





















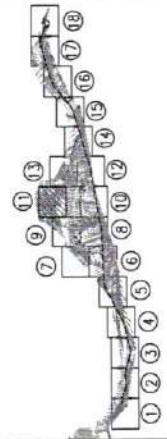


LEGENDA

- ADUTORIA PROJETADA
- ADUTORIA EXISTENTE
- REDE PROJETADA DN 50mm
- REDE EXISTENTE DN 50mm
- REDE PROJETADA DN 75mm
- REDE EXISTENTE DN 75mm
- REDE PROJETADA DN 100mm
- REDE EXISTENTE DN 100mm
- REDE PROJETADA DN 150mm
- REDE EXISTENTE DN 150mm

ESTRADA	VALVULA	EL. ALTERNATIVA	TE. REC. 100	TE. REC. 150	ANCAU PVC
AVIAÇÃO	CONEXÃO/REDE PRESSÃO	CAV.	INDICAÇÃO	POÇO	POÇO
C. 20" PB	C. 40" PB	REDE DE ABASTECIMENTO	REDE DE ABASTECIMENTO	REDE DE ABASTECIMENTO	REDE DE ABASTECIMENTO
CRUZETA X	RE. ALTERNATIVA	RE. ALTERNATIVA	RE. ALTERNATIVA	RE. ALTERNATIVA	RE. ALTERNATIVA
AMP. EXIST.	AMP. PROJ.	REL. EXIST.	REL. PROJ.	EL. EXIST.	EL. PROJ.
DUPE	DUPE	DUPE	DUPE	DUPE	DUPE

ROBERTO  
ROQUE PINHO



COMPANHIA PARANAENSE DE SANEAMENTO S.A. (CPASA)

DI	DE	REVISÃO	DATA	FEITO	DATA	APROVADO



**Setor de Licitação**

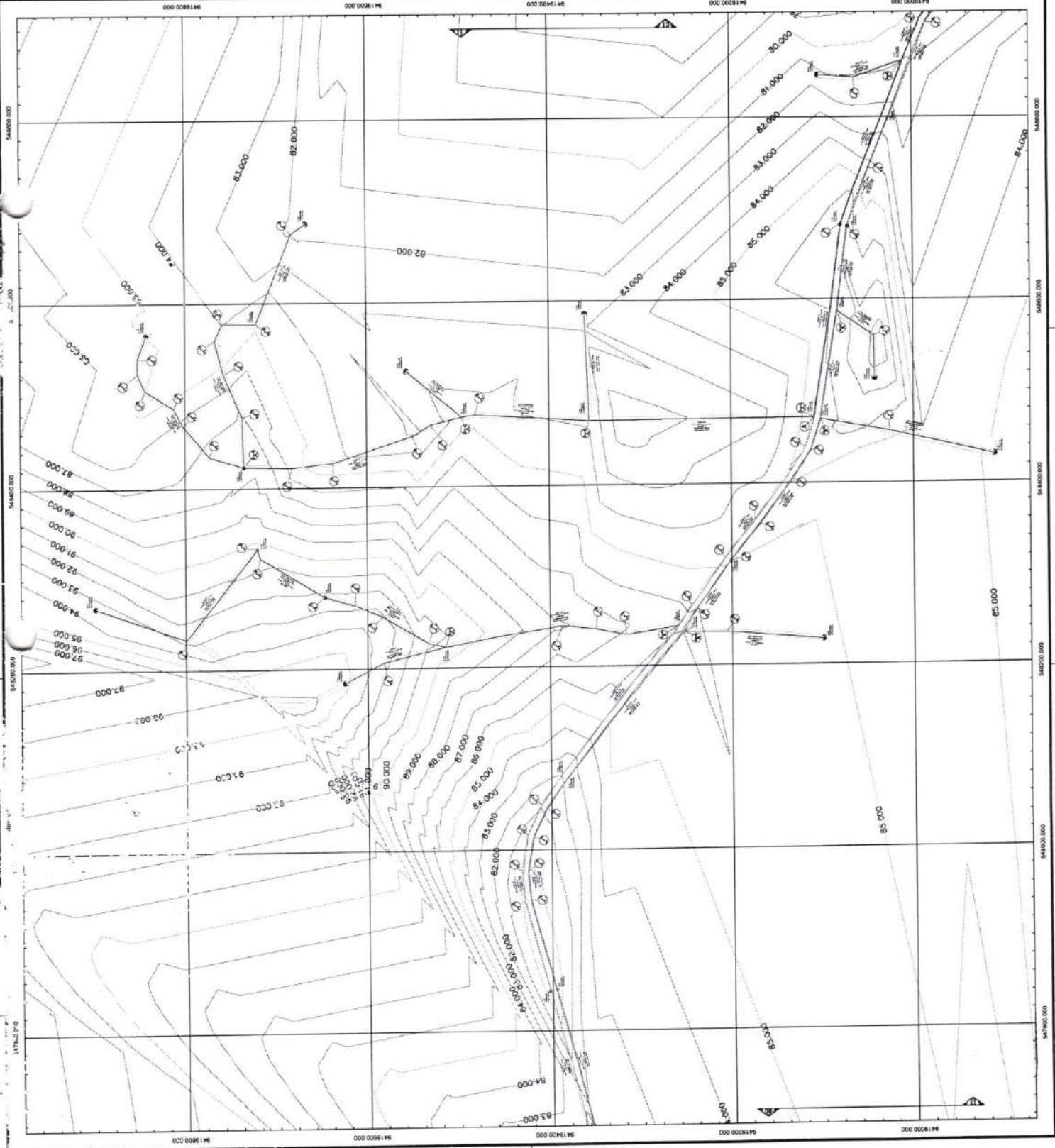
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SMA)  
LOCALIDADE DE EXTREMA, POÇO DA PEDRA BRANCA,  
BONFIM E ADJACÊNCIAS EM MORADA NOVA/CE

