

[illegible]

Bloco Padrão					
50A	1	6.3	4	182	728
60B	2	5	12	408	2448
50A	3	6.3	4	188	752

[illegible]

Bloco Padrão					
50A	1	6.3	4	182	728
60B	2	5	12	408	2448
50A	3	6.3	4	188	752

Bloco Padrão
(ESCALA 1:50)

PLANTA

6 Ø 5 C/3 C=408

6 Ø 5 C/9 C=9

CORTE A - A

CORTE B - B

Ø 12

Ø 10

Ø 8

Ø 6

Ø 5

Ø 4

Ø 3

Ø 2

Ø 1

Ø 0

Ø -1

Ø -2

Ø -3

Ø -4

Ø -5

Ø -6

Ø -7

Ø -8

Ø -9

Ø -10

Ø -11

Ø -12

Ø -13

Ø -14

Ø -15

Ø -16

Ø -17

Ø -18

Ø -19

Ø -20

Ø -21

Ø -22

Ø -23

Ø -24

Ø -25

Ø -26

Ø -27

Ø -28

Ø -29

Ø -30

Ø -31

Ø -32

Ø -33

Ø -34

Ø -35

Ø -36

Ø -37

Ø -38

Ø -39

Ø -40

Ø -41

Ø -42

Ø -43

Ø -44

Ø -45

Ø -46

Ø -47

Ø -48

Ø -49

Ø -50

Ø -51

Ø -52

Ø -53

Ø -54

Ø -55

Ø -56

Ø -57

Ø -58

Ø -59

Ø -60

Ø -61

Ø -62

Ø -63

Ø -64

Ø -65

Ø -66

Ø -67

Ø -68

Ø -69

Ø -70

Ø -71

Ø -72

Ø -73

Ø -74

Ø -75

Ø -76

Ø -77

Ø -78

Ø -79

Ø -80

Ø -81

Ø -82

Ø -83

Ø -84

Ø -85

Ø -86

Ø -87

Ø -88

Ø -89

Ø -90

Ø -91

Ø -92

Ø -93

Ø -94

Ø -95

Ø -96

Ø -97

Ø -98

Ø -99

Ø -100

Ø -101

Ø -102

Ø -103

Ø -104

Ø -105

Ø -106

Ø -107

Ø -108

Ø -109

Ø -110

Ø -111

Ø -112

Ø -113

Ø -114

Ø -115

Ø -116

Ø -117

Ø -118

Ø -119

Ø -120

Ø -121

Ø -122

Ø -123

Ø -124

Ø -125

Ø -126

Ø -127

Ø -128

Ø -129

Ø -130

Ø -131

Ø -132

Ø -133

Ø -134

Ø -135

Ø -136

Ø -137

Ø -138

Ø -139

Ø -140

Ø -141

Ø -142

Ø -143

Ø -144

Ø -145

Ø -146

Ø -147

Ø -148

Ø -149

Ø -150

Ø -151

Ø -152

Ø -153

Ø -154

Ø -155

Ø -156

Ø -157

Ø -158

Ø -159

Ø -160

Ø -161

Ø -162

Ø -163

Ø -164

Ø -165

Ø -166

Ø -167

Ø -168

Ø -169

Ø -170

Ø -171

Ø -172

Ø -173

Ø -174

Ø -175

Ø -176

Ø -177

Ø -178

Ø -179

Ø -180

Ø -181

Ø -182

Ø -183

Ø -184

Ø -185

Ø -186

Ø -187

Ø -188

Ø -189

Ø -190

Ø -191

Ø -192

Ø -193

Ø -194

Ø -195

Ø -196

Ø -197

Ø -198

Ø -199

Ø -200

Ø -201

Ø -202

Ø -203

Ø -204

Ø -205

Ø -206

Ø -207

Ø -208

Ø -209

Ø -210

Ø -211

Ø -212

Ø -213

Ø -214

Ø -215

Ø -216

Ø -217

Ø -218

Ø -219

Ø -220

Ø -221

Ø -222

Ø -223

Ø -224

Ø -225

Ø -226

Ø -227

Ø -228

Ø -229

Ø -230

Ø -231

Ø -232

Ø -233

Ø -234

Ø -235

Ø -236

Ø -237

Ø -238

Ø -239

Ø -240

Ø -241

Ø -242

Ø -243

Ø -244

Ø -245

Ø -246

