

































Pontos de luz (Térreo)
Escala 1:50

Legenda de flação - Término	
①	$\frac{1}{2}$
④	$\frac{1}{4}$
⑤	$\frac{1}{5}$
⑥	$\frac{1}{6}$
⑦	$\frac{1}{7}$
⑧	$\frac{1}{8}$
⑨	$\frac{1}{9}$
⑩	$\frac{1}{10}$
⑬	$\frac{1}{13}$
⑫	$\frac{1}{12}$
⑬	$\frac{1}{13}$
⑭	$\frac{1}{14}$
⑮	$\frac{1}{15}$
⑰	$\frac{1}{17}$
⑱	$\frac{1}{19}$
⑲	$\frac{1}{18}$
⑳	$\frac{1}{20}$
㉑	$\frac{1}{21}$
㉒	$\frac{1}{22}$
㉓	$\frac{1}{23}$
㉔	$\frac{1}{24}$
㉕	$\frac{1}{25}$
㉖	$\frac{1}{26}$
㉗	$\frac{1}{27}$
㉘	$\frac{1}{28}$
㉙	$\frac{1}{29}$
㉚	$\frac{1}{30}$
㉛	$\frac{1}{31}$
㉜	$\frac{1}{32}$
㉝	$\frac{1}{33}$
㉞	$\frac{1}{34}$
㉟	$\frac{1}{35}$
㊱	$\frac{1}{36}$
㊲	$\frac{1}{37}$
㊳	$\frac{1}{38}$
㊴	$\frac{1}{39}$
㊵	$\frac{1}{40}$
㊶	$\frac{1}{41}$
㊷	$\frac{1}{42}$
㊸	$\frac{1}{43}$
㊹	$\frac{1}{44}$
㊺	$\frac{1}{45}$
㊻	$\frac{1}{46}$
㊼	$\frac{1}{47}$
㊽	$\frac{1}{48}$
㊾	$\frac{1}{49}$
㊿	$\frac{1}{50}$
①	$\frac{1}{51}$
②	$\frac{1}{52}$

Pontos de força (Térrec)
Escala 1:5

Legenda de Tiação - Térreo	
(2)	
(3)	
(9)	
(10)	
(11)	
(12)	
(14)	
(15)	
(16)	
(18)	
(19)	
(20)	
(21)	
(23)	
(25)	
(26)	
(28)	
(30)	
(31)	
(33)	
(34)	
(35)	
(36)	
(37)	
(38)	
(40)	
(41)	
(42)	
(44)	
(45)	
(51)	
(52)	

Rede Cabeamento (Térreo)
Escala 1:50

Legenda das indicações - Térreo	
CHU	Portões de Força - Uso específico - Chuveiro 6800 W
AIRCOND	Portões de Força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
RJ45(1)	Portões de cabamento - RJ 45 - 1 módulo - baixa
4U1	Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal - 4U x 370mm

Legenda de condutas - Térreo	
Cabamento	
	Teto
	Teto
	Teto
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda - Térreo	
	2 Tomada baixa a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Arandela Tartaruga
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Caixa padrão
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Panel de LED - 20 x 20 cm, branco, sobrepor
	Panel de LED - 30 x 20 cm, branco, sobrepor
	Quadro de distribuição
	Refletor de medidor
	Refletor LED
	Spot de sobrepor, recuado direcional/LED, Preto
	Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Tomada alta a 2,0m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Dispositivo diferencial residual(bipolar/tripolar), corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
	Medidor
	Fixação do circuito "X", comando "A" com diâmetro "B" mm"
	Neutro - Azul claro
	Fases (RST/ABC/U/V) - Branco, Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo
	Campanha

NOTAS

- 1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NRH 410.
- 2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE 40% E 15% RESPECTIVAMENTE.
- 3 - PONTOS DE FIORE E LIGAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
- 4 - TODAS AS CARCARGAS DAS LÂMPADAS DEVERÃO SER FUTURAS, QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVEM SER EM CUBA DE PROTEÇÃO DE PROTEÇÃO DE PROTEÇÃO NA CAIXA DO "RABUCHO" QUANDO EXISTIR FORNO PARA POSSIBILITAR O AQUECIMENTO ALTERNATIVO.
- 5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM CORRE COM ISOLAÇÃO EPRC OU XLPE 1/0.
- 6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA AREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVE SER CORRE COM ISOLAÇÃO EPRC OU XLPE 1/0 EM ELETRODUTOS PEAO.
- 7 - A FIAÇÃO DE DEMAS ORGÂOS INTERIO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM CORRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EPRC 750 V.
- 8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR AREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NER DUTOS INTERIO A EDIFICAÇÃO.
- 9 - CHUVEIRO DEVE SER BUNDADO, COMPATIVEL COM A DR.

