



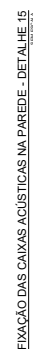
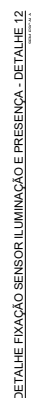
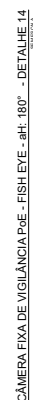


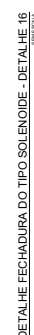


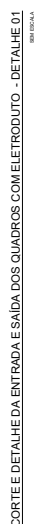
COMPONENTES E ACESSÓRIOS DO SISTEMA		QTD	DESCRIÇÃO	COMPONENTES
	1		Linha de União PVC rígido	
	2		Tomada ou enchimento embutido	
	3		Coluna estore fujy	
	4		Enxerto PVC rígido	
	5		Atraspelina tipo D	

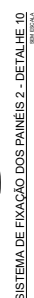
COMPONENTES E ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS - DETALHE 02

[illegible]

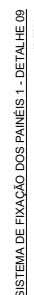


[illegible]

[illegible]



COMPONENTES E ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS - DETALHE 07

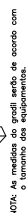



ESTEL ENGENHARIA
 Rua José Mauro, 147 - São João - CEP 84305-080 - Itajaí-SC
 Tel: (47) 3546-2001 Fax: (47) 3546-2004
 e-mail: estel@estelengenharia.com.br - www.estelengenharia.com.br
 PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS
 1311/17

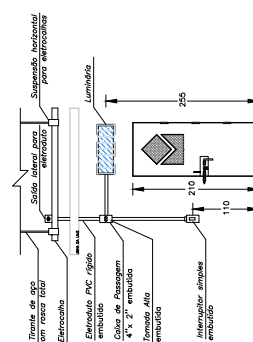
	CLIENTE	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, TRABALHO, JUSTIÇA E DIREITOS HUMANOS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - PROGRAMA DE OPORTUNIDADES E DIREITOS	DETALHAMENTO ELETRÔNICO
	PROJETO	CENTRO DE ATENDIMENTO SOCIOEDUCATIVO (CASE)	

PRÉLIMINAR RESUMO ABSTRACT INTRODUÇÃO CONCLUSÃO REFERÊNCIAS	CONTEÚDO DETAHES ELÉTRICOS
--	---

02/12	MANOJAHN	RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROF. INETIANO	
		RAUL JOSÉ DA SILVA CHAVES 0172247 RAUL HIGIEL FRANZONI CHAVES 3559911			
02/12	RAUL HIGIEL FRANZONI	GAO	DATA	REVISÃO	CONTROLE DE PRODUTOS
		SARFIMA REINERT VERIFICADO	26/02/2017	04	



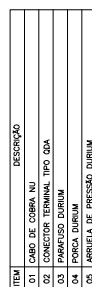
DETALHE CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REFLETORES DA QUADRA E SONOFLETORES - DETALHE 12



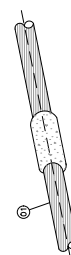
DETALHE ILUMINAÇÃO LEITOS - DETALHE 13

[illegible]



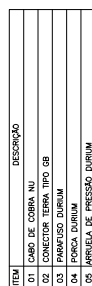


LIGAÇÃO DE CABO A SUPERFÍCIE METÁLICA - DETALHE 07
98 M 03 CALA

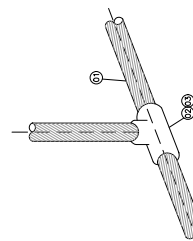


ITEM	DESCRIÇÃO

EMENDA DE CABOS - DETALHE 10

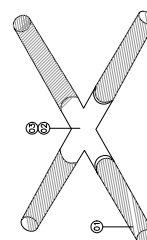


ATERRAMENTO DA ELETROCALHA PARA PERFILADO - DETALHE 06



ITEM	DESCRIÇÃO
01	CABO DE COBRA NU
02	CONECTOR TERMINAL TIPO NA

CONEXÃO EM "T" PARA CABOS HORIZONTAIS - DETALHE 09

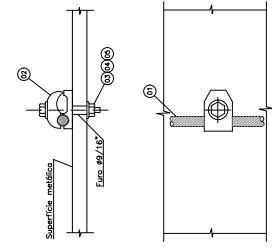
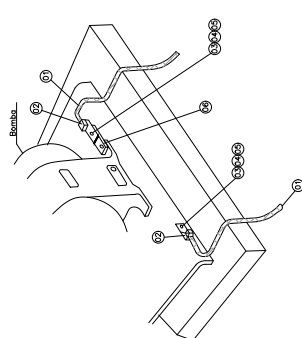
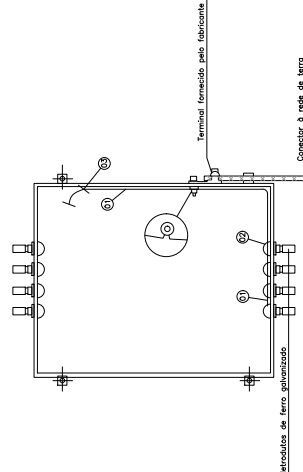
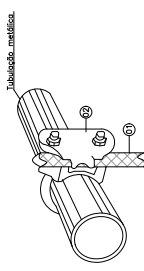
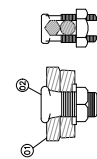


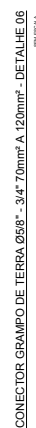
ITEM	DESCRIÇÃO
01	CABO DE COBRE NU
02	MOLDE TIPO HOTAC

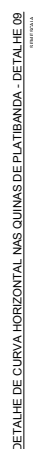
CONEXÃO EM "X" PARA CABOS HORIZONTAIS - DETALHE 08

04	PROJETO E EXECUTIVO	26/12/2017
03	PROJETO DE EXECUTIVO	30/11/2017
02	PROJETO DE EXECUTIVO	31/10/2017
01	PROJETO M&BCO	24/10/2017
Nº	INDICAÇÃO	DATA

[illegible]

																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>QTD</th> <th>DESCRIÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>1</td> <td>CABO DE COBRE NU</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>1</td> <td>CONECTOR TERMINAL TIPO C8</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	01	1	CABO DE COBRE NU	02	1	CONECTOR TERMINAL TIPO C8	03	1	PARAFUSO DURELUM	04	1	PARAFUSO DURELUM	05	1	PARAFUSO DURELUM	06	1	PARAFUSO DURELUM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>QTD</th> <th>DESCRIÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>1</td> <td>CABO DE COBRE NU</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>1</td> <td>CONECTOR TERMINAL TIPO C8</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	01	1	CABO DE COBRE NU	02	1	CONECTOR TERMINAL TIPO C8	03	1	PARAFUSO DURELUM	04	1	PARAFUSO DURELUM	05	1	PARAFUSO DURELUM	06	1	PARAFUSO DURELUM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>QTD</th> <th>DESCRIÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>1</td> <td>CABO DE COBRE NU</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>1</td> <td>CONECTOR TERMINAL TIPO C8</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	01	1	CABO DE COBRE NU	02	1	CONECTOR TERMINAL TIPO C8	03	1	PARAFUSO DURELUM	04	1	PARAFUSO DURELUM	05	1	PARAFUSO DURELUM	06	1	PARAFUSO DURELUM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>QTD</th> <th>DESCRIÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>1</td> <td>CABO DE COBRE NU</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>1</td> <td>CONECTOR TERMINAL TIPO C8</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	01	1	CABO DE COBRE NU	02	1	CONECTOR TERMINAL TIPO C8	03	1	PARAFUSO DURELUM	04	1	PARAFUSO DURELUM	05	1	PARAFUSO DURELUM	06	1	PARAFUSO DURELUM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>QTD</th> <th>DESCRIÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>1</td> <td>CABO DE COBRE NU</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>1</td> <td>CONECTOR TERMINAL TIPO C8</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	01	1	CABO DE COBRE NU	02	1	CONECTOR TERMINAL TIPO C8	03	1	PARAFUSO DURELUM	04	1	PARAFUSO DURELUM	05	1	PARAFUSO DURELUM	06	1	PARAFUSO DURELUM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>QTD</th> <th>DESCRIÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>1</td> <td>CABO DE COBRE NU</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>1</td> <td>CONECTOR TERMINAL TIPO C8</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>1</td> <td>PARAFUSO DURELUM</td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	01	1	CABO DE COBRE NU	02	1	CONECTOR TERMINAL TIPO C8	03	1	PARAFUSO DURELUM	04	1	PARAFUSO DURELUM	05	1	PARAFUSO DURELUM	06	1	PARAFUSO DURELUM
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO																																																																																																																																							
01	1	CABO DE COBRE NU																																																																																																																																							
02	1	CONECTOR TERMINAL TIPO C8																																																																																																																																							
03	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
04	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
05	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
06	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO																																																																																																																																							
01	1	CABO DE COBRE NU																																																																																																																																							
02	1	CONECTOR TERMINAL TIPO C8																																																																																																																																							
03	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
04	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
05	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
06	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO																																																																																																																																							
01	1	CABO DE COBRE NU																																																																																																																																							
02	1	CONECTOR TERMINAL TIPO C8																																																																																																																																							
03	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
04	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
05	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
06	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO																																																																																																																																							
01	1	CABO DE COBRE NU																																																																																																																																							
02	1	CONECTOR TERMINAL TIPO C8																																																																																																																																							
03	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
04	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
05	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
06	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO																																																																																																																																							
01	1	CABO DE COBRE NU																																																																																																																																							
02	1	CONECTOR TERMINAL TIPO C8																																																																																																																																							
03	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
04	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
05	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
06	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO																																																																																																																																							
01	1	CABO DE COBRE NU																																																																																																																																							
02	1	CONECTOR TERMINAL TIPO C8																																																																																																																																							
03	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
04	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
05	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
06	1	PARAFUSO DURELUM																																																																																																																																							
ATERRAMENTO DOS ELEMENTOS DE COBERTURA - DETALHE 11		ATERRAMENTO DOS MOTORES ELÉTRICOS - DETALHE 12		ATERRAMENTO DOS QUADROS DE ILUMINAÇÃO - DETALHE 14		ATERRAMENTO DE TUBULAÇÕES METÁLICAS - DETALHE 15		FIXAÇÃO DE CABO PASSANTE A SUPERFÍCIE METÁLICA - DETALHE 16																																																																																																																																	
DERIVAÇÃO - DETALHE 13																																																																																																																																									

298

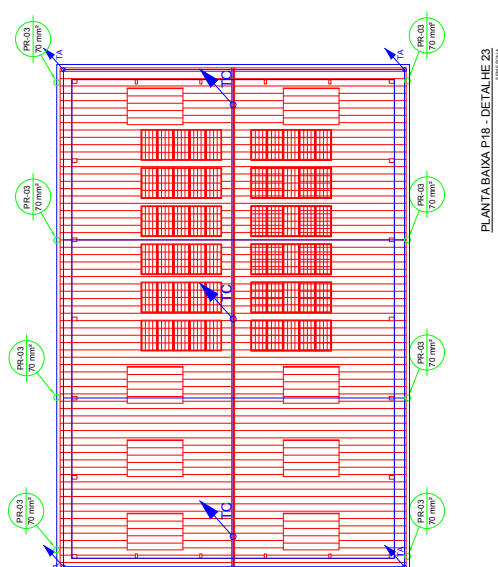
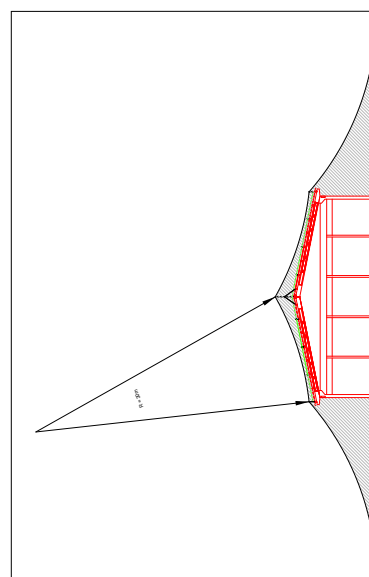
299

[illegible]



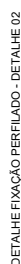
ESFERAS ROLANTES - DETALHE 20
SEI ESCALA

[illegible]

[illegible]

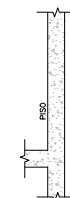
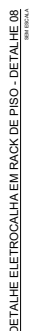




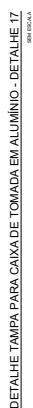


COMPONENTES E ACESSÓRIOS DO SISTEMA		COMPONENTES
IDM	DESCRIÇÃO	
1	Lupa de Unidade PVC rígido	
2	Tomada ou interruptor embutido	
3	Cabo sobre toje	
4	Extensão PVC rígido	
5	Abraçadeira tipo D com chaveta	

[illegible]



ESTEL ENGENHARIA
Rua José Quirino, 147 - São João - CEP 85305-080 - Itajaí-SC
Tel: (047) 3546-2011 Fax: (047) 3546-2004
e-mail: info@estel.com.br www.estel.com.br

