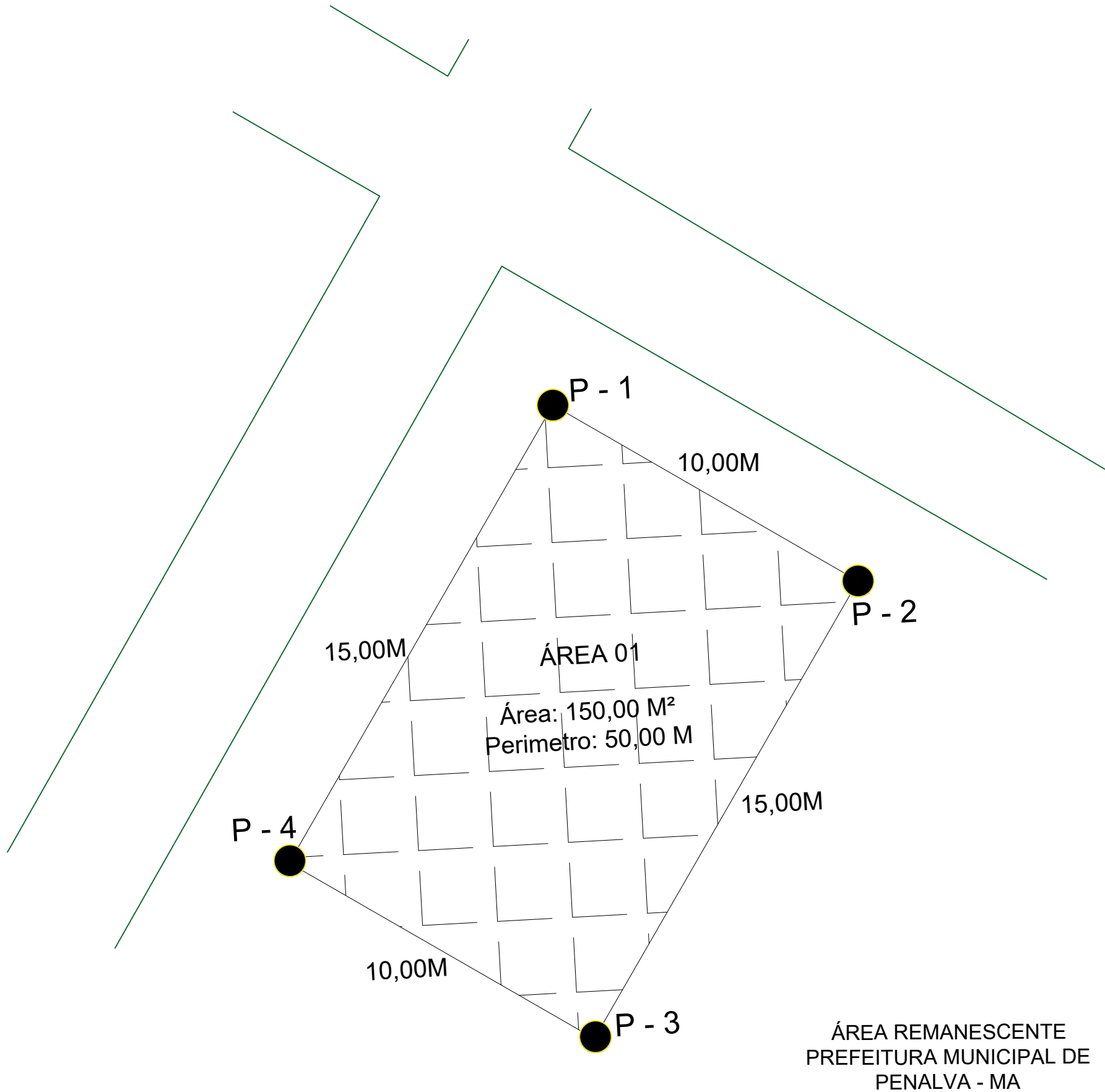
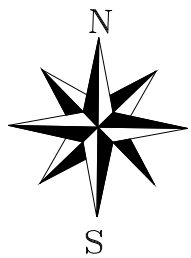
