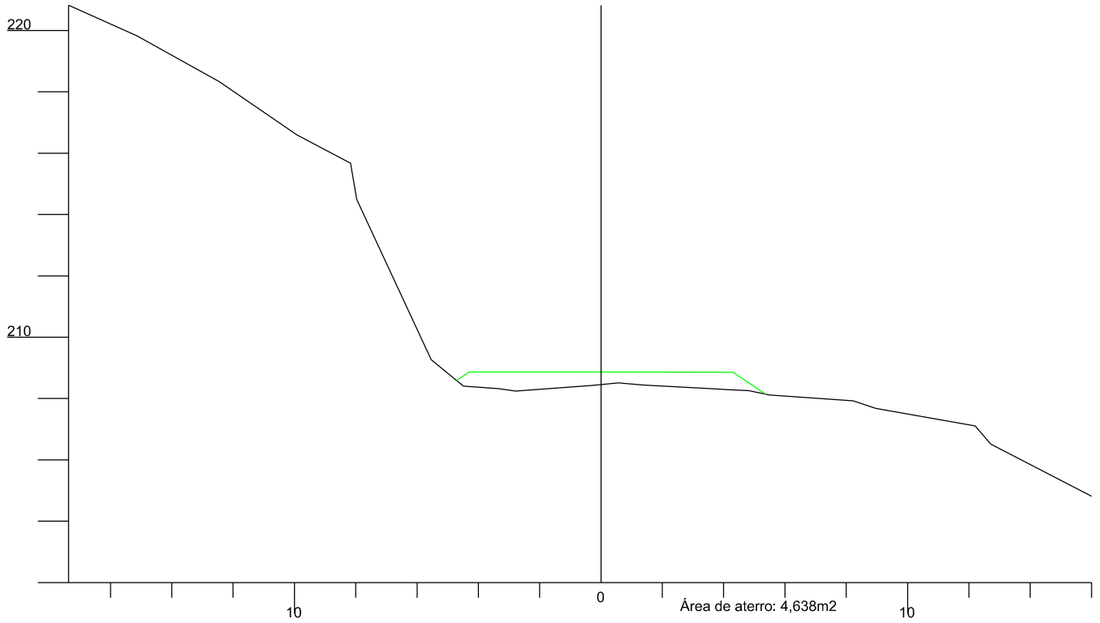
Cota do projeto: 209,705



404+5,811

Cota do terreno: 208,455

Cota do projeto: 208,862



AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA-SC 116.670-2 REGISTRO CAU 208654
5 ANOS 1970 2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

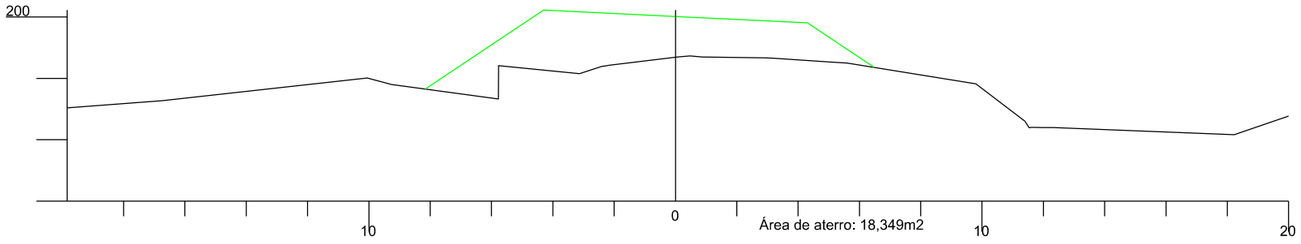
78/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

409+10,105

Cota do terreno: 198,689

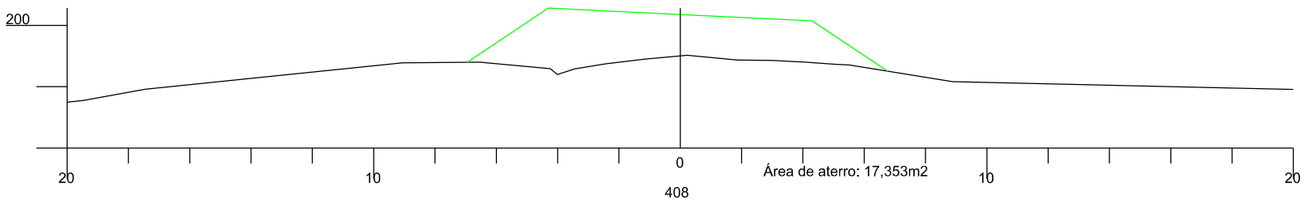
Cota do projeto: 200,020



409

Cota do terreno: 199,004

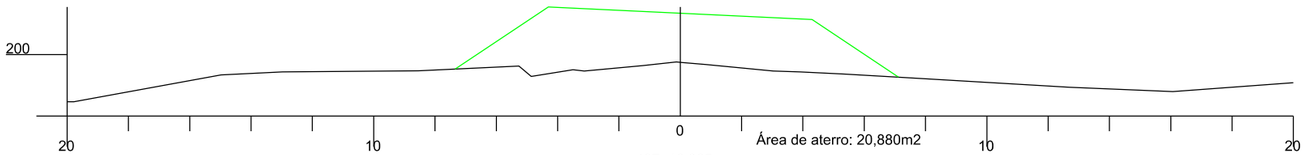
Cota do projeto: 200,355



408

Cota do terreno: 199,750

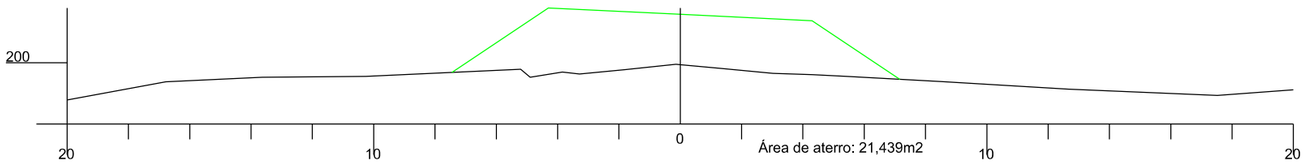
Cota do projeto: 201,349



407+16,365

Cota do terreno: 199,936

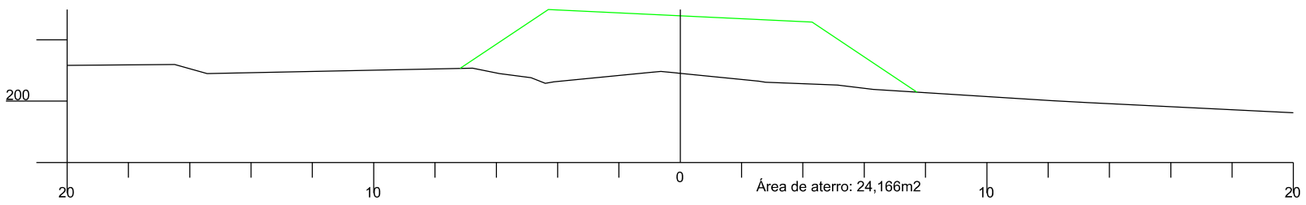
Cota do projeto: 201,577



407

Cota do terreno: 200,908

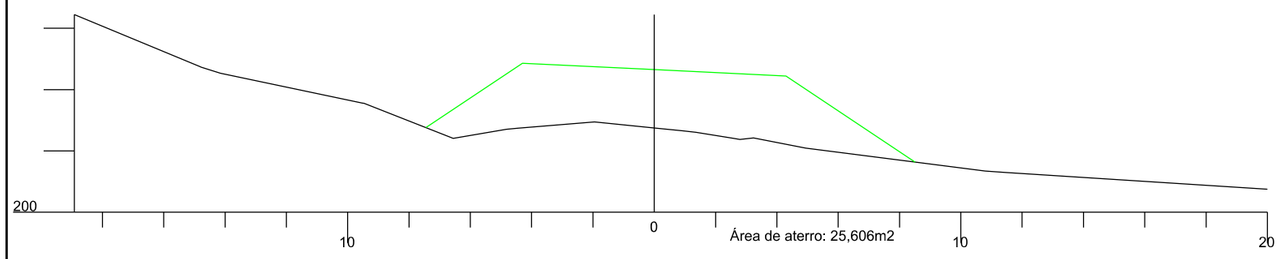
Cota do projeto: 202,781



406

Cota do terreno: 202,747

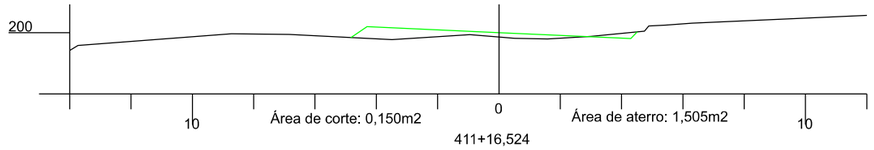
Cota do projeto: 204,651



412

Cota do terreno: 199,856

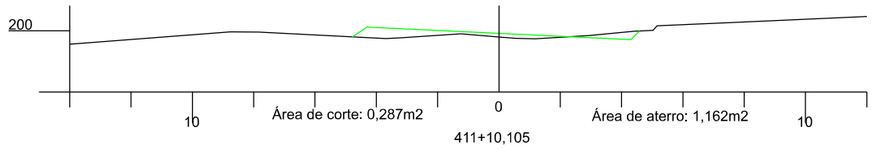
Cota do projeto: 200,002



411+16,524

Cota do terreno: 199,797

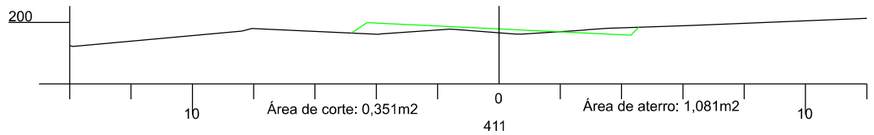
Cota do projeto: 199,915



411+10,105

Cota do terreno: 199,663

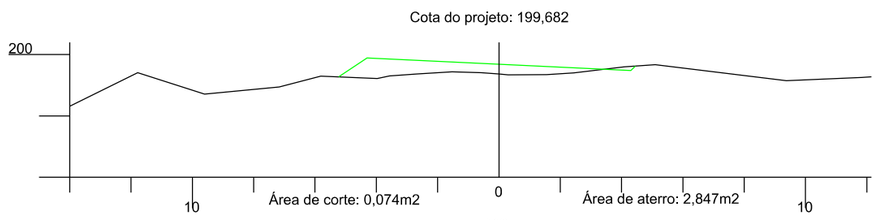
Cota do projeto: 199,789



411

Cota do terreno: 199,364

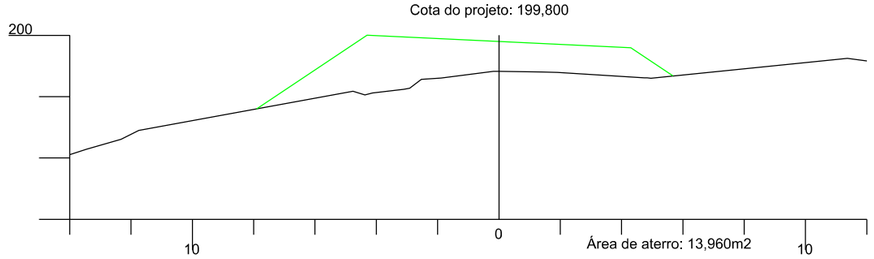
Cota do projeto: 199,682



410

Cota do terreno: 198,823

Cota do projeto: 199,800



AMUREL 5 ANOS 2015/2020 — ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

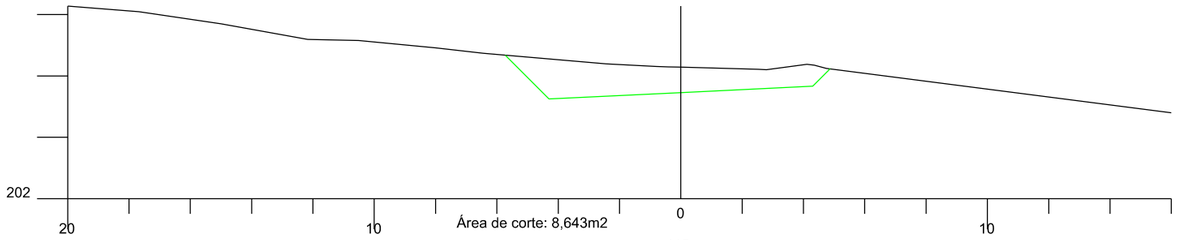
79/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

