



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**

Of. nº 304 / GABI / 2023

Ponte Nova, 21 de junho de 2023.

**À Sua Excelência o Senhor**  
**Wellerson Mayrink de Paula**  
**Presidente da Câmara Municipal de Ponte Nova**  
**Ponte Nova – MG**

**Assunto:** Ofício nº 359/2023/SAPL/DG, requerimento 0116/2023, protocolado sob nº 659/2023

Senhor Presidente:

Em resposta ao ofício nº 359/2023/SAPL/DG, requerimento 0116/2023, protocolado sob nº 659/2023 de autoria do Vereador Wagner Luiz Tavares Gomides, que solicita informações sobre a obra de execução de ampliação a Farmácia Integrada.

Solicita as seguintes informações

- 1- Cópia do projeto de obra de ampliação da farmácia, incluindo todas as plantas, diagramas, especificações memoriais descritivos, em especial os relacionados ao sistema de drenagem e escoamento de água;

Seguem em anexo cópias do projeto de ampliação.

- 2 – Forma de execução das obras, se de forma direta (própria prefeitura) ou indireta, mediante contratação de terceiros;

Execução indireta, obra a cargo da empresa vencedora da licitação Marco Bertolot Ltda, CNPJ 42.384.215/0001-01, reforma predial de execução de ampliação da farmácia integrada.

- 3 – Estudo preliminar de riscos, na forma exigida pela legislação relacionada à licitação, indicando quais medidas propostas para prevenção de inundações no local tendo em vista o histórico de cheias naquela região;

O projeto foi aprovado pelo CODEMA, conforme parecer 29/2022 anexo.

- 4 - Relatórios técnicos que atestem a viabilidade e eficácia das medidas propostas para prevenção de inundações na farmácia, com declaração expressa do responsável técnico pelo projeto de que as propostas são suficientes para prevenir a inundação na unidade dentro do contexto histórico de cheias.

O projeto foi finalizado em outubro de 2022, de acordo com a legislação municipal vigente.

- 5- Planos de contingência e evacuação de materiais e pessoas caso o local seja inundado.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA**

### **ESTADO DE MINAS GERAIS**

As cheias do Rio Piranga são previsíveis com antecedência de 9 horas, tempo suficiente para disseminação de informações de alerta a todos que residam ou trabalhem em áreas inundáveis pelo Piranga e para atuação da Defesa Civil em conjunto com as demais secretarias da Prefeitura e autoridades de segurança para a preservação da integridade física de todos. Assim, o plano de contingência para “evacuação” de pessoas, que tem sido realizado adequadamente pelas sucessivas administrações municipais, foca a comunicação antecipada e a restrição de permanência e de circulação nas áreas afetadas, com atuação em mutirão de todas as secretarias. Quando à “evacuação” de materiais, ou mais propriamente, retirada, transporte e depósito em local seguro, será elaborado, tratando-se, basicamente, de retirar todo o material do componente especializado e depositar provisoriamente em outro local.

Atenciosamente,

  
**Wagner Mol Guimarães**  
**Prefeito Municipal**

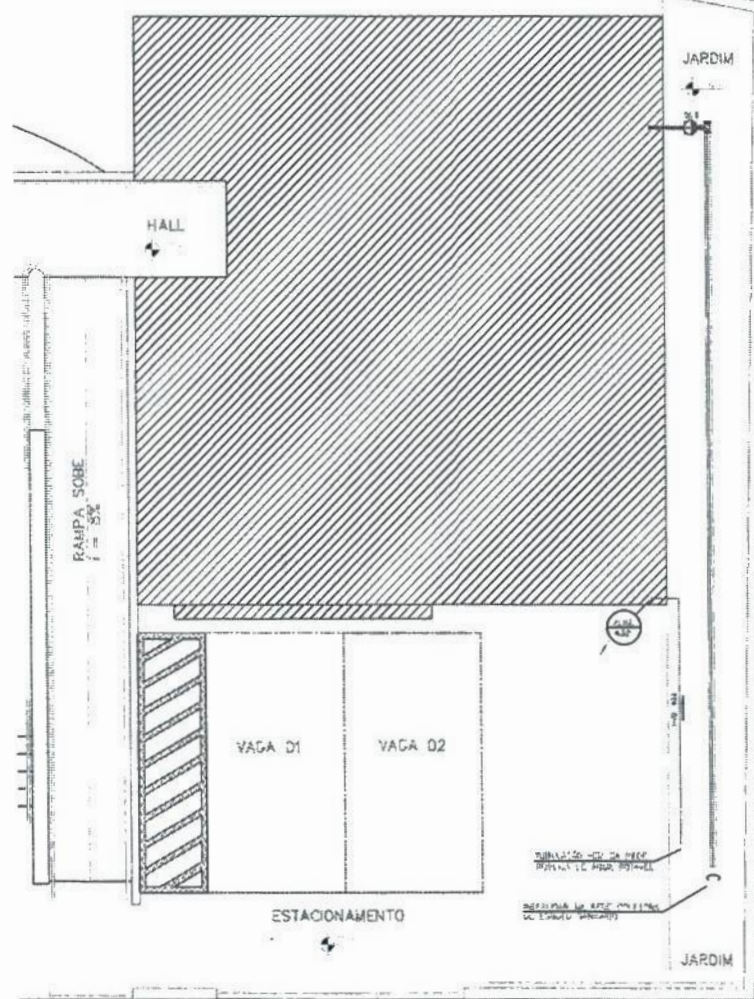


**Câmara Municipal de Ponte Nova (MG)**



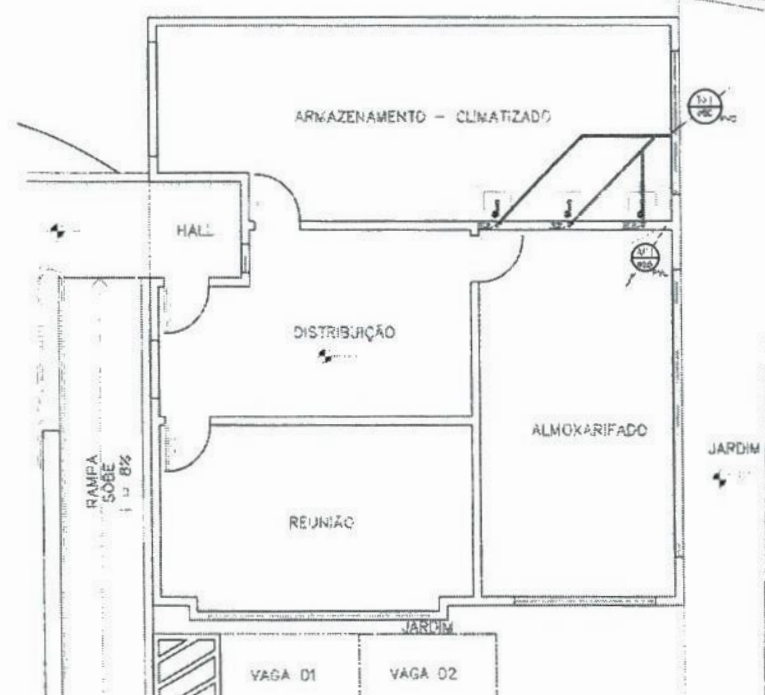
**PROTOCOLO GERAL 771/2023**  
**Data: 21/06/2023 - Horário: 16:44**  
**Administrativo**





# LEGENDA

	ÁGUA FRIA
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	PRUMADA DE ÁGUA FRIA EM PVC, AUMENTAÇÃO DE PEÇAS SIMPLES.
	TUBO DE CURVA EM PVC (ESGOTO)
	CS-3 - CAIXA MULTIPLA (FAB. TIPOE)
	PCP - PONTO DE ESGOTO P/ PIA, Ø50mm, H=0.55m.



## OBSERVAÇÕES:

1. MATERIAL EMPREGADO:
ESGOTO SANITÁRIO
TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO, PONTA/BOLSA, FABRICADOS CONFORME A NBR-5688 DA ABNT. PVC REFORÇADO ONDE INDICADO.
2. DECLIVIDADES MÍNIMAS
ESGOTO SANITÁRIO 1 MIN=2%
3. INSTALAR SIFÃO NA SAÍDA DE PIAS, TANQUES E LAVATÓRIOS.
4. RECOMENDA-SE QUE ORELHAS DE BALO E CAIXAS SIFONADAS SEJAM INCOMIDÁVEIS, COM FECHO GIRATÓRIO, QUADRADAS.
5. TODA MUDANÇA DE DIREÇÃO NA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA ATRAVÉS DE CONEXÕES ADEQUADAS P/ CADA CASO, SENDO VETADO O AQUECIMENTO E/OU SOBRAMENTO FORÇADO DE TUBOS RETILÍNEOS PARA A OBTENÇÃO DE CURVAS

As informações contidas neste documento são propriedade do RT e são fornecidas ao cliente sob a condição de não serem reproduzidas, total ou parcialmente, sem autorização do mesmo, conforme as leis vigentes, Lei Federal 9.610 de 18 de Fevereiro de 1998.

Os desenhos e especificações contidos neste documento foram previamente aprovados pelo cliente e desenvolvidos pelo responsável técnico. Devem, portanto, ser observados em todo o momento.

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Ponte Nova  
 CNPJ: 23.804.149/0001-29  
 Prefeito: Wagner Hoi Guimarães  
 Prefeito Municipal

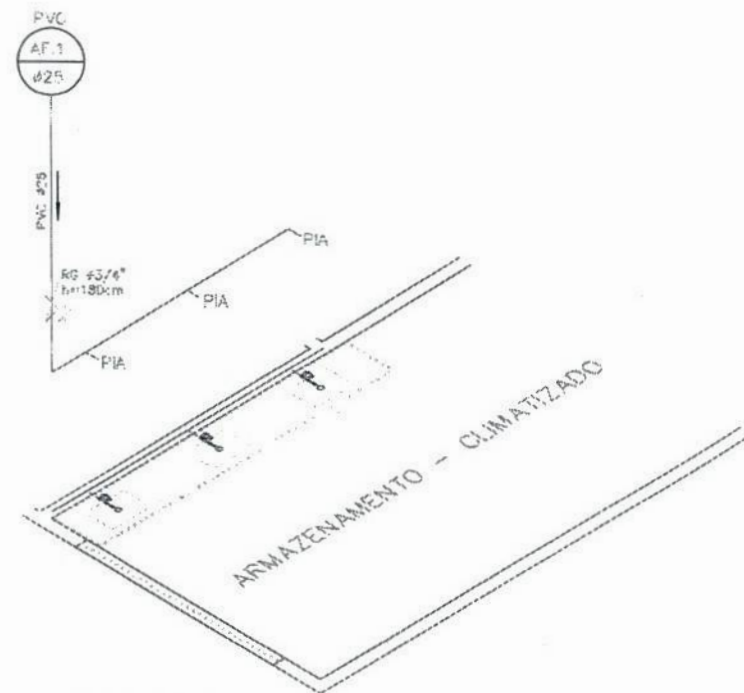
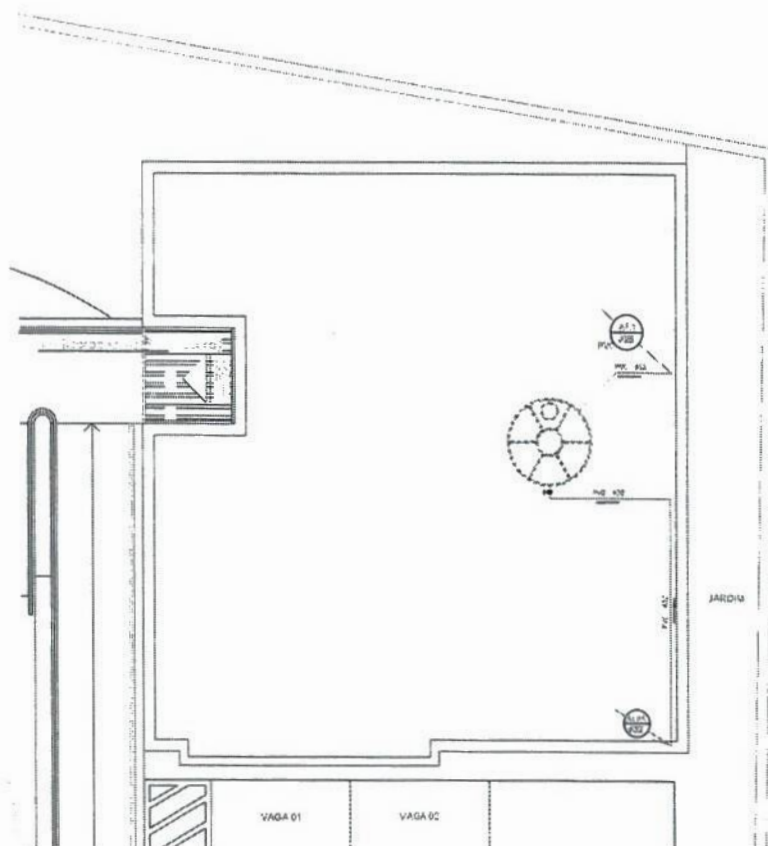
TÍTULO:  
 Projeto Hidráulico - Planta de Implantação e Planta Baixa

FINALIDADE:  
 Ampliação da Farmácia Integrada

ESCALAS:  
 Indicadas

DIREÇÃO:  
 Av. Getúlio Vargas, nº810, Bairro Triângulo, Ponte Nova- MG

FOLHA:  
 01/02



# LEGENDA

	ÁGUA FRIA
	TUBULAÇÃO QUE SOBES
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	TUBULAÇÃO QUE PASSA
	PIUNADA DE ÁGUA FRIA EM PVC, ALIMENTAÇÃO DE PEÇAS SIMPLIS.
	TUBO DE QUEDA EM PVC (ESGOTO)
	CS.3 - CAIXA MÚLTIPLA (FAB. TIPOE)
	PEP - PONTO DE ESGOTO P/ PIA, Ø50mm., H=0,55m.

# OBSERVAÇÕES:

1. MATERIAL EMPREGADO:
ESGOTO SANITÁRIO:
TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO, PONTA/BULSA, FABRICADOS CONFORME A NBR-3688 DA ABNT. PVC REFORÇADO ONDE INDICADO.
2. DECLIVIDADES MÍNIMAS:
ESGOTO SANITÁRIO: 1 MIN=2%
3. INSTALAR SIFÃO NA SAÍDA DE PIAS, TANQUES E LAVATÓRIOS.
4. RECOMENDA-SE QUE GRELHAS DE RALOS E CAIXAS SIFONADAS SEJAM INDESTRUTÍVEIS, COM FECHO GIRATÓRIO, QUADRADAS.
5. TODA MUDANÇA DE DIREÇÃO NA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA ATRAVÉS DE CONEXÕES ADEQUADAS P/ CADA CASO, SENDO VETADO O AQUECIMENTO E/OU DOBRAMENTO FORÇADO DE TUBOS RETILÍNEOS PARA A OBTENÇÃO DE CURVAS.

As informações contidas neste documento são propriedade do RT e são fornecidas ao cliente sob a condição de não serem reproduzidas, total ou parcialmente, sem autorização do mesmo, conforme as leis vigentes (Lei Federal 9.610 de 19 de Fevereiro de 1998).

Os desenhos e especificações contidos neste documento foram previamente aprovados pelo cliente e desenvolvidos pelo responsável técnico. Devem, portanto, ser obedecidos em obra.

