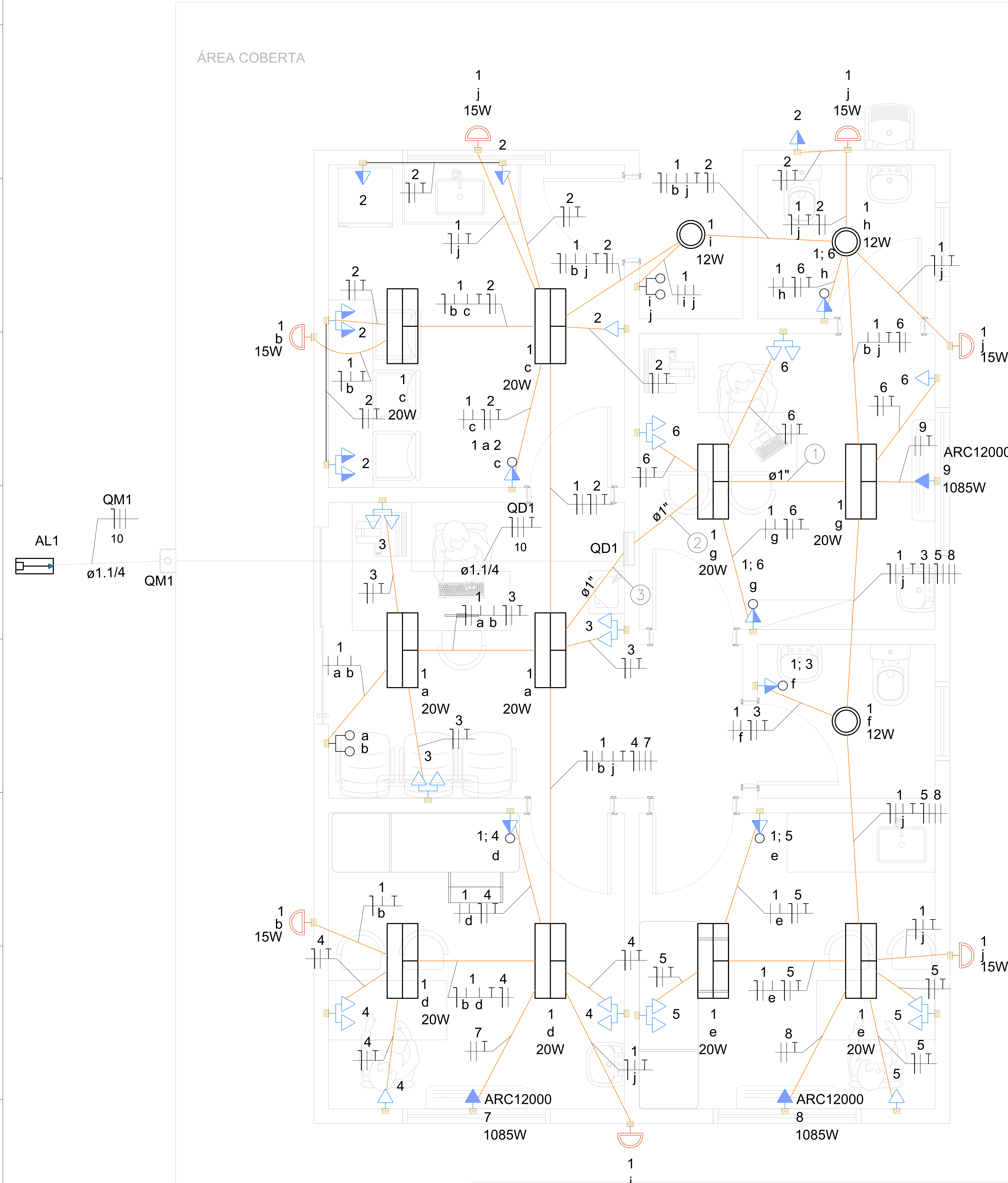