307

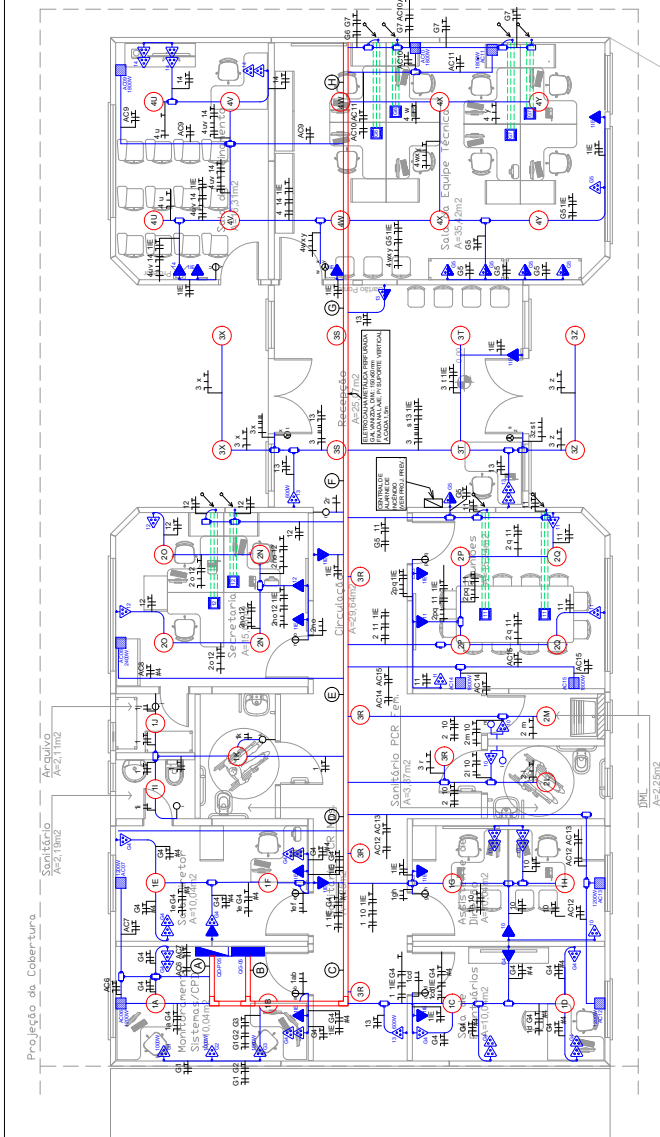
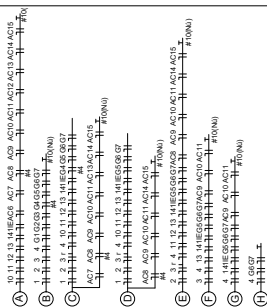






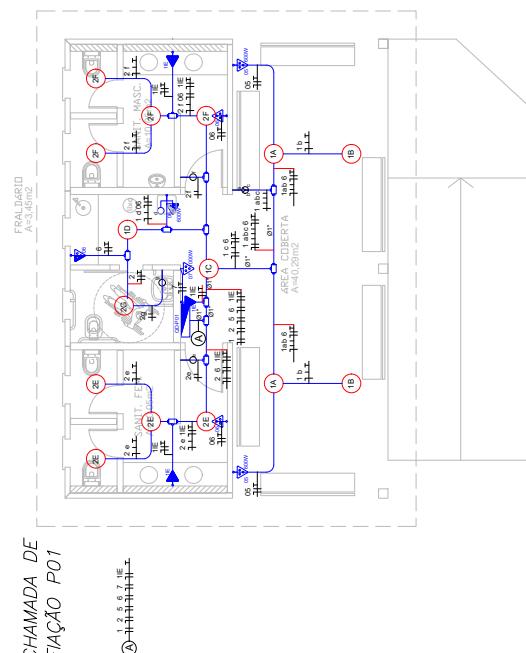


CHAMADA DE
FIÇÃO P05



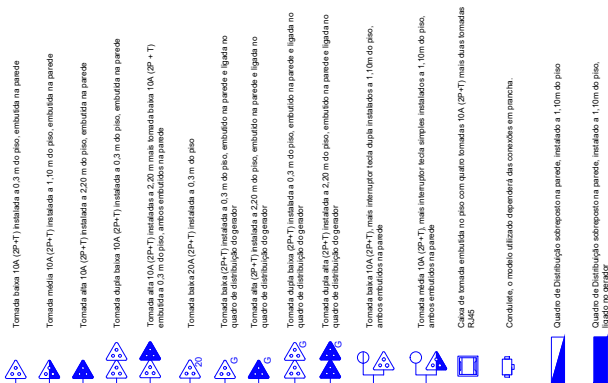
PLANTA BAIXA - P05 - ADMINISTRAÇÃO

CHAMADA DE
FIÇÃO P01



PLANTA BAIXA - P01 - ABRIGO DE VISITAS

SIMBOLOGIA



Nota 01: Todos os pontos de tomada são de 200 watts, quando ao contrário, estado indicado em planta no lado da simbologia elétrica.

Nota 02: Todos os pontos de tomada das luminárias de emergência (SLSA1 E) são de 200 watts.

Nota 03: Todos os condutores devem ficar em "camada única" na eletrocabina, não podendo em hipótese alguma ficar em feixe.

Nota 04: Todos os condutores devem ficar em "camada única" na eletrocabina, não podendo em hipótese alguma ficar em feixe.

Notas

Nota 01: Todos os pontos de tomada são de 200 watts, quando ao contrário, estado indicado em planta no lado da simbologia elétrica.

Nota 02: Todos os pontos de tomada das luminárias de emergência (SLSA1 E) são de 200 watts.

Nota 03: Todos os condutores devem ficar em "camada única" na eletrocabina, não podendo em hipótese alguma ficar em feixe.

Nota 04: Todos os condutores devem ficar em "camada única" na eletrocabina, não podendo em hipótese alguma ficar em feixe.

01	PROJETO EXECUTIVO
02	PROJETO DE COTAÇÃO
03	PROJETO DE COTAÇÃO
04	PROJETO DE COTAÇÃO
05	PROJETO DE COTAÇÃO
06	PROJETO DE COTAÇÃO
07	PROJETO DE COTAÇÃO
08	PROJETO DE COTAÇÃO
09	PROJETO DE COTAÇÃO
10	PROJETO DE COTAÇÃO
11	PROJETO DE COTAÇÃO
12	PROJETO DE COTAÇÃO
13	PROJETO DE COTAÇÃO
14	PROJETO DE COTAÇÃO
15	PROJETO DE COTAÇÃO
16	PROJETO DE COTAÇÃO
17	PROJETO DE COTAÇÃO
18	PROJETO DE COTAÇÃO
19	PROJETO DE COTAÇÃO
20	PROJETO DE COTAÇÃO
21	PROJETO DE COTAÇÃO
22	PROJETO DE COTAÇÃO
23	PROJETO DE COTAÇÃO
24	PROJETO DE COTAÇÃO
25	PROJETO DE COTAÇÃO
26	PROJETO DE COTAÇÃO
27	PROJETO DE COTAÇÃO
28	PROJETO DE COTAÇÃO
29	PROJETO DE COTAÇÃO
30	PROJETO DE COTAÇÃO
31	PROJETO DE COTAÇÃO
32	PROJETO DE COTAÇÃO
33	PROJETO DE COTAÇÃO
34	PROJETO DE COTAÇÃO
35	PROJETO DE COTAÇÃO
36	PROJETO DE COTAÇÃO
37	PROJETO DE COTAÇÃO
38	PROJETO DE COTAÇÃO
39	PROJETO DE COTAÇÃO
40	PROJETO DE COTAÇÃO
41	PROJETO DE COTAÇÃO
42	PROJETO DE COTAÇÃO
43	PROJETO DE COTAÇÃO
44	PROJETO DE COTAÇÃO
45	PROJETO DE COTAÇÃO
46	PROJETO DE COTAÇÃO
47	PROJETO DE COTAÇÃO
48	PROJETO DE COTAÇÃO
49	PROJETO DE COTAÇÃO
50	PROJETO DE COTAÇÃO
51	PROJETO DE COTAÇÃO
52	PROJETO DE COTAÇÃO
53	PROJETO DE COTAÇÃO
54	PROJETO DE COTAÇÃO
55	PROJETO DE COTAÇÃO
56	PROJETO DE COTAÇÃO
57	PROJETO DE COTAÇÃO
58	PROJETO DE COTAÇÃO
59	PROJETO DE COTAÇÃO
60	PROJETO DE COTAÇÃO
61	PROJETO DE COTAÇÃO
62	PROJETO DE COTAÇÃO
63	PROJETO DE COTAÇÃO
64	PROJETO DE COTAÇÃO
65	PROJETO DE COTAÇÃO
66	PROJETO DE COTAÇÃO
67	PROJETO DE COTAÇÃO
68	PROJETO DE COTAÇÃO
69	PROJETO DE COTAÇÃO
70	PROJETO DE COTAÇÃO
71	PROJETO DE COTAÇÃO
72	PROJETO DE COTAÇÃO
73	PROJETO DE COTAÇÃO
74	PROJETO DE COTAÇÃO
75	PROJETO DE COTAÇÃO
76	PROJETO DE COTAÇÃO
77	PROJETO DE COTAÇÃO
78	PROJETO DE COTAÇÃO
79	PROJETO DE COTAÇÃO
80	PROJETO DE COTAÇÃO
81	PROJETO DE COTAÇÃO
82	PROJETO DE COTAÇÃO
83	PROJETO DE COTAÇÃO
84	PROJETO DE COTAÇÃO
85	PROJETO DE COTAÇÃO
86	PROJETO DE COTAÇÃO
87	PROJETO DE COTAÇÃO
88	PROJETO DE COTAÇÃO
89	PROJETO DE COTAÇÃO
90	PROJETO DE COTAÇÃO
91	PROJETO DE COTAÇÃO
92	PROJETO DE COTAÇÃO
93	PROJETO DE COTAÇÃO
94	PROJETO DE COTAÇÃO
95	PROJETO DE COTAÇÃO
96	PROJETO DE COTAÇÃO
97	PROJETO DE COTAÇÃO
98	PROJETO DE COTAÇÃO
99	PROJETO DE COTAÇÃO
100	PROJETO DE COTAÇÃO

ESTEL ENGENHARIA

1311/17

PROJETO DE COTAÇÃO

PROJETO DE COTAÇÃO

PROJETO DE COTAÇÃO

PROJETO DE COTAÇÃO

PROJETO DE COTAÇÃO

PROJETO DE COTAÇÃO

PROJETO DE COTAÇÃO

PROJETO DE COTAÇÃO

PROJETO DE COTAÇÃO

PROJETO DE COTAÇÃO

PROJETO DE COTAÇÃO

PROJETO DE COTAÇÃO

PROJETO DE COTAÇÃO

PROJETO DE COTAÇÃO

PROJETO DE COTAÇÃO

PROJETO DE COTAÇÃO

PROJETO DE COTAÇÃO

PROJETO DE COTAÇÃO

PROJETO DE COTAÇÃO

DIAGRAMA UNIFILAR QD-P01

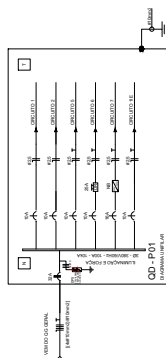


DIAGRAMA UNIFILAR QG-P05

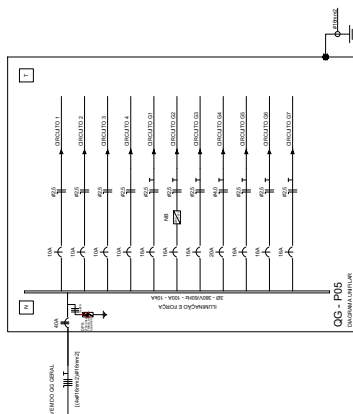


DIAGRAMA UNIFILAR QD-P05

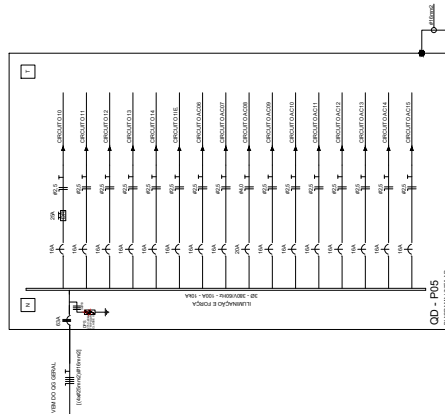


DIAGRAMA DE CARGAS QD-01

[illegible]

DIAGRAMA DE CARGAS QG-P05

QO-P05														
TOMADA														
CIRCULO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
CARACTER	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
TEMPO V1	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
POTENCIA TOTAL (W)	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528
PP	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691	691
CONVERTIBLE	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
N° PARES	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
TEMP	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FACTOR ARRASTRE	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
CONDUZIMTOS	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
CAP. CORR. (A)	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
COND. CORRIVA (A/V)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
PROTECCAO	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

