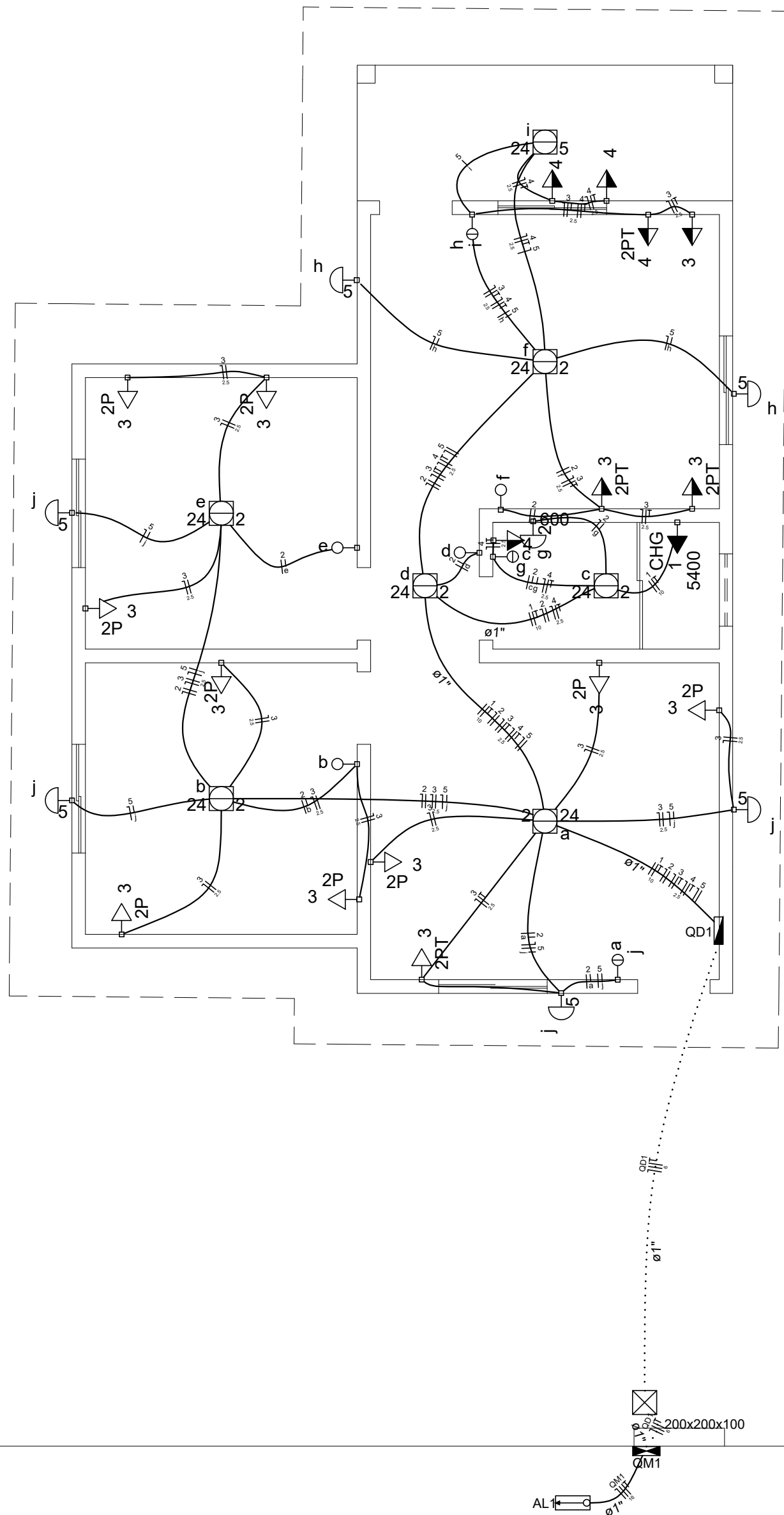




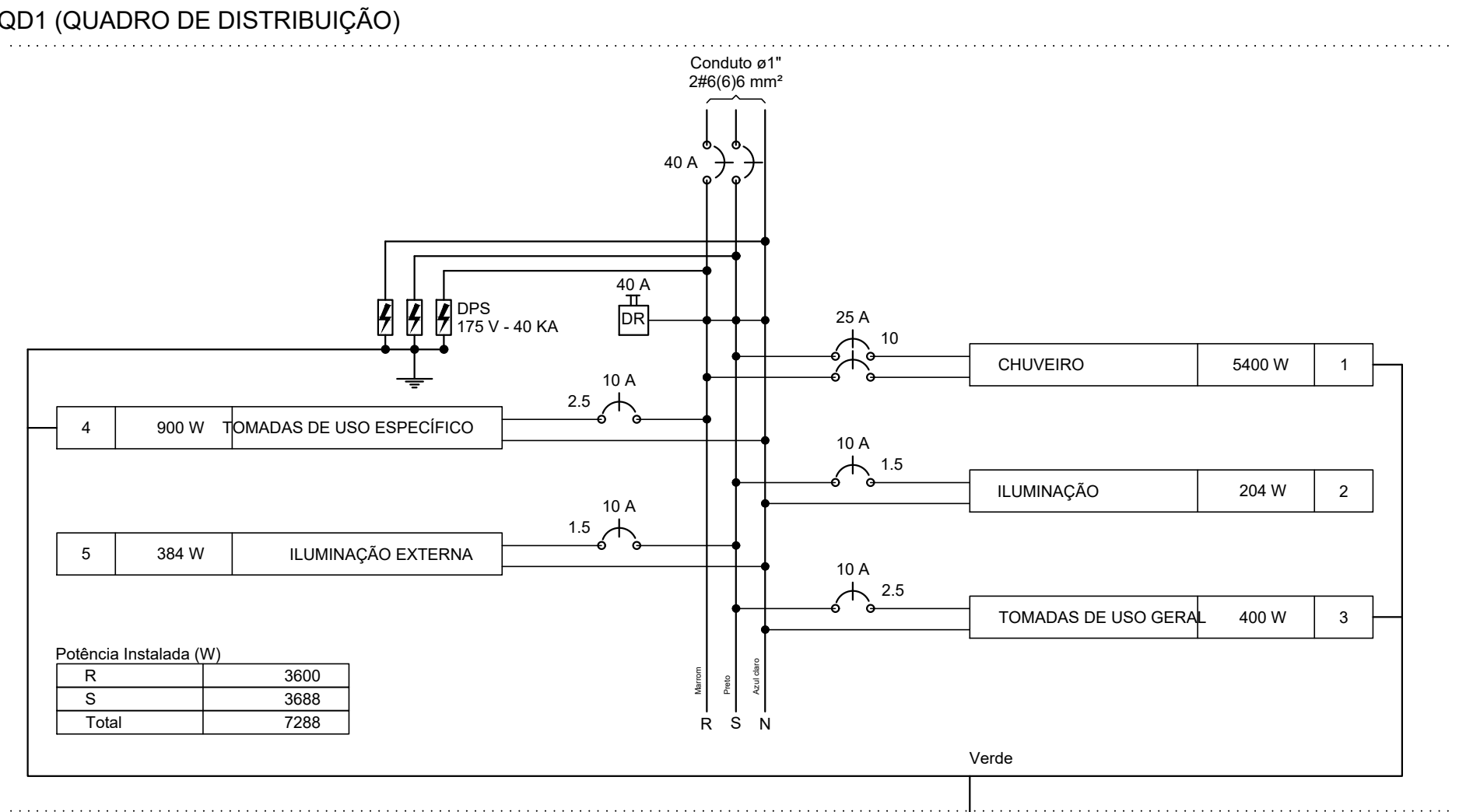
Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	
1"	4 pc
3/4"	1 pc
Bucha zamak	
1"	4 pc
3/4"	1 pc
Caixa PVC	
4x2"	16 pc
4x2" estanque	9 pc
Caixa PVC octogonal	
3x3"	14 pc
Curva 135° PVC rosca	
1"	1 pc
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão	
20m	1 pc
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovene)	
6 mm²	44,00 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1,5 mm²	184,80 m
10 mm²	37,90 m
16 mm²	3,90 m
2,5 mm²	280,60 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Brum)	
200x200x100 mm	1 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Linha aquática	
Tomada universal 2P 10A	9 pc
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1 pc
Placa cega	1 pc
Placa p/ 1 função	4 pc
Placa p/ 1 função retangular	7 pc
Placa p/ 2 funções retangulares	2 pc
Placa p/ 2 funções retangulares separadas	1 pc
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples	3 pc
Interruptor 2 teclas simples	2 pc
Interruptor 2 teclas simples separadas	1 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	3 pc
Tomada universal retangular 2P+T 10A	4 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	
25 A - 5 kA	1 pc
40 A - 5 kA	1 pc
63 A - 5 kA	1 pc
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	
10 A - 5 kA	4 pc