PROPRIETÁRIO:

**Prefeitura Municipal de Ponte Nova**  
 CNPJ: 23.604.149/0001-29  
 Prefeito: Wagner Nef Guimarães  
 Prefeito Municipal

TÍTULO:  
**Projeto Hidráulico - Planta de Cobertura e Isométrico**

FINALIDADE:

**Ampliação da Farmácia Integrada**

ENDEREÇO:

**Av. Getúlio Vargas, nº810, Bairro Triângulo, Ponte Nova- MG**

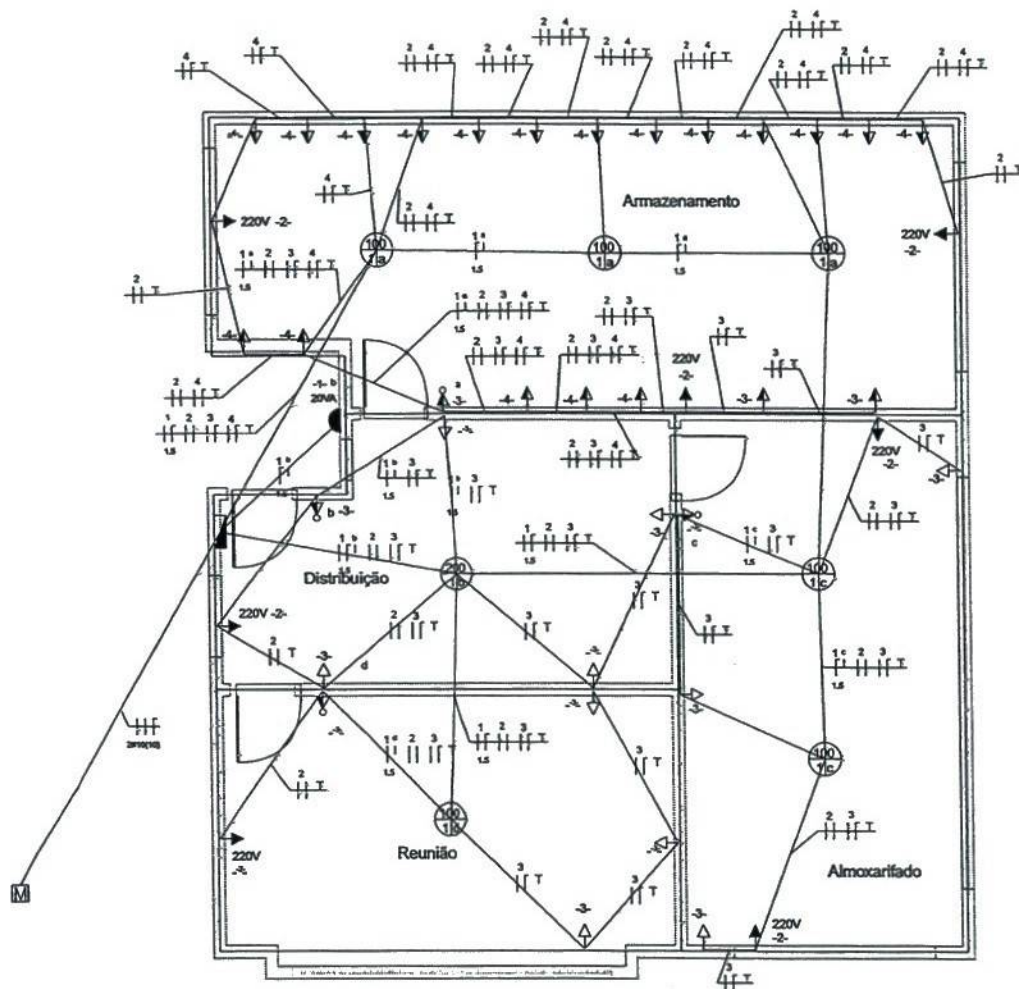
ESCALAS:

**Indicadas**

FOLHA:

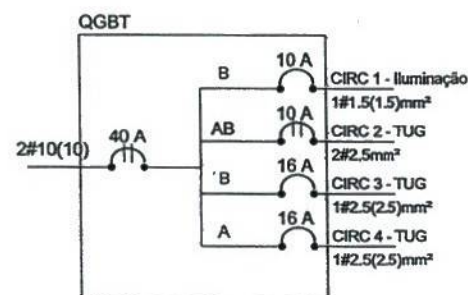
**02/02**





Projeto Elétrico - Planta Baixa

escala 1:50



Projeto Elétrico  
Quadro Geral

-As informações contidas neste documento são propriedades do RT e são fornecidas ao cliente sob a condição de não serem reproduzidas, cedidas à terceiros, parcial ou totalmente, sem autorização do mesmo, conforme as leis vigentes (Lei Federal 9.610 de 19 de Fevereiro de 1998).

-Os desenhos e especificações contidos neste documento foram previamente aprovados pelo cliente e desenvolvidos pelo responsável técnico. Devem, portanto ser obedecidos em obra.

PROPRIETÁRIO :

*Prefeitura Municipal de Ponte Nova*  
CNPJ: 23.804.149/0001-29  
Prefeito: Wagner Mol Guimarães  
Prefeito Municipal

TÍTULO :  
*Projeto Elétrico*

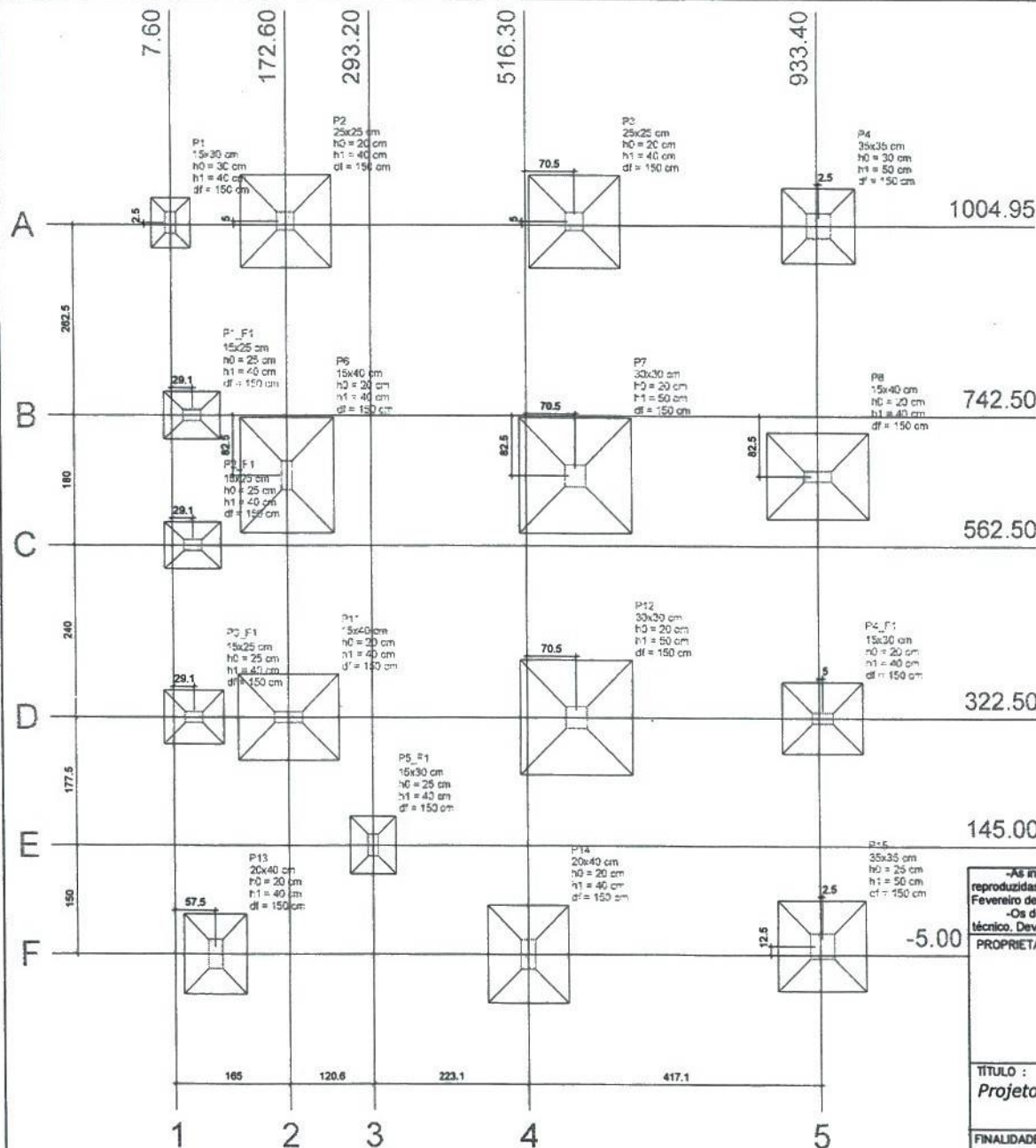
FINALIDADE :  
*Ampliação da Farmácia Integrada*

ENDEREÇO :  
*Av. Getúlio Vargas, nº810, Bairro Triângulo, Ponte Nova- MG*

ESCALAS :  
*Indicadas*

FOLHA:  
*01/01*

A3 420x297mm

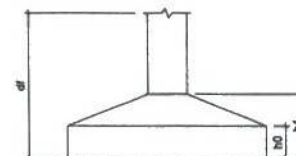


Planta de localização  
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Pilar		Fundação				
		X (cm)	Y (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x30	7.60	1007.45	55	70	30	40	150
P2	25x25	172.60	1009.95	130	130	20	40	150
P3	25x25	586.75	1009.95	130	130	20	40	150
P4	35x35	935.90	1004.95	105	105	30	50	150
P6	15x40	172.60	660.00	135	160	20	40	150
P7	30x30	586.75	660.00	160	160	20	50	150
P8	15x40	933.40	660.00	120	145	20	40	150
P11	15x40	172.60	322.50	120	145	20	40	150
P12	30x30	586.75	322.50	160	160	20	50	150
P13	20x40	65.10	-5.00	90	110	20	40	150
P14	20x40	516.30	-5.00	115	135	20	40	150
P15	35x35	935.90	7.90	125	125	25	50	150
P1_F1	15x25	36.66	742.50	80	65	25	40	150
P2_F1	15x25	36.66	562.50	65	80	25	40	150
P3_F1	15x25	36.66	322.50	75	85	25	40	150
P4_F1	15x30	938.40	322.50	100	115	20	40	150
P5_F1	15x30	293.20	145.00	65	80	25	40	150

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.60	P1
36.66	P1_F1, P2_F1, P3_F1
65.10	P13
172.60	P2, P6, P11
293.20	P5_F1
516.30	P14
586.75	P3, P7, P12
933.40	P8
935.90	P4, P15
938.40	P4_F1

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1009.95	P2, P3
1007.45	P1
1004.95	P4
742.50	P1_F1
660.00	P6, P7, P8
562.50	P2_F1
322.50	P3_F1, P11, P12, P4_F1
145.00	P5_F1
7.90	P15
-5.00	P13, P14



-As informações contidas neste documento são propriedades do RT e são fornecidas ao cliente sob a condição de não serem reproduzidas, cedidas à terceiros, parcial ou totalmente, sem autorização do mesmo, conforme as leis vigentes (Lei Federal 9.610 de 19 de Fevereiro de 1998).

-Os desenhos e especificações contidos neste documento foram previamente aprovados pelo cliente e desenvolvidos pelo responsável técnico. Devem, portanto ser obedecidos em obra.

PROPRIETÁRIO :

Prefeitura Municipal de Ponte Nova  
CNPJ: 23.804.149/0001-29  
Prefeito: Wagner Mol Guimarães  
Prefeito Municipal

TÍTULO :  
Projeto Estrutural - Planta de Localização

FINALIDADE :  
Ampliação da Farmácia Integrada

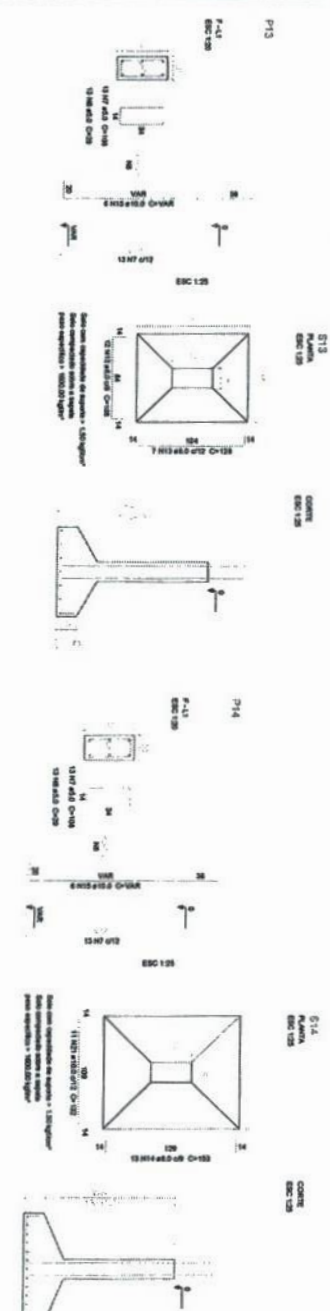
ESCALAS :  
Indicadas

ENDEREÇO :  
Av. Getúlio Vargas, nº810, Bairro Triângulo, Ponte Nova- MG

FOLHA:  
01/15





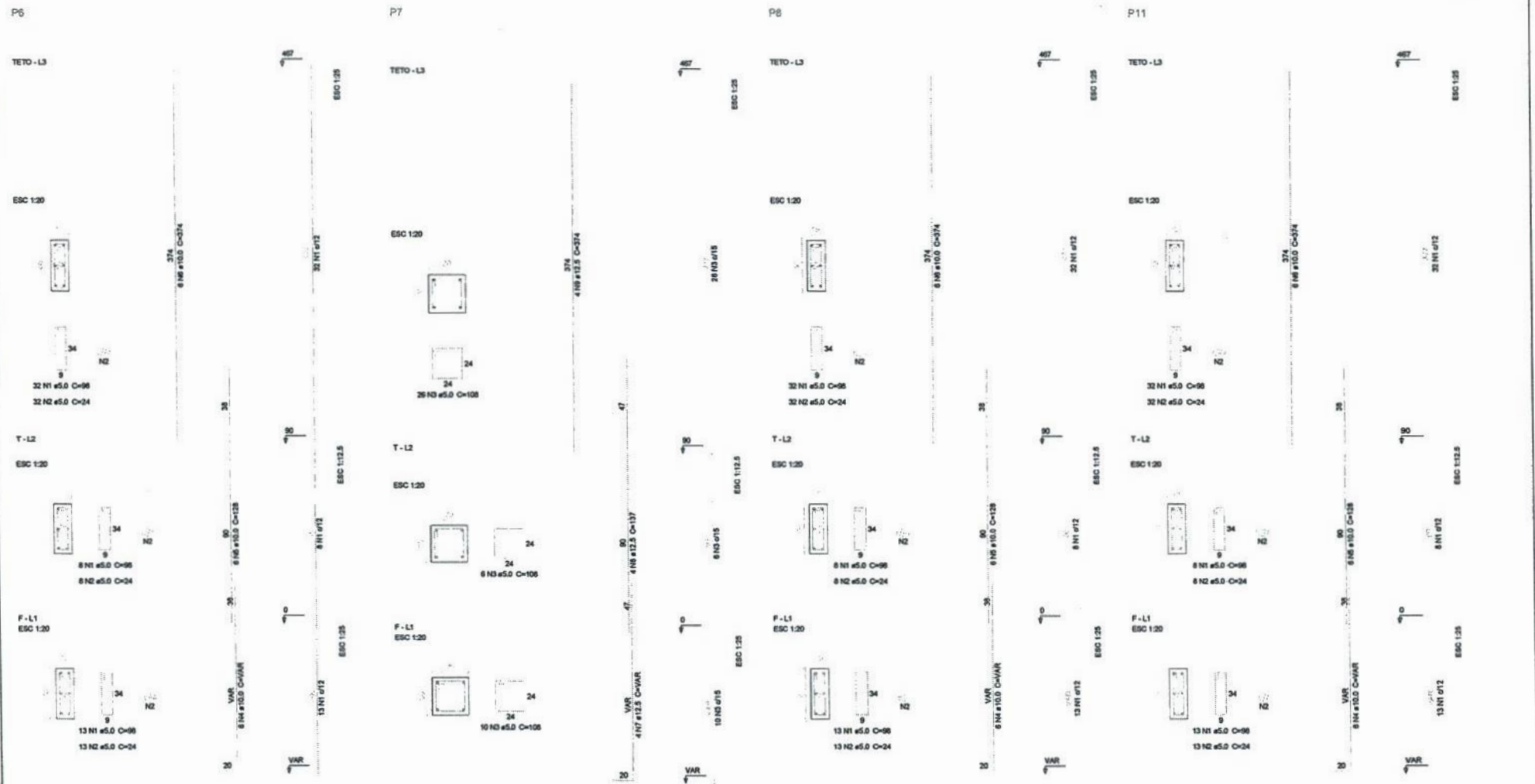
[illegible]











Relação do aço

	P6	P7	P8
AÇO	N	DIAM	Q
CA60	1	5.0	159
	2	5.0	159
	3	5.0	42
CA50	4	10.0	18
	5	10.0	18
	6	10.0	18
	7	12.5	4
	8	12.5	4
	9	12.5	4
UNIT	C.TOTAL		
(cm)	(cm)		
	98	15582	
	24	3816	
	108	4536	
VAR	VAR	VAR	
	128	2304	
	374	6732	
VAR	VAR	VAR	
	137	548	
	374	1496	

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
		(m)	(kg)
CA50	10.0	127.5	86.4
	12.5	29	30.7
CA60	5.0	239.4	40.6
PESO TOTAL			
CA50	117.2		
CA60	40.6		

Vol. de concreto total (C-25) = 1.67 m³  
Área de forma total = 27.77 m²

As informações contidas neste documento são propriedade do P11 e são fornecidas ao cliente sob a condição de não serem reproduzidas, copiadas, ou transmitidas, parcial ou totalmente, sem autorização do mesmo, conforme as leis vigentes (Lei Federal 9.810 de 19 de Fevereiro de 1999).

