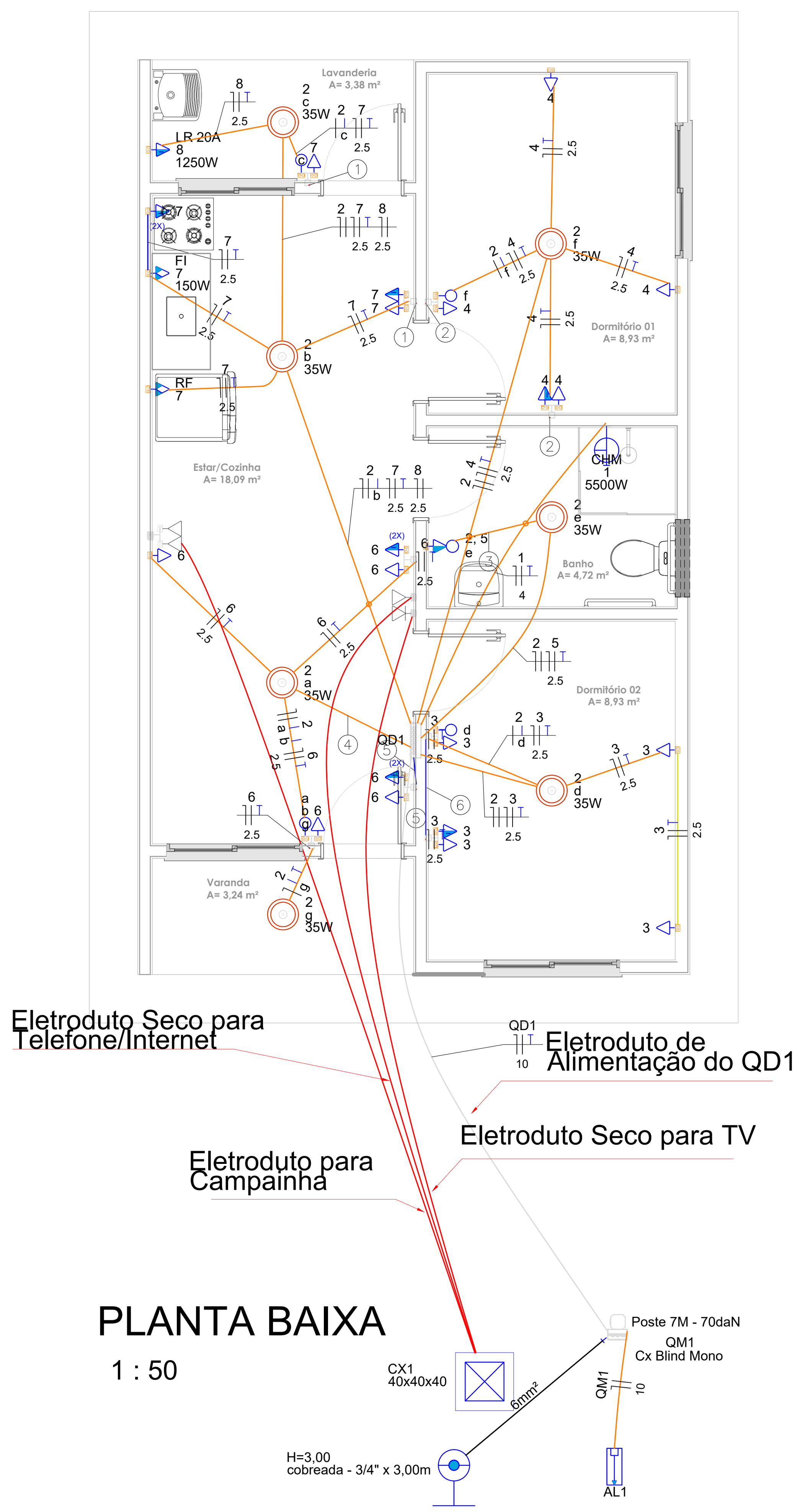
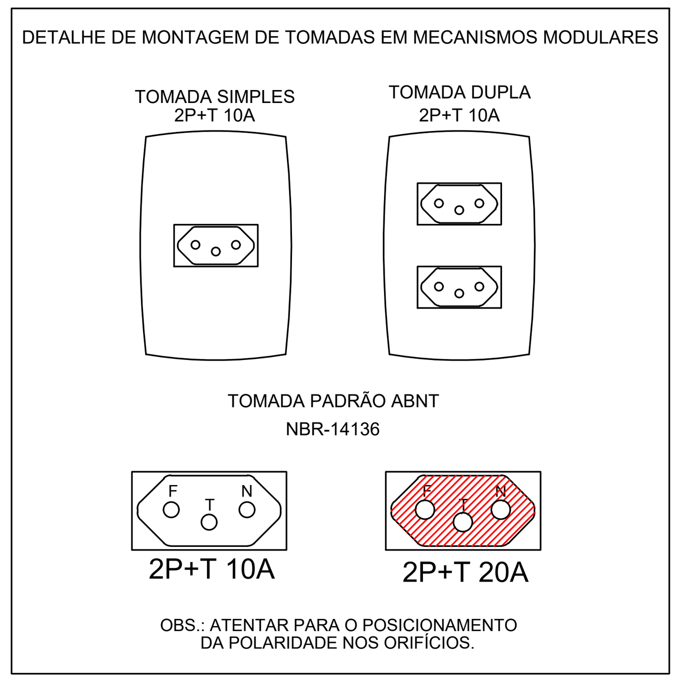


