

01 Planta Baixa – Térreo

Projeto Hidráulico
Escala: 1/50

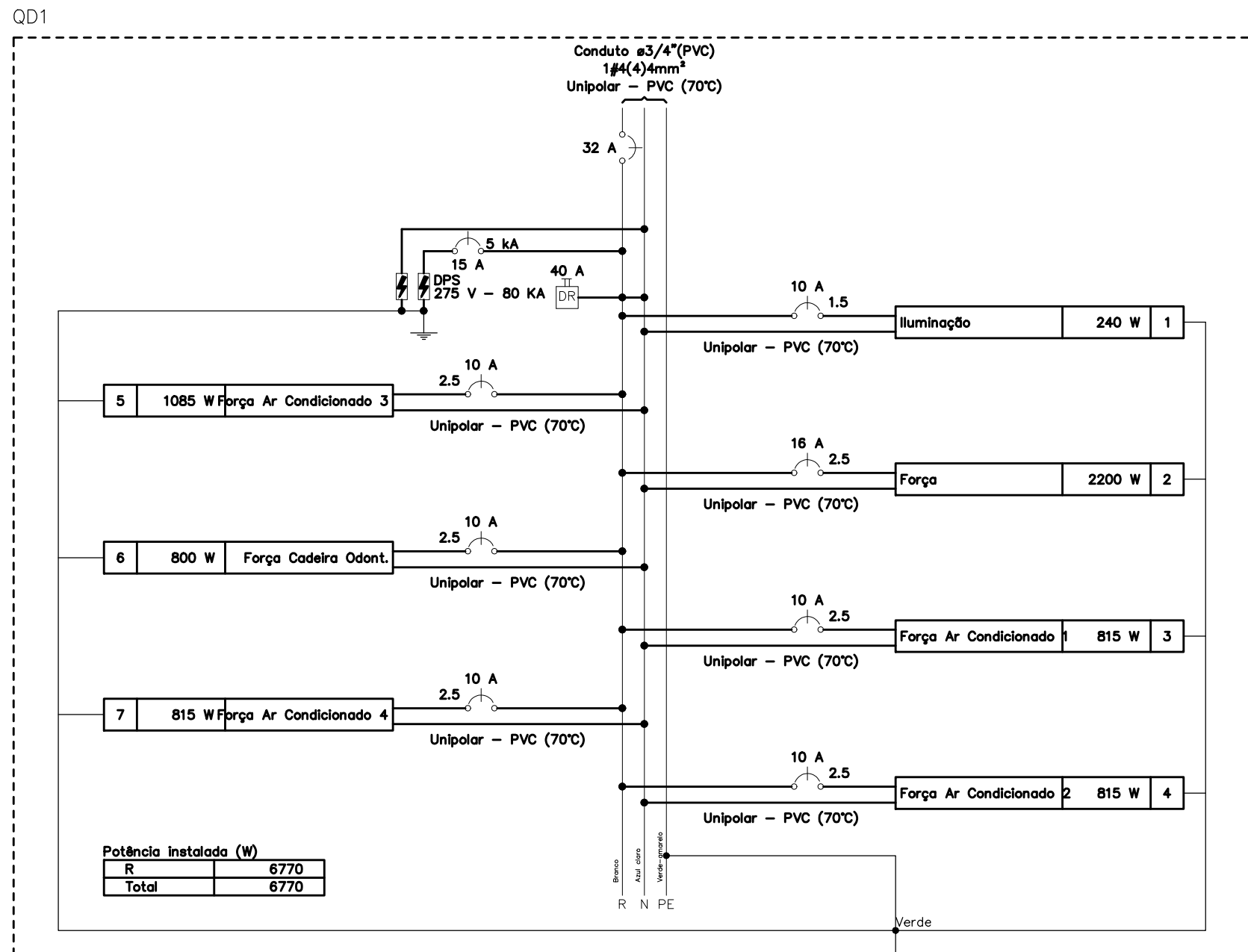
Quadro de Cargas (QM1) – Pav. Térreo															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. – R (W)	Pot. – S (W)	Pot. – T (W)	FCI	FCA	In' (A)	Ip	Seção (mm²)
QD1	F+N+T	B1	220 V	7407	6770	R	6770	0	0	0	1.00	1.00	26.3	26.3	4
TOTAL				7407	6770	R	6770								OK

