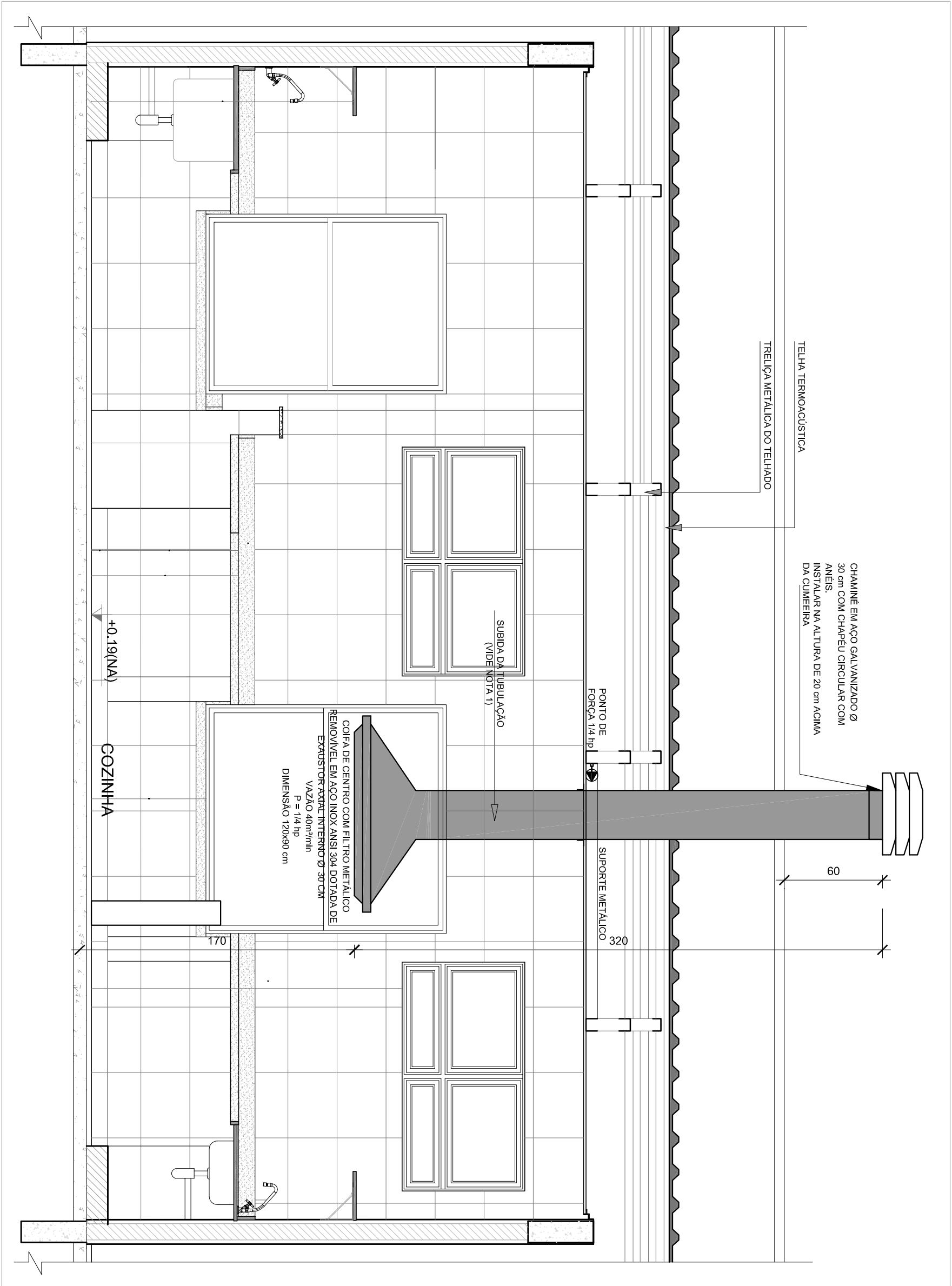
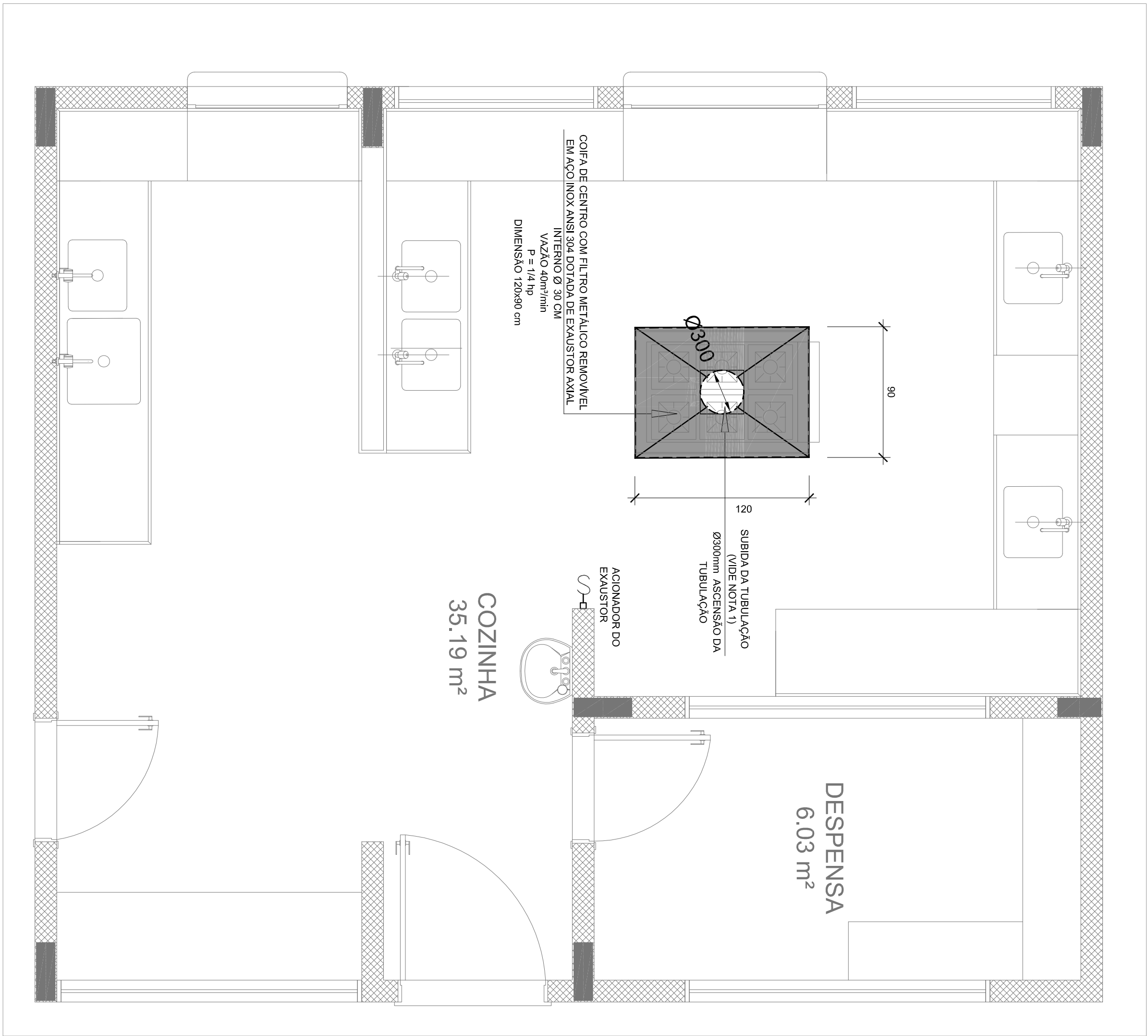


[illegible]



