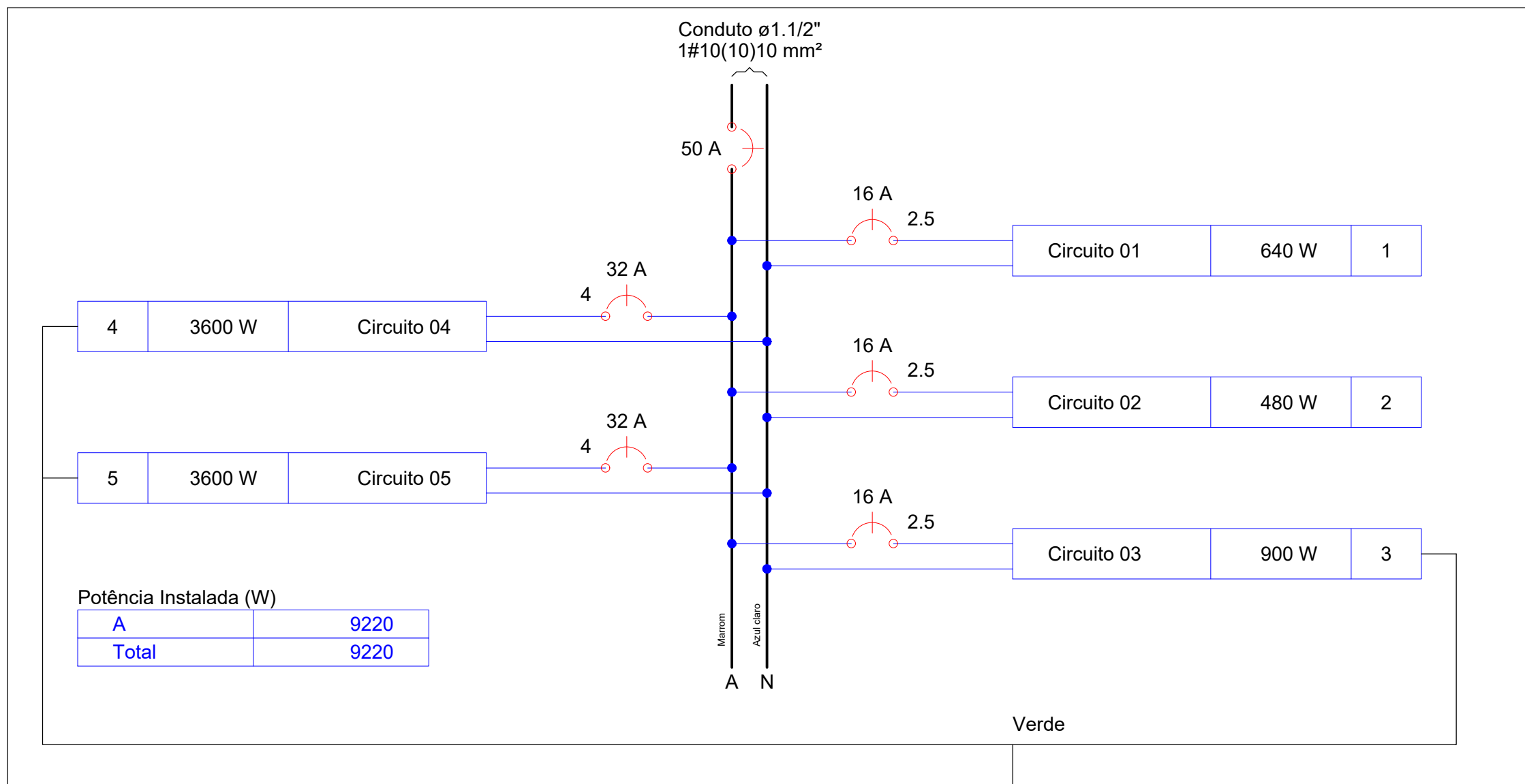


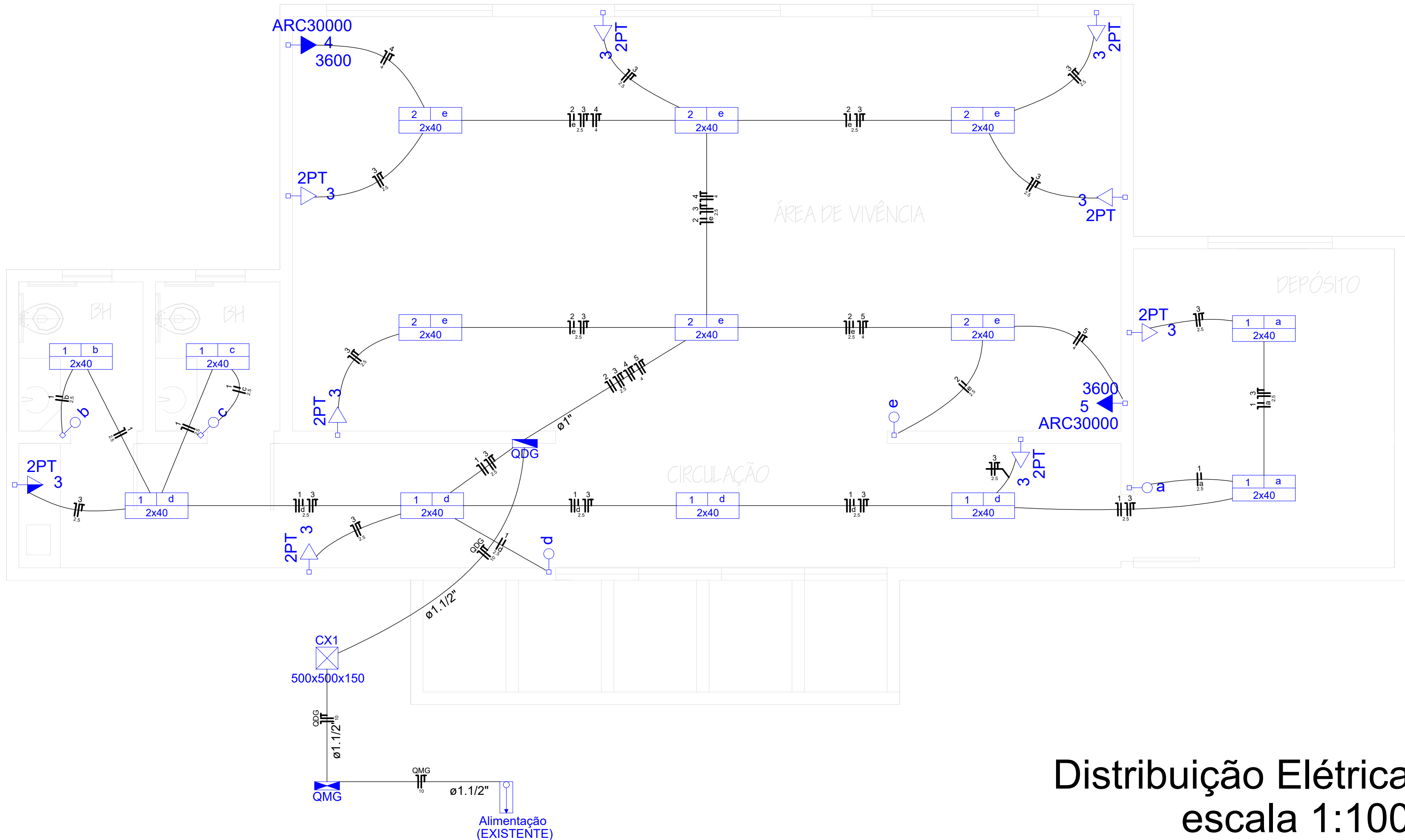
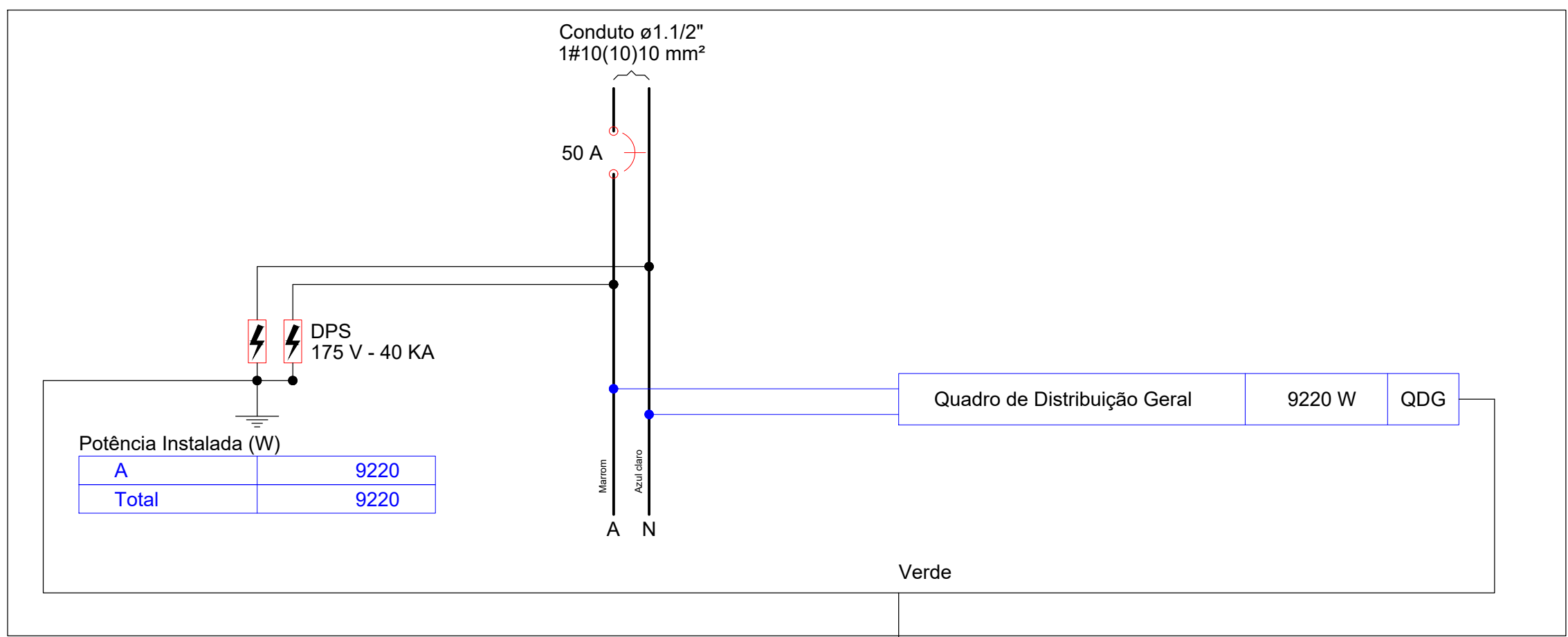
Quadro de Cargas (QDG)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Pot. - C (W)	FCT	FCA
1	Circuito 01	F+N	B1	220 V	16		808	640	A	640			1.00	0.80
a					4		202	160	A	160				0.80
b					2		101	80	A	80				0.80
c					2		101	80	A	80				0.80
d					8		404	320	A	320				0.80
2	Circuito 02	F+N	B1	220 V	12		606	480	A	480			1.00	0.65
e					12		606	480	A	480				0.65
3	Circuito 03	F+N+T	B1	220 V		9	1125	900	A	900			1.00	0.65
4	Circuito 04	F+N+T	B1	220 V		1	4000	3600	A	3600			1.00	0.65
5	Circuito 05	F+N+T	B1	220 V		1	4000	3600	A	3600			1.00	0.65
TOTAL					28	9	10539	9220	A	9220	0	0		