Quadro de Cargas (QD1) – Pav. Térreo															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. – R (W)	FCI	FCA	In' (A)	Ip	Seção (mm²)
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	5	9	22	240	R	240	1.00	1.00	0.6	1.1	1.5
2	Força	F+N+T	B1	220 V		22	2444	2200	R	2200	1.00	1.00	5.6	11.1	2.5
3	Força Ar Condicionado 1	F+N+T	B1	220 V		1	906	815	R	815	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5
4	Força Ar Condicionado 2	F+N+T	B1	220 V		1	906	815	R	815	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5
5	Força Ar Condicionado 3	F+N+T	B1	220 V		1	1206	1085	R	1085	1.00	1.00	5.6	5.6	2.5
6	Força Cadeira Odont.	F+N+T	B1	220 V		1	800	800	R	800	1.00	1.00	3.6	3.6	2.5
7	Força Ar Condicionado 4	F+N+T	B1	220 V		1	906	815	R	815	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5
TOTAL					5	9	22	1		7407					OK

06 Esquema Vertical Elétrico

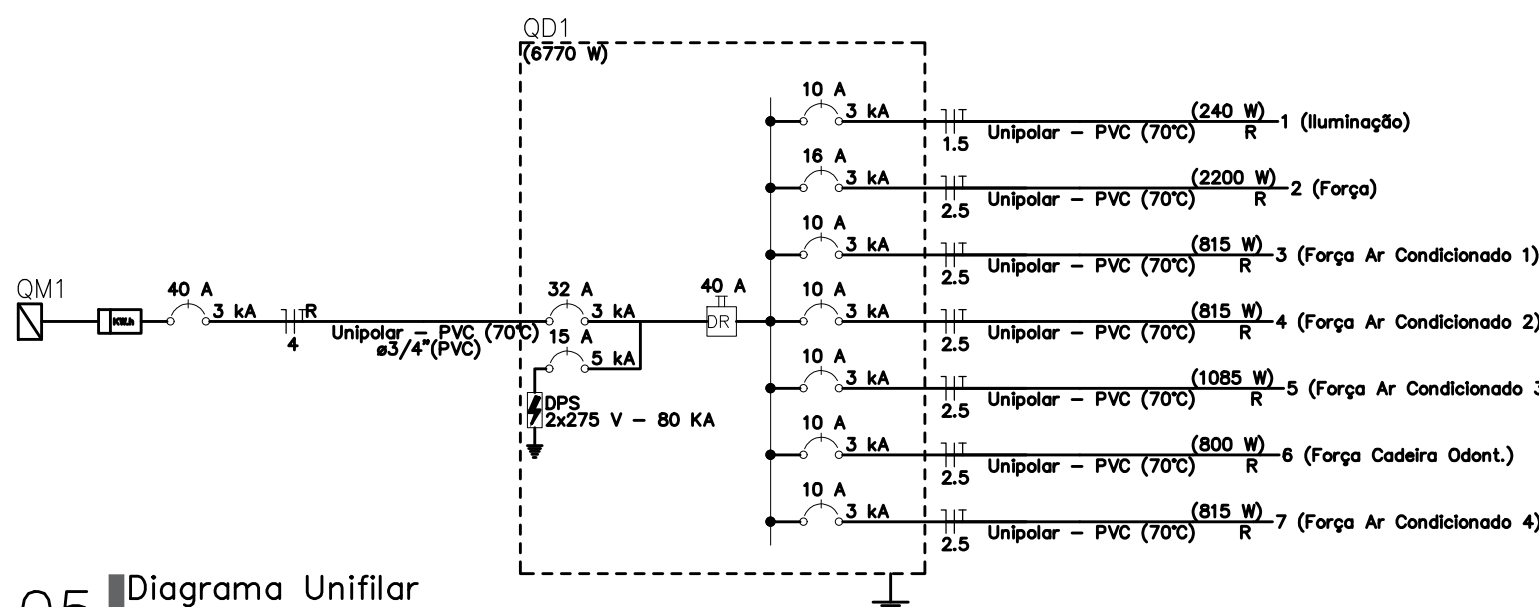
Sem Escala

Quadro	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. – R (W)	Pot. – S (W)	Pot. – T (W)	Demanda Total (VA)	Demanda – R (VA)	Demanda – S (VA)	Demanda – T (VA)	Seção (mm²)	Diaj (mm2)	Conduto
QD1	F+N+T	B1	220 V	6770	6770	0	0	5796	5796	0	0	4	40	a3/4"
QM1			220 V	6770	6770	0	0	5796	5796	0	0	4	40	a3/4"



03 Diagrama Multifilar

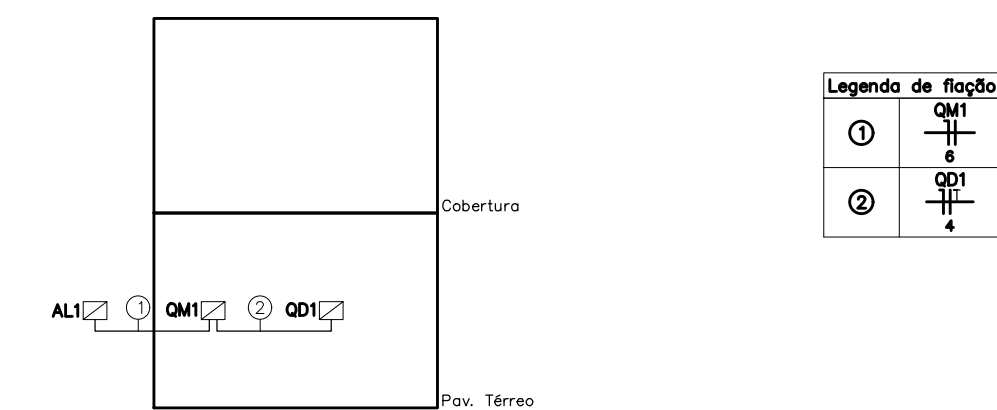
Quadro de Distribuição
Sem Escala



05 Diagrama Unifilar