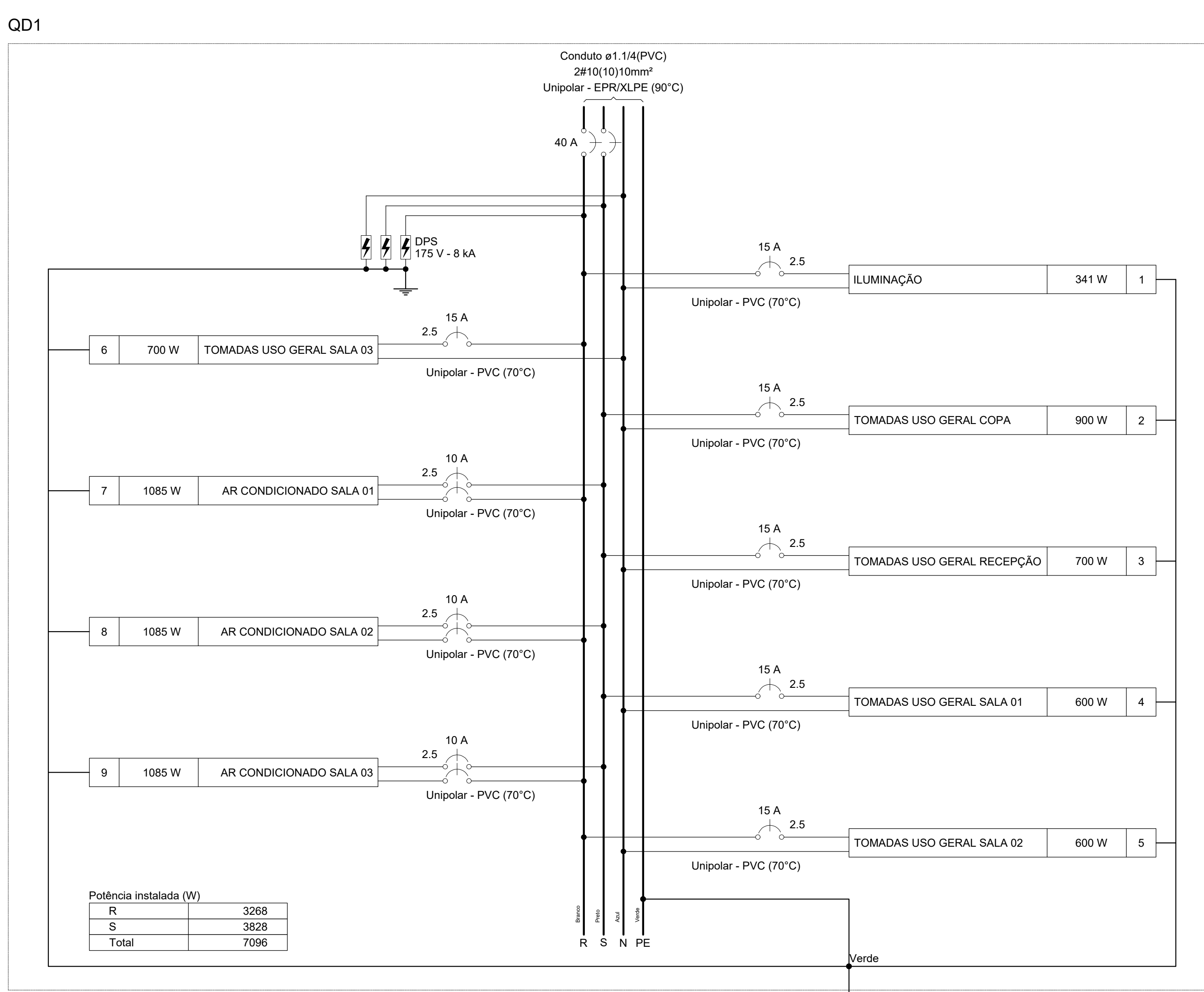




