





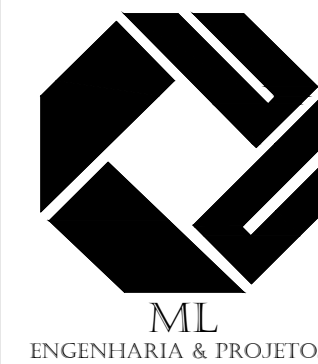
NOTAS:

- 01- O TUBO DE SUSPENSÃO DA CAXA D'ÁGUA DEVERÁ SER PROVIDO DE TELA COM MALHA FINA (40,5 mm) EM SUA EXTREMIDADE.
- 02- O TUBO DO EXTRAISSOR DEVERÁ SER INSTALADO EM LOCAL VISÍVEL E MALHA DE PROTEÇÃO #40,5mm E A LIMPEZA DEVERÁ SER LANÇADA SOBRE CALHA OU CAXIA RALO COM SEPARAÇÃO DE ATENUSCAÇÃO >= 30cm.
- 03- AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS E/OU COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO ESTAR NO MÍNIMO, 30cm ACIMA DA COBERTURA, (NÃO PERMITIR) 16910999
- 04- NA EXTREMIDADE SUPERIOR DE CADA TUBO E/OU COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO, PARA EVITAR A PERDA DE PRESSÃO DO OBJETIVO.
- 05- A EXTREMIDADE SUPERIOR DO RAMAL DE VENTILAÇÃO DEVE SER LIGADA, NO MÍNIMO, A 20 cm ACIMA DO NÍVEL DE TRANSBORDAMENTO DO MAIS ALTO APARELHO SERVIDO.
- 06- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS(CM) EXCETO ONDE ESPECIFICADO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO (mm) E POLEGADA(P").
- 07- AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS DESTE PROJETO DEVERÃO SER EXECUTADAS EM TUBO DE PVC RÍGIDO, EXCETO ONDE ESPECIFICADO EM PLANTA.
- 08- TODAS AS PRAUMADAS DEVERÃO TER ELEMENTOS DE INSPEÇÕES EM CADA PAVIMENTO, NAS TRANSIÇÕES E MUDANÇAS DE DIREÇÕES CONFORME DETALHES DO PROJETO. O MELHOR LOCAL PARA INSTALAÇÃO DEVERÁ SER AVALIADO NA OBRA.
- 09- TODAS AS SAÍDAS DE PIA E LAVATÓRIOS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE SIFONADAS.
- 10- UTILIZAR JOELHO 90° SOLDAVEL, DO TIPO AZUL, COM BUCHA DE LATÃO EM TODOS OS PONTOS DE AGUA FRIA.
- 11- DEVE-SE INSTALAR TRANTES METÁLICOS PARA FIXAÇÃO DOS TUBOS NO TETO A CADA 2,00m NO MÁXIMO.
- 12- OS TUBOS DE ÁGUA DEVEM PASSAR SOBRE OS DE ESGOTO PLUVIAL E SANITÁRIO.
- 13- AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM APRESENTAR DECLIVIDADES CONSTANTES DE, NO MÍNIMO, 0,5% DE ACORDO COM A NBR 16848.99.
- 14- AS TUBULAÇÕES DE DRENO DE AR CONDICIONADO EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM APRESENTAR DECLIVIDADES CONSTANTES DE, NO MÍNIMO, 1%.
- 15- AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM APRESENTAR DECLIVIDADES CONSTANTES DE ACORDO COM A NBR 1689.99:
 - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 100mm.
 - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 100mm.
- 16- UTILIZAR CURVAS LONGAS NAS MUDANÇAS DE DIREÇÃO DAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS TANTO DE ESGOTO QUANTO DE ÁGUAS PLUVIAIS.
- 17- A LOCALIZAÇÃO DO PONTO DE LANÇAMENTO DO EXTRAISSOR DOS RESERVATÓRIOS INFERIORES E O AVISO DO RESERVATÓRIO SUPERIOR LANÇAM LIVRES EM LOCAL FACILMENTE VISÍVEL, FORA DE ÁREAS PRIVATIVAS COM ALTA RESERVA DE 30cm.
- 18- OS QUANTITATIVOS FOMOS GERADOS A PARTIR DO MODELO BEM, PORTANTO NÃO HA PORCENTAGEM DE PERDAS OU MAJORAMENTO. VERIFICAR EM OBRA.
- 19- DRENOS AR CONDICIONADOS: TODOS OS TUBOS E RESPECTIVOS COLETORES DEVEM SER ISOLADOS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO, COM PVC FUNDIDO, RIE. POLIPEX PLUS 15mm.
- 20- INSTALAR DISPOSITIVO ANTIESPUMA NOS RALOS DAS ÁREAS DE SERVIÇO.
- 21- AS CAXAS SIFONADAS QUE RECEBEM MICTÓRIOS DEVEM TER TAMPA CEGA.
- 22- NA ESOLUÇÃO DO ACABAMENTO DOS REGISTROS, DEVE-SE ATENDER PARA A COMPATIBILIDADE ENTRE ESTE E A BASE.