Quadro de Medição e Distribuição
Sem Escala

Lista de materiais – Pav. Térreo – Parte 1									
Elétrica									
Acessórias p/ eletrodutos									
Arnela zamak	1	pg							
1 1/2"	1	pg							
3/4"	2	pg							
Bucha zamak	2	pg							
1 1/2"	2	pg							
3/4"	2	pg							
Cabo PVC	32	A	3	KA					
4x2"	29	pg							
Cabo PVC octogonal	4x 4"	14	pg						
Curva 135° PVC rosca	1"	1	pg						
Curva 45° PVC rosca	1 1/2"	1	pg						
Curva 90° PVC longa rosca	1 1/2"	1	pg						
Luva PVC rosca	1"	3	pg						
1 1/2"	3	pg							
Luva aço galvan. pesado	2 1/2"	1	pg						
Acessórias uso geral									
Fita isolante autoadesiva	20m	2	pg						
Cabo Unipolar (cabo)									
1.5 mm² – Amarelo	40.8	m							
1.5 mm² – Azul claro	48.1	m							
1.5 mm² – Branco	59.8	m							
1.5 mm² – Verde-amarelo	17.6	m							
2.5 mm² – Azul claro	141.16	m							
2.5 mm² – Branco	141.16	m							
2.5 mm² – Verde-amarelo	98.7	m							
4 mm² – Azul claro	15.25	m							
4 mm² – Branco	15.25	m							
4 mm² – Verde-amarelo	15.25	m							
6 mm² – Branco	1.2	m							
6 mm² – Verde-amarelo	1.2	m							
Caixa de passagem – embutir									
Alvenaria	300x300x300mm	3	pg						
Tempo	300x300x50mm	3	pg						
Dispositivo Elétrico – embutido									
Placa 2x4"									
Interruptor simples – 1 tecla	6	pg							
Interruptor simples – 2 teclas	1	pg							
Placa c/ furo	5	pg							



