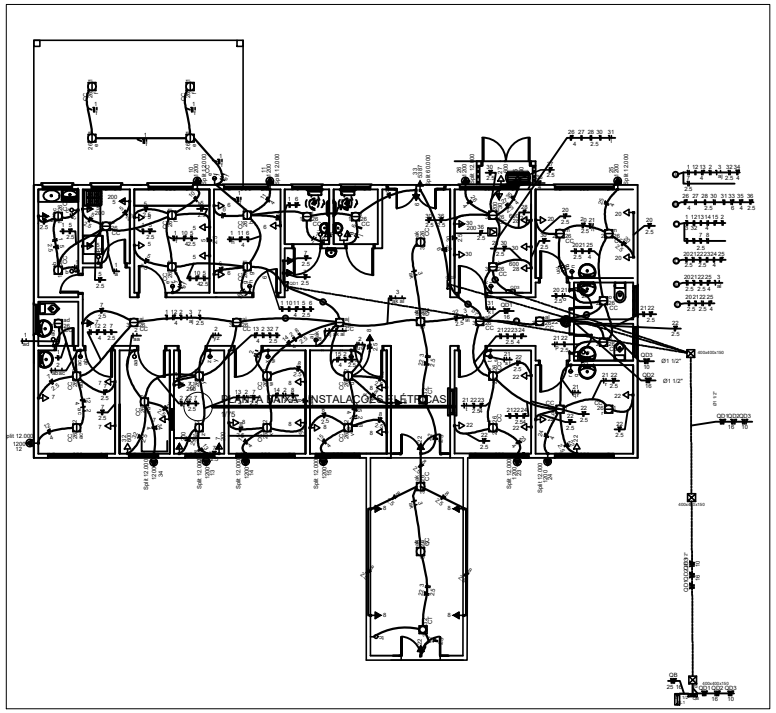


Legenda

	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de medição sobrepor a 1,50m do piso
400x400x150	Caixa de passagem de embutir no piso
	Entrada de serviço aérea
a	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
a e	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
a e g	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
ak 26 CC	Luminária p/ lâmp. fluor. circular - sobrepor teto
32 CT	Luminária p/ lâmp. fluor. compacta tripla - embutir
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
5	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
5 200	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
8	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
24 1500 Split 12.000	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,50m do piso
33 5307 Split 60.000	Tomada (NBR 14136) - 3P+T a 2,50m do piso 20A n
	Tomada Tampa Metálica - 2P+T no piso 20A

NOTAS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA

-Eletroduto não especificado considerar diâmetro de 3/4".
-Cabo não especificado considerar seção 1,5 mm².
-Os cabos de alimentação dos quadros de distribuição tem isolamento do tipo HEPR.
-Todo eletroduto de sobrepor e metálico do tipo leve.
-Elementos estruturais de concreto armado não devem ser modificados para realizar a passagem de eletrodutos ou embutir quadros e caixas.
-Todas as luminárias utilizadas no projeto são do tipo LED.
-Todos os disjuntores que alimentam motores devem ser do tipo curva C.
-Todos os disjuntores, DDR (Dispositivo Diferencial Residual) e DPS (Dispositivo de Proteção Contra Surto), são do tipo DIN (Exceto os de caixa moldada e disjuntor motor).
-O acabamento das caixas de passagem e aterramento devem ser realizados de forma a não obstruir a livre trânsito dos pedestres.
-Para a fiação dos circuitos terminais, devem ser utilizados condutores de cobre eletrolítico, com isolação de composto termoplástico, não higroscópico, não propagador de chamas e classe de tensão mínima 750 V.
Para a fiação dos circuitos entre quadros, devem ser utilizados condutores de cobre eletrolítico, com isolação de composto termoplástico, não higroscópico, não propagador de chamas e classe de tensão mínima 1 KV.

