QUADRO DE CARGAS/CASA

	CIRCUITO	ILUMINACAO (W)	TOMADAS (W)	TOMADAS ESPECIAIS (W)	TOTAL (W)	CONDUTOR (mm2)	DISJUNTOR (A)
CD 01	1	13X100	———	———	1300	1,5	15
	2	11X100	———	———	1100	1,5	15
	3	———	17X100	———	1700	2,5	20
	4	———	20X600	———	2000	2,5	20
	5	CHUVEIRO	———	7500	7500	6,0	40
	6	AR. COND.	———	2500	2500	2,5	20
	7	AR. COND.	———	2500	2500	2,5	20
	8	AR. COND.	———	2500	2500	2,5	20
	9	AR. COND.	———	2500	2500	2,5	20
	TOTAL CD 01				23.600W	4X10mm2	
						TERRA 1x6mm2	

LEGENDA

1 – ELETRODUTOS

ELETRODUTO ø3/4", QUANDO NÃO DIMENSIONADO, PARA ENERGIA INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA PAREDE OU NA LAJE

ELETRODUTO QUE SOBE, DESCE E PASSA RESPECTIVAMENTE.

2 – LUMINÁRIAS

11/100 PONTO DE LUZ 100W – CAIXA ESMALTADA OCTOGONAL ø100mm.

PONTO DE LUZ INCANDESCENTE 100W TIPO APLIQUE, ALTURA 2,00m QUANDO NÃO COTADO.

3 – FIAÇÃO

– CONDUTOR TERRA – SEÇÃO MÍNIMA ø2.5 mm2.

– CONDUTOR NÃO DIMENSIONADO – SEÇÃO MÍNIMA ø2.5 mm2.

– CONVENÇÕES DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO:

1a – CIRCUITO No 1a COMANDADO POR INTERRUPTOR.

– CÓDIGO DE CORES:

FASE	R	– VERMELHO
FASE	S	– PRETO
FASE	T	– BRANCO
NEUTRO		– AZUL CLARO
TERRA		– LISTRADO (VERDE/AMARELO)
RETORNO		– AMARELO

4 – CD

CD 01 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA INSTALAÇÃO EMBUTIDA h=1,30m

5 – DISPOSITIVOS

OBS: AS ALTURAS SÃO REFERIDAS A PARTE INFERIOR DAS CAIXAS EM RELAÇÃO AO PISO.

INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES
CAIXA ESMALTADA 50x100mm
ALTURA 1,05m QUANDO NÃO COTADO.

INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES
CAIXA ESMALTADA 50x100mm
ALTURA 1,05m QUANDO NÃO COTADO.

INTERRUPTOR 2 TECLAS HOTEL
CAIXA ESMALTADA 50x100mm
ALTURA 1,05m QUANDO NÃO COTADO.

CONJUNTO INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + TOMADA DE ENERGIA 2P
CAIXA ESMALTADA 50x100mm
ALTURA 1,05m QUANDO NÃO COTADO.

TOMADA DE ENERGIA 2P + T e UNIVERSAL
CAIXA ESMALTADA 50x100mm
ALTURA 0,30m QUANDO NÃO COTADO.

TOMADA DE ENERGIA 2P + T e UNIVERSAL
CAIXA ESMALTADA 50x100mm
ALTURA 1,05m QUANDO NÃO COTADO.

TOMADA AR-CONDICIONADO 3P
CAIXA ESMALTADA 50x100mm
ALTURA 1,05m QUANDO NÃO COTADO.

PONTO TELEFÔNICO
CAIXA ESMALTADA 50x100mm
0,30m QUANDO NÃO COTADO.

PONTO DE SAIDA DE ANTENA DE TV
CAIXA ESMALTADA 50x100mm
1 FURO ø1/4" P/ PINO JACK, ALTURA 0,30m

INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA
CAIXA ESMALTADA 50x100mm
ALTURA 1,05m QUANDO NAO COTADO.