11/18

TEC. 07 PLANTA DE CÁLCULO  
PLANTA BAIXA REDE DE DISTRIBUIÇÃO

PROJ. Nº	11.188.000
PROJ. Nº	11.188.000
PROJ. Nº	11.188.000
PROJ. Nº	11.188.000





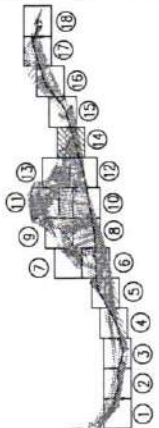


LEGENDA

- ADUTORA PROJETADA
- ADUTORA EXISTENTE
- REDE PROJETADA DN 50mm
- REDE EXISTENTE DN 50mm
- REDE PROJETADA DN 75mm
- REDE EXISTENTE DN 75mm
- REDE PROJETADA DN 100mm
- REDE EXISTENTE DN 100mm
- REDE PROJETADA DN 150mm
- REDE EXISTENTE DN 150mm

SETIMADA	VALVULA	EX. ALVARIAO	REDE MBI	FE MBI	AMCAU/PVC
ANALITICA	CORREDOIRILHED PRESSAO	CAP	REDUCAO	FOOD	FOOD
C. 27 PB	C. 41 PB	REG. BOMBAS	VENTILAD. EXISTENTE	EXISTENTE	PROJETADO
CRUIZEIRA 3	RE. UNIDARIA	RE. PROL.	RE. ELAV. EXISTENTE	RE. ELAV. PROJETADA	RE. ELAV. PROJETADA
AMP. EXIST.	AMP. PROJ.	REL. EXIST.	REL. PROJ.	REL. PROJ.	REL. PROJ.
DAPE	DAPE	DAPE	DAPE	DAPE	DAPE

ROBERTO RODRIGUES PIRELLI



PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01				
02				
03				



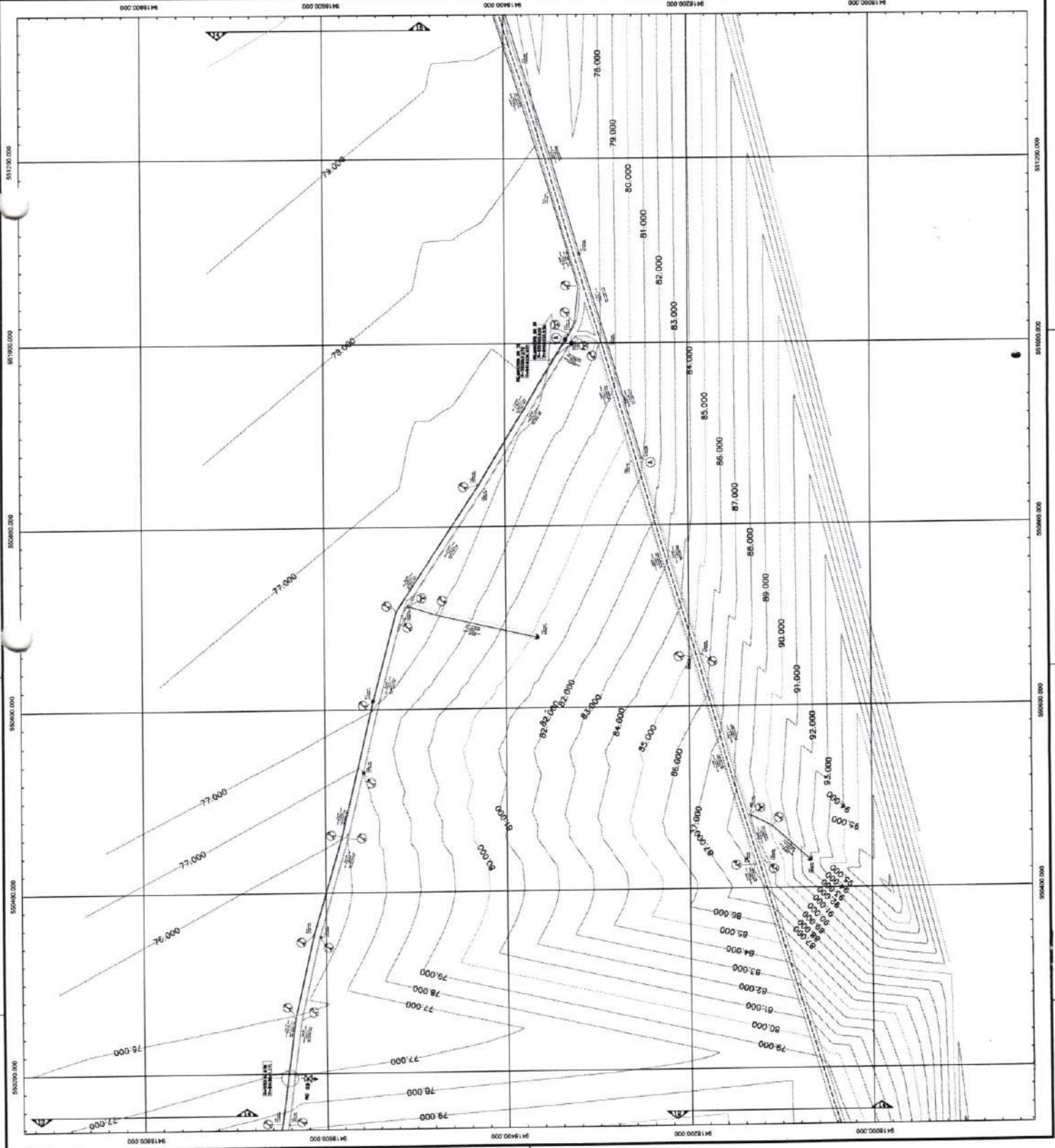
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA (SAA) LOCALIDADE DE EXTREMA, POLO DA PEDRA, PERAMBURBA, BOMFIM E ADJACENCIAS MORADA NOVA

