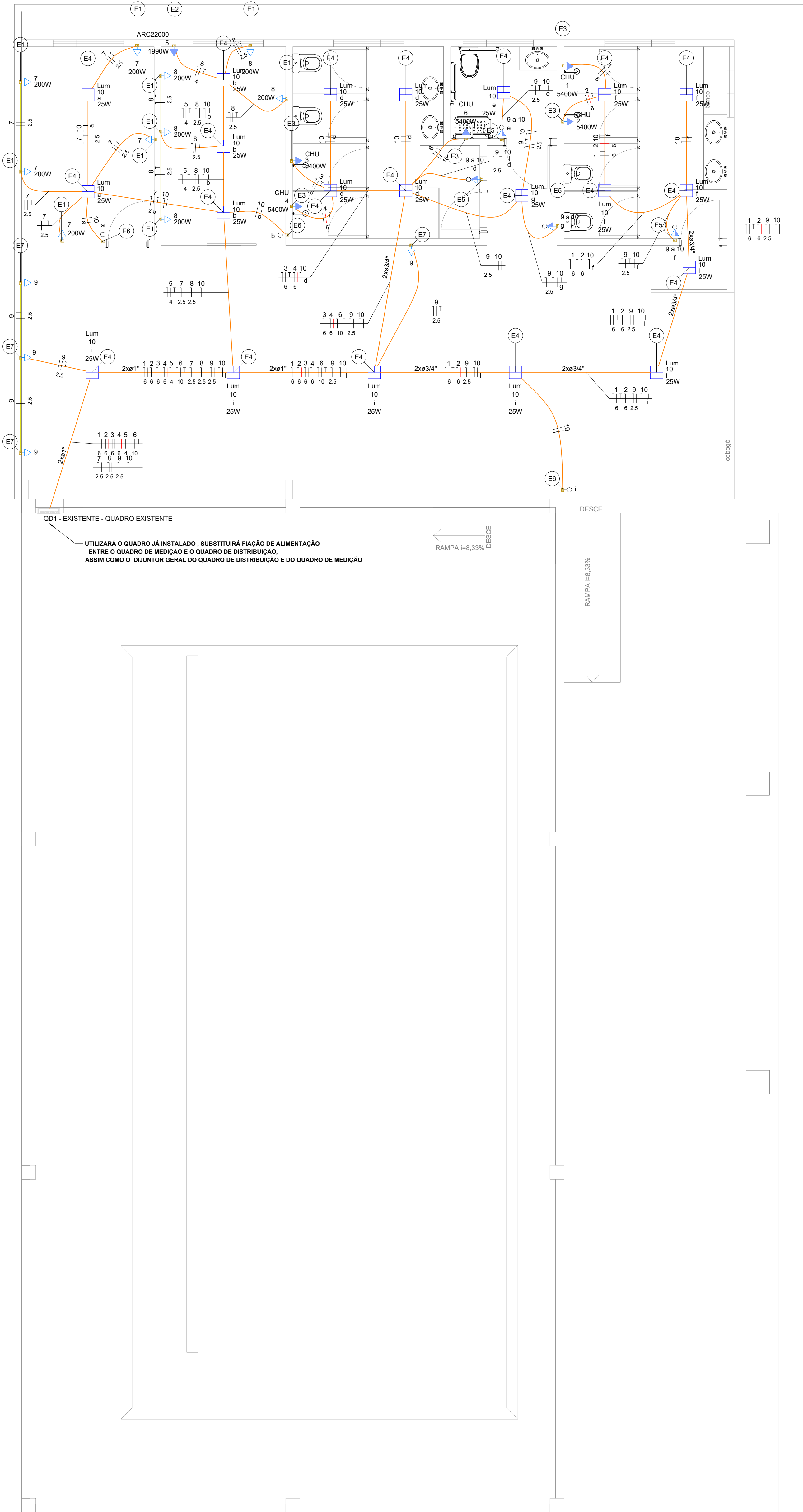