2 DETALHE - TUBULAÇÃO VERTICAL E EQUIPAMENTO

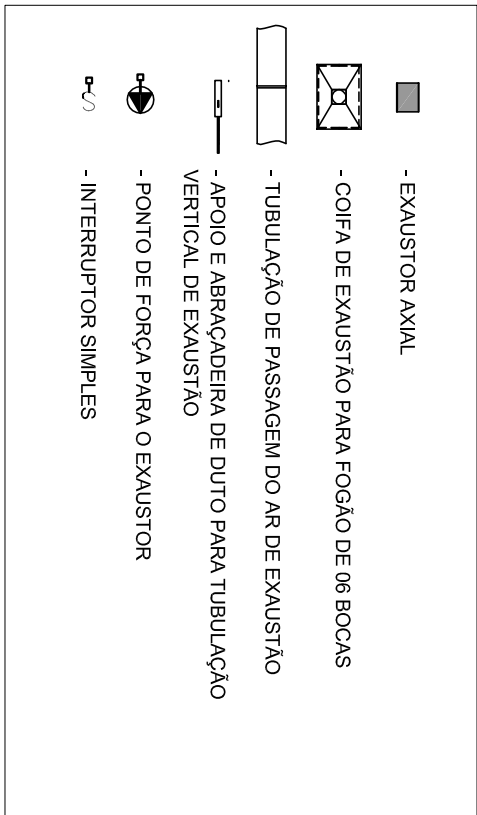
ESCALA 1/25



1 SISTEMA DE EXAUSTÃO - COZINHA

ESCALA 1/25

LEGENDA



- NOTAS TÉCNICAS
1. PONTO DE SUBIDA DA TUBULAÇÃO:
 - NESTE PONTO A TUBULAÇÃO SOBE DA COPA DIRETAMENTE ATRAVESSANDO O FORNO DE GESSO ATÉ A SAÍDA NO TELHADO.
 2. EXAUSTORES:
 - COMANDO DE ACOMANENTO DO EXAUSTOR DA COZINHA SERÁ POR INTERRUPTOR SIMPLES CONFORME PROJETO. NO CASO DOS BANHEIROS O ACOMANAMENTO SERÁ INTERLIGADO AO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO PELA DETALHES (VER PLANCHAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS).
 3. SINALIZAÇÃO PARA O AMBIENTE EXTERNO A TUBULAÇÃO DEVE ESTAR VOLTA DA EXCLUSIVAMENTE PARA A ABERTURA, SEM RESTRIÇÕES OU DESVIOS A SAÍDA DO AR:
 - PARA GARANTIR O ENGAITE DA REDE DE DUTOS, AS ABRAÇADERAS PERFORADAS SERÃO FIXADAS NOS APOIOS (TANTO VERTICAL, COMO HORIZONTAL) POR MEIO DE PHILLIPS FIXES* CABEÇA DE PAINELA DE FIXAÇÃO DOS APOIOS.
 - A FIXAÇÃO DOS APOIOS NA TRELHA METÁLICA DEVERÁ SER FEITA POR MEIO DE "ONELHAST" DE AÇO CHATO, ESPESURA 3 mm OU EQUIVALENTE, DE PREFERÊNCIA SENDO AS MESMAS CONFECCIONADAS DE ATÉ 1000 mm DE COMPRIMENTO.
 - A FIXAÇÃO DA "ONELHAST" TRELHA METÁLICA, HAVERÁ A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSO PHILLIPS AUTO ATORNHA, 3 mm DE DIÂMETRO, 1000 mm DE COMPRIMENTO.
 - EXECUTAR ESTE PROJETO CONFORME COM O PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA, DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DAS AMPLIAÇÕES DAS ÁREAS.
- REFERÊNCIAS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



CROQUI DE REFERÊNCIA

02	JANEIRO/2017	Atualização a NBR 9050/2015
01	AGOSTO/2016	Adequação: projeto de áreas, sanitários infantis e 2.ª altura da playground, mobiliário e equipamento, altura Adequação: projeto de áreas, sanitários infantis e 2.ª altura da playground, mobiliário e equipamento, altura Adequação: projeto de áreas, sanitários infantis e 2.ª altura da playground, mobiliário e equipamento, altura
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

Ministério da Educação

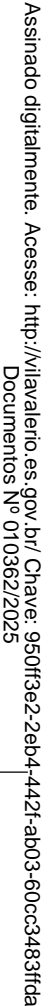
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU
DIFEO	CREA
RA	

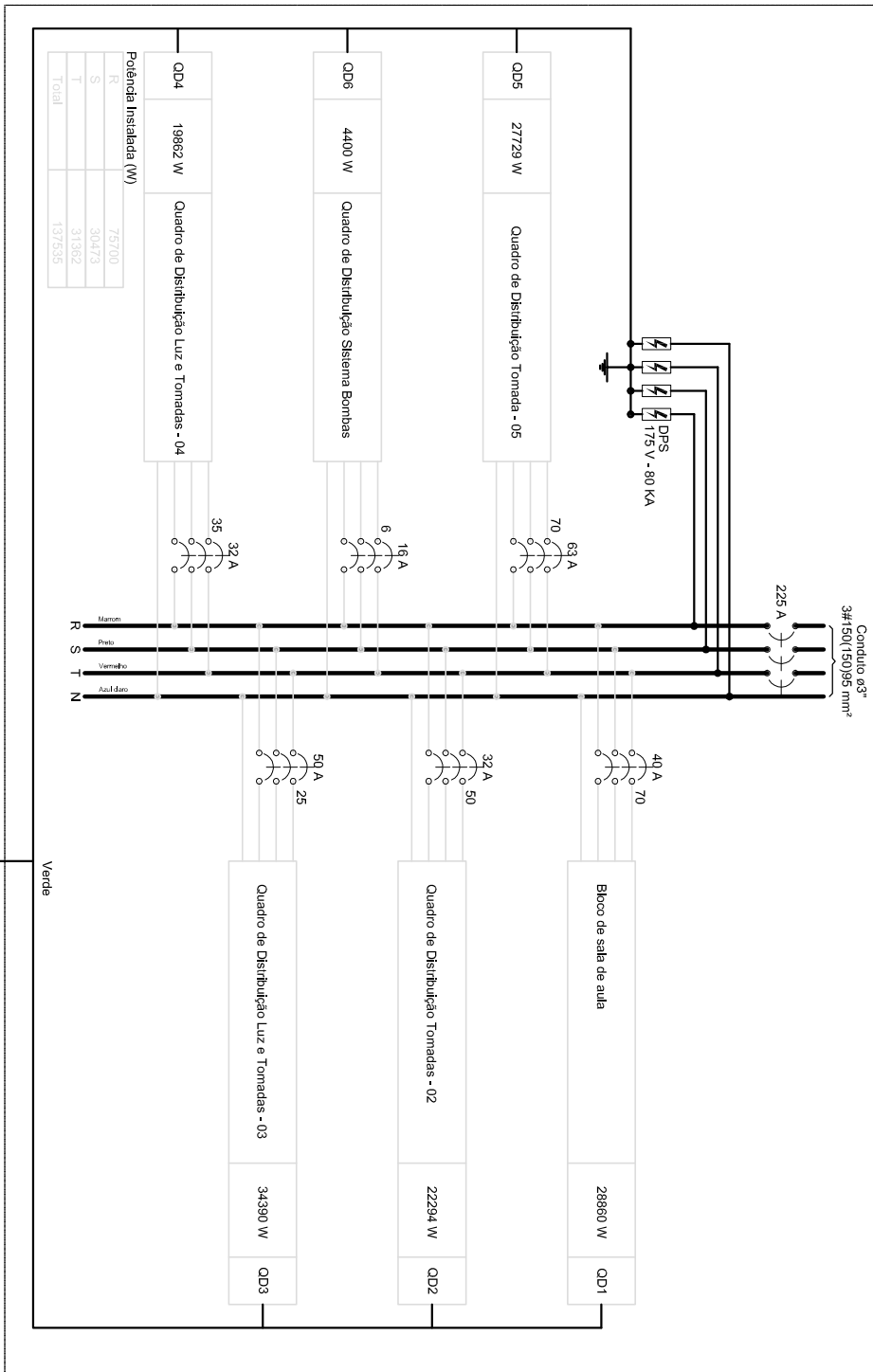
OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COORDENADOR		PROJETO DE SISTEMA DE EXAUSTÃO	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		PLANTA BAIXA, CORTE E DETALHES	
COZINHA		EEEX	
FORMATO	AT (96x48x11)	REVISÃO	PRONÓIA
		R.01	
		R.02	
		DATA EMISSÃO	JANEIRO/2017
			01/01

