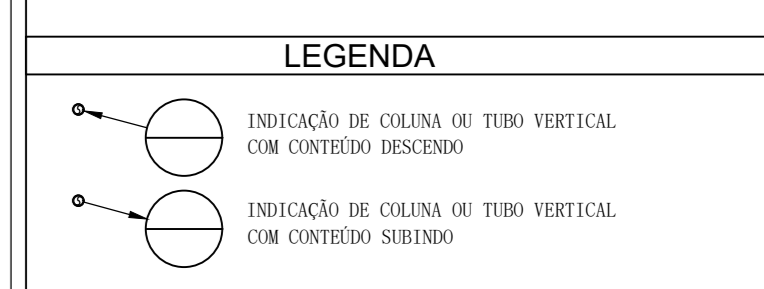


ABREVIATURAS	
AF	COLUNA DE ÁGUA FRIA
CV	COLUNA DE VENTILADAÇÃO
TQ	TUBO DE QUEDA DE ESFOTO
CX G	CAIXA DE GORRERA
CX E	CAIXA DE ELEVADO
CX P	CAIXA DE AC. PISTAL
CS	CAIXA DE SÁLIA
CF	CAIXA DE FUMOS
CE	CAIXA DE ENTADA
PVC	TUBO DE CLORETO DE POLIÉSTILENO



**OBSERVAÇÕES**  
 1 - ESTE PROJETO FOI CONSIDERADO DESENVOLVIDO DE PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:  
 \* NBR 5626/1998 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA.

QUANTITATIVO		
CONEXÃO	DESCRIÇÃO	QUANT.
<b>CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEIS</b>		
Ø1	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA Ø12 x 25mm	5
Ø2	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA Ø12 x 25mm	5
Ø3	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA Ø12 x 32mm	7
Ø4	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA Ø12 x 50mm	3
Ø5	JOELHO 90º Ø25mm	105
Ø6	JOELHO 90º Ø32mm	10
Ø7	JOELHO 90º Ø40mm	45
Ø8	JOELHO 90º Ø60mm	10
Ø9	TÉ Ø25mm	46
Ø10	TÉ Ø32mm	5
Ø11	TÉ Ø40mm	20
Ø12	TÉ Ø60mm	5
Ø13	TÉ DE REDUÇÃO Ø32 x 25mm	5
Ø14	TÉ DE REDUÇÃO Ø40 x 25mm	55
Ø15	TÉ DE REDUÇÃO Ø50 x 32mm	5
Ø16	TÉ DE REDUÇÃO Ø60 x 25mm	2
Ø17	TÉ DE REDUÇÃO Ø60 x 50mm	23
Ø18	JOELHO 90º C/ B. DE LATÃO Ø25mm x 1/2"	115
Ø19	JOELHO 90º C/ B. DE LATÃO Ø32mm	37
Ø20	TÉ C/ B. DE LATÃO Ø25mm x 1/2"	15
	Tubulação Ø60mm	160 metros
	Tubulação Ø50mm	250 metros
	Tubulação Ø32mm	45 metros
	Tubulação Ø25mm	620 metros
TUBA		
	DESCRIÇÃO	QUANT.
<b>ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>		
Ø1	RESISTOR DE CORTA FLUXO 1/2"	11
Ø2	REGISTRO DE CORTA FLUXO 1/2"	11
Ø3	REGISTRO DE CORTA FLUXO 1/2"	37
Ø4	REGISTRO DE CORTA FLUXO 1/2"	25

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

Rua Planalto, S/N, Bairro Jardim Planalto  
 CEP: 68.193-000 - Novo Progresso - PA  
 Eng. Civil e de Segurança do Trabalho  
 Roberto Tonelli Junior  
 Cel: (65) 98158-0908/E-mail: tonelliengenharia1@gmail.com  
 Arquiteta e Urbanista  
 Rafaela Pestoso Soares  
 Cel: (93) 98107-4260/E-mail: tonelliarquitectura1@gmail.com

**PROJETO HIDRÁULICO**

OBRA: Reforma e Ampliação do Hospital Municipal de Novo Progresso  
 ENDEREÇO: Rua Jucelino Kubischek, nº 98, Bairro Rui Pires de Lima, Novo Progresso - PA

PROFESSOR

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE NOVO PROGRESSO - PA**  
 CRM: 11.387.736/2009-173

AUTOR DO PROJETO

**ROBERTO TONELLI JUNIOR**  
 CPF: 013.576.712-10

ÁREAS	DESCRIÇÃO/CONTÉUDO	DATA
- Área do Terreno:.....6.185,28 m <sup>2</sup>	- PROJETO DE ÁGUA - DETALHES	<b>NOVEMBRO/2023</b>
- Área a Construir:.....206,14 m <sup>2</sup>		
- Área a Reformar:.....1.410,21 m <sup>2</sup>		
- Área Total Edificação:.....T.616,35 m <sup>2</sup>	FIGURA	<b>02/03</b>

INDICADA