[illegible]

APROVAÇÃO DE PROJETOS

Os projetos referentes ao Processo SEI Nº 202520920000665, encontram-se dentro das normas e exigências da Secretaria de Estado da Infraestrutura - SEINFRA, tendo sido elaborado por profissionais habilitados.

SPOO - SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS



EDIFÍCIO THE PRIME TAMANDARÉ OFFICE
Rua 5, Nº 691 – 23º andar, Setor Oeste. Goiânia-GO – CEP 74.115-060

PROJETO ELÉTRICO

Rua Antônio Pereira de Araújo, QD.02, LT03-A, Setor Serra Negra -Bom Jardim de Goiás-GO

CONSELHO TUTELAR
TÉRREO ELÉTRICO

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA - CNPJ: 49.766.106/0001-

AUTOR DO PROJETO

ENG. CIVIL LUCAS SOUSA ROCHA - CREA 10193233/37 D-GO

ETAPA PROJETO PROJETO EXECUTIVO		CONTEUDO TERREO ELÉTRICO		
ÁREA DO TERRENO ORIGINAL 990,02m²		DESENHO LUCAS	DATA 09/08/2025	ESCALA 1:100,00
ÁREA CONSTRUÍDA 120,51 M²		VOLUME CASA DE NEGÁCIA	NOME ARQUIVO 001-ELB-UD-GER-TER-RD	FORMATO IMPRESSÃO A0 (841x1189 mm)

