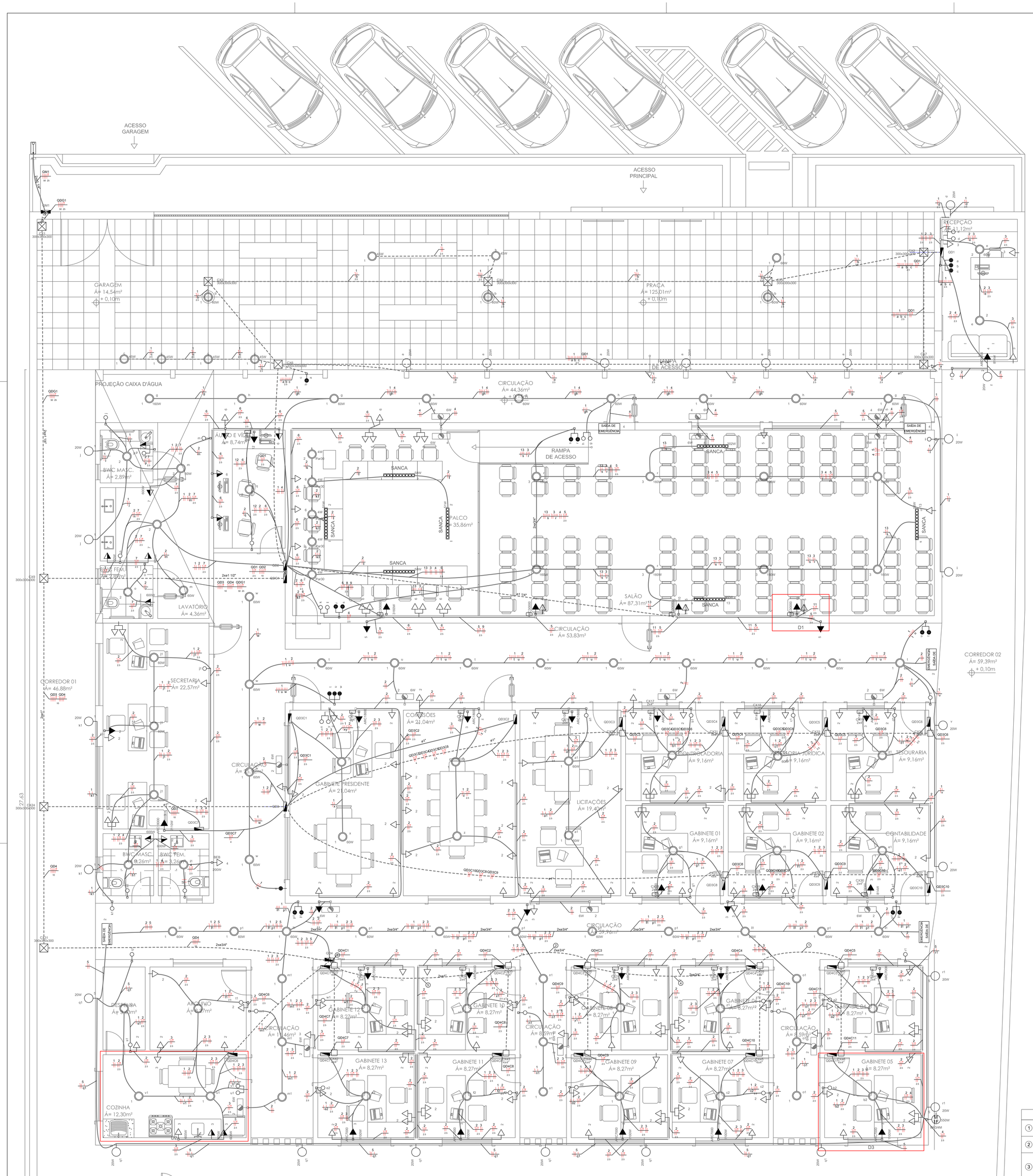


1 PAVIMENTO TÉRREO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 50

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1.1/2"	1 pç
3/4"	1 pç
Bucha zamak	
1.1/2"	2 pç
3/4"	1 pç
Caixa PVC	
4x2"	240 pç
4x4"	17 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	93 pç
Curva 180° PVC rosca	
1.1/2"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
1.1/2"	1 pç
Luva PVC rosca	
1"	20 pç
1.1/2"	7 pç
1.1/4"	19 pç
3/4"	55 pç
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	
S4	483 pç
S6	180 pç
Fita isolante autofusão	
20m	1 pç
Parafuso fenda galvan, cab, panela	
2.9x25mm autoatarrachante	483 pç
4,2x32mm autoatarrachante	180 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1,5 mm²	2231,08 m
10 mm²	313 m
2,5 mm²	4434,51 m
25 mm²	28,9 m
4 mm²	68,1 m
50 mm²	115,6 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	10 pç
Tampa 300x300x50mm	10 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralela - 1 tecla	1 pç
Interruptor paralelo - 2 teclas	5 pç
Interruptor paralelo - 3 teclas	3 pç
Interruptor simples - 1 tecla	36 pç
Interruptor simples - 2 teclas	5 pç
Placa cega	19 pç
Placa p/ 1 função	145 pç
Placa p/ 1 função redonda	1 pç
Placa p/ 1 função retangular	1 pç
Placa p/ 2 funções	24 pç
Placa 4x4"	
Placa cega	17 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	1 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	23 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	145 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
125A - 10 kA	2 pç
40 A - 10 kA	4 pç
50 A - 10 kA	2 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	96 pç
16 A - 10 kA	15 pç
20 A - 10 kA	1 pç
25 A - 10 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	16 pç
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	24 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	18 m
3/4"	1010,7 m
Eletroduto PVC rosca	
Bracadeira PVC encaixe	
3/4"	4 pç