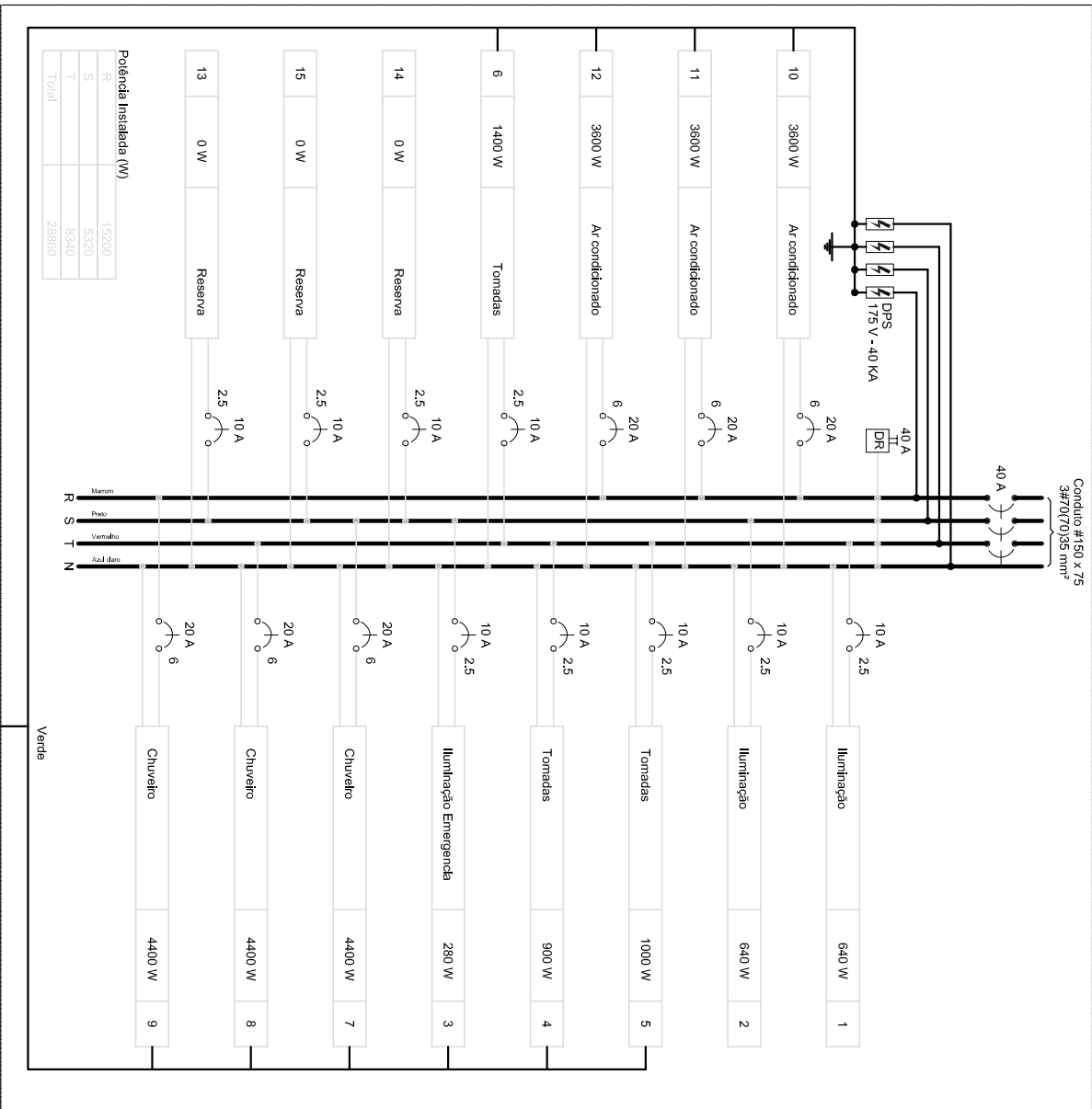
[illegible][illegible][illegible]



Quadrante de Demandas (QM1)										Quadrante de Demandas (QM2)									
Tipo de serviço					Faturamento mensal					Tipo de serviço					Faturamento mensal				
Quadrante	Descrição	Tempo médio de atendimento	Valor médio	Porcentagem de clientes	Quadrante	Descrição	Tempo médio de atendimento	Valor médio	Porcentagem de clientes	Quadrante	Descrição	Tempo médio de atendimento	Valor médio	Porcentagem de clientes	Quadrante	Descrição	Tempo médio de atendimento	Valor médio	Porcentagem de clientes
Q1	Alta	10	100	10%	Q1	Alta	10	100	10%	Q2	Alta	10	100	10%	Q3	Alta	10	100	10%
Q2	Alta	10	100	10%	Q2	Alta	10	100	10%	Q4	Alta	10	100	10%	Q5	Alta	10	100	10%
Q3	Alta	10	100	10%	Q3	Alta	10	100	10%	Q6	Alta	10	100	10%	Q7	Alta	10	100	10%
Q4	Alta	10	100	10%	Q4	Alta	10	100	10%	Q8	Alta	10	100	10%	Q9	Alta	10	100	10%
Q5	Alta	10	100	10%	Q5	Alta	10	100	10%	Q10	Alta	10	100	10%	Q11	Alta	10	100	10%
Q6	Alta	10	100	10%	Q6	Alta	10	100	10%	Q12	Alta	10	100	10%	Q13	Alta	10	100	10%
Q7	Alta	10	100	10%	Q7	Alta	10	100	10%	Q14	Alta	10	100	10%	Q15	Alta	10	100	10%
Q8	Alta	10	100	10%	Q8	Alta	10	100	10%	Q16	Alta	10	100	10%	Q17	Alta	10	100	10%
Q9	Alta	10	100	10%	Q9	Alta	10	100	10%	Q18	Alta	10	100	10%	Q19	Alta	10	100	10%
Q10	Alta	10	100	10%	Q10	Alta	10	100	10%	Q20	Alta	10	100	10%	Q21	Alta	10	100	10%
Q11	Alta	10	100	10%	Q11	Alta	10	100	10%	Q22	Alta	10	100	10%	Q23	Alta	10	100	10%
Q12	Alta	10	100	10%	Q12	Alta	10	100	10%	Q24	Alta	10	100	10%	Q25	Alta	10	100	10%
Q13	Alta	10	100	10%	Q13	Alta	10	100	10%	Q26	Alta	10	100	10%	Q27	Alta	10	100	10%
Q14	Alta	10	100	10%	Q14	Alta	10	100	10%	Q28	Alta	10	100	10%	Q29	Alta	10	100	10%
Q15	Alta	10	100	10%	Q15	Alta	10	100	10%	Q30	Alta	10	100	10%	Q31	Alta	10	100	10%
Q16	Alta	10	100	10%	Q16	Alta	10	100	10%	Q32	Alta	10	100	10%	Q33	Alta	10	100	10%
Q17	Alta	10	100	10%	Q17	Alta	10	100	10%	Q34	Alta	10	100	10%	Q35	Alta	10	100	10%
Q18	Alta	10	100	10%	Q18	Alta	10	100	10%	Q36	Alta	10	100	10%	Q37	Alta	10	100	10%
Q19	Alta	10	100	10%	Q19	Alta	10	100	10%	Q38	Alta	10	100	10%	Q39	Alta	10	100	10%
Q20	Alta	10	100	10%	Q20	Alta	10	100	10%	Q40	Alta	10	100	10%	Q41	Alta	10	100	10%
Q21	Alta	10	100	10%	Q21	Alta	10	100	10%	Q42	Alta	10	100	10%	Q43	Alta	10	100	10%
Q22	Alta	10	100	10%	Q22	Alta	10	100	10%	Q44	Alta	10	100	10%	Q45	Alta	10	100	10%

