



PLANTA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESCALA 1/50



PLANTA DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIROSSANITÁRIAS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
ESCALA 1/50

QUADRO DE CARGAS 1									
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ILUM. (W)	TOMADAS (W)			POT. (W)	FASE	PROT. (A)	CONDUTOR (mm²)
		100	100	600	1200	5500			
1	Tomadas e Iluminação	4	11			1500	R	10	2,5
2	Ar Condicionado Consultório Psicologia				1	1200	S	10	2,5
3	Ar Condicionado Ambiente de Apoio - Depósito Farmácia				1	1200	T	10	2,5
4	Ar Condicionado Consultório Nutrição				1	1200	R	10	2,5
TOTAL		400	1100	0	3600	0	5100		

QUADRO DE CARGAS 2									
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ILUM. (W)	TOMADAS (W)			POT. (W)	FASE	PROT. (A)	CONDUTOR (mm²)
		100	100	600	1200	5500			
1	Tomadas e Iluminação	3	10	2		2500	S	20	2,5
2	Ar Condicionado Recepção/Lavagem e Descontaminação				1	1200	T	10	2,5
3	Ar Condicionado Sala de Esterilização				1	1200	D	10	2,5
4	Torneira Elétrica 1					5500	R	32	4,0
5	Torneira Elétrica 2					5500	T	32	4,0
TOTAL		300	1000	1200	2400	11000			

QUADRO DE CARGAS 3									
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ILUM. (W)	TOMADAS (W)			POT. (W)	FASE	PROT. (A)	CONDUTOR (mm²)
		100	100	600	1200	5500			
1	Tomadas e Iluminação	3	10	1		1900	S	10	2,5
2	Ar Condicionado Consultório Psicologia				1	1200	R	10	2,5
3	Ar Condicionado Sala de Imunização				1	1200	T	10	2,5
4	Ar Condicionado Sala de Espera				1	1200	S	10	2,5
TOTAL		300	1000	600	3600	0	5100		

LIGAÇÃO COM A REDE JÁ EXISTENTE									
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ILUM. (W)	TOMADAS (W)			POT. (W)	FASE	PROT. (A)	CONDUTOR (mm²)
		100	100	600	1200	5500			
1	Tomadas e Iluminação	5	6			1700	S	10	2,5
2	Ar Condicionado Sala de Preparo				1	1200	T	10	2,5
	Torneira Elétrica 1					5500	S		
TOTAL		500	600	600	1200	5500			

LEGENDA - ELÉTRICO

- ☑ QUADRO DE MEDIÇÃO (1,50m DO PISO)
- ☑ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (1,50m DO PISO)
- ☑ LUMINÁRIA P/ LAMPADA "INCANDESCENTE" COMUM
- ☑ LUMINÁRIA P/ LAMPADA "LED" PARALELA "TRIBUTÁRIA"
- ☑ LUMINÁRIA P/ LAMPADA "LED" "SPOT" "EMBITER"
- ☑ LUMINÁRIA P/ LAMPADA "LED" "SPOT" "EMBITER"
- ☑ LUMINÁRIA P/ LAMPADA "LED" "BALIZADOR"
- ☑ LUMINÁRIA P/ LAMPADA "LED" "PLATÃO" "SOBREPOR"
- ☑ LUMINÁRIA P/ LAMPADA "LED" "PLATÃO" "SOBREPOR"
- ☑ INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - 1,10m DO PISO
- ☑ INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - 1,10m DO PISO
- ☑ INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS - 1,10m DO PISO
- ☑ INTERRUPTOR PARALELO - 1,10m DO PISO
- ☑ TOMADA MÉDIA + INTERRUPTOR - 1,10m DO PISO
- ☑ TOMADA BAIXA UNIVERSAL - 0,30m DO PISO
- ☑ TOMADA MÉDIA UNIVERSAL - 1,10m DO PISO
- ☑ TOMADA ALTA UNIVERSAL - 2,20m DO PISO
- ☑ TOMADA ALTA PARA COZINHA - 1,50m DO PISO
- ☑ TOMADA ALTA PARA AR CONDICIONADO
- ☑ NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO, RESPECT
- ☑ CONDUTOR ELÉTRICO, PASSAGEM PELO TETO E PAREDE
- ☑ CONDUTOR ELÉTRICO, PASSAGEM PELO PISO E PAREDE

DIVISÃO DE CARGAS


FASE	CORRENTE (A)
R	24,7
S	39,9
T	27,0

LEGENDA - HIDRO

- JOELHO PARA CIMA / BAIXO
- ☑ REGISTRO
- ☑ INDICADOR DE FLUXO
- ☑ ÁGUA FRIA D= 20mm (ferro)
- ☑ ÁGUA FRIA D= 20mm (sola)
- ☑ ÁGUA FRIA D= 20mm (sola)
- ☑ ÁGUA FRIA D= 20mm (sola)

LEGENDA - HIDRO

- ☑ Caixa Sifonada
- ☑ Joelho 45
- ☑ Joelho 90
- ☑ Lavatório de Uso Geral
- ☑ Ralo sifonado quadrado branco
- ☑ Te sanitário
- ☑ Te sanitário 45°
- ☑ Te sanitário - coluna



Prefeitura Municipal de Humaitá/RS
Secretaria Municipal de Habitação e Urbanismo
Av. João Pessoa, nº 414

PROJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA – UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE HUMAITÁ/RS

ASSUNTO: Planta de Instalações Elétricas e Hidrossanitárias

ENDEREÇO: Rua Garibaldi N°395 – Centro

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Humaitá/RS

Paulo Antônio Schwede
PREFEITO MUNICIPAL

Luís Felipe Fähr
ENGENHEIRO CIVIL CREA/RS 230304

ESCALA: INDICADA

ÁREA: 483,02m²

DATA:

DESENHO: Daniel Hartmann

PRANCHA: 03/03