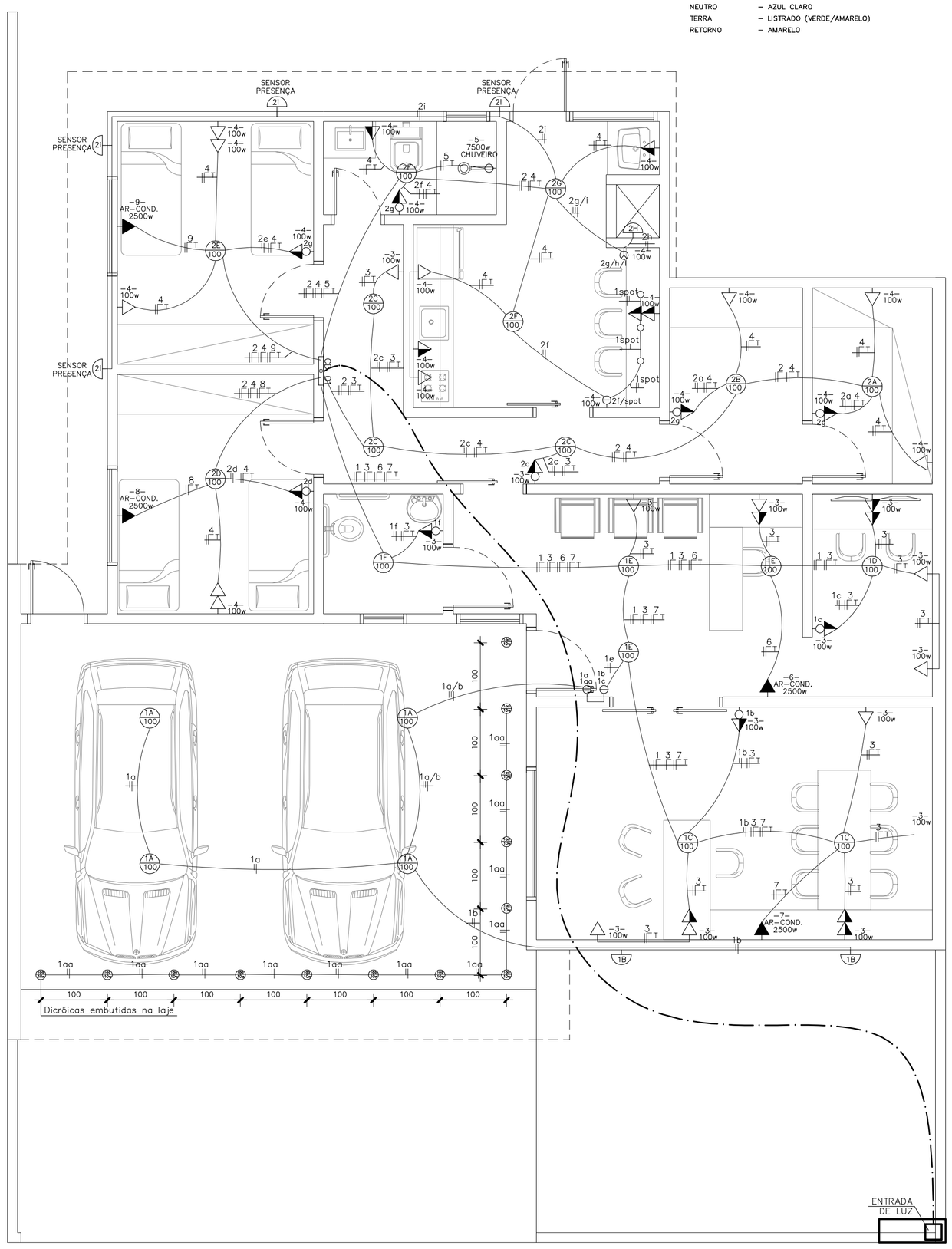
MEMORIAL DE CÁLCULO SANITÁRIO

DIMENSIONAMENTO DA FOSSA

V=1000+N(130.T+K.Lf)
V=1000+4(100.1+94.1)
V=1000+4(100+94)
V=1000+4(194)
V=1.776 LITROS(FOSSA)