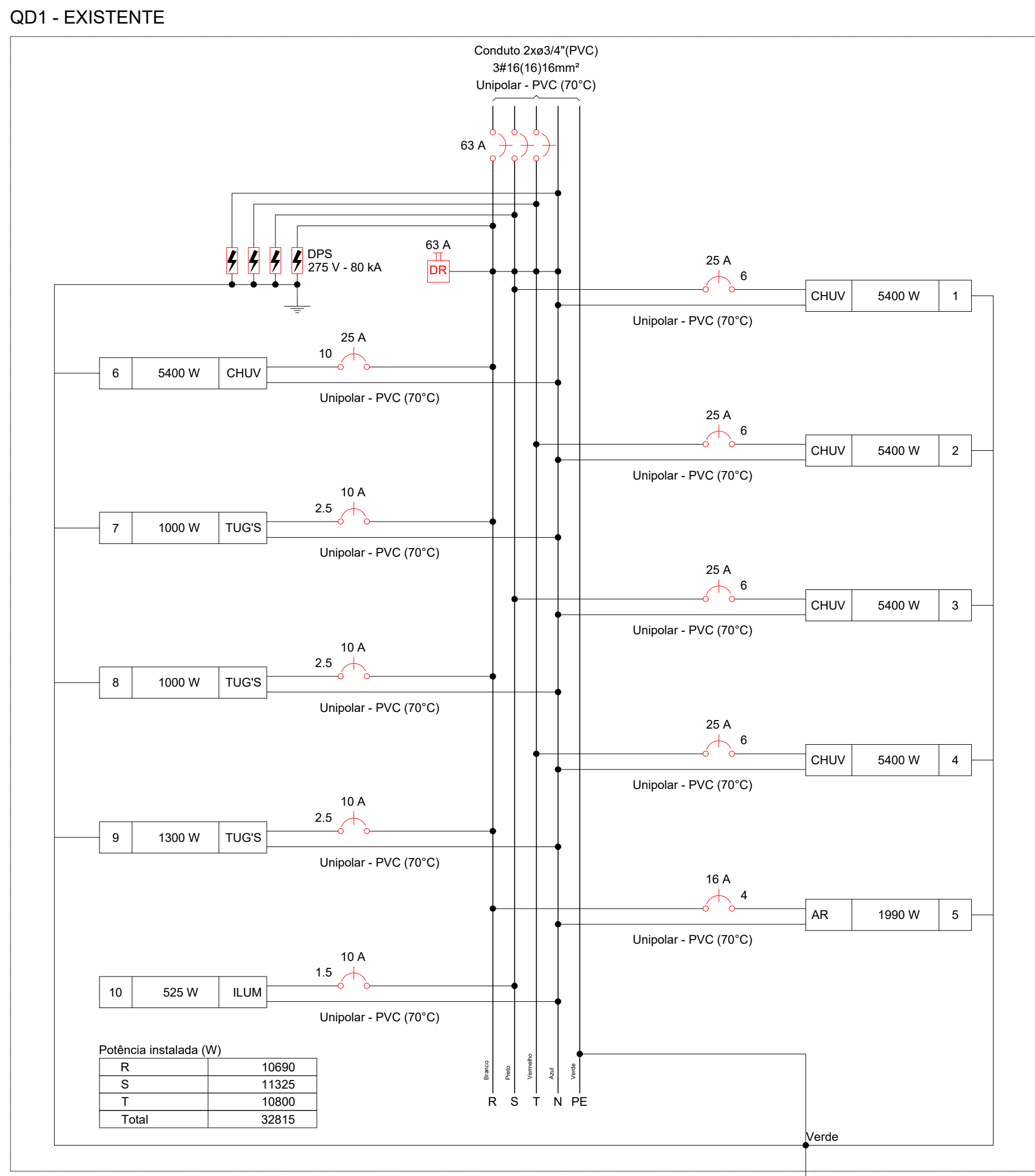