DIAGRAMA DE CARGAS QD-P05

TOMADA																	
CONECTO		CARREIRA			TEMPO (s)	POTENCIA TOTAL (W)	PERMANENCIA	PER	COMBUSTIVEL	W FASES	CORR.TEMP	TEMP.AMBP	COND.Umbp	CAP. COND. (A)	COND. CORR. (A)	AVAN.	RETR. (A)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
10	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
20	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
30	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
40	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
50	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
60	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
70	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
80	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
90	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
100	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
110	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
120	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
130	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
140	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
150	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
160	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
170	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
180	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
190	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
200	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
210	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
220	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
230	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
240	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
250	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
260	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
270	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
280	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
290	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
300	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
310	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
320	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
330	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
340	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
350	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
360	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
370	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
380	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
390	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
400	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
410	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
420	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
430	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
440	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
450	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
460	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
470	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
480	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
490	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
500	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
510	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
520	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
530	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
540	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
550	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
560	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
570	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
580	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
590	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
600	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
610	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
620	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
630	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
640	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
650	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
660	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
670	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
680	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
690	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
700	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
710	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
720	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
730	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
740	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
750	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
760	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
770	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
780	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
790	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
800	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
810	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
820	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
830	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
840	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
850	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
860	1000			250	9000	17399	0,52	7,81		1	1,00	0,70	#2,5	24	16,8	3	16
870	1000																

05	PROJETO EXECUTIVO	08/03/2004
06	PROJETO EXECUTIVO	28/03/2005
07	PROJETO EXECUTIVO	30/01/2007
08	PROJETO EXECUTIVO	31/02/2007
09	PROJETO MEXICO	09/02/2007
10	RELATÓRIO	DATA



ESTEL ENGENHARIA

Proj. 04/007-007 - 2.º andar - sala 07 - Rua: São Mateus, 608 - Jd. Paraisópolis - São Paulo - SP - 05209-000

email: estel@estelengenharia.br - site: www.estelengenharia.com.br

PROJETO Nº

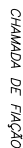
1311/17

REPRESENTAÇÃO ELÉTRICA - ELETRÔNICA

POT E P05 - ELETRÔNICA

NOTA: REVISAR PROJETO ANTERIOR, MARCO 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 72



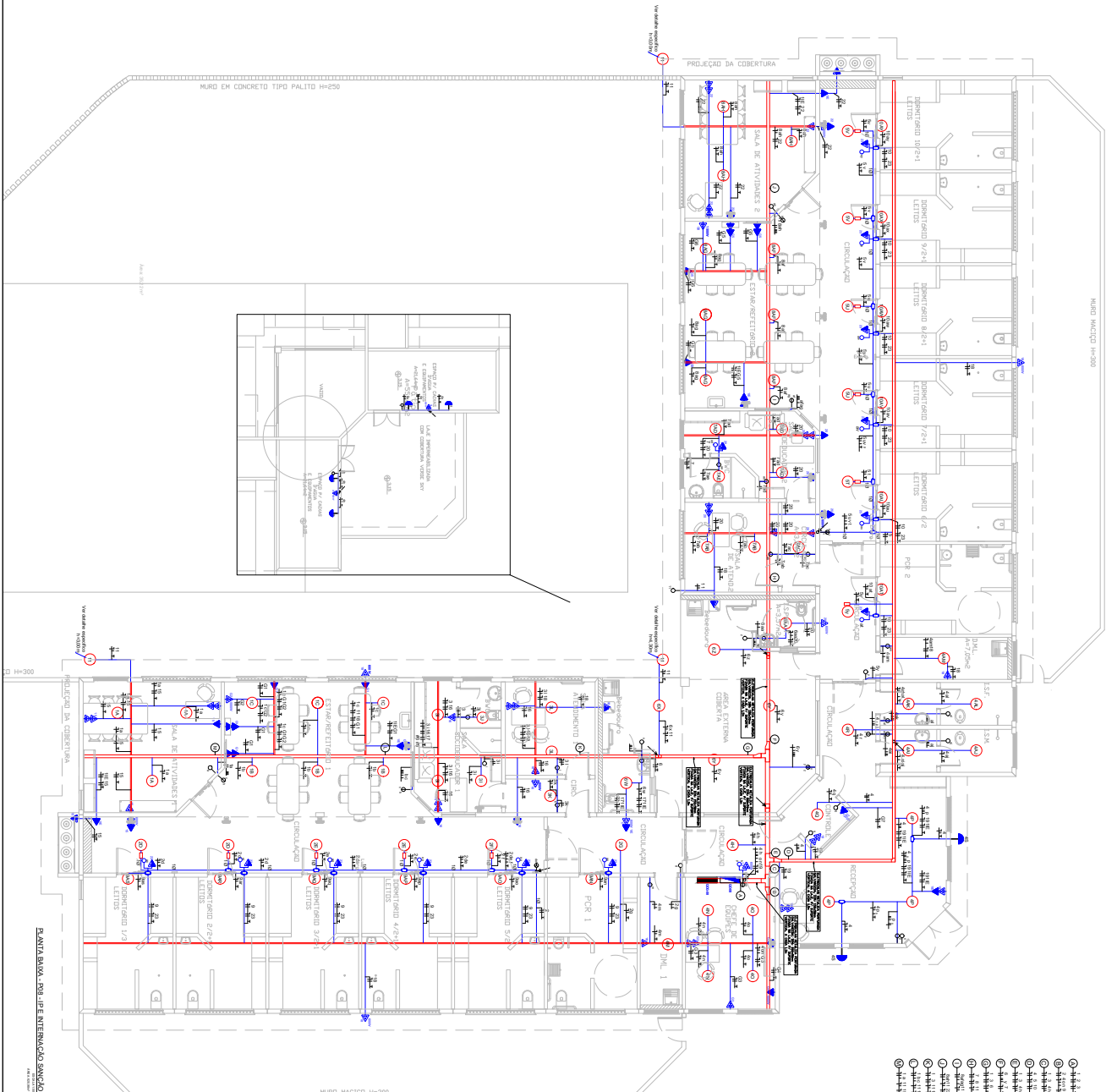
[illegible]







23060000006490



CHAMADA DE PREGAÇÃO

- 1. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:
- 2. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:
- 3. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:
- 4. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:
- 5. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:
- 6. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:
- 7. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:
- 8. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:
- 9. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:
- 10. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:

NOTAS

Nota 01: Todas as quantidades de materiais e de mão de obra são estimadas com base nos dados fornecidos pelo cliente.

Nota 02: Todas as quantidades de materiais e de mão de obra são estimadas com base nos dados fornecidos pelo cliente.

Nota 03: Todas as quantidades de materiais e de mão de obra são estimadas com base nos dados fornecidos pelo cliente.

Nota 04: Todas as quantidades de materiais e de mão de obra são estimadas com base nos dados fornecidos pelo cliente.

LEGENDA

1. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:

2. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:

3. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:

4. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:

5. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:

6. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:

7. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:

8. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:

9. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:

10. O licitante deverá apresentar a seguinte documentação:

PROA

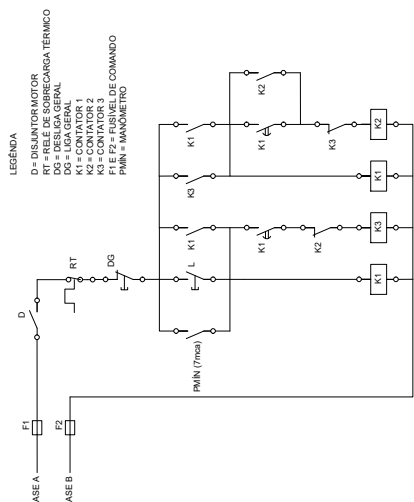
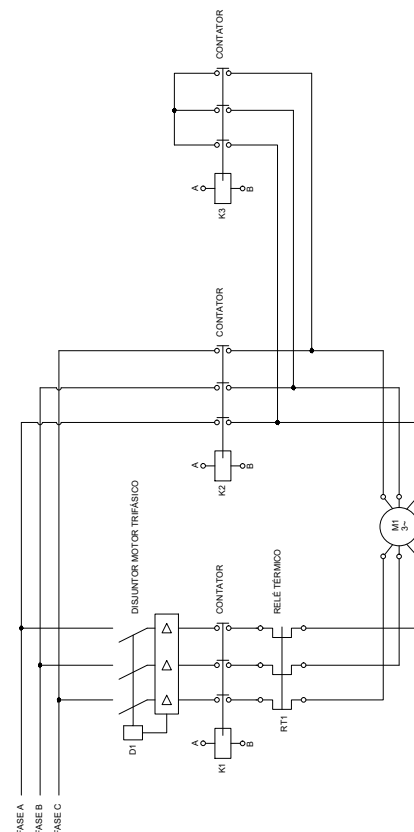
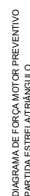
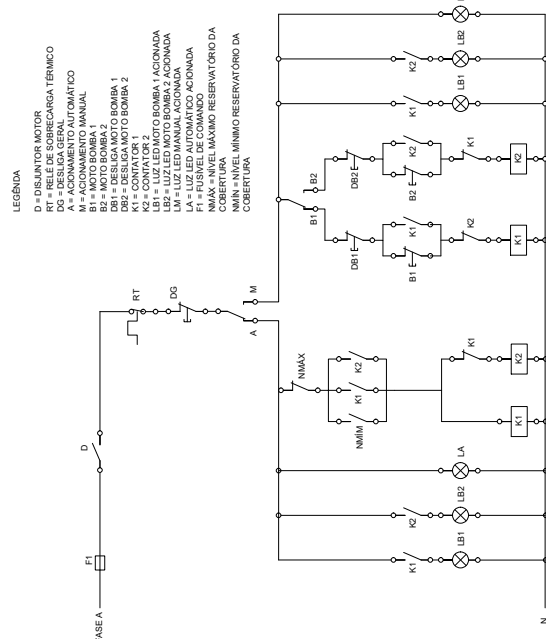
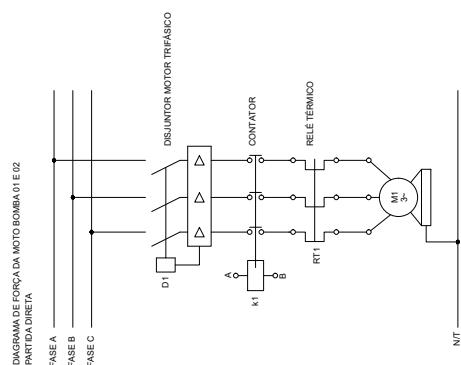
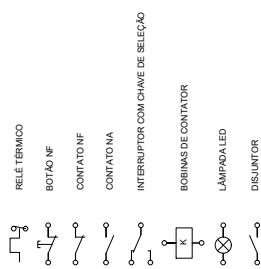
Processos Administrativos e-Gov

02/04

13/11/17





[illegible]











23060000006490

SIMBOLOGIA

- Interruptor Diferencial Residual 30mA, Temporal
- Deletor T Físico
- Deletor Monitorado
- Deletor Reserva
- Indicação de Aterramento do Painel

DIAGRAMA UNIFILAR QG-P12

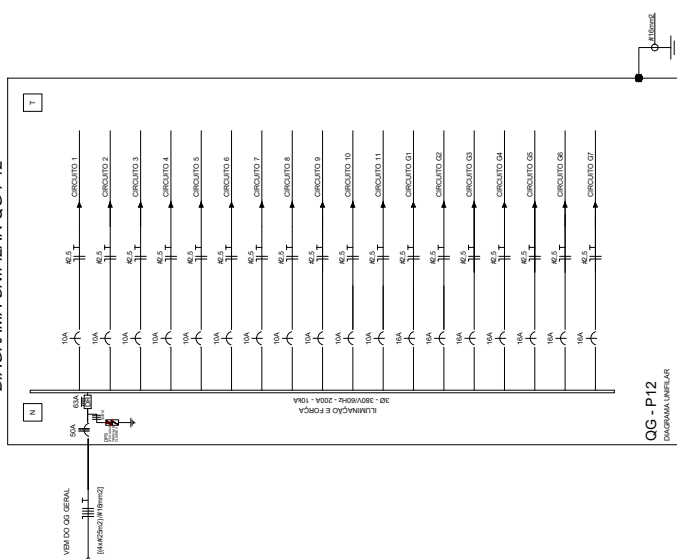


DIAGRAMA UNIFILAR QD-P12

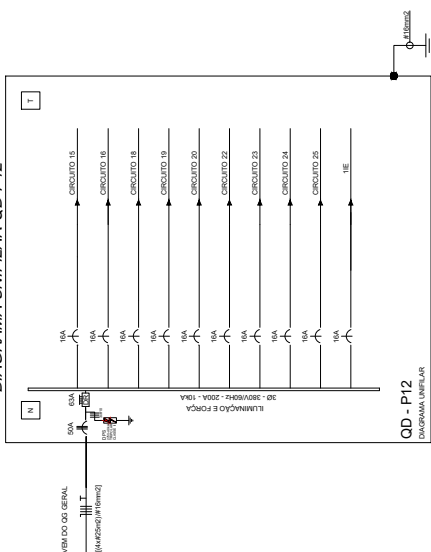


DIAGRAMA DE CARGAS QG-P12

CIRCUITO	R	S	T	TEM. (°C)	POT. TOTAL (W)	POT. (VA)	PP	CORRENTE (A)	Nº FASES	COEF. TEMP.	FACTOR CORREÇÃO	COND. CORRENTE (A)	COND. CORRENTE (A) 80%	PROTEÇÃO		
1	10	300	200	200	676	608	0,02	2,86	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
2	10	300	200	200	676	608	0,02	2,86	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
3	10	300	200	200	676	608	0,02	2,86	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
4	10	300	200	200	676	608	0,02	2,86	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
5	10	300	200	200	676	608	0,02	2,86	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
6	10	300	200	200	676	608	0,02	2,86	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
7	10	300	200	200	676	608	0,02	2,86	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
8	10	300	200	200	676	608	0,02	2,86	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
9	10	300	200	200	676	608	0,02	2,86	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
10	10	300	200	200	676	608	0,02	2,86	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
TOTAL	67	200	200	200	1000	1000	0,02	4,54	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10