TEC. 07 PLANTA DE CALCULO

PLANTA BAIXA REDE DE DISTRIBUIÇÃO

14/18

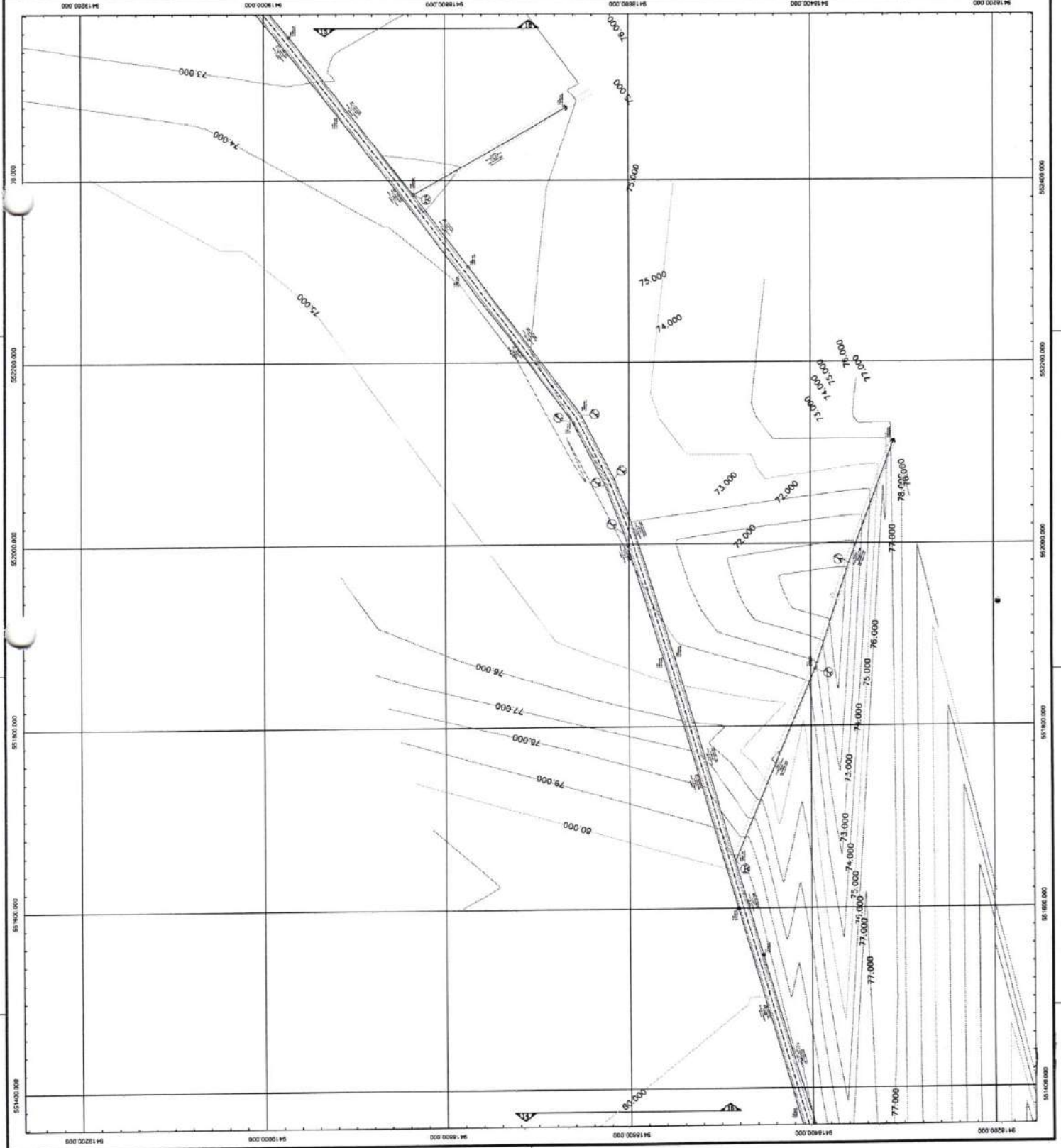
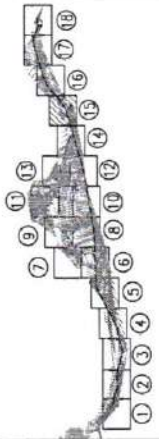


