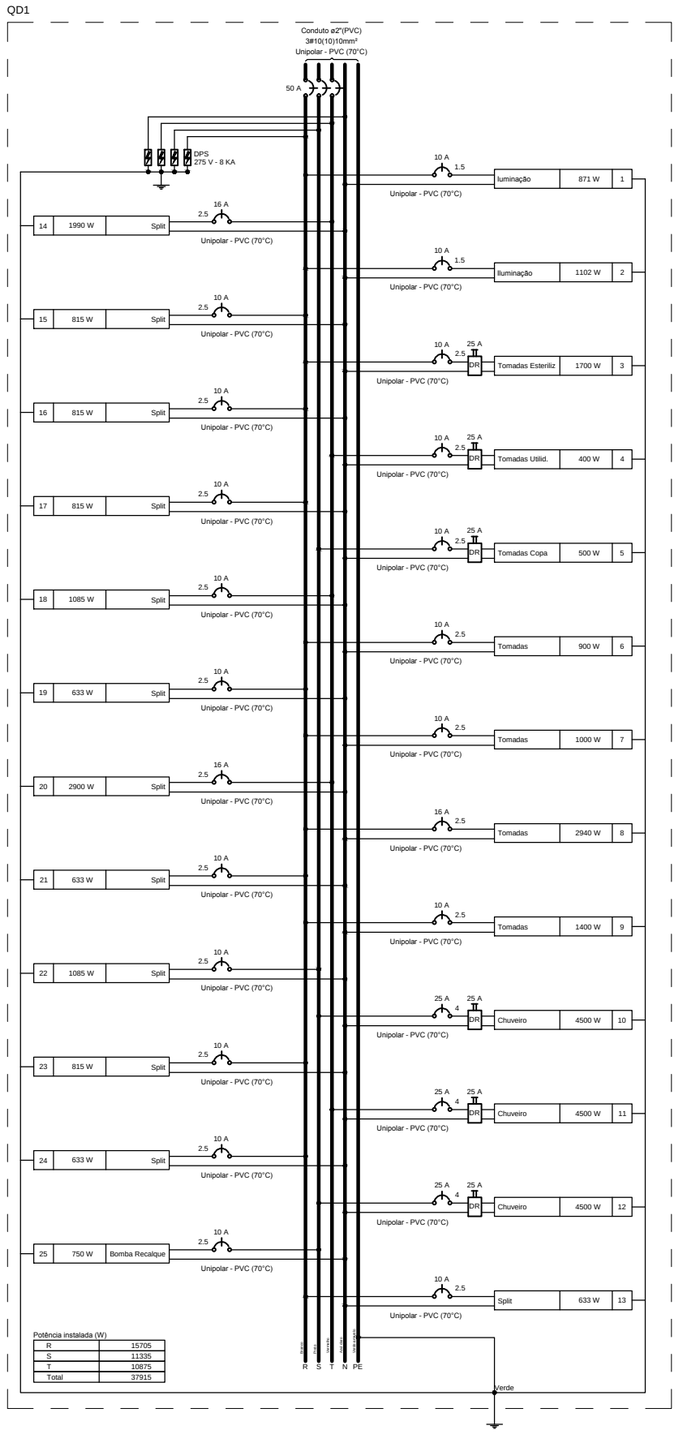

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Caixa 2x4" de embutir
<>	Caixa de passagem
	Cotovelo reto 90°
	Cruzeta reta (X) 90°
	Entrada de serviço
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária LED 18W
	Luminária LED 32W
M	Motor monofásico a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz 15W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Refletor de led
	Saída dupla para eletroduto
	T reto 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Tomada no piso

