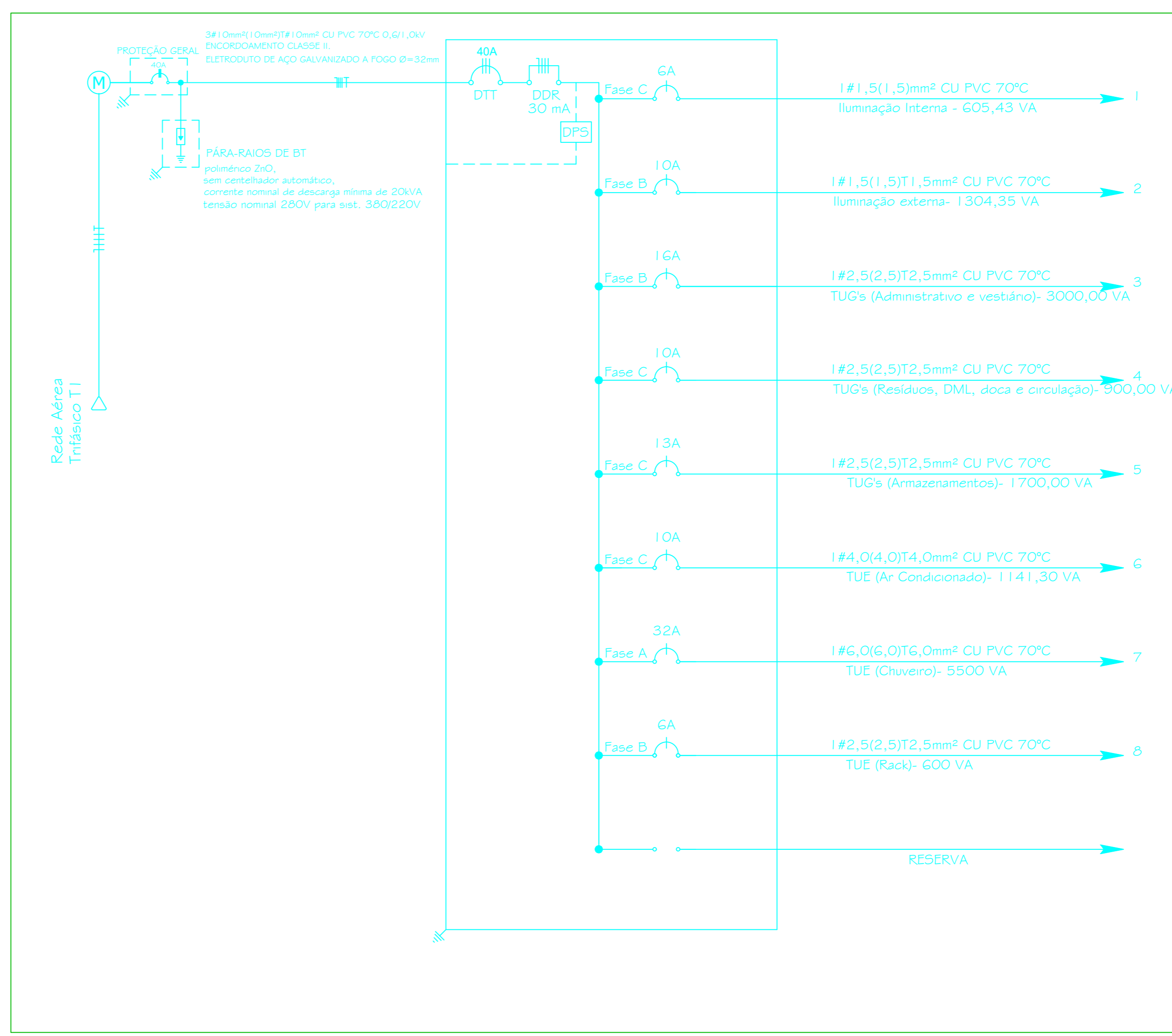


DIAGRAMA UNIFILAR



LEGENDA - ELÉTRICO

- Tomada 10A instalada a h=30cm do piso
- Tomada 10A instalada a h=120cm do piso
- Tomada 10A instalada a h=170cm do piso
- Tomada 10A (Ar-Condicionado) instalada a 260cm do piso
- Tomada para Chuveiro instalada a 220cm do piso
- Interruptor simples ou paralelo instalado a 120cm do piso
- Ponto de Interfone, instalado a 160cm do piso
- Ponto de Internet e Telefone
- Fios da tubulação
Na ordem: Fase, Retorno, Neutro e Terra
- Tubulação embutida na laje ou parede
- Tubulação embutida no piso
- Quadro de Distribuição Geral. h=165cm do piso
- EN Entrada de Energia
- Eletrocalha de 10x10cm instalada a 3,5 m do piso.
- Perfilado de 5x5cm instalado a 3,5 m do piso.

