272
274
276
278
280
282
284
286
288
290
292
294
296
PERFIL PRJ-000 B-03
274
276
278
280
282
284
286
288
290
292
294
296
272
274
276
278
280
282
284
286
288
290
292
294
296
280.00
300.00
320.00
340.00
360.00
380.00
400.00
420.00
278.42
278,23
278.01
277,89
277.66
277,55
277.33
277,21
276.98
276,87
276.62
276,53
276.27
276,19
275.94
275,85
D=241.66m
I=-1.70%
L= 4,00 m
PRJ-000
L= 17,50 m
PRJ-000

L= 197,25 m
PRJ-000
L= 197,25 m
EST.21+6.632
COTA=275.222
DISSIPADOR DE ENERGIA 35 cm x 40 cm 03
CT: 275,57 m
PERFIL PRJ-000 B-04
274
276
278
280
282
284
286
288
290
292
294
296
272
274
276
278
280
282
284
286
288
290
292
294
296
PERFIL
274
276
278
280
282
284
286
288
290
292
294
296
DISTÂNCIA(m)
COTAS
TERRENO/PROJETO
PERFIL PRJ-000 B-04
0.00
20.00
40.00
60.00
80.00
100.00
120.00
280.35
280,35
280.26
280,18
280.14
280,01
280.04
279,84
280.00
279,67
279.77
279,50

279.54
279,33
D=195.00m
I=-0.85%
E0+0,00
CT: 280,35m
272
274
276
278
280
282
284
286
288
290
292
294
296
PERFIL PRJ-000 B-04
272
274
276
278
280
282
284
286
288
290
292
294
296
120.00
140.00
160.00
180.00
200.00
220.00
240.00
260.00
280.00
300.00
320.00
340.00
360.00
380.00
400.00
420.00
279,33
279.41
279,16
279.24
278,99
279.02
278,82
278.83
278,62
278.50
278,35
278.19
278,07
277.90
277,79
277.60
277,51
277.27
277,24
276.87

276,96
276.48
276,68
276.26
276,40
276.03
276,12
276.00
275,85
275.31
275,21
D=209.05m
I=-1.39%
D=24.95m
I=-3.65%
E9+15,00
CT: 278,69m
E20+4,05
CT: 275,79m
E21+9,00
CT: 274,88m
PRJ-000 B-04
L= 429,00 m
DISSIPADOR DE ENERGIA 35 cm x 40 cm 04
CT: 274,88 m
DISPOSITIVOS DE DRENAGEM
NOME
COMPRIMENTO
INICIO
FINAL
X
Y
COTA - TOPO
X
Y
COTA - TOPO
PRJ-000
17,504 m
729.173,885 m
8.903.922,403 m
275,870 m
729.173,885 m
8.903.904,899 m
275,572 m
4,000 m
729.173,885 m
8.903.926,403 m
275,938 m
729.173,885 m
8.903.922,403 m
275,870 m
PRJ-000
14,997 m
729.098,359 m
8.903.922,403 m
276,949 m
729.098,359 m
8.903.907,406 m
276,720 m
4,000 m
729.098,359 m
8.903.926,403 m
277,010 m
729.098,359 m
8.903.922,403 m
276,949 m
4,000 m
729.022,890 m
8.903.926,403 m

278,326 m
729.022,890 m
8.903.922,403 m
278,268 m
PRJ-000
12,996 m
729.022,889 m
8.903.922,403 m
278,268 m
729.022,889 m
8.903.909,407 m
278,080 m
PRJ-000 B-04
429,003 m
729.247,352 m
8.904.331,854 m
280,354 m
729.247,352 m
8.903.902,856 m
274,880 m
PRJ-000 B-03-TR01
205,778 m
729.173,890 m
8.904.331,531 m
281,121 m
729.173,890 m
8.904.125,754 m
279,491 m
PRJ-000 B-02-TR01
205,444 m
729.098,390 m
8.904.331,198 m
281,881 m
729.098,390 m
8.904.125,754 m
280,217 m
PRJ-000
205,126 m
729.022,893 m
8.904.330,879 m
282,813 m
729.022,893 m
8.904.125,754 m
281,402 m
PRJ-000
202,806 m
728.947,336 m
8.904.330,570 m
283,879 m
728.947,336 m
8.904.127,765 m
282,734 m
PRJ-000 A-01
423,000 m
728.870,142 m
8.904.336,345 m
285,744 m
728.870,142 m
8.903.913,345 m
281,263 m
PRJ-000
198,263 m
728.947,316 m
8.904.125,665 m
282,529 m
728.947,316 m
8.903.927,402 m
279,988 m
PRJ-000 B-02-TR02