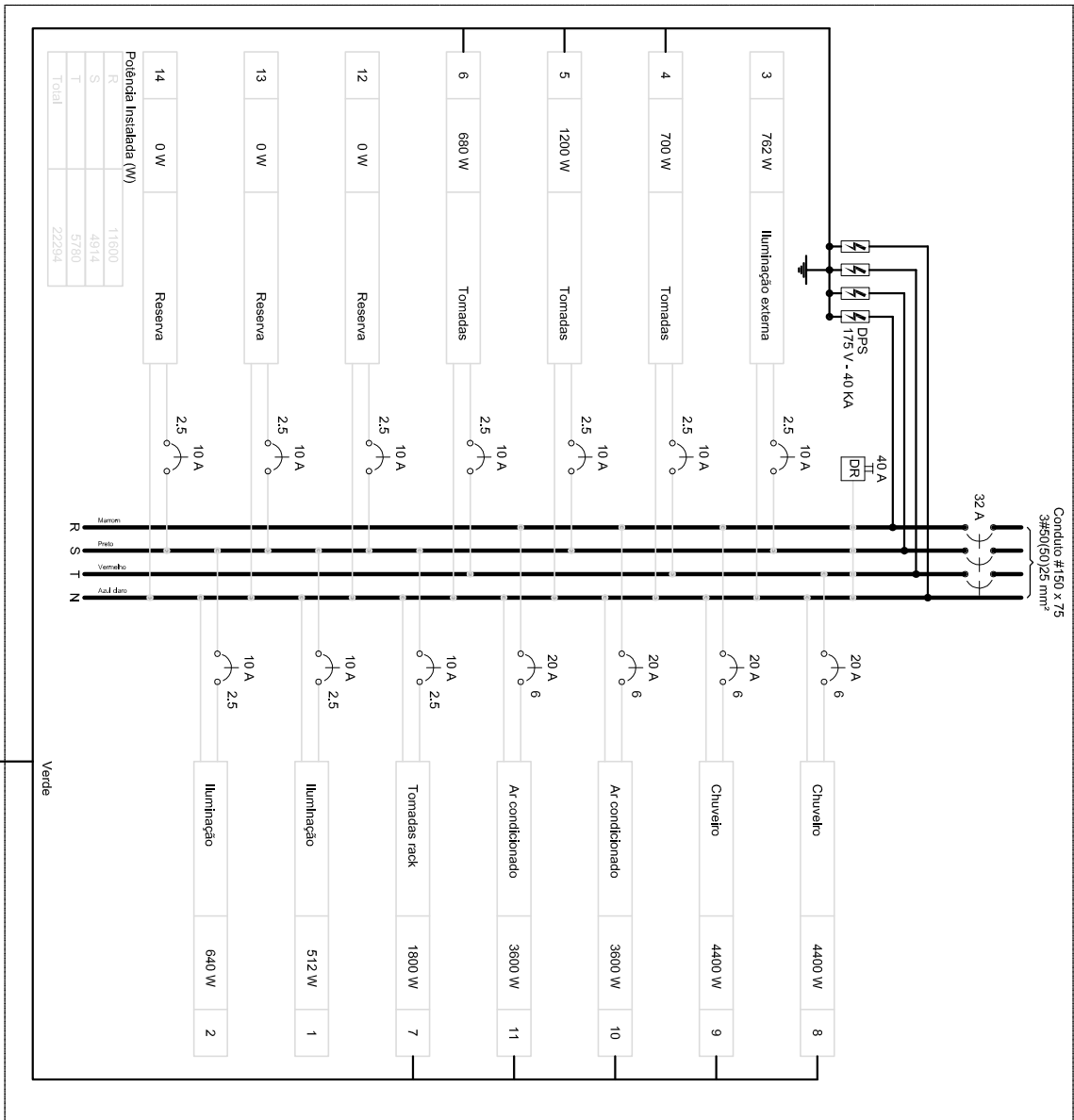
[illegible][illegible]

Quatro de Bandeira (CB5)		
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Demanda (kW)
Iluminação e TUV's (fritadeiras e micro-ondas)	12,00	10
	28,10	9,0
	TOTAL	22,00

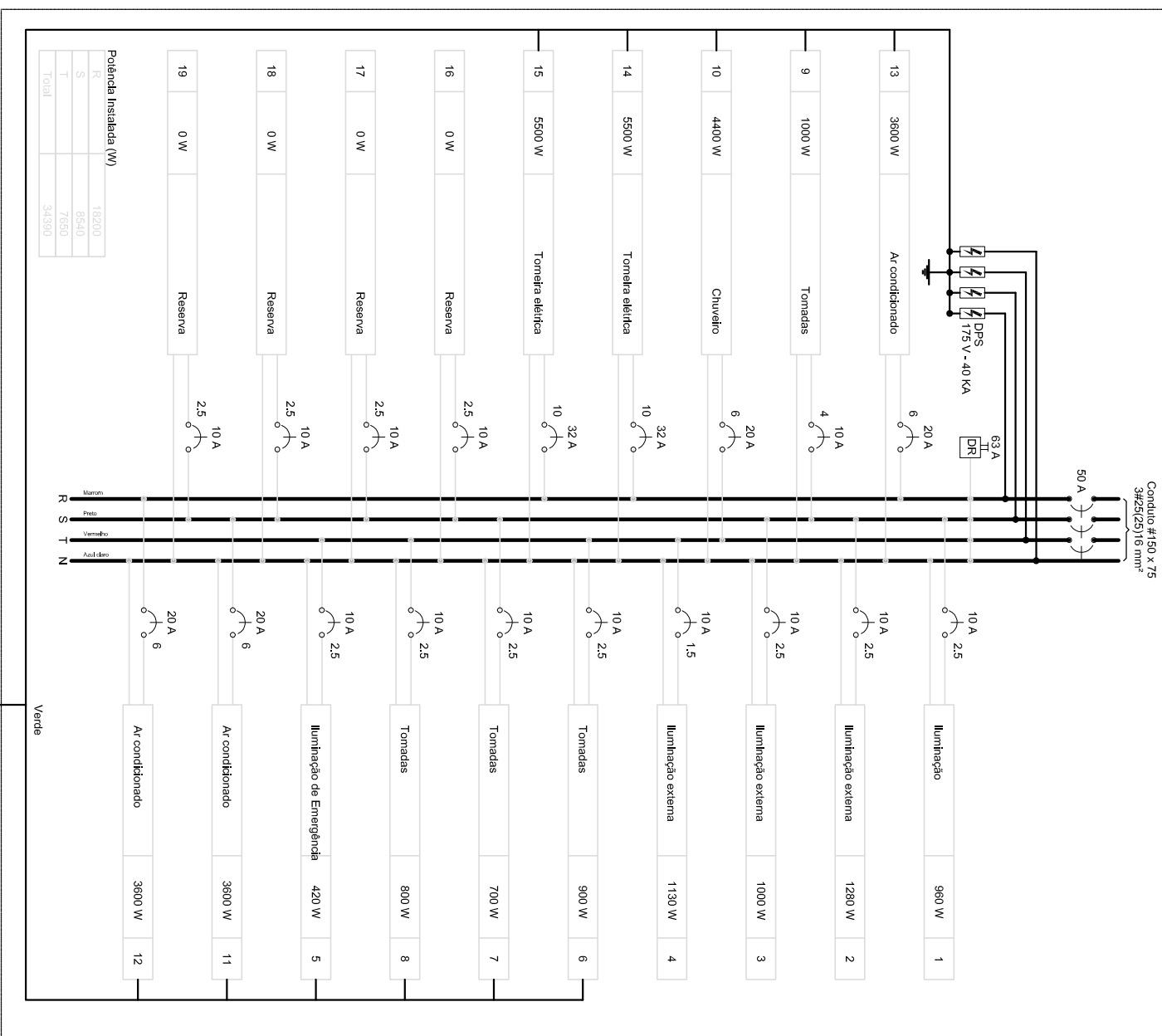


Case	Topology	Path	Δ	Δ_{\min}	Δ_{\max}	Δ_{avg}	Δ_{std}	Δ_{var}	Δ_{cov}	Δ_{\min}	Δ_{\max}	Δ_{avg}	Δ_{std}	Δ_{var}	Δ_{cov}	Δ_{\min}	Δ_{\max}	Δ_{avg}	Δ_{std}	Δ_{var}	Δ_{cov}
1	Star	1-2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
2	Star	1-3	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
3	Star	1-4	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
4	Star	1-5	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
5	Star	1-6	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
6	Star	1-7	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
7	Star	1-8	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
8	Star	1-9	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
9	Star	1-10	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
10	Star	1-11	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
11	Star	1-12	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
12	Star	1-13	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
13	Star	1-14	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
14	Star	1-15	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
15	Star	1-16	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
16	Star	1-17	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
17	Star	1-18	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
18	Star	1-19	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
19	Star	1-20	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
20	Star	1-21	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
21	Star	1-22	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
22	Star	1-23	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
23	Star	1-24	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
24	Star	1-25	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
25	Star	1-26	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
26	Star	1-27	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
27	Star	1-28	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
28	Star	1-29	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
29	Star	1-30	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
30	Star	1-31	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
31	Star	1-32	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
32	Star	1-33	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
33	Star	1-34	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
34	Star	1-35	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
35	Star	1-36	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
36	Star	1-37	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
37	Star	1-38	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
38	Star	1-39	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
39	Star	1-40	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
40	Star	1-41	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
41	Star	1-42	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
42	Star	1-43	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
43	Star	1-44	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
44	Star	1-45	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
45	Star	1-46	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
46	Star	1-47	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
47	Star	1-48	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
48	Star	1-49	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
49	Star	1-50	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
50	Star	1-51	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
51	Star	1-52	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
52	Star	1-53	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
53	Star	1-54	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
54	Star	1-55	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
55	Star	1-56	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
56	Star	1-57	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
57	Star	1-58	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
58	Star	1-59	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
59	Star	1-60	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
60	Star	1-61	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
61	Star	1-62	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
62	Star	1-63	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
63	Star	1-64	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
64	Star	1-65	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
65	Star	1-66	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
66	Star	1-67	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
67	Star	1-68	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
68	Star	1-69	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
69	Star	1-70	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
70	Star	1-71	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
71	Star	1-72	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
72	Star	1-73	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
73	Star	1-74	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
74	Star	1-75	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
75	Star	1-76	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
76	Star	1-77	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
77	Star	1-78	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
78	Star	1-79	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
79	Star	1-80	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
80	Star	1-81	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
81	Star	1-82	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
82	Star	1-83	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
83	Star	1-84	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
84	Star	1-85	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
85	Star	1-86	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
86	Star	1-87	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1
87	Star	1-88	1	1	1	1	0	0	1	1											