MEMORIAL DE CÁLCULO - Iluminação e Tomadas - (Requisitos mínimos conforme ABNT NBR 5410:2004)

ALMOXERIFADO												
Nº	Dependência	Potência de Iluminação		Tomadas de Uso Geral				Tomadas de Uso Específico				
		Pot. (W)	Ip	Pot. (VA)	100 VA	600 VA	Potência Total (W)	Potência Total (VA)	Discriminação	Ip	Pot. (W)	Pot. (VA)
1	Doca	48,00	0,92	52,17	1	0	92,00	100,00				
2	Administrativo	44,00	0,92	47,83	6	3	2208,00	2400,00	Ar condicionado 12000 Bus	0,92	1050,00	1141,30
3	Circulação	24,00	0,92	26,09	1	0	92,00	100,00				
4	Vestiário	33,00	0,92	35,87	0	2	1104,00	1200,00	Chuveiro	1,00	5500,00	5500,00
5	DML	12,00	0,92	13,04	0	1	552,00	600,00				
6	Resíduos	12,00	0,92	13,04	1	0	92,00	100,00				
7	Armazenamento 1	288,00	0,92	313,04	8	0	736,00	800,00				
8	Armazenamento 2	96,00	0,92	104,35	9	0	828,00	900,00				
9	Área externa	1200,00	0,92	1304,35	0	0	0,00	0,00				
TOTAL		1757,00		1909,78	26	6	5704,00	6200,00			6550,00	6641,30
											Total da Potência em W	14033,00
											Total da Potência em VA	14751,00

QUADRO DE CARGAS - (Quadro de distribuição 16 posições)

Posição no Quadro	nº	Tipo	Circuito			Divisão de Cargas			Seção Determinada em Projeto (mm²)			Capacidade de Condução - IZ(A)	Especificação	Corrente Nominal (A)		
			Local	Esquema	Tensão (V)	Potência total (W)	Potência total (VA)	A	B	C	SCF (mm²)				SCM (mm²)	SCPE (mm²)
1	Disjuntor Geral	Geral	3F+N+T	380	14011,00	14751,08										
2	Disjuntor Residual	Geral														
1	Iluminação	Interna	F+N	220	557,00	605,43			605,43	2,75	1,5	1,5		17,5	DTM	6
2	Iluminação	Externa	F+N	220	1200,00	1304,35			1304,35	5,93	1,5	1,5		17,5	DTM	10
3	Tomadas de Uso Geral	Administrativo, Vestiário	F+N+T	220	2760,00	3000,00			3000,00	13,84	2,5	2,5	2,5	24	DTM	16
4	Tomadas de Uso Geral	Resíduos, DML, doca e circulação	F+N+T	220	828,00	900,00			900,00	4,09	2,5	2,5	2,5	24	DTM	10
5	Tomadas de Uso Geral	Armazenamentos	F+N+T	220	1564,00	1700,00			1700,00	7,73	2,5	2,5	2,5	24	DTM	13
6	Ar-condicionado	Administrativo	F+N+T	220	1050,00	1141,30			1141,30	5,19	4,0	4,0	4,0	32	DTM	10
7	Chuveiro	Vestiário	F+N+T	220	5500,00	5500,00			5500,00	25,00	6,0	6,0	6,0	41	DTM	32
8	Rack	Administrativo	F+N+T	220	552,00	600,00			600,00	2,73	2,5	2,5	2,5	24	DTM	6
TOTAL					14011,00	14751,08	5500,00	4304,35	4346,73							

LEGENDA - LUMINOTÉCNICO

- Spot ou Pendente Lâmpada de LED 8W
- Arandela. Modelo a definir Lâmpada de LED 8W
- Plafon de sobrepôr de LED integrado 12W
- Plafon de sobrepôr de LED integrado 25W
- Plafon de sobrepôr de LED integrado 36W
- Plafon de sobrepôr de LED integrado 48W

ENDEREÇO:
CAMPUS JATOBÁ - CIDADE UNIVERSITÁRIA - BR-364 KM 195 Nº 3.800 - JATÁUGO

Proprietor:
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁUGO - UFJ
CNPJ 15.541.879/0001-30

Autor do Projeto e RRT:
JANAÍNA MARTINS GOUVEIA
ENGENHEIRA ELÉTRICA
CREA 1046282/2014

Escala: sem escala
Data: AÇO 2022

Conteúdo:
LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO
LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE TOMADAS
LEGENDA
DIAGRAMA ELÉTRICO

Prancha:
01/ 02

ELÉTRICO