PLANTA BAIXA

1 : 50



Legenda de fiação - Térreo

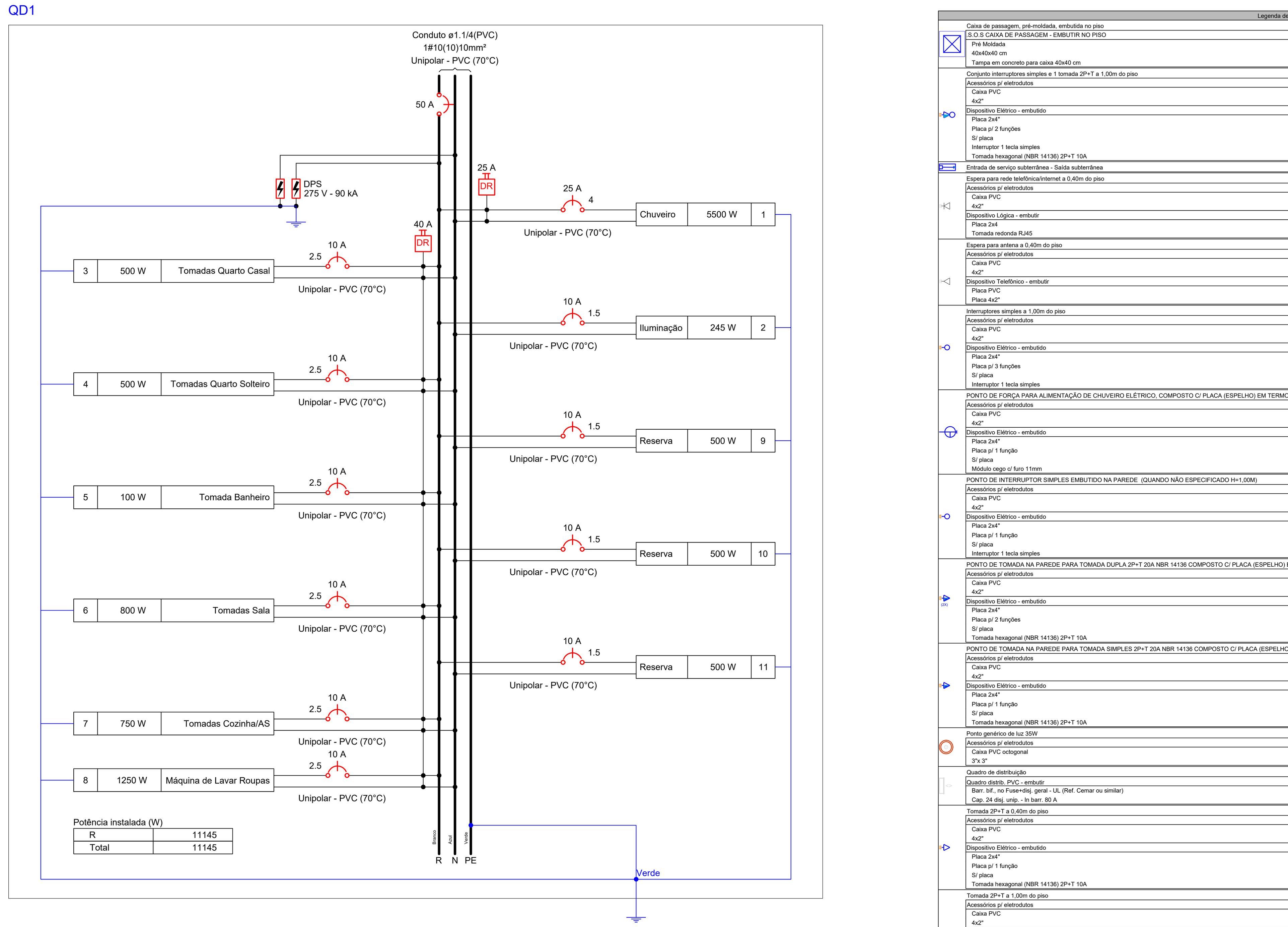
①	7 / 2.5
②	4 / 2.5
③	2 5 e / 2.5
④	2 6 b / 2.5
⑤	6 / 2.5
⑥	3 / 2.5

