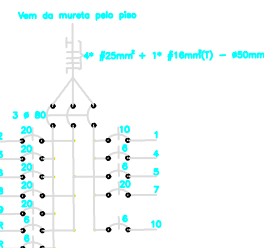


- 9 luminárias com duas lâmpadas fluorescente de 32 w, com reator de partida rápida e alto fator de potência;
- 21 luminárias com duas lâmpadas fluorescente de 16 w, com reator de partida rápida e alto fator de potência;
- 07 luminárias com lâmpada incandescente de 100 w;
- 11 luminárias com lâmpada vapor de sódio de 250 w;
- 48 tomadas de dois polos ( F + N ) de 25 A;
- 70 tomadas de três polos ( F+N+T) de 25 A;
- 160 cabos metálicos retangulares "4x2";
- 128 cabos octogonais de fundo móvel;
- 450 metros de mangueira preta flexível de 25 mm;
- 100 metros de mangueira preta flexível de 32 mm;
- 150 metros de mangueira preta flexível de 50 mm;
- 10 hastes tipo copernic de 5/8" x 2,4 m;
- 3.000 metros de fio piratelli/pirrelli de 2,5 mm<sup>2</sup>;
- 800 metros de fio piratelli/pirrelli de 4,0 mm<sup>2</sup>;
- 50 metros de cordão de cobre nu de 50 mm<sup>2</sup>;
- 80 metros de cordão de cobre nu de 35 mm<sup>2</sup>;
- 350 metros de cabo sintenax/Pirrelli de 25 mm<sup>2</sup>;
- 100 metros de cabo sintenax/Pirrelli de 16 mm<sup>2</sup>;
- 200 metros de cabo sintenax/Pirrelli de 10 mm<sup>2</sup>;
- 100 metros de cabo sintenax/Pirrelli de 50 mm<sup>2</sup>;
- 16. Interconexões de uma rede.

- 08 Interrupções de duas seqües:
- 11 Interrupções de três seqües:
- Quadro de distribuição de circuitos (Q.C. - 01)
  - \* 01 Disjuntor tripolar de 40 A (geral);
  - \* 05 disjuntores parciais unipolares de 10 A;
  - \* 01 disjuntor parcial unipolar de 16 A;
  - \* 01 disjuntor parcial unipolar de 6 A;
  - \* 01 disjuntor parcial unipolar de 8 A (reserva);
- Quadro de distribuição de circuitos (Q.C. - 02)
  - \* 01 Disjuntor tripolar de 80 A (geral);
  - \* 03 disjuntores parciais unipolares de 10 A;
  - \* 06 disjuntores parciais unipolares de 20 A;
  - \* 02 disjuntores parciais unipolares de 8 A (reserva);
- Quadro de distribuição de circuitos (Q.C. - 03)
  - \* 01 Disjuntor bipolar de 10 A (geral);
  - \* 01 disjuntor parcial unipolar de 6 A;
  - \* 01 disjuntor parcial unipolar de 8 A;
- Quadro de distribuição de circuitos (Q.C. - 04)
  - \* 01 Disjuntor tripolar de 80 A (geral);
  - \* 02 disjuntores parciais unipolares de 10 A;
  - \* 06 disjuntores parciais unipolares de 20 A;
  - \* 03 disjuntores parciais unipolares de 6 A;
  - \* 02 disjuntores parciais unipolares de 8 A (reserva);
- Quadro de distribuição de circuitos (Q.C. - Geral)
  - \* 01 Disjuntor tripolar de 125 A (geral);
  - \* 01 disjuntor tripolar de 50 A (Q.C. - 01);
  - \* 01 disjuntor tripolar de 80 A (Q.C. - 02);
  - \* 01 disjuntor bipolar de 10 A (Q.C. - 03);
  - \* 01 disjuntor bipolar de 80 A (Q.C. - 04);
  - \* 01 disjuntor tripolar de 10 A (Q.C. - nucoão);
- Quadro de distribuição de circuitos com um disjuntor
  - 01 controlador de nível 3000V sistema para o reservatório
  - 02 chaves controladas 3TF40 da siemens ( Bomba de 02 colas metálicas 315x112 cm com 01 disjuntor