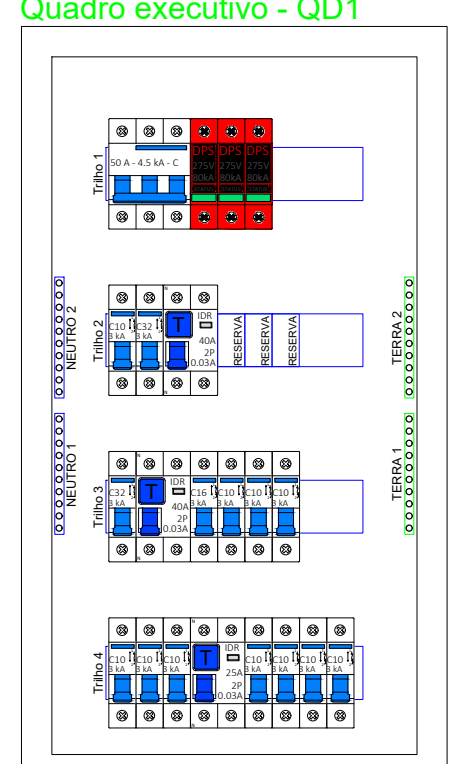
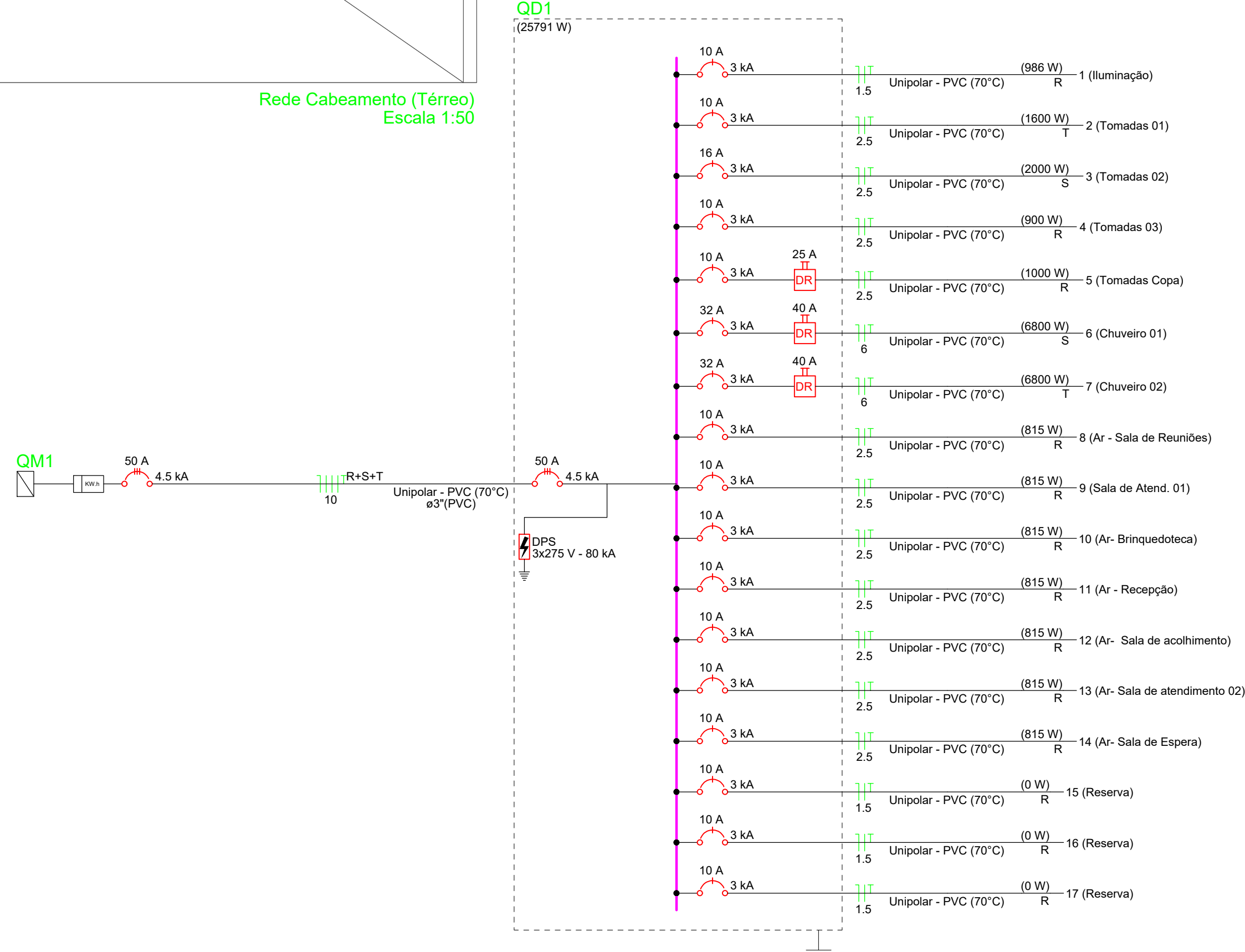
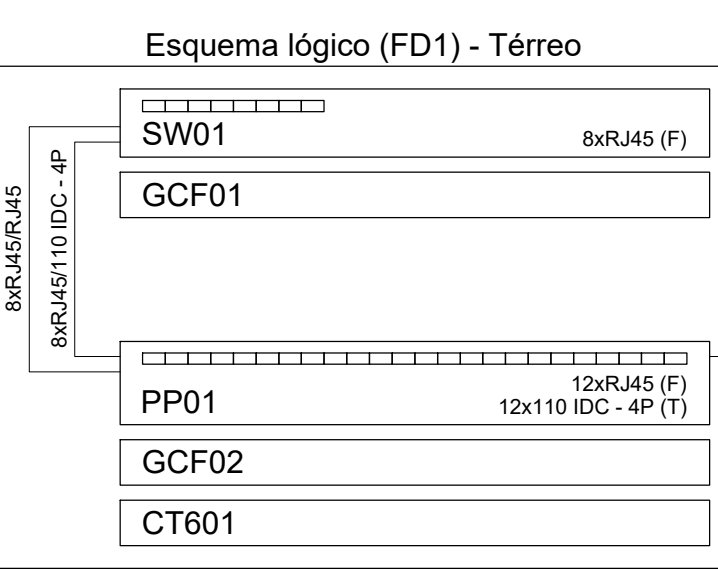
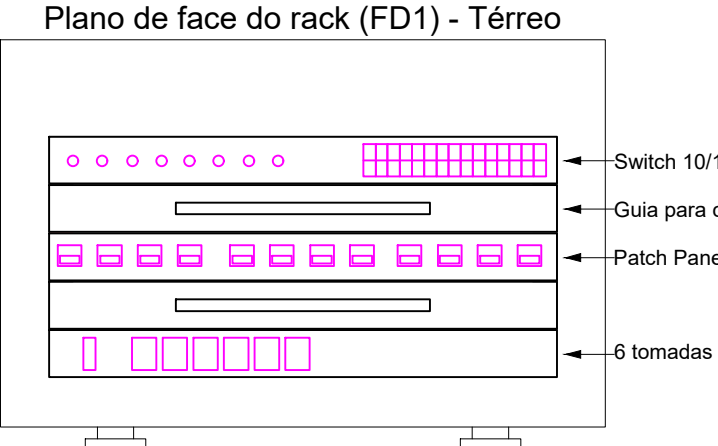
IMPORTANTE