Ø -247

Ø -248

Ø -249

Ø -250

Ø -251

Ø -252

Ø -253

Ø -254

Ø -255

Ø -256

Ø -257

Ø -258

Ø -259

Ø -260

Ø -261

Ø -262

Ø -263

Ø -264

Ø -265

Ø -266

Ø -267

Ø -268

Ø -269

Ø -270

Ø -271

Ø -272

Ø -273

Ø -274

Ø -275

Ø -276

Ø -277

Ø -278

Ø -279

Ø -280

Ø -281

Ø -282

Ø -283

Ø -284

Ø -285

Ø -286

Ø -287

Ø -288

Ø -289

Ø -290

Ø -291

Ø -292

Ø -293

Ø -294

Ø -295

Ø -296

Ø -297

Ø -298

Ø -299

Ø -300

Ø -301

Ø -302

Ø -303

Ø -304

Ø -305

Ø -306

Ø -307

Ø -308

Ø -309

Ø -310

Ø -311

Ø -312

Ø -313

Ø -314

Ø -315

Ø -316

Ø -317

Ø -318

Ø -319

Ø -320

Ø -321

Ø -322

Ø -323

Ø -324

Ø -325

Ø -326

Ø -327

Ø -328

Ø -329

Ø -330

Ø -331

Ø -332

Ø -333

Ø -334

Ø -335

Ø -336

Ø -337

Ø -338

Ø -339

Ø -340

Ø -341

Ø -342

Ø -343

Ø -344

Ø -345

Ø -346

Ø -347

Ø -348

Ø -349

Ø -350

Ø -351

Ø -352

Ø -353

Ø -354

Ø -355

Ø -356

Ø -357

Ø -358

Ø -359

Ø -360

Ø -361

Ø -362

Ø -363

Ø -364

Ø -365

Ø -366

Ø -367

Ø -368

Ø -369

Ø -370

Ø -371

Ø -372

Ø -373

Ø -374

Ø -375

Ø -376

Ø -377

Ø -378

Ø -379

Ø -380

Ø -381

Ø -382

Ø -383

Ø -384

Ø -385

Ø -386

Ø -387

Ø -388

Ø -389

Ø -390

Ø -391

Ø -392

Ø -393

Ø -394

Ø -395

Ø -396

Ø -397

Ø -398

Ø -399

Ø -400

Ø -401

Ø -402

Ø -403

Ø -404

<

Bloco Padrão					
50A	1	6.3	4	182	728
60B	2	5	12	408	2448
50A	3	6.3	4	188	752

Bloco Padrão
(ESCALA 1:50)

PLANTA

6 5 C/D C-608

9
58
8 C/9

Δ Δ

4 N3

60

60

RH

CORTE A - A

130

60

104

30

70

CORTE B - B

130

60

104

30

70

53

68

53

68

N1 4 Ø 6.3 C=182

N2 4 Ø 6.3 C=188

Bloco Padrão					
50A	1	6.3	4	182	728
60B	2	5	12	408	2448
50A	3	6.3	4	188	752

Bloco Padrão
(ESCALA 1:50)

PLANTA

6 Ø 5 c/9 C=198

38 9 9 9 9 9 9 9 9 9

38 9 9 9 9 9 9 9 9 9

6 Ø 5 c/9

CORTE A - A

30 60 101 30 60 101

CORTE B - B

30 60 101 30 60 101

53 8 53 8

(N1) 4 Ø 6,3 C=182

(N3) 4 Ø 6,3 C=188

Bloco Padrão						
50A	1	6.3	4	182	728	
60B	2	5	12	408	2448	
50A	3	6.3	4	188	752	

	Estaca	Prof.
0	0+0.00	2,00
		2,00
1	1	0,00
		2,00
2	2	2,00
		2,00
1'	3	3,00
		2,00
4	4	3,50
		2,50
6	6	3,00
		2,50
7	7	3,50
		2,50
8	8	4,00
		2,00
9	9	3,50
		2,50
10	10	3,00
		2,50
11	11	3,00
		3,00
13	13	3,00
		3,00
14	14	2,50
		3,00
15	15	2,50
		2,50