*Quadro de Cargas - 04*

Str.	Luminiferous fibre				Tensides		Condensator de gas		Carga total		Cables metal		Fases (m)		Amperaje	
	2x16	2x32	100	250	1500	3000	10.000	30.000	lb	kg	F	N	P	A	B	C
1	5	17							1.248	325	2,5	2,5	2,5	2,5	10	
2									3.600	900	4,0	4,0	4,0	4,0	3,6	20
3								3.600	900	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,6	20
4									900	225	2,5	2,5	2,5	2,5	6	
5									1.200	300	2,5	2,5	2,5	2,5	10	
6									3.000	750	4,0	4,0	4,0	4,0	3,6	20
7									3.600	900	4,0	4,0	4,0	4,0	3,6	20
8									3.600	900	4,0	4,0	4,0	4,0	3,6	20
9									3.600	900	4,0	4,0	4,0	4,0	3,6	20
10									3.600	900	4,0	4,0	4,0	4,0	3,6	20
11									1.500	375	2,5	2,5	2,5	2,5	10	
12									300	75						
13									300	75						
14									300	75						
15									300	75						
16									300	75						
17									300	75						
18									300	75						
19									300	75						
20									300	75						
21									300	75						
22									300	75						
23									300	75						
24									300	75						
25									300	75						
26									300	75						
27									300	75						
28									300	75						
29									300	75						
30									300	75						
31									300	75						
32									300	75						
33									300	75						
34									300	75						
35									300	75						
36									300	75						
37									300	75						
38									300	75						
39									300	75						
40									300	75						
41									300	75						
42									300	75						
43									300	75						
44									300	75						
45									300	75						
46									300	75						
47									300	75						
48									300	75						
49									300	75						
50									300	75						
51									300	75						
52									300	75						
53									300	75						
54									300	75						
55									300	75						
56									300	75						
57									300	75						
58									300	75						
59									300	75						
60									300	75						
61									300	75						
62									300	75						
63									300	75						
64									300	75						
65									300	75						
66									300	75						
67									300	75						
68									300	75						
69									300	75						
70									300	75						
71									300	75						
72									300	75						
73									300	75						
74									300	75						
75									300	75						
76									300	75						
77									300	75						
78									300	75						
79									300	75						
80									300	75						
81									300	75						
82									300	75						
83									300	75						
84									300	75						
85									300	75						
86									300	75						
87									300	75						
88									300	75						
89									300	75						
90									300	75						
91									300	75						
92									300	75						
93									300	75						
94									300	75						
95									300	75						
96									300	75						
97									300	75						
98									300	75						
99									300	75						
100									300	75						
101									300	75						
102									300	75						
103									300	75						
104									300	75						
105									300	75						
106									300	75						
107									300	75						
108									300	75						
109									300	75						
110									300	75						
111									300	75						
112									300	75						
113									300	75						
114									300	75						
115									300	75						
116									300	75						
117									300	75						
118									300	75						
119									300	75						
120									300	75						
121									300	75						
122									300	75						
123									300	75						
124									300	75						
125									300	75						
126									300	75						
127									300	75						
128									300	75						
129									300	75						
130									300	75						
131									300	75						
132									300	75						
133									300	75						
134									300	75						
135									300	75						
136									300	75						
137									300	75						
138									300	75						
139									300	75						
140									300	75						
141									300	75						
142									300	75						
143									300	75						
144									300	75						
145									30							

Technical drawing of a vertical well. The well is shown in cross-section, with a yellow hatched area representing the ground surface. A pump is located at the bottom of the well, connected to a cable. The cable is labeled "cable de 1200 mm". The pump is labeled "pompe de 1200 mm". The well is labeled "puits de 1200 mm". The drawing includes dimensions for the well diameter (1200 mm) and the pump diameter (1200 mm). The cable is shown with a length of 1200 mm. The pump is shown with a diameter of 1200 mm. The well is shown with a diameter of 1200 mm.

## ESC. 1:50

[illegible]

Diagrama de instalação elétrica para uma parede de concreto com uma barra de aço de 10mm. O diagrama mostra a passagem da barra através da parede, com isolamento e proteção. A barra é conectada a um sistema de distribuição de energia, incluindo um disjuntor e um interruptor diferencial. As legendas indicam: CONDUCTOR COBRE Nº 10mm², ISOLAMENTO, ELÉTRICO PVC 10000 450mm, TUBO DE CONCRETO, BARRA DE AÇO Nº 10mm, 2/3, e CONECTOR. O diagrama também mostra a conexão da barra a um sistema de aterramento.

[illegible]

**Notas:**

- 1- As paredes das celas podem ser em tijolo ou em concreto;
- 2- Em concreto, pode ser reduzido a espessura das paredes, diminuindo as dimensões internas;
- 3- Em tijolo, deve-se ter um revestimento interno em chapisco para reforçar as paredes da cela.

**Exerc. Cotas em "mm"**

**Atenção**

- 1- As paredes das cotas podem ser em 1/20 ou em 1/40;
- 2- Em parêntese, pode ser reduzido a espessura das paredes, mantendo as cotas e o formato interno;
- 3- Em 1/20, deve ter um arredondamento interno em cotas para facilitar de desenhar as cotas.

SEMC = Serviço Nacional de Atendimento Comercial

**AUTOR DO PROJETO** \_\_\_\_\_  
 Eng. Edson Roberto Luiz Andre de M. Lopes – CREA 9.184/O-05

**RESP. TECNICO**

<b>ENDEREÇO:</b> Rua General Mascarenhas de Morais, esq. Rua Miguel David Cosco, esq. com Praça Ubaldino, s/ n.º, Centro – Itamarí – GO		
<b>ÁREA TERRENO:</b> 976,00 m2	<b>ÁREA CONSTRUÇÃO:</b> 1.201,18 m2	<b>N.º DE PAVIMENTOS:</b> 03
<b>DESENHISTA:</b> Luiz Andre	<b>DATA:</b> Agosto/99	<b>ESCALA:</b> Indicada

CONTEUDO:	PLANTA DE EXPANSÃO	PSLW:
	Circuitos, relação de materiais, diagramas, detalhe do para raios, caixas de passagem, ramal de entrada, circuitos, quadro cargas	03 / 03