

PLANTA BAIXA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA U.H.
ESCALA 1:50

ITEM	UNIDADE	QUANTID.
Cabo de cobre isolado PVC # 2,50 mm ²	M	358,40
Cabo de cobre isolado PVC # 4,00 mm ²	M	23,40
Cabo de cobre isolado PVC # 10,00 mm ²	M	44,50
Plafonier decorativo PVC, c/ soquete E-27	UN	7,00
Luminária (tipo tartaruga), c/ grade e vidro, c/ soquete E-27	UN	1,00
Disjuntor monopolar 10A	UN	1,00
Disjuntor monopolar 16A	UN	2,00
Disjuntor bipolar 25A	UN	1,00
Disjuntor bipolar 50A	UN	1,00
Interruptor diferencial tetrapolar 63 A	UN	1,00
Quadro de distribuição p/ 16 posições	UN	1,00
Haste de aterramento 5/8 (Quadro de Distribuição)	M	1,00
Quadro de distribuição p/ 16 posições	UN	1,00

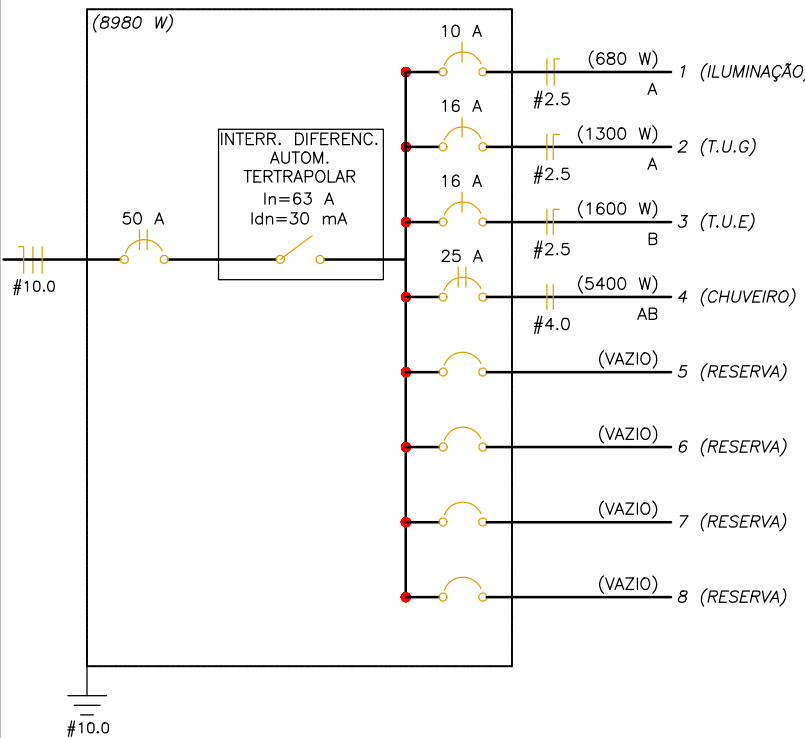
QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LÂMPADAS					TOMADAS				POT. TOTAL (W)	TENSÃO	SEÇÃO (mm ²)	DISJ. (A)	FASES	
		60 W	100 W	100 W	600 W	1000 W	5400 W									
1	ILUMINAÇÃO	03	05								680	127 V	2.5	10	A	
2	T.U.G			13							1300	127 V	2.5	16	A	
3	T.U.E				01	01					1600	127 V	2.5	16		B
4	CHUVEIRO						01				5400	220 V	4.0	25	A	B
	TOTAL										8980		10	50		

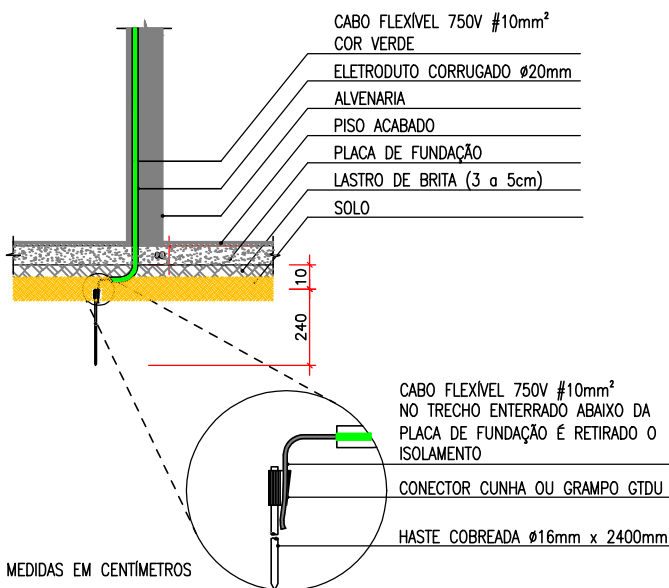
LEGENDA DAS INDICAÇÕES

	X A	Y kA	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	X A	Y kA	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	X	a	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "# mm"
			Neutro - Azul claro
			Fases (RST/ABC/UVW) - Branco, Preto e Vermelho
			Terra - Verde/Amarelo
			Retorno - Amarelo

DIAGRAMA UNIFILAR



LEGENDA	UNIDADE	QUANTID.
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA - 1,10m DO PISO	UN 04
	TOMADA UNIVERSAL 2P A 0,30m DO PISO	UN 08
	PONTO ELÉTRICO - 2,30m DO PISO / ESPELHO CEGO C/ FURO	UN 01
	TOMADA UNIVERSAL 2P A 1,10m DO PISO	UN 07
	INTERRUPTOR 2 TECLAS - 1,10m DO PISO	UN 02
	PONTO PARA TELEFONE - 0,30m DO PISO	UN 01
	PONTO PARA ANTENA DE TV - 0,30m DO PISO	UN 01
	LUMINÁRIA DE PAREDE TIPO ARANDELA	UN 01
	LUMINÁRIA DE TETO TIPO PLAFON DE PVC	UN 07
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - EMBUTIR DE FERRO A 1,20m DO PISO	UN 01
	Aterramento interno - Quadro de Distribuição	UN 01
	CONDUTOR FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE	
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA PAREDE	
	ELETRODUTO NO TETO	



Detalhamento aterramento interno - Quadro de Distribuição

CASA 01

PROJETO ELÉTRICO

OBRA:
CONCLUSÃO DE 19 UNIDADES HABITACIONAIS

ENDEREÇO:
Avenida Modesto Vicente da Silva - Quadra 02, Jardim Aeroporto
Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Eng. Civil SERGIO DE MELLO SANTOS CREA: MT 039458

CONTEÚDO: Planta Baixa de Pontos Elétricos existentes (faltando ligação de cabos, tomadas e Quadros)
Quadro de Carga; Legenda; Tabela de Quantitativos

ESCALA:
Indicada
cm

DATA:
JANEIRO/2024
REVISÃO:
02

PRANCHA:
01/01