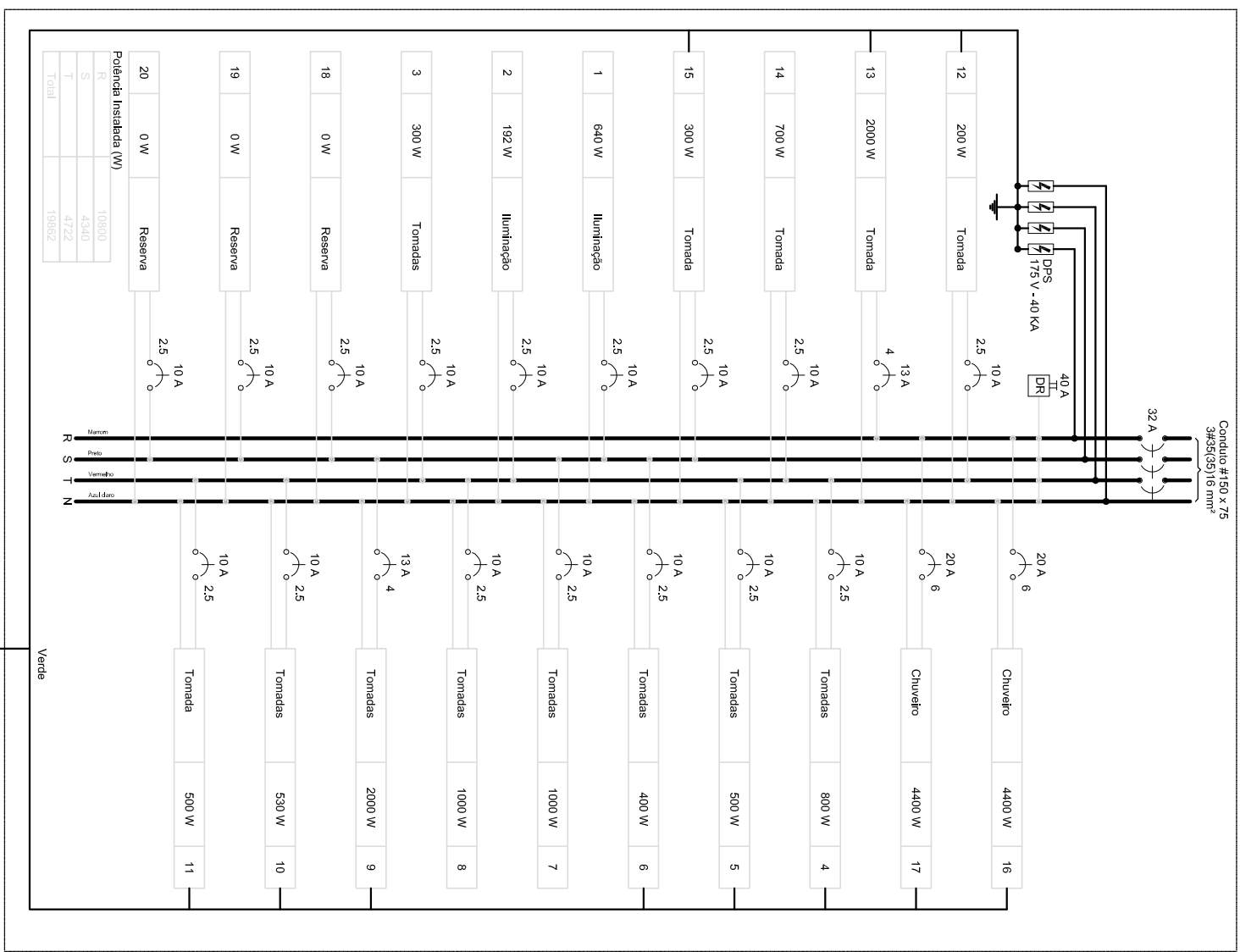
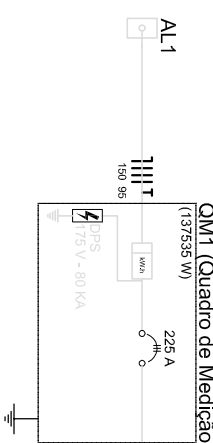
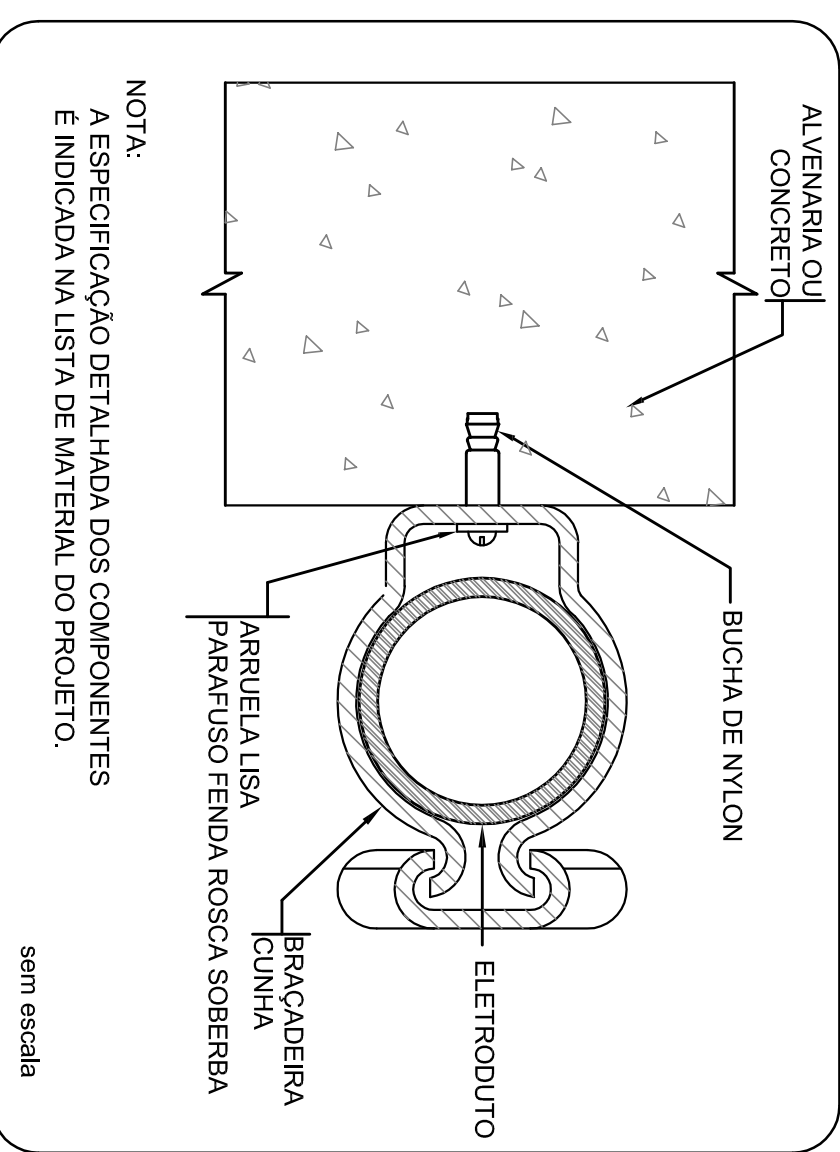
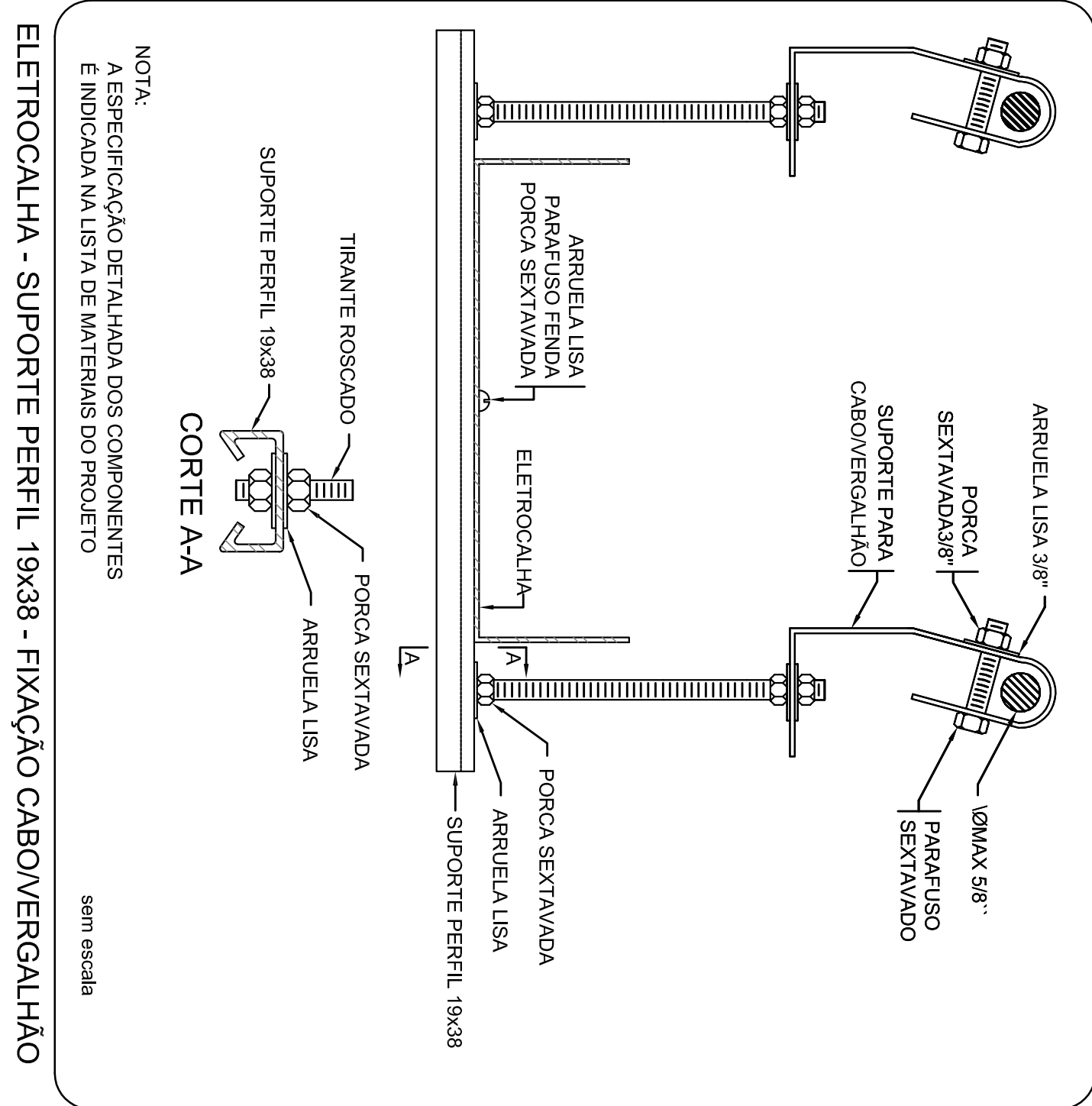
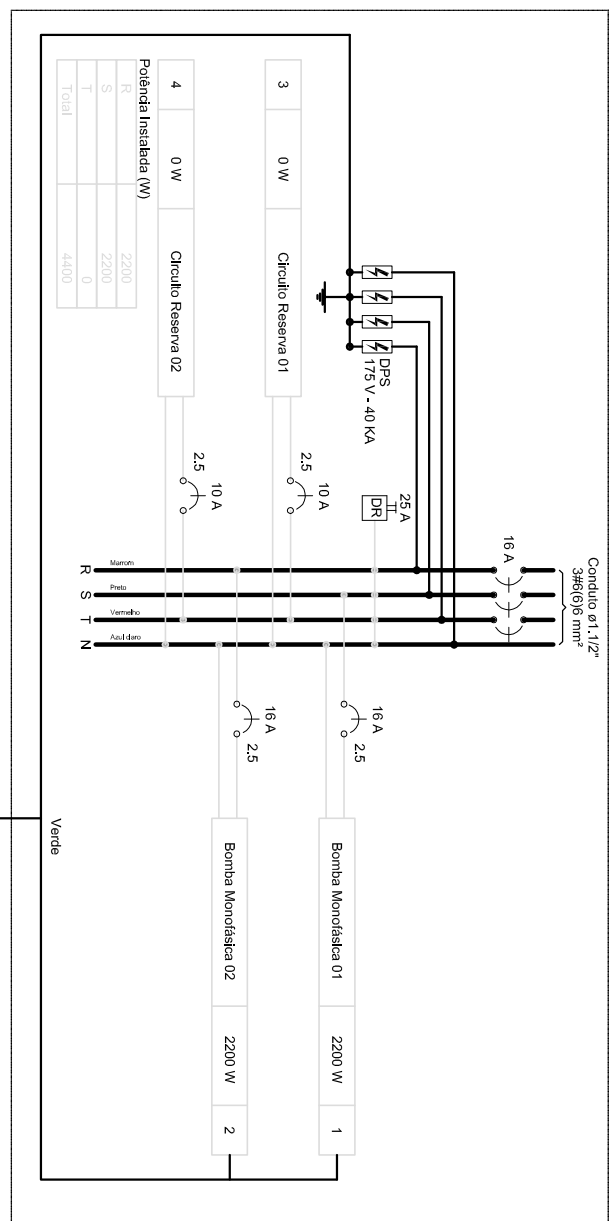
Tipos de carga	Potência Instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)
Iluminação e TUD's (Provisão e armazenamento)	12,80	100	12,80
	12,84	50	6,42
		100,04	12,84