Bracadeira galvan. tipo cunha	
1"	62 pç
1,1/2"	20 pç
1,1/4"	62 pç
3/4"	426 pç
Bracadeira galvan. tipo unha	
1"	18 pç
1,1/4"	18 pç
3/4"	53 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	77,5 m
1,1/2"	21,6 m
1,1/4"	78,5 m
3/4"	431,2 m
Iluminação de emergência	
Acessórios p/ bloco autônomo	
Difusor de teto	3 pç
Bloco autônomo - aclaramento	
Autonomia 3h - 150lm	17 pç
Bloco autônomo - balizamento	
Etiqueta: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	5 pç
Luminária e acessórios	
Arandela	
25 W	25 pç
Fonte automática	
96W	7 pç
Luminária Led Embutir	
Ledvance Downlight 25W	48 pç
Ledvance Downlight 35W	45 pç
Soquete	
base E 27	11 pç
Lâmpadas Led	
Espeto embutir piso	
45W	6 pç
Fita Led	
14,4W/m(1400cm)	2 pç
14,4W/m(350cm)	2 pç
14,4W/m(400cm)	3 pç
Par 30	
4W	5 pç
Material p/ entrada serviço	
Arruela quadrada aço galvanizado	
Furo D=18mm	2 pç
Caixa inspeção de aterramento	
200x200x400mm	1 pç
Cinta de alumínio para poste	
L=18mm, C=1,0m	2 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pç
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	1 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr,	
Rosca M16x2, comprim. 180mm	1 pç
Poste concreto armado	
Comprimento 6,0m	1 pç
Quadro de medição - COSERN	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa de medição dupla face em chapa metálica - trifásica	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr, trif., disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	
Cap. 18 disj. unip. - In barr, 100 A	1 pç
Cap. 30 disj. unip. - In barr, 100 A	3 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Sem barramento - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 12 disj. unipol.	22 pç

Legenda de fiação

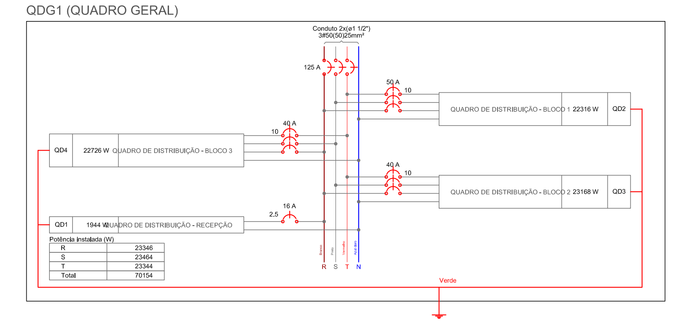
1. QDHC1 QDHC5
2. QDHC1 QDHC1 QDHC2 QDHC4 QDHC5 QDHC9
3. QDHC1 QDHC1 QDHC2 QDHC3 QDHC4 QDHC5 QDHC7 QDHC8 QDHC9
4. QDHC1 QDHC1 QDHC3 QDHC4 QDHC5
5. QDHC1 QDHC1 QDHC2 QDHC3 QDHC4 QDHC5 QDHC8 QDHC9