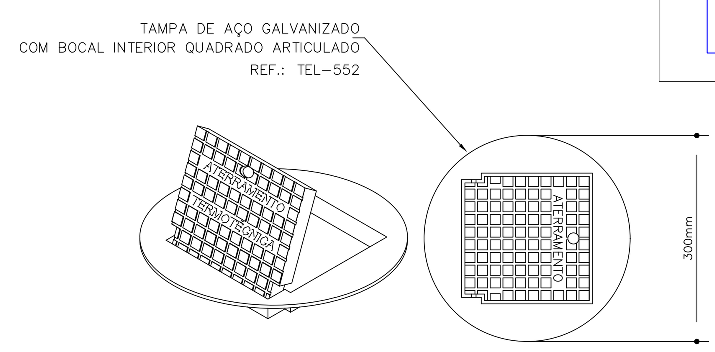
Legenda de condutos - Térreo

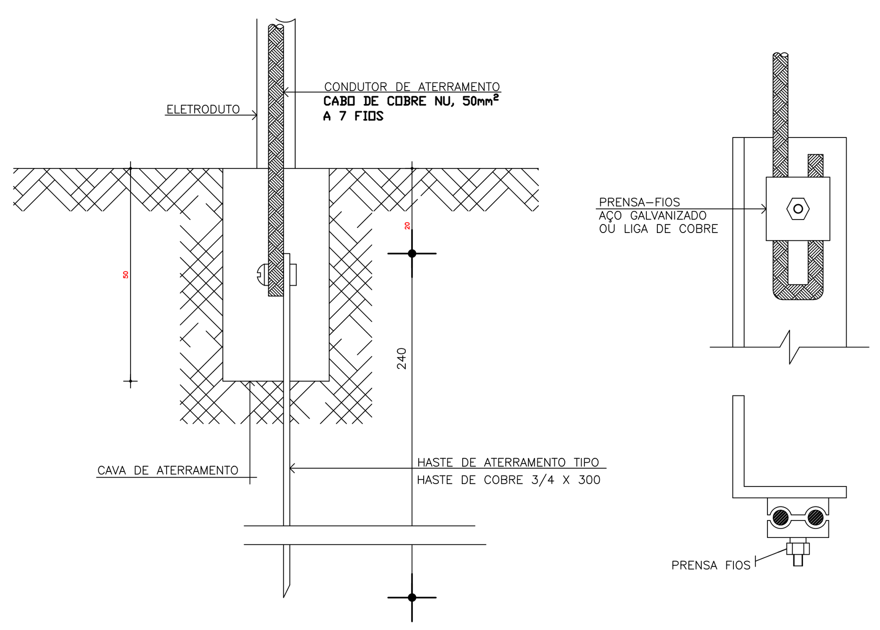
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Média
	Baixa
	Piso
Lógica	
	Direta
	Piso

Legenda das indicações - Térreo

Poste 7M - 70daN	Poste Padrão Equatoria - Poste Padrão - EQUALTORIAL - 7M - 70daN
Cx Blind Mono	Quadro de Medição em muro - Caixa Blindada – Uso da Concessionária, Medição (8kW a 12kW) Monofásica (LANÇAR POSTE)
40x40x40	Alvenaria - 40x40x40 cm
CHM	Tomada - uso específico - Chuveiro médio 5500 W - alta H220
FI	Tomada - uso específico - Filtro de água - médio H120
LR 20A	Tomada - uso específico - Lava roupa 1,25kW - média H110
RF	Tomada - uso específico - Refrigerador - média H120