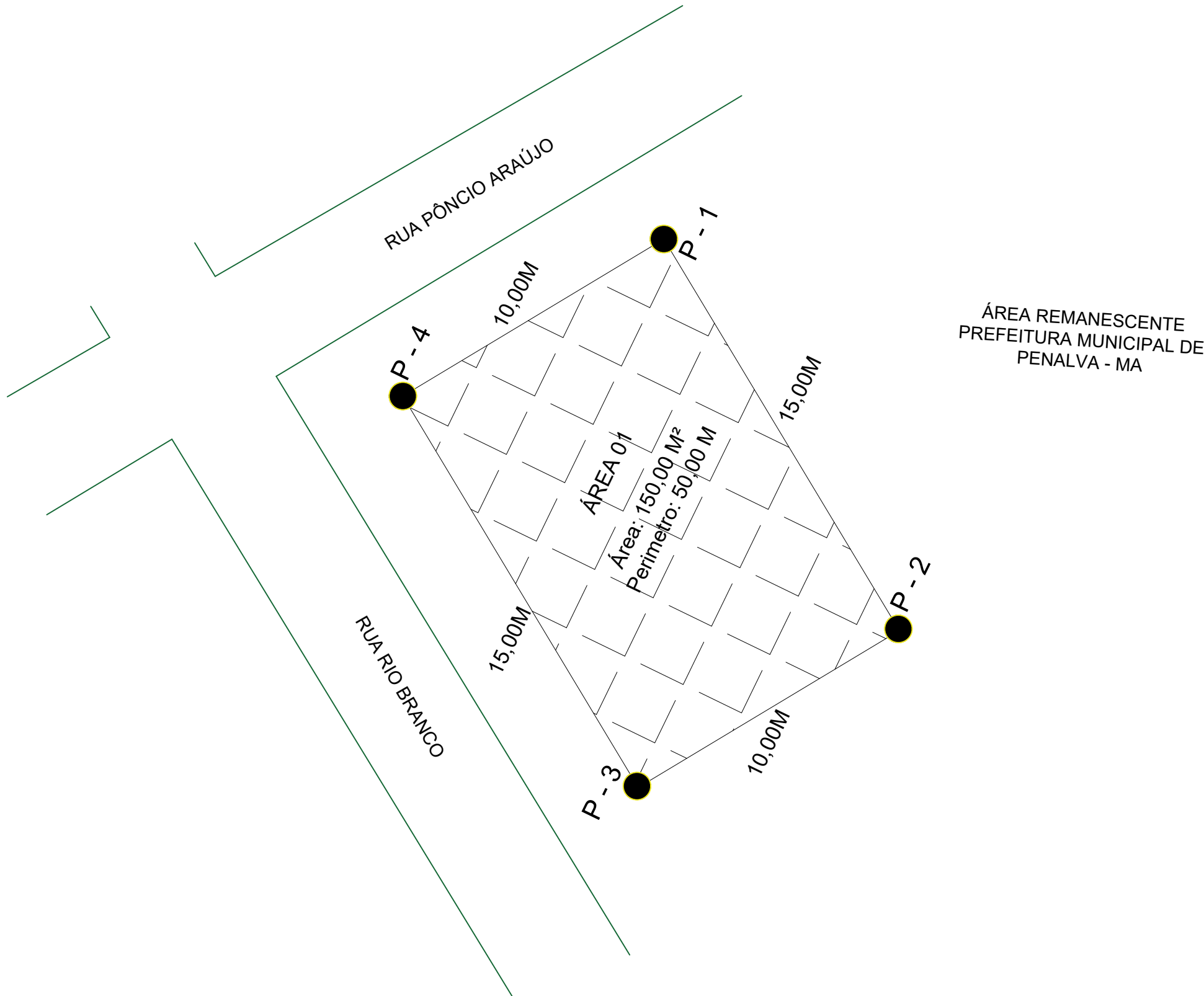
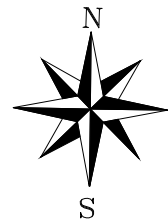