Legenda de condutos

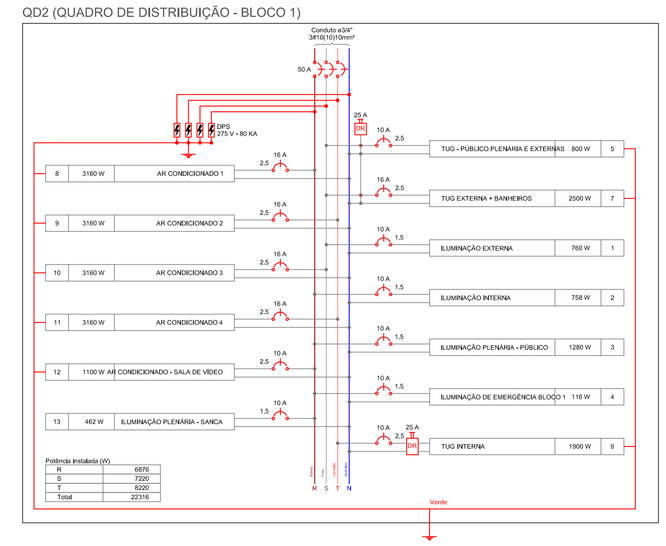
- Direta
- Teto
- Alta
- Média
- Baixa
- Piso

Legenda das indicações	
300x300x300	Alvenaria (piso) - 300x300x300 mm
2x4"	Placa cega - 2x4"
4x4"	Placa cega - 4x4"
BEB	Tomada - uso específico - Bebedouro
BR3/4M	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 3/4cv monofásico
ARC7000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 7000BTU
ARC18000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC30000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC9000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
Par30	PAR 30 (Taschibra) - 4W

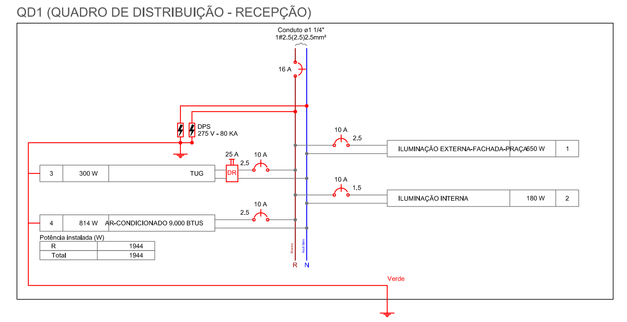
QDG1 (QUADRO GERAL)



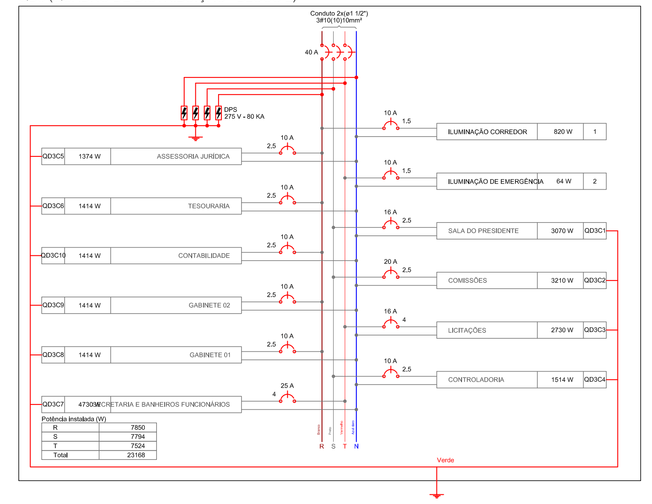
QD2 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - BLOCO 1)



QD1 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - RECEPÇÃO)



QD3 (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - BLOCO 2)



Legenda	
	2 tomadas baixas a 0,30m do piso
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Bloco autônomo sinal de saída de emergência
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa 4x4" de embutir
	Caixa de passagem
	Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,20m do piso
	Entrada de serviço
	Representação de Fitas de led em sanca ou tubular
	Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas a 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 3 teclas a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
	LED
	Lâmpada LED
M	Motor monofásico a 0,30m do piso
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Proprietário:

Responsável Técnico(a):

Quadro de Carimbos:

Projeto de instalações elétricas
Sede da Câmara Municipal de Apodi

CAVALCANTE ENGENHARIA

Endereço:
RUA JOAQUIM TEIXEIRA DE MOURA, CENTRO, APODI-RN

Proprietário:
Câmara Municipal de Apodi (CNPJ:08.545.949/0001-89)

Responsável Técnico(a):
Esdras Mansur Lopes Cavalcante Feitosa (CREA/RN 211645472?)

Planta baixa, lista de materiais, legendas e diagrama multifilar

PRANCHA: 01/02

Data	Escala	Área Construída pavimento	Área Construída pavimento	Contato:
DEZ/2018	COMO INDICADO	697,46 m²	689,15 m²	Email: cavalcanteengenharia@gmail.com Tel.: (84) 3316-2686 / Cel.: (84) 98811-0208

REV: 00