Os desenhos e especificações contidas neste documento foram previamente aprovados pelo cliente e desenhados pelo responsável técnico. Devem, portanto, ser elaborados em obra.

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Ponte Nova  
CNPJ: 23.804.149/0001-29  
Prefeito: Wagner Hoi Guimarães  
Prefeito Municipal

TÍTULO:

Projeto Estrutural - Detalhamento - Pilares

FINALIDADE:

Ampliação da Farmácia Integrada

ESCALAS:

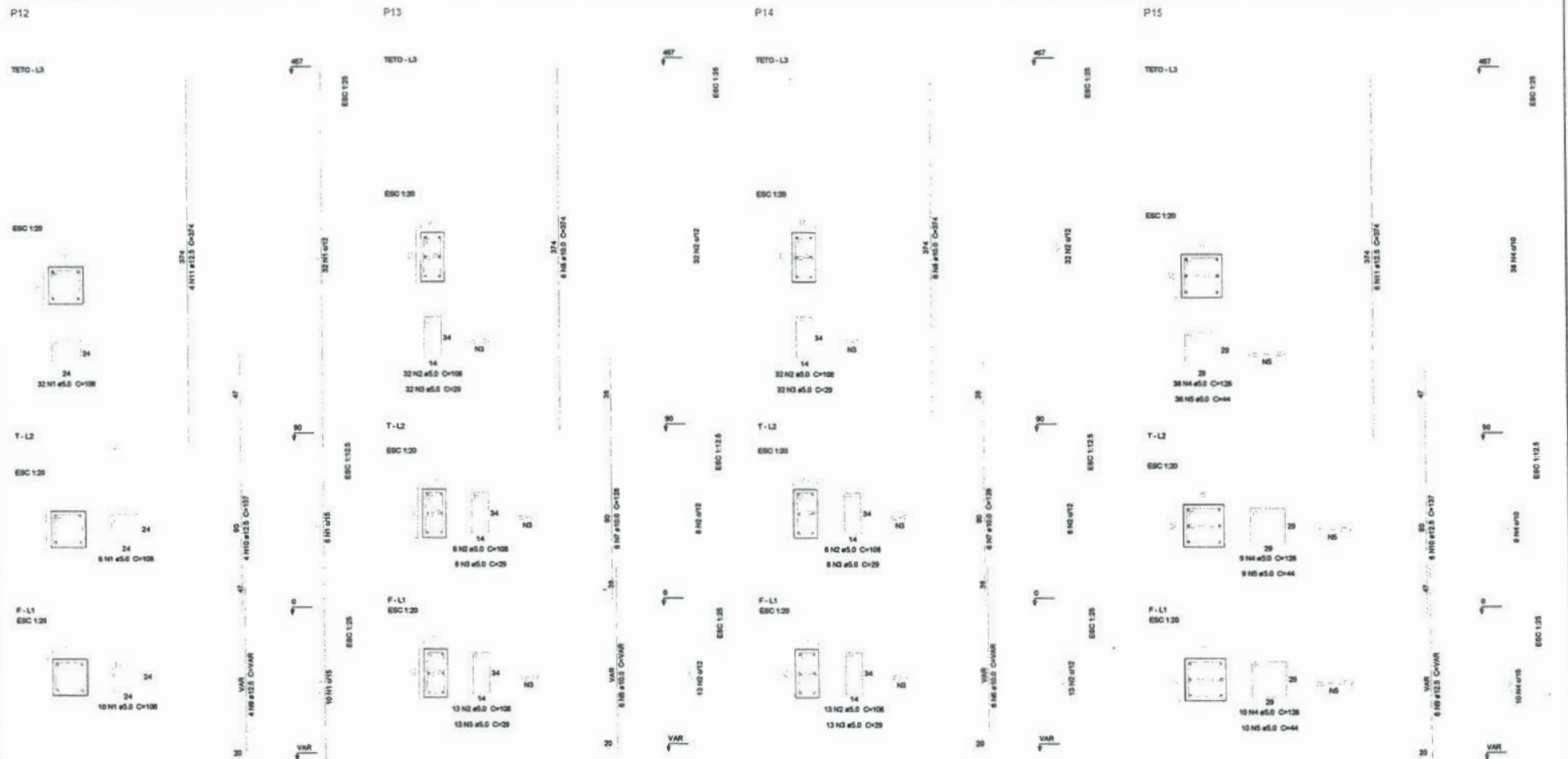
Indicadas

ENDEREÇO:

Av. Getúlio Vargas, nº810, Bairro Triângulo, Ponte Nova- MG

DATA:

06/15



### Relação do aço

P12 P15		P13		P14	
ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	48	108	5184
	2	5.0	106	108	11448
	3	5.0	106	29	3074
	4	5.0	57	128	7296
	5	5.0	57	44	2508
CA50	6	10.0	12	VAR	VAR
	7	10.0	12	128	1536
	8	10.0	12	374	4488
	9	12.5	10	VAR	VAR
	10	12.5	10	137	1370
	11	12.5	10	374	3740

### Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	85	57.6
	12.5	72.5	76.8
CA60	5.0	295.1	50
PESO TOTAL			
CA50	134.4		
CA60	50		

Vol. de concreto total (C-25) = 2.3 m³  
Área de forma total = 30.85 m²

As informações contidas neste documento são propriedade do P12 e são fornecidas ao cliente sob a condição de não serem reproduzidas, copiadas à lápis, ou totalmente, sem autorização do mesmo, conforme as leis vigentes (Lei Federal 5.610 de 19 de Fevereiro de 1996).

Os desenhos e especificações contidos neste documento foram previamente aprovados pelo cliente e desenvolvidos pelo responsável técnico. Devem, portanto, ser atendidos em obra.

PROPRIETÁRIO:

**Prefeitura Municipal de Ponte Nova**  
CNPJ: 23.804.149/0001-29  
Prefeito: Wagner Mai Guimaraes  
Prefeito Municipal

TÍTULO:  
**Projeto Estrutural - Detalhamento - Pilares**

FINALIDADE:

**Ampliação da Farmácia Integrada**

ENDEREÇO:

**Av. Getúlio Vargas, nº810, Bairro Triângulo, Ponte Nova- MG**

ESCALAS:

**Indicadas**

FOLHA:

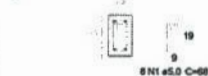
**07/15**



P1\_F1

T-L2  
ESC 1:20F-L1  
ESC 1:20

P2\_F1

T-L2  
ESC 1:20F-L1  
ESC 1:20

P3\_F1

T-L2  
ESC 1:20F-L1  
ESC 1:20

P4\_F1

T-L2  
ESC 1:20F-L1  
ESC 1:20

## Relação do aço

	P1_F1	P2_F1	P3_F1
AÇO	N	DIAM	Q
CA60	1	5.0	63
CA50	2	5.0	21
CA50	3	10.0	16
	4	10.0	16
			87
			1392

## Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
		(m)	(kg)
CA50	10.0	46.9	31.8
CA60	5.0	59.3	10
PESO TOTAL			
CA50	31.8		
CA60	10		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.38 m³  
Área de forma total = 7.92 m²

As informações contidas neste documento são propriedade do R1 e são fornecidas ao cliente sob a condição de não serem reproduzidas, cedidas a terceiros, parcial ou totalmente, sem autorização do mesmo, conforme as leis vigentes (Lei Federal 9.610 de 19 de Fevereiro de 1998).

Os desenhos e especificações contidos neste documento foram previamente aprovados pelo cliente e desenvolvidos pelo responsável técnico. Devem, portanto, ser observados em obra.

PROPRIETÁRIO:

**Prefeitura Municipal de Ponte Nova**  
CNPJ: 23.804.149/0001-29  
Prefeito: Wagner Mui Guimaraes  
Prefeito Municipal

TÍTULO:  
**Projeto Estrutural - Detalhamento - Pilares**

FINALIDADE:

**Ampliação da Farmácia Integrada**

ENDEREÇO:

**Av. Getúlio Vargas, nº610, Bairro Triângulo, Ponte Nova- MG**

ESCALAS:

**Indicadas**

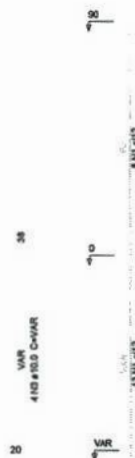
FOLHA:

**08/15**

P5\_F1

T - L2

ESC 1:20

F - L1  
ESC 1:20

P5

TETO - L3

ESC 1:12.5

ESC 1:20

ESC 1:25



P9

TETO - L3

ESC 1:25

ESC 1:20

32 NZ #12



P10

TETO - L3

ESC 1:25

ESC 1:20

32 NZ #12



## Relação do aço

f: P5\_F1  
teto: P5 P9  
P10

AO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	53	78	4134
	2	5.0	64	68	4352
CA50	3	10.0	4	VAR	VAR
	4	10.0	4	87	348
	5	10.0	12	374	4488

## Resumo do aço

AO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	56.6	38.4
CA60	5.0	84.9	14.4
PESO TOTAL			
CA50	38.4		
CA60	14.4		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.56 m³  
Área de forma total = 11.59 m²

"As informações contidas neste documento são propriedade do P1 e são fornecidas ao cliente sob a condição de não serem reproduzidas, cedidas a terceiros, parcial ou totalmente, sem autorização do mesmo, conforme as leis vigentes (Lei Federal 9.610 de 19 de Fevereiro de 1998).  
"Os desenhos e especificações contidos neste documento foram previamente aprovados pelo cliente e desenvolvidos pelo responsável técnico. Devem, portanto, ser observados em obra."

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Ponte Nova  
CNPJ: 23.004.149/0001-29  
Prefeito: Wagner Noli Guimarães  
Prefeito Municipal

TÍTULO:  
Projeto Estrutural - Detalhamento - Pilares

FINALIDADE:  
Ampliação da Farmácia Integrada

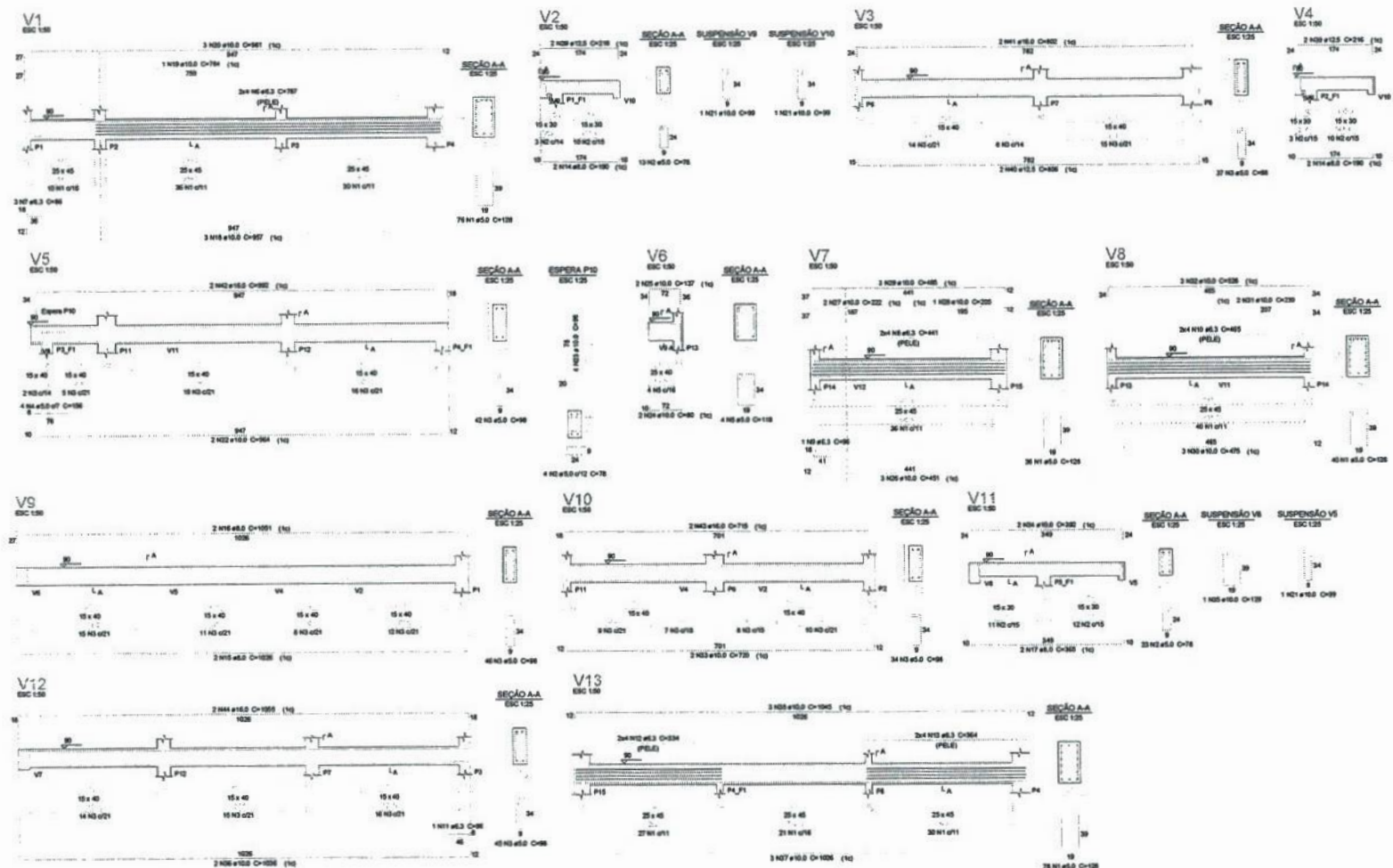
ENDEREÇO:  
Av. Getúlio Vargas, nº810, Bairro Triângulo, Ponte Nova- MG