416

Cota do terreno: 206,287

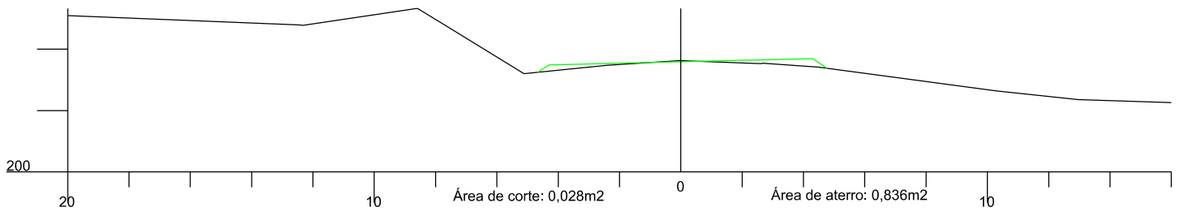
Cota do projeto: 205,458



415

Cota do terreno: 203,626

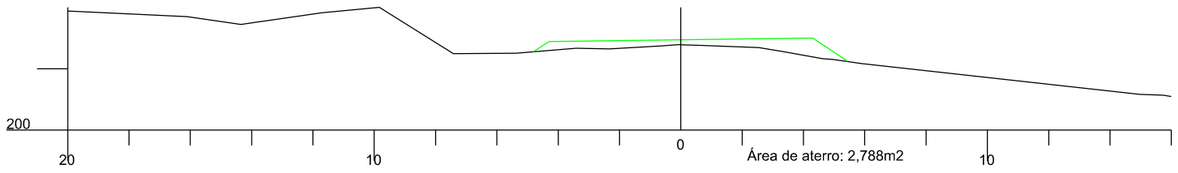
Cota do projeto: 203,592



414+12,683

Cota do terreno: 202,783

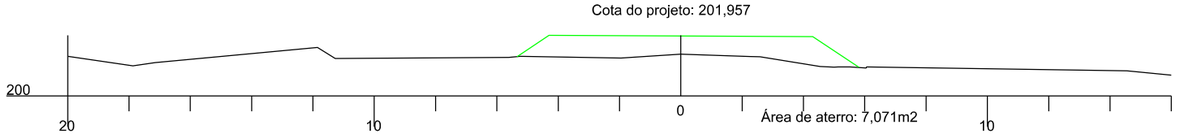
Cota do projeto: 202,943



414

Cota do terreno: 201,366

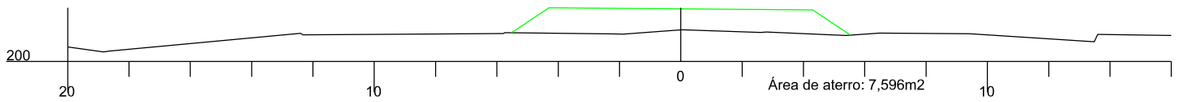
Cota do projeto: 201,957



413+16,524

Cota do terreno: 201,032

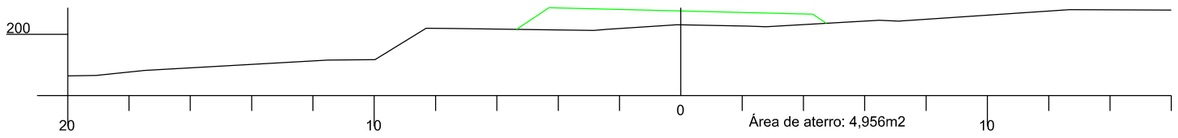
Cota do projeto: 201,718



413

Cota do terreno: 200,306

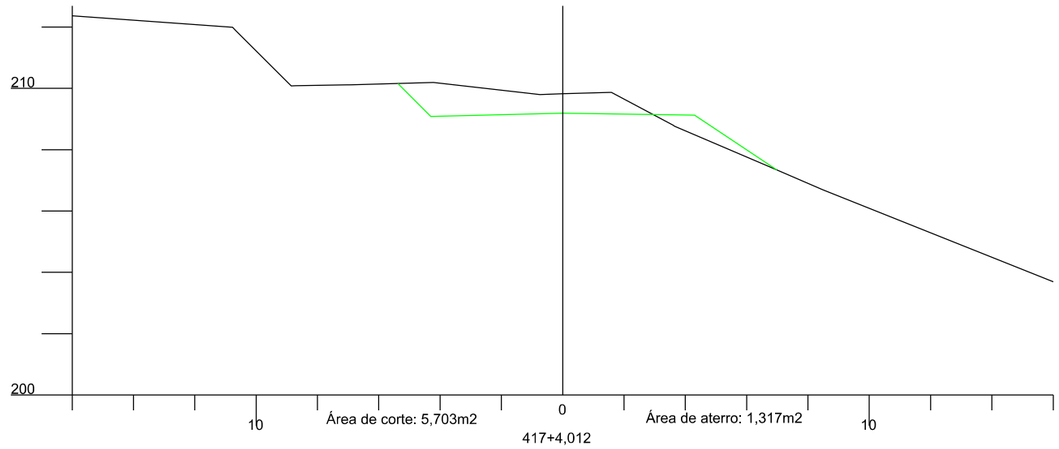
Cota do projeto: 200,761



418

Cota do terreno: 209,823

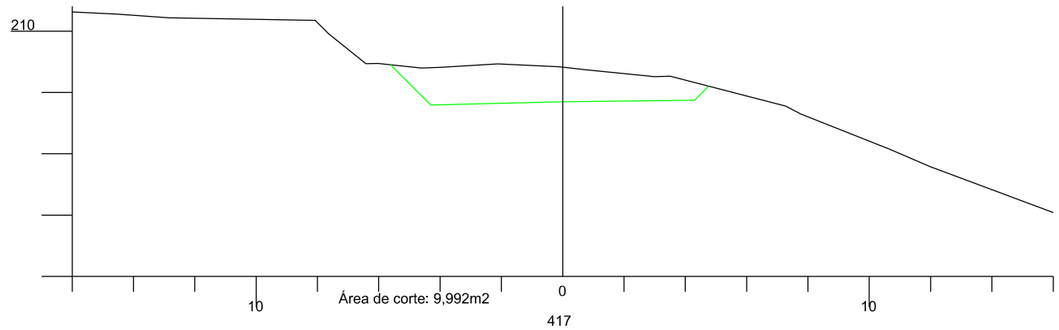
Cota do projeto: 209,190



417+4,012

Cota do terreno: 208,823

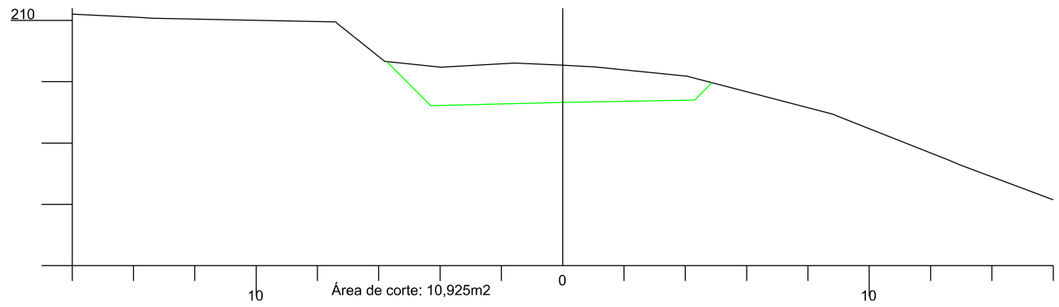
Cota do projeto: 207,698



417

Cota do terreno: 208,535

Cota do projeto: 207,324



AMUREL 50 ANOS 1970 2020

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CNPJ-SC 116.674/0-42 REGISTRO CAU 229540

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA
ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA
JUNHO/2021

TICKET Nº
202148670

DESENHO
GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA
1:200

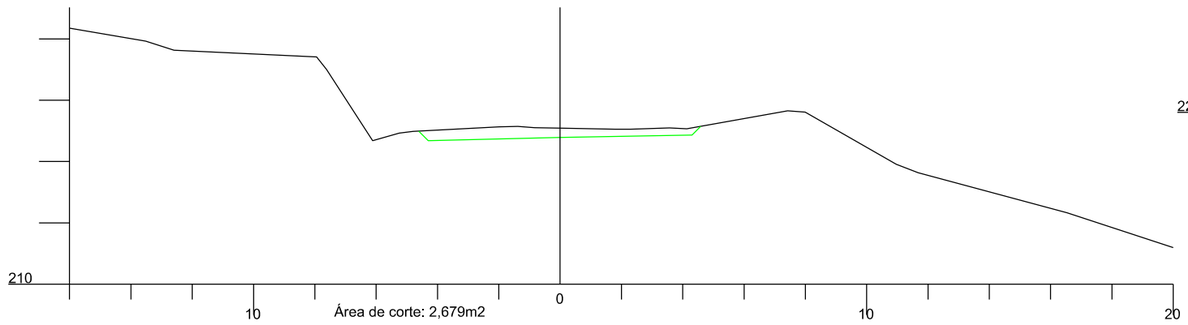
FOLHA
80/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