		<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - MA	
TÍTULO: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO		ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: José Eliomar Ferreira de Jesus Junior		CREA: 111672193-7/MA	
OBJETO: Ampliação e Melhorias no Sistema de Abastecimento de Água no município de Penalva/MA.		FOLHA: 01/05	
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: JUNHO/2025	Nº DA PROPOSTA: 027466/2024	ESCALA: SEM ESCALA
RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Luiz Henrique Alves Guerra			



01 LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DO RESERVATÓRIO - BAIRRO TRIZIDELA (01 reservatório de 100.000 L)  
Sem escala




02 DETALHAMENTO ÁREA DO RESERVATÓRIO - BAIRRO SÃO PEDRO (01 reservatório de 100.000 L)  
Sem escala

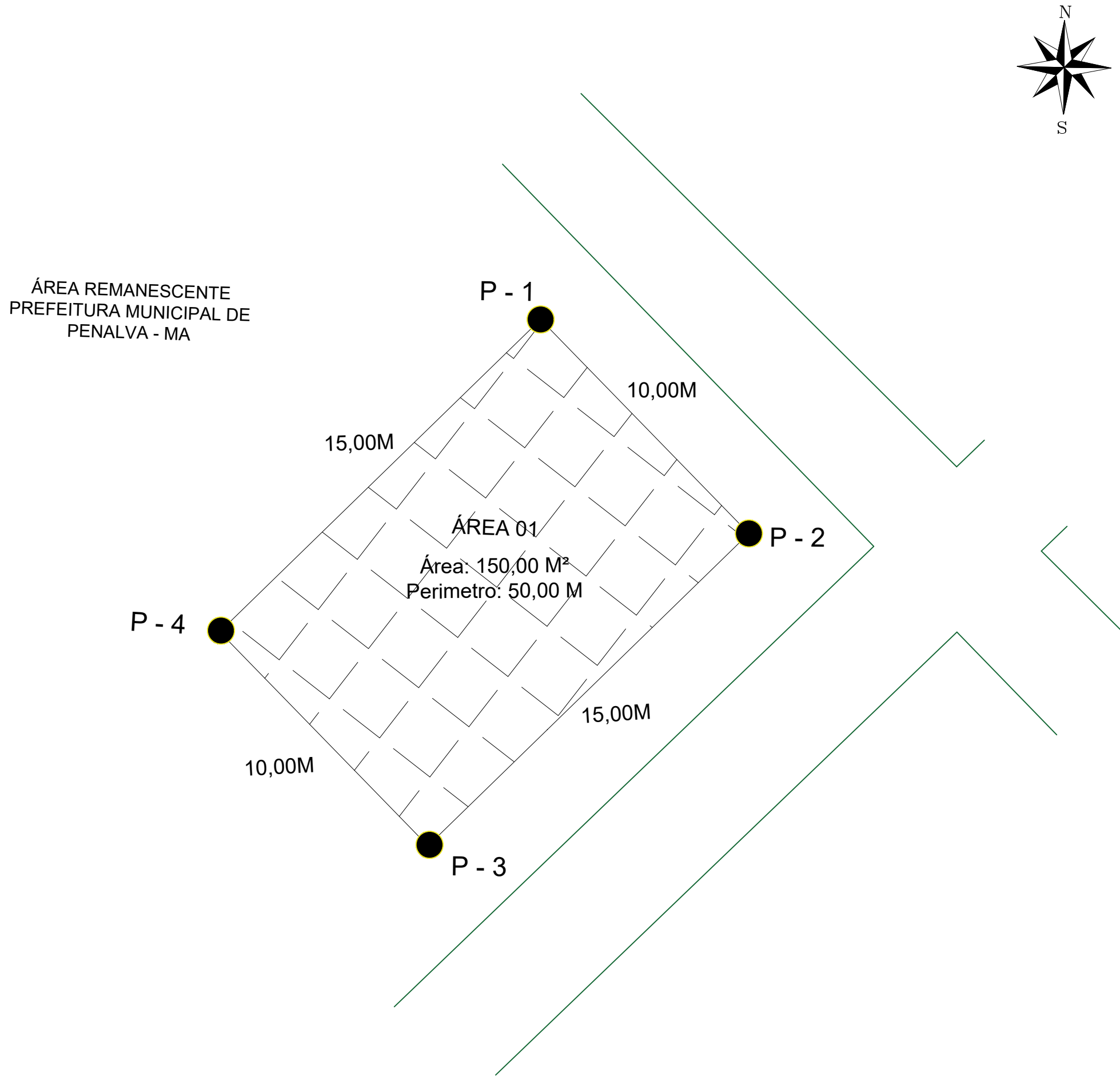
#### COORDENADAS:

LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		COORDENADAS (GEOGRAFICAS)	
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)	Latitude	Longitude
-P-0001	-P-0002	165°53'54"	10,00	9.635.051,39	480.619,32	3°18'06,309" S	45°10'28,044" W
-P-0002	-P-0003	255°53'54"	15,00	9.635.041,69	480.621,75	3°18'06,625" S	45°10'27,965" W
-P-0003	-P-0004	345°53'54"	10,00	9.635.038,04	480.607,21	3°18'06,744" S	45°10'28,436" W
-P-0004	-P-0001	75°53'54"	15,00	9.635.047,74	480.604,77	3°18'06,428" S	45°10'28,516" W

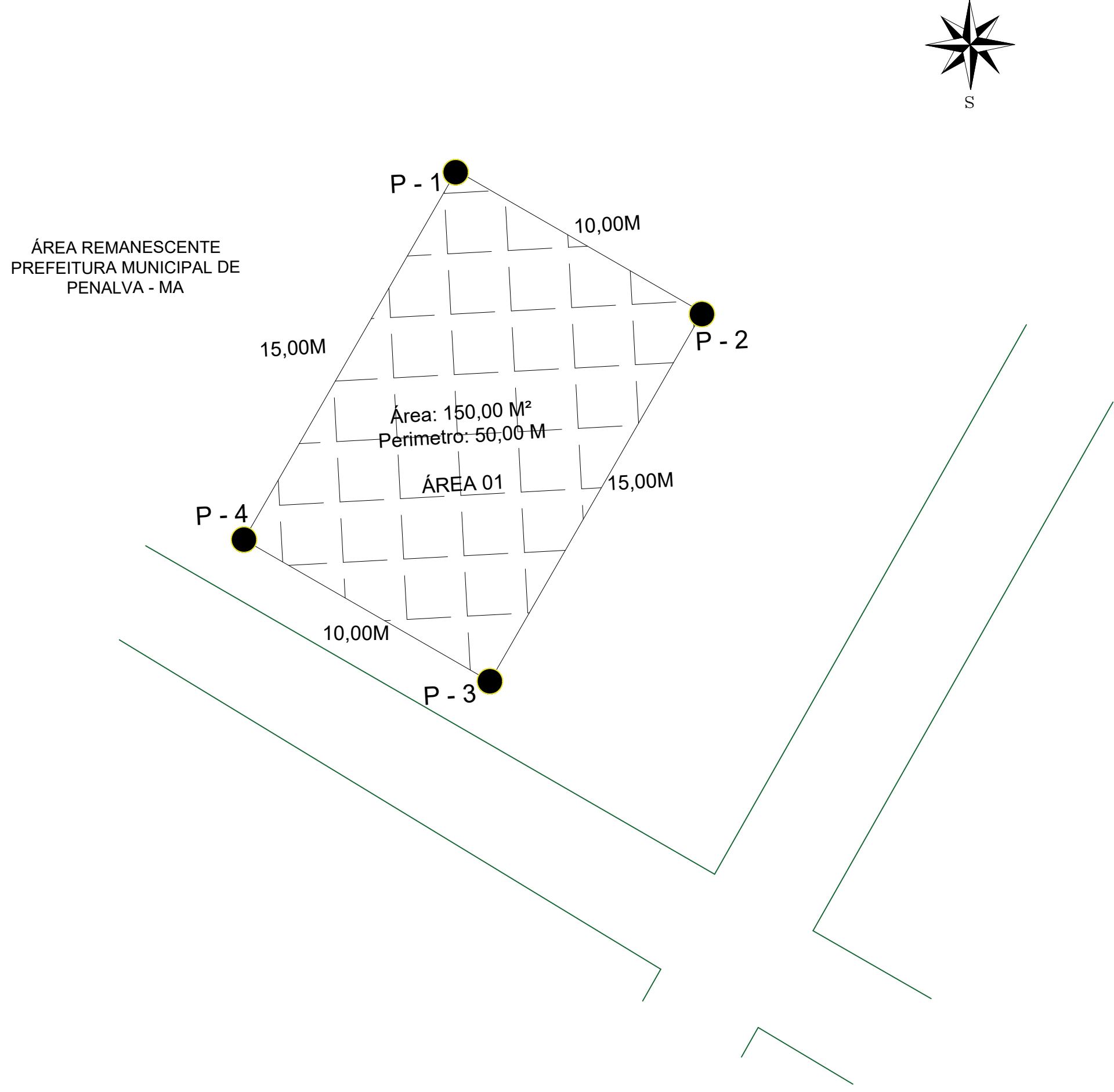
#### COORDENADAS:

LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		COORDENADAS (GEOGRAFICAS)	
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)	Latitude	Longitude
-P-0001	-P-0002	142°40'31"	15,00	9.635.729,68	480.271,66	3°17'44,216" S	45°10'39,306" W
-P-0002	-P-0003	232°40'31"	10,00	9.635.717,75	480.280,75	3°17'44,604" S	45°10'39,012" W
-P-0003	-P-0004	322°40'31"	15,00	9.635.711,69	480.272,80	3°17'44,802" S	45°10'39,269" W
-P-0004	-P-0001	52°40'31"	10,00	9.635.723,61	480.263,71	3°17'44,413" S	45°10'39,564" W

		<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - MA					
TÍTULO: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO						ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: José Eliomar Ferreira de Jesus Junior				CREA: 111672193-7/MA		 <b>02/05</b> SEM ESCALA	
OBJETO: Ampliação e Melhorias no Sistema de Abastecimento de Água no município de Penalva/MA.							
DESENHISTA: RAFAEL		DATA: JUNHO/2025		Nº DA PROPOSTA: 027466/2024			
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: Luiz Henrique Alves Guerra							



01 DETALHAMENTO ÁREA DO RESERVATÓRIO - BAIRRO CARRAPICHAL (01 reservatório de 100.000 L)  
Sem escala



02 DETALHAMENTO ÁREA DO RESERVATÓRIO - BAIRRO NOVO (01 reservatório de 100.000 L)  
Sem escala

LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		COORDENADAS (GEOGRAFICAS)	
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)	Latitude	Longitude
-P-0001	-P-0002	135°04'42"	10,00	9.636.306,52	479.975,35	3°17'25,427" S	45°10'48,905" W
-P-0002	-P-0003	225°04'42"	15,00	9.636.299,44	479.982,41	3°17'25,657" S	45°10'48,676" W
-P-0003	-P-0004	315°04'42"	10,00	9.636.288,84	479.971,79	3°17'26,003" S	45°10'49,020" W
-P-0004	-P-0001	45°04'42"	15,00	9.636.295,93	479.964,73	3°17'25,772" S	45°10'49,249" W

LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		COORDENADAS (GEOGRAFICAS)	
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)	Latitude	Longitude
-P-0001	-P-0002	137°45'26"	10,00	9.637.219,62	479.785,85	3°16'55,687" S	45°10'55,040" W
-P-0002	-P-0003	227°45'26"	15,00	9.637.212,22	479.792,58	3°16'55,928" S	45°10'54,822" W
-P-0003	-P-0004	317°45'26"	10,00	9.637.202,13	479.781,47	3°16'56,257" S	45°10'55,182" W
-P-0004	-P-0001	47°45'26"	15,00	9.637.209,53	479.774,75	3°16'56,015" S	45°10'55,400" W



SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - MA

TÍTULO: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: José Eliomar Ferreira de Jesus Junior

OBJETO: Ampliação e Melhorias no Sistema de Abastecimento de Água no município de Penalva/MA.


DESENHISTA: RAFAEL

DATA: JUNHO/2025

Nº DA PROPOSTA: 027466/2024

RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: Luiz Henrique Alves Guerra

