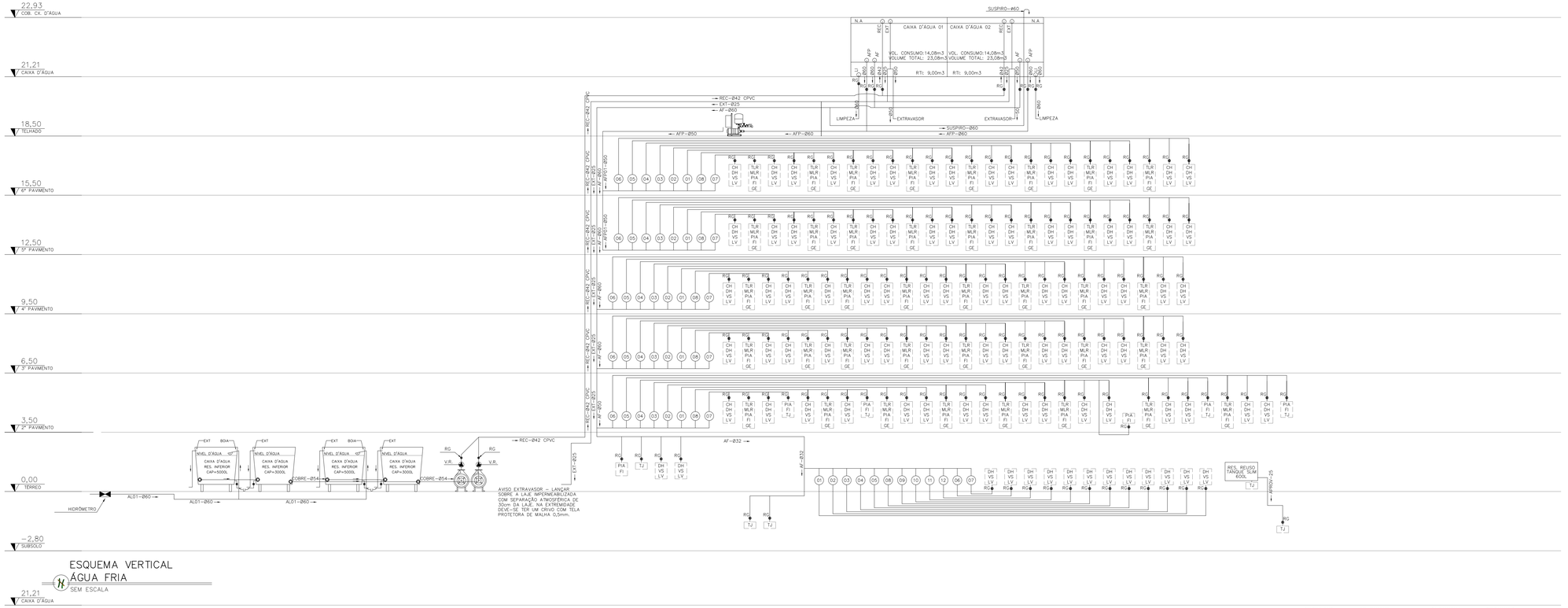
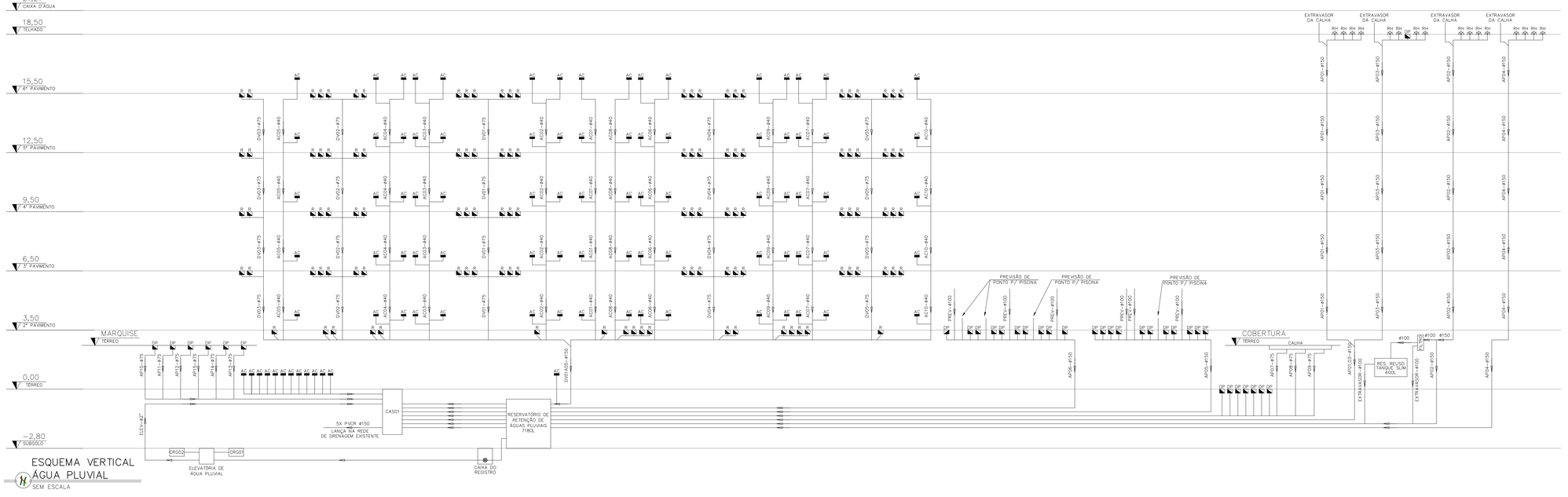