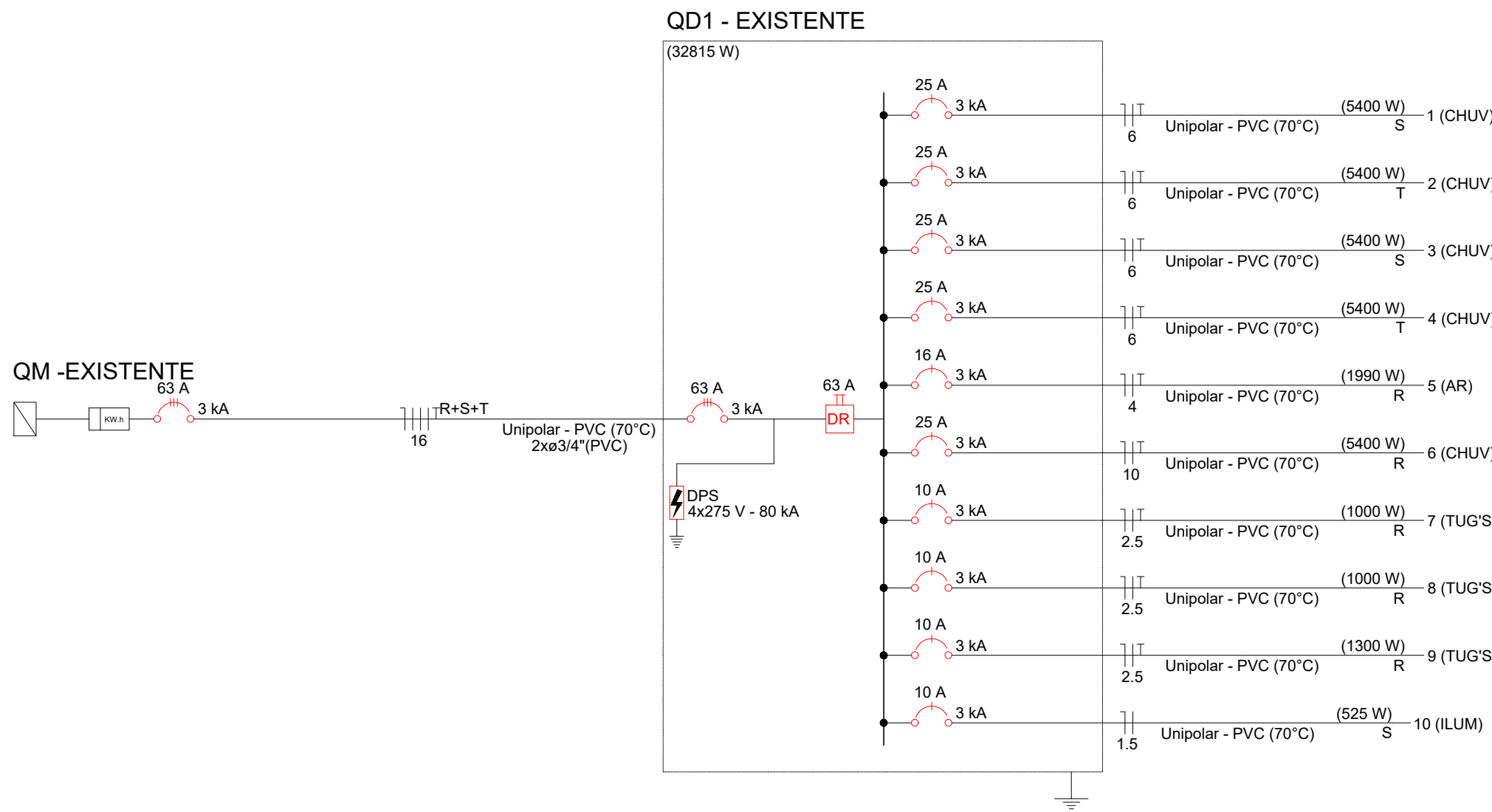