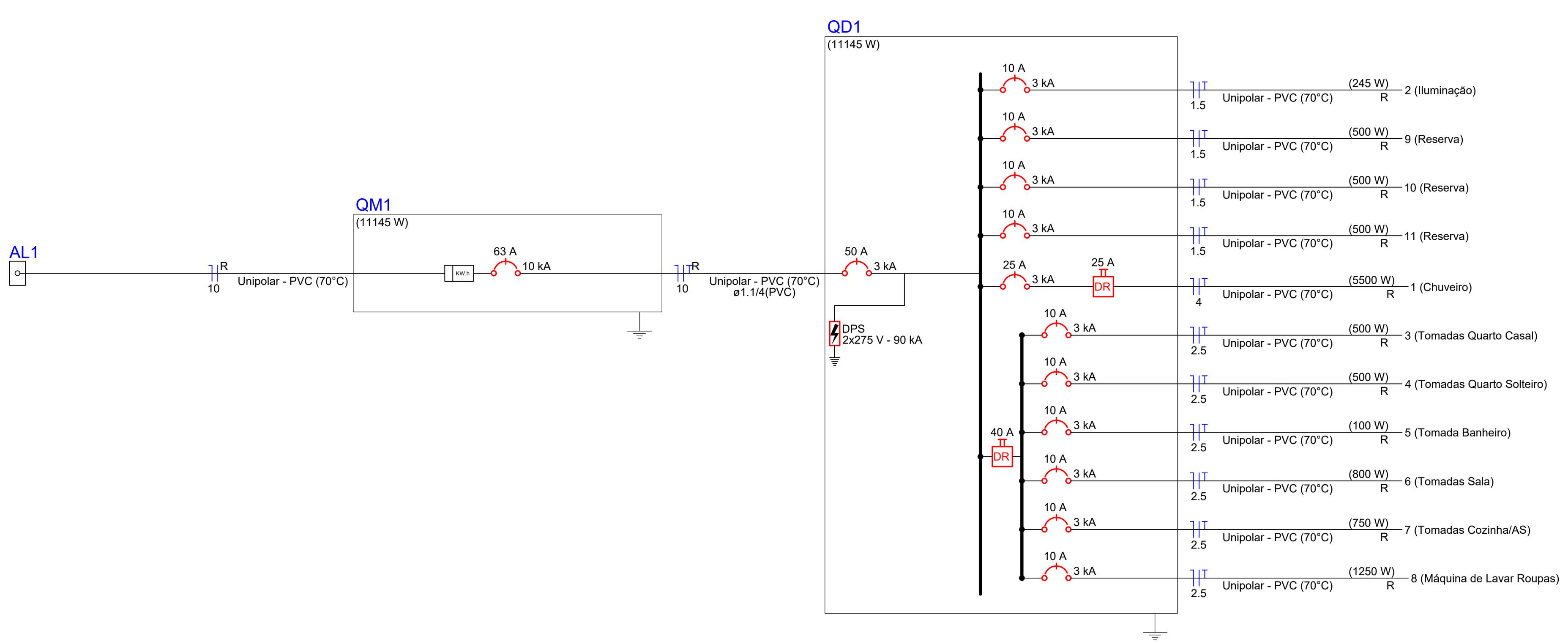






Detalhe do Aterreamento
Cantoneira / Haste de Cobre

S/ Escala - Medidas em cm.