421

Cota do terreno: 215,086

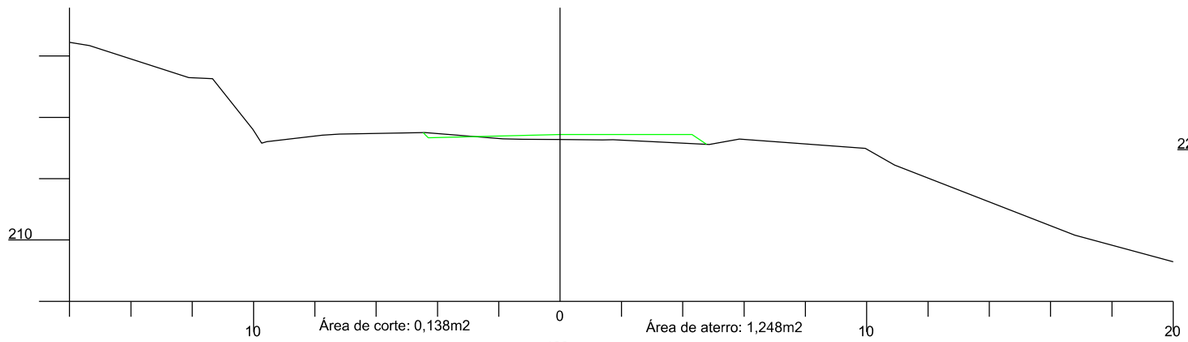
Cota do projeto: 214,788



420+5,540

Cota do terreno: 213,274

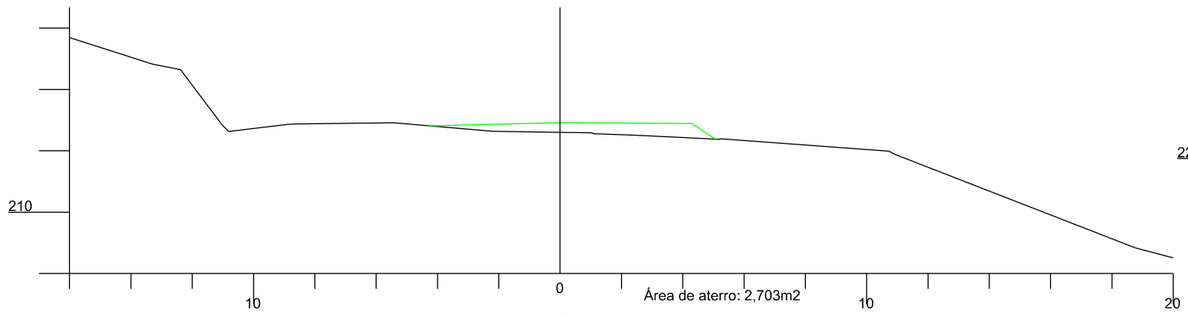
Cota do projeto: 213,439



420

Cota do terreno: 212,603

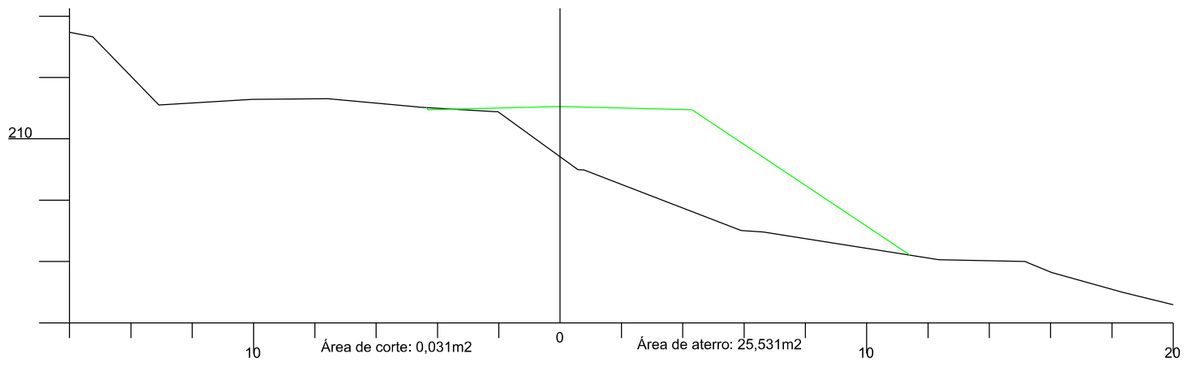
Cota do projeto: 212,922



419

Cota do terreno: 209,416

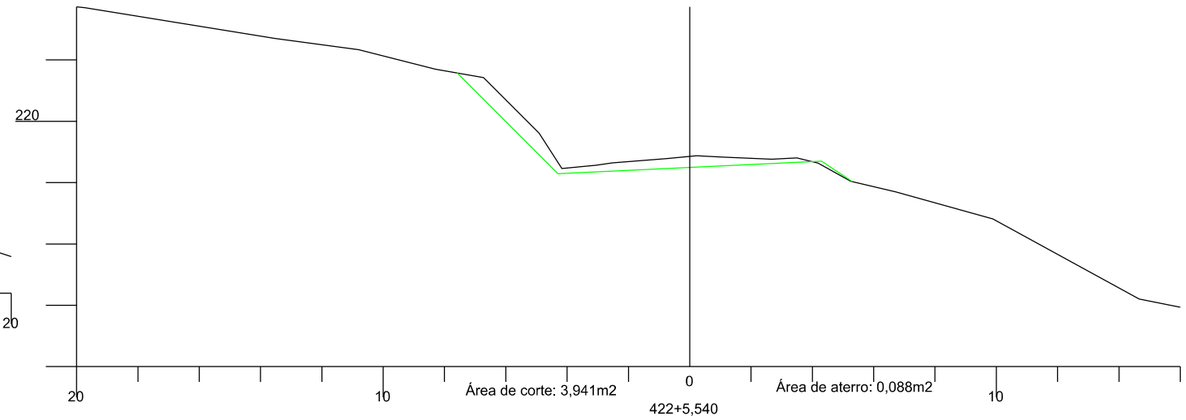
Cota do projeto: 211,056



423

Cota do terreno: 218,853

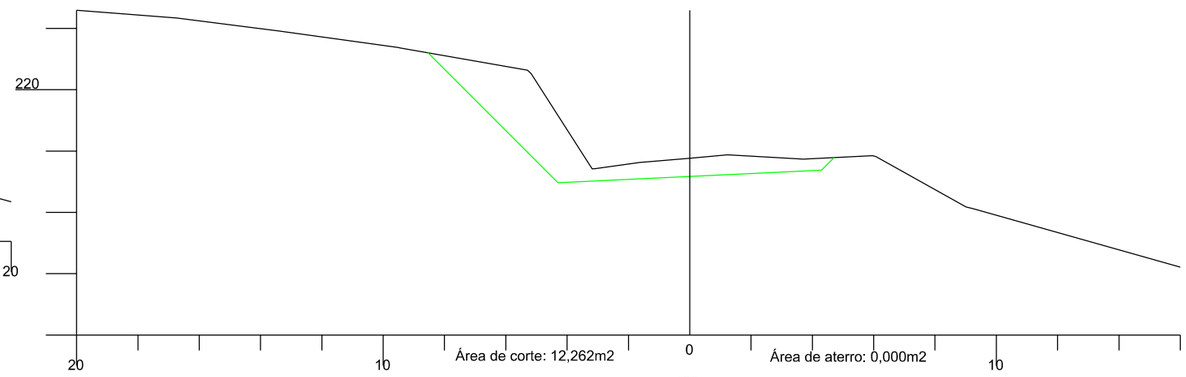
Cota do projeto: 218,496



422+5,540

Cota do terreno: 217,767

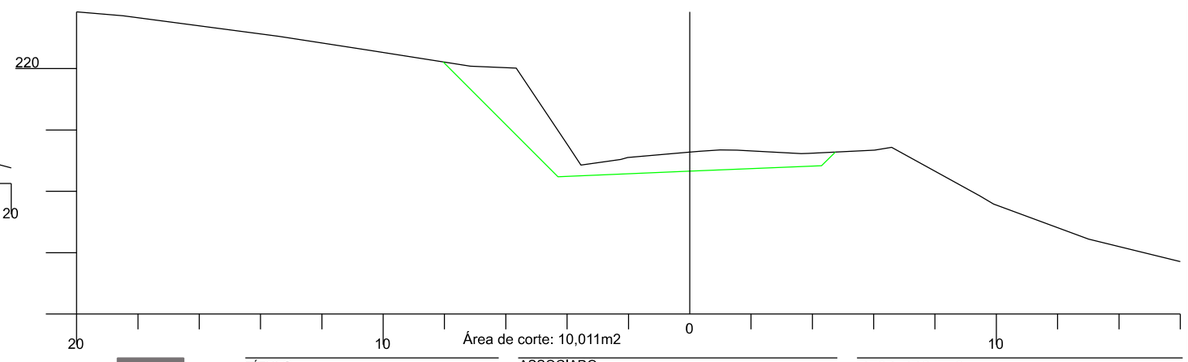
Cota do projeto: 217,170



422

Cota do terreno: 217,276

Cota do projeto: 216,654



TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

AMUREL 50 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CNPJ/MF 78.611.545/0001-00 — REGISTRO CAU 22864

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

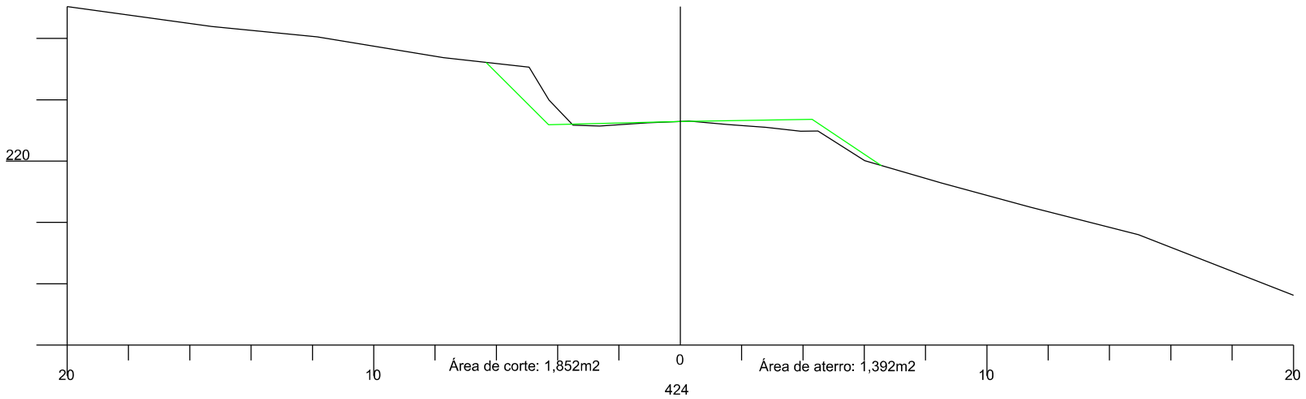
81 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

425

Cota do terreno: 221,294

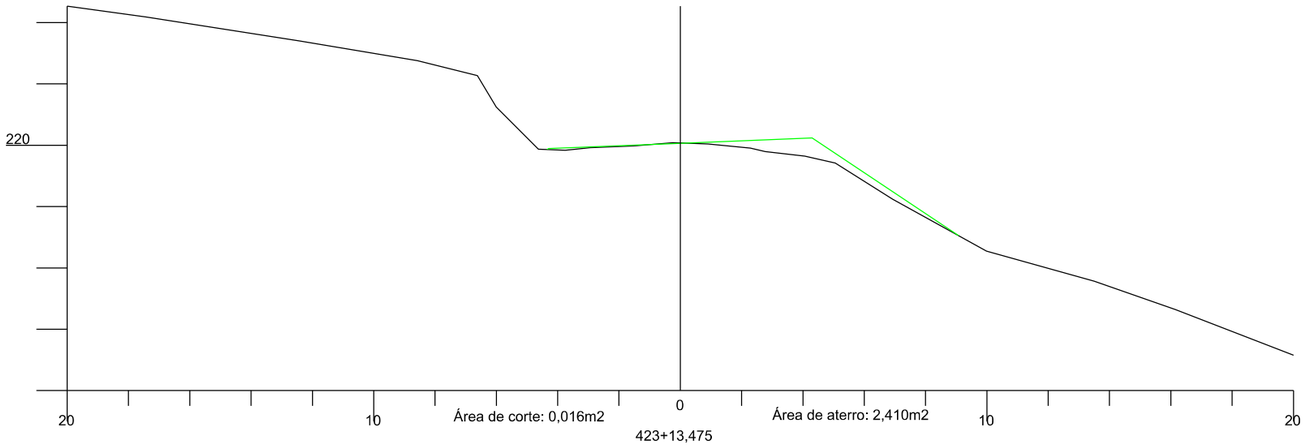
Cota do projeto: 221,291



424

Cota do terreno: 220,075

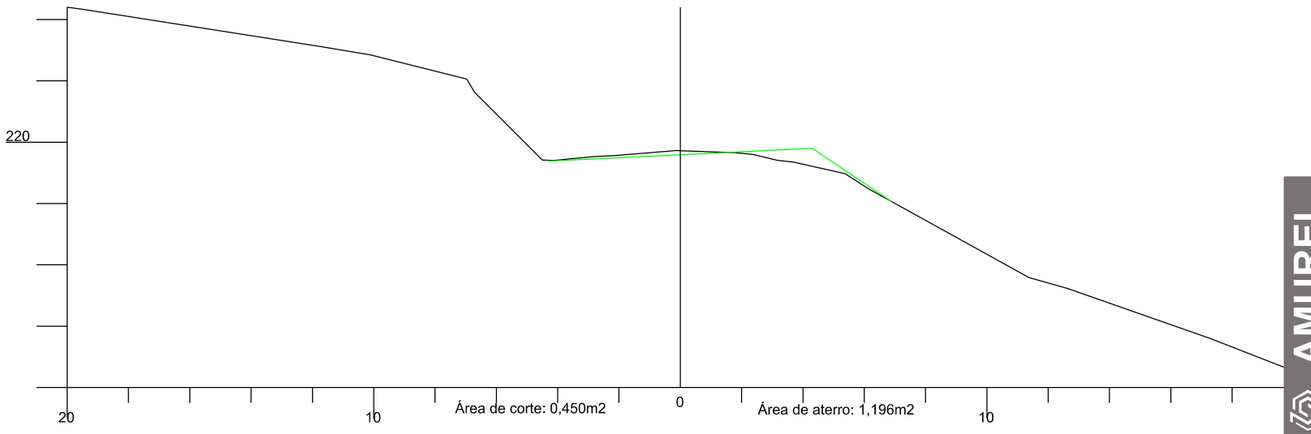
Cota do projeto: 220,064



423+13,475

Cota do terreno: 219,723

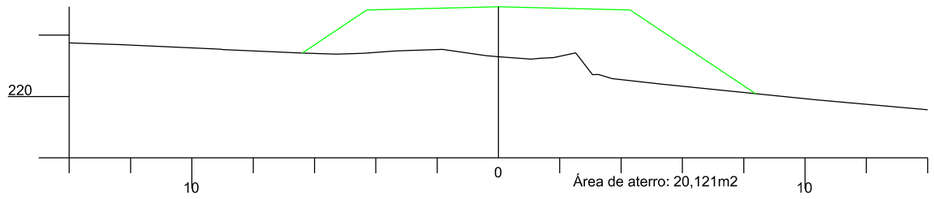
Cota do projeto: 219,590



428

Cota do terreno: 221,298

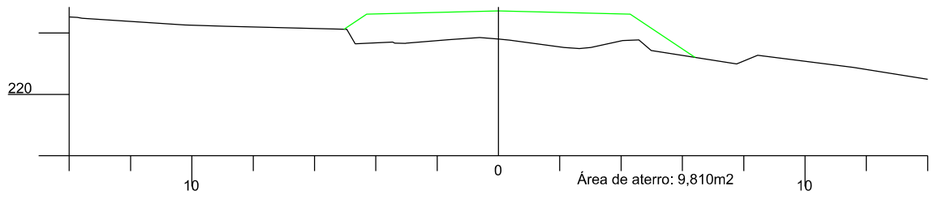
Cota do projeto: 222,925



427

Cota do terreno: 221,802

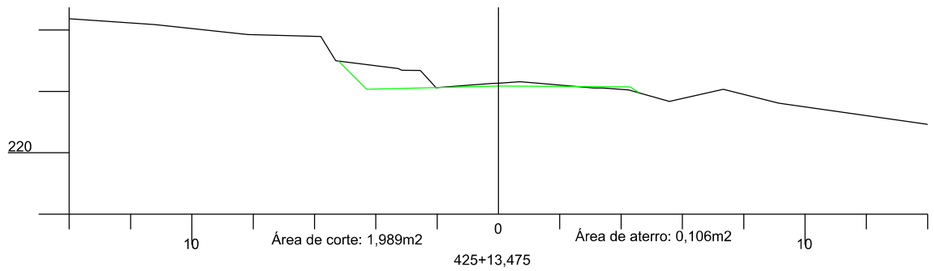
Cota do projeto: 222,722



426

Cota do terreno: 222,269

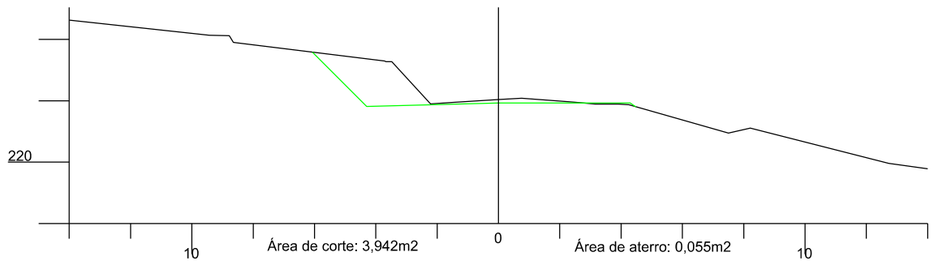
Cota do projeto: 222,177



425+13,475

Cota do terreno: 222,040

Cota do projeto: 221,926



AMUREL 5 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CIRCULAR TRIENTINE REGISTRO CAU 232504

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO

Eng. Agrlmensor/CIvIl-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS

Desenhlsta

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

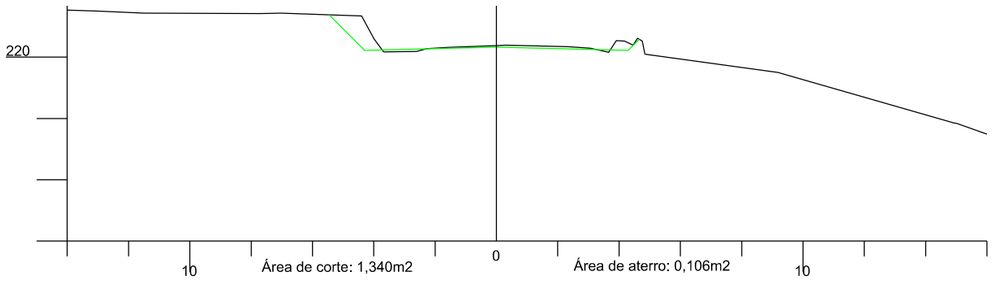
82 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