CREA: 111672193-7/MA

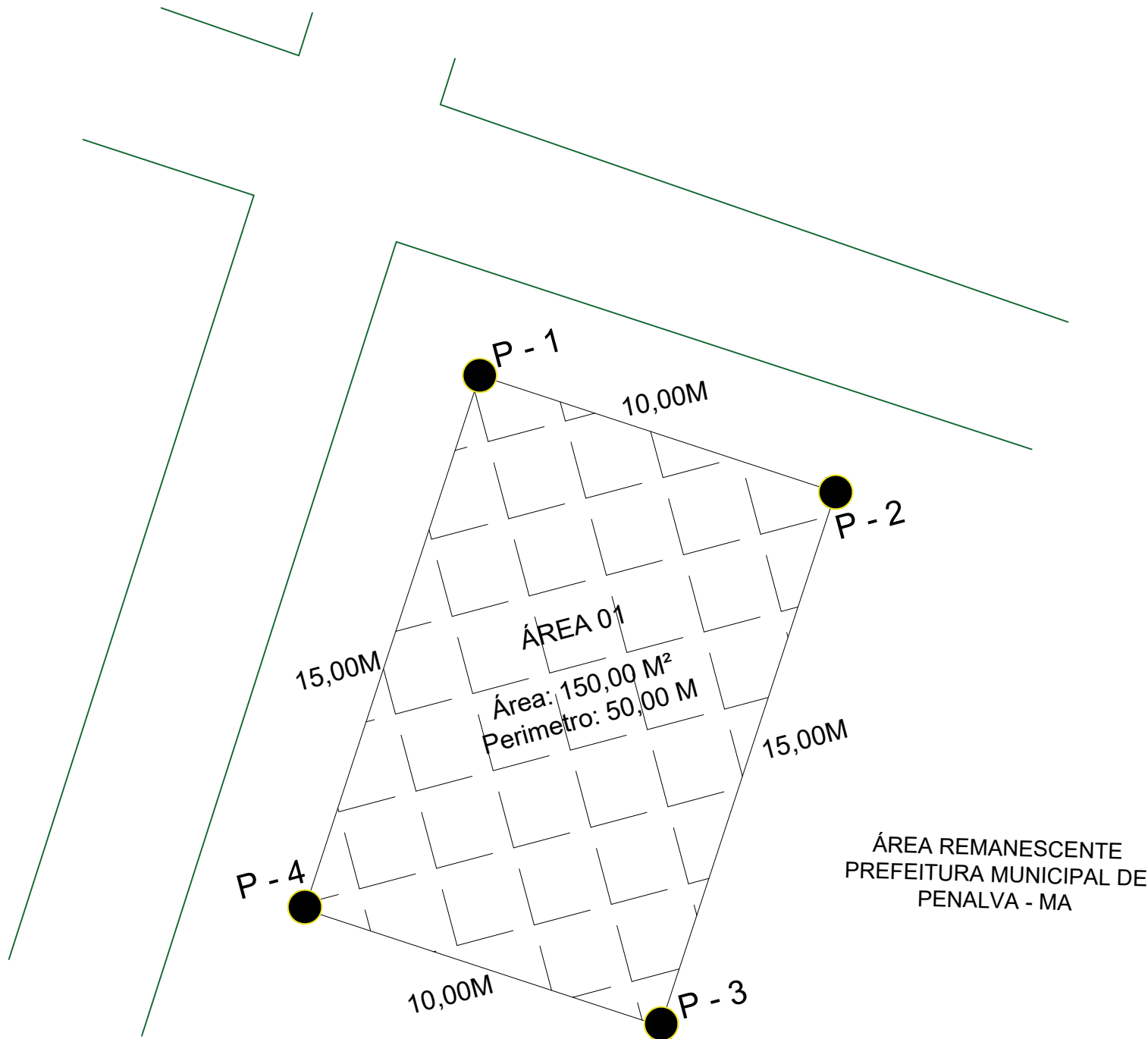
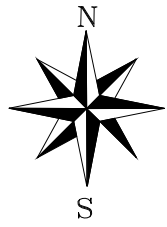
CASTRO ENGENHARIA

ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:

FOLHA: 03/05

ESCALA: SEM ESCALA

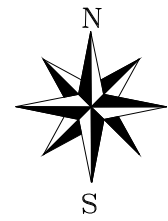




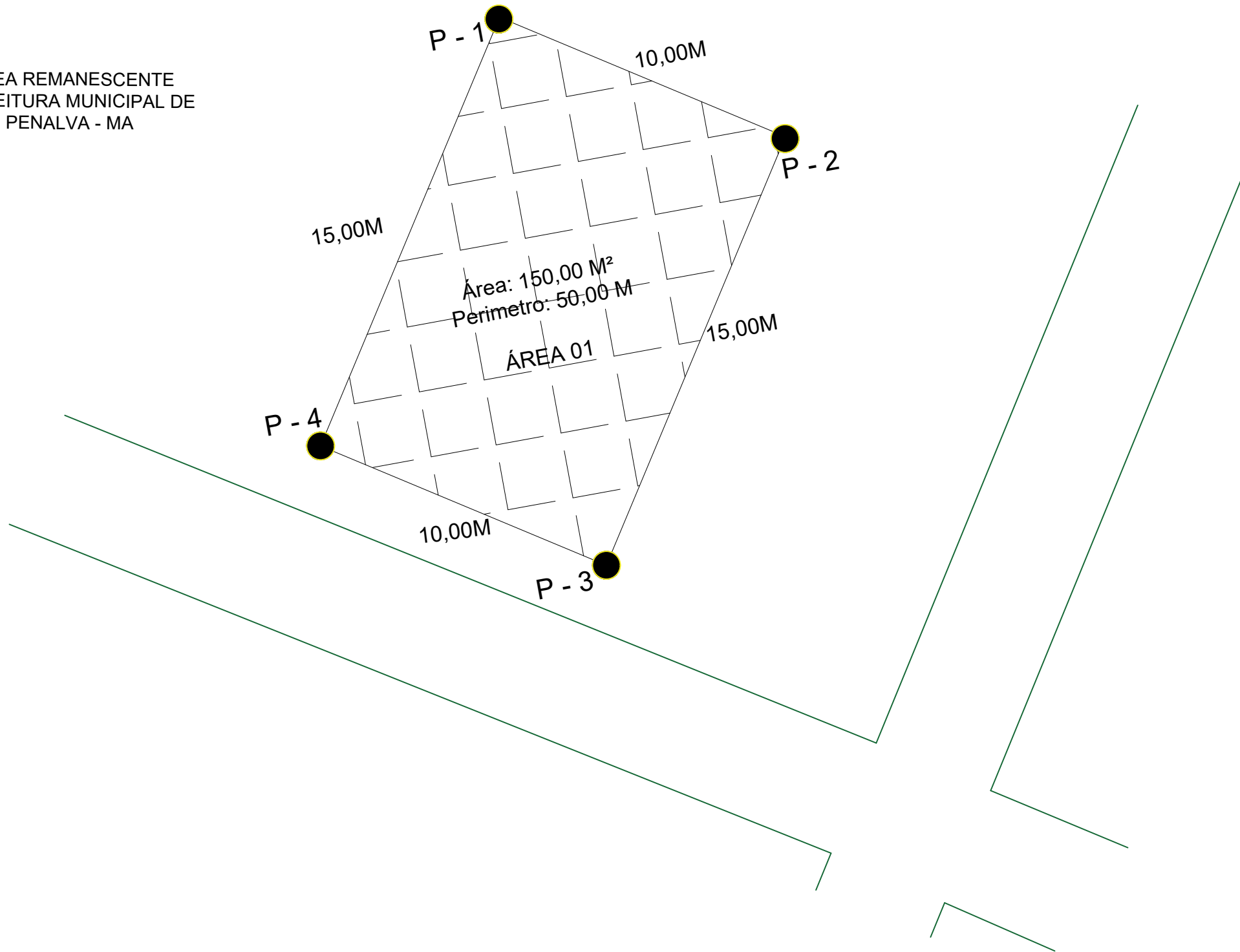
01 DETALHAMENTO ÁREA DO RESERVATÓRIO - BAIRRO PIÇARREIRA (01 reservatório de 100.000 L)  
Sem escala

COORDENADAS:

LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		COORDENADAS (GEOGRAFICAS)	
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)	Latitude	Longitude
-P-0001	-P-0002	113°07'14"	10,00	9.637.564,50	480.313,71	3°16'44,458" S	45°10'37,933" W
-P-0002	-P-0003	203°07'14"	15,00	9.637.560,57	480.322,91	3°16'44,586" S	45°10'37,635" W
-P-0003	-P-0004	293°07'14"	10,00	9.637.546,78	480.317,02	3°16'45,035" S	45°10'37,826" W
-P-0004	-P-0001	23°07'14"	15,00	9.637.550,71	480.307,82	3°16'44,907" S	45°10'38,124" W