ESCALAS:  
Indicadas

FOLHA:  
09/15

A2 594x429mm





Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
				(cm)	(kg)
CASO	1	5.0	230	128	29440
	2	5.0	53	78	4134
	3	5.0	204	98	19992
	4	5.0	4	156	624
	5	5.0	4	118	472
	6	6.3	8	787	6296
	7	6.3	3	86	258
	8	6.3	8	441	3528
	9	6.3	1	96	96
	10	6.3	8	465	3720
	11	6.3	1	96	96
	12	6.3	8	334	2672
	13	6.3	8	364	2912
	14	8.0	4	193	780
	15	8.0	2	1020	2040
	16	8.0	2	1051	2102
	17	8.0	2	365	730
	18	10.0	3	607	2871
	19	10.0	1	784	784
	20	10.0	3	981	2943
	21	10.0	5	99	495
	22	10.0	2	564	1028
	23	10.0	4	86	384
	24	10.0	2	80	160
	25	10.0	3	137	274
	26	10.0	3	401	1353
	27	10.0	2	222	444
	28	10.0	1	205	205
	29	10.0	3	485	1455
	30	10.0	3	475	1425
	31	10.0	2	239	478
	32	10.0	3	528	1584
	33	10.0	3	720	1440
	34	10.0	2	382	764
	35	10.0	1	129	129
	36	10.0	2	1036	2072
	37	10.0	3	1026	3078
	38	10.0	3	1045	3135
	39	12.5	4	216	864
	40	12.5	3	806	1912
	41	16.0	2	802	1604
	42	16.0	2	992	1984
	43	16.0	2	715	1430
	44	16.0	2	1055	2110

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
		(m)	(kg)
CASO	6.3	188.8	52.7
	8.0	56.5	24.5
	10.0	274.3	186
	12.5	24.8	26.2
	16.0	71.3	123.8
CASO	5.0	546.7	92.7
PESO TOTAL			
CASO	413.2		
CASO	92.7		

Vol. de concreto total (C-25) = 6.37 m³  
Área de forma total = 52.45 m²

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA: O PROJETISTA DEBEM ASSINAR E CARIMBAR SEUS PROJETOS E SEUS SUBSCRITOS DEBEM ASSINAR E CARIMBAR SEUS TRABALHOS. A RESPONSABILIDADE É DO PROJETISTA, QUE ASSINA E CARIMBA SEUS TRABALHOS, E DO SUBSCRITO, QUE ASSINA E CARIMBA SEUS TRABALHOS. A RESPONSABILIDADE É DO PROJETISTA, QUE ASSINA E CARIMBA SEUS TRABALHOS, E DO SUBSCRITO, QUE ASSINA E CARIMBA SEUS TRABALHOS.

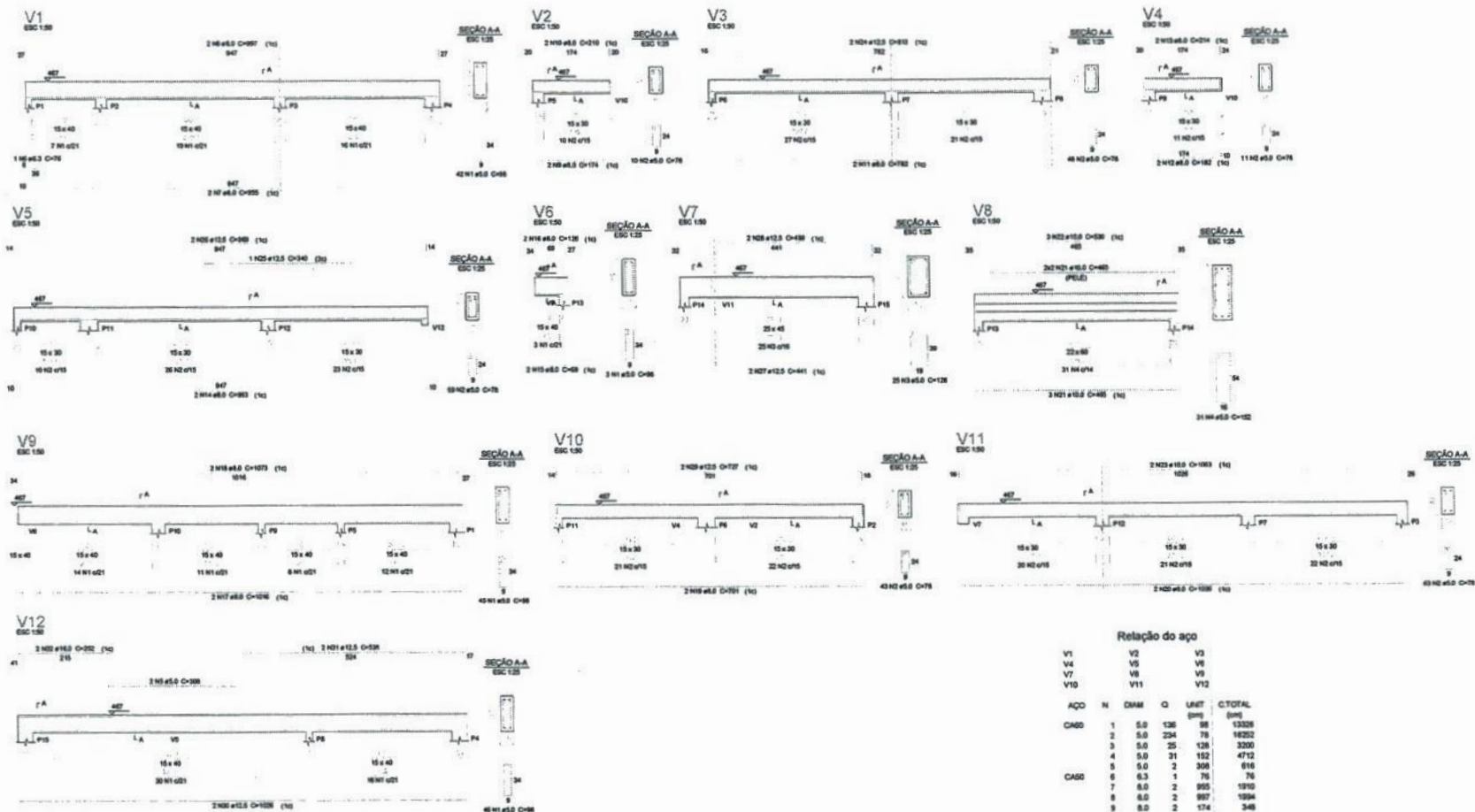
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA**  
CNPJ: 23.854.749/0001-29  
PREFEITO: WILSON NEI GUIMARÃES  
PREFEITO MUNICIPAL

**PROJETO ESTRUTURAL - Detalhamento - Vigas**

**PROJETO:** Ampliação da Farmácia Integrada

**LOCAL:** Av. Getúlio Vargas, nº822, Bairro Trilângulo, Ponte Nova- MG

**DATA:** 10/15



Relação do aço

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	CLTOTAL
				(mm)	
CASO	1	5.0	136	98	13328
	2	5.0	224	78	18252
	3	5.0	25	138	3300
	4	5.0	31	152	4712
	5	5.0	2	308	616
	6	6.3	1	76	76
	7	8.0	2	355	1370
	8	8.0	2	357	1394
	9	8.0	2	174	348
	10	8.0	2	210	420
	11	8.0	2	752	1554
	12	8.0	2	152	364
CASO	13	8.0	2	214	428
	14	8.0	2	903	1325
	15	8.0	2	68	138
	16	8.0	2	126	252
	17	8.0	2	1016	2032
	18	8.0	2	1073	2146
	19	8.0	2	701	1402
	20	8.0	2	1026	2052
	21	10.0	7	465	3255
	22	10.0	3	530	1590
	23	10.0	2	1063	2126
	24	12.5	2	813	1626
	25	12.5	1	340	340
	26	12.5	2	969	1938
	27	12.5	2	441	882
	28	12.5	2	480	960
	29	12.5	2	727	1454
	30	12.5	2	1026	2052
	31	12.5	2	536	1072
	32	16.0	2	252	504

Resumo do aço

ACO	DIAM	CLTOTAL	PESO = 10 %
		(m)	(kg)
CASO	6.3	6.8	0.2
	8.0	188.8	73.7
	10.0	69.8	47.3
	12.5	103.7	108.8
	16.0	5.1	8.8
CASO	5.0	401.1	98
PESO TOTAL			
CASO	238.8		
CASO	98		

Vol. de concreto total (C-25) = 4.7 m³  
Área de forma total = 89.93 m²

"Este projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por erros ou omissões. O projeto é válido apenas para o uso especificado e não deve ser utilizado para outros fins sem a devida autorização. O projeto é de propriedade intelectual da empresa e não deve ser reproduzido ou divulgado sem a devida autorização."
   
 PROPOSTA 1

Prefeitura Municipal de Ponte Nova  
CNPJ: 23.804.141/0001-29  
Pólo: Vargem dos Guimarães  
Ponte Nova - MG

Tipo: 1  
Projeto Estrutural - Detalhamento - Vigas

PROJETO: 1  
Ampliação da Farmácia Integrada

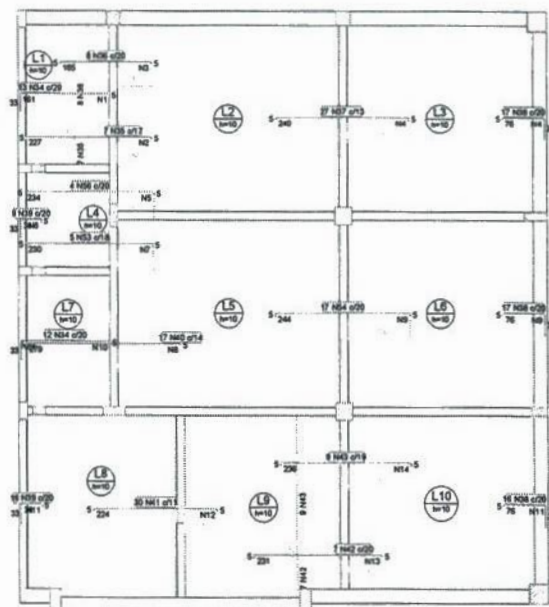
DESCRIÇÃO: 1  
Av. Getúlio Vargas, nº 1012, Bairro Triângulo, Ponte Nova - MG

ESCALA: 1  
Indicadas

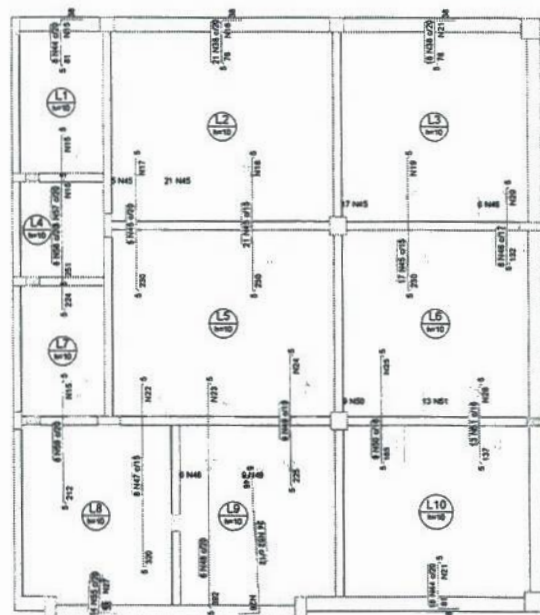
PÁGINA: 11/15

Ar: 04/03/2024





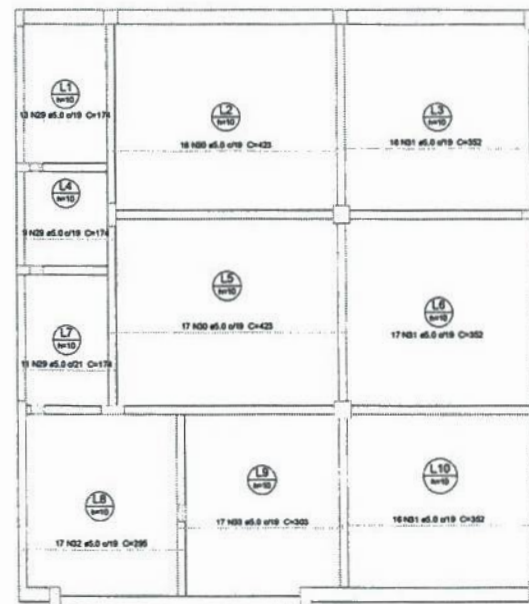
Armação negativa das lajes do pavimento t (Eixo X)



Armação negativa das lajes do pavimento t (Eixo Y)

Ferro	Armadura de distribuição
N34	8 N1 e5.0 c/20 C=267
N35	12 N2 e5.0 c/20 C=113
N36	9 N3 e5.0 c/20 C=154
N37	12 N4 e5.0 c/20 C=350
N38	12 N5 e5.0 c/20 C=83
N39	4 N4 e5.0 c/20 C=350
N40	2 N6 e5.0 c/20 C=180
N41	12 N7 e5.0 c/20 C=98
N42	14 N8 e5.0 c/20 C=233
N43	13 N9 e5.0 c/20 C=338
N44	4 N9 e5.0 c/20 C=338
N45	8 N10 e5.0 c/20 C=240
N46	2 N11 e5.0 c/20 C=320
N47	12 N12 e5.0 c/20 C=335
N48	12 N13 e5.0 c/20 C=143
N49	12 N14 e5.0 c/20 C=177
N50	4 N11 e5.0 c/20 C=320

Ferro	Armadura de distribuição
N57	13 N15 e5.0 c/20 C=165
N58	4 N15 e5.0 c/20 C=165
N59	4 N16 e5.0 c/20 C=414
N60	12 N17 e5.0 c/20 C=104
N61	12 N18 e5.0 c/20 C=311
N62	12 N19 e5.0 c/20 C=253
N63	7 N20 e5.0 c/20 C=101
N64	4 N21 e5.0 c/20 C=354
N65	12 N15 e5.0 c/20 C=165
N66	16 N22 e5.0 c/20 C=121
N67	20 N23 e5.0 c/20 C=117
N68	12 N24 e5.0 c/20 C=176
N69	10 N25 e5.0 c/20 C=152
N70	7 N26 e5.0 c/20 C=202
N71	14 N15 e5.0 c/16 C=165
N72	4 N27 e5.0 c/20 C=281
N73	13 N28 e5.0 c/20 C=294
N74	4 N21 e5.0 c/20 C=354



Armação positiva das lajes do pavimento t (Eixo X)

PROJ. T. C.

