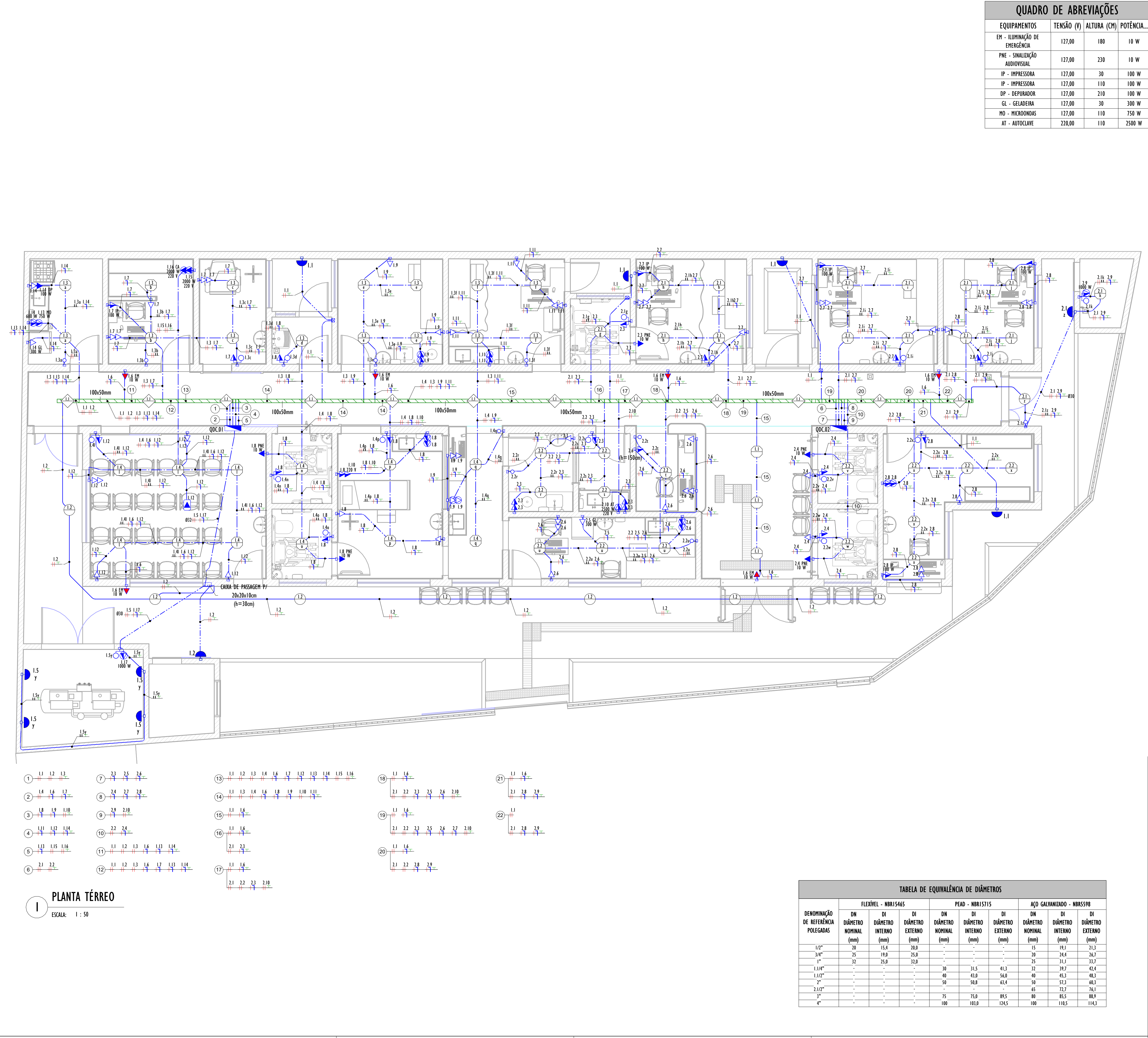




QUADRO DE ABREVIÇÕES			
EQUIPAMENTOS	TENSÃO (V)	ALTURA (CM)	POTÊNCIA..
EM - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	127,00	180	10 W
PNE - SINALIZAÇÃO AUDIOVISUAL	127,00	230	10 W
IP - IMPRESSORA	127,00	30	100 W
IP - IMPRESSORA	127,00	110	100 W
DP - DEPURADOR	127,00	210	100 W
GL - GELADEIRA	127,00	30	300 W
MO - MICROONDAS	127,00	110	750 W
AT - AUTOCLAVE	220,00	110	2500 W