Quadro de Demanda (QDG)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	2.54	100	2.54
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	8.00	100	8.00
		TOTAL	10.54

QDG (Quadro de Distribuição Geral)



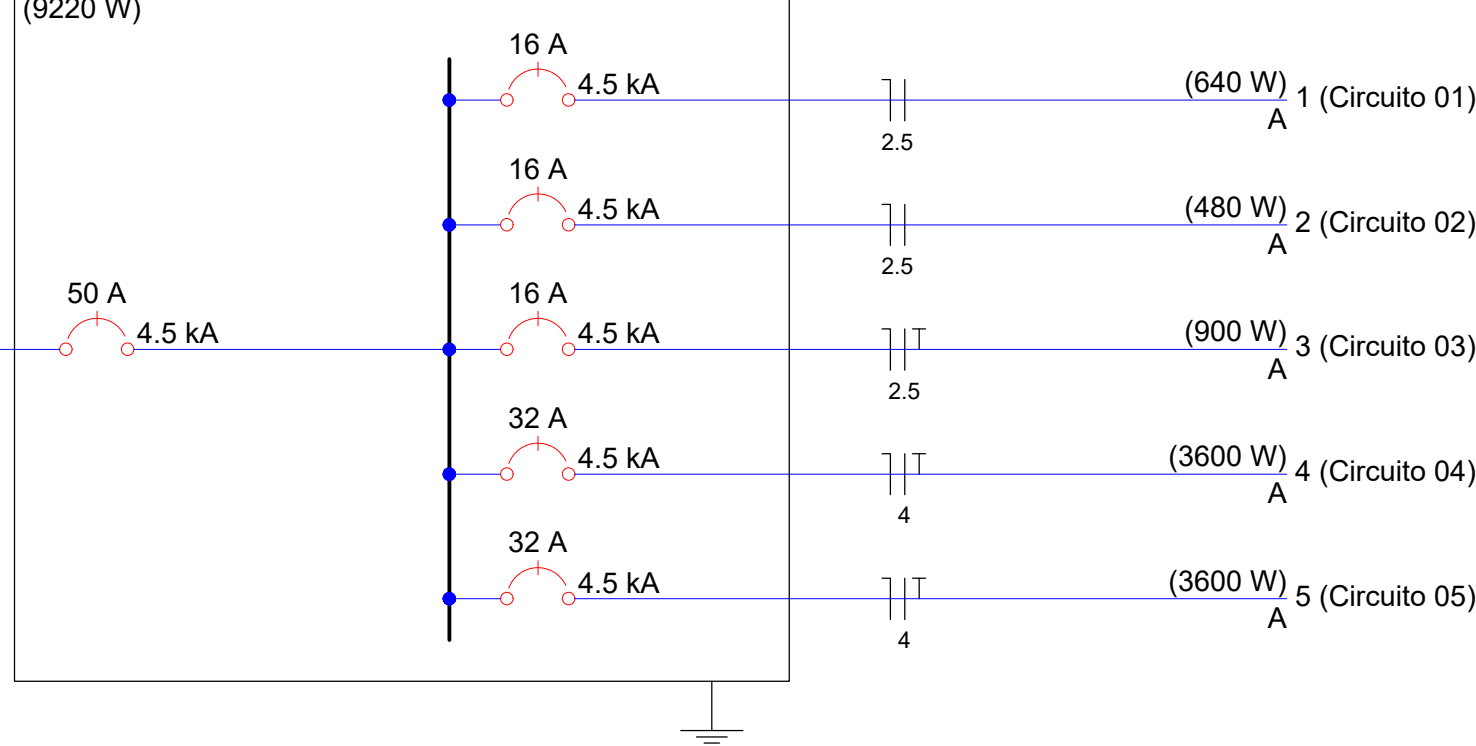
QMG (Quadro de Medição Geral)



Distribuição Elétrica
escala 1:100

Legenda Detalhada	
	Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Arnela zamak
	Bucha zamak
	Curva 90° PVC longa rosca
	Curva 90° aço galvanizado
	Luva aço galvan. pesado
	Eletroduto PVC rosca
	Eletroduto, vara 3,0m
	Material p/ entrada serviço
	Cabeçote alumínio p/ eletroduto
	Caixa inspeção de aterramento
	Cinta circular aço galv. p/ poste
	Haste de aterramento aço/cobre
	Isolador roldana 600V
	Porcelana vitrificada
	Poste concreto armado
	Poste de tubo galvanizado
	Quadro de medição - CEB
	Unidade consumidora uso coletivo - embutir
	Quadro medição até 12 monofásicos
	Quadro medição polifásicos: 6 até 50A + 2 até 100A
	Caixa de passagem de embutir na parede
	Caixa de passagem - embutir
	Aço pintada (ref Brum)
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4
	Interruptor simples - 1 tecla
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC octogonal
	Luminária e acessórios
	Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular
	Reator eletrônico p/ fluorescente tubular
	Soquete
	base G 13
	Lâmpada fluorescente
	Tubular comum - diam. 33mm
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Dispositivo de Proteção
	Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN
	Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN
	Quadro distrib. plástico - embutir
	Barr. monof. - DIN (Ref. Hager)
	Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A
	Tomada 2P+T a 0,30m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC
	4x2" estanque
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Linha aquática
	Tomada 2P+T - 16A
	Tomada 2P+T a 1,10m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC
	4x2" estanque
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Linha aquática
	Tomada 2P+T - 16A
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC
	4x2" estanque
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4
	SI placa
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A

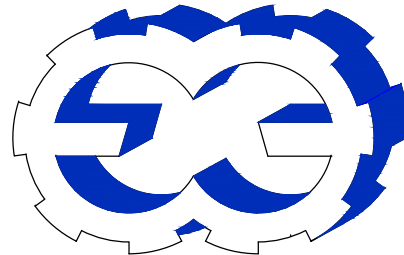
QDG (Quadro de Distribuição Geral)