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	741.1	199.5
	8.0	68.2	29.6
	10.0	48.4	32.8
	12.5	17.3	18.3
CA60	5.0	1169.6	198.3
PESO TOTAL			
CA50		280.2	
CA60		198.3	

Vol. de concreto total (C-25) = 8.48 m³  
Área de forma total = 84.85 m²

## Relação do aço

Negativos X		Negativos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	267	2136
	2	5.0	12	113	1356
	3	5.0	9	154	1386
	4	5.0	16	350	5600
	5	5.0	12	83	996
	6	5.0	2	180	360
	7	5.0	12	98	1176
	8	5.0	14	233	3262
	9	5.0	17	338	5746
	10	5.0	8	240	1920
	11	5.0	6	320	1920
	12	5.0	12	335	4020
	13	5.0	12	143	1716
	14	5.0	12	177	2124
	15	5.0	43	165	7095
	16	5.0	4	414	1656
	17	5.0	12	104	1248
	18	5.0	12	311	3732
	19	5.0	12	253	3036
	20	5.0	7	101	707
	21	5.0	8	354	2832
	22	5.0	16	121	1936
	23	5.0	20	117	2340
	24	5.0	12	176	2112
	25	5.0	10	152	1520
	26	5.0	7	202	1414
	27	5.0	4	281	1124
	28	5.0	13	294	3822
	29	5.0	33	174	5742
	30	5.0	35	423	14805
	31	5.0	51	352	17952
	32	5.0	17	295	5015
	33	5.0	17	303	5151
CA50	34	6.3	25	196	4800
	35	6.3	7	234	1638
	36	6.3	8	172	1376
	37	6.3	27	247	6669
	38	6.3	89	116	10324
	39	6.3	25	73	1825
	40	6.3	17	286	4862
	41	6.3	30	231	6930
	42	6.3	7	238	1666
	43	6.3	9	243	2187
	44	6.3	26	121	3146
	45	6.3	43	237	10191
	46	6.3	6	139	834
	47	6.3	8	327	2616
	48	6.3	6	399	2394
	49	6.3	9	232	2088
	50	6.3	9	192	1728
	51	6.3	13	144	1872
	52	6.3	24	286	6864
	53	8.0	5	236	1180
	54	8.0	17	250	4250
	55	8.0	14	99	1386
	56	10.0	4	239	956
	57	10.0	8	256	2048
	58	10.0	8	229	1832
	59	12.5	8	216	1728

As informações contidas neste documento são propriedade do R.T. e são fornecidas ao cliente sob a condição de não serem reproduzidas, totais ou parcialmente, sem autorização do mesmo, conforme as leis vigentes (Lei Federal 9.610 de 19 de Fevereiro de 1998).

Os desenhos e especificações contidos neste documento foram previamente aprovados pelo cliente e desenvolvidos pelo responsável técnico. Devem, portanto, ser observados em obra.

PROPRIETÁRIO:

**Prefeitura Municipal de Ponte Nova**  
CNPJ: 23.804.149/0001-29  
Prefeito: Wagner Noll Guimarães  
Prefeito Municipal

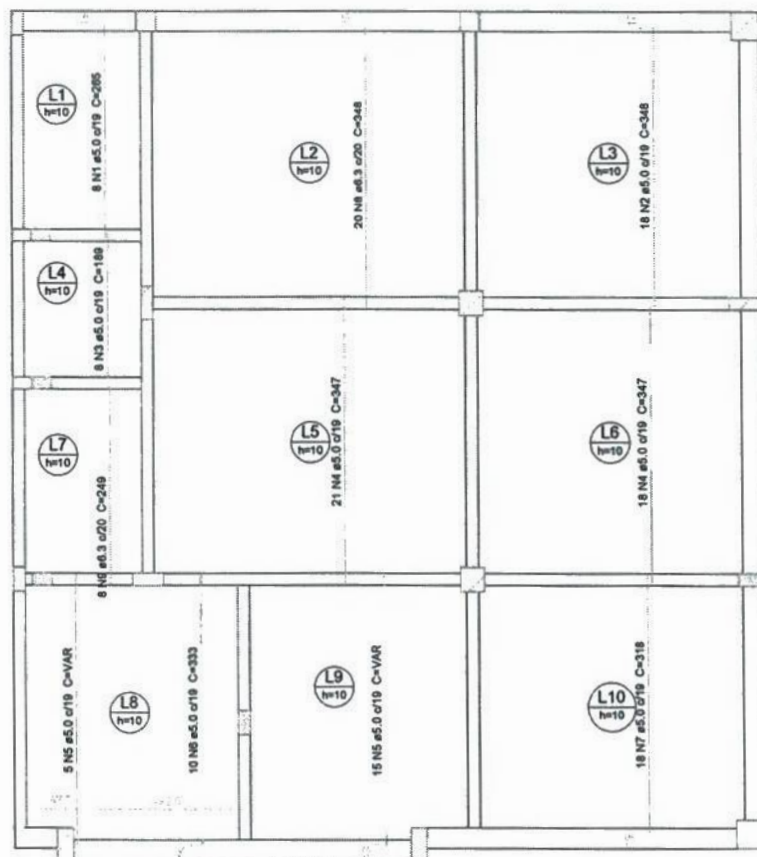
TÍTULO:  
**Projeto Estrutural - Detalhamento - Lajes**

FINALIDADE:  
**Ampliação da Farmácia Integrada**

ENDEREÇO:  
**Av. Getúlio Vargas, nº810, Bairro Triângulo, Ponte Nova - MG**

ESCALAS:  
**Indicadas**

FOLHA:  
**12/15**



## Armação positiva das lajes do pavimento t (Eixo Y)

ESCALA 1:50

### Relação do aço

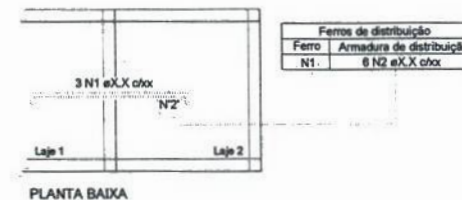
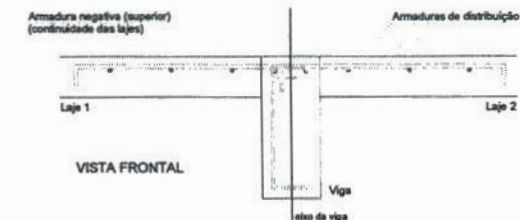
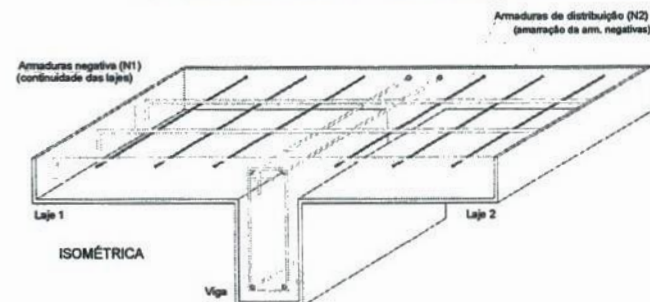
#### Positivos Y

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	265	2120
	2	5.0	18	348	6264
	3	5.0	8	189	1512
	4	5.0	39	347	13533
	5	5.0	20	VAR	VAR
	6	5.0	10	333	3330
	7	5.0	18	318	5724
CA50	8	6.3	20	348	6960
	9	6.3	8	249	1992

### Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	89.6	24.1
CA60	5.0	391.5	66.4
PESO TOTAL			
CA50		24.1	
CA60		66.4	

### DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



-As informações contidas neste documento são propriedades do RTI e são fornecidas ao cliente sob a condição de não serem reproduzidas, cedidas à terceiros, parcial ou totalmente, sem autorização do mesmo, conforme as leis vigentes (Lei Federal 9.610 de 19 de Fevereiro de 1998).  
-Os desenhos e especificações contidos neste documento foram previamente aprovados pelo cliente e desenvolvidos pelo responsável técnico. Devem, portanto, ser obedecidos em obra.

PROPRIETÁRIO :

**Prefeitura Municipal de Ponte Nova**  
CNPJ: 23.804.149/0001-29  
Prefeito: Wagner Mol Guimarães  
Prefeito Municipal

TÍTULO :  
**Projeto Estrutural - Detalhamento - Lajes**

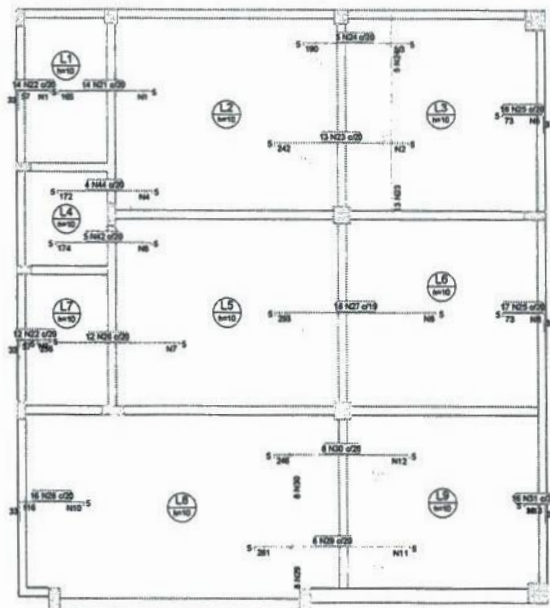
FINALIDADE :  
**Ampliação da Farmácia Integrada**

ENDEREÇO :  
**Av. Getúlio Vargas, nº810, Bairro Triângulo, Ponte Nova- MG**

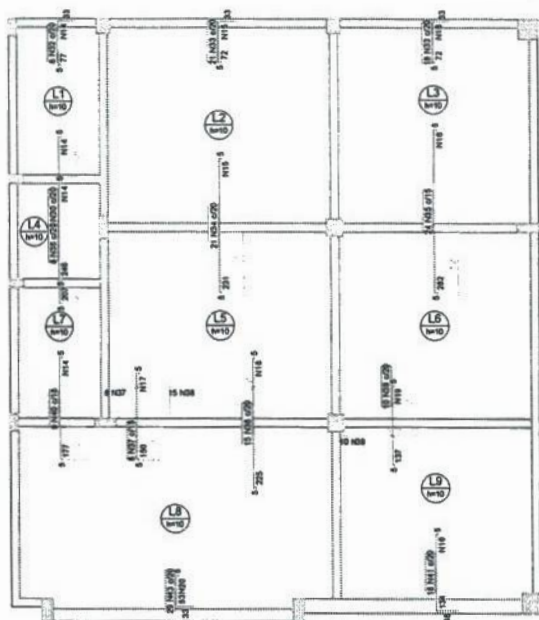
ESCALAS :  
**Indicadas**

FOLHA:  
**13/15**





Armação negativa das lajes do pavimento teto (Eixo X)

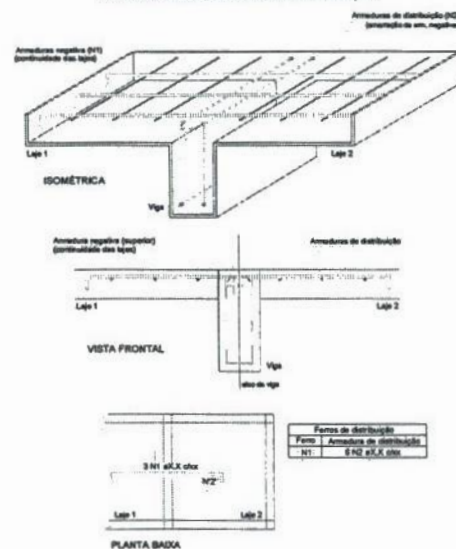


Armação negativa das lajes do pavimento teto (Eixo Y)

Ferro de distribuição		
Ferro	Armadura de distribuição	
N21	9 N1 e5.0 c/20 C=272	
N22	3 N1 e5.0 c/20 C=272	
N23	13 N2 e5.0 c/20 C=254	
N24	10 N3 e5.0 c/20 C=101	
N44	9 N4 e5.0 c/20 C=83	
N25	4 N5 e5.0 c/20 C=355	
N42	9 N6 e5.0 c/20 C=98	
N26	13 N7 e5.0 c/20 C=233	
N27	15 N8 e5.0 c/20 C=338	
N25	4 N8 e5.0 c/20 C=338	
N22	3 N9 e5.0 c/20 C=240	
N28	6 N10 e5.0 c/20 C=315	
N29	14 N11 e5.0 c/20 C=169	
N30	13 N12 e5.0 c/20 C=151	
N31	2 N13 e5.0 c/20 C=320	

Ferro de distribuição		
Ferro	Armadura de distribuição	
N32	4 N14 e5.0 c/20 C=165	
N30	13 N14 e5.0 c/20 C=165	
N33	4 N15 e5.0 c/20 C=414	
N34	12 N15 e5.0 c/20 C=414	
N35	15 N16 e5.0 c/20 C=359	
N33	4 N16 e5.0 c/20 C=359	
N36	11 N14 e5.0 c/20 C=165	
N37	8 N17 e5.0 c/20 C=115	
N38	12 N18 e5.0 c/20 C=299	
N39	7 N19 e5.0 c/20 C=205	
N40	9 N14 e5.0 c/20 C=165	
N43	3 N20 e5.0 c/20 C=579	
N41	7 N16 e5.0 c/20 C=359	

# DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



## Relação do aço

Negativos X		Negativos Y			
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	272	3264
	2	5.0	13	254	3302
	3	5.0	10	101	1010
	4	5.0	9	83	747
	5	5.0	4	355	1420
	6	5.0	9	98	882
	7	5.0	13	233	3029
	8	5.0	19	338	6422
	9	5.0	3	240	720
	10	5.0	6	315	1890
	11	5.0	14	169	2366
	12	5.0	13	151	1963
	13	5.0	2	320	640
	14	5.0	37	165	6105
	15	5.0	16	414	6624
	16	5.0	26	359	9334
	17	5.0	8	115	920
	18	5.0	12	299	3588
	19	5.0	7	205	1435
	20	5.0	3	579	1737
CA50	21	6.3	14	172	2408
	22	6.3	26	92	2392
	23	6.3	13	249	3237
	24	6.3	5	197	985
	25	6.3	35	108	3780
	26	6.3	12	265	3180
	27	6.3	18	300	5400
	28	6.3	16	151	2416
	29	6.3	8	288	2304
	30	6.3	16	253	4048
	31	6.3	16	73	1168
	32	6.3	8	112	896
	33	6.3	39	107	4173
	34	6.3	21	238	4998

## Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	610	164.2
	8.0	34.3	14.9
	10.0	7.1	4.8
CA60	5.0	574	97.3
PESO TOTAL			
CA50	183.8		
CA60	97.3		

"As informações contidas neste documento são propriedade do NIT e são fornecidas ao cliente sob a condição de não serem reproduzidas, cedidas a terceiros, parciais ou totalmente, sem autorização do mesmo, conforme as leis vigentes (Lei Federal 9.610 de 18 de Fevereiro de 1998).  
Os desenhos e especificações contidos neste documento foram previamente aprovados pelo cliente e desenvolvidos pelo responsável técnico. Devem, portanto, ser observados em obra.

