

LOCALIZAÇÃO DA MEDIÇÃO/ENTRADA
E PLANTA BAIXA TÉRREO
ESC.1:75

Notas: Todas as tomadas serão embutidas.
Os disjuntores serão do tipo DIN.
As luminárias (plafon) com defeito deverão ser substituídas.
Os eletrodutos não cotados, serão de Ø 3/4".
Nos CDs existentes os disjuntores serão subst. por padrão Din
CDs serão instalados kits de barramento: 28 Din - CD 6;
34 Din - CDs:1, 2 e 3; 44 Din - CD 5
O CD da Lavanderia e do Raio X estão sem carga prevista

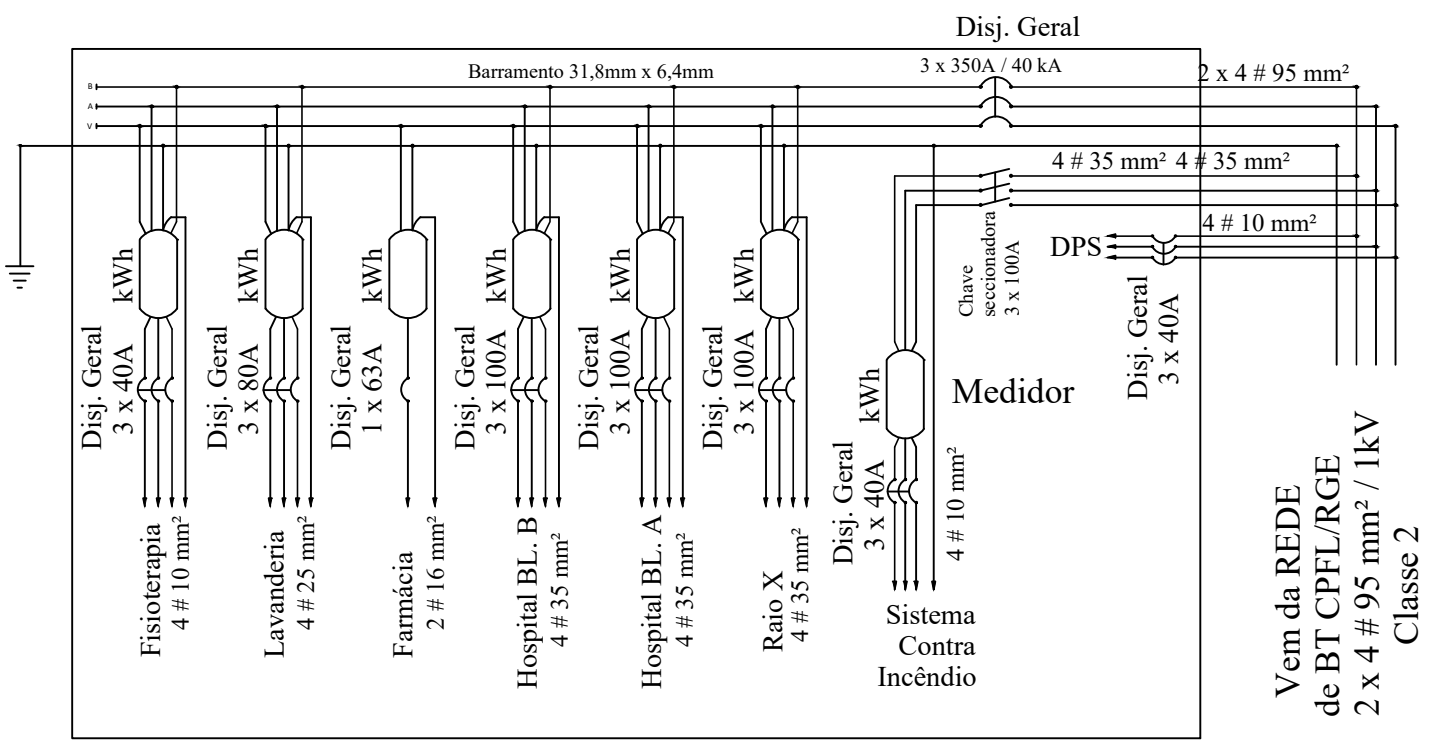
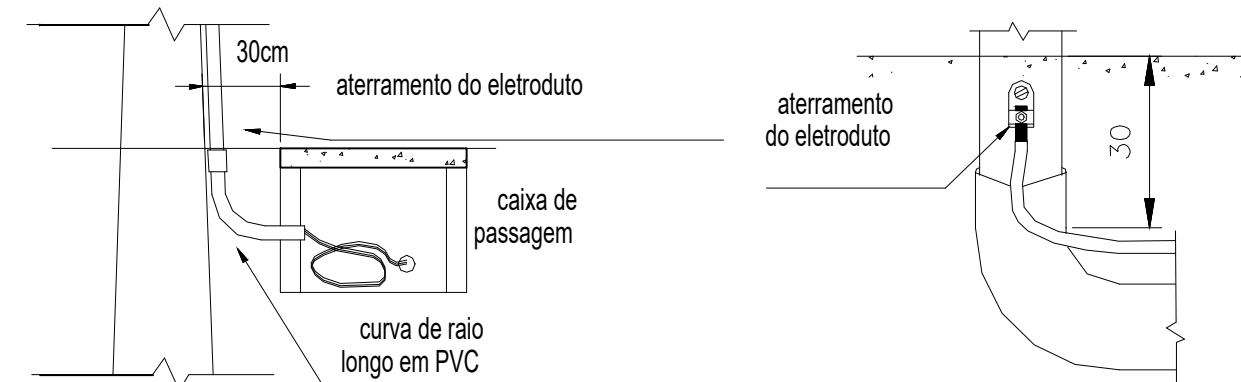
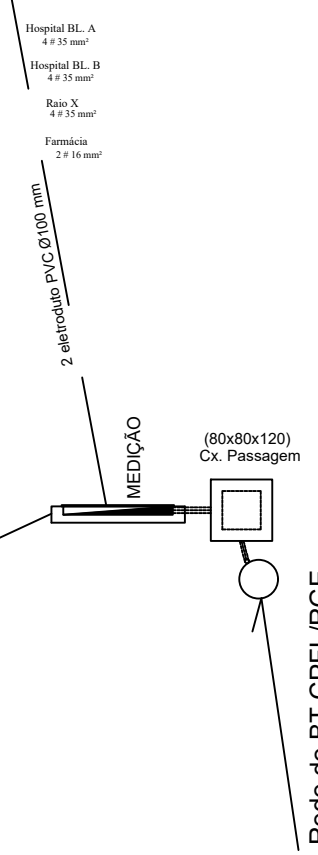