LEGENDA DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA		ALTURA DOS PONTOS EM RELAÇÃO AO CONTRAPISO E DESLOCAMENTOS HORIZONTAIS				
	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA	ABREV.	APARELHO SANITÁRIO	ALTURA PT. DE ÁGUA	ALTURA PT. DE ESGOTO	DISTÂNCIA HORIZ. ENTRE PONTOS
	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA - PISO	LV	LAVATÓRIO	60 CM	60 CM	10 CM
	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA - TETO	VS	CX. ACOPLADA DO VASO SANITÁRIO	20 CM	-	-
	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA - RECALQUE POTÁVEL	VS	CX. ACOPLADA DO VASO SANITÁRIO (PNE)	20 CM	-	-
	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA - REUSO	DH	DUCHA HIGIÊNICA	30 CM	-	30 CM
		DH	DUCHA HIGIÊNICA (PNE)	30 CM	-	30 CM
		PI	PIA	60 CM	60 CM	10 CM
		TQ	TANQUE	110 CM	45 CM	-
		MLR	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA	80 CM	70 CM	10 CM
		MLL	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA	60 CM	30 CM	10 CM
		RG	REGISTRO DE GAVETA	180 CM	-	-
		CH	CHUVEIRO	210 CM	-	-
		RP	REGISTRO DE PRESSÃO	110 CM	-	-
		RP	REGISTRO DE PRESSÃO (PNE)	110 CM	-	-
		MIST	MISTURADOR	110 CM	-	-
		MIST	MISTURADOR (PNE)	100 CM	-	-
		MI	MICTÓRIO	110 CM	45 CM	10 CM
		BE	BEBEDOURO	80 CM	80 CM	10 CM
		TJ	TORNEIRA DE JARDIM	60 CM	-	-
		FL	FILTRO	110 CM	-	-
		GL	GELADEIRA	120 CM	-	-
		AQ	AQUECEDOR	120 CM	-	-
		FI	FORNO INDUSTRIAL	100 CM	-	-

[illegible]

PROJETO HIDROSSANITÁRIO



PROPRIETÁRIO : _____

MUNICÍPIO DE VILA PAVÃO CNPJ: 36.350.346/0001-67

AUTOR DO PROJETO: _____

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS - CREA 011840/D - ES

INFORMAÇÕES DA OBRA

DESCRIÇÃO DA PLANTA :		
ISOMETRIAS		
TÍTULO DA OBRA :		
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE IDOSOS		
ENDEREÇO DA OBRA :		
RUA ADELAIDE RAMLOW COM RUA ANTÔNIO MARTINS, BAIRRO ONDINA, VILA PAVÃO/ES		
DESENHOS:	DATA:	ESCALA:
EQUIPE ML PROJETOS	ABRIL/2022	1:25
NºDO ARQUIVO CAD:	NºDO PROJETO:	NºDA PRANCHA:
0158-003-HDR-000.DWG	HDR0158	03/07
AVENIDA ELDES SCHERRER DE SOUZA,Nº1025,CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA, SALA 616-CEP:29.165-680-PARQUE RESIDENCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES TEL:557073061-5011-557073061-5015		