LEGENDA

- ADUTORIA PROJETADA DE 75mm
- ADUTORIA EXISTENTE
- REDE PROJETADA DN 100mm
- REDE EXISTENTE DN 50mm
- REDE EXISTENTE DN 100mm
- REDE PROJETADA DN 150mm
- REDE EXISTENTE DN 75mm
- REDE EXISTENTE DN 150mm

ESTRADA	VAZILHA	EX. ALVARIAZ	TE. BBO	FAÇAO PVC
APALTA	CAPOXIL (REDE PRESSAO)	C. 27" PE	RELEVAO	POCO
REDE 150	REDE 100	REDE 75	REDE 50	PROJ. TUBO
REDE 25	REDE 15	REDE 10	REDE 5	REDE 3
REDE 1.5	REDE 0.75	REDE 0.375	REDE 0.1875	REDE 0.09375
REDE 0.47	REDE 0.235	REDE 0.1175	REDE 0.05875	REDE 0.029375
REDE 0.147	REDE 0.0735	REDE 0.03675	REDE 0.018375	REDE 0.0091875
REDE 0.047	REDE 0.0235	REDE 0.01175	REDE 0.005875	REDE 0.0029375
REDE 0.0147	REDE 0.00735	REDE 0.003675	REDE 0.0018375	REDE 0.00091875

ROBERTO ROQUE PEREIRA



NO	DESCRIÇÃO	DATA	REVISÃO	FEITO	DATA	APROVADO
01						
02						
03						
04						

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO  
 DEPARTAMENTO DE SANEAMENTO

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)  
 LOCALIDADE DE EXTREMA, POÇO DA LULA, PREGA, MANICA,  
 BOMFIM E ADUTORIAS EM INDÚSTRIA NOVA/CAIA

TEC. 07 PLANTA DE CALCULO  
 PLANTA Nº 07

DATA: 15/18





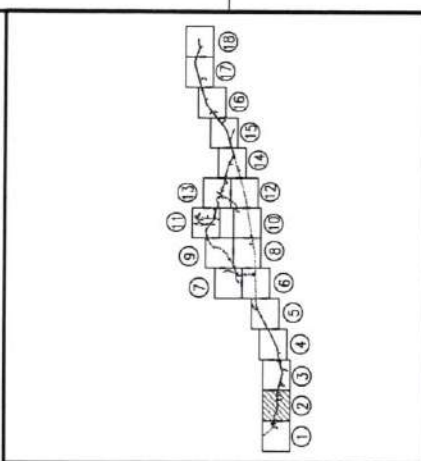




**LEGENDA**

ESTRADA	VALEIA	EX. ALUMINADA	TE. BBO	JANGUAPIC
ASFALTICA	C. 40' PR	C. 40' PR	POÇO	POÇO
C. 20' PR	REDE EXISTENTE	REDE PROJ. 75mm	REDE PROJ. 100mm	REDE PROJ. 150mm
REDE PROJ. 50mm	REDE PROJ. 75mm	REDE PROJ. 100mm	REDE PROJ. 150mm	