DIAGRAMA UNIFILAR
S/ ESC.



DET. ATERRAMENTO
S/ ESC.

LEGENDA ELÉTRICO	
	TOMADA H=210
	TOMADA H=110
	TOMADA H=30
	TELEFONE
	INTERFONE
	INTERRUPTOR SIMPLES
	INTERRUPTOR DUPLO
	INTERRUPTOR TRIPLO
	TOMADA DE PISO
	TOMADA DE TETO
	TV A CABO H=140cm
	QUADRO DE MEDIÇÃO
	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO
	PONTO INTERNET
	PONTO DE INTERNET NO PISO
	ARANDELA
	LÂMPADA EM LED
	ILUMINAÇÃO PENDENTE
	AR CONDICIONADO
	ENTRADA DE UBS



Projeto ELÉTRICO			
Proprietária	Prefeitura Municipal Mariano Moro PAQU	Resp. Técnico	Eng. Eletr. PLÍNIO JOSÉ SPASSIN
Discrim	Planta Baixa Térreo / Medição / Entrada, e Detalhes	Local	Mariano Moro - RS
Projeto ELÉTRICO EM EDIFICAÇÃO HOSPITALAR		Prancha	E-01/02
Desenho	Claudete	Data	Março de 2024
Fone	(54)3321 1372	Escala	Indicada
Cidade	MARIANO MORO - RS		

QUADRO DE CARGAS - TÉRREO											
Econ.	Circ.	Iluminação		Tomadas		Chuv. w	Total w	Cond. mm²	Disj. A	VAB	
		Quant.	w	Quant.	w						
CD5 - HOSPITAL Bloco B	1	-	-	-	-	7500	7500	6,0	32	V	
	2	06	24	-	-	-	144	1,5	16	A	
	3	-	-	04	100	-	400	2,5	20	V	
	4	-	-	-	-	7500	7500	6,0	32	A	
	5	04	24	-	-	-	96	1,5	16	A	
	6	03	24	-	-	-	72	1,5	16	V	
	7	-	-	05	100	-	500	2,5	20	A	
	8	Ar Condicionado					-	1500	2,5	20	V
	9	08	24	-	-	-	192	1,5	16	A	
	10	08	24	-	-	-	192	1,5	16	V	
	11	-	-	05	100	-	500	2,5	20	V	
	12	-	-	01	3500	-	3500	4,0	25	B	
	13	-	-	04	100	-	400	2,5	20	A	
	14	-	-	04	100	-	400	2,5	20	V	
	15	-	-	03	100	-	300	2,5	20	A	
	16	Ar Condicionado					-	1500	2,5	20	A
	17	07	24	-	-	-	168	1,5	16	A	
	18	-	-	05	100	-	500	2,5	20	V	
	19	-	-	05	100	-	500	2,5	20	V	
	20	Ar Condicionado					-	1500	2,5	20	B
	21	03	24	-	-	-	72	1,5	16	A	
	22	-	-	03	100	-	300	2,5	20	V	
	23	-	-	01	3500	-	3500	4,0	25	B	
	24	04	24	-	-	-	96	1,5	16	A	
	25	-	-	03	100	-	300	2,5	20	V	
	26	-	-	01	3500	-	3500	4,0	25	B	
	27	-	-	04	100	-	400	2,5	20	A	
	28	Ar Condicionado					-	1500	2,5	20	V
	29	05	24	-	-	-	120	1,5	16	B	
	30	-	-	03	100	-	300	2,5	20	A	
	31	Ar Condicionado					-	1500	2,5	20	A
	32	-	-	04	100	-	400	2,5	20	A	
	33	Ar Condicionado					-	1500	2,5	20	B
Total	48	24	55	Diversos	15000	40852	4#16,0	3x63	VAB		