432

Cota do terreno: 220,378

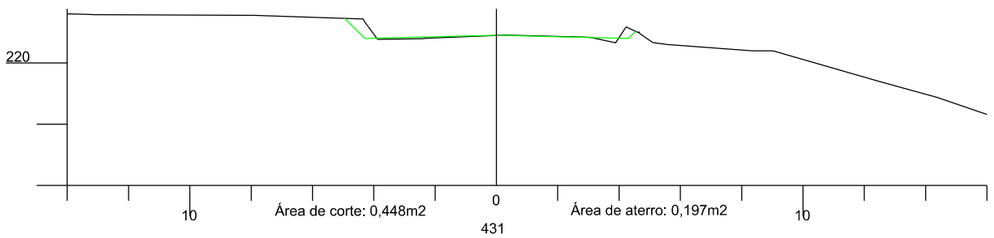
Cota do projeto: 220,328



431+10,832

Cota do terreno: 220,896

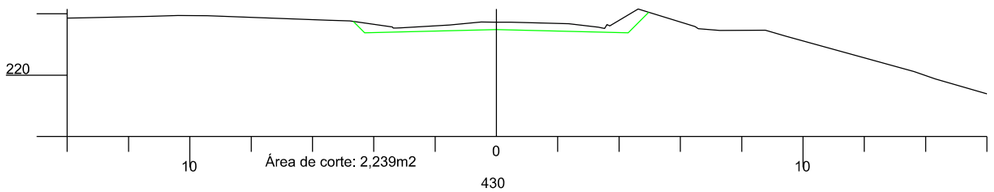
Cota do projeto: 220,902



431

Cota do terreno: 221,729

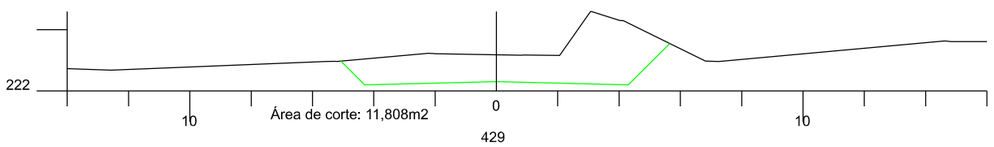
Cota do projeto: 221,489



430

Cota do terreno: 223,182

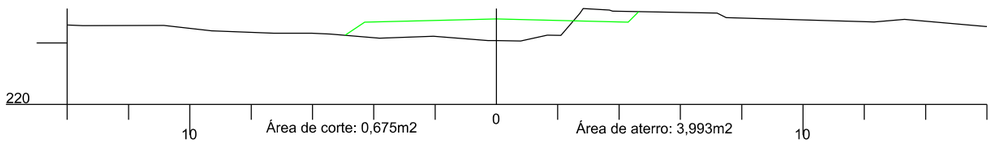
Cota do projeto: 222,309



429

Cota do terreno: 222,077

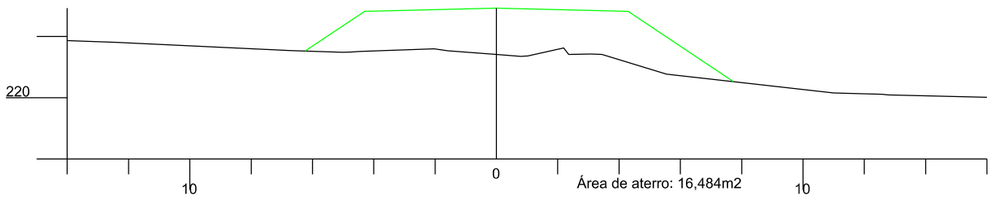
Cota do projeto: 222,788



428+5,613

Cota do terreno: 221,409

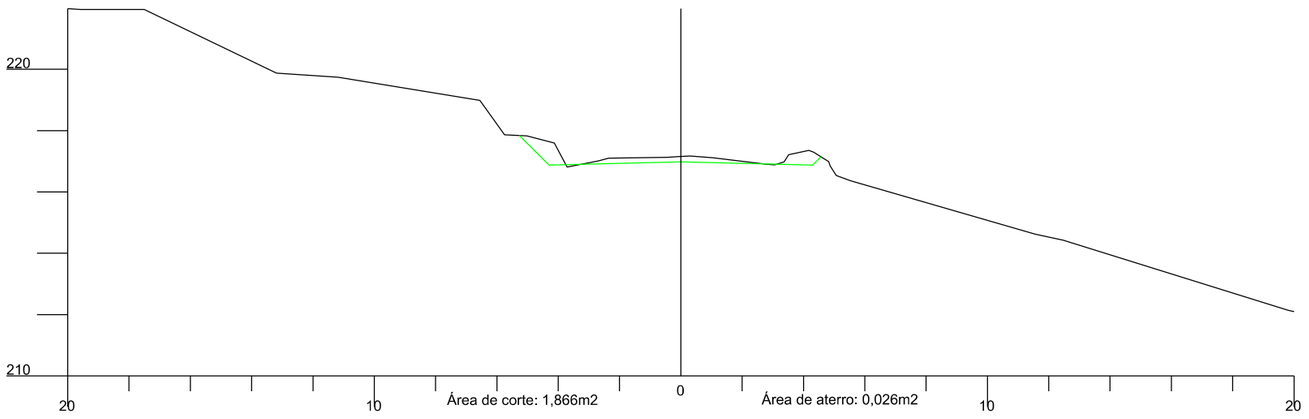
Cota do projeto: 222,921



434

Cota do terreno: 217,155

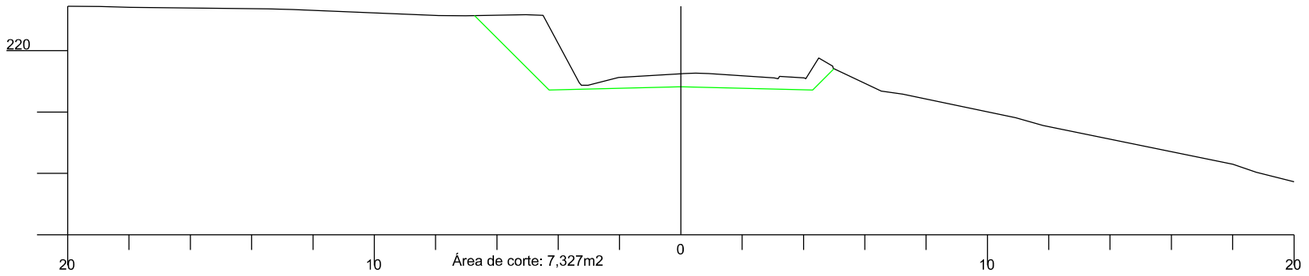
Cota do projeto: 216,982



433

Cota do terreno: 219,248

Cota do projeto: 218,825



AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
REGISTRO CREA-SC 116.670-2 REGISTRO CAU 32866-0
5 ANOS 1970 2020

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ
BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

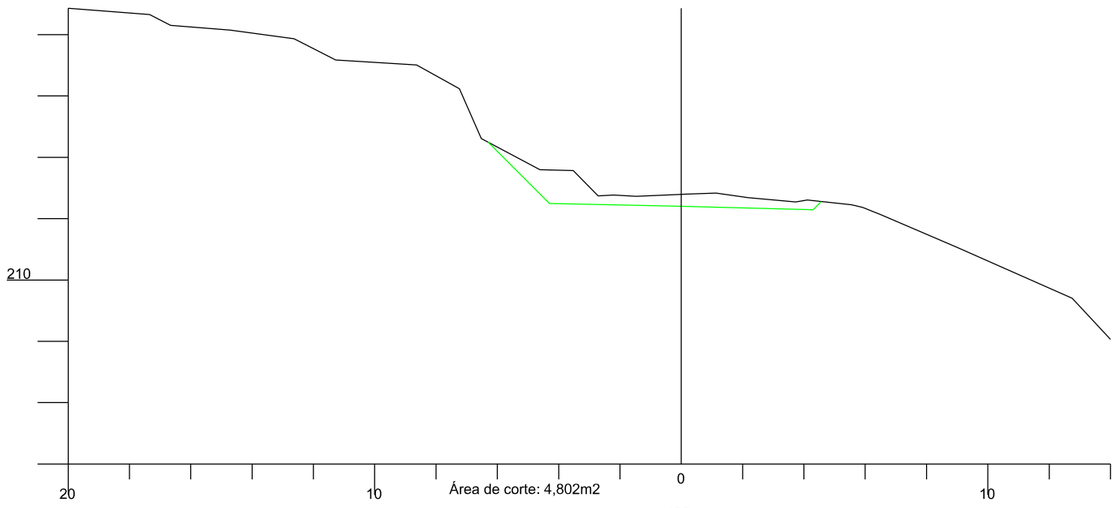
83
90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

436

Cota do terreno: 212,791

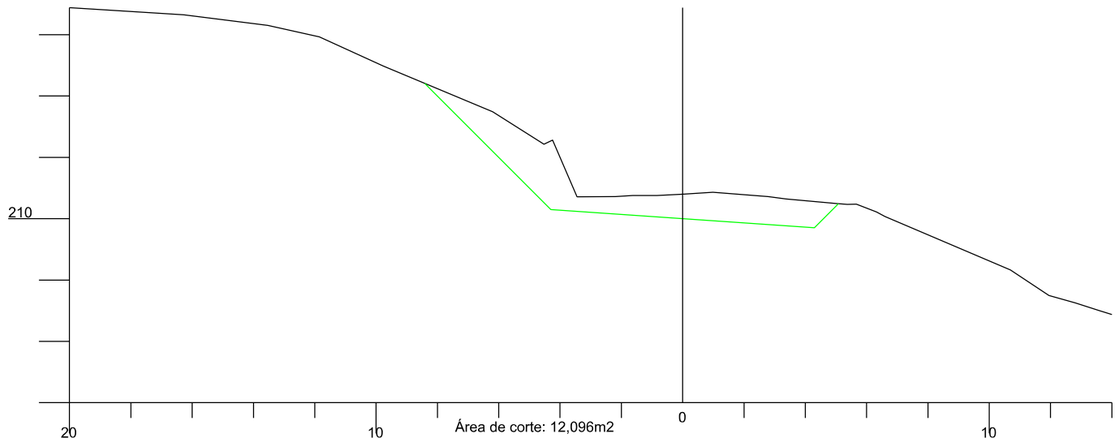
Cota do projeto: 212,401



437

Cota do terreno: 210,802

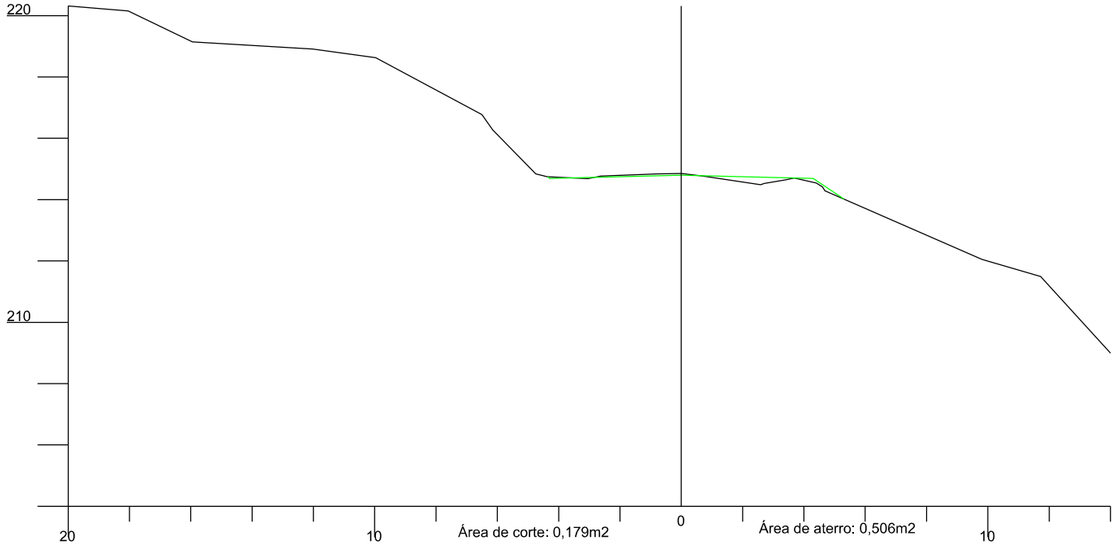
Cota do projeto: 210,002



435

Cota do terreno: 214,852

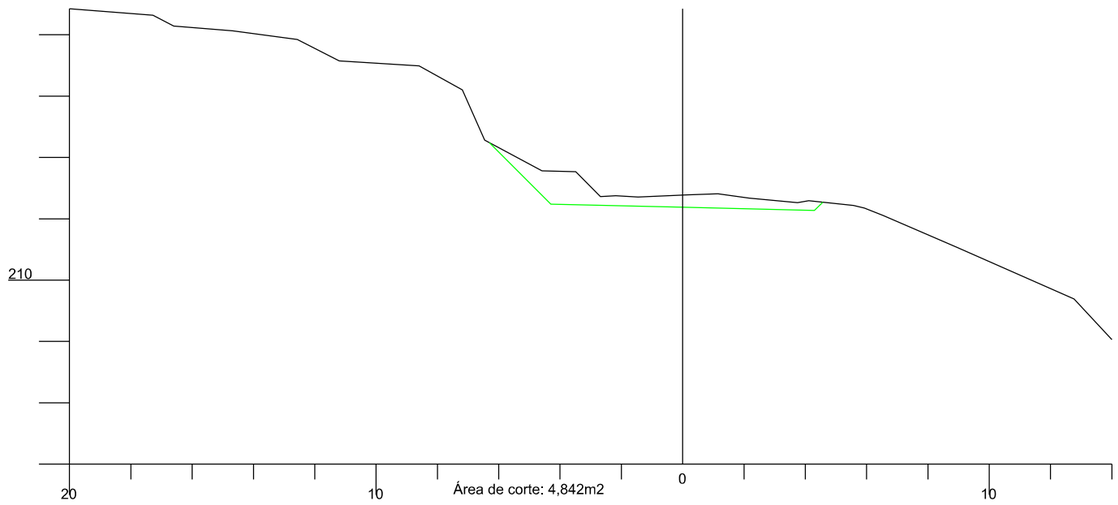
Cota do projeto: 214,797



436+0,184

Cota do terreno: 212,772

Cota do projeto: 212,379



AMUREL 5 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

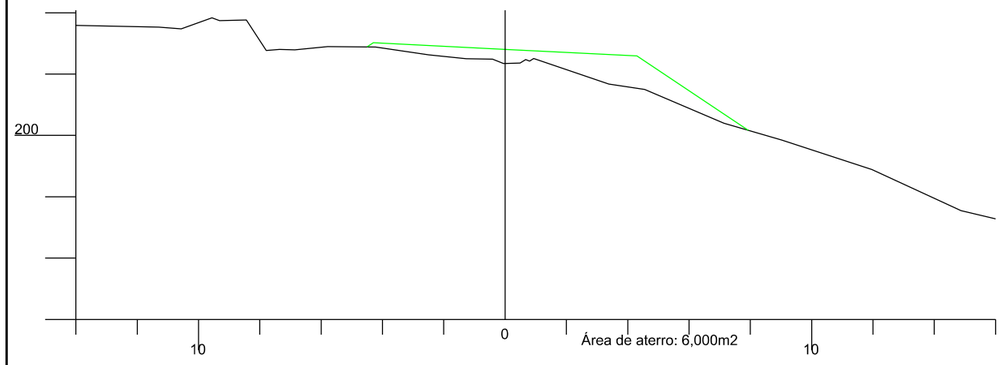
84/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