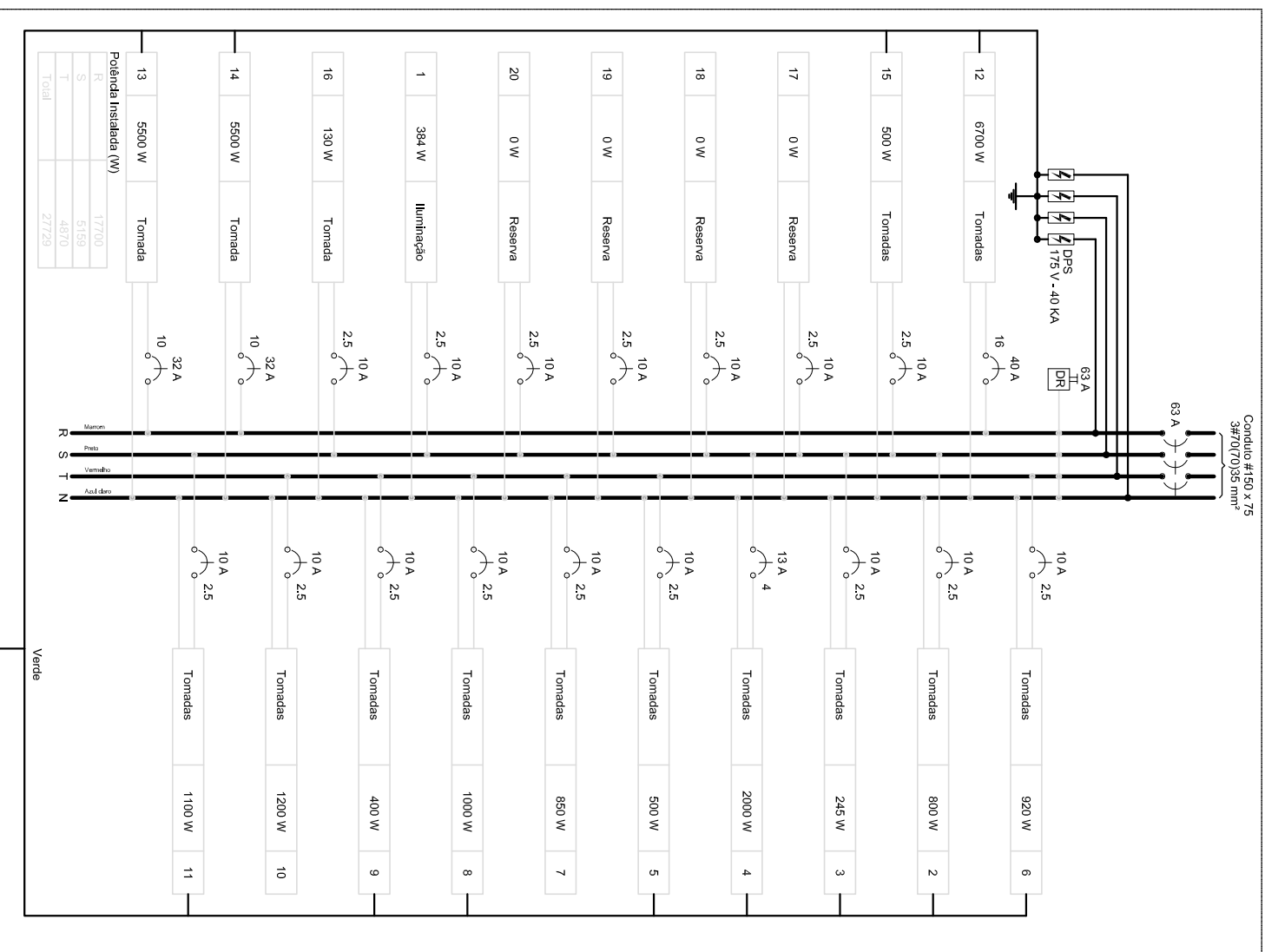
Quadrante de Demandas (QM1)										Quadrante de Demandas (QM2)									
Tipo de serviço					Faturamento mensal					Tipo de serviço					Faturamento mensal				
Quadrante	Descrição	Tempo médio de atendimento	Valor médio	Porcentagem de faturamento	Quadrante	Descrição	Tempo médio de atendimento	Valor médio	Porcentagem de faturamento	Quadrante	Descrição	Tempo médio de atendimento	Valor médio	Porcentagem de faturamento	Quadrante	Descrição	Tempo médio de atendimento	Valor médio	Porcentagem de faturamento
Q1	Alta	10	100	10%	Q1	Alta	10	100	10%	Q1	Alta	10	100	10%	Q1	Alta	10	100	10%
Q2	Alta	10	100	10%	Q2	Alta	10	100	10%	Q2	Alta	10	100	10%	Q2	Alta	10	100	10%
Q3	Alta	10	100	10%	Q3	Alta	10	100	10%	Q3	Alta	10	100	10%	Q3	Alta	10	100	10%
Q4	Alta	10	100	10%	Q4	Alta	10	100	10%	Q4	Alta	10	100	10%	Q4	Alta	10	100	10%
Q5	Alta	10	100	10%	Q5	Alta	10	100	10%	Q5	Alta	10	100	10%	Q5	Alta	10	100	10%
Q6	Alta	10	100	10%	Q6	Alta	10	100	10%	Q6	Alta	10	100	10%	Q6	Alta	10	100	10%
Q7	Alta	10	100	10%	Q7	Alta	10	100	10%	Q7	Alta	10	100	10%	Q7	Alta	10	100	10%
Q8	Alta	10	100	10%	Q8	Alta	10	100	10%	Q8	Alta	10	100	10%	Q8	Alta	10	100	10%
Q9	Alta	10	100	10%	Q9	Alta	10	100	10%	Q9	Alta	10	100	10%	Q9	Alta	10	100	10%
Q10	Alta	10	100	10%	Q10	Alta	10	100	10%	Q10	Alta	10	100	10%	Q10	Alta	10	100	10%
Q11	Alta	10	100	10%	Q11	Alta	10	100	10%	Q11	Alta	10	100	10%	Q11	Alta	10	100	10%
Q12	Alta	10	100	10%	Q12	Alta	10	100	10%	Q12	Alta	10	100	10%	Q12	Alta	10	100	10%
Q13	Alta	10	100	10%	Q13	Alta	10	100	10%	Q13	Alta	10	100	10%	Q13	Alta	10	100	10%
Q14	Alta	10	100	10%	Q14	Alta	10	100	10%	Q14	Alta	10	100	10%	Q14	Alta	10	100	10%
Q15	Alta	10	100	10%	Q15	Alta	10	100	10%	Q15	Alta	10	100	10%	Q15	Alta	10	100	10%
Q16	Alta	10	100	10%	Q16	Alta	10	100	10%	Q16	Alta	10	100	10%	Q16	Alta	10	100	10%
Q17	Alta	10	100	10%	Q17	Alta	10	100	10%	Q17	Alta	10	100	10%	Q17	Alta	10	100	10%
Q18	Alta	10	100	10%	Q18	Alta	10	100	10%	Q18	Alta	10	100	10%	Q18	Alta	10	100	10%
Q19	Alta	10	100	10%	Q19	Alta	10	100	10%	Q19	Alta	10	100	10%	Q19	Alta	10	100	10%
Q20	Alta	10	100	10%	Q20	Alta	10	100	10%	Q20	Alta	10	100	10%	Q20	Alta	10	100	10%
Q21	Alta	10	100	10%	Q21	Alta	10	100	10%	Q21	Alta	10	100	10%	Q21	Alta	10	100	10%
Q22	Alta	10	100	10%	Q22	Alta	10	100	10%	Q22	Alta	10	100	10%	Q22	Alta	10	100	10%

