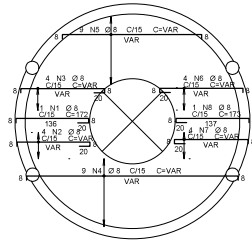


9 N1 Ø 8 C15	3 N2 Ø 8 C15
N1A 415	N2A 178
N1B 401	N2B 186
N1C 385	N2C 202
N1D 367	
N1E 345	
N1F 320	
N1G 291	
N1H 253	
N1I 209	

9 N7 Ø 8 C15	4 N8 Ø 8 C15
N7A 202	N8A 211
N7B 249	N8B 183
N7C 287	N8C 184
N7D 318	N8D 178
N7E 343	
N7F 365	
N7G 383	
N7H 400	
N7I 414	

TOPO - ARMADURA NEGATIVA VERTICAL
ESCALA ____ 1:50

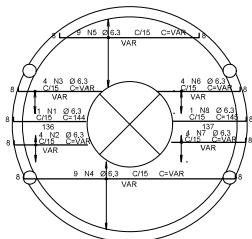


4 N2 Ø 8 C15	4 N3 Ø 8 C15
N2A 182	N3A 174
N2B 183	N3B 178
N2C 176	N3C 183
N2D 173	N3D 193

4 N6 Ø 8 C15	4 N7 Ø 8 C15
N6A 174	N7A 183
N6B 177	N7B 183
N6C 183	N7C 178
N6D 192	N7D 174

9 N5 Ø 8 C15	9 N4 Ø 8 C15
N5A 423	N4A 229
N5B 413	N4B 274
N5C 401	N4C 307
N5D 382	N4D 337
N5E 363	N4E 360
N5F 339	N4F 380
N5G 312	N4G 401
N5H 278	N4H 412
N5I 238	N4I 423

TOPO - ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL
ESCALA ____ 1:50

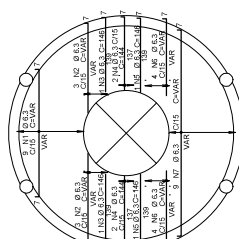


4 N2 Ø 6,3 C15	4 N3 Ø 6,3 C15
N2A 184	N3A 146
N2B 155	N3B 150
N2C 148	N3C 155
N2D 140	N3D 160

4 N7 Ø 6,3 C15	4 N6 Ø 6,3 C15
N7A 165	N6A 146
N7B 155	N6B 149
N7C 150	N6C 155
N7D 146	N6D 164

9 N5 Ø 6,3 C15	9 N4 Ø 6,3 C15
N5A 423	N4A 229
N5B 413	N4B 274
N5C 401	N4C 307
N5D 382	N4D 337
N5E 363	N4E 360
N5F 339	N4F 380
N5G 312	N4G 401
N5H 278	N4H 412
N5I 238	N4I 423

TOPO - ARMADURA POSITIVA HORIZONTAL
ESCALA ____ 1:50



9 N1 Ø 6,3 C15	3 N2 Ø 6,3 C15
N1A 415	N2A 182
N1B 401	N2B 186
N1C 385	N2C 199
N1D 367	N2D 175
N1E 345	
N1F 320	
N1G 291	
N1H 253	
N1I 209	

4 N6 Ø 6,3 C15	4 N7 Ø 6,3 C15
N6A 184	N7A 183
N6B 186	N7B 183
N6C 157	N7C 178
N6D 151	N7D 174

9 N5 Ø 6,3 C15	9 N4 Ø 6,3 C15
N5A 202	N4A 229
N5B 249	N4B 274
N5C 287	N4C 307
N5D 318	N4D 337
N5E 343	N4E 360
N5F 365	N4F 380
N5G 383	N4G 401
N5H 400	N4H 412
N5I 414	N4I 423

TOPO - ARMADURA POSITIVA VERTICAL
ESCALA ____ 1:50

ACO	POS	BIT (mm)	QUANTI	COMPRIMENTO (cm)	TOTAL (cm)
TOPO - ARMADURA NEGATIVA VERTICAL					
50A	1	8	9	→VAR/	2988
50A	2	8	6	→VAR/	1134
50A	3	8	2	→VAR/	346
50A	4	8	4	→VAR/	684
50A	5	8	2	→VAR/	346
50A	6	8	8	→VAR/	1528
50A	7	8	9	→VAR/	2981
TOPO - ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL					
50A	1	8	1	→VAR/	172
50A	2	8	4	→VAR/	724
50A	3	8	4	→VAR/	728
50A	4	8	9	→VAR/	3123
50A	5	8	9	→VAR/	3150
50A	6	8	4	→VAR/	728
50A	7	8	4	→VAR/	728
50A	8	8	1	→VAR/	173
TOPO - ARMADURA POSITIVA HORIZONTAL					
50A	1	6,3	1	→VAR/	144
50A	2	6,3	4	→VAR/	612
50A	3	6,3	4	→VAR/	616
50A	4	6,3	9	→VAR/	3123
50A	5	6,3	9	→VAR/	3150
50A	6	6,3	4	→VAR/	616
50A	7	6,3	4	→VAR/	616
50A	8	6,3	1	→VAR/	145
TOPO - ARMADURA POSITIVA VERTICAL					
50A	1	6,3	9	→VAR/	2988
50A	2	6,3	6	→VAR/	972
50A	3	6,3	2	→VAR/	292
50A	4	6,3	4	→VAR/	576
50A	5	6,3	2	→VAR/	292
50A	6	6,3	8	→VAR/	1312
50A	7	6,3	9	→VAR/	2991

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6,3	184	45
50A	8	195	77
Peso Total 50A =			122 kg

NÚMERO	DATA	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES DE PRONALÇA	RESPONSÁVEL
REV	REVISÃO	TABELAS DE QUANTITATIVOS DE MATERIAIS	LURANYR BRITO

Notas gerais:

a) Esta prancha é propriedade da INOVA BRASIL ENGENHARIA LTDA. Não pode ser utilizada nem reproduzida total ou parcialmente sem uma autorização expressa.

b) Na impressão deste documento pode haver divergência na escala, por isso não medir diretamente nas pranchas e sim utilizar dimensões indicadas nas cotas.

c) Todas as dimensões devem ser comprovadas no local.

d) As pranchas devem ser lidas em conjunto com todos os documentos relevantes do projeto, incluindo a documentação escrita e pranchas das demais disciplinas.

e) Possíveis contradições entre documentos de projeto devem ser comunicadas imediatamente ao Coordenador do Projeto que determinará sua validade ou prioridade.



CLIENTE	PROJETO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO	CENTRO DE TURISMO BR 282, 80, ENTRADA DO MUNICÍPIO, RANCHO QUEIMADO - SC	
Fase	RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO	
PROJETO EXECUTIVO	FELIPE ZACCHI GOMEZ ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 091511-4	
Objetivo	TÍTULO DO DESENHO	
ESTRUTURAL	MORANGO-DETALHAMENTO DE ARMADURAS DAS LAJES DO TOPO	
COORDENADORA	DATA	NÚMERO DO DESENHO
CAROLINA BARRETO	03/10/2018	33-ARM 34
PROJETISTA	REVISÃO	
LURANYR BRITO	R1	