DIAGRAMA DE CARGAS QD-P12

LIMPAÇÃO DE CÂMBIO																
CIRCUITO	CAB. (N)	R	S	TEM. (°)	POT. TOTAL (W)	PP	CORRENTE (A)	Nº FASES	COEF. TEMP.	FACTOR CORR.	COND. CORRENTE (A)	COND. CORRENTE (A)	COND. CORRENTE (A)	PROTEÇÃO		
TOMADA	15	10	2000	200	2000	2114	0,02	1,86	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
	16	10	2000	200	2000	2114	0,02	1,86	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
	17	10	2000	200	2000	2114	0,02	1,86	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
	18	10	2000	200	2000	2114	0,02	1,86	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
	19	10	2000	200	2000	2114	0,02	1,86	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
	20	10	2000	200	2000	2114	0,02	1,86	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
	21	10	2000	200	2000	2114	0,02	1,86	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
	22	10	2000	200	2000	2114	0,02	1,86	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
	23	10	2000	200	2000	2114	0,02	1,86	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
	24	10	2000	200	2000	2114	0,02	1,86	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
OD-P12	15	10	600	200	600	602	0,02	0,36	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
	16	10	600	200	600	602	0,02	0,36	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
	17	10	600	200	600	602	0,02	0,36	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
	18	10	600	200	600	602	0,02	0,36	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
	19	10	600	200	600	602	0,02	0,36	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
	20	10	600	200	600	602	0,02	0,36	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
	21	10	600	200	600	602	0,02	0,36	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
	22	10	600	200	600	602	0,02	0,36	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
	23	10	600	200	600	602	0,02	0,36	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10
	24	10	600	200	600	602	0,02	0,36	1	1,00	0,72	#2,5	24	17,28	3	10

ESTEL ENGENHARIA

1311/17

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

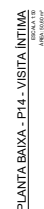
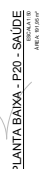
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

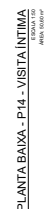
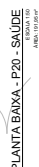
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA



Luminăria de soborol 2x32W, 5400lm ou superior, temperatura de cor 4000K, lâmpada tubular LED

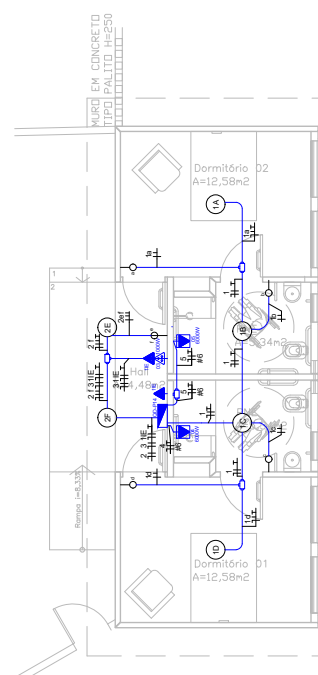
[illegible]



Nota 03: O cabo de cobre Nu, vai ser conectado no terra do quadro de distribuição elétrico

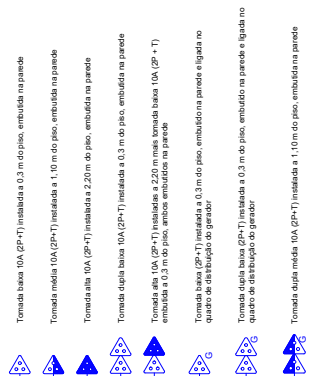
ESCALA	VERIFICAÇÃO	ESCALA	PROJETO NÃO DEFINITIVO ()
INDICADA	VANES DA MEURER	1/50	ELE 03_P14P20_C.dwg

PLANTA BAIXA - P20 - SAÚDE



PLANTA BAIXA - P14 - VISITA ÍNTIMA

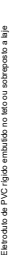
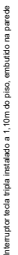
SIMBOLOGIA



Concluíte, o modelo utilizado dependerá das conexões em prancha.



Ponto de iluminação. Para ver o modelo modelo da luminária utilizada, clicar as
lanças de iluminação ou memorial luminotécnico



indicação de descida e subida de cabos, eletrodutos e eletrocalhas, respectivamente

Notas

Nota 01: Todos os pontos de tomadas são de potência 200 watts, quando ao contrário, estarão indicados em prancha no lado da simbologia elétrica.

Nota 02: Todos os pontos de tomadas das iluminações de emergência (SIGLA IE) são de potência 100 watts.

Nota 03: Todos os eletrodutos e condutores não cotados são de 23/4".

Nota 04: Todos os condutores deverão ficar em "canalada única" na eletrocalha, não podendo em hipótese alguma ficar em feixe.

06	AJUSTE DE CRIQUE TO EXECUTIVO	08/05/2024
05	AJUSTE DE COMPTABILIZAO P20	29/04/2023
04	PROJETO EXECUTIVO	26/10/2017
03	PROJETO EXECUTIVO	30/11/2017
02	PROJETO EXECUTIVO	29/10/2017
01	PROJETO BANCO	16/10/2017
Nº	REVISAO	DATA

[illegible]

SIMBOLOGIA



Interruptor Differencial Residual Bipolar

Disyuntor Térmico

Disjuntor Manofásico

Disjuncto Reserva

Indicação de Aterramento do Painel

DIAGRAMA UNIFILAR QD-P20

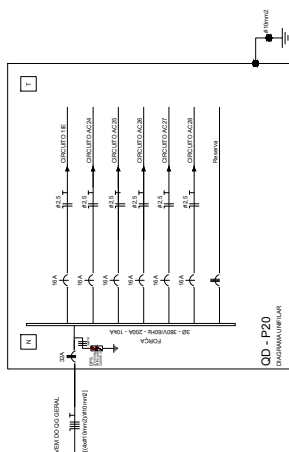


DIAGRAMA UNIFILAR QG-P20

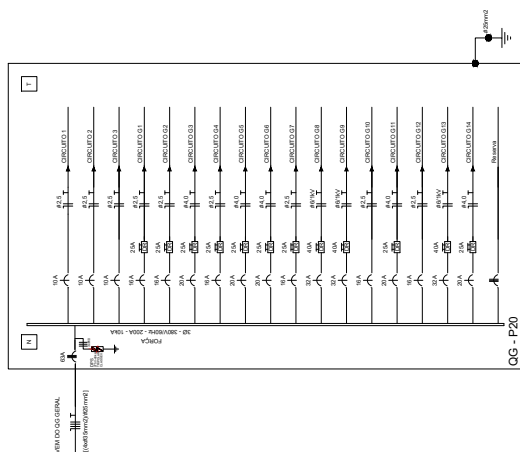
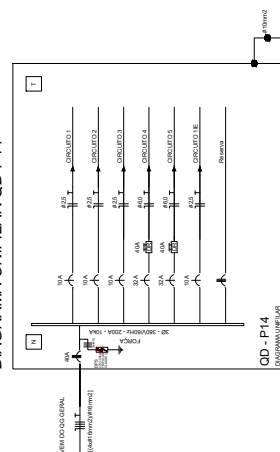


DIAGRAMA UNIFIED AR ON-P14



QUADRO DE CARGAS QD-P20

[illegible]

QUADRO DE CARGAS QG-P20

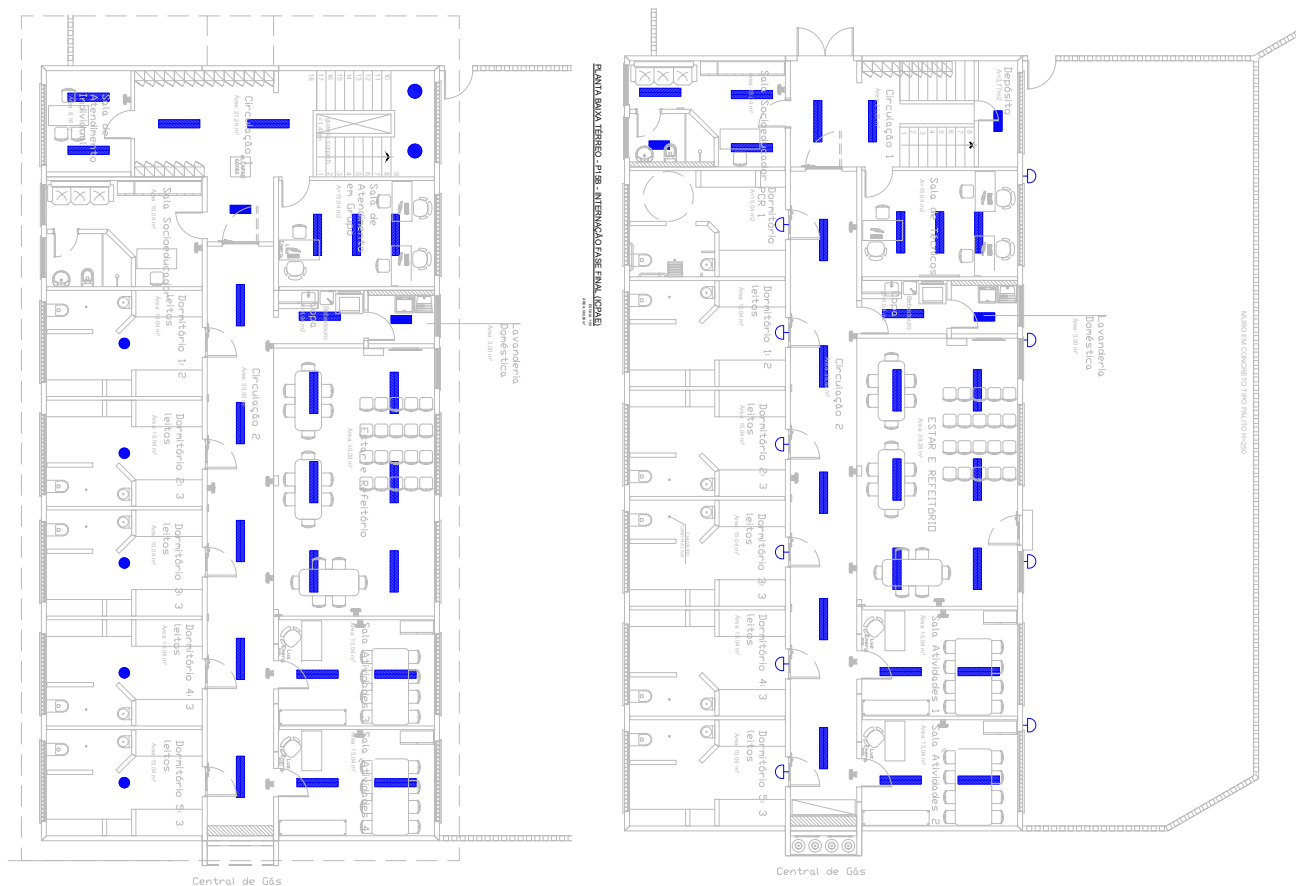
[illegible]

QUADRO DE CARGAS QD-P14

ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	TEMPO	POTENCIA	R	CONTENHA	Nº FASES	COM.TEMP	PAT.IMP	CONDUTIV.	COND.IMP	COND. OPER.	INST. OPER.
1	1	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
2	2	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
3	3	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
4	4	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
5	5	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
6	6	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
7	7	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
8	8	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
9	9	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
10	10	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
11	11	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
12	12	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
13	13	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
14	14	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
15	15	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
16	16	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
17	17	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
18	18	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
19	19	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
20	20	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
21	21	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
22	22	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
23	23	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
24	24	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
25	25	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
26	26	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
27	27	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
28	28	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
29	29	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
30	30	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
31	31	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
32	32	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
33	33	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
34	34	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
35	35	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
36	36	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
37	37	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
38	38	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
39	39	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
40	40	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
41	41	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
42	42	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
43	43	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
44	44	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
45	45	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
46	46	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
47	47	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
48	48	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
49	49	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
50	50	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
51	51	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
52	52	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
53	53	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
54	54	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
55	55	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
56	56	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
57	57	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
58	58	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
59	59	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
60	60	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
61	61	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
62	62	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
63	63	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
64	64	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
65	65	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
66	66	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
67	67	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
68	68	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
69	69	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
70	70	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
71	71	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
72	72	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
73	73	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
74	74	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
75	75	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
76	76	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
77	77	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
78	78	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
79	79	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
80	80	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
81	81	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
82	82	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
83	83	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
84	84	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
85	85	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
86	86	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
87	87	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
88	88	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
89	89	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
90	90	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
91	91	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
92	92	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
93	93	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
94	94	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
95	95	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
96	96	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
97	97	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
98	98	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
99	99	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1
100	100	220	100	1	1,00	1,0	1,0	1,0	40,1	20	21,0	1