AVISO ENTRADA DE SERVIÇO
SOLICITAR A CONSEGONARIA PARA ALTERAR ALIMENTAÇÃO DO
QUADRO DE MEDIÇÃO CASO A FIAÇÃO EXISTENTE SEJA INFERIOR AO DIMENSIONADO

Quadro de Demanda (QD1 - EXISTENTE) - TERREO			
Tipo de carga	Potência instalada (KVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (KVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	33.46	100.00	33.46
TOTAL			33.46

Quadro de Cargas (QD1 - EXISTENTE) - TERREO																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. - S (VA)	Pot. - R (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCOA (A)	I _b (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	Isc (kA)	dV parc. (%)	dV total (%)	Status				
1	CHUV	F+N+T	B1	220 V		5400	5400				1.00	0.65	37.8	24.5	6	41.0	3	25	1.88	2.14	OK	
2	CHUV	F+N+T	B1	220 V		5400	5400				1.00	0.65	37.8	24.5	6	41.0	3	25	1.30	1.57	OK	
3	CHUV	F+N+T	B1	220 V		5400	5400				1.00	0.65	37.8	24.5	6	41.0	3	25	1.28	1.56	OK	
4	AR	F+N+T	B1	220 V		1990	1990				1.00	0.65	15.3	10.1	4	32.0	3	18	0.71	0.99	OK	
5	CHUV	F+N+T	B1	220 V		5400	5400				1.00	0.65	37.8	24.5	10	57.0	3	25	0.74	1.01	OK	
7	TUG'S	F+N+T	B1	220 V		1111	1000				1.00	0.65	7.8	5.1	2.5	24.0	3	10	0.57	0.84	OK	
8	TUG'S	F+N+T	B1	220 V		1111	1000				1.00	0.65	7.8	5.1	2.5	24.0	3	10	0.55	0.82	OK	
9	TUG'S	F+N+T	B1	220 V		1444	1300				1.00	0.65	10.1	6.6	2.5	24.0	3	10	0.56	0.83	OK	
10	ILUM	F+N	B1	220 V	21		583	525				1.00	0.65	4.1	2.7	1.5	17.5	3	10	0.46	0.73	OK
TOTAL					21		33461	32815	R+S+T	10690	11325	10800										
					21	7	10	1	5	33461	32815	R+S+T	10690	11325	10800							



Lista de Materiais (QD1 - EXISTENTE)	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	27 pz
Cabo Unipolar (cabo)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Piracic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	56.75 m
1.5 mm² - Azul claro	54.72 m
1.5 mm² - Preto	62.47 m
10 mm² - Azul claro	18.37 m
10 mm² - Branco	18.37 m
10 mm² - Verde-amarelo	18.37 m
16 mm² - Azul claro	49.87 m
16 mm² - Branco	49.87 m
16 mm² - Verde-amarelo	49.87 m
16 mm² - Vermelho	49.87 m
2.5 mm² - Azul claro	127.01 m
2.5 mm² - Branco	127.01 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	74.35 m
4 mm² - Azul claro	17.37 m
4 mm² - Branco	17.37 m
4 mm² - Verde-amarelo	8.85 m
6 mm² - Preto	94.48 m
6 mm² - Verde-amarelo	47.34 m
6 mm² - Vermelho	24.4 m
6 mm² - Verde-amarelo	47.14 m
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 fada	3 pz
Placa c/ furo	6 pz
Placa p/ 1 função	14 pz
Placa p/ 2 funções	4 pz
S/placa	
Interruptor 1 fada simples e tomada hexagonal (NBR14136)	4 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	10 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4 pz
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	1 pz
63 A - 3 kA	
Disjuntor unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	4 pz
16 A - 3 kA	1 pz
25 A - 3 kA	5 pz
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 80 KA	4 pz
Interruptor tetrapolar DR (3 fases+neutro - in 30mA) - DIN	1 pz
63 A	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	23.04 m
3/4"	205.68 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Embut	10 pz
Plafon 30 x 30 - 25W	
Plafon 30 x 30 - 25W	21 pz

Legenda de peças - TERREO	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pz
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	1 pz
Placa p/ 1 função	1 pz
S/placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pz
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pz
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	1 pz
Placa c/ furo	1 pz
Interruptor simples - 1 fada	1 pz
Placa p/ 1 função	1 pz
S/placa	
Interruptor 1 fada simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pz
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pz
Dispositivo Elétrico - embudido	
Placa 2x4"	1 pz
Placa p/ 1 função	1 pz
S/placa	
Interruptor 1 fada simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1 pz
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pz