440

Cota do terreno: 202,348

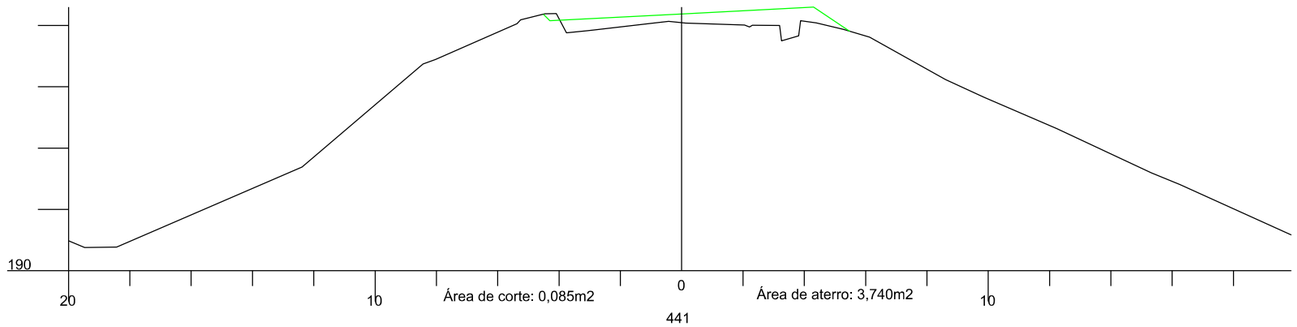
Cota do projeto: 202,806



442

Cota do terreno: 198,091

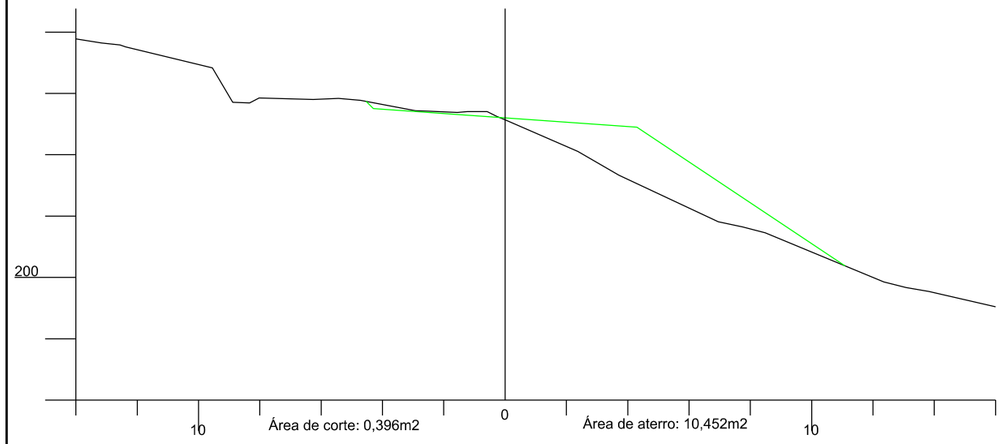
Cota do projeto: 198,376



439

Cota do terreno: 205,136

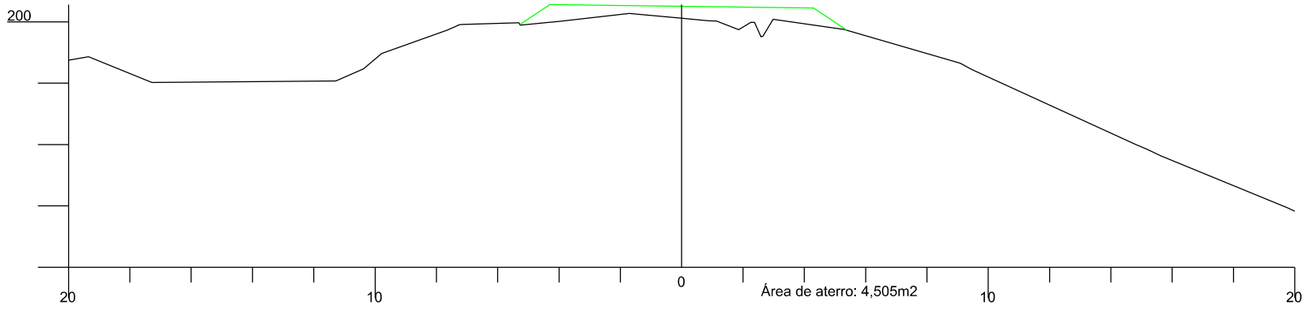
Cota do projeto: 205,204



441

Cota do terreno: 200,118

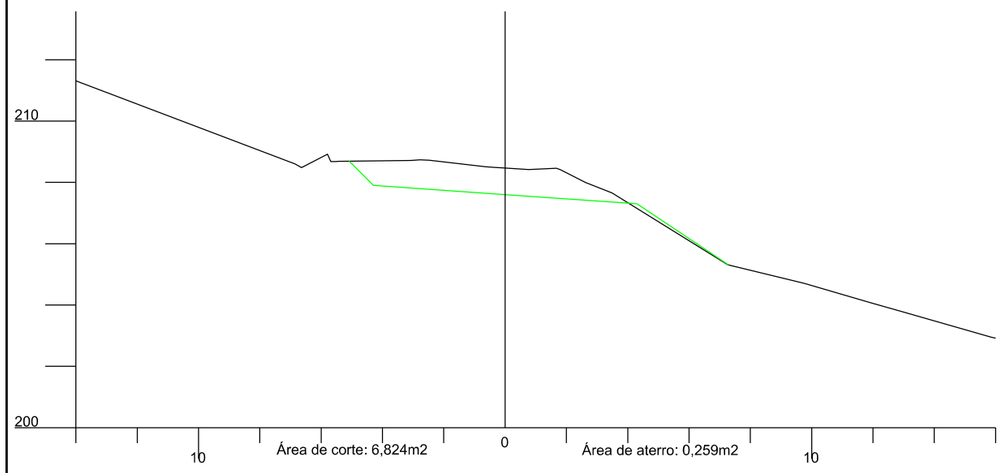
Cota do projeto: 200,508



438

Cota do terreno: 208,467

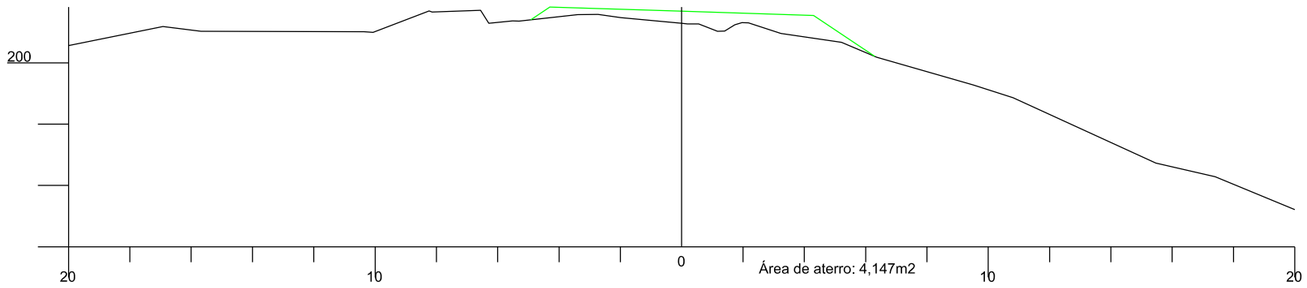
Cota do projeto: 207,603



440+9,605

Cota do terreno: 201,288

Cota do projeto: 201,682



AMUREL 5 ANOS 1970 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CIVIL/CAS: 11.601/42-REGISTRO CAU 232054

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

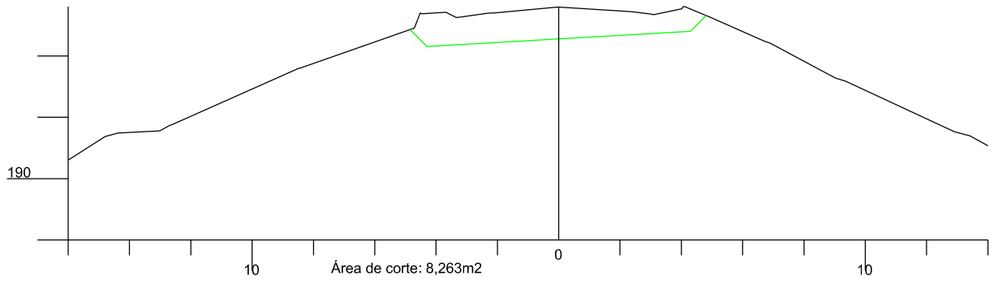
85/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