Cada condutor de potência deve ser identificado na sua extremidade, como segue:
Fase A: Cor Marrom;
Fase B: Cor preta;
Fase C: Cor Vermelha;
Neutro: Azul claro;
Terra: Cor verde/amarelo ou verde.
A instalação elétrica dos blocos do prédio devem ser relizadas até seus respectivos armários de distribuição no QDBARRAMENTO).
Todos os disjuntores instalados nos armarios de distribuição do prédio, devem ser indentificados para posteriormente na realização da instalação dos equipamentos poçam ser utilizados conforme dimensionados nesse projeto.

Quadro de Demanda (QG)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e Tomada (Cargas de Uso Específico)	0,00	100	0,00
Iluminação e Tomada (Cargas de Uso Específico)	0,00	100	0,00
Iluminação e Tomada (Cargas de Uso Específico)	0,00	100	0,00
		TOTAL	0,00

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e Tomada (Cargas de Uso Específico)	0,00	100	0,00
Iluminação e Tomada (Cargas de Uso Específico)	0,00	100	0,00
		TOTAL	0,00

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e Tomada (Cargas de Uso Específico)	0,00	100	0,00
Iluminação e Tomada (Cargas de Uso Específico)	0,00	100	0,00
		TOTAL	0,00

Quadro de Demanda (QD3)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e Tomada (Cargas de Uso Específico)	0,00	100	0,00
Iluminação e Tomada (Cargas de Uso Específico)	0,00	100	0,00
		TOTAL	0,00

QUADRO DE DEMANDAS - PROJETO ELÉTRICO
SEM ESCALA

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Quantidade	Fase	Potência instalada (W)	Potência demandada (W)	Fator de demanda (%)	Disjuntor (A)	Fase "A" (W)	Fase "B" (W)	Fase "C" (W)	Neutro (A)	Terra (A)	Eletroduto (mm)	Condutor (mm²)
1	LUMINÁRIAS I	1	F	360,00	360,00	100	10	360,00			1,5	1,5	20	2,5
2	LUMINÁRIAS II	1	F	234,00	234,00	100	10		234,00		1,5	1,5	20	2,5
3	LUMINÁRIAS III	1	F	216,00	216,00	100	10			216,00	1,5	1,5	20	2,5
4	TOMADAS USO GERAL I	7	F	1750,00	1750,00	100	10	1750,00			1,5	1,5	20	2,5
5	TOMADA DE USO GERAL	1	F	150,00	150,00	100	10		150,00		1,5	1,5	20	2,5
6	TOMADA DE USO GERAL	1	F	1400,00	1400,00	100	10			1400,00	1,5	1,5	20	2,5
7	TOMADA DE USO GERAL	1	F	1200,00	1200,00	100	10	1200,00			1,5	1,5	20	2,5
8	TOMADA ARC I	1	F	1200,00	1200,00	100	10		1200,00		1,5	1,5	20	2,5
9	TOMADA ARC II	1	F	1200,00	1200,00	100	10			1200,00	1,5	1,5	20	2,5
10	TOMADA ARC III	1	F	1200,00	1200,00	100	10	1200,00			1,5	1,5	20	2,5
11	TOMADA ARC IV	1	F	1200,00	1200,00	100	10		1200,00		1,5	1,5	20	2,5
12	TOMADA ARC V	1	F	1200,00	1200,00	100	10			1200,00	1,5	1,5	20	2,5
13	TOMADA ARC VI	1	F	1200,00	1200,00	100	10	1200,00			1,5	1,5	20	2,5
14	TOMADA USO ESP	1	F	600,00	600,00	100	10		600,00		1,5	1,5	20	2,5

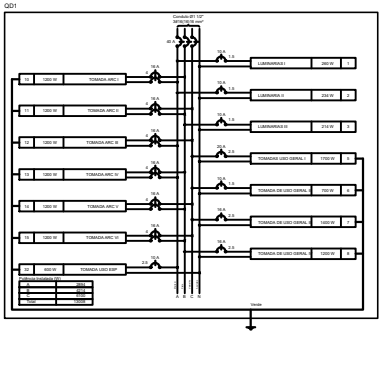
Quadro de Cargas (QD2)