05	PROJETO EXECUTIVO	08/01/2024
04	PROJETO EXECUTIVO	26/10/2017
03	PROJETO EXECUTIVO	30/11/2017
02	PROJETO EXECUTIVO	31/10/2017
01	PROJETO M&C REVENIO	16/10/2017

[illegible]

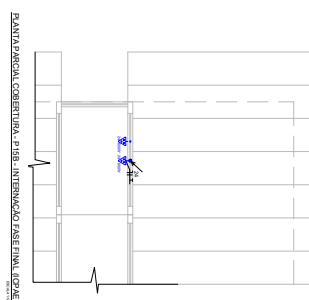
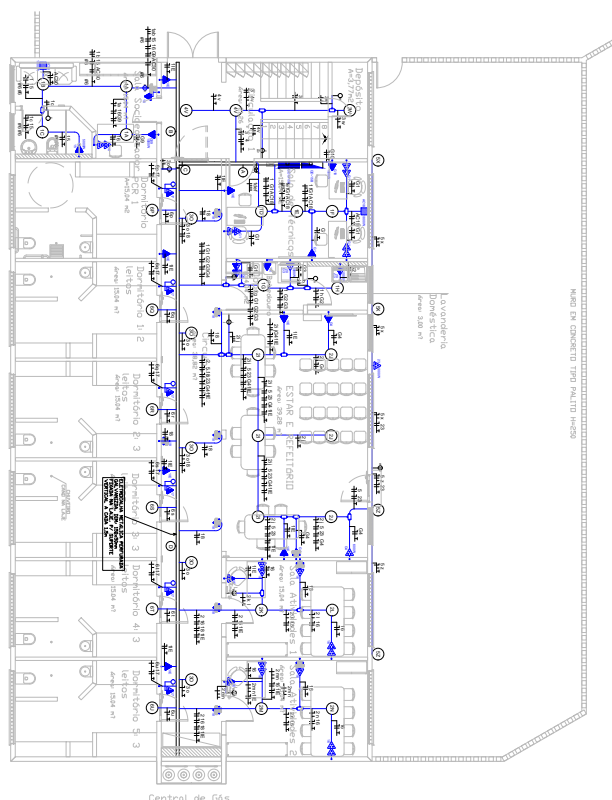
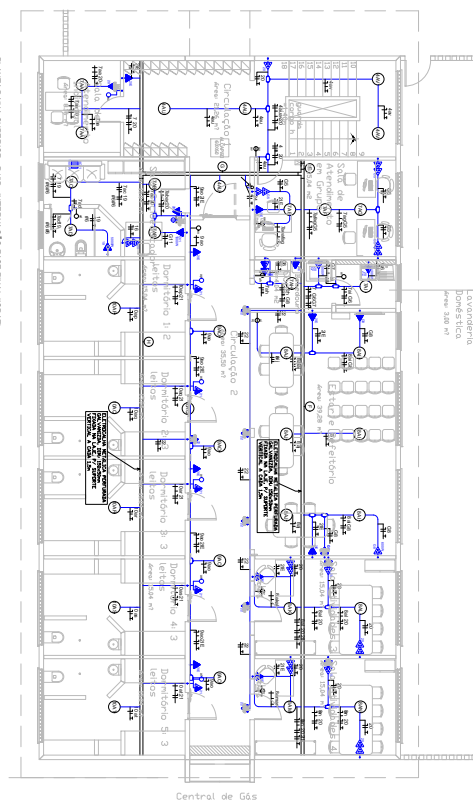


SIMBOL OGIA

Leakage from the tube is reduced by the use of a vacuum pump, which is connected to the tube by a vacuum line. The vacuum pump is connected to the tube by a vacuum line. The vacuum pump is connected to the tube by a vacuum line.

L'ATTUALITÀ DI OGGI SI ESPRIME, IN UNO DEI SUOI ASPETTI, ALL'INTERNO DI UNO DEI SEGUENTI

[illegible][illegible]



CHAMADA DE FIAÇÃO P15B

-

SIMBOLÓGIA

- ```

graph TD
 A[Identificação das fontes de contaminação] --> B[Caracterização da contaminação]
 B --> C[Avaliação da vulnerabilidade do aquífero]
 C --> D[Avaliação de risco]
 D --> E{Risco Alto}
 D --> F{Risco Baixo}
 E --> G[Medidas de mitigação]
 G --> H[Monitorização regular]
 F --> H
 H --> I[Revisão e atualização da avaliação de risco]

```

Identificação das fontes de contaminação

Caracterização da contaminação

Avaliação da vulnerabilidade do aquífero

Avaliação de risco

Medidas de mitigação

Monitorização regular

Revisão e atualização da avaliação de risco

## Not

Nota 01: Todos os pontos de tensões são de potência 100 watts, quando as condições elétricas são em paralelo no lado de subdistribuição.

Nota 02: Todos os pontos de tensões das lâmpadas de emergência (BICA-E) e de potência 100 watts.

Nota 03: Todos os eletrodutos e conduítes não ocultos são de EMT.

Nota 04: Todos os condutores deverão seguir em "canais unidos" na eletrocaixa, não podendo em hipótese alguma fôr em feixe.

|     |                     |            |
|-----|---------------------|------------|
| 001 | PRIME 10.100.000,00 | 20/09/2018 |
| 04  | PRIME 10.100.000,00 | 28/03/2017 |
| 04  | PRIME 10.100.000,00 | 28/03/2017 |
| 02  | PRIME 10.100.000,00 | 21/02/2017 |
| 01  | PRIME 10.100.000,00 | 11/09/2017 |
| NR  | RECEBIDO            | 04/04/2018 |

PRIME 10.100.000,00

13/11/17

PRIME 10.100.000,00

PRIME 10.100.000,00

[illegible]



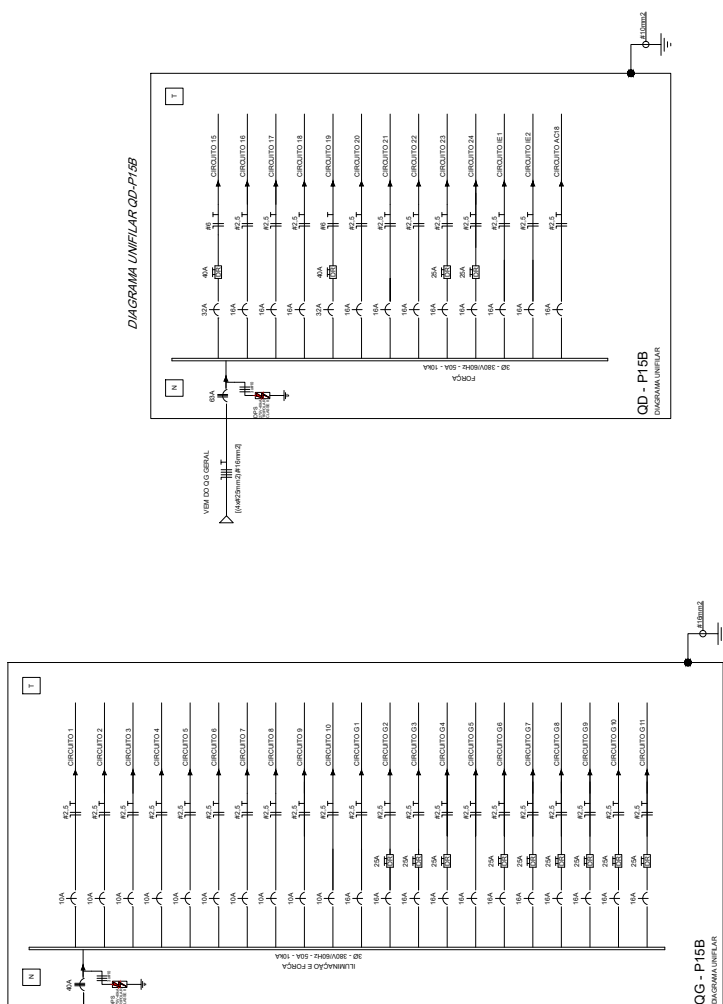




ESQUEMA DE LOCALIZAÇÃO DAS EMBELECÇÕES

SIMBOLOGIA

- Interrupção (Desarmador) Proteção Residual
- Disjuntor Térmico
- Disjuntor Térmico e Magnético
- Indicador de Falha (aviso de Falha)

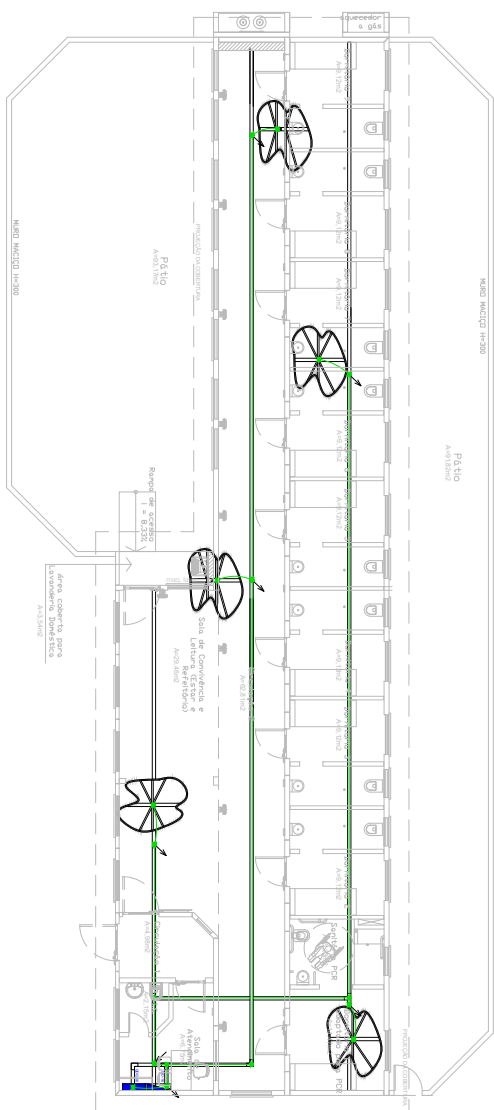


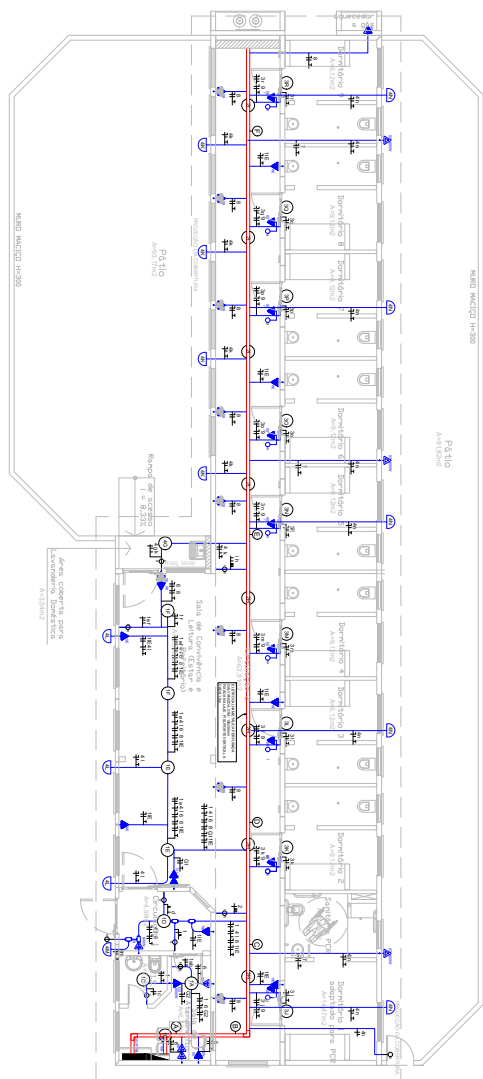
QUADRO DE CARGAS QG-P15B

| CIRCUITO | GRUPO | CARGA (VA) | TENSÃO (V) | POTÊNCIA (W) | POTÊNCIA TOTAL (W) | POTÊNCIA CAVAL (VA) | COMPRIMENTO (M) | FAVOR ADIAP. | CONDUTIVIDADE (W/M) | CONDUTORIAL | COND. CORRAL (AVO) | PROTEÇÃO (A) |
|----------|-------|------------|------------|--------------|--------------------|---------------------|-----------------|--------------|---------------------|-------------|--------------------|--------------|
| 1        | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 2        | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 3        | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 4        | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 5        | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 6        | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 7        | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 8        | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 9        | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 10       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 11       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 12       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 13       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 14       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 15       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 16       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 17       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 18       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 19       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 20       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 21       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 22       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 23       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| TOTAL    | 400   | 200        | 220        | 400          | 15242              | 15242               | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 79          | 4877               | 3            |

QUADRO DE CARGAS QD-P15B

| CIRCUITO | GRUPO | CARGA (VA) | TENSÃO (V) | POTÊNCIA (W) | POTÊNCIA TOTAL (W) | POTÊNCIA CAVAL (VA) | COMPRIMENTO (M) | FAVOR ADIAP. | CONDUTIVIDADE (W/M) | CONDUTORIAL | COND. CORRAL (AVO) | PROTEÇÃO (A) |
|----------|-------|------------|------------|--------------|--------------------|---------------------|-----------------|--------------|---------------------|-------------|--------------------|--------------|
| 15       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 16       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 17       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 18       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 19       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 20       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 21       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 22       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 23       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 24       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 25       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 26       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 27       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 28       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 29       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| 30       | 400   | 200        | 220        | 400          | 400                | 400                 | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 24          | 1728               | 3            |
| TOTAL    | 400   | 200        | 220        | 400          | 15242              | 15242               | 1,00            | 0,72         | 82,5                | 79          | 4877               | 3            |

[illegible]



## CHAMADA DE FIAÇÃO P16E

- 

## SIMBOLÓGIA

- [illegible]

Nota

Nome OI:

Nota 01: Todos os perfis de formados são de polietileno 90 watts, quando as correntes estão indicadas em parêntese no lado da amplitude elétrica.