ÁREA REMANESCENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PENALVA - MA



02 DETALHAMENTO ÁREA DO RESERVATÓRIO - BAIRRO PIÇARREIRA (01 reservatório de 100.000 L)  
Sem escala

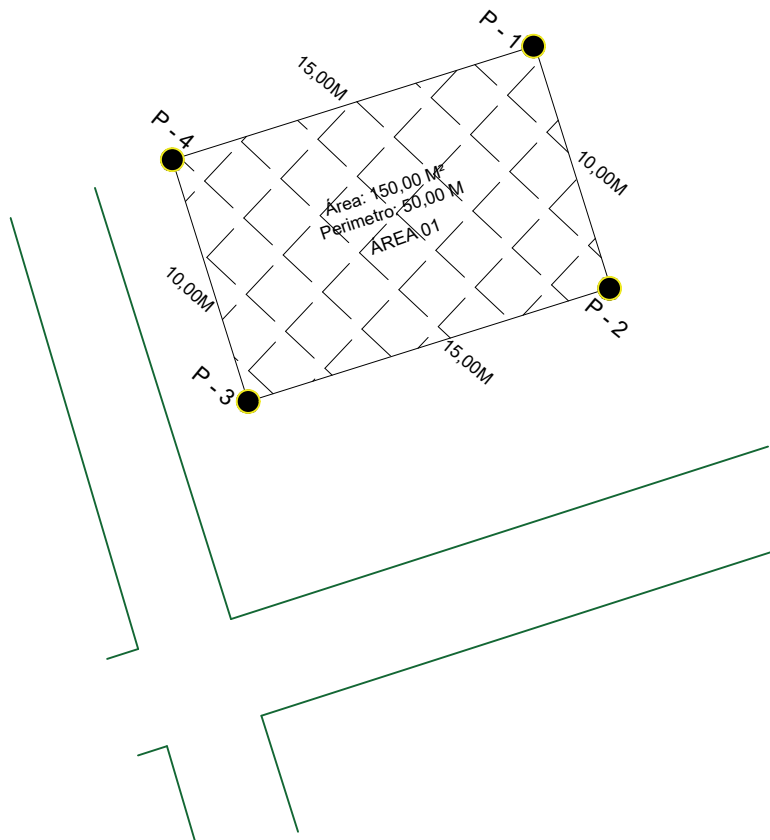
COORDENADAS:

LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		COORDENADAS (GEOGRAFICAS)	
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)	Latitude	Longitude
-P-0001	-P-0002	113°07'14"	10,00	9.637.350,36	480.334,67	3°16'51,432" S	45°10'37,255" W
-P-0002	-P-0003	203°07'14"	15,00	9.637.346,44	480.343,86	3°16'51,560" S	45°10'36,957" W
-P-0003	-P-0004	293°07'14"	10,00	9.637.332,64	480.337,97	3°16'52,009" S	45°10'37,148" W
-P-0004	-P-0001	23°07'14"	15,00	9.637.336,57	480.328,78	3°16'51,881" S	45°10'37,446" W

		<b>SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - MA	
TÍTULO: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: José Eliomar Ferreira de Jesus Junior		CREA: 111672193-7/MA	
OBJETO: Ampliação e Melhorias no Sistema de Abastecimento de Água no município de Penalva/MA.			
DESENHISTA: RAFAEL	DATA: JUNHO/2025	Nº DA PROPOSTA: 027466/2024	
RESPONSÁVEL PELO PROPOSTANTE: Luiz Henrique Alves Guerra			
FOLHA: <b>04/05</b>			ESCALA: SEM ESCALA



ÁREA REMANESCENTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
PENALVA - MA



01 DETALHAMENTO ÁREA DO RESERVATÓRIO - BAIRRO NOVA CONQUISTA (01 reservatório de 100.000 L)  
Sem escala

#### COORDENADAS:

LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)		COORDENADAS (GEOGRAFICAS)	
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)	Latitude	Longitude
-P-0001	-P-0002	150°16'40"	10,00	9.636.786,93	479.507,51	3°17'09,778" S	45°11'04,062" W
-P-0002	-P-0003	240°16'40"	15,00	9.636.778,24	479.512,47	3°17'10,061" S	45°11'03,902" W
-P-0003	-P-0004	330°16'40"	10,00	9.636.770,81	479.499,44	3°17'10,303" S	45°11'04,324" W
-P-0004	-P-0001	60°16'40"	15,00	9.636.779,49	479.494,48	3°17'10,020" S	45°11'04,485" W



## SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PENALVA - MA

TÍTULO: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
José Eliomar Ferreira de Jesus Junior

CREA:  
111672193-7/MA

OBJETO:  
Ampliação e Melhorias no Sistema de Abastecimento  
de Água no município de Penalva/MA.

DESENHISTA: RAFAEL  
DATA: JUNHO/2025  
N° DA PROPOSTA: 027466/2024



FOLHA:  
05/05

RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE:  
Luiz Henrique Alves Guerra

ESCALA:  
SEM ESCALA

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 AS ALTERAÇÕES DE PROJETO SOMENTE PODERÃO SER FEITA PELO O AUTOR  
LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 - As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

ESTE DESENHO NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS  
LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 - As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.