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 10	15	18	20	32	Tomadas (W) 100	140	200	600	633	750	815	1085	1990	2900	4500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V		5	14		17												959	871	R	871			1.00	0.70	6.2	4.4	1.5	17.5	3	10
2	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	4	10	10	3	21												1297	1102	R	1102			1.00	0.70	8.4	5.9	1.5	17.5	3	10
3	Tomadas Esteriliz	F+N+T	B1	220 V						3		1	2								1889	1700	R	1700			1.00	0.70	12.3	8.6	2.5	24.0	3	10
4	Tomadas Utilid.	F+N+T	B1	220 V						4											444	400	T			400	1.00	0.70	2.9	2.0	2.5	24.0	3	10
5	Tomadas Copa	F+N+T	B1	220 V						5											556	500	S		500		1.00	0.70	3.6	2.5	2.5	24.0	3	10
6	Tomadas	F+N+T	B1	220 V						9											1000	900	R	900			1.00	0.70	6.5	4.5	2.5	24.0	3	10
7	Tomadas	F+N+T	B1	220 V						10											1111	1000	R	1000			1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	24.0	3	10
8	Tomadas	F+N+T	B1	220 V						16	1		2								3267	2940	R	2940			1.00	0.70	21.2	14.8	2.5	24.0	3	16
9	Tomadas	F+N+T	B1	220 V						14											1556	1400	R	1400			1.00	0.70	10.1	7.1	2.5	24.0	3	10
10	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V																1	4737	4500	S		4500		1.00	0.70	30.8	21.5	4	32.0	3	25
11	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V																1	4737	4500	T			4500	1.00	0.70	30.8	21.5	4	32.0	3	25
12	Chuveiro	F+N+T	B1	220 V																1	4737	4500	S		4500		1.00	0.70	30.8	21.5	4	32.0	3	25
13	Split	F+N+T	B1	220 V										1							703	633	R	633			1.00	0.70	4.6	3.2	2.5	24.0	3	10
14	Split	F+N+T	B1	220 V														1			2211	1990	T			1990	1.00	0.70	14.4	10.1	2.5	24.0	3	16
15	Split	F+N+T	B1	220 V												1					906	815	R	815			1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	3	10
16	Split	F+N+T	B1	220 V												1					906	815	R	815			1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	3	10
17	Split	F+N+T	B1	220 V												1					906	815	R	815			1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	3	10
18	Split	F+N+T	B1	220 V													1				1206	1085	T			1085	1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	3	10
19	Split	F+N+T	B1	220 V										1							703	633	R	633			1.00	0.70	4.6	3.2	2.5	24.0	3	10
20	Split	F+N+T	B1	220 V															1		3222	2900	T			2900	1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	3	16
21	Split	F+N+T	B1	220 V										1							703	633	R	633			1.00	0.70	4.6	3.2	2.5	24.0	3	10
22	Split	F+N+T	B1	220 V													1				1206	1085	S		1085		1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	3	10
23	Split	F+N+T	B1	220 V												1					906	815	R	815			1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	3	10
24	Split	F+N+T	B1	220 V										1							703	633	R	633			1.00	0.70	4.6	3.2	2.5	24.0	3	10
25	Bomba Recalque	F+N+T	B1	220 V											1						1591	750	S		750		1.00	0.70	10.3	7.2	2.5	24.0	3	10
TOTAL					4	15	24	3	38	61	1	1	4	4	1	4	2	1	1	3	42160	37915	R+S+T	15705	11335	10875								

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	1.59	100.00	1.59
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	14.21	84.00	11.94
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	14.28	100.00	14.28
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	12.08	40.00	4.83
		TOTAL	32.64

AUTORES DO PROJETO:

CARLA KATRYNE SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 181614920-9

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE
CNPJ – 01.631.604/0001-07

REVISÃO	DESCRITIVO	DATA	RESPONSÁVEL
03			
02			
01			

CARLA KATRYNE
Engenheira Civil
CREA 181614920-9

EMPREENDIMENTO:
CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE – UBS

ENDEREÇO:
CLOVIS DE ANDRADE

PROJETO:
CARLA KATRYNE

PROJETISTAS:
CARLA KATRYNE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CARLA KATRYNE

DATA: 06/10/2025
ESCALA: 1/1000
ÁREAS DE CONSTRUÇÃO

DESENHO
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DETALHES CONSTRUTIVOS E LEGENDAS

CÓDIGO: PLA PIS
REVISÃO: 014/020-00