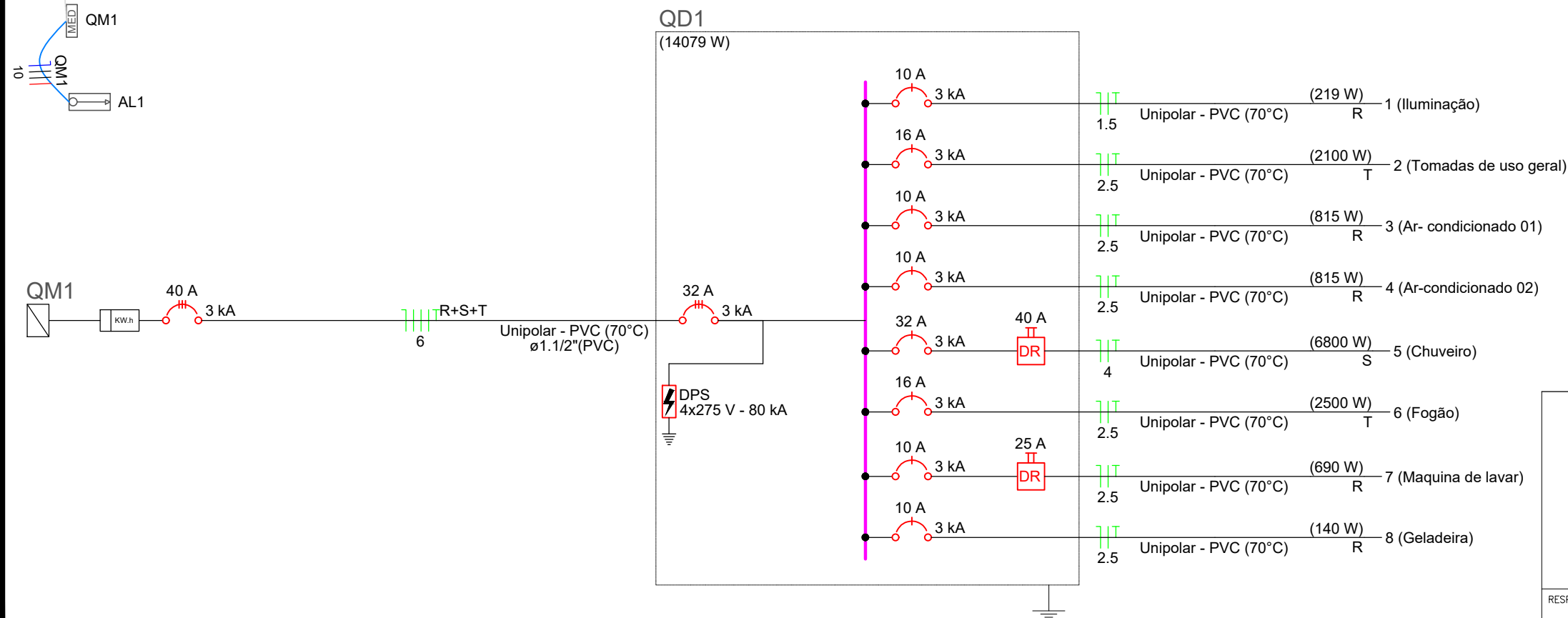


Quadro de Demanda (QD1) - Planta baixa			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	2.74	66.00	1.81
Uso Especifico	12.31	100.00	12.31
TOTAL			14.12



Quadro de Cargas (AL1) - Planta baixa															
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	In' (A)	Ip (A)	Status
QM1		3F+N	B1	380/220 V	15050	14079	R+S+T	2679	6800	4600	1.00	1.00	30.9	30.9	OK
TOTAL					15050	14079	R+S+T	2679	6800	4600					

Quadro de Cargas (QM1) - Planta baixa															
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	In' (A)	Ip (A)	Status
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	15050	14079	R+S+T	2679	6800	4600	1.00	1.00	30.9	30.9	OK
TOTAL					15050	14079	R+S+T	2679	6800	4600					