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 40 kA	3 pc
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	
40 A	1 pc
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	22,40 m
3/4"	115,90 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	1,00 m
1 1/2"	1,00 m
2 1/2"	2,00 m
3/4"	1,00 m
Luminária e acessórios	
Luminária sobrepor p/ incandescente	
60 W	7 pc
Plafonier	
4"	7 pc
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta	
1x24W	7 pc
Soquete	
base 2G11	7 pc
base E 27	7 pc
Spot	
1 compacta	7 pc
Lâmpada Incandescente	
Uso específico	
anti-impacto 60 W	7 pc
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator não integrado - longa	
24W	7 pc
Material p/ entrada serviço	
Cabo de aço galvanizado	
6,4mm (1/4")	1 pc
Caixa inspeção de aterramento	
300x300x400mm	1 pc
Cinta de alumínio para poste	
L=18mm, C=1,0m	5 pc
Haste de aterramento aço/cobre	
D=16mm, comprimento 2,4m	1 pc
Isolador rolidana 600V	
Porcelana vidrada	1 pc
Massa de calafetar	
1/2kg	1 pc
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M10, comprim. 250mm	2 pc
Rosca M16x2, comprim. 180mm	1 pc
Poste concreto armado	
Comprimento 5,0m	1 pc
Quadro de medição - CEMIG	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa polifásica e disjuntor "CM-2" de 10,1 a 47 kW	1 pc
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bf., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Fente 63A	1 pc