ROBERTO RODRIGUES PINTO



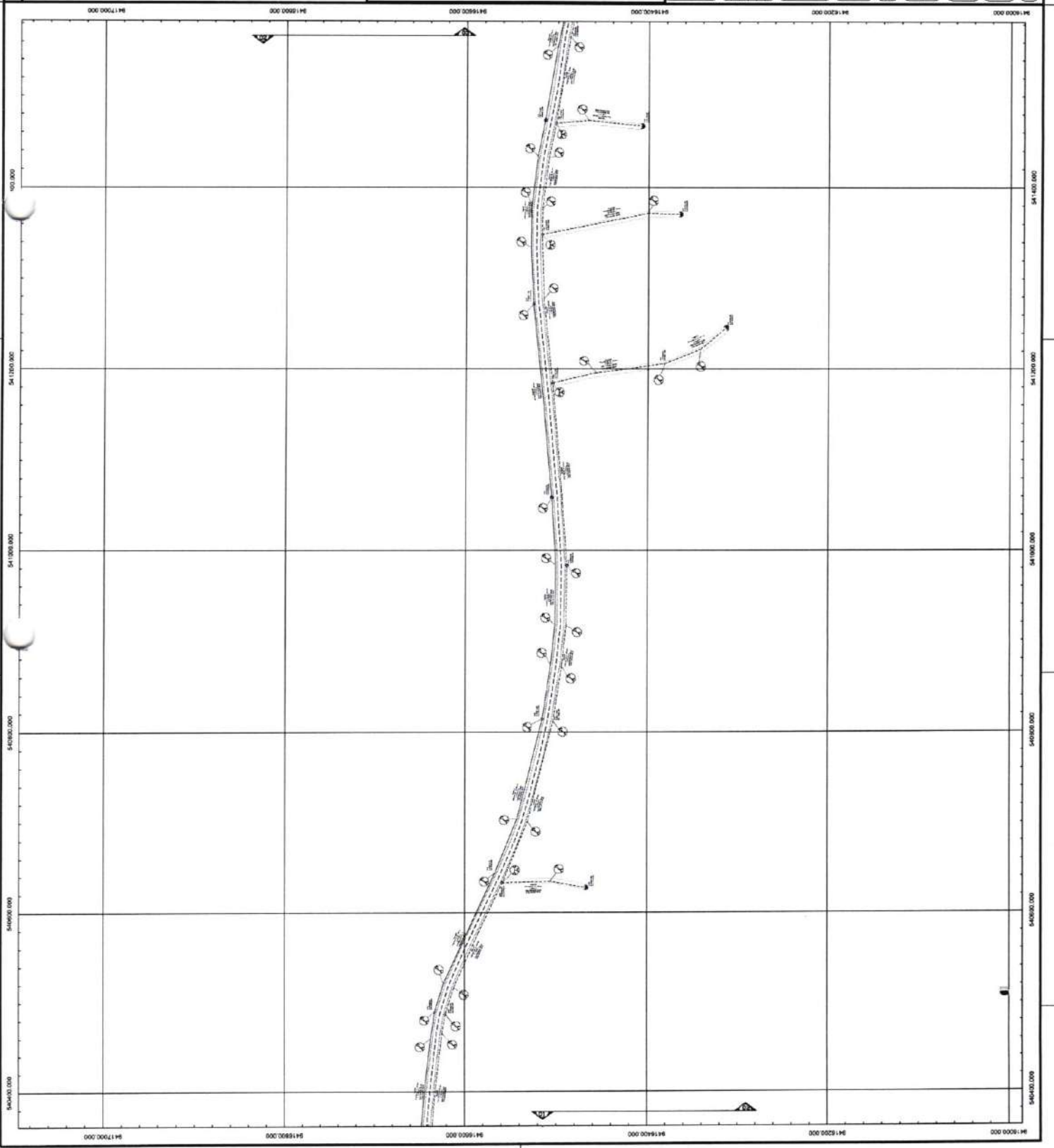
PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA (SA) LOCALIDADE DE EXTREMA, POÇO DA PEDRA, PEDRA BONFIM E ADJACÊNCIAS EM MORADA NOVA-CE