DIMENSIONAMENTO DO SUMIDOURO

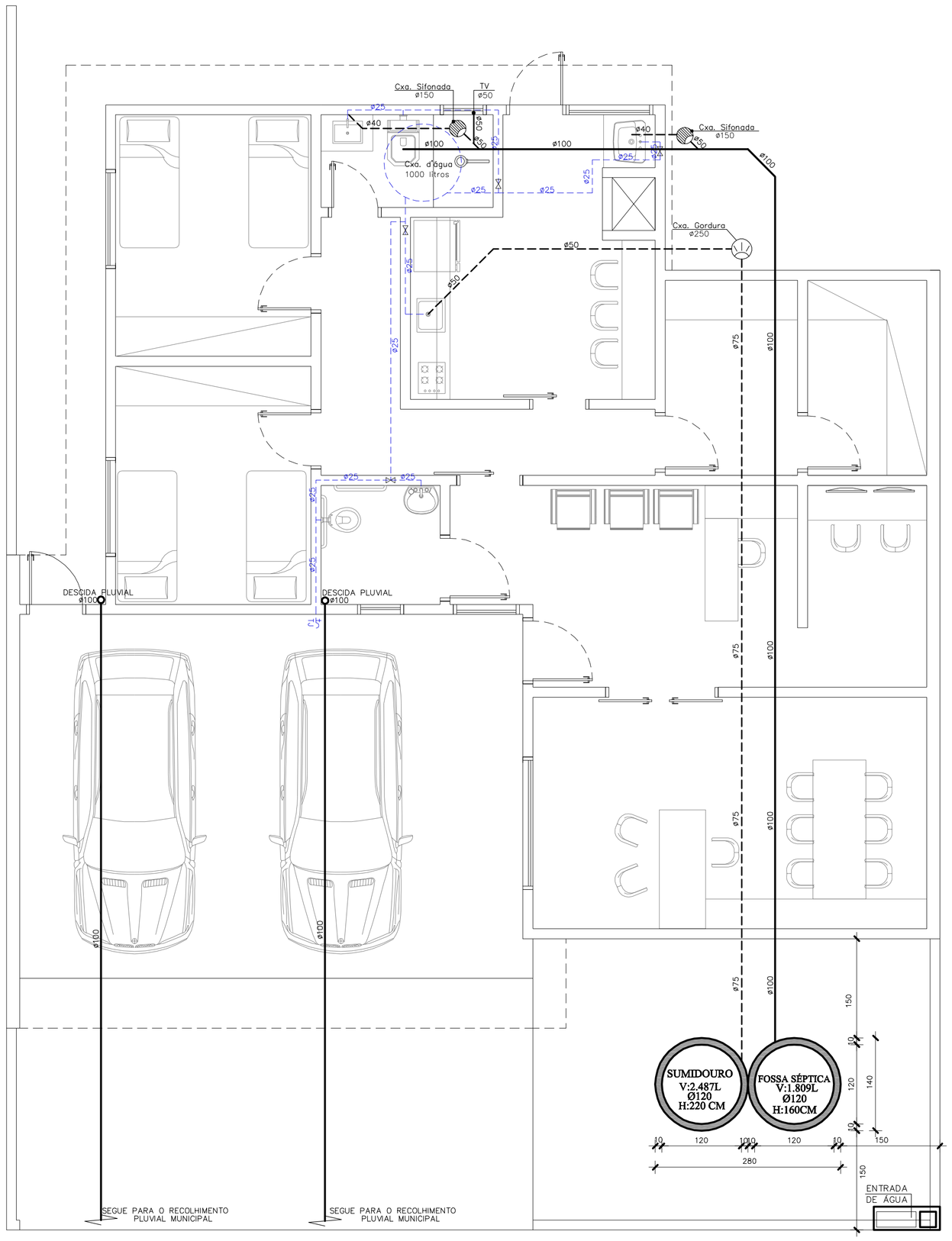
V=1.776 *1,4= 2.486 LITROS



PROJETO ELÉTRICO

Escala 1/50

OBS: TODOS OS ELETRODUTOS QUE PASSAREM MAIS DE 3 CIRCUITOS DEVERÃO SER MAIS ESPESSOS.



PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Escala 1/50

OBS: DEIXAR O SISTEMA SANITÁRIO DISTANTE 1,5 METROS DAS DIVISAS E EDIFICAÇÕES

OFFICE
Arquitetura e Engenharia

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO

PROJETOS COMPLEMENTARES

OBRA: INSTITUCIONAL

LOCAL: R. LEOPOLDO ALOISIO HINTERHOLZ, B. CENTRO, MATO LEITÃO/RS

ASSUNTO: ELÉTRICO E HIDROSSANITÁRIO

PROPRIETÁRIO

MY OFFICE ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
Cau-RS PJ 53190-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATO LEITÃO
CNPJ: 94.577.590/0001-63

RUA 10 DE NOVEMBRO,945, CENTRO -MATO LEITÃO/RS
FONE:(51) 99603-3892 I 99177-3685 - maicon@myoffice.arq.br

ÁREA 161,03m²

ESCALA indicada

DATA MAIO/2024

Prancha Nº 03