	Estaca	Prof.
16	2,00	2,00
	2,00	2,00
17	2,00	2,00
	2,00	2,00
18	2,00	2,00
	2,00	2,00
19	2,50	2,00
	2,00	3,00
20	3,00	2,00
	2,00	3,50
21	3,50	2,00
	2,00	3,50
22	3,50	3,00
	3,00	2,00
23	2,00	3,00
	2,00	2,50
24	3,00	2,50
	2,00	3,00
25	2,50	3,00
	2,50	3,00
26	3,00	3,00
	3,00	3,00
27	3,00	3,00
	3,00	3,00
28	3,00	3,00
	3,00	3,00
29	3,00	2,50
	3,00	3,50
30	2,50	3,00
	3,50	2,50
31	3,00	3,00
	3,00	2,50
32	2,50	2,50
	2,50	3,00
33	3,00	3,00
	3,00	3,00

Estaca	Prof.
34	3,50
	2,50
35	2,50
	2,50
36	2,50
	3,50
37	2,50
	4,50
38	4,00
	4,50
39	2,50
	3,00
40	2,00
	3,00
41	4,00
	4,00
42	4,50
	5,50
43	5,00
	5,00
44*	5,00
	5,00
45	5,50
	5,50
46	4,50
	4,50
47	5,50
	5,50
48	5,50
	5,00
49	5,00

Prof.	Un.
Prof.2,00m	23
Prof.2,50m	23
Prof.3,00m	27
Prof.3,50m	9
Prof.4,00m	4
Prof.4,50m	7
Prof.5,00m	6
Prof.5,50m	5
TOTAL	104

RESUMO AÇO CA		50-60 - BLOCO PADRÃO	
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	2545	407
50A	6.3	1540	385
Peso Total		60B =	407 kg
Peso Total		50A =	385 kg

Volume de concreto dos Blocos (m3)	22.5
------------------------------------	------

RESUMO AÇO CA 50-60 - ESTACAS			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	1640	262
50A	10	2010	1266
Peso Total		60B =	262 kg
Peso Total		50A =	1266 kg

Volume de concreto das Estacas (m3) 22.1

Observações:
As profundidades das estacas não foram determinadas pelo autor do presente projeto visto não haver informações sobre o solo das laterais da estrada. Este projeto limitou-se a apenas efetuar o cálculo das ferragens mínimas necessárias baseadas na NBR 6122.



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
GOVERNADOR: MARCOS JOSÉ ROCHA DOS SANTOS

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEOSP
SECRETÁRIO: ELIAS REZENDE DE OLIVEIRA

OBRA/UNIDADE:

ILUMINAÇÃO DA RO-010 ENTRE A PONTE DO RIO PIMENTE BUENO E
A LINHA MARTA REGINA

ENDEREÇO:	LOCAL:
MUNICÍPIO DE PIMENTA BUENO	PIMENTA BUENO - RO
USO DA EDIFICAÇÃO:	ZONEAMENTO: COEF. APROV.: TAXA DE OCUP.
INSTITUCIONAL	

CONTEÚDO: DETALHE DOS BLOCOS E ESTACAS	ESCALA: INDICADA	DESENHO:
	ARQUIVO ELETRÔNICO:	

COORDENADOR FRANCISCO MELEIRO NETO Coordenador de Projetos e Orçamentos - CPO / SEOSP	ETAPA DO PROJETO:	DATA: JAN/2025
	PRANCHA:	08/08

AUTOR DO PROJETO:	SITUAÇÃO:
-------------------	-----------

ERNANI FONTANA FILHO
Engenheiro Civil - SEOSP-RO

ÁREAS:	
--------	--

ÁREA DO TERRENOm²
 ÁREA DA CONSTRUÇÃOm²

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:	ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:
----------------------------------	----------------------------------

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA
PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO

Bloco Padrão
(ESCALA 1:50)

PLANTA

60
60
4
13
18
6
6 Ø 5 C/9 C=108

CORTE A - A

60
65
18
4
6.3
30
4 Ø 6.3 C=182

CORTE B - B

60
65
18
4
6.3
30
4 Ø 6.3 C=188

Bloco Padrão					
50A	1	6.3	4	182	728
50B	2	5	12	408	2448
50A	3	6.3	4	188	752

[illegible]

Bloco Padrão					
50A	1	6.3	4	182	728
60B	2	5	12	408	2448
50A	3	6.3	4	188	752

Bloco Padrão
(ESCALA 1:50)

PLANTA

6 Ø 5 C/P C=108

A-A

53
31
60
60
60

N2

58
58
C/P

CORTE A - A

130
32
50
30
10

CORTE B - B

130
32
55
30
5

53
8

N1

4 Ø 6,3 C=182

53
8

N3

4 Ø 6,3 C=198

Bloco Padrão					
50A	1	6.3	4	182	728
60B	2	5	12	408	2448
50A	3	6.3	4	188	752