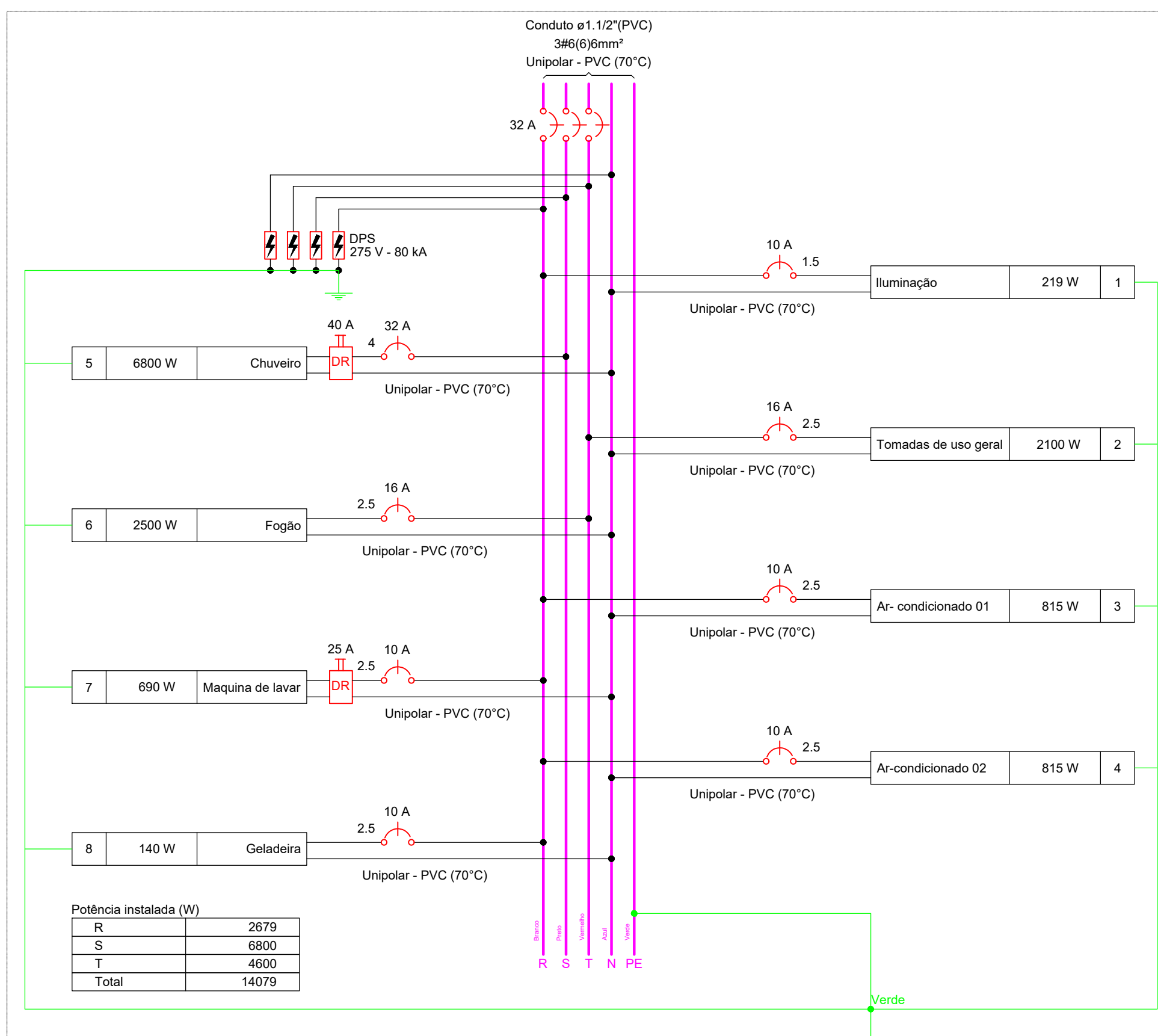
Legenda de condutos - Planta baixa											
Elétrica											
Teto											
Alta											
Média											
Piso											

Quadro de Cargas (QD1) - Planta baixa																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)						Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
					1	18	30	100	140	690									
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	3	2	6				406	219	R	219			1.00	0.80	1.5
2	Tomadas de uso geral	F+N+T	B1	220 V				21			2333	2100	T			2100	1.00	0.80	7.6
3	Ar- condicionado 01	F+N+T	B1	220 V							906	815	R	815			1.00	1.00	4.1
4	Ar-condicionado 02	F+N+T	B1	220 V							906	815	R	815			1.00	1.00	4.1
5	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V						1	6800	6800	S			6800	1.00	1.00	30.9
6	Fogão	F+N+T	B1	220 V						1	2778	2500	T			2500	1.00	0.80	15.8
7	Maquina de lavar	F+N+T	B1	220 V					1		767	690	R	690			1.00	0.80	4.4
8	Geladeira	F+N+T	B1	220 V					1		156	140	R	140			1.00	0.80	0.9
TOTAL					3	2	6	21	1	1	15050	14079	R+S+T	2679		6800			4600

Legenda das indicações - Planta baixa	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6800 W
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
FOG6	Pontos de força - Uso específico - Fogão 6 bocas
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
LR	Pontos de força - Uso específico - Lavadora de roupa
Par20	Par 20 - 1,5W

Legenda - Planta baixa	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Luminária LED 18W
	Luminária LED 30W
	Lâmpada LED
	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

QD1



Potência instalada (W)	
R	2679
S	6800
T	4600
Total	14079



RESPONSÁVEL TÉCNICO: Leonardo Martins de Castro Teixeira
CREA: 7455/D - GO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO

PROJETO ELÉTRICO - EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL		ORIGEM	CATALÃO
OBRA:	CASA CIDADE JARDIM	DATA	AGOSTO/2024
LOCAL/CIDADE	RUA 06, ESQ. C/ RUA 23, Qd. Única, Lts. 12ª Área até 19ª Área do DMD nº 2.683/2024, LOTEAMENTO CIDADE JARDIM, CATALÃO-GO	REV.	
CONTEÚDO:	PROJETO ELÉTRICO, QUADROS DE CARGA, QUADRO DE DEMANDA E DIAGRAMAS	ESCALA	INDICADA
		FRANCHA	01/01