QUADRO DE CARGAS - TÉRREO								
w	Tomasdas		Chuv.	Total w	Cond. mm²	Disj. A	VAB	
	Quant.	w						
-	05	100	-	500	2.5	20	B	
24	-	-	-	528	1.5	16	V	
-	03	100	-	300	2.5	20	V	
24	-	-	-	48	1.5	16	A	
-	04	100	-	400	2.5	20	V	
-	04	100	-	400	2.5	20	V	
cicionado				1500	2.5	20	V	
24	-	-	-	96	1.5	16	A	
-	05	100	-	500	2.5	20	A	
24	-	-	-	72	1.5	16	A	
-	05	100	-	500	2.5	20	B	
cicionado				1500	2.5	20	A	
24	-	03	100	-	300	2.5	20	A
24	-	-	-	-	48	1.5	16	A
-	04	100	-	400	2.5	20	A	
-	04	100	-	400	2.5	20	A	
cicionado				1500	2.5	20	B	
24	-	-	-	-	48	1.5	16	A
-	02	100	-	200	2.5	20	V	
cicionado				1500	2.5	20	V	
24	-	-	-	-	264	1.5	16	V
-	08	100	-	800	2.5	20	B	
-	03	100	-	300	2.5	20	B	
cicionado				1500	2.5	20	A	
cicionado				1500	2.5	20	B	
24	50	Diversos	-	15104	4#10.0	3x40	VAB	

ENTRADA E QUADRO DE MEDIÇÃO
ESC.1:20

- A obra é composta de hospital: bloco A e bloco B, farmácia, raio x, lavanderia e fisioterapia, atendida através da GED 119, contendo disjuntor tripolar de 350A, alojados num compartimento com dispositivo para lacre, cuja alavanca será acessível e sem violação do lacre.
- O quadro de medidores será compostos de caixas de policarbonato, fabricadas por empresa licenciada junto à CPFL/RGE.
- Será instalada uma chave seccionadora tripolar de 100A que antecede o sistema de incêndio, atendendo o item 7 da GED 4621.
- Os barramentos das fases serão em cobre com dimensões de 31,8mm x 6,4mm e do neutro terá as mesmas dimensões.
- Os condutores dos circuitos de alimentação serão:
 - * de 10 mm² para o DPS, Incêndio e Fisioterapia
 - * de 16 mm² para a Farmácia
 - * de 25 mm² para a Lavanderia
 - * de 35 mm² para o hospital e Raio X
- Os disjuntores serão:
 - * de 1 x 63A para a Farmácia
 - * de 3 x 40A para o sistema de incêndio, DPS e Fisioterapia
 - * de 3 x 80A para a Lavanderia
 - * de 3 x 100A para o Hospital: Blocos A e B e Raio X
- Prever a instalação de 01 lâmpada no quadro de medidores
- Disponibilizar condutor de proteção para as unidades consumidoras.
- A queda máxima para o ramal de entrada é de 3%;

QUADRO DE CARGAS - TÉRREO										
Econ.	Circ.	Iluminação		Tomadas		Chuv.	Total w	Cond, mm²	Disj, A	VAB
		Quant.	w	Quant.	w					
CD4 - FARMÁCIA	1	-	-	04	100	-	400	2.5	20	V
	2	05	24	-	-	-	120	1.5	16	V
	3	-	-	03	100	-	300	2.5	20	V
	4	Ar Condicionado					1500	2.5	20	V
	5	-	-	01	3500	-	3500	4.0	25	V
	Total	05	24	08	Diversos	-	5820	16.0	1x63	V

Projeto				ELÉTRICO			
Proprietária			Resp. Técnico				
Prefeitura Municipal Mariano Moro			Eng. Eletr. PLINIO JOSÉ SPASSIN				
PADU							
Discrim.							
Quadro de Medidores/Entrada e cargas							
Obra			Local			Prancha	
PROJETO ELÉTRICO EM			Mariano Moro - RS			E-02/02	
EDIFICAÇÃO HOSPITALAR							
Desenho		Data	Fone		Escala	Cidade	
Claudete		Março de 2024	(54)3321 1372		indicada	MARIANO MORO - RS	