PROPRIETÁRIO:

Prefeitura Municipal de Ponte Nova  
CNPJ: 23.804.149/0001-29  
Prefeito: Wagner Mel Guimarães  
Prefeito Municipal

TÍTULO:  
Projeto Estrutural - Detalhamento - Lajes

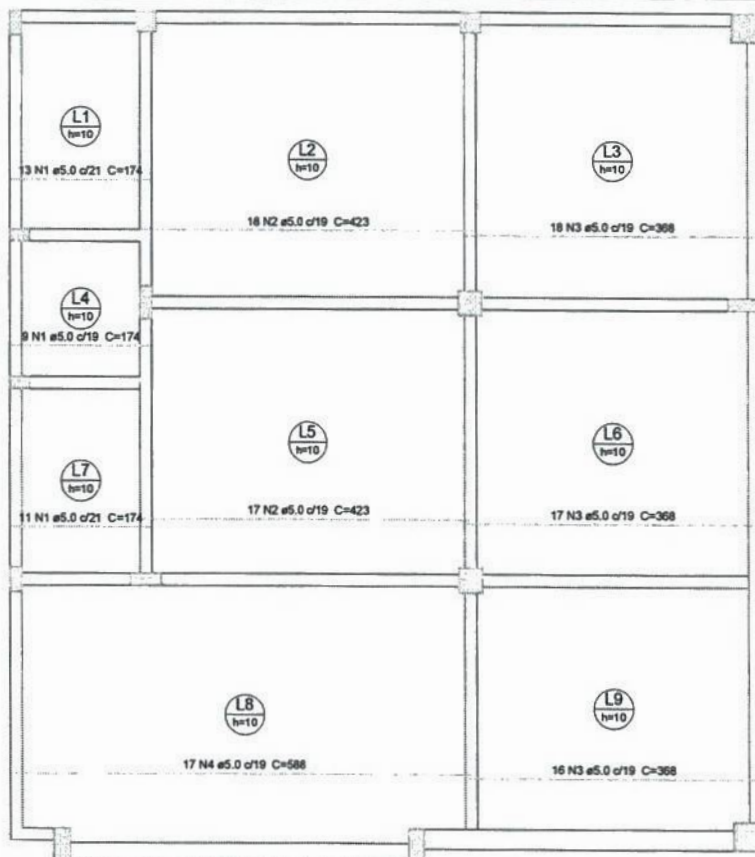
FINALIDADE:  
Ampliação da Farmácia Integrada

ENDEREÇO:  
Av. Getúlio Vargas, nº610, Bairro Triângulo, Ponte Nova- MG

ESCALAS:  
Indicadas

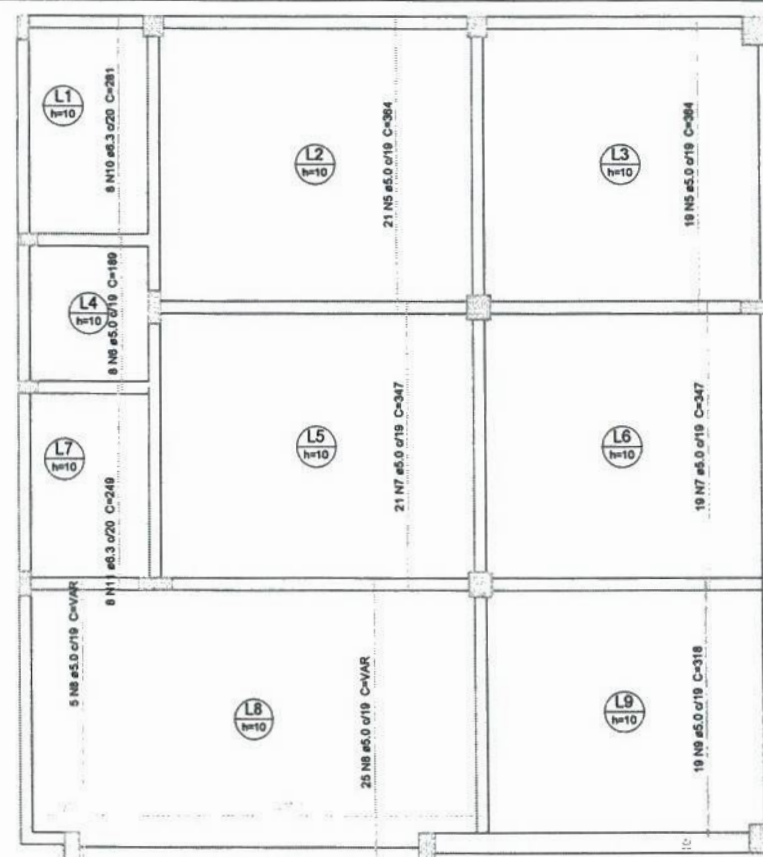
FOLHA:  
14/15





Armação positiva das lajes do pavimento teto (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento teto (Eixo Y)

escala 1:50

### Relação do aço

Positivos X		Positivos Y			
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	33	174	5742
	2	5.0	35	423	14805
	3	5.0	51	368	18768
	4	5.0	17	588	9996
	5	5.0	40	364	14560
	6	5.0	8	189	1512
	7	5.0	40	347	13880
	8	5.0	30	VAR	VAR
	9	5.0	19	318	6042
CA50	10	6.3	8	281	2248
	11	6.3	8	249	1992

### Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	42.4	11.4
CA60	5.0	957.8	162.4
PESO TOTAL			
CA50	11.4		
CA60	162.4		

Vol. de concreto total (C-25) = 8.74 m³  
Área de forma total = 87.36 m²

-As informações contidas neste documento são propriedades do RT e são fornecidas ao cliente sob a condição de não serem reproduzidas, cedidas à terceiros, parcial ou totalmente, sem autorização do mesmo, conforme as leis vigentes (Lei Federal 9.610 de 19 de Fevereiro de 1998).  
-Os desenhos e especificações contidos neste documento foram previamente aprovados pelo cliente e desenvolvidos pelo responsável técnico. Devem, portanto, ser obedecidos em obra.

PROPRIETÁRIO :

**Prefeitura Municipal de Ponte Nova**  
CNPJ: 23.804.149/0001-29  
Prefeito: Wagner Mol Guimarães  
Prefeito Municipal

TÍTULO :

**Projeto Estrutural - Detalhamento - Lajes**

FINALIDADE :

**Ampliação da Farmácia Integrada**

ESCALAS :

**Indicadas**

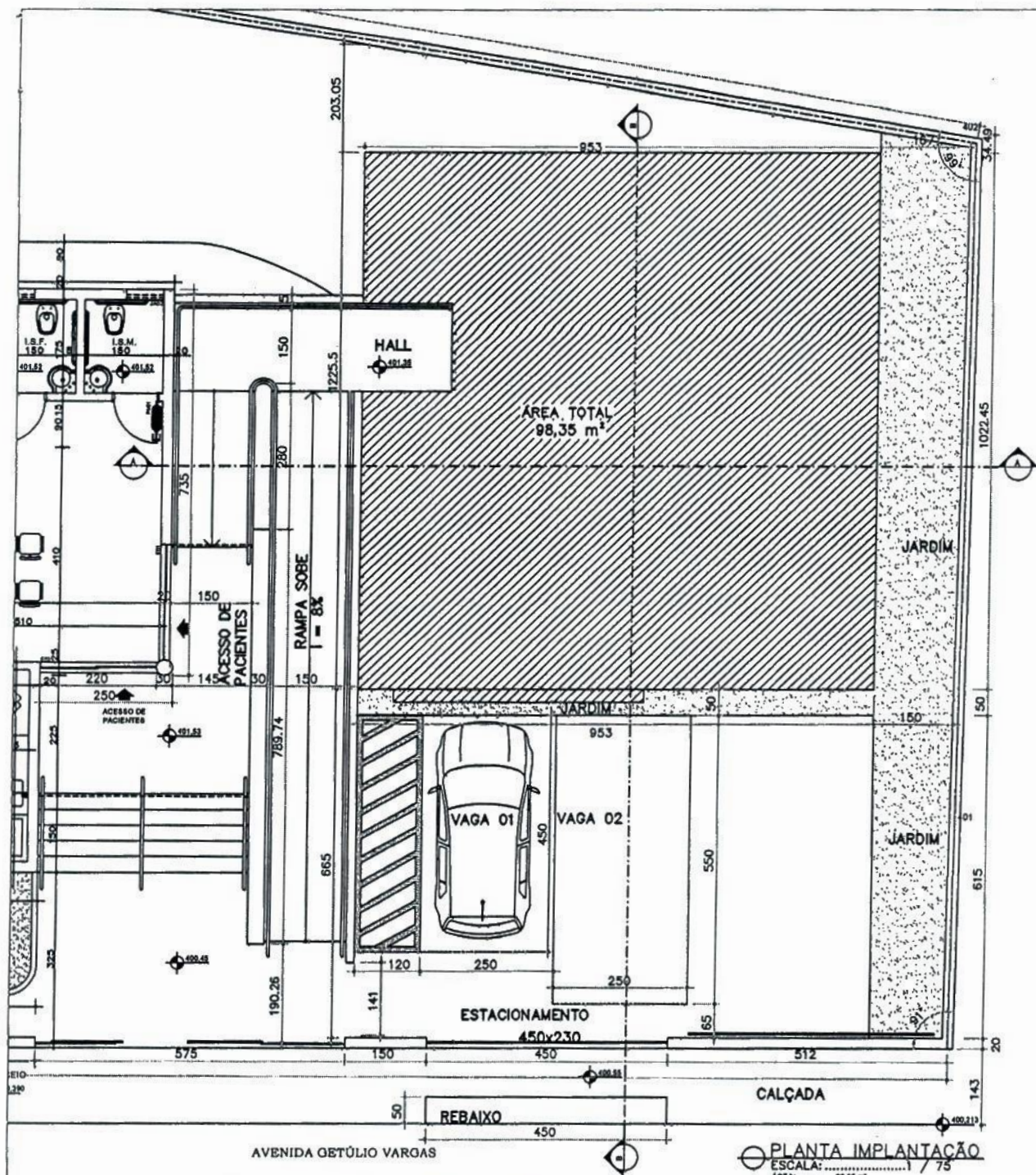
ENDEREÇO :

**Av. Getúlio Vargas, nº810, Bairro Triângulo, Ponte Nova- MG**

FOLHA:

**15/15**



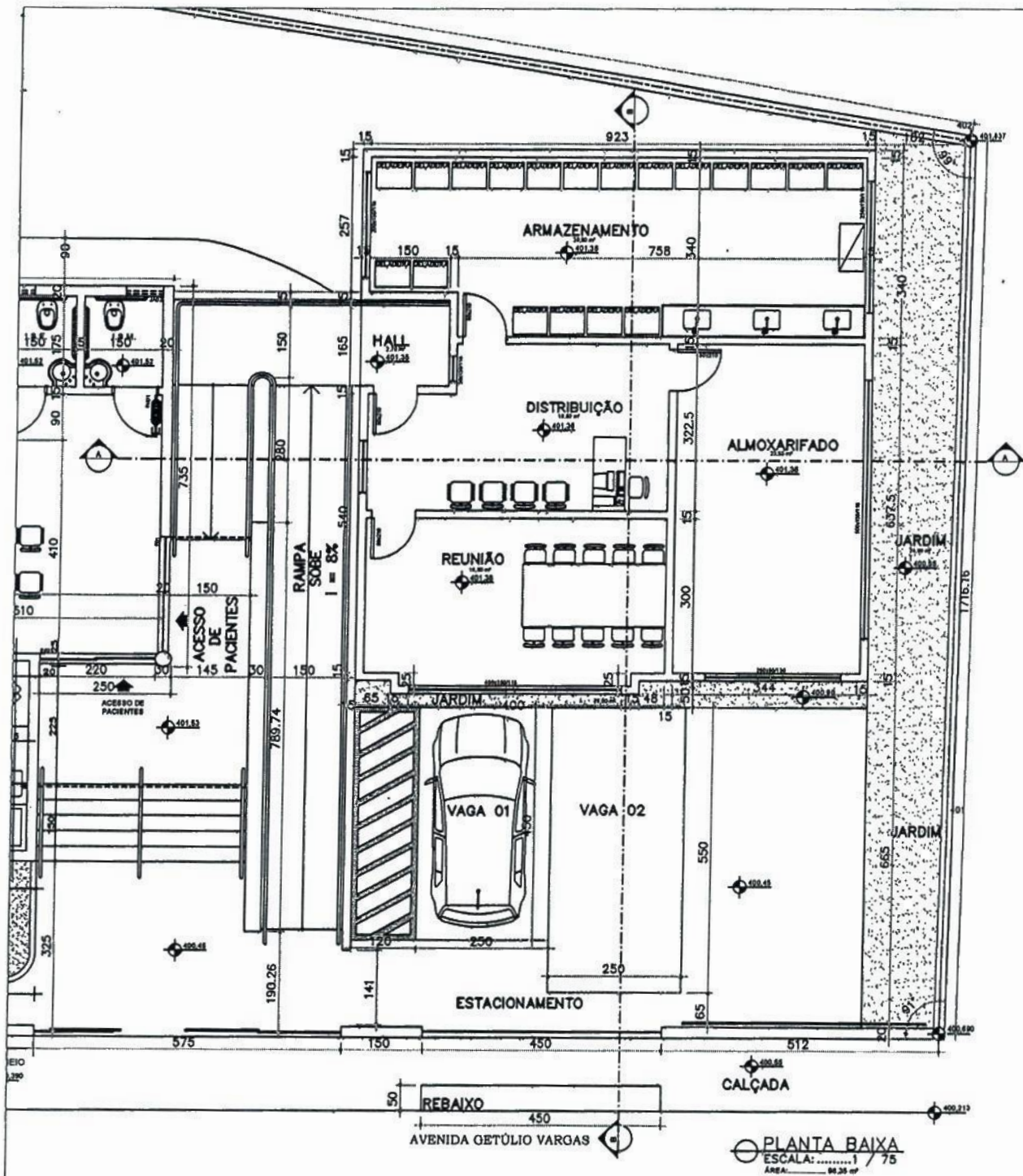


PLANTA LOCALIZAÇÃO

ESCALA: 1/75

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA	CONTEÚDO DA FOLHA: PLANTA IMPLANTAÇÃO PLANTA LOCALIZAÇÃO	LOCALIZAÇÃO: AV. GETÚLIO VARGAS - FARMÁCIA INTEGRADA - PONTE NOVA	FOLHA Nº: 01/06
PROJETO: JAQUELINE LANNA DA SILVA ARQUITETA E URBANISTA - CAD. A173556-0	ESCALA: INDICADA	*CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL - NA DÚVIDA ENTRE EM CONTATO COM RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA: OUTUBRO/2022
USO: INSTITUCIONAL			

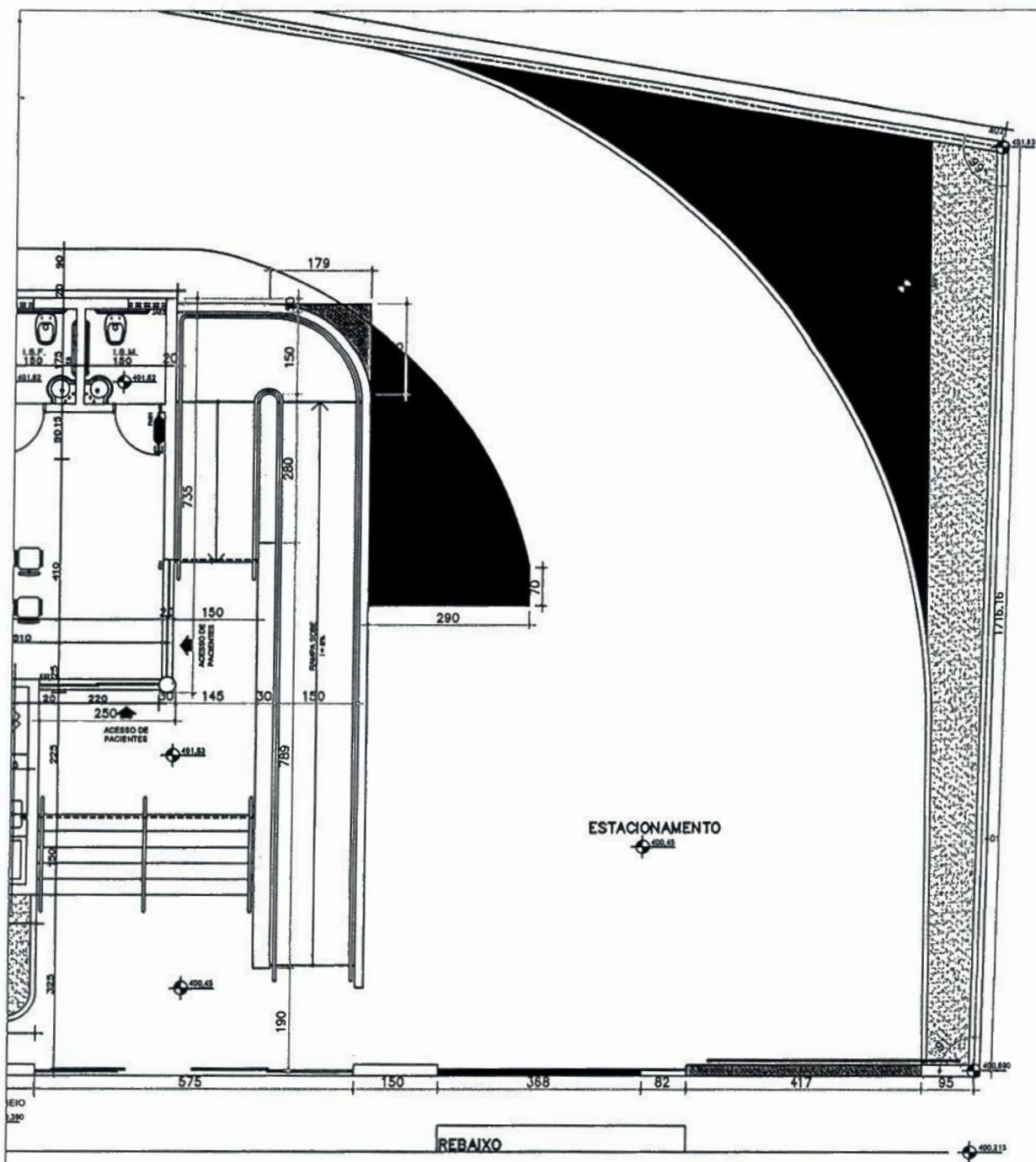




ZR:	ÁREA MIN. DO LOTE:	TESTADA MÍNIMA:	C.A. MÁX:	T.O. MÁX:	T.P. MIN:	GABARITO MÁXIMO:	AFASTAMENTO FRONTAL MÍNIMO: (m)	AFASTAMENTO LATERAL MÍNIMO: (m)
ZR4	300,00 m²	10,00 m	4,6	85 75	10	6	1,5	*
ZR4	4.084,21 m²	38,00 m	0,1	10	18	1	3,15 - 6,65	*

PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA	CONTEÚDO DA FOLHA: PLANTA BAIXA	LOCALIZAÇÃO: AV. GETÚLIO VARGAS - FARMÁCIA INTEGRADA - PONTE NOVA	FOLHA Nº: 02/06
PROJETO: JAQUELINE LAINNA DA SILVA ARQUITETA E URBANISTA - CAD: A173556-0	ESCALA: INDICADA	*CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL - NA DÚVIDA ENTRE EM CONTATO COM RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA: OUTUBRO/2022
USO: INSTITUCIONAL			





GAS

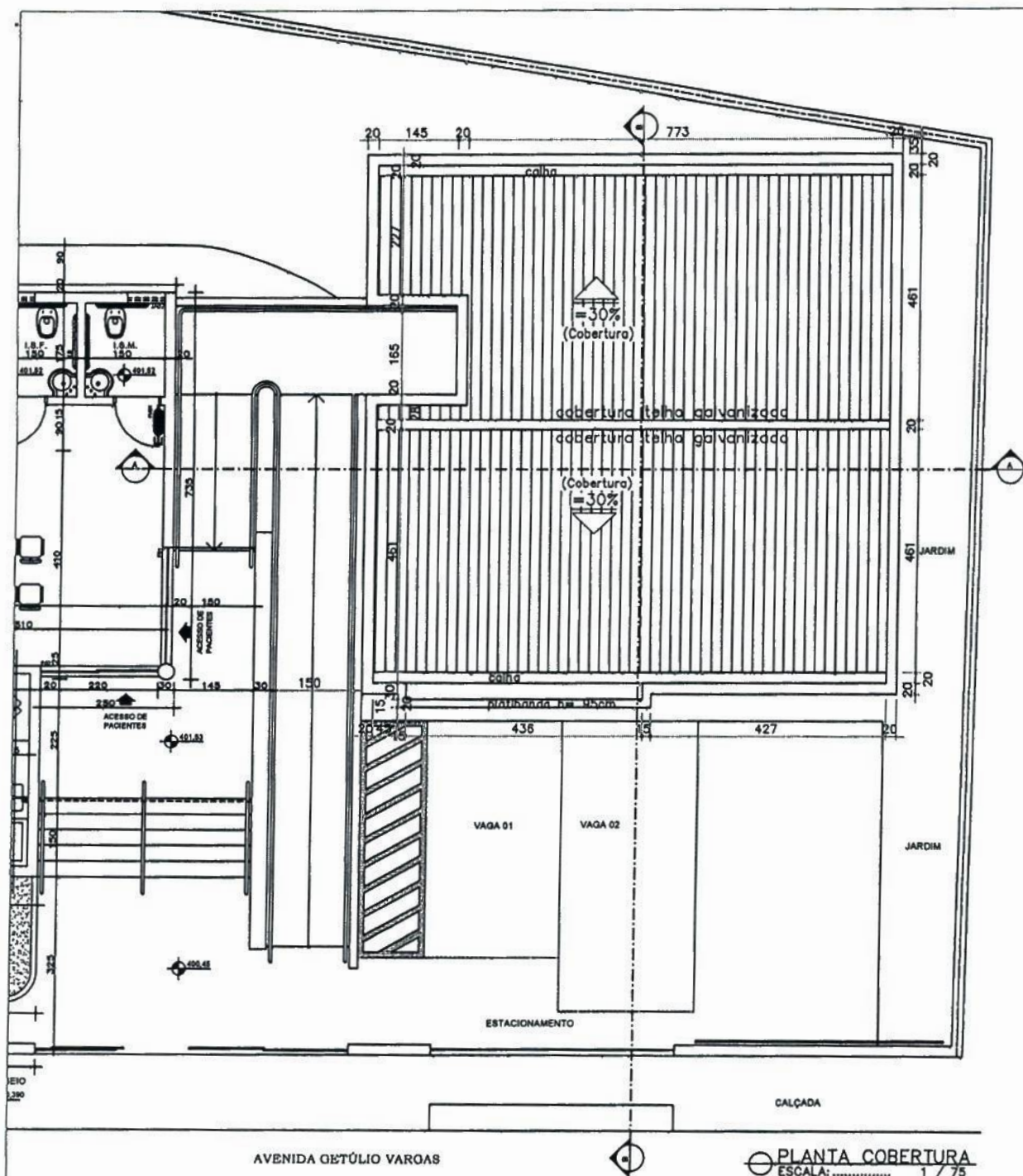
REBAIXO



PLANTA CONSTRUIR / DEMOLIR  
ESCALA:.....1 / 75

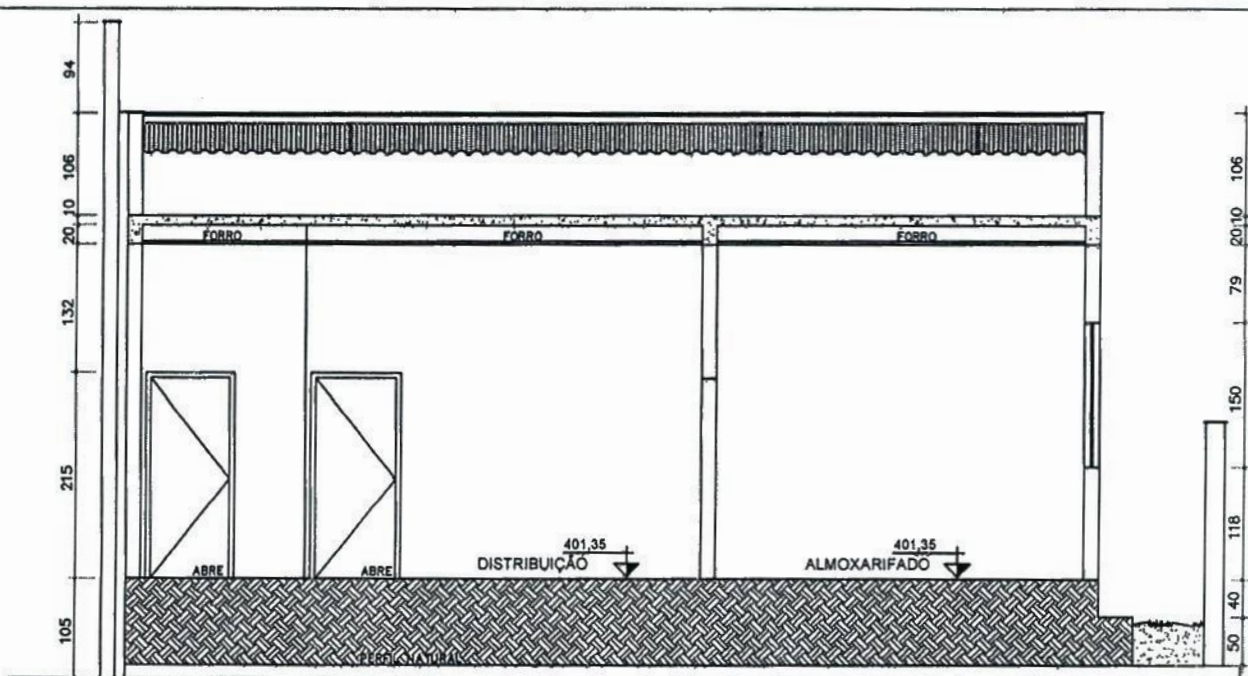


PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA	CONTEÚDO DA FOLHA: PLANTA CONSTRUIR / DEMOLIR	LOCALIZAÇÃO: AV. GETÚLIO VARGAS - FARMÁCIA INTEGRADA - PONTE NOVA	FOLHA Nº: 03/06
PROJETO: JAQUELINE LANNA DA SILVA ARQUITETA E URBANISTA - CREA: A173556-0	ESCALA: INDICADA	*CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL - NA DÚVIDA ENTRE EM CONTATO COM RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA: OUTUBRO/2022
USO: INSTITUCIONAL			

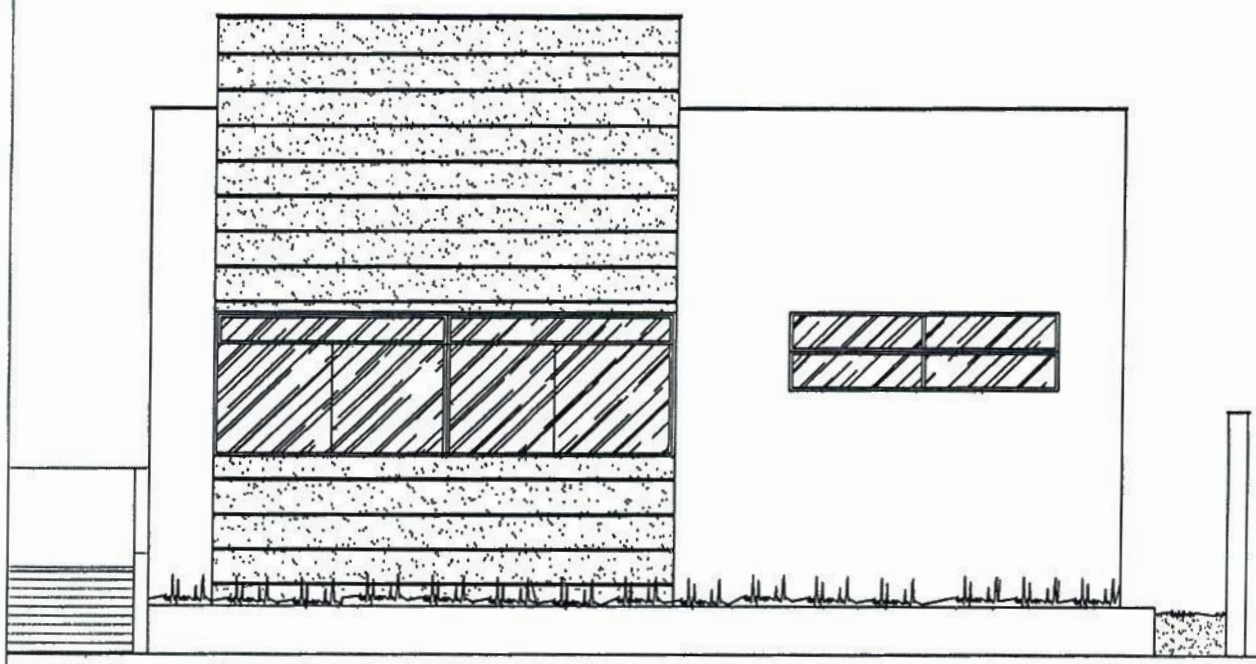


<b>PROPRIETÁRIO</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA	<b>CONTEÚDO DA FOLHA:</b> PLANTA COBERTURA	<b>LOCALIZAÇÃO:</b> AV. GETÚLIO VARGAS - FARMÁCIA INTEGRADA - PONTE NOVA	<b>FOLHA Nº:</b> 04/06
<b>PROJETO:</b> JAQUELINE LANNA DA SILVA ARQUITETA E URBANISTA - CREA: A173556-0	<b>USO:</b> INSTITUCIONAL	*CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL - NA DÚVIDA ENTRE EM CONTATO COM RESPONSÁVEL TÉCNICO	<b>DATA:</b> OUTUBRO/2022





○ CORTE - AA  
ESCALA:.....1 / 50

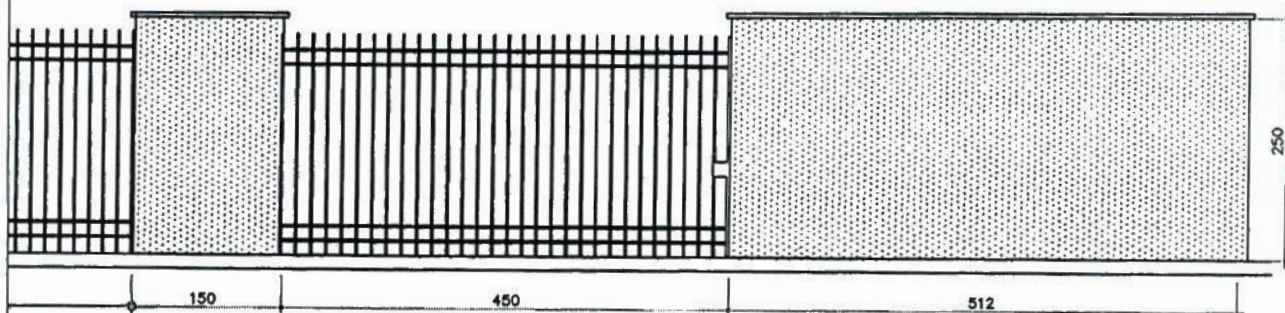


○ FACHADA FRONTAL  
ESCALA:.....1 / 50

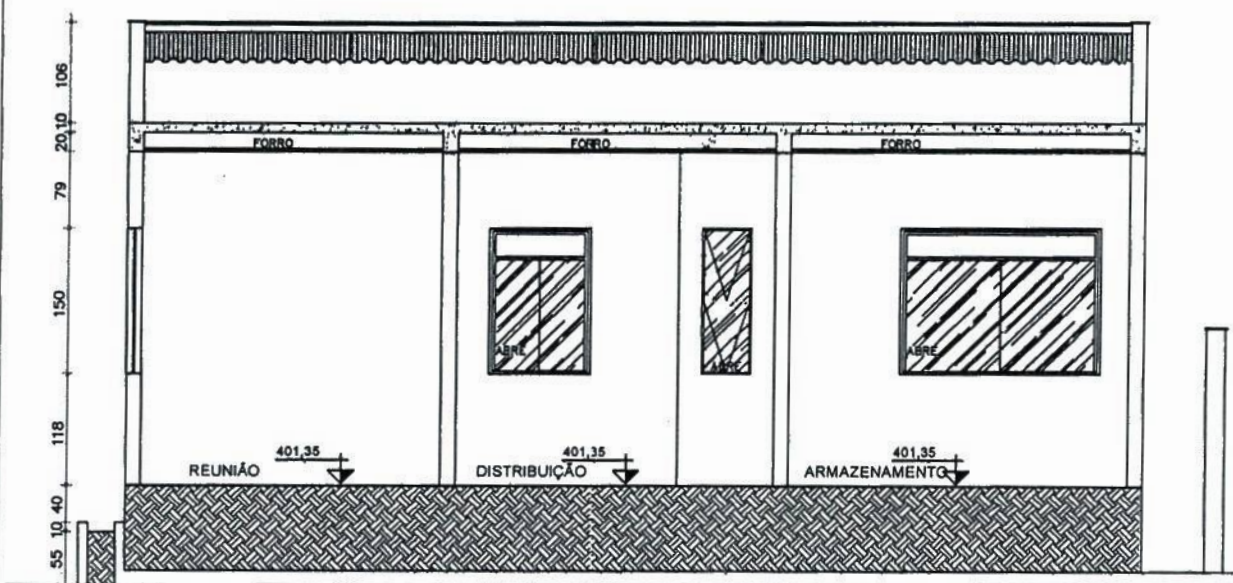


PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA	CONTEÚDO DA FOLHA:  PLANTA COBERTURA	LOCALIZAÇÃO: AV. GETÚLIO VARGAS - FARMÁCIA INTEGRADA - PONTE NOVA	FOLHA Nº:  05/06
PROJETO: JAQUELINE LANNA DA SILVA ARQUITETA E URBANISTA - CAD: A173556-0		*CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL - NA DÚVIDA ENTRE EM CONTATO COM RESPONSÁVEL TÉCNICO	DATA:
Uso: INSTITUCIONAL	ESCALA: INDICADA		OUTUBRO/2022