Legenda de condutos - TERREO	
Elétrica	
Tubo	
Baixa	

Legenda das indicações - TERREO	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuverio 5400 W
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
Lum	Luminárias embutidas - Plafon 30 x 30 - 25W

Legenda - TERREO	
○	Interruptor simples 1 fada - 1,20m do piso
□	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
■	Luminária LED 25W
□	Quadro de distribuição Existente
▶	Tomada alta a 2,20m do piso
▶	Tomada baixa a 0,30m do piso

CHUVA	ILUSTRAÇÃO	DESCRIÇÃO
01		DESCRIÇÃO APROPRIADA DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CHUVA
02		DESCRIÇÃO APROPRIADA DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CHUVA
03		DESCRIÇÃO APROPRIADA DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CHUVA
04		DESCRIÇÃO APROPRIADA DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CHUVA
05		DESCRIÇÃO APROPRIADA DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CHUVA
06		DESCRIÇÃO APROPRIADA DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CHUVA
07		DESCRIÇÃO APROPRIADA DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CHUVA
08		DESCRIÇÃO APROPRIADA DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CHUVA

Observações gerais

- Maiores detalhes acerca dos equipamentos contidos nas legendas podem ser vistos na lista de materiais, memorial descritivo e respectivos catálogos.
- Deve ser fixado no quadro de distribuição em lugar visível a seguinte advertência:

ADVERTÊNCIA

1 - Quando um disjuntor atuar, designando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser um sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinais de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque os disjuntores por outros de maior capacidade (ampérage), simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor por outro de maior capacidade requer, antes, um redimensionamento do circuito através da troca de fiação e cabos por outros de maior seção (bitola).

2 - Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (Dispositivo DRI), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.

A DESATIVÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS, ALÉM DE RISCO DE VIDA DOS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
X A	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
X A	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
DR	Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA
DPS	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
Medidor	
1 2 3 4	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "m" mm
1 2 3 4	Neutro - Azul claro
1 2 3 4	Fases (RSTI/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
1 2 3 4	Terra - Verde/Amarelo
1 2 3 4	Retorno - Amarelo
1 2 3 4	Campanha

NOTAS

- 1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410;
- 2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE 4x3" E 1" 5mm² RESPECTIVAMENTE;
- 3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W;
- 4 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÃO SER DEIXADAS SEM NENHUM DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABICHÃO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO;
- 5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1KV E EM ELETRODUTOS PEAD;
- 6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1KV E EM ELETRODUTOS PEAD;
- 7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO DEVEM SER CABOS EM COBRE E PODER POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V;
- 8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS;
- 9 - CHUVERIO DEVE SER BLENADO, COMPARTILHADO COM DR;

APROVAÇÃO:		
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO
01	ESTRUTURAL	
02		
03		
04		
CLIENTE		
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARZAGÃO		
OBJETO		
CONSTRUÇÃO DO ANEXO DA PISCINA DA ESCOLA MUNICIPAL PINGO DE GENTE		
ENDEREÇO		
Rua Julieta Cândida da Costa, Qd 14, lotes 12/13, Centro Marzagão - GO		
REFERENTE		
PLANTA BAIXA QUADRO DE CARGA E DE DEMANDA DIAGRAMA UNIFILAR E MULTIFILAR LEGENDAS E LISTA DE MATERIAIS		
ÁREAS		
ÁREA DO TERRENO: 170,94m² ÁREA CONSTRUÍDA: 147,86m² ÁREA PERMEÁVEL: 8,80m²		
A.R.T.		Prancha N°
ENG BRUNO RODOLFO DE CARVALHO CREA: 01.174.580/001-04		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARZAGÃO CNPJ: 01.174.580/001-04
Desenho	Revisão	Tamanho
A.F.U.		
O(s) autor(es) deste projeto pertencem aos engenheiros acima citados. É proibida a sua reprodução, modificação e/ou alteração conforme a Lei 5.968 ART 25		
1/1		