197,251 m
729.098,374 m
8.904.123,654 m
280,019 m
729.098,374 m
8.903.926,403 m
277,010 m
PRJ-000
197,251 m
729.173,887 m
8.904.123,654 m
279,290 m
729.173,887 m
8.903.926,403 m
275,938 m
PRJ-000
197,251 m
729.022,891 m
8.904.123,654 m
281,187 m
729.022,891 m
8.903.926,403 m
278,326 m
PRJ-000
11,931 m
728.947,295 m
8.903.922,403 m
279,924 m
728.947,295 m
8.903.910,846 m
279,770 m
4,999 m
728.947,296 m
8.903.927,402 m
279,988 m
728.947,296 m
8.903.922,403 m
279,924 m
0.40
0.50
0.08
1
1
TELA Q138
1
1
Concreto fck= 25MPa
Lastro de concreto magro
fck= 10MPa
ESC. 1:25
DETALHE 02 - ARMAÇÃO
ESC. 1:25
Lu
C
,10
,10
,10
L
,10
,10
C
,10
,08
,15
,10
Li
Li
ESC.: 1:50
CORTE AA -

CX-DISSIPADORA
ESC.: 1:50
TELA Q159
(Dupla)
esp= 5cm
fck= 10MPa
Concreto fck= 25MPa
Concreto fck= 25MPa
TIPO DE VALETA
(Lu)
C (m)
L (m)
2,20
1,52
2,20
1,62
Li (m)
0,35
0,40
Lu (m)
1,10
1,20
0.40
0.35
0.08
1
1
TELA Q138
1
1
Concreto fck= 25MPa
Lastro de concreto magro
fck= 10MPa
ESC. 1:25
DETALHE 04 - ARMAÇÃO
ESC. 1:25
0.40
0.40
0.08
1
1
TELA Q138
1
1
Concreto fck= 25MPa
Lastro de concreto magro
fck= 10MPa
ESC. 1:25
DETALHE 06 - ARMAÇÃO
ESC. 1:25
NOTAS DE SERVIÇO - DISSIPADOR DE ENERGIA
NOME
MATERIAL
X
Y
COTA DE
TOPO
ROTAÇÃO
DISSIPADOR DE ENERGIA 50 cm x 40 cm
728.870,142 m 8.903.913,345 m
281,263 m
270,000 deg
DISSIPADOR DE ENERGIA 35 cm x 40 cm 01
728.944,712 m 8.903.910,846 m
279,934 m
252,821 deg
DISSIPADOR DE ENERGIA 40 cm x 40 cm
729.022,889 m 8.903.909,407 m
278,080 m

270,000 deg
DISSIPADOR DE ENERGIA 35 cm x 40 cm 02
729.098,358 m 8.903.907,206 m
277,012 m
270,000 deg
DISSIPADOR DE ENERGIA 35 cm x 40 cm 03
729.173,885 m 8.903.904,899 m
275,572 m
270,000 deg
DISSIPADOR DE ENERGIA 35 cm x 40 cm 04
729.245,330 m 8.903.902,856 m
274,880 m
270,000 deg
0.50
0.50
b(m)
LARGURA
TIPO
DISSIPADOR DE ENERGIA 50 cm x 40 cm
ALTURA
0,40
0,40
0,50
0,40
h(m)
ESC. 1:50
PLANTA
ENROCAMENTO DE PEDRA
ARGAMASSADA ØMÉDIO=0.20
3,00
0,20
0,30
b + 1,00 P/ CANALETA
b + 2 x h + 1,00
RETANGULAR
PEDRAS
SALIENTES
VALETA OU CANALETA
h
ARGAMASSADA ØMÉDIO=0,20
ENROCAMENTO DE PEDRA
b
2xh
0,30
0,30
0,30
0,30
0,80
2xh
0,60
0,20
0,80
0,30
0,10
D
D
(FCK=15 MPa)
ESC. 1:50
CORTE D-D
DISSIPADOR DE ENERGIA 40 cm x 40 cm
0,40
0,35
DISSIPADOR DE ENERGIA 35 cm x 40 cm
Conteúdo:
Folha:
Escala:
Disciplina:
Etapa / Revisão:
Desenhista:

Projetista:
Data:
Código
Título do projeto:
Cliente:
Áreas:
Folha A1 (594 x 841)
NOTAS
DISSIPADOR DE ENERGIA
Indicado em Prancha
-
-
Detalhes
-
FL-07 / FL-07
Drenagem
R04
Pessoa 012
Fevereiro de 2024
Empresa Executora A
Consultoria Geotécnica A
Pessoa 200
ÁREA DO LOTE
R$ 180.549,60m²
100%
LEGENDA
ENROCAMENTO DE
LINHA DE
TRANSMISSÃO
X
X
CERCA
Pessoa 012
Pessoa 208
CX COLETORA
MEMORIAL DE CÁLCULO.
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA
ÁREA DE INTERESSE
PRJ-001-PRJ-000
Cidade A-Estado A
1.
DIMENSÕES EM METROS;
2.
3.
4.
5.
6.
7.
-
-
-
PROCEDIMENTOS";
IMPEÇA A PASSAGEM DO FLUIDO;
MACIÇO;
-
CX DISSIPADORA