Lista de Materiais		
Elétrica	Acessórios p/ eletrodutos	
	Arnela zamak	
	1"	2 pç
	1 1/2"	9 pç
	1/2"	2 pç
	Bucha zamak	
	1"	4 pç
	1 1/2"	9 pç
	1/2"	2 pç
	Bujão de aço galvanizado	
	3"	1 pç
	Caixa PVC	
	4x2"	7 pç
	4x2" estanque	9 pç
	Caixa PVC octogonal	
	3x3"	14 pç
	Curva 45° PVC rosca	
	1"	4 pç
	Curva 90° PVC longa rosca	
	1/2"	3 pç
	Curva 90° aço galvanizado	
	1 1/2"	2 pç
	Luva PVC rosca	
	1/2"	2 pç
	Luva aço galvan. pesado	
	1"	10 pç
	1 1/2"	7 pç
	1/2"	2 pç
	Acessórios uso geral	
	Fita isolante autofusão	
	20m	2 pç
	Cabo Unipolar (cobre)	
	Isol HEPR - ench EVA - 0,6/1KV (ref. Pirelli Afumex)	117,80 m
	2,5 mm² - Azul claro	118,40 m
	2,5 mm² - Marrom	47,00 m
2,5 mm² - Outro	47,00 m	
2,5 mm² - Verde-amarelo	74,90 m	
4 mm² - Azul claro	22,40 m	
4 mm² - Marrom	22,40 m	
4 mm² - Verde-amarelo	22,40 m	
Isol PVC - ench PVC - 0,6/1KV (ref. Pirelli Sintenax Econax)		
2,5 mm² - Azul claro	19,90 m	
10 mm² - Marrom	19,90 m	
10 mm² - Verde-amarelo	19,90 m	
Caixa de passagem - embutir		
Aço pintada (ref Brum)		
500x500x150 mm	1 pç	
Canaleta PVC		
Canaleta PVC lisa		
50x80mm	2,00 m	
80x80mm	2,00 m	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Linha elétrica		
Tomada 2P+T - 16A	9 pç	
Placa 2x4"	5 pç	
Interruptor simples - 1 tecla	1 pç	
Placa p/ 1 função	2 pç	
SI placa		
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2 pç	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN		
50 A - 4,5 kA	1 pç	
Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN		
16 A - 4,5 kA	3 pç	
32 A - 4,5 kA	2 pç	
50 A - 4,5 kA	1 pç	
Dispositivo de proteção contra surto		
175 V - 40 kA	2 pç	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve		
1"	2,90 m	
3/4"	103,10 m	
Eletroduto pesado		
1 1/2"	19,90 m	
Eletroduto PVC rosca		
Eletroduto, vara 3,0m		
1/2"	4,00 m	
3/4"	1,00 m	
Luminária e acessórios		
Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular		
2x40 W	14 pç	
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular		
2x40W	14 pç	
Soquete		
base G 13	56 pç	
Lâmpada fluorescente		
Tubular comum - diam. 33mm		
40 W	28 pç	
Quadro de medição - CEB		
Unidade consumidora uso coletivo - embutir		
Quadro medição até 12 monofásicos	1 pç	
Quadro medição polifásicos: 6 até 50A + 2 até 100A	1 pç	
Quadro distrib. plástico - embutir		
Barr. monof. - DIN (Ref. Hager)		
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç	

Legenda	
	Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
	Caixa de passagem de embutir na parede
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

CONSURSAN



Construções, Urbanismo e Saneamento LTDA
consursan@hotmail.com
Fone: (62) 3645-3100

ELÉTRICO

CLIENTE						PREFEITURA MUNICIPAL DE PANAIQUARA					
OBRA						PROJETO ACADEMIA DA SAÚDE					
ENDEREÇO						RUA M-1; QD.01; LT.09-SETOR D. MARIA DOMICIANO PARANAIGUARA-GO					
REFERENTE						DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA,QD.CARGAS,QD.DEMANDA, DG.MULTIFILAR,DG.UNIFILAR,LISTA DE MATERIAIS					
ÁREAS						ÁREA TERRENO: 1.448,42 m² ÁREA Á CONSTRUIR: 97,65 m²					
A.R.T.						Prancha N° 1/1					
ENG. MARCELO FERREIRA DINIZ ARAUJO CREA: MT030666						PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAIGUARA					
Desenho		Revisão		Escala(s)		Unidade(s)		Data		Projeto N°	
MILTON RIBEIRO		0		INDICADA		METRICA		JUNHO/2013			