Nota 02: Todos os perfis de formados das luminárias de emergência (BCLA I E) de potência 300 watts.

Nota 03: Todos os eletródutos e condutores não cobertos são de 63x4".

Nota 04: Todos os condutores deverão estar em "camada única" na eletrofila, não podendo ser hidronealunias fixas em blocos.

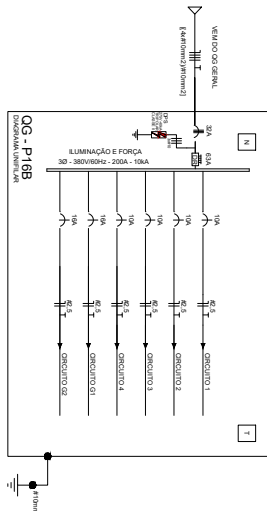


DIAGRAMA UNIFILAR QG-P16B

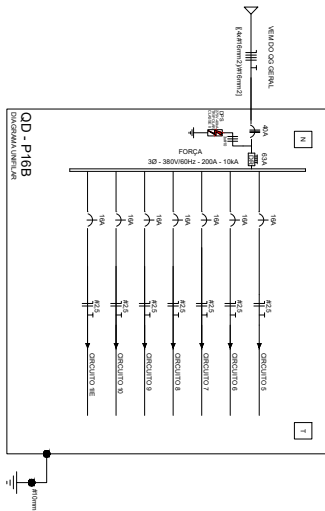


DIAGRAMA UNIFILAR QD-P16E

[illegible]

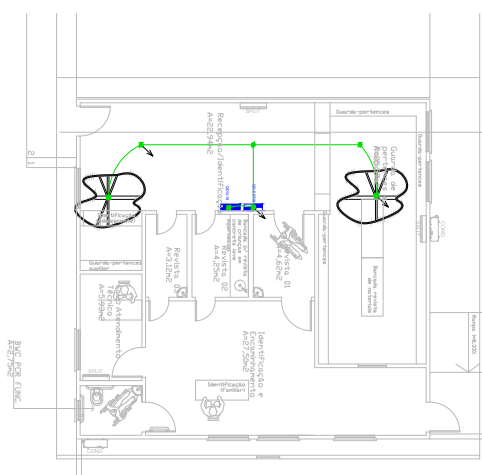
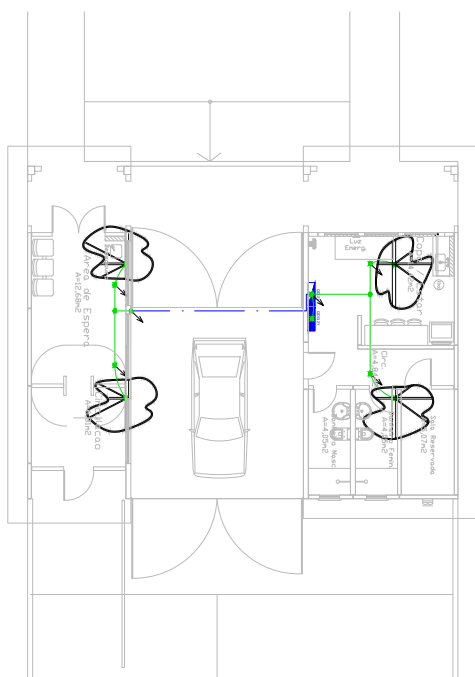
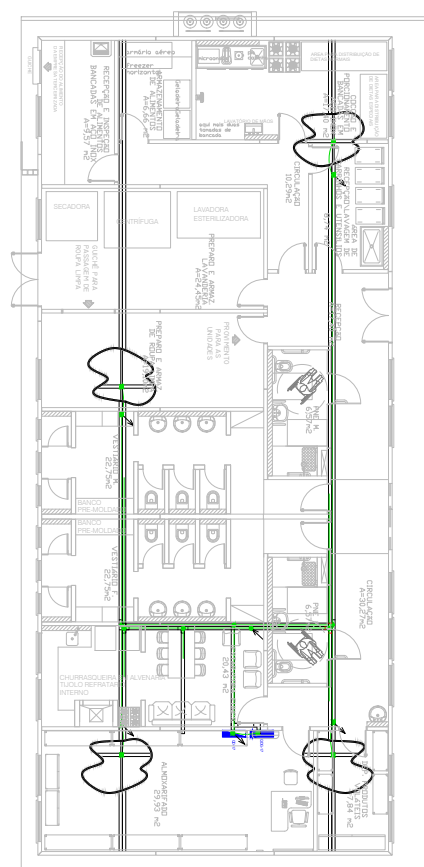
QUADRO DE CARGAS QG-P16E

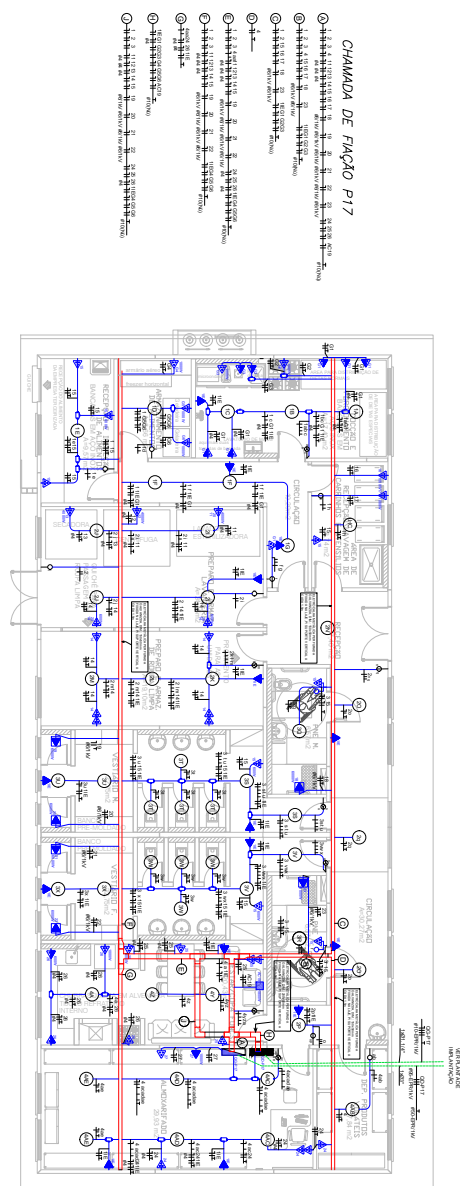
[illegible]

QUADRO DE CARGAS QD-P16B

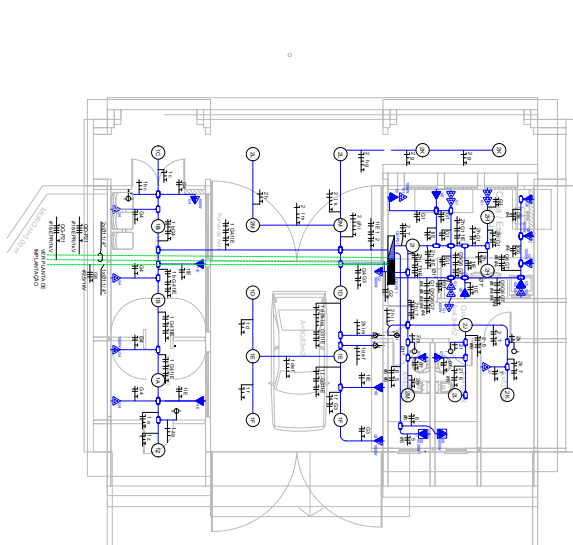
[illegible]



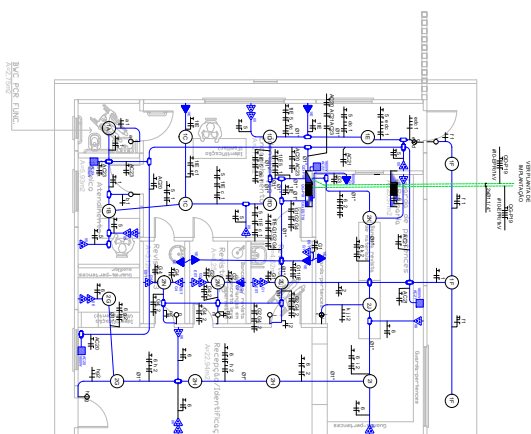
[illegible]



**PLANTA BAIXA - P17 - SERVIÇOS**



**PLANTA BAIXA - P21 - PÓRTICO**



**PLANTA BAIXA - P19 - REVISTA**

[illegible][illegible]

Nota 01: Todos os pontos de tomada são de potência 200 watts, quando ao contrário, estarão instalados em pontos de mais de 300 watts e a metodologia elétrica.

Nota 02: Todos os pontos de tomada das Iluminações de emergência (SIGLA I.E.) são de potência 300 watts.

Nota 03: Todos os elevadores e condôminos são cobertos ao de 0,04%.

Nota 04: Todos os pontos de tomada em "Tomada única" ou "eletrônica", não podendo em hipótese alguma ficar em "tomeleto" ou "tomeleto" em "tomeleto".

Nota 05: O circuito (CAB) sem o qual o elevador não pode ser instalado. CDS 15.

[illegible]

**ESTEL**  
**ESTEL ENGENHARIA**  
 Rua José Gervásio, 917 - São João - CEP 05315-000 - São Paulo/SP  
 Tel: (011) 3044-2817 Fax: (011) 3044-2818  
 e-mail: eng@estel.com.br - www.estel.com.br

**ALFABETIZAÇÃO**  
**TODOS**  
 TODA A GENTE LÊ E SE LÊ  
 (PNU) A.T.O. DE APROFUNDAMENTO SOCIOECONOMICO (DAS)  
 MANO - RIO GRANDE DO SUL  
 CORRIGIDO  
 DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LÍNGUA - PLACARDAS PARA PIR - P.T.1

[illegible]

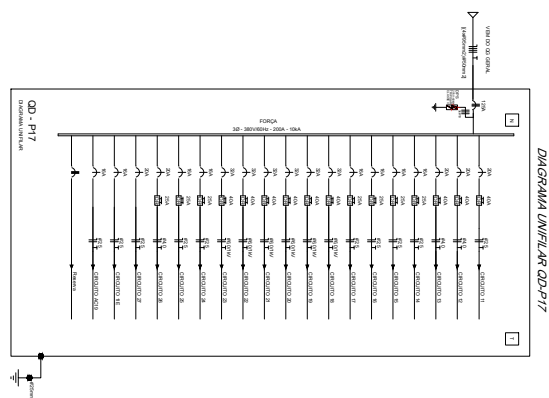


DIAGRAMA UNIFILAR QD-P11

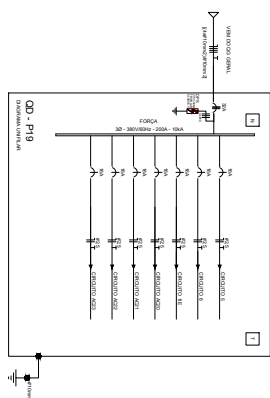


DIAGRAMA UNIFILAR QD-P19

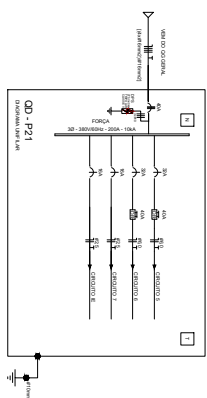


DIAGRAMA UNIFILAR QD-P21

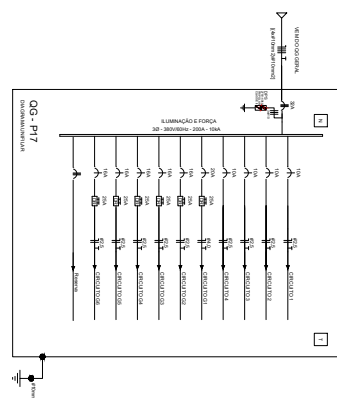


DIAGRAMA UNIFILAR QG-P11

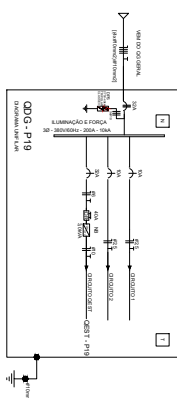


DIAGRAMA UNIFILAR QG-P13

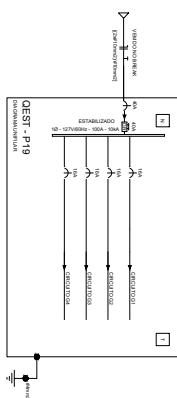


DIAGRAMA UNIFILAR QUEST-

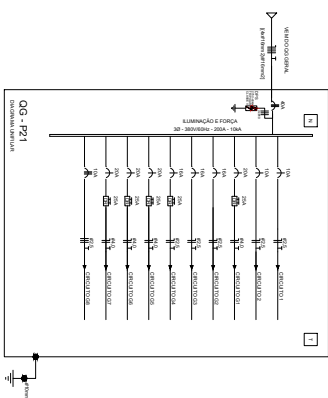


DIAGRAMA UNIFILAR QG-P27

[illegible]