ESQUEMA VERTICAL ÁGUA FRIA

SEM ESCALA



ESQUEMA VERTICAL ÁGUA PLUVIAL

SEM ESCALA

PRUMADAS

ABREVIATURA	DESCRIÇÃO
TQ	TUBO DE QUEDA PARA CAPTAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO PRIMÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO COM PONTA E BOLSA COM VIROLA.
CV	TUBO PARA VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO COM PONTA E BOLSA.
TG	TUBO DE QUEDA PARA CAPTAÇÃO DE ESGOTO GORDUROSO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO COM PONTA E BOLSA.
AS	TUBO DE QUEDA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO COM PONTA E BOLSA.
AP	TUBO DE QUEDA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL REFORÇADO COM PONTA E BOLSA.
DV	TUBO DE QUEDA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL DE VARANDAS E ÁREAS TÉCNICAS, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO COM PONTA E BOLSA.
AF	TUBO DE ÁGUA FRIA PARA ABASTECIMENTO PREDIAL EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA MARROM.
AFP	TUBO DE ÁGUA FRIA PRESSURIZADO PARA ABASTECIMENTO PREDIAL EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA MARROM.
AL	TUBO DE ÁGUA FRIA PARA ALIMENTAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS INFERIORES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM PONTA E BOLSA MARROM.
REC	TUBULAÇÃO DE RECALQUE
LI	TUBULAÇÃO DE LIMPEZA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL
EXT	TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL
AVISO	TUBULAÇÃO DE AVISO DO EXTRAVASOR EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL
AC	DRENO DE AR CONDICIONADO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL
	TÊ INSPEÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO
	TUBULAÇÃO SUBINDO
	TUBULAÇÃO DESCENDO
ELEV	TUBULAÇÃO DE RECALQUE, ORIUNDA DA ELEVATÓRIA
ASM	TUBO DE QUEDA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA DAS MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO COM PONTA E BOLSA.
AST	TUBO DE QUEDA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA SERVIDA DOS TANQUES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO COM PONTA E BOLSA.
PREV	TUBO DE QUEDA DE PREVISÃO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL REFORÇADO COM PONTA E BOLSA.

ALTURAS DOS PONTOS EM RELAÇÃO AO PISO NO OSSO (SEM CONTRAPISO) E DESLOCAMENTOS HORIZONTAIS

ABREV.	PONTO	ÁGUA		ESGOTO	
		ALTURA	DESL. HOR.	ALTURA	DESL. HOR.
DH	DUCHA HIGIÊNICA	50cm	30cm	–	–
CH	CHUVEIRO	210cm	–	–	–
RP	REGISTRO DE PRESSÃO DO CHUVEIRO	110cm	–	–	–
LV	LAVATÓRIO	60cm	10cm	50cm	–
VS	CX. ACOPLADA DO VASO SANITÁRIO	20cm	20cm	–	–
TLR	TANQUE	110cm	–	45cm	–
MLR	MÁQUINA DE LAV. ROUPA	75cm	13cm	65cm	25cm
PIA	PIA DE BANCADA DA COZINHA	55cm	10cm	55cm	–
MLL	MÁQUINA DE LAV. LOUÇA	55cm	–	30cm	–
MLR	MÁQUINA LAV. ROUPA	75cm	13cm	65cm	25cm
RG	REGISTRO DE GAVETA ALTO	180cm	–	–	–
RG	REGISTRO DE GAVETA BAIXO	50cm	–	–	–
FI	FILTRO	120cm	25cm	–	–
MIC	MICTÓRIO	115cm	–	55cm	–
BE	BEBEDOURO ALTO	80cm	10cm	80cm	–
BE	BEBEDOURO BAIXO	45cm	10cm	45cm	–
TJ	TORNEIRA DE JARDIM	60cm	–	–	–
TSG	TORNEIRA DE SERVIÇOS GERAIS	60cm	–	–	–
GE	GELADEIRA	120cm	–	–	–

CARIMBOS:

01	02/04/20	REVISÃO NO SUSPIRO	KMA
00	15/11/19	EMISSÃO INICIAL. PROJETO EXECUTIVO	BMP
RV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

LANGAMER ENGENHARIA

Integrando eficiência e lucratividade
TEL.: (27) 3014-7140
www.langamer.com.br

Áreas:
TERRENO: –m²
EXISTENTE: –
REFORMA: –
AMPLIAÇÃO: –
CONSTRUÇÃO: –m²
AREA TOTAL: –m²

ART Nº:

Cliente
BM3 IMÓVEIS LTDA
Edificação
ED. MONTE CASTELLO
Projeto
HIDROSSANITÁRIO
Endereço
AV. ALZIRO ZARUR, Nº 165, C/ R. LAURENTINO PROENÇA FILHO, Nº 751, LOTE 01-A, QUADRA IV, BLOCO J. JARDIM DA PENHA, VITÓRIA / ES.
Desenho
ESQUEMA VERTICAL
ÁGUA FRIA E ÁGUA PLUVIAL

Etapa projeto	Escala	Data	Editor
EXECUTIVO	INDICADA	15/11/2019	EQ. LANGAMER

Autor do Projeto Ass.
MARCELO AMORIM GONÇALVES – CREA-ES 018382/D
Responsável Técnico Ass.
ANTONIO FRANCISCO SAITER FILHO – CREA-ES 009632/D
Proprietário Ass.
ANTONIO FRANCISCO SAITER
P/ BM3 IMÓVEIS LTDA

14
16

Direito de autoria protegido pelo art. § 7º, X, da lei federal nº 9610 de 19/10/1998.

FORMATO A1+ (594x1026)

PRUMADA	PAVIMENTO	DESLOCAMENTO	MEDIDA
DVD01	01	0,00	0,00
DVD01	02	0,00	3,00
DVD01	03	0,00	6,00
DVD01	04	0,00	9,00
DVD01	05	0,00	12,00
DVD01	06	0,00	15,00
DVD01	07	0,00	18,00
DVD02	01	0,00	0,00
DVD02	02	0,00	3,00
DVD02	03	0,00	6,00
DVD02	04	0,00	9,00
DVD02	05	0,00	12,00
DVD02	06	0,00	15,00
DVD02	07	0,00	18,00
DVD03	01	0,00	0,00
DVD03	02	0,00	3,00
DVD03	03	0,00	6,00
DVD03	04	0,00	9,00
DVD03	05	0,00	12,00
DVD03	06	0,00	15,00
DVD03	07	0,00	18,00
DVD04	01	0,00	0,00
DVD04	02	0,00	3,00
DVD04	03	0,00	6,00
DVD04	04	0,00	9,00
DVD04	05	0,00	12,00
DVD04	06	0,00	15,00
DVD04	07	0,00	18,00
DVD05	01	0,00	0,00
DVD05	02	0,00	3,00
DVD05	03	0,00	6,00
DVD05	04	0,00	9,00
DVD05	05	0,00	12,00
DVD05	06	0,00	15,00
DVD05	07	0,00	18,00
ACD01	01	0,00	0,00
ACD01	02	0,00	3,00
ACD01	03	0,00	6,00
ACD01	04	0,00	9,00
ACD01	05	0,00	12,00
ACD01	06	0,00	15,00
ACD01	07	0,00	18,00
ACD02	01	0,00	0,00
ACD02	02	0,00	3,00
ACD02	03	0,00	6,00
ACD02	04	0,00	9,00
ACD02	05	0,00	12,00
ACD02	06	0,00	15,00
ACD02	07	0,00	18,00
ACD03	01	0,00	0,00
ACD03	02	0,00	3,00
ACD03	03	0,00	6,00
ACD03	04	0,00	9,00
ACD03	05	0,00	12,00
ACD03	06	0,00	15,00
ACD03	07	0,00	18,00
ACD04	01	0,00	0,00
ACD04	02	0,00	3,00
ACD04	03	0,00	6,00
ACD04	04	0,00	9,00
ACD04	05	0,00	12,00
ACD04	06	0,00	15,00
ACD04	07	0,00	18,00
ACD05	01	0,00	0,00
ACD05	02	0,00	3,00
ACD05	03	0,00	6,00
ACD05	04	0,00	9,00
ACD05	05	0,00	12,00
ACD05	06	0,00	15,00
ACD05	07	0,00	18,00
ACD06	01	0,00	0,00
ACD06	02	0,00	3,00
ACD06	03	0,00	6,00
ACD06	04	0,00	9,00
ACD06	05	0,00	12,00
ACD06	06	0,00	15,00
ACD06	07	0,00	18,00
ACD07	01	0,00	0,00
ACD07	02	0,00	3,00
ACD07	03	0,00	6,00
ACD07	04	0,00	9,00
ACD07	05	0,00	12,00
ACD07	06	0,00	15,00
ACD07	07	0,00	18,00
ACD08	01	0,00	0,00
ACD08	02	0,00	3,00
ACD08	03	0,00	6,00
ACD08	04	0,00	9,00
ACD08	05	0,00	12,00
ACD08	06	0,00	15,00
ACD08	07	0,00	18,00
ACD09	01	0,00	0,00
ACD09	02	0,00	3,00
ACD09	03	0,00	6,00
ACD09	04	0,00	9,00
ACD09	05	0,00	12,00
ACD09	06	0,00	15,00
ACD09	07	0,00	18,00
ACD10	01	0,00	0,00
ACD10	02	0,00	3,00
ACD10	03	0,00	6,00
ACD10	04	0,00	9,00
ACD10	05	0,00	12,00
ACD10	06	0,00	15,00
ACD10	07	0,00	18,00