Quadro de Cargas (QD1)	
Circuito	Descrição
1	CHUVEIRO
2	ILUMINAÇÃO
3	TOMADAS DE USO GERAL
4	TOMADAS DE USO ESPECÍFICO
5	ILUMINAÇÃO EXTERNA
TOTAL	

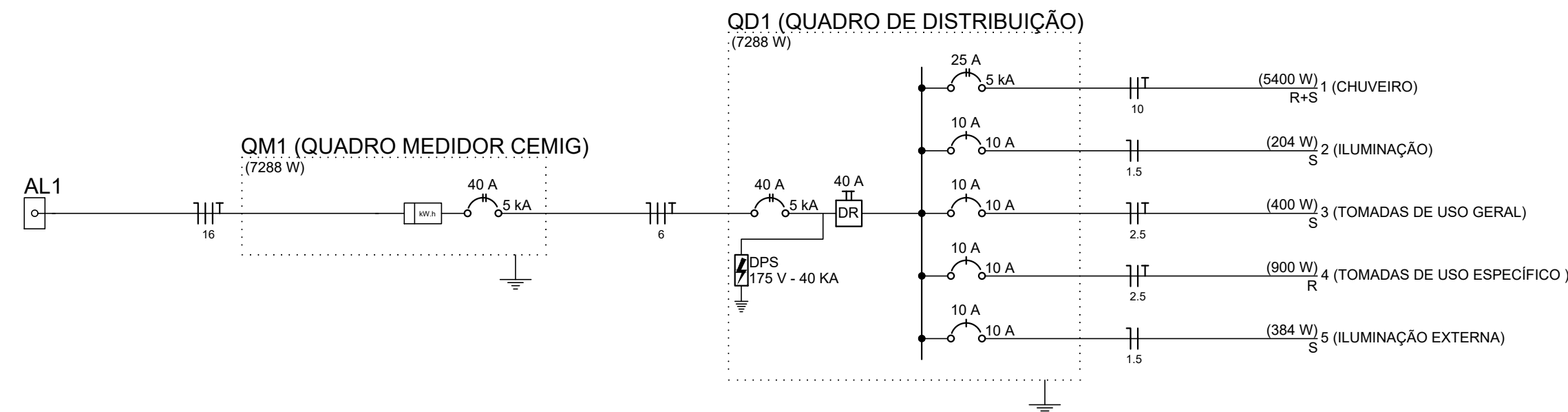
Quadro de Cargas (QM1)	
Circuito	Descrição
QD1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
TOTAL	

Legenda	
200x200x100	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
200x200x100	Caixa de passagem de embutir na parede
200x200x100	Entrada de serviço aérea
200x200x100	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
200x200x100	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
200x200x100	Luminária p/ floor. compacta longa - sobrepor teto
200x200x100	Luminária p/ lâmp. incand. anti-impacto - parede
200x200x100	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
200x200x100	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
200x200x100	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
200x200x100	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
200x200x100	Tomada universal 2P a 0,30m do piso
200x200x100	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
200x200x100	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso

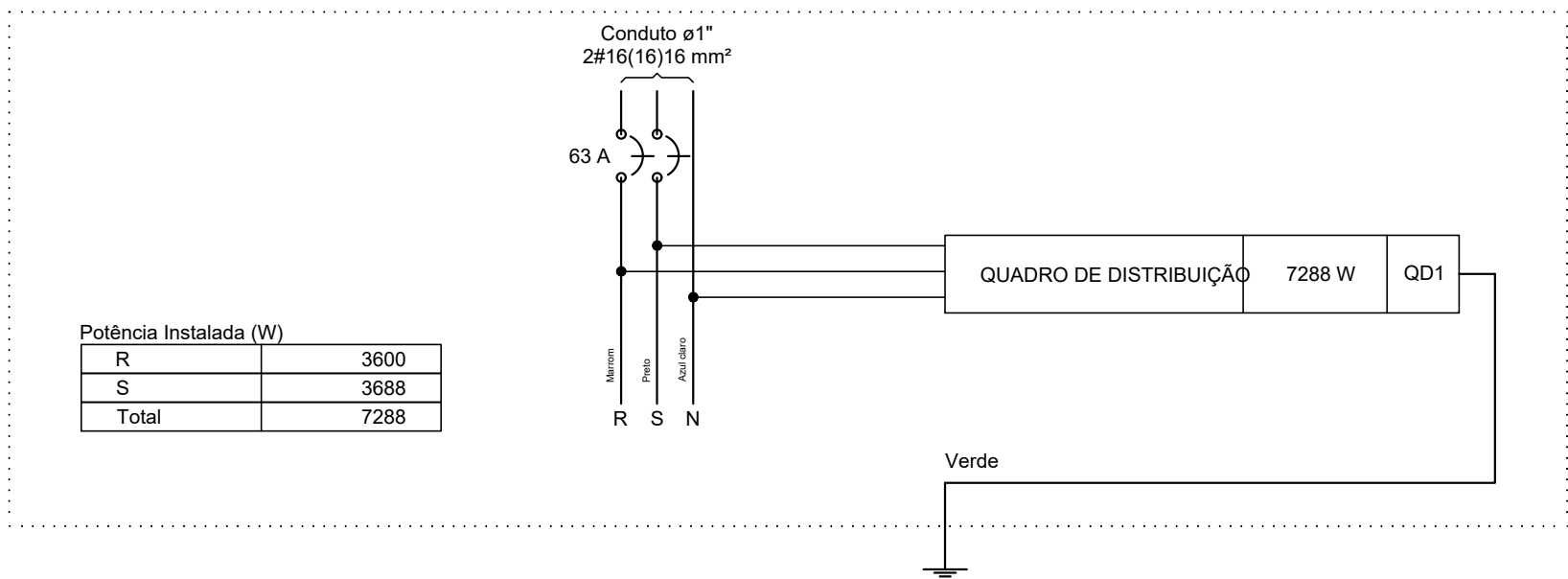
Legenda das indicações	
impacto	Anti-impacto/inseto - sobrepor (parede) - anti-impacto 60 W
200x200x100	Aço pintada - média (ref Brum) - 200x200x100 mm
CL	Compacta longa - sobrepor - 24 W
2P	Linha aquática c/ placa 2x4" - Tomada 2P 10A - baixa
CHG	Tomada - uso específico - Chuveiro grande
2PT	Tomada retangular - 2P+T 10A - média



PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



QM1 (QUADRO MEDIDOR CEMIG)



R. Almansor de Sousa Rabelo, 293, Centro, Arcos / MG , cep 35.588-000
fone : (37) 99954-4316 rjmoraisengenharia@gmail.com
www.rjmorais.com.br

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO ELÉTRICO

Proprietário / Destinação:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ - MG / CASAS POPULARES

Local:
RUA GASPARINO JOSÉ DA SILVA, QUADRA 2, CEDRO DO ABAETÉ - MG

Co-autores do Projeto / Responsável Técnico:

Autor do Projeto:
ISABEL RAMOS H OLIVEIRA
ENGENHEIRA ELETRICISTA/ CREA-MG 13062/D

RJ MORAIS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
CNPJ: 42.441.571/0001-01
JOÃO RAFAEL BUENO DE MORAIS LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MG 230637/D

Finalidade:
EXECUTIVO

Assunto:
PONTOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS, ELETRODUTOS, FIAÇÃO, E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO.

Escala:
S/ESC

Data:
JUN/23

Folha:
01