- Verificar todas as medidas in loco antes da execução;
- Todas as alterações deverão ser solicitadas à equipe responsável pelo projeto na GEP/SPOO SEMFRA;
- Antes da execução, verificar a compatibilidade com os demais projetos complementares;
- Conforme Lei 9.610/98, o seu conteúdo não poderá ser copiado ou utilizado por terceiros sem autorização.

Quadro de Demanda (QD1) - Têrreo					
Tipo de carga		Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Uso Específico		27.04	100.00	27.04	
			TOTAL	27.04	
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	27036
TOTAL					27036

[illegible]

Croneta	Descrição	Esquema	Método de Inst	Luminância (cd/m²)							Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - T (W)	Pot. - U (W)	FCI	FCIA	W (h)	Idc (A)	Icc (A)	dV (parc %)	dV (total %)	Status			
				18	20	24	30	40	50	100	815	1000	6800															
1	Luminária	Fv=NT	B1	220 V	7	14	20	24	30	100	815	1000	6800		R	986		4.0	5.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK			
2	Tomada 01	Fv=NT	B1	220 V						16							1000	100.0	0.70	1.01	2.5	3	0.0	0.28	1.0	OK		
3	Tomada 02	Fv=NT	B1	220 V													2000	100.0	0.70	1.23	10.1	2.5	24.0	3	0.16	2.33	OK	
4	Tomada 03	Fv=NT	B1	220 V					9	1000					R	900		100.0	0.70	0.85	4.5	2.5	24.0	3	0.10	0.37	1.19	OK
5	Tomada 04	Fv=NT	B1	220 V											R	900		100.0	0.70	0.85	4.5	2.5	24.0	3	0.10	0.37	1.19	OK
6	Chuveiro 01	Fv=NT	B1	220 V							1	6800	6800				6800	100.0	1.00	30.9	30.9	6	41.0	32	90.0	2.72	OK	
7	Chuveiro 02	Fv=NT	B1	220 V							1	6800	6800				6800	100.0	1.00	30.9	30.9	6	41.0	32	104	2.86	OK	
8	Sala de Alameda	Fv=NT	B1	220 V											R	815		100.0	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	0.18	0.28	0.36	OK
9	Sala de Aíndes	Fv=NT	B1	220 V											R	815		100.0	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	0.18	0.28	0.36	OK
10	Ar-Bingadeado	Fv=NT	B1	220 V											R	815		100.0	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	0.17	0.99	OK	
11	Ar-Resfriado	Fv=NT	B1	220 V											R	815		100.0	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	0.18	0.18	0.18	OK
12	Ar- Sala de acionmento	Fv=NT	B1	220 V											R	815		100.0	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	0.16	1.98	OK	
13	Ar- Sala de acionamento 02	Fv=NT	B1	220 V											R	815		100.0	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	0.13	1.95	OK	
14	Ar- Sala de elevador	Fv=NT	B1	220 V											R	815		100.0	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	3	0.14	0.14	0.14	OK
15	Reserva	Fv=NT	B1	220 V											0	0	R	100.0	1.00	0.00	0.00	1.5	17.5	3	0.00	0.00	0.00	OK
16	Reserva	Fv=NT	B1	220 V											0	0	R	100.0	1.00	0.00	0.00	1.5	17.5	3	0.00	0.00	0.00	OK
17	Reserva	Fv=NT	B1	220 V											0	0	R	100.0	1.00	0.00	0.00	1.5	17.5	3	0.00	0.00	0.00	OK
TOTAL					7	14	20	24	30	45	7	1	2	27038			25791	R5+T	8591		8800		8400					



Escala 1:5