Lista de materiais - Térreo

Item	Quantidade
Elétrica	
ENTRADA DE ENERGIA	
EQUATORIAL	
CAIXA DE MEDIÇÃO BLINDADA – USO DA CONCESSIONÁRIA, MEDIÇÃO MONOFÁSICA. CERTIFICADO "EQUATORIAL" INCLUSIVE BARRAMENTO, CAIXAS, E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	1 pç
POSTE AUXILIAR DE AÇO GALVANIZADO 7,0 METROS - 70daN. CERTIFICADO "EQUATORIAL", INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	1 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	29 pç
Caixa PVC octogonal	
3"x 3"	7 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível ou similar)	
1.5 mm² - Amarelo	27.5 m
1.5 mm² - Azul claro	30.09 m
1.5 mm² - Branco	38.42 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	2.15 m
10 mm² - Azul claro	12.84 m
10 mm² - Branco	12.84 m
10 mm² - Verde-amarelo	9 m
2.5 mm² - Azul claro	92.6 m
2.5 mm² - Branco	92.6 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	84.46 m
4 mm² - Azul claro	5.58 m
4 mm² - Branco	5.58 m
4 mm² - Verde-amarelo	5.58 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	24 pç
Placa p/ 2 funções	4 pç
Placa p/ 3 funções	1 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	7 pç
Módulo cego c/ furo 11mm	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	26 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	7 pç
25 A - 3 kA	1 pç
50 A - 3 kA	1 pç
63 A - 10 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 90 KA	2 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	1 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
40 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	92.19 m
Eletroduto pesado	
1.1/4"	12.84 m
Quadro distrib. PVC - embutir	
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar ou similar)	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 80 A	1 pç
Telefone/Internet	
CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR NO PISO	
Pré Moldada	
40x40x40 cm	1 pç
Tampa em concreto para caixa 40x40 cm	1 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1 pç
Dispositivo Lógica - embutir	
Placa 2x4	
Tomada redonda RJ45	1 pç
Antena de TV	
Dispositivo para antena - embutir	
Placa PVC	
Placa 4x2"	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado	
1.1/2"	33.64 m
CONDUTOR DE ATERRAMENTO	
CONDUTOR DE ATERRAMENTO (AÇO COBREADO)	
6mm²	5.00 m
Haste de aterramento cobreado 3/4" x 3,00m	1 pç

Legenda detalhada - Térreo

Item	Quantidade
Caixa de passagem, pré-moldada, embutida no piso	
S.O.S CAIXA DE PASSAGEM - EMBUTIR NO PISO	
Pré Moldada	
40x40x40 cm	1pç
Tampa em concreto para caixa 40x40 cm	1pç
Conjunto interruptores simples e 1 tomada 2P+T a 1,00m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	1pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç
Entrada de serviço subterrânea - Saída subterrânea	
Espera para rede telefônica/internet a 0,40m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Lógica - embutir	
Placa 2x4	
Tomada redonda RJ45	1pç
Espera para antena a 0,40m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Telefônico - embutir	
Placa PVC	
Placa 4x2"	1pç
Interruptores simples a 1,00m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 3 funções	1pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	3pç
PONTO DE FORÇA PARA ALIMENTAÇÃO DE CHUVEIRO ELÉTRICO, COMPOSTO C/ PLACA (ESPELHO) EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE, CAIXA 4X2 PVC E BORNEIRA CERÂMICA (QUANDO NÃO ESPECIFICADO H=2,20M)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Módulo cego c/ furo 11mm	1pç
PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO NA PAREDE (QUANDO NÃO ESPECIFICADO H=1,00M)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	1pç
PONTO DE TOMADA NA PAREDE PARA TOMADA DUPLA 2P+T 20A NBR 14136 COMPOSTO C/ PLACA (ESPELHO) EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE E CAIXA 4X2 PVC (QUANDO NÃO ESPECIFICADO H=1,00M)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 2 funções	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	2pç
PONTO DE TOMADA NA PAREDE PARA TOMADA SIMPLES 2P+T 20A NBR 14136 COMPOSTO C/ PLACA (ESPELHO) EM TERMOPLÁSTICO ISOLANTE E CAIXA 4X2 PVC (QUANDO NÃO ESPECIFICADO H=1,00M)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç
Ponto genérico de luz 35W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
3"x 3"	1pç
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. PVC - embutir	
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar ou similar)	
Cap. 24 disj. unip. - In barr. 80 A	1pç
Tomada 2P+T a 0,40m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç
Tomada 2P+T a 1,00m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1pç
Tomada 2P+T a 1,00m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pç

Quadro de Demanda (QD1) - Térreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água	5.50	100.00	5.50
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	3.20	72.00	2.31
Uso Específico	3.06	100.00	3.06
		TOTAL	10.87