1 PLANTA ELÉTRICA
ESCALA 1:50

Legenda - Pavimento	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária LED 12W
	Luminária LED 20W
	Ponto genérico de luz 15W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de fiação - Pavimento	
①	
②	
③	



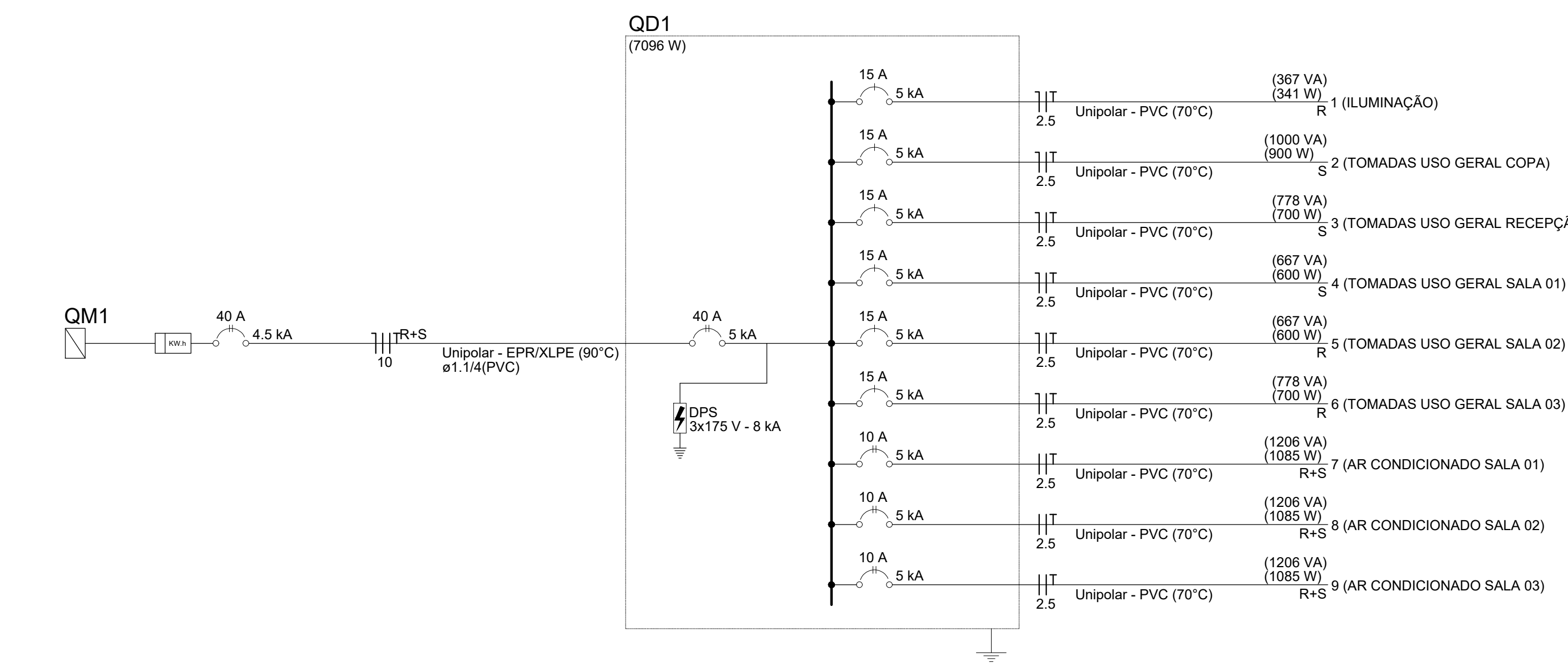
3 DIAGRAMA UNIFILAR
ESCALA S/N

Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ip (A)	In' (A)
QD1	2F+N+T	B1	220/127 V	7873	7096	R+S	3268	3828	0	1,00	1,00	35,7	35,7	ERRO
TOTAL				7873	7096	R+S	3268	3828						

Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento														
Tipo de carga														
Potência instalada (kW)														
Fator de demanda (%)														
Demanda (kW)														
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)														
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)														
TOTAL														