QUADRO DE CARGAS QD-P17

| TOMADA |      | Q6   |      | Q7   |      | Q8   |      | Q9   |      | Q10  |      | Q11  |      | Q12  |      | Q13  |      | Q14  |      | Q15  |      | Q16  |      | Q17  |      | Q18  |      | Q19  |      | Q20  |      | Q21  |      | Q22  |      | Q23  |      | Q24  |      | Q25  |      | Q26  |      | Q27  |      | Q28  |      | Q29  |      | Q30  |      | Q31  |      | Q32  |      | Q33  |      | Q34 |  | Q35 |  | Q36 |  | Q37 |  | Q38 |  | Q39 |  | Q40 |  | Q41 |  | Q42 |  | Q43 |  | Q44 |  | Q45 |  | Q46 |  | Q47 |  | Q48 |  | Q49 |  | Q50 |  | Q51 |  | Q52 |  | Q53 |  | Q54 |  | Q55 |  | Q56 |  | Q57 |  | Q58 |  | Q59 |  | Q60 |  | Q61 |  | Q62 |  | Q63 |  | Q64 |  | Q65 |  | Q66 |  | Q67 |  | Q68 |  | Q69 |  | Q70 |  | Q71 |  | Q72 |  | Q73 |  | Q74 |  | Q75 |  | Q76 |  | Q77 |  | Q78 |  | Q79 |  | Q80 |  | Q81 |  | Q82 |  | Q83 |  | Q84 |  | Q85 |  | Q86 |  | Q87 |  | Q88 |  | Q89 |  | Q90 |  | Q91 |  | Q92 |  | Q93 |  | Q94 |  | Q95 |  | Q96 |  | Q97 |  | Q98 |  | Q99 |  | Q100 |  | Q101 |  | Q102 |  | Q103 |  | Q104 |  | Q105 |  | Q106 |  | Q107 |  | Q108 |  | Q109 |  | Q110 |  | Q111 |  | Q112 |  | Q113 |  | Q114 |  | Q115 |  | Q116 |  | Q117 |  | Q118 |  | Q119 |  | Q120 |  | Q121 |  | Q122 |  | Q123 |  | Q124 |  | Q125 |  | Q126 |  | Q127 |  | Q128 |  | Q129 |  | Q130 |  | Q131 |  | Q132 |  | Q133 |  | Q134 |  | Q135 |  | Q136 |  | Q137 |  | Q138 |  | Q139 |  | Q140 |  | Q141 |  | Q142 |  | Q143 |  | Q144 |  | Q145 |  | Q146 |  | Q147 |  | Q148 |  | Q149 |  | Q150 |  | Q151 |  | Q152 |  | Q153 |  | Q154 |  | Q155 |  | Q156 |  | Q157 |  | Q158 |  | Q159 |  | Q160 |  | Q161 |  | Q162 |  | Q163 |  | Q164 |  | Q165 |  | Q166 |  | Q167 |  | Q168 |  | Q169 |  | Q170 |  | Q171 |  | Q172 |  | Q173 |  | Q174 |  | Q175 |  | Q176 |  | Q177 |  | Q178 |  | Q179 |  | Q180 |  | Q181 |  | Q182 |  | Q183 |  | Q184 |  | Q185 |  | Q186 |  | Q187 |  | Q188 |  | Q189 |  | Q190 |  | Q191 |  | Q192 |  | Q193 |  | Q194 |  | Q195 |  | Q196 |  | Q197 |  | Q198 |  | Q199 |  | Q200 |  | Q201 |  | Q202 |  | Q203 |  | Q204 |  | Q205 |  | Q206 |  | Q207 |  | Q208 |  | Q209 |  | Q210 |  | Q211 |  | Q212 |  | Q213 |  | Q214 |  | Q215 |  | Q216 |  | Q217 |  | Q218 |  | Q219 |  | Q220 |  | Q221 |  | Q222 |  | Q223 |  | Q224 |  | Q225 |  | Q226 |  | Q227 |  | Q228 |  | Q229 |  | Q230 |  | Q231 |  | Q232 |  | Q233 |  | Q234 |  | Q235 |  | Q236 |  | Q237 |  | Q238 |  | Q239 |  | Q240 |  | Q241 |  | Q242 |  | Q243 |  | Q244 |  | Q245 |  | Q246 |  | Q247 |  | Q248 |  | Q249 |  | Q250 |  | Q251 |  | Q252 |  | Q253 |  | Q254 |  | Q255 |  | Q256 |  | Q257 |  | Q258 |  | Q259 |  | Q260 |  | Q261 |  | Q262 |  | Q263 |  | Q264 |  | Q265 |  | Q266 |  | Q267 |  | Q268 |  | Q269 |  | Q270 |  | Q271 |  | Q272 |  | Q273 |  | Q274 |  | Q275 |  | Q276 |  | Q277 |  | Q278 |  | Q279 |  | Q280 |  | Q281 |  | Q282 |  | Q283 |  | Q284 |  | Q285 |  | Q286 |  | Q287 |  | Q288 |  | Q289 |  | Q290 |  | Q291 |  | Q292 |  | Q293 |  | Q294 |  | Q295 |  | Q296 |  | Q297 |  | Q298 |  | Q299 |  | Q300 |  | Q301 |  | Q302 |  | Q303 |  | Q304 |  | Q305 |  | Q306 |  | Q307 |  | Q308 |  | Q309 |  | Q310 |  | Q311 |  | Q312 |  | Q313 |  | Q314 |  | Q315 |  | Q316 |  | Q317 |  | Q318 |  | Q319 |  | Q320 |  | Q321 |  | Q322 |  | Q323 |  | Q324 |  | Q325 |  | Q326 |  | Q327 |  | Q328 |  | Q329 |  | Q330 |  | Q331 |  | Q332 |  | Q333 |  | Q334 |  | Q335 |  | Q336 |  | Q337 |  | Q338 |  | Q339 |  | Q340 |  | Q341 |  | Q342 |  | Q343 |  | Q344 |  | Q345 |  | Q346 |  | Q347 |  | Q348 |  | Q349 |  | Q350 |  | Q351 |  | Q352 |  | Q353 |  | Q354 |  | Q355 |  | Q356 |  | Q357 |  | Q358 |  | Q359 |  | Q360 |  | Q361 |  | Q362 |  | Q363 |  | Q364 |  | Q365 |  | Q366 |  | Q367 |  | Q368 |  | Q369 |  | Q370 |  | Q371 |  | Q372 |  | Q373 |  | Q374 |  | Q375 |  | Q376 |  | Q377 |  | Q378 |  | Q379 |  | Q380 |  | Q381 |  | Q382 |  | Q383 |  | Q384 |  | Q385 |  | Q386 |  | Q387 |  | Q388 |  | Q389 |  | Q390 |  | Q391 |  | Q392 |  | Q393 |  | Q394 |  | Q395 |  | Q396 |  | Q397 |  | Q398 |  | Q399 |  | Q400 |  | Q401 |  | Q402 |  | Q403 |  | Q404 |  | Q405 |  | Q406 |  | Q407 |  | Q408 |  | Q409 |  | Q410 |  | Q411 |  | Q412 |  | Q413 |  | Q414 |  | Q415 |  | Q416 |  | Q417 |  | Q418 |  | Q419 |  | Q420 |  | Q421 |  | Q422 |  | Q423 |  | Q424 |  | Q425 |  | Q426 |  | Q427 |  | Q428 |  | Q429 |  | Q430 |  | Q431 |  | Q432 |  | Q433 |  | Q434 |  | Q435 |  | Q436 |  | Q437 |  | Q438 |  | Q439 |  | Q440 |  | Q441 |  | Q442 |  | Q443 |  | Q444 |  | Q445 |  | Q446 |  | Q447 |  | Q448 |  | Q449 |  | Q450 |  | Q451 |  | Q452 |  | Q453 |  | Q454 |  | Q455 |  | Q456 |  | Q457 |  | Q458 |  | Q459 |  | Q460 |  | Q461 |  | Q462 |  | Q463 |  | Q464 |  | Q465 |  | Q466 |  | Q467 |  | Q468 |  | Q469 |  | Q470 |  | Q471 |  | Q472 |  | Q473 |  | Q474 |  | Q475 |  | Q476 |  | Q477 |  | Q478 |  | Q479 |  | Q480 |  | Q481 |  | Q482 |  | Q483 |  | Q484 |  | Q485 |  | Q486 |  | Q487 |  | Q488 |  | Q489 |  | Q490 |  | Q491 |  | Q492 |  | Q493 |  | Q494 |  | Q495 |  | Q496 |  | Q497 |  | Q498 |  | Q499 |  | Q500 |  | Q501 |  | Q502 |  | Q503 |  | Q504 |  | Q505 |  | Q506 |  | Q507 |  | Q508 |  | Q509 |  | Q510 |  | Q511 |  | Q512 |  | Q513 |  | Q514 |  | Q515 |  | Q516 |  | Q517 |  | Q518 |  | Q519 |  | Q520 |  | Q521 |  | Q522 |  | Q523 |  | Q524 |  | Q525 |  | Q526 |  | Q527 |  | Q528 |  | Q529 |  | Q530 |  | Q531 |  | Q532 |  | Q533 |  | Q534 |  | Q535 |  | Q536 |  | Q537 |  | Q538 |  | Q539 |  | Q540 |  | Q541 |  | Q542 |  | Q543 |  | Q544 |  | Q545 |  | Q546 |  | Q547 |  | Q548 |  | Q549 |  | Q550 |  | Q551 |  | Q552 |  | Q553 |  | Q554 |  | Q555 |  | Q556 |  | Q557 |  | Q558 |  | Q559 |  | Q560 |  | Q561 |  | Q562 |  | Q563 |  | Q564 |  | Q565 |  | Q566 |  | Q567 |  | Q568 |  | Q569 |  | Q570 |  | Q571 |  | Q572 |  | Q573 |  | Q574 |  | Q575 |  | Q576 |  | Q577 |  | Q578 |  | Q579 |  | Q580 |  | Q581 |  | Q582 |  | Q583 |  | Q584 |  | Q585 |  | Q586 |  | Q587 |  | Q588 |  | Q589 |  | Q590 |  | Q591 |  | Q592 |  | Q593 |  | Q594 |  | Q595 |  | Q596 |  | Q597 |  | Q598 |  | Q599 |  | Q600 |  | Q601 |  | Q602 |  | Q603 |  | Q604 |  | Q605 |  | Q606 |  | Q607 |  | Q608 |  | Q609 |  | Q610 |  | Q611 |  | Q612 |  | Q613 |  | Q614 |  | Q615 |  | Q616 |  | Q617 |  | Q618 |  | Q619 |  | Q620 |  | Q621 |  | Q622 |  | Q623 |  | Q624 |  | Q625 |  | Q626 |  | Q627 |  | Q628 |  | Q629 |  | Q630 |  | Q631 |  | Q632 |  | Q633 |  | Q634 |  | Q635 |  | Q636 |  | Q637 |  | Q638 |  | Q639 |  | Q640 |  | Q641 |  | Q642 |  | Q643 |  | Q644 |  | Q645 |  | Q646 |  | Q647 |  | Q648 |  | Q649 |  | Q650 |  | Q651 |  | Q652 |  | Q653 |  | Q654 |  | Q655 |  | Q656 |  | Q657 |  | Q658 |  | Q659 |  | Q660 |  | Q661 |  | Q662 |  | Q663 |  | Q664 |  | Q665 |  | Q666 |  | Q667 |  | Q668 |  | Q669 |  | Q670 |  | Q671 |  | Q672 |  | Q673 |  | Q674 |  | Q675 |  | Q676 |  | Q677 |  | Q678 |  | Q679 |  | Q680 |  | Q681 |  | Q682 |  | Q683 |  | Q684 |  | Q685 |  | Q686 |  | Q687 |  | Q688 |  | Q689 |  | Q690 |  | Q691 |  | Q692 |  | Q693 |  | Q694 |  | Q695 |  | Q696 |  | Q697 |  | Q698 |  | Q699 |  | Q700 |  | Q701 |  | Q702 |  | Q703 |  | Q704 |  | Q705 |  | Q706 |  | Q707 |  | Q708 |  | Q709 |  | Q710 |  | Q711 |  | Q712 |  | Q713 |  | Q714 |  | Q715 |  | Q716 |  | Q717 |  | Q718 |  | Q719 |  | Q720 |  | Q721 |  | Q722 |  | Q723 |  | Q724 |  | Q725 |  | Q726 |  | Q727 |  | Q728 |  | Q729 |  | Q730 |  | Q731 |  | Q732 |  | Q733 |  | Q734 |  | Q735 |  | Q736 |  | Q737 |  | Q738 |  | Q739 |  | Q740 |  | Q741 |  | Q742 |  | Q743 |  | Q744 |  | Q745 |  | Q746 |  | Q747 |  | Q748 |  | Q749 |  | Q750 |  | Q751 |  | Q752 |  | Q753 |  | Q754 |  | Q755 |  | Q756 |  | Q757 |  | Q758 |  | Q759 |  | Q760 |  | Q761 |  | Q762 |  | Q763 |  | Q764 |  | Q765 |  | Q766 |  | Q767 |  | Q768 |  | Q769 |  | Q770 |  | Q771 |  | Q772 |  | Q773 |  | Q774 |  | Q775 |  | Q776 |  | Q777 |  | Q778 |  | Q779 |  | Q780 |  | Q781 |  | Q782 |  | Q783 |  | Q784 |  | Q785 |  | Q786 |  | Q787 |  | Q788 |  | Q789 |  | Q790 |  | Q791 |  | Q792 |  | Q793 |  | Q794 |  | Q795 |  | Q796 |  | Q797 |  | Q798 |  | Q799 |  | Q800 |  | Q801 |  | Q802 |  | Q803 |  | Q804 |  | Q805 |  | Q806 |  | Q807 |  | Q808 |  | Q809 |  | Q810 |  | Q811 |  | Q812 |  | Q813 |  | Q814 |  | Q815 |  | Q816 |  | Q817 |  | Q818 |  | Q819 |  | Q820 |  | Q821 |  | Q822 |  | Q823 |  | Q824 |  | Q825 |  | Q826 |  | Q827 |  | Q828 |  | Q829 |  | Q830 |  | Q831 |  | Q832 |  | Q833 |  | Q834 |  | Q835 |  | Q836 |  | Q837 |  | Q838 |  | Q839 |  | Q840 |  | Q841 |  | Q842 |  | Q843 |  | Q844 |  | Q845 |  | Q846 |  | Q847 |  | Q848 |  | Q849 |  | Q850 |  | Q851 |  | Q852 |  | Q853 |  | Q854 |  | Q855 |  | Q856 |  | Q857 |  | Q858 |  | Q859 |  | Q860 |  | Q861 |  | Q862 |  | Q863 |  | Q864 |  | Q865 |  | Q866 |  | Q867 |  | Q868 |  | Q869 |  | Q870 |  | Q871 |  | Q872 |  | Q873 |  | Q874 |  | Q875 |  | Q876 |  | Q877 |  | Q878 |  | Q879 |  | Q880 |  | Q881 |  | Q882 |  | Q883 |  | Q884 |  | Q885 |  | Q886 |  | Q887 |  | Q888 |  | Q889 |  | Q890 |  | Q891 |  | Q892 |  | Q893 |  | Q894 |  | Q895 |  | Q896 |  | Q897 |  | Q898 |  | Q899 |  | Q900 |  | Q901 |  | Q902 |  | Q903 |  | Q904 |  | Q905 |  | Q906 |  | Q907 |  | Q908 |  | Q909 |  | Q910 |  | Q911 |  | Q912 |  | Q913 |  | Q914 |  | Q915 |  | Q916 |  | Q917 |  | Q918 |  | Q919 |  | Q920 |  | Q921 |  | Q922 |  | Q923 |  | Q924 |  | Q925 |  | Q926 |  | Q927 |  | Q928 |  | Q929 |  | Q930 |  | Q931 |  | Q932 |  | Q933 |  | Q934 |  | Q935 |  | Q936 |  | Q937 |  | Q938 |  | Q939 |  | Q940 |  | Q941 |  | Q942 |  | Q943 |  | Q944 |  | Q945 |  | Q946 |  | Q947 |  | Q948 |  | Q949 |  | Q950 |  | Q951 |  | Q952 |  | Q953 |  | Q954 |  | Q955 |  | Q956 |  | Q957 |  | Q958 |  | Q959 |  | Q960 |  | Q961 |  | Q962 |  | Q963 |  | Q964 |  | Q965 |  | Q966 |  | Q967 |  | Q968 |  | Q969 |  | Q970 |  | Q971 |  | Q972 |  | Q973 |  | Q974 |  | Q975 |  | Q976 |  | Q977 |  | Q978 |  | Q979 |  | Q980 |  | Q981 |  | Q982 |  | Q983 |  | Q984 |  | Q985 |  | Q986 |  | Q987 |  | Q988 |  | Q989 |  | Q990 |  | Q991 |  | Q992 |  | Q993 |  | Q994 |  | Q995 |  | Q996 |  | Q997 |  | Q998 |  | Q999 |  | Q1000 |  |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|-------|--|
| Q601   | Q602 | Q603 | Q604 | Q605 | Q606 | Q607 | Q608 | Q609 | Q610 | Q611 | Q612 | Q613 | Q614 | Q615 | Q616 | Q617 | Q618 | Q619 | Q620 | Q621 | Q622 | Q623 | Q624 | Q625 | Q626 | Q627 | Q628 | Q629 | Q630 | Q631 | Q632 | Q633 | Q634 | Q635 | Q636 | Q637 | Q638 | Q639 | Q640 | Q641 | Q642 | Q643 | Q644 | Q645 | Q646 | Q647 | Q648 | Q649 | Q650 | Q651 | Q652 | Q653 | Q654 | Q655 | Q656 | Q657 | Q658 |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |      |  |       |  |