TEC. 08 PLANTA DE EXECUÇÃO

02/18

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

Setor de Licitação







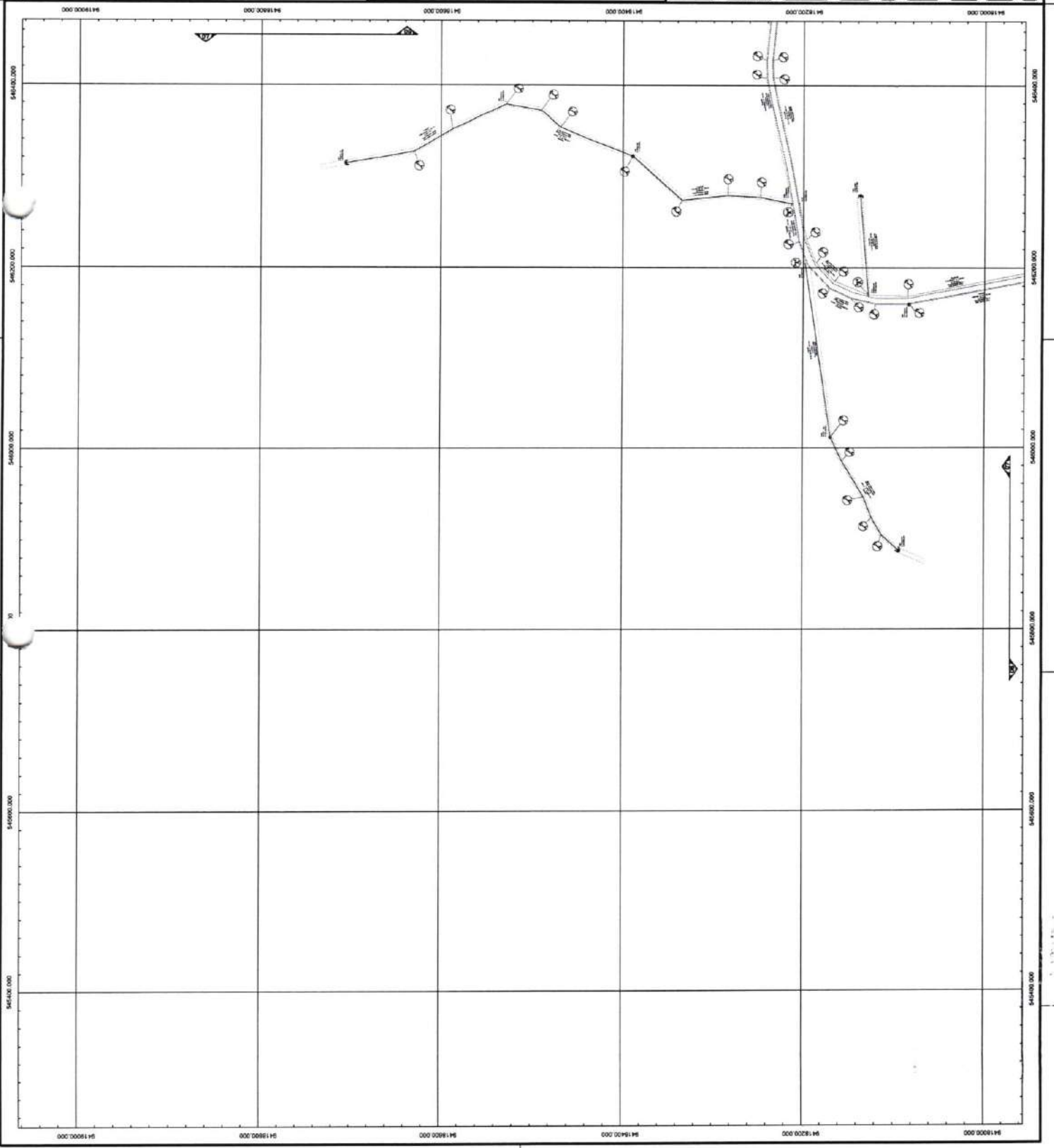
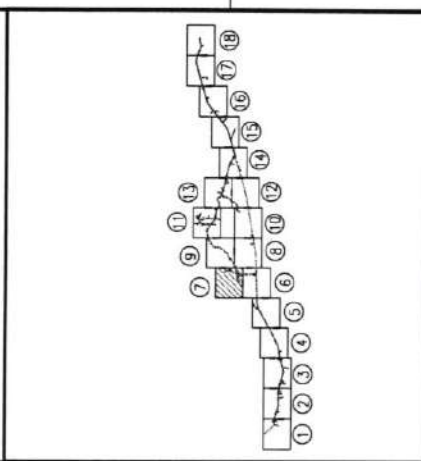




**LEGENDA**

ADUTORIA PROJETADA	REDE EXISTENTE DN 75mm	TE. 100	ANULAÇÃO
ADUTORIA EXISTENTE	REDE PROJETADA DN 100mm	TE. 150	POÇO
REDE PROJETADA DN 50mm	REDE EXISTENTE DN 100mm	REDUÇÃO	EXISTENTE
REDE EXISTENTE DN 50mm	REDE PROJETADA DN 150mm	VENTILADA	BUTIRO
REDE PROJETADA DN 75mm	REDE EXISTENTE DN 150mm	REDE EXISTENTE	REDE EXISTENTE
ESTRADA	VALMATA	EX. ALPIMADO	TE. 100
ASPAVADA	CHAMISADA	RED. PRESSÃO	TE. 150
C. 20" PE	C. 40" PE	C. 80" PE	POÇO
CHAVEZINHA	REDE EXISTENTE	REDE PROJETADA	EXISTENTE
REDE EXISTENTE	REDE PROJETADA	REDE EXISTENTE	REDE PROJETADA
REDE EXISTENTE	REDE PROJETADA	REDE EXISTENTE	REDE PROJETADA

ROBERTO ROQUE PIREL



COMPANHIA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO PROJETO

DATA	REVISÃO	FEITO POR	REVISADO POR	DATA	REVISÃO	FEITO POR	REVISADO POR	DATA	REVISÃO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) LOCALIDADE DE EXTREMO DO DA FERRAZ - MORADA NOVA - BOMME E ADIÇÃO DE MORADIAIS