LEGENDA	
	1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA MÉDIA 2P+T, 10A, EMBUTIDO EM CAIXA 4x2"
	1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA MÉDIA 2P+T, 20A, EMBUTIDO EM CAIXA 4x2"
	1 INTERRUPTOR SIMPLES, EMBUTIDO EM CAIXA 4x2"
	1 TOMADA BAIXA, MÉDIA E ALTA, 2P+T 10A, A 30cm, 110cm, 210cm DO PISO RESPECTIVAMENTE, EMBUTIDO EM CAIXA 4x2"
	1 TOMADA BAIXA, MÉDIA E ALTA, 2P+T 10A, A 30cm, 110cm, 210cm DO PISO RESPECTIVAMENTE, EMBUTIDO EM CAIXA DRYWALL 4x2"
	1 TOMADA BAIXA, MÉDIA E ALTA, 2P+T 20A, A 30cm, 110cm, 210cm DO PISO RESPECTIVAMENTE, EMBUTIDO EM CAIXA 4x2"
	1 TOMADA NO TETO, 2P+T 10A, EM CAIXA 4x2"
	2 TOMADAS BAIXA, MÉDIA E ALTA, 2P+T 10A, A 30cm, 110cm, 210cm DO PISO RESPECTIVAMENTE, EMBUTIDO EM CAIXA 4x2"
	2 TOMADAS BAIXA, MÉDIA E ALTA, 2P+T 20A, A 30cm, 110cm, 210cm DO PISO RESPECTIVAMENTE, EMBUTIDO EM CAIXA 4x2"
	CAIXA DE PASSAGEM COM PLACA CEGA, INSTALADO NA PAREDE, 4x2"
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE EMBUTIR, COM ALTURA E DIMENSÕES CONFORME INDICADOS EM PLANTA
	QUADRO ELÉTRICO EMBUTIR
	RECURSO DE ILUMINAÇÃO COM ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE RABICHO. PARA ESPECIFICAÇÕES DAS LUMINÁRIAS, VER PROJETO LUMINOTÉCNICO
	RECURSO DE ILUMINAÇÃO EM CAIXA OCTOGONAL AMARELA, INSTALADO APARENTE NO ENTREFERRO. PARA ESPECIFICAÇÕES DAS LUMINÁRIAS, VER PROJETO LUMINOTÉCNICO
	RECURSO DE ILUMINAÇÃO EM CAIXA OCTOGONAL LARANJA, INSTALADO EMBUTIDO NA LAJE. PARA ESPECIFICAÇÕES DAS LUMINÁRIAS, VER PROJETO LUMINOTÉCNICO
	RECURSO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE, EMBUTIDO, EM CAIXA DE PVC, 4x2". PARA ESPECIFICAÇÕES DAS LUMINÁRIAS, VER PROJETO LUMINOTÉCNICO
	TOMADA ALTA 2P+T 10A, ALTURA CONFORME BLOCO AUTÔNOMO INDICADO NO PROJETO DE INCÊNDIO, EMBUTIDO EM CAIXA 4x2"

LEGENDA	
X.Y	CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO. O X REPRESENTA O QUADRO QUE ALIMENTA O CIRCUITO E O Y O CIRCUITO ALIMENTADO PELO QUADRO
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE PASSA SUBINDO
	ELETRODUTO QUE PASSA SUBINDO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NA LAJE OU PAREDE, EM PVC FLEXÍVEL
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO, EM PVC FLEXÍVEL
	ELETRODUTO ENTERRADO NO PISO, EM PEAD
	ELETRODUTO APARENTE NO ENTREFERRO, EM PVC FLEXÍVEL
	ELETRODUTO APARENTE, EM AÇO GALVANIZADO
	PERFILADO 38x38mm
	ELECTROCALHA COM DIMENSÕES CONFORME INDICADO EM PLANTA
	LEITO PARA CABOS, TIPO ESCADA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA

NOTAS GERAIS

01 - ELETRODUTOS ENTERRADOS NO SOLO SERÃO DO TIPO PEAD.