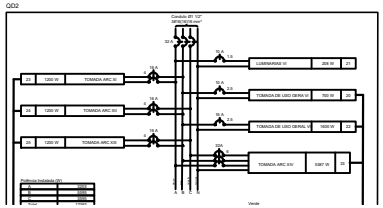
Circuito	Descrição	Quantidade	Fase	Potência instalada (W)	Potência demandada (W)	Fator de demanda (%)	Disjuntor (A)	Fase "A" (W)	Fase "B" (W)	Fase "C" (W)	Neutro (A)	Terra (A)	Eletroduto (mm)	Condutor (mm²)
1	TOMADA ARC III	1	F	1200,00	1200,00	100	10	1200,00			1,5	1,5	20	2,5
2	TOMADA ARC IV	1	F	1200,00	1200,00	100	10		1200,00		1,5	1,5	20	2,5
3	TOMADA ARC V	1	F	1200,00	1200,00	100	10			1200,00	1,5	1,5	20	2,5
4	TOMADA ARC VI	1	F	1200,00	1200,00	100	10	1200,00			1,5	1,5	20	2,5
5	TOMADA USO ESP EXT 1	1	F	600,00	600,00	100	10		600,00		1,5	1,5	20	2,5
6	TOMADA USO ESP EXT 2	1	F	600,00	600,00	100	10			600,00	1,5	1,5	20	2,5
7	TOMADA USO ESP	1	F	600,00	600,00	100	10	600,00			1,5	1,5	20	2,5

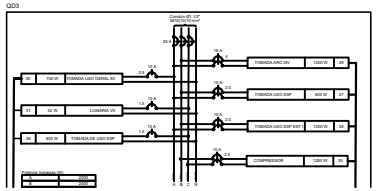
Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Quantidade	Fase	Potência instalada (W)	Potência demandada (W)	Fator de demanda (%)	Disjuntor (A)	Fase "A" (W)	Fase "B" (W)	Fase "C" (W)	Neutro (A)	Terra (A)	Eletroduto (mm)	Condutor (mm²)
1	TOMADA USO ESP	1	F	600,00	600,00	100	10	600,00			1,5	1,5	20	2,5
2	TOMADA USO ESP EXT 1	1	F	600,00	600,00	100	10		600,00		1,5	1,5	20	2,5
3	TOMADA USO ESP EXT 2	1	F	600,00	600,00	100	10			600,00	1,5	1,5	20	2,5
4	TOMADA USO ESP	1	F	600,00	600,00	100	10	600,00			1,5	1,5	20	2,5
5	COMPRESSOR	1	F	1500,00	1500,00	100	20		1500,00		2,5	2,5	20	4

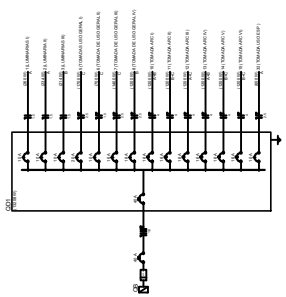
QUADRO DE CARGAS - PROJETO ELÉTRICO
SEM ESCALA

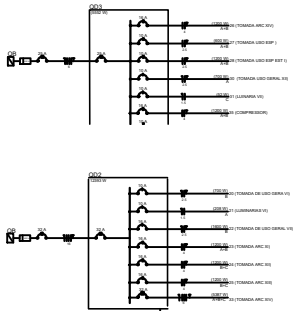






DRIAGRAMAS MULTIFILAR - PROJETO ELÉTRICO
SEM ESCALA





DRIAGRAMAS UNIFILAR - PROJETO ELÉTRICO
SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARAÍ
PROPRIETÁRIO(A).

AUTOR DO PROJ.

RES.TÉCNICO.

PROPRIETÁRIO (A):	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARAÍ		
ENDEREÇO:	VILA CAROLINA DO NORTE, VICINAL 1 ITÃ, NO MUNICÍPIO DE CARACARAÍ		
PROJETO:	INSTALAÇÕES		PRANCHA
DESENHO:	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ÁREA DO TERRENO:	5/8
CADISTA: AELAN SILVA 95-99131-7534	ESCALA: INDICADA	DATA: 2023	ÁREA: 269,45 M²