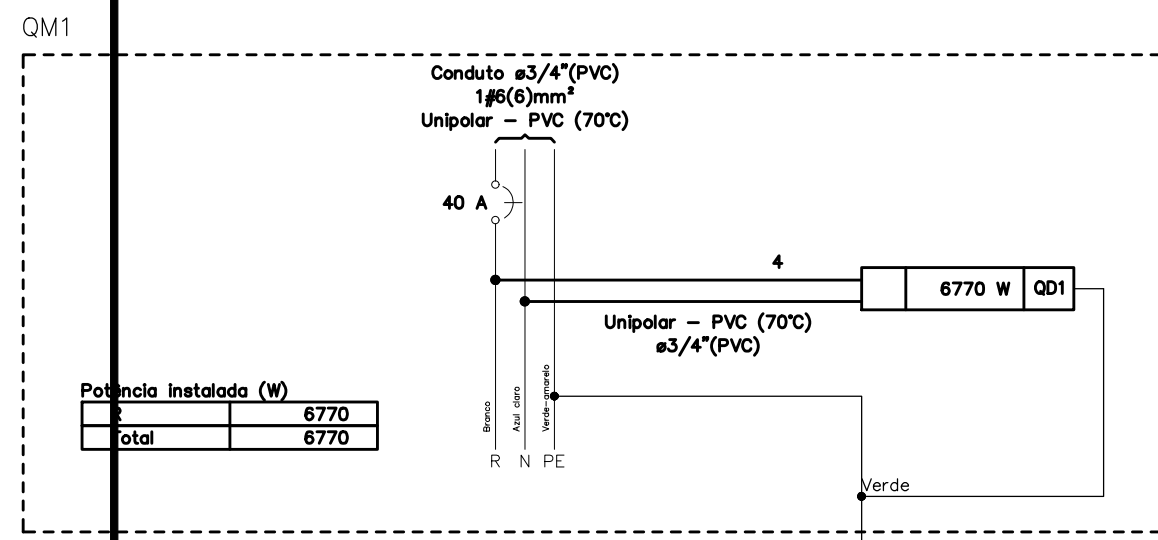
Legenda das indicações – Pav. Térreo			
CAD	Pontos de força	– Uso específico	– Cadeira Odontológica 800W
ARC12000	Pontos de força	– Uso específico	– Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC9000	Pontos de força	– Uso específico	– Condicionador de ar Split 9000BTU

Legenda de condutos – Pav. Térreo	
Elétrica	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda – Pav. Térreo	
2	Tomadas baixas a 0,30m do piso
2	Tomadas médias a 1,10m do piso
2	Calos de passagem 300x300x300 no piso
2	Entrada de serviço
2	Interruptor simples 1 tecla – 1,10m do piso
2	Interruptor simples 2 teclas – 1,10m do piso
2	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
2	Ponto de luz LED 12W
2	Ponto genérico de luz 20W
2	Quadro de distribuição
2	Quadro de medição
2	Tomada alta a 2,20m do piso
2	Tomada baixa a 0,30 do piso
2	Tomada baixa a 0,30m do piso
2	Tomada média a 1,10m do piso