444+0,591

Cota do terreno: 195,596

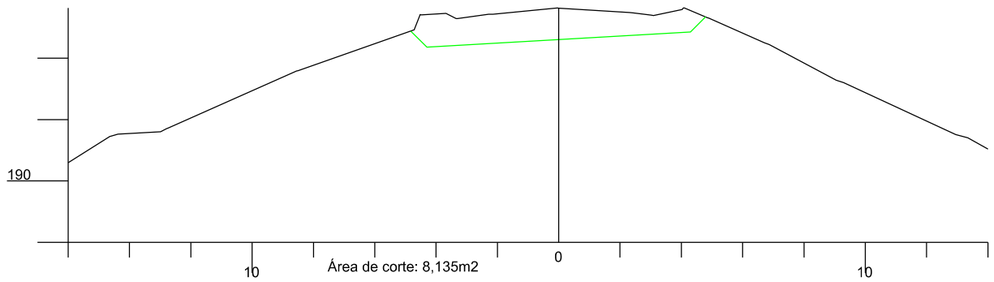
Cota do projeto: 194,558



444

Cota do terreno: 195,635

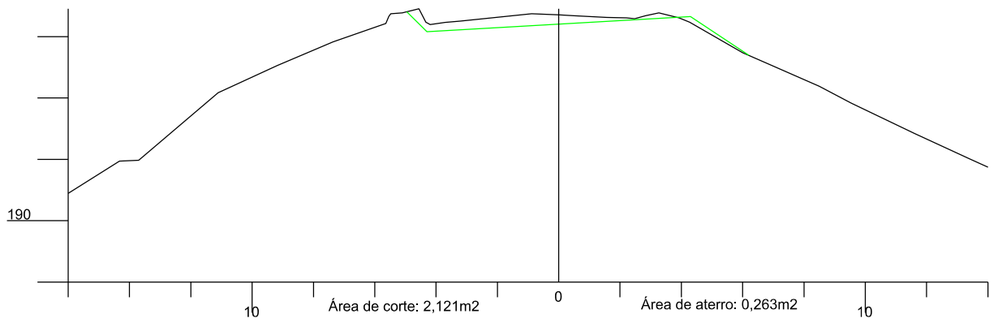
Cota do projeto: 194,608



443

Cota do terreno: 196,709

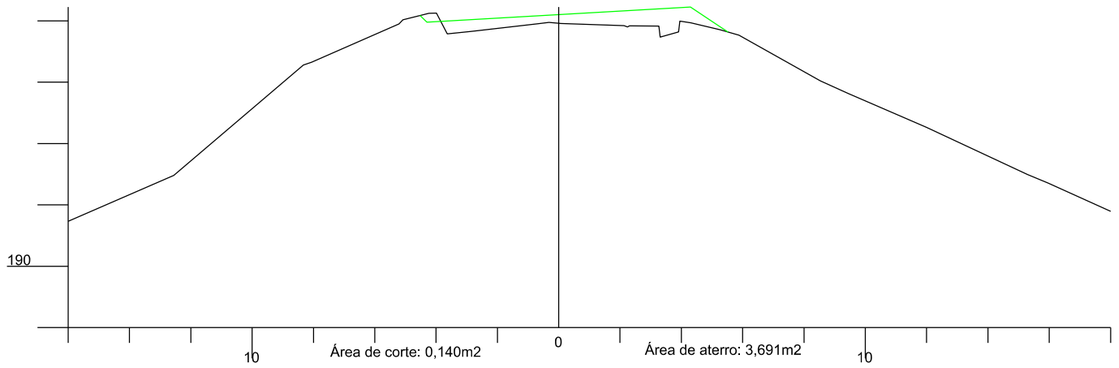
Cota do projeto: 196,409



442+1,679

Cota do terreno: 197,921

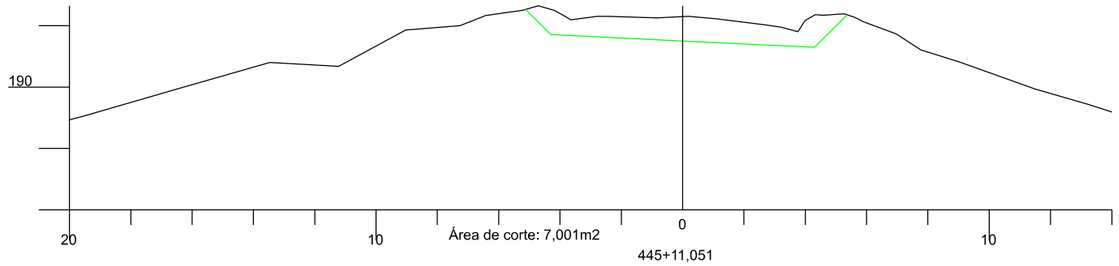
Cota do projeto: 198,205



446

Cota do terreno: 192,297

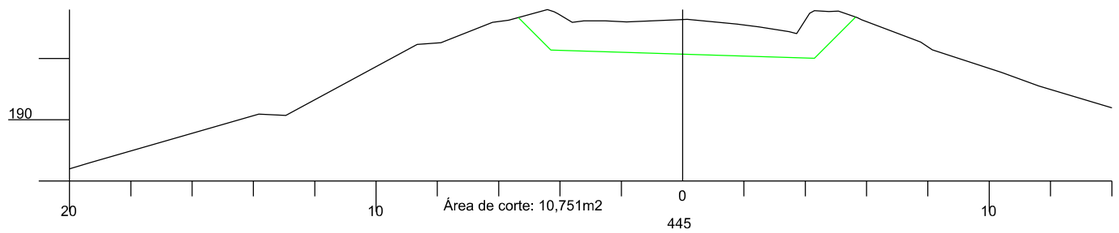
Cota do projeto: 191,503



445+11,051

Cota do terreno: 193,270

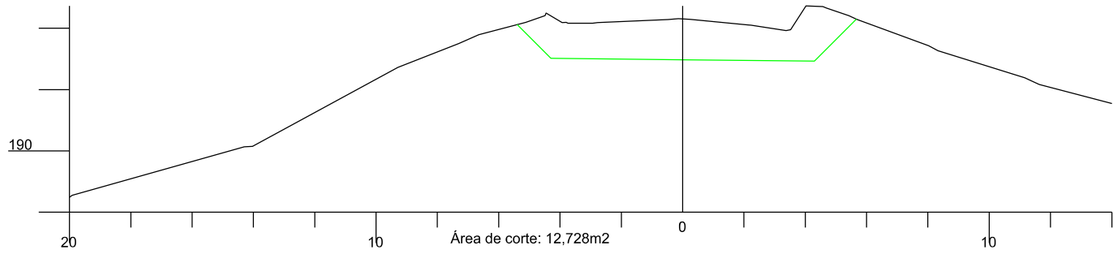
Cota do projeto: 192,140



445

Cota do terreno: 194,305

Cota do projeto: 192,973



AMUREL 5 ANOS 2015 2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

ESCALA

1:200

FOLHA

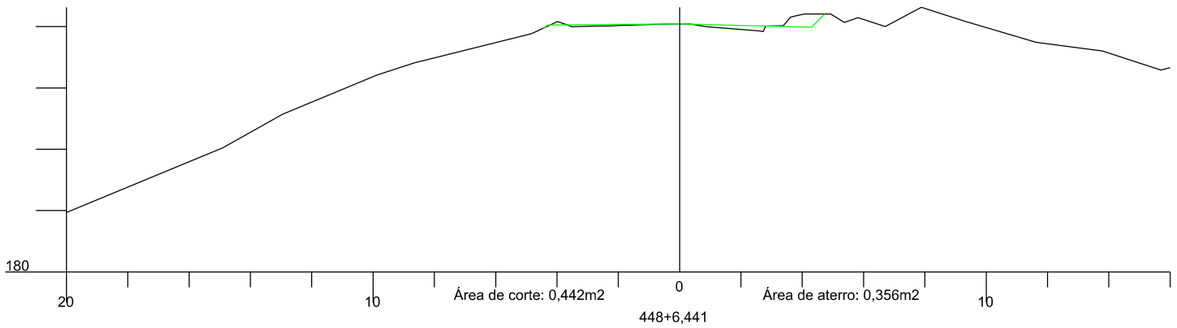
86/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

449

Cota do terreno: 188,088

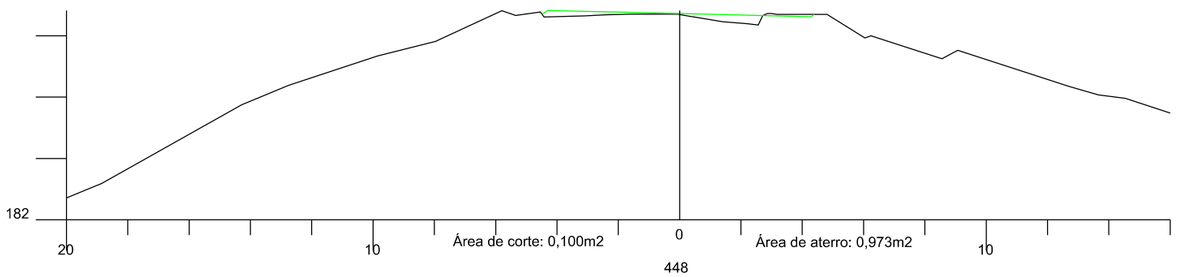
Cota do projeto: 188,087



448+6,441

Cota do terreno: 188,695

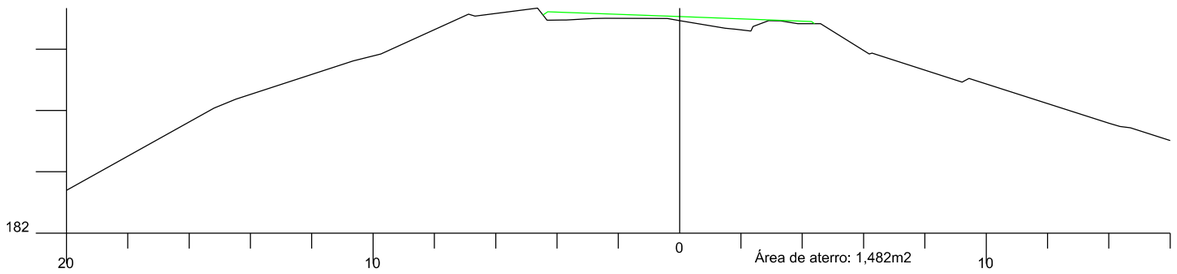
Cota do projeto: 188,729



448

Cota do terreno: 188,930

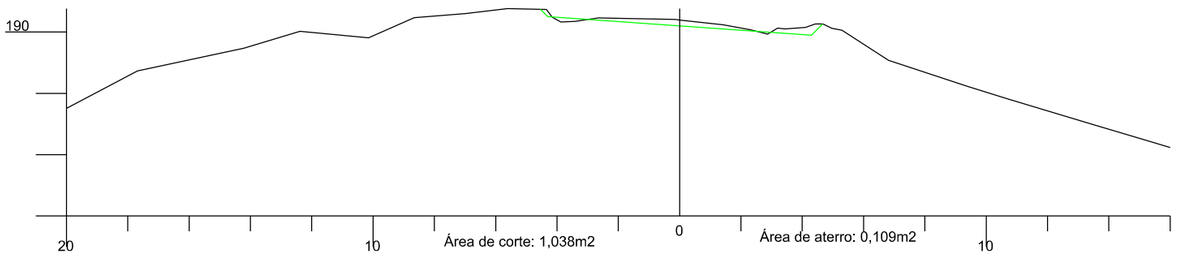
Cota do projeto: 189,060



447

Cota do terreno: 190,393

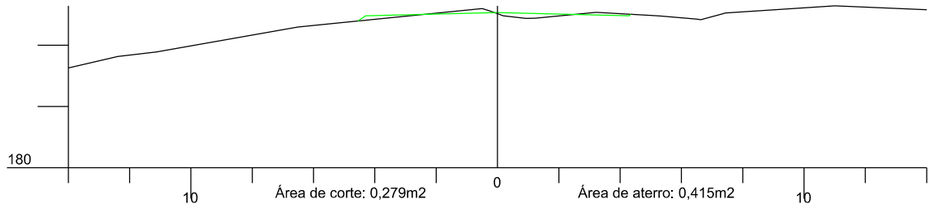
Cota do projeto: 190,199



453

Cota do terreno: 185,028

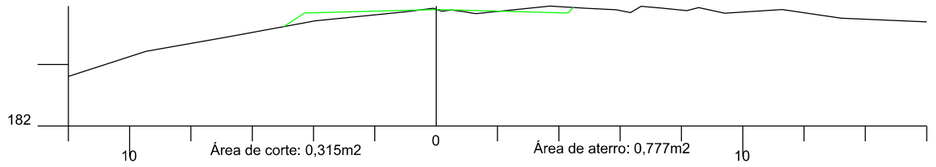
Cota do projeto: 185,065



452

Cota do terreno: 185,805

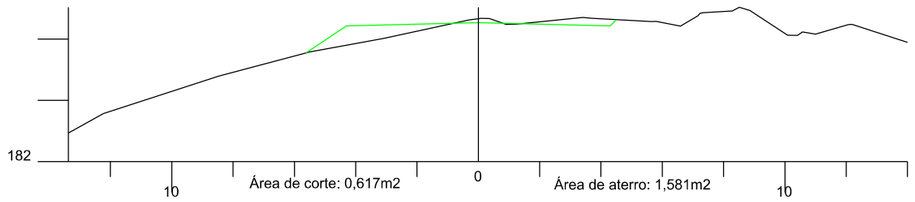
Cota do projeto: 185,793



451

Cota do terreno: 186,662

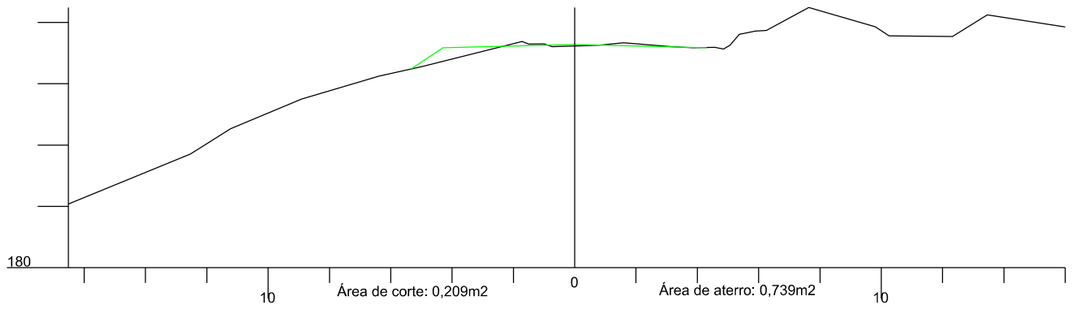
Cota do projeto: 186,536



450

Cota do terreno: 187,230

Cota do projeto: 187,279



AMUREL 5 ANOS 1970 2020

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA. REGISTRO CREA/SC: 176.671-4/ REGISTRO CAU: 339640

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO

Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS

Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

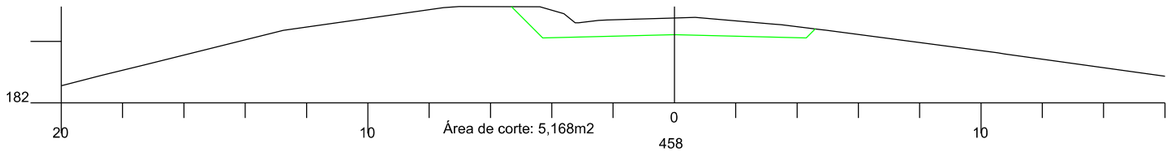
87 90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