02 - ELETRODUTOS EMBUTIDOS NA LAJE DEVERÃO SER DO TIPO CORRUGADO REFORÇADO.

03 - OS CONDUTORES NÃO COTADOS SERÃO DE #2,5MM². OS CONDUTORES DE RETORNO SERÃO DE #2,5MM².

04 - OS ELETRODUTOS DE PVC E AÇO CARBONO NÃO COTADOS SERÃO DE Ø25MM E Ø20MM RESPECTIVAMENTE. JÁ OS ELETRODUTOS DE PEAD NÃO COTADOS SERÃO DE Ø30MM.

05 - OS CONDUTORES ELÉTRICOS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER DE COBRE, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR, TEMPERATURA 90°C.

06 - A SEÇÃO DO CONDUTOR NEUTRO É IGUAL AO DA FASE DO CIRCUITO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

07 - O CONDUTOR NEUTRO NÃO PODERÁ SER LIGADO AO CONDUTOR PROTEÇÃO TERRA APÓS PASSAR PELO QUADRO GERAL DA INSTALAÇÃO.

08 - O CONDUTOR DE PROTEÇÃO NUNCA DEVERÁ SER LIGADO AO IDR.

09 - UTILIZAR UM CONDUTOR NEUTRO PARA CADA CIRCUITO.

10 - AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NA NORMA NBR5410:2004.

11 - TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS.

12 - PARA AS TOMADAS SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA FOI CONSIDERADA 100 VA.

13 - TODOS OS ELETRODUTOS DE ELÉTRICIDADE DEVERÃO ESTAR AFASTADOS 0,50M DAS TUBULAÇÕES DE GÁS.

14 - A INDICAÇÃO DE POTÊNCIA NOS PONTOS DA ILUMINAÇÃO SÃO OS VALORES APRESENTADOS NO PROJETO LUMINOTÉCNICO.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
03	REVISÃO DE COMPATIBILIZAÇÃO	07/2026	LG	FM	FM
02	REVISÃO DE COMPATIBILIZAÇÃO	06/2026	LG	FM	FM
01	REVISÃO CONFORME ANÁLISE CRÍTICA	05/2026	LG	FM	FM
00	EMIÇÃO INICIAL	05/2026	LG	FM	FM
CONTRATADA: 		RE:	Filipe Mendes		
		REG. CREA:	25.7012/D		
		ASS:	FILIPE MENDES		
		SILVA:07122437639			
Assinado em forma digital por FILIPE MENDES SILVA:07122437639 Data: 2026.08.16 14:21:27 -03'00'					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA					
MUNICÍPIO/ÁREA: JUIZ DE FORA/MG					
PROGRAMA: UBS VALADARES					
TÍTULO E CONTEÚDO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA TÉRREO					
DATA:	AGOSTO/2025	ESCALA:	INDICADA	FOLHA:	
ARQUIVO:	ELE-PE-JF691-VLDR-082025-R03			03/15	

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS									
DENOMINAÇÃO DE REFERÊNCIA POLEGADAS	FLEXÍVEL - NBR15465			PEAD - NBR15715			AÇO GALVANIZADO - NBR5598		
	DN DIÂMETRO NOMINAL (mm)	DI DIÂMETRO INTERNO (mm)	DE DIÂMETRO EXTERNO (mm)	DN DIÂMETRO NOMINAL (mm)	DI DIÂMETRO INTERNO (mm)	DE DIÂMETRO EXTERNO (mm)	DN DIÂMETRO NOMINAL (mm)	DI DIÂMETRO INTERNO (mm)	DE DIÂMETRO EXTERNO (mm)
1/2"	20	15,4	20,0	-	-	-	15	19,1	21,3
3/4"	25	19,0	25,0	-	-	-	20	24,4	26,7
1"	32	25,0	32,0	-	-	-	25	31,1	33,7
1 1/4"	-	-	-	30	31,5	41,3	32	39,7	42,4
1 1/2"	-	-	-	40	43,0	56,0	40	45,3	48,3
2"	-	-	-	50	50,8	63,4	50	57,3	60,3
2 1/2"	-	-	-	-	-	-	65	72,7	76,1
3"	-	-	-	75	75,0	89,5	80	85,5	88,9
4"	-	-	-	100	103,0	124,5	100	110,5	114,3

PLANTA TÉRREO

ESCALA: 1 : 50