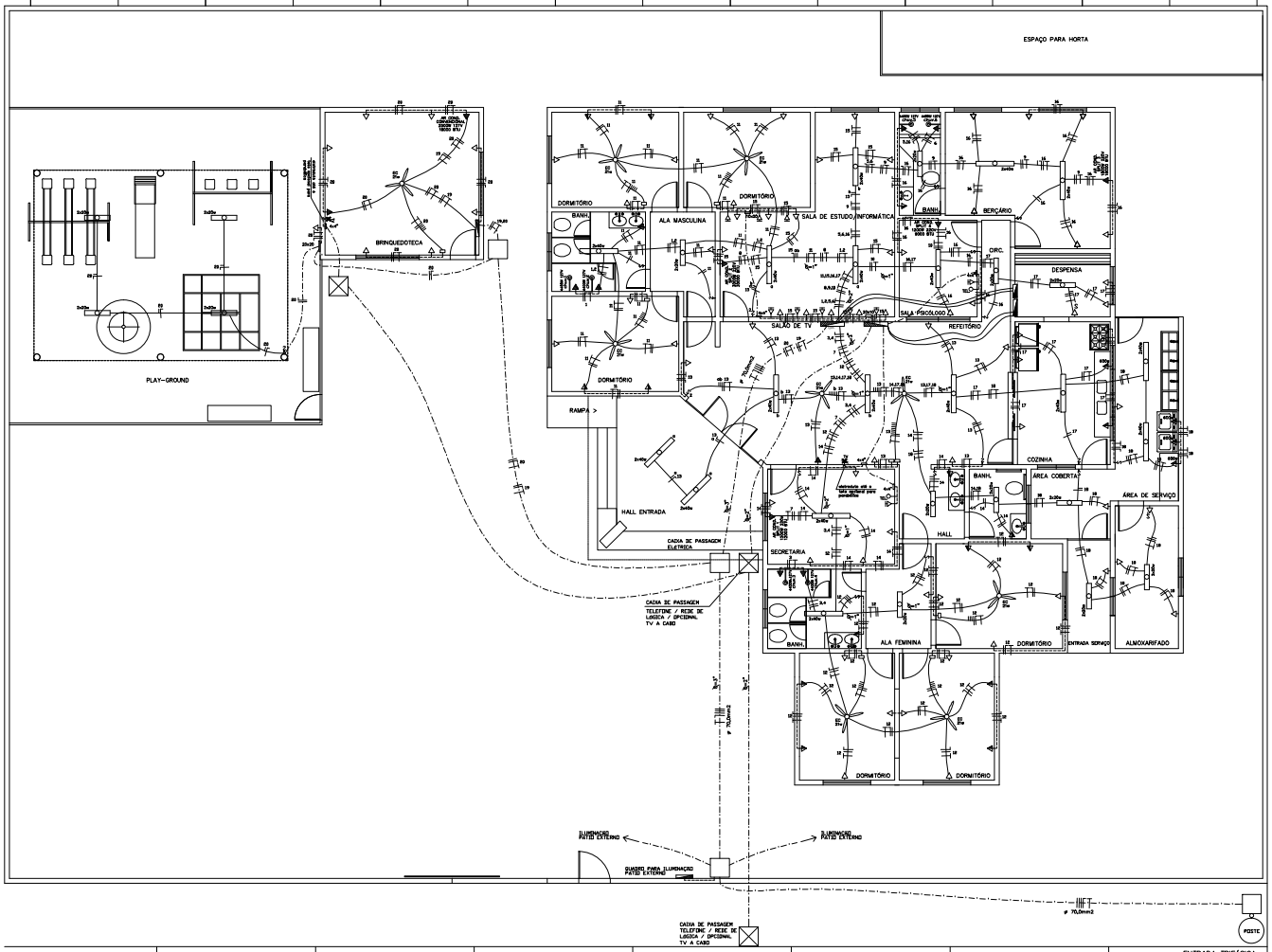


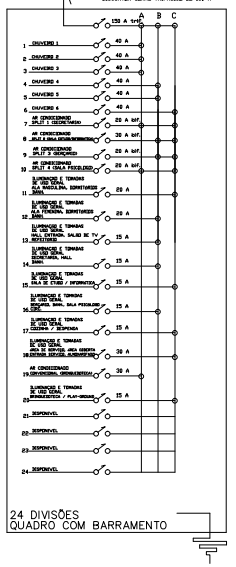
ENTRADA TRIFÁSICA
4 ϕ 70mm2 + 70mm2 (condutor terra)
CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL

AVENIDA ORESTES BAHIENSE

QUADRO DE CARGAS

Nº CIRCUITO	AMBIENTE	LAMP. FLUOR. 2x20w	LAMP. FLUOR. 2x40w	LAMP. CLET. COMPACTA 21w	100V	600V	380V 400V 415V 480V	4.400V	No. PONTOS	CARGA (W)	DISJUNTOR (A)	BITOLA #AWG (mm2)	FASE ABC
1	DAIVERO 1	-	-	-	-	-	-	01	01	4.400	40 (Monof.)	6.0	A
2	DAIVERO 2	-	-	-	-	-	-	01	01	4.400	40 (Monof.)	6.0	A
3	DAIVERO 3	-	-	-	-	-	-	01	01	4.400	40 (Monof.)	6.0	A
4	DAIVERO 4	-	-	-	-	-	-	01	01	4.400	40 (Monof.)	6.0	B
5	DAIVERO 5	-	-	-	-	-	-	01	01	4.400	40 (Monof.)	6.0	B
6	DAIVERO 6	-	-	-	-	-	-	01	01	4.400	40 (Monof.)	6.0	C
7	AR CONDICIONADO SPLIT 1 SECRETARIO	-	-	-	-	-	01	-	01	1.200	20 (Bif.)	2.5	AC
8	AR CONDICIONADO SPLIT 2 SALA ESTUDO/INFORMATICA	-	-	-	-	-	01	-	01	3.000	30 (Bif.)	4.0	BC
9	AR CONDICIONADO SPLIT 3 REFEITORIO	-	-	-	-	-	01	-	01	1.800	20 (Bif.)	2.5	BC
10	AR CONDICIONADO SPLIT 4 SALA PSICOLOGO	-	-	-	-	-	01	-	01	1.200	20 (Bif.)	2.5	AC
11	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL ALA MASCULINA, DORMITORIOS	01	01	03	18	-	-	-	23	1.983	20 (Monof.)	1.5	C
12	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL ALA FEMININA, DORMITORIOS	01	01	03	20	-	-	-	25	2.183	20 (Monof.)	1.5	B
13	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL SALA DE ESTUDO, SALA DE TV RECEPÇÃO	-	05	02	09	-	-	-	16	1.342	15 (Monof.)	1.5	B
14	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL ELETRICA, HALL BANH.	02	01	-	07	-	-	-	10	860	15 (Monof.)	1.5	B
15	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL SALA DE ESTUDO / INFORMATICA	-	03	-	13	-	-	-	16	1.540	15 (Monof.)	1.5	C
16	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL SALA PSICOLOGO BANH., SALA PSICOLOGO	02	03	-	10	-	-	-	15	1.320	15 (Monof.)	1.5	B
17	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL COZINHA / DESPENSA	01	01	-	08	01	-	-	11	1.520	15 (Monof.)	1.5	C
18	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL REFEITORIO, AREA COBERTA ENTRADA SERVIÇO, ALMOXARIFADO	03	02	-	06	03	-	-	14	2.680	30 (Monof.)	2.5	C
19	AR CONDICIONADO SPLIT 5 SECRETARIA/ESTACIONAMENTO	-	-	-	-	-	01	-	01	2.500	30 (Monof.)	2.5	A
20	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL BRINQUEDOTECA / PLAY-GROUND	04	-	01	10	-	-	-	15	1.181	15 (Monof.)	1.5	C
TOTAL	QUADRO DE CARGAS (QDC)	14x40=560w	17x80=1.360w	9x21=189w	181x100= 18.100w	9x600= 5.400w	9.700w	9x4.400= 39.489w	156	50.709w	150 (Trifásico)	70.0	ABC
		2.109 W			48.600 W								
		50.709 W											

DIAGRAMA UNIFILAR QDC



EQUILIBRIO DAS FASES

Circuito Disjuntor	Fase A (w)	Fase B (w)	Fase C (w)	Total por Circuito
1	4.400			4.400
2	4.400			4.400
3	4.400			4.400
4		4.400		4.400
5		4.400		4.400
6			4.400	4.400
7	600		600	1.200
8		1.500	1.500	3.000
9		900	900	1.800
10	600		600	1.200
11			1.983	1.983
12		2.183		2.183
13		1.342		1.342
14		860		860
15			1.540	1.540
16		1.320		1.320
17			1.520	1.520
18			2.680	2.680
19	2.500			2.500
20			1.181	1.181
Total	16.900	16.905	16.904	50.709

CONVENÇÕES

- F N R T — CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRRA
- ELETRODUTO PASSANDO PELA PAREDE
- ELETRODUTO PASSANDO PELO PISO
- ELETRODUTO PASSANDO PELO TETO
- CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 CIRCUITOS
- CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO TELEFONE / REDE DE LOGICA / TV
- INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES (ALTURA 1,10 M)
- INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS SIMPLES (ALTURA 1,10 M)
- TOMADA (ALTURA 0,30 M)
- TOMADA (ALTURA 1,10 M)
- TOMADA (ALTURA 2,20 M)
- REDE DE LOGICA (INTERNET) H=30cm
- PONTO PARA TELEFONE (H=30cm)
- COMANDO DO VENTILADOR
- PONTO DE ENTRADA PARA ANTENA DE TV (H=220cm)
- LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W
- LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W
- LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W
- CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PISO
- CAIXA DE PASSAGEM TELEFONE / REDE DE LOGICA / DPCIONAL TV A CABO
- VENTILADOR DE TETO (EC 72w)
- ARANDELA DE PAREDE EXTERIOR

OBS: Diâmetro de eletrodutos não especificados são de 3/4"
Bitola dos condutores ver quadro de cargas

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESID. KENNEDY

OBRA: CASA DE APOIO
ENDEREÇO: SEDE - AV. ORESTES BAHIENSE
MUNICIPIO: PRES. KENNEDY
NATUREZA DA OBRA: CONSTRUÇÃO
PROJETO:
TITULO DA PRANCHA: PROJETO ELÉTRICO
ESCALA: INDICADA
PRANCHA Nº: 01/01

CIRCUITOS
QUADROS E DIAGRAMAS