TEC. DE PLANTA DE EXECUÇÃO

07/18





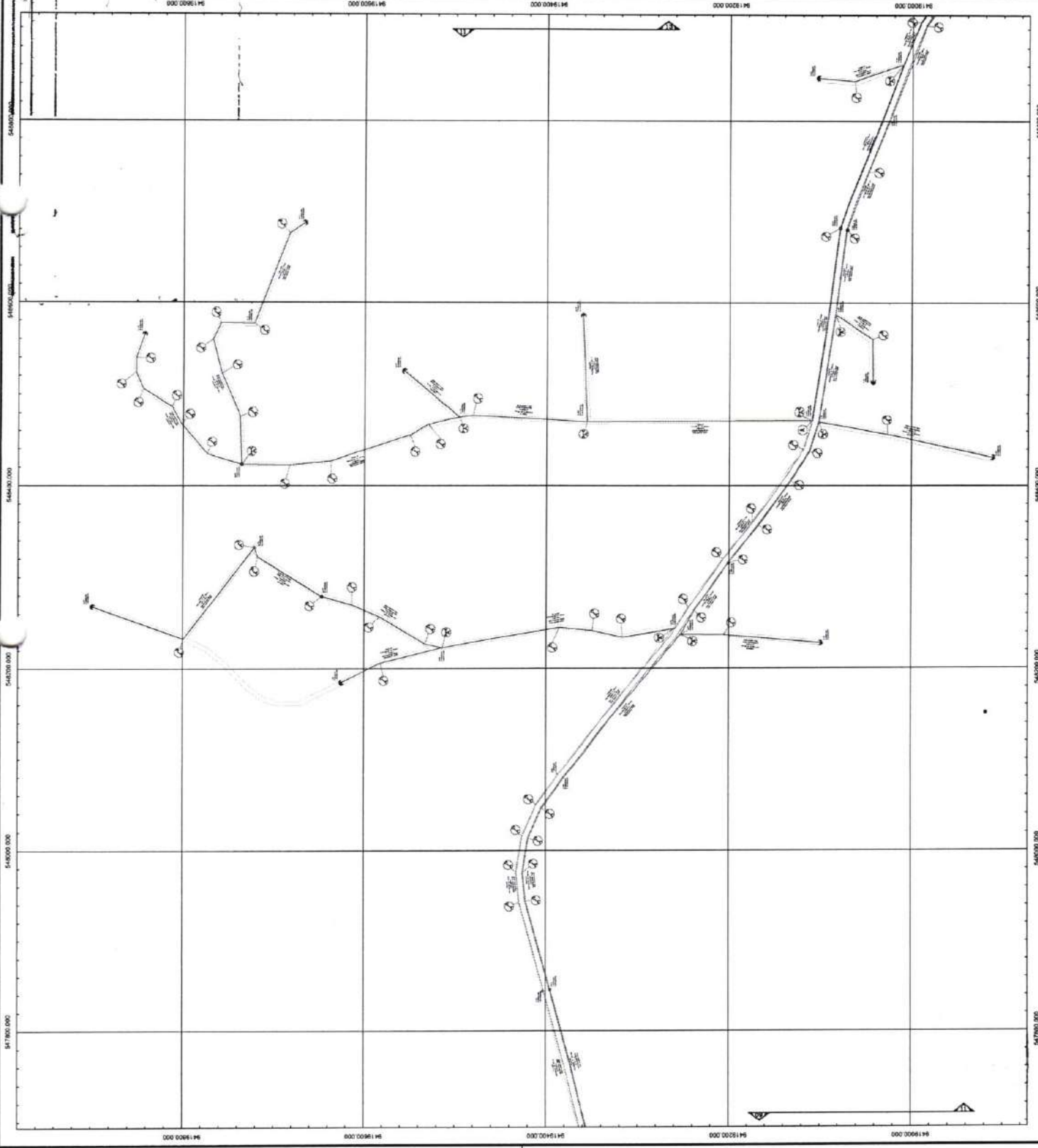
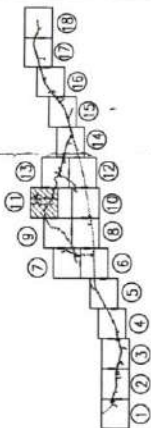


LEGENDA

--- C/D.C. EXISTENTE DN 250mm  
 --- PEDE PROJETADA DN 100mm  
 --- PEDE EXISTENTE DN 100mm  
 --- REDE PROJETADA DN 50mm  
 --- REDE EXISTENTE DN 50mm  
 --- REDE PROJETADA DN 150mm  
 --- PEDE EXISTENTE DN 150mm