QUADRO DE CARGAS QGP1:

[illegible]

QUADRO DE CARGAS QD-P15

[illegible]

QUADRO DE CARGAS QG-P19

| Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q5 | Q6 | Q7 | Q8 | Q9 | Q10 | Q11 | Q12 | Q13 | Q14 | Q15 | Q16 | Q17 | Q18 | Q19 | Q20 | Q21 | Q22 | Q23 | Q24 | Q25 | Q26 | Q27 | Q28 | Q29 | Q30 | Q31 | Q32 | Q33 | Q34 | Q35 | Q36 | Q37 | Q38 | Q39 | Q40 | Q41 | Q42 | Q43 | Q44 | Q45 | Q46 | Q47 | Q48 | Q49 | Q50 | Q51 | Q52 | Q53 | Q54 | Q55 | Q56 | Q57 | Q58 | Q59 | Q60 | Q61 | Q62 | Q63 | Q64 | Q65 | Q66 | Q67 | Q68 | Q69 | Q70 | Q71 | Q72 | Q73 | Q74 | Q75 | Q76 | Q77 | Q78 | Q79 | Q80 | Q81 | Q82 | Q83 | Q84 | Q85 | Q86 | Q87 | Q88 | Q89 | Q90 | Q91 | Q92 | Q93 | Q94 | Q95 | Q96 | Q97 | Q98 | Q99 | Q100 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  | 33  | 34  | 35  | 36  | 37  | 38  | 39  | 40  | 41  | 42  | 43  | 44  | 45  | 46  | 47  | 48  | 49  | 50  | 51  | 52  | 53  | 54  | 55  | 56  | 57  | 58  | 59  | 60  | 61  | 62  | 63  | 64  | 65  | 66  | 67  | 68  | 69  | 70  | 71  | 72  | 73  | 74  | 75  | 76  | 77  | 78  | 79  | 80  | 81  | 82  | 83  | 84  | 85  | 86  | 87  | 88  | 89  | 90  | 91  | 92  | 93  | 94  | 95  | 96  | 97  | 98  | 99  | 100  |

QUADRO DE CARGAS QEST-P19

[illegible]

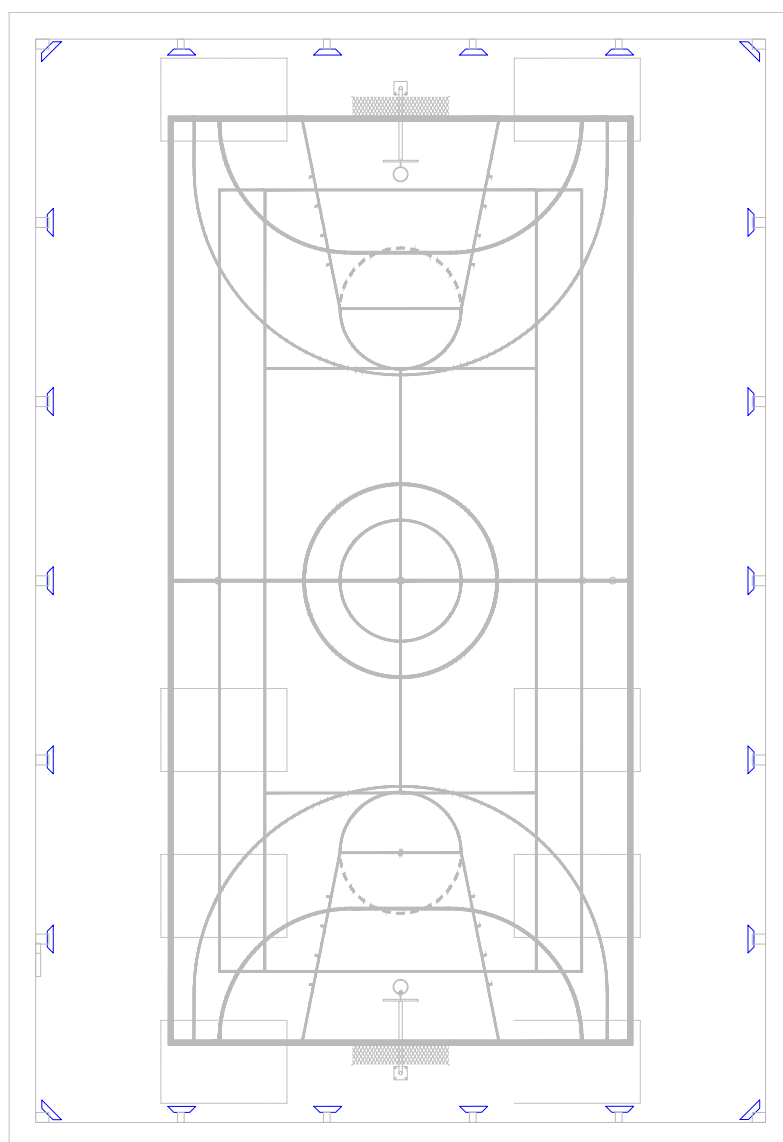
QUADRO DE CARGAS QD-P21

| QG-P21       |                   |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|--------------|-------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| TOMADA FLUMI |                   |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| COMPOSTO     |                   |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| DATA         | TEMPERATURA DO AR | TEMPERATURA DO SOL | TEMPERATURA DA SOMBRA | TEMPERATURA DO VENTO | TEMPERATURA DO VENTO | TEMPERATURA DO VENTO | TEMPERATURA DO VENTO | TEMPERATURA DO VENTO | TEMPERATURA DO VENTO | TEMPERATURA DO VENTO | TEMPERATURA DO VENTO | TEMPERATURA DO VENTO |
| 1            | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 2            | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 3            | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 4            | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 5            | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 6            | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 7            | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 8            | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 9            | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 10           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 11           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 12           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 13           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 14           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 15           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 16           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 17           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 18           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 19           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 20           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 21           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 22           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 23           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 24           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 25           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 26           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 27           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 28           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 29           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 30           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 31           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 32           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 33           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |
| 34           | 22                | 22                 | 22                    | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   | 22                   |

QUADRO DE CARGAS QG-P2

[illegible]



[illegible]

PLANTA BAIXA - P18 - QUADRA COBERTA

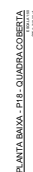
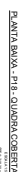


Figura 01: Todos os equipamentos e instalações nas instalações deverão ser alterados, de maneira a proporcionar a continuidade de operação de toda a edificação.

[illegible]



| ILUM. E TOMA |       |      |      |          |           |              |              |      |             |           |            |                     |          |
|--------------|-------|------|------|----------|-----------|--------------|--------------|------|-------------|-----------|------------|---------------------|----------|
| CATEGORIA    | CICLO |      |      | CUMULADO | TEND. (V) | PROTEÇÃO (V) | PROTEÇÃO (V) | PP   | COM. TÍTUL. | FATOR (M) | CONDOMÍNIO | DAME (CUM. E ADIV.) | PROTEÇÃO |
|              | R     | S    | T    |          |           |              |              |      |             |           |            |                     |          |
| 1            | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,84 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 2            | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 3            | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 4            | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 5            | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 6            | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 7            | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 8            | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 9            | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 10           | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 11           | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 12           | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 13           | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 14           | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 15           | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 16           | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 17           | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 18           | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 19           | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 20           | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 21           | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 22           | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 23           | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 24           | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 25           | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 26           | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 27           | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         | 16                  | 16       |
| 28           | 2000  | 2000 | 2000 | 2000     | 2000      | 2000         | 2000         | 0,88 | 1,00        | 0,13      | 27         |                     |          |

[illegible]