459

Cota do terreno: 184,762

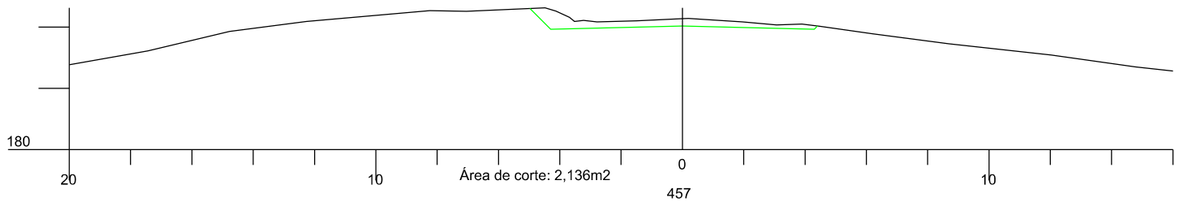
Cota do projeto: 184,223



458

Cota do terreno: 184,272

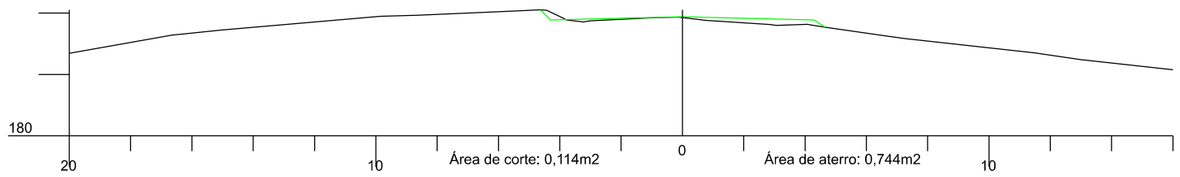
Cota do projeto: 184,034



457

Cota do terreno: 183,854

Cota do projeto: 183,880



456

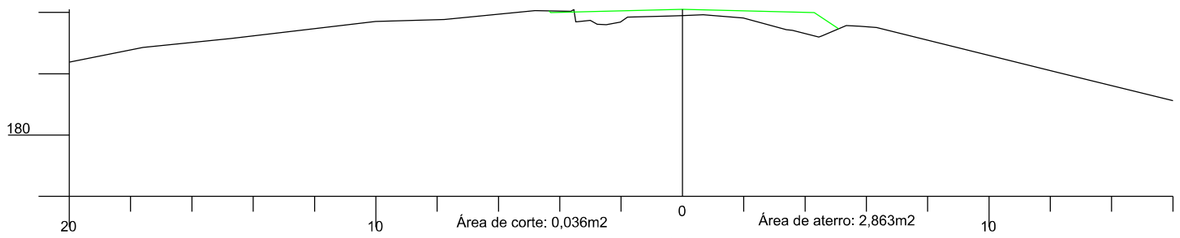
Cota do terreno: 183,671

Cota do projeto: 183,897

455

Cota do terreno: 183,896

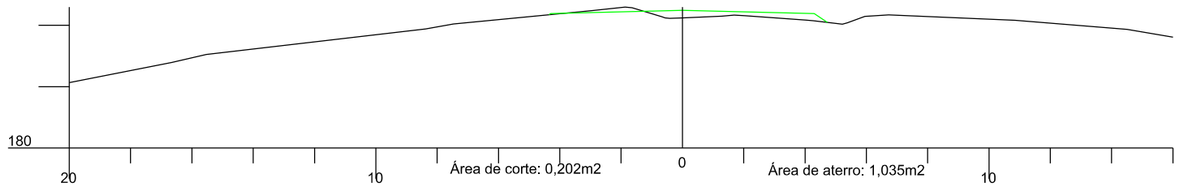
Cota do projeto: 184,100



454

Cota do terreno: 184,244

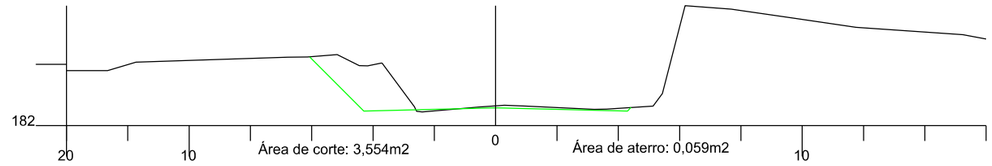
Cota do projeto: 184,489



463+7,829

Cota do terreno: 182,641

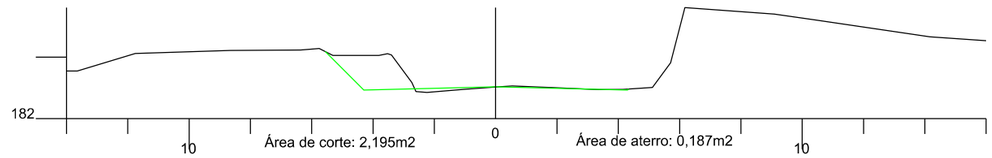
Cota do projeto: 182,581



463

Cota do terreno: 183,025

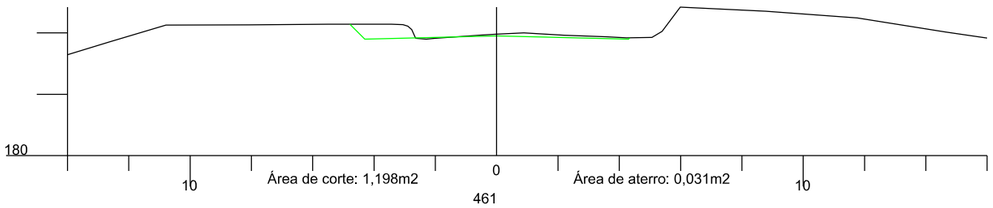
Cota do projeto: 183,035



462

Cota do terreno: 183,958

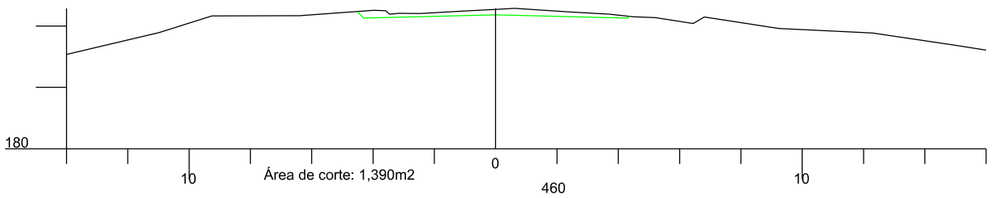
Cota do projeto: 183,906



461

Cota do terreno: 184,544

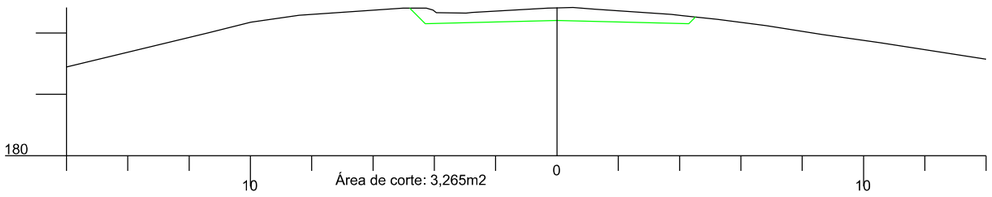
Cota do projeto: 184,364



460

Cota do terreno: 184,820

Cota do projeto: 184,410



AMUREL 5 ANOS 1970-2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CREA/SC: 152674-8 | REGISTRO CAU: 226954

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

ENDEREÇO DA OBRA
ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DESENHO
GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrlmensor/CIvil-CREA 103.303-2

DATA
JUNHO/2021

TICKET Nº
202148670

ESCALA
1:200

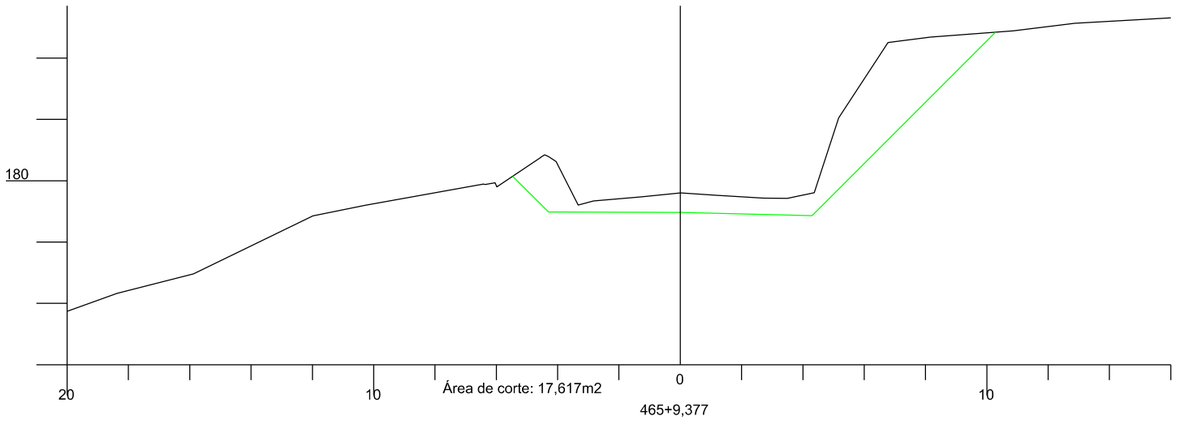
FOLHA
88/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

465+10,804

Cota do terreno: 179,599

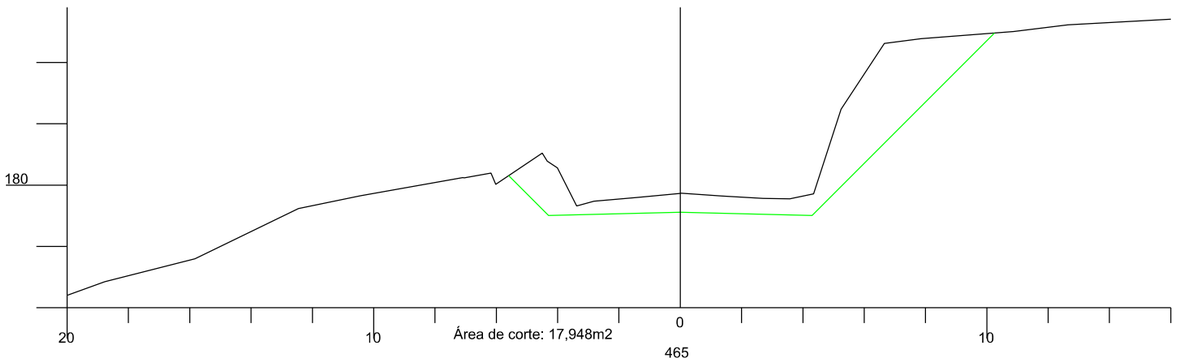
Cota do projeto: 178,967



465+9,377

Cota do terreno: 179,730

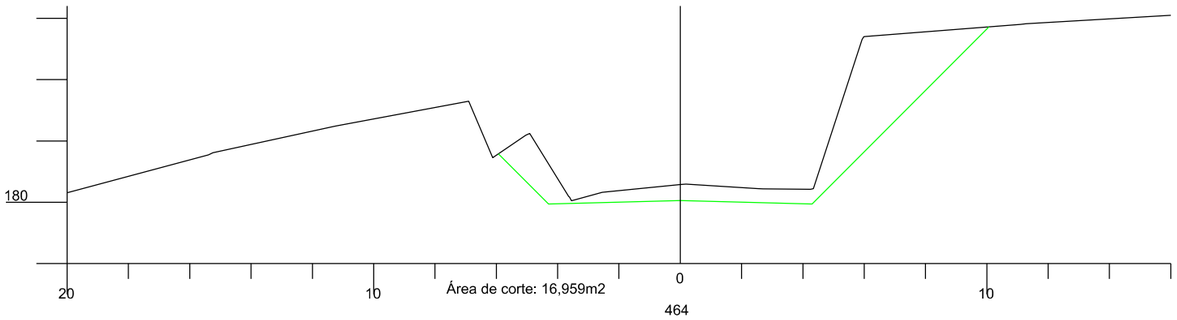
Cota do projeto: 179,118



465

Cota do terreno: 180,577

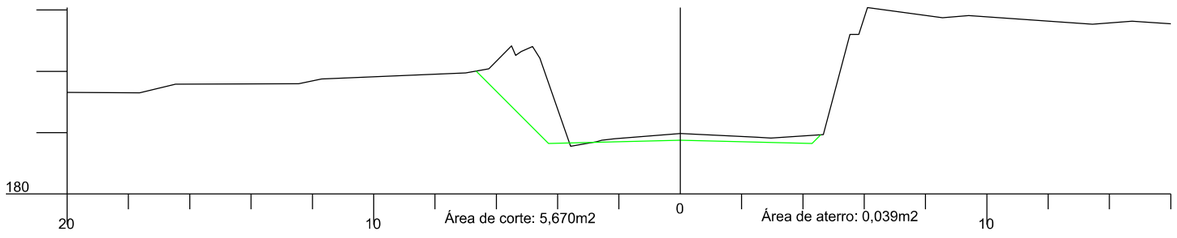
Cota do projeto: 180,055



464

Cota do terreno: 181,969

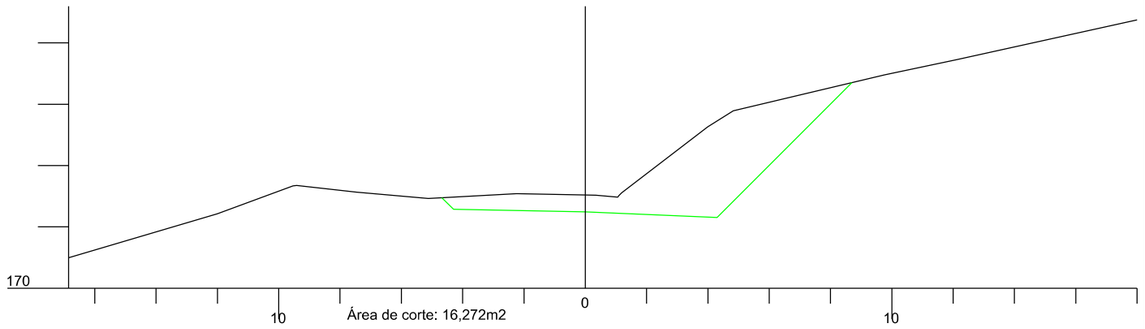
Cota do projeto: 181,751



468

Cota do terreno: 173,043

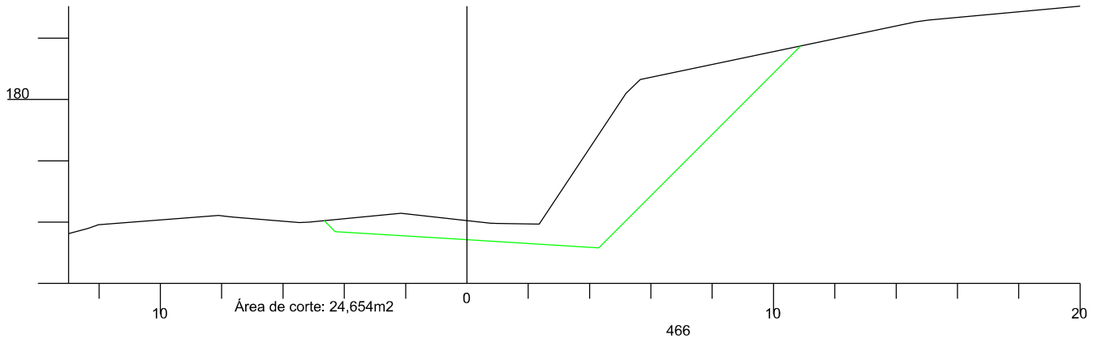
Cota do projeto: 172,492



467

Cota do terreno: 176,051

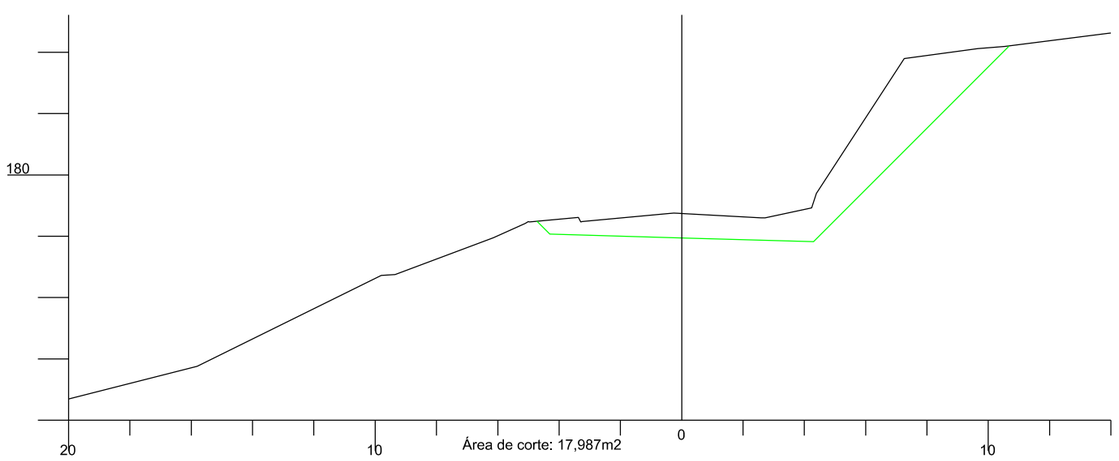
Cota do projeto: 175,425



466

Cota do terreno: 178,740

Cota do projeto: 177,946



AMUREL 5 ANOS 1970-2020 — ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA — REGISTRO CREA/SC: 115012-4 REGISTRO CAU: 228954