ESTRADA	VALEIA	TE. PRO. 100	TE. PRO. 150	TE. PRO. 200	TE. PRO. 250	TE. PRO. 300	TE. PRO. 350	TE. PRO. 400	TE. PRO. 450	TE. PRO. 500	TE. PRO. 550	TE. PRO. 600	TE. PRO. 650	TE. PRO. 700	TE. PRO. 750	TE. PRO. 800	TE. PRO. 850	TE. PRO. 900	TE. PRO. 950	TE. PRO. 1000	TE. PRO. 1050	TE. PRO. 1100	TE. PRO. 1150	TE. PRO. 1200	TE. PRO. 1250	TE. PRO. 1300	TE. PRO. 1350	TE. PRO. 1400	TE. PRO. 1450	TE. PRO. 1500	TE. PRO. 1550	TE. PRO. 1600	TE. PRO. 1650	TE. PRO. 1700	TE. PRO. 1750	TE. PRO. 1800	TE. PRO. 1850	TE. PRO. 1900	TE. PRO. 1950	TE. PRO. 2000	TE. PRO. 2050	TE. PRO. 2100	TE. PRO. 2150	TE. PRO. 2200	TE. PRO. 2250	TE. PRO. 2300	TE. PRO. 2350	TE. PRO. 2400	TE. PRO. 2450	TE. PRO. 2500	TE. PRO. 2550	TE. PRO. 2600	TE. PRO. 2650	TE. PRO. 2700	TE. PRO. 2750	TE. PRO. 2800	TE. PRO. 2850	TE. PRO. 2900	TE. PRO. 2950	TE. PRO. 3000	TE. PRO. 3050	TE. PRO. 3100	TE. PRO. 3150	TE. PRO. 3200	TE. PRO. 3250	TE. PRO. 3300	TE. PRO. 3350	TE. PRO. 3400	TE. PRO. 3450	TE. PRO. 3500	TE. PRO. 3550	TE. PRO. 3600	TE. PRO. 3650	TE. PRO. 3700	TE. PRO. 3750	TE. PRO. 3800	TE. PRO. 3850	TE. PRO. 3900	TE. PRO. 3950	TE. PRO. 4000	TE. PRO. 4050	TE. PRO. 4100	TE. PRO. 4150	TE. PRO. 4200	TE. PRO. 4250	TE. PRO. 4300	TE. PRO. 4350	TE. PRO. 4400	TE. PRO. 4450	TE. PRO. 4500	TE. PRO. 4550	TE. PRO. 4600	TE. PRO. 4650	TE. PRO. 4700	TE. PRO. 4750	TE. PRO. 4800	TE. PRO. 4850	TE. PRO. 4900	TE. PRO. 4950	TE. PRO. 5000	TE. PRO. 5050	TE. PRO. 5100	TE. PRO. 5150	TE. PRO. 5200	TE. PRO. 5250	TE. PRO. 5300	TE. PRO. 5350	TE. PRO. 5400	TE. PRO. 5450	TE. PRO. 5500	TE. PRO. 5550	TE. PRO. 5600	TE. PRO. 5650	TE. PRO. 5700	TE. PRO. 5750	TE. PRO. 5800	TE. PRO. 5850	TE. PRO. 5900	TE. PRO. 5950	TE. PRO. 6000	TE. PRO. 6050	TE. PRO. 6100	TE. PRO. 6150	TE. PRO. 6200	TE. PRO. 6250	TE. PRO. 6300	TE. PRO. 6350	TE. PRO. 6400	TE. PRO. 6450	TE. PRO. 6500	TE. PRO. 6550	TE. PRO. 6600	TE. PRO. 6650	TE. PRO. 6700	TE. PRO. 6750	TE. PRO. 6800	TE. PRO. 6850	TE. PRO. 6900	TE. PRO. 6950	TE. PRO. 7000	TE. PRO. 7050	TE. PRO. 7100	TE. PRO. 7150	TE. PRO. 7200	TE. PRO. 7250	TE. PRO. 7300	TE. PRO. 7350	TE. PRO. 7400	TE. PRO. 7450	TE. PRO. 7500	TE. PRO. 7550	TE. PRO. 7600	TE. PRO. 7650	TE. PRO. 7700	TE. PRO. 7750	TE. PRO. 7800	TE. PRO. 7850	TE. PRO. 7900	TE. PRO. 7950	TE. PRO. 8000	TE. PRO. 8050	TE. PRO. 8100	TE. PRO. 8150	TE. PRO. 8200	TE. PRO. 8250	TE. PRO. 8300	TE. PRO. 8350	TE. PRO. 8400	TE. PRO. 8450	TE. PRO. 8500	TE. PRO. 8550	TE. PRO. 8600	TE. PRO. 8650	TE. PRO. 8700	TE. PRO. 8750	TE. PRO. 8800	TE. PRO. 8850	TE. PRO. 8900	TE. PRO. 8950	TE. PRO. 9000	TE. PRO. 9050	TE. PRO. 9100	TE. PRO. 9150	TE. PRO. 9200	TE. PRO. 9250	TE. PRO. 9300	TE. PRO. 9350	TE. PRO. 9400	TE. PRO. 9450	TE. PRO. 9500	TE. PRO. 9550	TE. PRO. 9600	TE. PRO. 9650	TE. PRO. 9700	TE. PRO. 9750	TE. PRO. 9800	TE. PRO. 9850	TE. PRO. 9900	TE. PRO. 9950	TE. PRO. 10000
---------	--------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------

ROBERTO ROQUE PEREIRA



PROPOSTANTE	PROJETADE	PROJETO	DATA	ESCALA	FECHA	PROPOSTA

UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA (SAA)

LOCALIDADE DE EXTREMA POÇO DA FARMACIA BRANCA

TEC. 08 PLANTA DE EXECUÇÃO

Setor de Licitação  
 FL. 2/18  
 11/18