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 35	Tomadas (W) 100	150	1250	5500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V					1	5500	5500	R	5500			1.00	1.00	25.0	25.0	4	32.0	3	25	0.56	1.32	OK
2	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	7					245	245	R	245			1.00	1.00	0.5	1.1	1.5	17.5	3	10	0.05	0.81	OK
3	Tomadas Quarto Casal	F+N+T	B1	220 V		5				553	500	R	500			1.00	1.00	2.5	2.5	2.5	24.0	3	10	0.08	0.84	OK
4	Tomadas Quarto Solteiro	F+N+T	B1	220 V		5				553	500	R	500			1.00	1.00	2.5	2.5	2.5	24.0	3	10	0.14	0.89	OK
5	Tomada Banheiro	F+N+T	B1	220 V		1				111	100	R	100			1.00	1.00	0.5	0.5	2.5	24.0	3	10	0.02	0.78	OK
6	Tomadas Sala	F+N+T	B1	220 V		8				879	800	R	800			1.00	1.00	2.5	4.0	2.5	24.0	3	10	0.08	0.84	OK
7	Tomadas Cozinha/AS	F+N+T	B1	220 V		6	1			861	750	R	750			1.00	1.00	3.9	3.9	2.5	24.0	3	10	0.18	0.94	OK
8	Máquina de Lavar Roupas	F+N+T	B1	220 V				1		1562	1250	R	1250			1.00	1.00	7.1	7.1	2.5	24.0	3	10	0.50	1.26	OK
9	Reserva	F+N+T	B1	220 V						500	500	R	500			1.00	1.00	2.3	2.3	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
10	Reserva	F+N+T	B1	220 V						500	500	R	500			1.00	1.00	2.3	2.3	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
11	Reserva	F+N+T	B1	220 V						500	500	R	500			1.00	1.00	2.3	2.3	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					7	25	1	1	1	11765	11145	R	11145	0	0											

OBSERVAÇÕES

ALTURAS DOS PONTOS ELÉTRICOS:
* TOMADAS BAIXAS: 0,40M DO PISO ACABADO
* INTERRUPTORES, INTERFONES, CAMPAINHAS E TOMADAS MÉDIAS: 1,00M DO PISO ACABADO

OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO SERÃO COM LÂMPADAS EM LED COM SELO PROCEL OU ENCE NÍVEL A, COM POTÊNCIA COMPATÍVEL COM O ESPECIFICADO EM PROJETO.

A FIAÇÃO AÉREA DEVE PREVER, NO MÍNIMO, PROTEÇÃO COM ISOLADOR, SE FOR O CASO.

APROVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NAZÁRIO/GO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
APROVADO

LEANDRO BARBOSA FERNANDES:75973715191 — Assinado de forma digital por LEANDRO BARBOSA FERNANDES:75973715191 Dados: 2025.11.28 14:17:44 -03'00'

LEANDRO BARBOSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA GO 8.424/D

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	APV	ARIVALDO	ARIVALDO	30/07/25
01	AJUSTE PAT 385/2025	APV	ARIVALDO	ARIVALDO	17/09/25
02	AJUSTE PAT 455/2025	APV	ARIVALDO	ARIVALDO	13/10/25

TIPOS DE EMISSÃO			
	ATP - ANTEPROJETO	APV - APROVADO	CNC - CANCELADO
	BSC - BÁSICO	PCT - P/ CONSTRUÇÃO	
	EXE - EXECUTIVO	ASB - "AS BUILT"	

ELABORAÇÃO:
ABC SOLUÇÕES LTDA.
TEL.: (34) 99203-1348 / (34) 99776-7922
abc.solucoes.br@gmail.com

REALIZAÇÃO:
MUNICÍPIO DE NAZÁRIO/GO
AV. GERALDO NEI - ZONA 04
CEP. 76.180-000
NAZÁRIO/GO
(64) 3680-1230

PROJETO RESIDENCIAL

RESIDENCIAL ANTÔNIO TIO
MUNICÍPIO DE NAZÁRIO/GO

PROJETO ELÉTRICO

AUTORIA DO PROJETO:
ARIVALDO OLIVEIRA JUNIOR:81170327168 — Assinado de forma digital por ARIVALDO OLIVEIRA JUNIOR:81170327168 Dados: 2025.11.28 15:42:37 -03'00'
ARIVALDO OLIVEIRA JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA - 5.061.062.206/D SP

CONTRATANTE DO PROJETO:
MUNICIPIO DE NAZARIO:01373620000139 — Assinado de forma digital por MUNICIPIO DE NAZARIO:01373620000139 Dados: 2025.11.28 14:18:09 -03'00'
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAZÁRIO/GO
CNPJ: 01.373.620/0001-39

DATA:	ESCALA:	CÓDIGO:	ART:	CONVÊNIO:
JULHO/2025	INDICADA	PRJ-ELE	MG20254169637	970758

TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANTA BAIXA, DIAGRAMA UNIFILAR, MULTIFILAR, DETALHES E INFORMAÇÕES

PRANCHA: 01/01

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: NZR-PR02.ELE.0000.REV04.dwg

FORMATO - A1 841x594mm