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE

TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS

ASSOCIADO

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

RESP. PROJETO

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ
BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

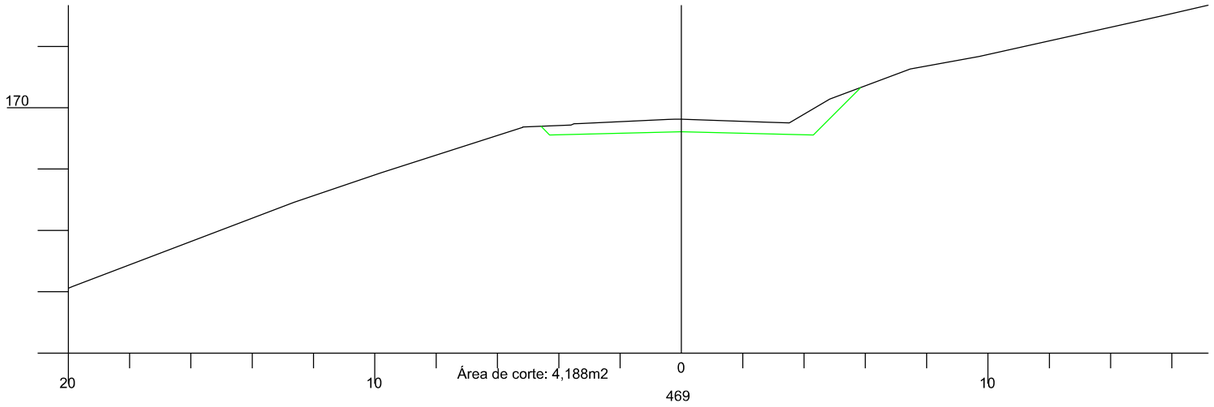
89/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

469+1,040

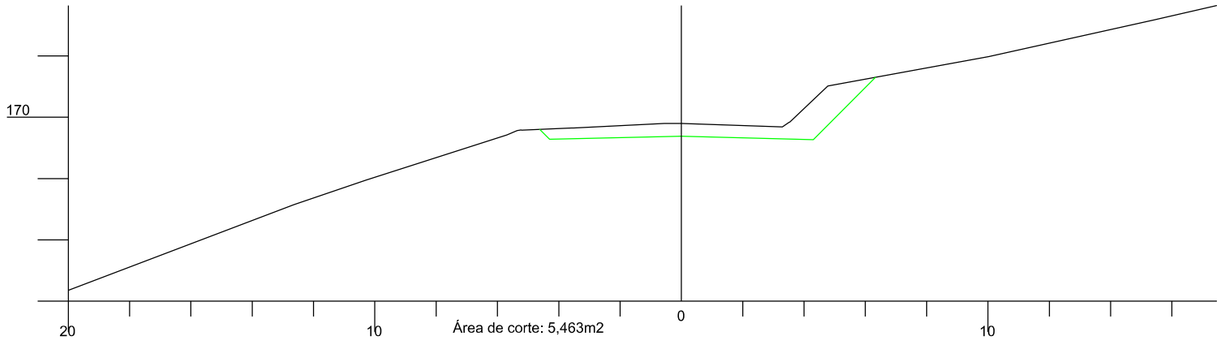
Cota do terreno: 169,623

Cota do projeto: 169,218



Cota do terreno: 169,795

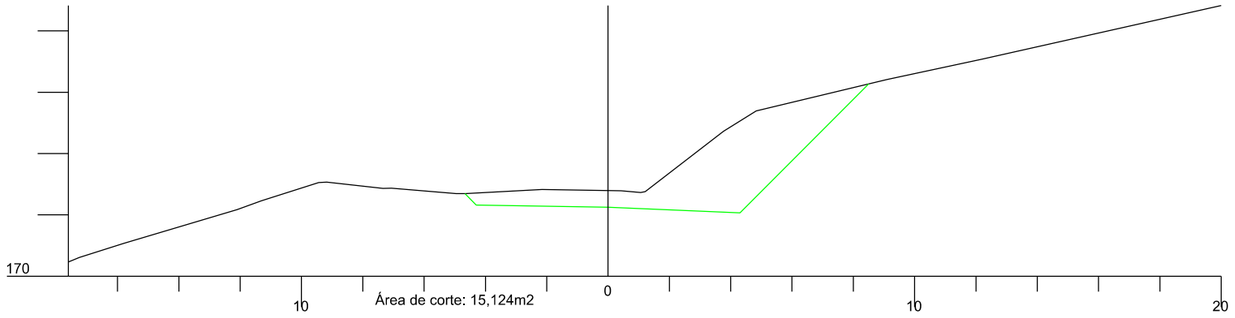
Cota do projeto: 169,380



468+1,547

Cota do terreno: 172,794

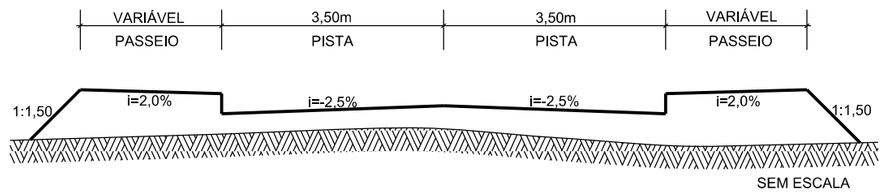
Cota do projeto: 172,252



PROJETO DE TERRAPLENAGEM

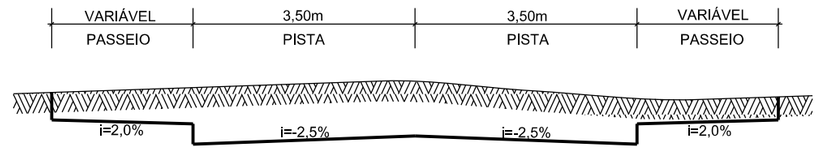
0PP a 0+13,00
4+0,00 a 14+0,00

A) SEÇÃO ATERRO



SEM ESCALA

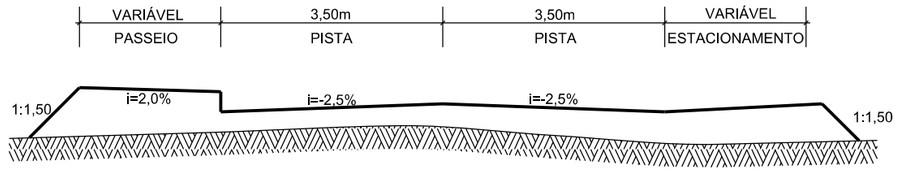
B) SEÇÃO TIPO CORTE



SEM ESCALA

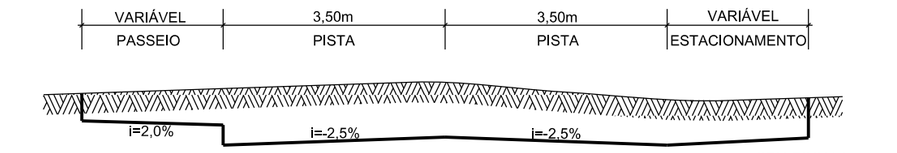
0+13,00 a 4+0,00

A) SEÇÃO ATERRO



SEM ESCALA

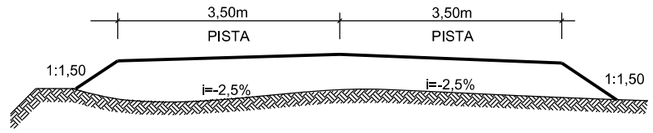
B) SEÇÃO TIPO CORTE



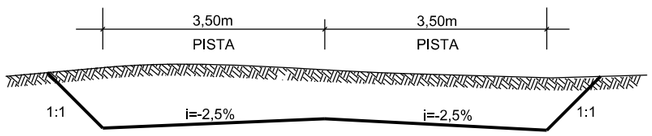
SEM ESCALA

14+0,00 a PF

A) SEÇÃO ATERRO



B) SEÇÃO TIPO CORTE



TÍTULO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ASSOCIADO

RESP. PROJETO

CONTEÚDO

SEÇÕES TRANSVERSAIS PROJETO DE TERRAPLENAGEM

MUNICÍPIO DE BRAÇO DO NORTE
CNPJ/MF-82.926.551/0001-45

JONAS BUZANELO
Eng. Agrimensor/Civil-CREA 103.303-2

ENDEREÇO DA OBRA

ROD. MUN. EST. GERAL RIO CAFÉ BRAÇO DO NORTE/RIO FORTUNA

NOME DO ARQUIVO

DATA

JUNHO/2021

TICKET Nº

202148670

DESENHO

GABRIELA C. FARIAS
Desenhista

ART Nº

ESCALA

1:200

FOLHA

90/90

FORMATO A3-(420mm x 297 mm)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO NORTE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

ORÇAMENTO: RODOVIA MUNICIPAL ESTRADA GERAL RIO CAFÉ - BRAÇO DO NORTE A RIO FORTUNA - EXT. 9381,04m

TERRAPLENAGEM : LOCALIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DOS MATERIAIS

Nº	TIPO	ESCAVAÇÃO					VOLUME (m³)							OBSERVAÇÃO
		LOCALIZAÇÃO		VOLUME	%	DESTINO	LOCALIZAÇÃO			1ª CAT	2ª CAT	3ª CAT	DMT (m)	
		EST. INICIO	EST. FINAL	m³			EST. INICIO	LADO	EST. FINAL					
1	CORTE	0 + 0,00	20 + 0,00	1.574,931	100/00/00	Bota Fora	22 + 0,00			1.574,93			240,00	
2	CORTE	26 + 0,00	39 + 0,00	1.251,974	100/00/00	Bota Fora	22 + 0,00			1.251,97			210,00	
3	CORTE	46 + 0,00	56 + 0,00	1.169,78	100/00/00	Aterro	6 + 0,00		7 + 0,00	7,54			890,00	
						Aterro	20 + 0,00		35 + 0,00	1.162,24			470,00	
4	CORTE	64 + 0,00	73 + 0,00	1.758,06	100/00/00	Aterro	20 + 0,00		35 + 0,000	1.758,06			820,00	
5	CORTE	76 + 0,00	82 0,00	1.904,440	100/00/00	Aterro	20 + 0,00		35 + 0,000	408,08			1030,00	
						Aterro	38 + 0,00		66 + 0,000	1.496,37			540,00	
6	CORTE	89 + 0,00	93 7,070	1.404,20	100/00/00	Aterro	38 + 0,00		66 + 0,000	1.404,20			783,54	
7	CORTE	97 + 0,00	135 0,000	15.853,809	100/00/00	Aterro	38 + 0,00		66 + 0,000	2.194,16			1280,00	
						Aterro	73 + 0,00		77 + 0,000	450,80			820,00	
						Aterro	81 + 15,73		89 + 0,000	1.668,24			612,14	
						Aterro	93 + 7,08		99 + 0,000	1.451,54			396,46	
						Aterro	115 + 0,00		116 + 0,000	206,59			10,00	
						Aterro	117 + 1,96		121 + 7,553	101,126			64,76	
						Aterro	124 + 0,00		128 + 0,000	27,91			200,00	
						Aterro	134 + 10,00		143 + 0,000	830,64			455,00	
						Aterro	145 + 0,00		170 + 0,000	742,94			830,00	
						Aterro	176 + 0,00		187 + 0,000	225,94			1310,00	
						Aterro	193 + 0,00		198 + 0,000	980,05			1590,00	
						Bota fora	200 + 0,00			6.973,88			1680,00	
8	CORTE	139 + 0,000	148 0,000	192,708	100/00/00	Bota fora	200 + 0,00			192,71			1130,00	
9	CORTE	149 + 0,000	177 0,000	1.828,80	100/00/00	Aterro	204 + 0,00		210 + 10,980	78,02			885,49	
						Bota Fora	200 + 0,00			1.750,79			740,00	
10	CORTE	179 + 0,000	194 6,528	941,243	100/00/00	Aterro	212 + 0,00		227 0,000	941,24			656,74	
11	CORTE	198 + 0,000	214 0,000	1.879,52	100/00/00	Aterro	212 + 0,00		227 + 0,000	1.879,52			270,00	
12	CORTE	216 + 0,000	224 0,000	2.150,19	100/00/00	Aterro	212 + 0,00		227 + 0,000	350,34			10,00	
						Aterro	232 + 6,94		241 + 0,000	1.569,54			333,47	