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	127 V	12	15	20	100	1085					
2	TOMADAS USO GERAL COPA	F+N+T	B1	127 V	3	7	10	367	341	R				
3	TOMADAS USO GERAL RECEPÇÃO	F+N+T	B1	127 V				1000	900	S				
4	TOMADAS USO GERAL SALA 01	F+N+T	B1	127 V				778	700	S				
5	TOMADAS USO GERAL SALA 02	F+N+T	B1	127 V				667	600	S				
6	TOMADAS USO GERAL SALA 03	F+N+T	B1	127 V				6	667	R				
7	AR CONDICIONADO SALA 01	F+F+T	B1	220 V				7	1206	1085	R+S			
8	AR CONDICIONADO SALA 02	F+F+T	B1	220 V				1	1206	1085	R+S			
9	AR CONDICIONADO SALA 03	F+F+T	B1	220 V				1	1206	1085	R+S			
TOTAL					3	7	10	35	3	7873	7096	R+S	3268	3828

2 QUADRO DE CARGAS
ESCALA S/N



4 DIAGRAMA UNIFILAR
ESCALA S/N

Lista de materiais - Pavimento		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Arruela zamak	1"	3 pç
Bucha zamak	1"	5 pç
Cabeçote p/ Entrada de Energia	1"	1 pç
Caixa PVC	4x2"	29 pç
Caixa PVC octogonal	3x3"	10 pç
Caixa de Luz 4"x2"	4"x 2"	7 pç
Curva 90° aço galvanizado	1"	1 pç
Fitas	Aço Inox	4 pç
Luva aço galvan. leve	1"	3 pç
Placa de identificação da unidade consumidora	ENERGISA	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol. EPR - 0,6/1kV		
10 mm² - Azul claro		7.19 m
10 mm² - Branco		7.19 m
10 mm² - Preto		7.19 m
10 mm² - Verde-amarelo		7.19 m
Isol.PVC - 450/750V		
10 mm² - Azul claro		3.05 m
10 mm² - Branco		3.05 m
10 mm² - Preto		3.05 m
2.5 mm² - Amarelo		92.58 m
2.5 mm² - Azul claro		169.9 m
2.5 mm² - Branco		124.14 m
2.5 mm² - Preto		103.94 m
2.5 mm² - Verde-amarelo		130.46 m
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor simples - 2 teclas		2 pç
Placa c/ furo		3 pç
Placa p/ 1 função		7 pç
Placa p/ 2 funções		17 pç
S/ placa		
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)		6 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A		11 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A		7 pç
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL		
10 A - 5 kA		3 pç
40 A - 5 kA		1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)		
40 A - 4.5 kA		1 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL		
15 A - 5 kA		6 pç
Dispositivo de proteção contra surto		
175 V - 8 KA		3 pç
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"		6.91 m
3/4"		128.95 m
Eletroduto pesado		
1.1/4"		10.24 m
Luminária e acessórios		
Luminária Led Embutir		
Ledvance Insert 12W		3 pç
Luminária Led Sobrepor		
Ledvance Linear 20W		10 pç
Material p/ entrada serviço		
Caixa de passagem concreto/alvenaria		
CP01		2 pç
Isolador roldana		
76x79mm		2 pç
Poste concreto armado		
Comprimento 7,5m		1 pç
Tubo aço galv. vara 6,0m		
1"		2 pç
Quadro de medição - CEMIG		
Unidade consumidora individual - sobrepor		
CM-16 - caixa para proteção geral (disjuntor até 60A)		1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. bif., no FUSE+disj. geral - UL		
Cap. 20 disj. unip. - In barr. 100 A		1 pç

EEA-AMNOB
ESCRITÓRIO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO NOROESTE DE MINAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA GAÚCHA - MG

Endereço:
Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Chapada Gaúcha - CNPJ: 01.612.489/0001-15

Auto do Projeto:
Bruno Cavalcante Costa e Silva

Eng. Civil - CREA 17.962-DF

RT de Execução:

Nº da ART: MG20264618088

Latitude: 15°34'19.67"S

Longitude: 45°12'37.2"W

Assinatura do Proprietário

Assinatura do Autor do Projeto

Assinatura do RT de Execução

PREFEITURA MUNICIPAL: CREA - MG:

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comunidade Prata, Município de Chapada Gaúcha - MG

Arquivo

Tamanho: 105.80 m²

Descrição: Construção de Ponto de Apoio à Saúde - Comun