[illegible][illegible]

CONCENTRO DE SCHIMMERZ (COCENT)		
Tipu de compo	Ponderele produsului (g/kg)	Concentratia de elemente (%)
Barbitonul de sodiu x (Sodiu de sodiu de sodiu)	52,00	12,00
	50,00	12,00

[illegible][illegible]

Tempo de entrega	Probabilidade de falha (PFA)	Porcentagem de falhas (Pf)	Quantidade de falhas (Nf)
Entrega em 11,25 s (Próximo a zero)	12,20	100	52,00
	22,80	50	11,30



QO1 (Banco da sala de aula)

(Grupos 1º)

10A	11	(340 X) Simulação
10A	2,3	
10A	2,3	(340 X) 2º Simulação
10A	2,3	
10A	2,3	(320 X) 3º Simulação Propriedade
10A	2,3	
10A	2,3	(300 X) 4º Simulação
10A	2,3	(200 X) 5º Simulação
10A	2,3	(150 X) 6º Simulação
10A	2,3	(100 X) 7º Simulação
10A	2,3	(400 X) 8º Simulação
10A	2,3	

[illegible]

Q02 (Estado de Identificação) - Formas - Q02		(2008-09)	
16A	11	P (16) 0	16A
16A	12	P (16) 1	16A
16A	13	P (16) 2	16A
16A	14	P (16) 3	16A
16A	15	P (16) 4	16A
16A	16	P (16) 5	16A
16A	17	P (16) 6	16A
16A	18	P (16) 7	16A
16A	19	P (16) 8	16A
16A	20	P (16) 9	16A
16A	21	P (16) 10	16A
16A	22	P (16) 11	16A
16A	23	P (16) 12	16A
16A	24	P (16) 13	16A
16A	25	P (16) 14	16A
16A	26	P (16) 15	16A
16A	27	P (16) 16	16A
16A	28	P (16) 17	16A
16A	29	P (16) 18	16A
16A	30	P (16) 19	16A
16A	31	P (16) 20	16A
16A	32	P (16) 21	16A
16A	33	P (16) 22	16A
16A	34	P (16) 23	16A
16A	35	P (16) 24	16A
16A	36	P (16) 25	16A
16A	37	P (16) 26	16A
16A	38	P (16) 27	16A
16A	39	P (16) 28	16A
16A	40	P (16) 29	16A
16A	41	P (16) 30	16A
16A	42	P (16) 31	16A
16A	43	P (16) 32	16A
16A	44	P (16) 33	16A
16A	45	P (16) 34	16A
16A	46	P (16) 35	16A
16A	47	P (16) 36	16A
16A	48	P (16) 37	16A
16A	49	P (16) 38	16A
16A	50	P (16) 39	16A
16A	51	P (16) 40	16A
16A	52	P (16) 41	16A
16A	53	P (16) 42	16A
16A	54	P (16) 43	16A
16A	55	P (16) 44	16A
16A	56	P (16) 45	16A
16A	57	P (16) 46	16A
16A	58	P (16) 47	16A
16A	59	P (16) 48	16A
16A	60	P (16) 49	16A
16A	61	P (16) 50	16A
16A	62	P (16) 51	16A
16A	63	P (16) 52	16A
16A	64	P (16) 53	16A
16A	65	P (16) 54	16A
16A	66	P (16) 55	16A
16A	67	P (16) 56	16A
16A	68	P (16) 57	16A
16A	69	P (16) 58	16A
16A	70	P (16) 59	16A
16A	71	P (16) 60	16A
16A	72	P (16) 61	16A
16A	73	P (16) 62	16A
16A	74	P (16) 63	16A
16A	75	P (16) 64	16A
16A	76	P (16) 65	16A
16A	77	P (16) 66	16A
16A	78	P (16) 67	16A
16A	79	P (16) 68	16A
16A	80	P (16) 69	16A
16A	81	P (16) 70	16A
16A	82	P (16) 71	16A
16A	83	P (16) 72	16A
16A	84	P (16) 73	16A
16A	85	P (16) 74	16A
16A	86	P (16) 75	16A
16A	87	P (16) 76	16A
16A	88	P (16) 77	16A
16A	89	P (16) 78	16A
16A	90	P (16) 79	16A
16A	91	P (16) 80	16A
16A	92	P (16) 81	16A
16A	93	P (16) 82	16A
16A	94	P (16) 83	16A
16A	95	P (16) 84	16A
16A	96	P (16) 85	16A
16A	97	P (16) 86	16A
16A	98	P (16) 87	16A