GRADIL  
ESCALA: 1/50



CORTE - BB  
ESCALA: 1/50



PROPRIETÁRIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA  
PROJETO:  
JAQUELINE LANNA DA SILVA  
ARQUITETA E URBANISTA - CAD: A173556-0  
USO:  
INSTITUCIONAL

CONTEÚDO DA FOLHA:  
PLANTA COBERTURA  
ESCALA:  
INDICADA

LOCALIZAÇÃO:  
AV. GETÚLIO VARGAS - FARMÁCIA  
INTEGRADA - PONTE NOVA  
\*CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL - NA DÚVIDA ENTRE EM  
CONTATO COM RESPONSÁVEL TÉCNICO

FOLHA Nº:  
06/06  
DATA:  
OUTUBRO/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

**Termo de Homologação do Pregão Eletrônico**

Pregão Nº 00028/2023 - (Lei Nº 14.133/2021)

Às 17:38 horas do dia 14 de abril de 2023, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. WAGNER MOL GUIMARAES, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 39, Pregão nº 00028/2023.

**Resultado da Homologação**

**Item: 1**

**Descrição:** Manutenção / Reforma Predial

**Descrição Complementar:** Manutenção / Reforma Predial Execução de ampliação da Farmácia Integrada

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 1

**Valor Estimado:** R\$ 306.993,9700

**Situação:** Homologado

**Unidade de fornecimento:** UNIDADE

**Intervalo Mínimo entre Lances:** R\$ 50,00

**Adjudicado para:** MARCO BERTOLOT LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 252.784,7900 .

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	14/04/2023 17:37:59	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: MARCO BERTOLOT LTDA., CNPJ/CPF: 42.384.215/0001-01, Melhor lance: R\$ 252.784,7900
Homologado	14/04/2023 17:38:27	WAGNER MOL GUIMARAES	

**Fim do documento**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA**  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

**Intervenção às margens dos corpos d'água em Área Urbana Consolidada**  
**Dispensa de Documento Autorizativo de Intervenção em APP**




Requerente: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Processo Administrativo n. 266/2022

Endereço: Avenida Getúlio Vargas, n. 810, bairro Triângulo, Ponte Nova/MG

Parecer Único n. 29/2022

Ponte Nova – MG  
Outubro/2022







PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

PARECER ÚNICO 29/2022

Assunto: Intervenção em área totalmente antropizada

Requerente: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Trata-se de requerimento referente a reforma e pequenos reparos para manutenção da edificação e ampliação devido à necessidade do setor, da farmácia integrada municipal, localizada na Avenida Getúlio Vargas, n. 810, bairro Triângulo, Ponte Nova/MG, em área antropizada e sem características de área de preservação permanente - APP, com vias públicas e infraestrutura completa, além da não ocorrência de supressão de vegetação.

O questionamento busca uma solução do caso concreto, tendo em vista que, o Novo Código Florestal, Lei Federal 12.651/12, artigo 4º, determina que as faixas marginais de cursos d'água, em regra, devem ser sempre protegidas e recuperadas, o que conflita com a realidade do Município de Ponte Nova.

Diante dos questionamentos, fazemos as seguintes considerações:

O fundamento constitucional para que sejam estabelecidas áreas de preservação permanente encontra-se no artigo 225 da Carta Magna, que atribui ao Poder Público, entre outros, a incumbência de definir espaços territoriais e seus componentes a serem especialmente protegidos.

*Art. 225. Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.*

*§ 1º Para assegurar a efetividade desse direito, incumbe ao Poder Público:*

*(...)*

*III - definir, em todas as unidades da Federação, espaços territoriais e seus componentes a serem especialmente protegidos, sendo a alteração e a supressão permitidas somente através de lei, vedada qualquer utilização que comprometa a integridade dos atributos que justifiquem sua proteção;*

O Novo Código Florestal, Lei Federal 12.651 de 2012, define a área de preservação permanente como a seguir exposto:

*Art. 3º. Para efeitos desta Lei entende-se por: (...)*

*II - Área de Preservação Permanente - APP: área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas;*

*Art. 4º. Considera-se Área de Preservação Permanente, em zonas rurais ou urbanas, para os efeitos desta Lei:*

*I - as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de:*

*a) 30 (trinta) metros, para os cursos d'água de menos de 10 (dez) metros de largura;*

*b) 50 (cinquenta) metros, para os cursos d'água que tenham de 10 (dez) a 50 (cinquenta) metros de largura;*

O Código Florestal refere-se a uma faixa, independentemente da existência ou não de vegetação nativa, sendo aplicável às áreas urbanas, do que se deduz, inicialmente, que toda e qualquer área marginal descrita no

Responsável Técnico	Cargo	Data
«assinanteno»	«assinacargo»	«assinadata»

Avenida Mário Martins de Freitas, N°401, Guarapiranga - Ponte Nova/MG - CEP 34530-600  
Telefone: (31) 3817-1896 - E-mail: semam@pontenova.mg.gov.br

TP5P92321366267  
Código Validador  
Pág: 1/4





## PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

díspositivo é APP.

Sendo assim, pela lei federal superveniente, como regra geral, as faixas marginais devem ser sempre protegidas e recuperadas. A exceção a essa regra só pode se dar mediante a constatação de que essa faixa, que se visa a proteger, jamais terá a função ambiental protetiva atribuída pela Constituição Federal e pelo ordenamento jurídico como um todo.

Tal exceção pode se dar em razão do histórico dessas áreas e da irreversibilidade de sua situação fática consolidada, já que, as cidades cresceram ao redor dos cursos d'água e a reversão, se fosse possível, por meio da desconstrução e destruição desse ambiente já construído ao longo da história da cidade, poderia ser mais danosa do ponto de vista da sustentabilidade, que abrange aspectos ambientais, sociais e econômicos.

O problema que se questiona aqui é quando, no meio urbano, as características de APP inexistem, e a faixa delimitadora estabelecida na lei federal, que é regra geral, não tem as desejadas funções, como é o caso concreto e de inúmeros lotes em várias regiões do Município de Ponte Nova.

De acordo com o Ministério Público no Inquérito Civil nº MPMG - 0521,15.000676-0, "não há o que se falar em área de preservação permanente, uma vez que a ocupação antrópica sobre a via já se encontra consolidada, além da existência de via pública dividindo o lote e a margem do Rio Piranga".

Importante entender também que, a caracterização dessas áreas só poderá ocorrer quando diversos fatores estiverem presentes simultaneamente, ou seja, a APP é uma faixa de proteção e prestação de serviços ambientais e outros bens ambientais e, se inexistirem esses serviços e bens ambientais, que necessitariam da faixa de preservação para cumprirem suas funções ambientais, não há razão de imposição da observância dessa limitação.

Nesse sentido é a lição de Paulo Bessa Antunes: (ANTUNES, Paulo Bessa. *Comentários ao Novo Código Florestal*)

*Definir áreas de preservação permanente (APP) é tarefa aparentemente simples, haja vista que o Novo Código Florestal dispõe de conceito normativo específico. De fato, o art. 3º, II, define APP como: área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas;*

*Os pressupostos anteriormente referidos se constituem em matéria de legalidade e devem estar presentes na área para que ela possa ser declarada como de preservação permanente. É o que se chama de função ambiental desempenhada pela área. O raciocínio ora desenvolvido encontra amparo na Lei de Introdução ao Direito Brasileiro, que determina ao aplicador da lei levar em consideração os fins sociais da norma. No caso ora examinado, o fim social da norma, em meu ponto de vista, somente pode ser entendido como a proteção de áreas que efetivamente desempenhem funções ambientais tipificadas na lei.*

(...)

*Assim, deverão ser consideradas como APP aquelas listadas no artigo 4º, que efetivamente tenham uma função ambiental a desempenhar.*

(...)

*A aplicação do art. 4º do Novo Código Florestal em áreas urbanas passa por uma preliminar inafastável que é a de saber se, de fato, a área cogitada preenche, simultaneamente, os requisitos acima arrolados. Na forma da Lei Complementar 140/2013, caberá ao órgão licenciador da atividade, no caso concreto, identificar a existência ou não da APP, no âmbito dos procedimentos de licenciamento ambiental, mediante parecer técnico fundamentado, e indicar se a função ambiental tratada pelo inciso II do art. 3º do Novo Código Florestal existe ou não no caso concreto.*

Também é essa a conclusão de Yara Maria Gomide Gouveia (GOUVÊA, Yara Maria Gomide in Novo

Responsável Técnico	Cargo	Data
«assinatura»	«assinacargo»	«assinadata»
Avenida Mário Martins de Freitas, N°401, Guarapiranga - Ponte Nova/MG - CEP 34530-800 Telefone: (31) 3817-1896 - E-mail: semam@pontenova.mg.gov.br		

TP5P92321366257  
Código Validador  
Pág:2/4





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

Código Florestal; comentários à Lei 12.651/12 e à Medida Provisória 571 de 25 de maio de 2012. Coordenação: Edis Milaré e Paulo Affonso Leme Machado. 1ª. Ed. São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 2012. Comentário ao art. 3º. Págs. 60/68):

*Evidentemente, considerando as disposições do Código Florestal, há uma presunção legal de que as faixas ou locais que se constituem em Áreas de Preservação Permanente elencadas em seu art. 4º, na lei florestal, seu objetivo não pode mais ser ignorado. É princípio elementar de hermenêutica que a lei não contém nela palavras desnecessárias e que não se interpreta isoladamente os dispositivos de uma norma legal.*

Prosseguindo em nossa análise, portanto, deve-se verificar se a área que se pretende proteger é marginal a um curso d'água natural, intermitente ou perene, com função ambiental, ou se trata de curso d'água canalizado, retificado e/ou desviado, devendo ser levados em consideração diversos fatores.

O Código Florestal atual se refere às faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular. Deste modo, não há dúvidas de que a proteção estabelecida no artigo 4º incide, de modo geral, sobre cursos d'água naturais.

Ademais, ainda que a solução técnica aponte para a descaracterização de um curso d'água como natural, a análise do problema não pode ocorrer de modo isolado, isto é, não pode ser excluída a incidência de APP simplesmente por não se tratar de curso d'água natural, devendo ser verificadas também outras características e funções da área enfocada, sempre lembrando que a interpretação dos dispositivos legais deve se dar de modo sistêmico e não isolados.

Deste modo, pela legislação vigente, e também com base nas atribuições municipais da Lei Complementar 140/2011, entendemos que é possível ao órgão licenciador ambiental, no caso concreto, identificar a existência ou não da APP, mediante parecer técnico fundamentado, e indicar se a função ambiental tratada pelo inciso II do artigo 3º do Novo Código Florestal existe ou não.

Pelas razões acima e pelas características fáticas e históricas da área onde será instalado o empreendimento residencial do requerente, verifica-se que no local não existe área de preservação ambiental, S.M.J. opinamos pela não aplicação dos artigos 3º e 4º do Código Florestal para aquele trecho, não sendo exigido do órgão ambiental competente, no caso, a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, qualquer Documento Autorizativo para Intervenção Ambiental - DAIA, por não se tratar de Área de Preservação Permanente, conforme comprovado pelo relatório fotográfico no ANEXO I.

É o parecer.

Em tempo, trata-se de um parecer opinativo, ou seja, tem caráter técnico-opinativo.

Nesse sentido, ensina o José Santos Carvalho Filho:

*Os pareceres consubstanciam opiniões, pontos de vista de alguns agentes administrativos sobre matéria submetida à sua apreciação. Em alguns casos, a Administração não está obrigada a formalizá-los para a prática de determinado ato: diz-se, então, que o parecer é facultativo. Quando é emitido "por solicitação de órgão ativo ou de controle, em virtude de preceito normativo que prescreve a sua solicitação, como preliminar à emanção do ato que lhe é próprio, diz-se obrigatório. Nesta hipótese o parecer integra o processo de formação do ato, de modo que sua ausência ofende o elemento formal, inquinando-o, assim, de vício de legalidade. Refletindo um juízo de valor, uma opinião pessoal do parecerista, o parecer não vincula a autoridade que tem competência decisória, ou seja, aquela a quem cabe praticar o ato administrativo final. Trata-se de atos diversos – o parecer e o ato que o aprova ou rejeita. Como tais atos têm conteúdos antagônicos o agente que opina nunca poderá ser o que decide" (CARVALHO FILHO, 2010).*

Responsável Técnico	Cargo	Data:
«assinanome»	«assinacargo»	«assinadata»

Avenida Mário Martins de Freitas, N°401, Guarapiranga - Ponte Nova/MG - CEP 34530-800  
Telefone: (31) 3817-1896 - E-mail: semam@pontenova.mg.gov.br

TP5P92321366257  
Código Validador  
Pág:3/4



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA**  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

Assim sendo, com todo respeito, esta Secretaria Municipal de Meio Ambiente, representada pela Secretária Municipal Marina Rosa Godoi, emite parecer opinativo, no sentido de que o empreendimento, localizado na Avenida Getúlio Vargas, n. 810, bairro Triângulo, Ponte Nova/MG, em área antropizada, não é passível de DAIa, já que não se trata de intervenção em área de preservação permanente.

PonteNova, 10 de outubro de 2022

**Galvão Martins de Deus**  
Analista Ambiental

**Carla Geralda Gonçalves Silveira**  
Coordenadora de Licenciamento e Fiscalização Ambiental

**Lorena Alves Costa Ferreira**  
Chefe de Departamento de Licenciamento e Fiscalização Ambiental

Responsável Técnico	Cargo	Data
«assinanome»	«assinacargo»	«assinadata»

Avenida Mário Martins da Freitas, N°401, Guarapiranga - Ponte Nova/MG - CEP 34530-800  
Telefone: (31) 3817-1896 - E-mail: semam@pontenova.mg.gov.br

TP5P92321366257  
Código Validador  
Página 4/4