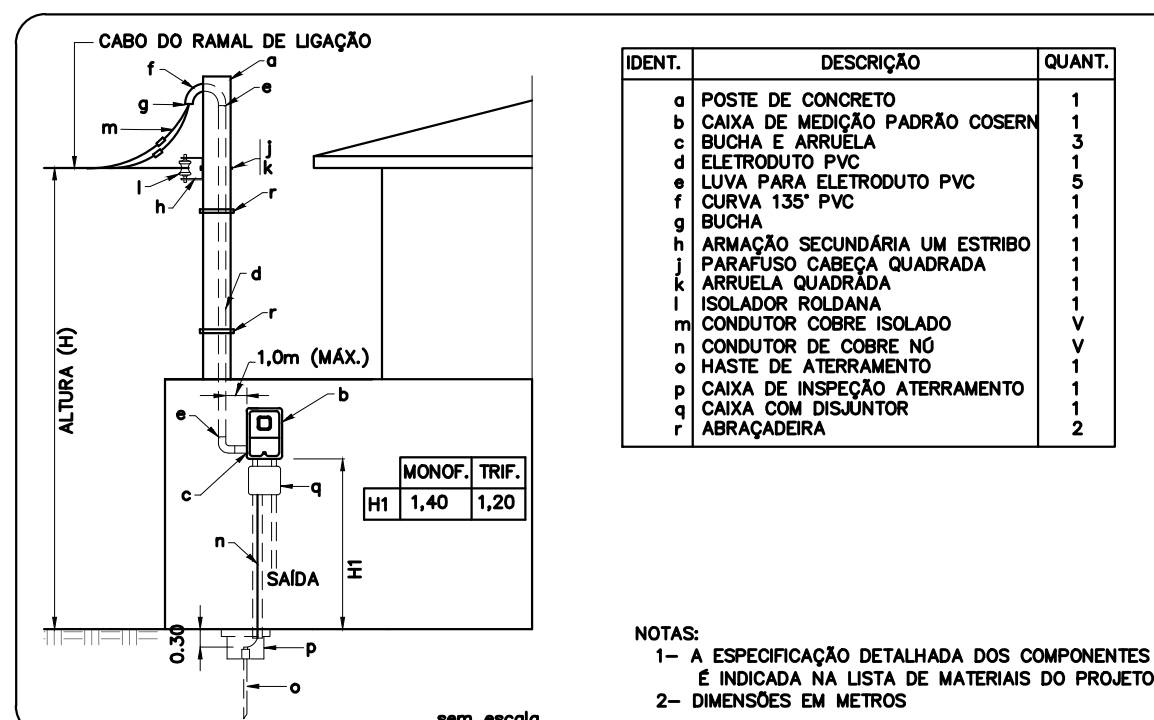
Quadro de Demanda (QM1) – Pav. Térreo			
Tipo de carga	Potência Instalada (kW)	Fator de demanda (Kx)	Demanda (kW)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	2,68	40,00	1,07
Uso Específico	4,72	100,00	4,72
TOTAL			5,80

Quadro de Demanda (QD1) – Pav. Térreo			
Tipo de carga	Potência Instalada (kW)	Fator de demanda (Kx)	Demanda (kW)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	2,68	40,00	1,07
Uso Específico	4,72	100,00	4,72
TOTAL			5,80



04 Diagrama Multifilar

Quadro de Medição
Sem Escala



02 Entrada de Serviço

Projeto Elétrico
Sem Escala

WANDERSON VIEIRA DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº 2108141103

EQUIPE TÉCNICA | CAU / CREA - FUNÇÃO
WANDERSON VIEIRA | CREA nº 2108141103 - ENGENHEIRO CIVIL



SEMINFRA - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
RUA MARIA DO CARMO BRITO, S/N - SAMBURA - TEL.: +55 (84) 3278-3721 | CNPJ 08.079.402/0001-55

CONSTRUÇÃO DE PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO EM SAÚDE

ENDEREÇO
AV. MIGUEL SABINO DE ARAUJO FILHO LOTEAMENTO ARVOREDO - RIO DA PRATA -
SÃO GONÇALO DO AMARANTE/RN

PROJETO ELÉTRICO

ASSUNTO
PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO ISOMÉTRICOS E LEGENDAS

FOLHA:
01/01

DATA: 01/06/2026 ESCALA: INDICADA PROJETO: PROJETO BÁSICO CÓDIGO: REV03-SAÚDE-PA-ELET
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VANESSA RAYANE DESENHO: RAYANE

É PROIBIDO NA FORMA DA LEI Nº 5889 ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES DESENHOS SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DOS ARQUITETOS