Sample	Genotype	Allele Frequency	Genotype	Allele Frequency
1	AA	0.1	aa	0.9
2	Aa	0.2	Aa	0.2
3	AA	0.3	aa	0.7
4	Aa	0.4	Aa	0.4
5	AA	0.5	aa	0.5
6	Aa	0.6	Aa	0.6
7	AA	0.7	aa	0.3
8	Aa	0.8	Aa	0.8
9	AA	0.9	aa	0.1
10	Aa	0.1	Aa	0.1

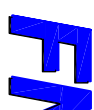
Protein	Accession number	Size (kDa)	pI	Source
1A		11	4.6	100% (X)
2		2	2.1	5 (Ameloblast)
3A		2	2.1	100% (X)
4A		2.1	2.1	100% (X)
5A		2.1	2.1	100% (X)
6A		2.1	2.1	100% (X)
7A		2.1	2.1	100% (X)
8A		2.1	2.1	100% (X)
9A		2.1	2.1	100% (X)
10A		2.1	2.1	100% (X)
11A		2.1	2.1	100% (X)
12A		2.1	2.1	100% (X)
13A		2.1	2.1	100% (X)
14A		2.1	2.1	100% (X)
15A		2.1	2.1	100% (X)
16A		2.1	2.1	100% (X)
17A		2.1	2.1	100% (X)
18A		2.1	2.1	100% (X)
19A		2.1	2.1	100% (X)
20A		2.1	2.1	100% (X)
21A		2.1	2.1	100% (X)
22A		2.1	2.1	100% (X)
23A		2.1	2.1	100% (X)
24A		2.1	2.1	100% (X)
25A		2.1	2.1	100% (X)
26A		2.1	2.1	100% (X)
27A		2.1	2.1	100% (X)
28A		2.1	2.1	100% (X)
29A		2.1	2.1	100% (X)
30A		2.1	2.1	100% (X)
31A		2.1	2.1	100% (X)
32A		2.1	2.1	100% (X)
33A		2.1	2.1	100% (X)
34A		2.1	2.1	100% (X)
35A		2.1	2.1	100% (X)
36A		2.1	2.1	100% (X)
37A		2.1	2.1	100% (X)
38A		2.1	2.1	100% (X)
39A		2.1	2.1	100% (X)
40A		2.1	2.1	100% (X)
41A		2.1	2.1	100% (X)
42A		2.1	2.1	100% (X)
43A		2.1	2.1	100% (X)
44A		2.1	2.1	100% (X)
45A		2.1	2.1	100% (X)
46A		2.1	2.1	100% (X)
47A		2.1	2.1	100% (X)
48A		2.1	2.1	100% (X)
49A		2.1	2.1	100% (X)
50A		2.1	2.1	100% (X)
51A		2.1	2.1	100% (X)
52A		2.1	2.1	100% (X)
53A		2.1	2.1	100% (X)
54A		2.1	2.1	100% (X)
55A		2.1	2.1	100% (X)
56A		2.1	2.1	100% (X)
57A		2.1	2.1	100% (X)
58A		2.1	2.1	100% (X)
59A		2.1	2.1	100% (X)
60A		2.1	2.1	100% (X)
61A		2.1	2.1	100% (X)
62A		2.1	2.1	100% (X)
63A		2.1	2.1	100% (X)
64A		2.1	2.1	100% (X)
65A		2.1	2.1	100% (X)
66A		2.1	2.1	100% (X)
67A		2.1	2.1	100% (X)
68A		2.1	2.1	100% (X)
69A		2.1	2.1	100% (X)
70A		2.1	2.1	100% (X)
71A		2.1	2.1	100% (X)
72A		2.1	2.1	100% (X)
73A		2.1	2.1	100% (X)
74A		2.1	2.1	100% (X)
75A		2.1	2.1	100% (X)
76A		2.1	2.1	100% (X)
77A		2.1	2.1	100% (X)
78A		2.1	2.1	100% (X)
79A		2.1	2.1	100% (X)
80A		2.1	2.1	100% (X)
81A		2.1	2.1	100% (X)
82A		2.1	2.1	100% (X)
83A		2.1	2.1	100% (X)
84A		2.1	2.1	100% (X)
85A		2.1	2.1	100% (X)
86A		2.1	2.1	100% (X)
87A		2.1	2.1	100% (X)
88A		2.1	2.1	100% (X)
89A		2.1	2.1	100% (X)
90A		2.1	2.1	100% (X)
91A		2.1	2.1	100% (X)
92A		2.1	2.1	100% (X)
93A		2.1	2.1	100% (X)
94A		2.1	2.1	100% (X)
95A		2.1	2.1	100% (X)
96A		2.1	2.1	100% (X)
97A		2.1	2.1	100% (X)
98A		2.1	2.1	100% (X)
99A		2.1	2.1	100% (X)
100A		2.1	2.1	100% (X)

δ	δ_{H}	δ_{C}	Assignment
1.0	1.0	19.0	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
1.2	1.2	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
1.3	1.3	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
1.4	1.4	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
1.5	1.5	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
1.6	1.6	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
1.7	1.7	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
1.8	1.8	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
1.9	1.9	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
2.0	2.0	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
2.1	2.1	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
2.2	2.2	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
2.3	2.3	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
2.4	2.4	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
2.5	2.5	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
2.6	2.6	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
2.7	2.7	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
2.8	2.8	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
2.9	2.9	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
3.0	3.0	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
3.1	3.1	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
3.2	3.2	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
3.3	3.3	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
3.4	3.4	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
3.5	3.5	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
3.6	3.6	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
3.7	3.7	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
3.8	3.8	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
3.9	3.9	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
4.0	4.0	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
4.1	4.1	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
4.2	4.2	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
4.3	4.3	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
4.4	4.4	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
4.5	4.5	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
4.6	4.6	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
4.7	4.7	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
4.8	4.8	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
4.9	4.9	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
5.0	5.0	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
5.1	5.1	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
5.2	5.2	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
5.3	5.3	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
5.4	5.4	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
5.5	5.5	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
5.6	5.6	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
5.7	5.7	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
5.8	5.8	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
5.9	5.9	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
6.0	6.0	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
6.1	6.1	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
6.2	6.2	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
6.3	6.3	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
6.4	6.4	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
6.5	6.5	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
6.6	6.6	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
6.7	6.7	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
6.8	6.8	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
6.9	6.9	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
7.0	7.0	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-
7.1	7.1	22.7	CH ₃ (CH ₃) ₂ CH-

[illegible]

Age	Sex	Height (cm)	Weight (kg)	Body mass index (kg/m ²)	Waist circumference (cm)	Waist-hip ratio	Trunk muscle strength (kg)	Trunk muscle endurance (s)	Trunk muscle power (W)
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78	0.82	80	100	800
16A	M	177	72	22.5	84	0.84	100	120	1200
16A	F	165	55	20.0	78				

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]



Fundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da
Educação



PRODUTOS GRÁFICOS – ELÉTRICA – 10 pranchas

Instalações Elétricas – 127V-220V – 2 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-ELE-PLB-GER0-01-127V-220V_R02	Planta de distribuição da rede elétrica - 127V-220V	1:75	1050 x 750
TIPO2-ELE-DIG-GER0-02-127V-220V_R02	Quadro de Cargas e Detalhes – 127V-220V	indicada	A0

Instalações Elétricas – 220 V – 2 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-ELE-PLB-GER0-01-220V_R02	Planta de distribuição da rede elétrica - 220V	1:75	1050 x 750
TIPO2-ELE-DIG-GER0-02-220V_R02	Quadro de Cargas e Detalhes – 220V	indicada	A0

Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – 3 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-EDA-PLB-GER0-01_R02	Planta Baixa do Térreo	1:75	841 x 630
TIPO2-EDA-COB-GER0-02_R02	Planta de Cobertura	1:75	841 x 630
TIPO2-EDA-DET-GER0-03_R02	Detalhes Construtivos	indicada	1135 x 594

Instalações de Climatização – 1 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-ECL-PLB-GER0-01_R02	Lançamento da rede de dreno de ar condicionado	1:75	841 x 630

Instalação de Cabeamento Estruturado – 1 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-ECE-PLB-GER0-01_R02	Lançamento da rede lógica	1:75	841 x 630

Sistema de Exaustão – 1 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO2-EEX-PLC-SER0-01_R02	Planta Baixa e Detalhes - Cozinha	indicada	841 x 594