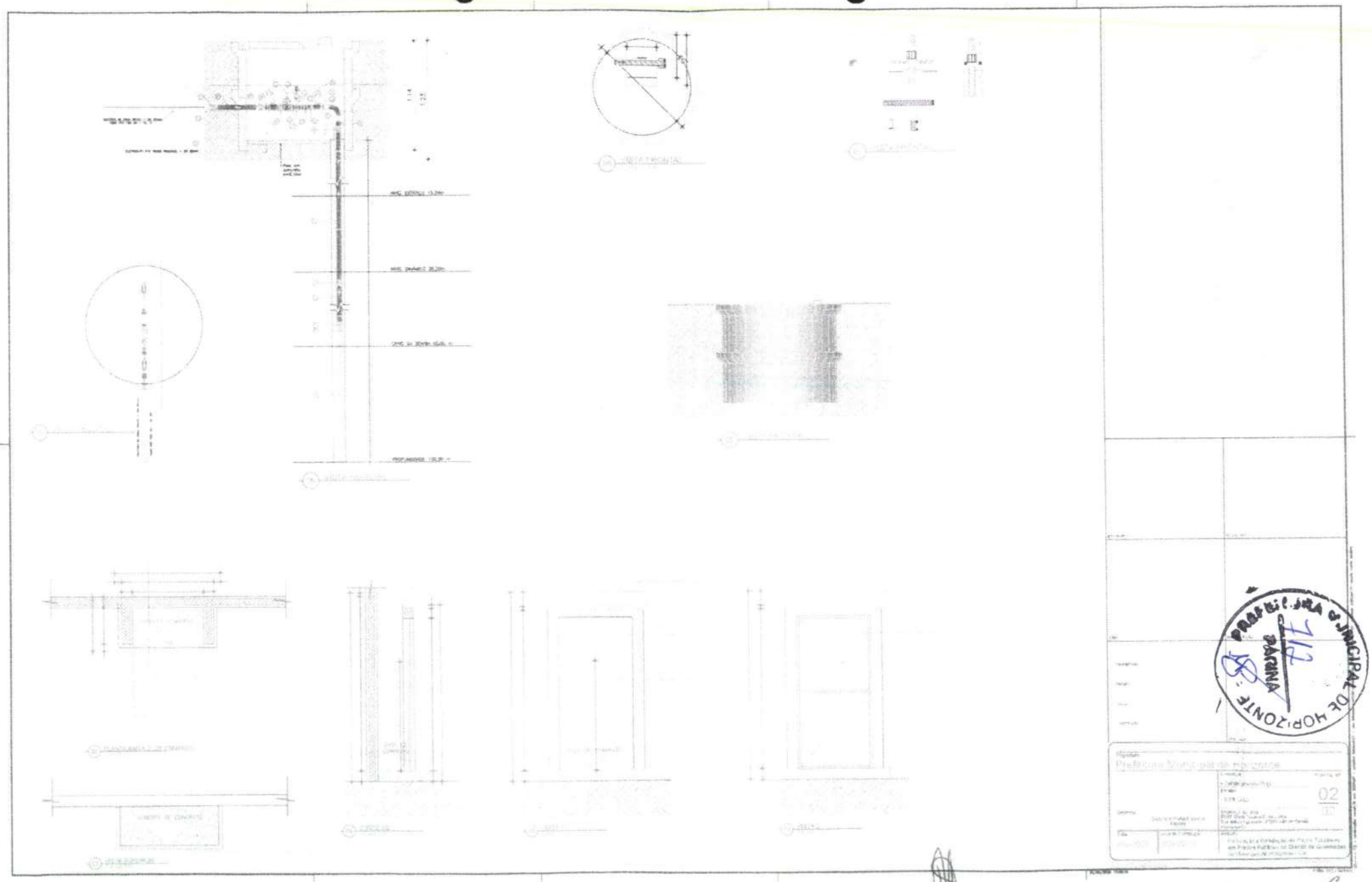
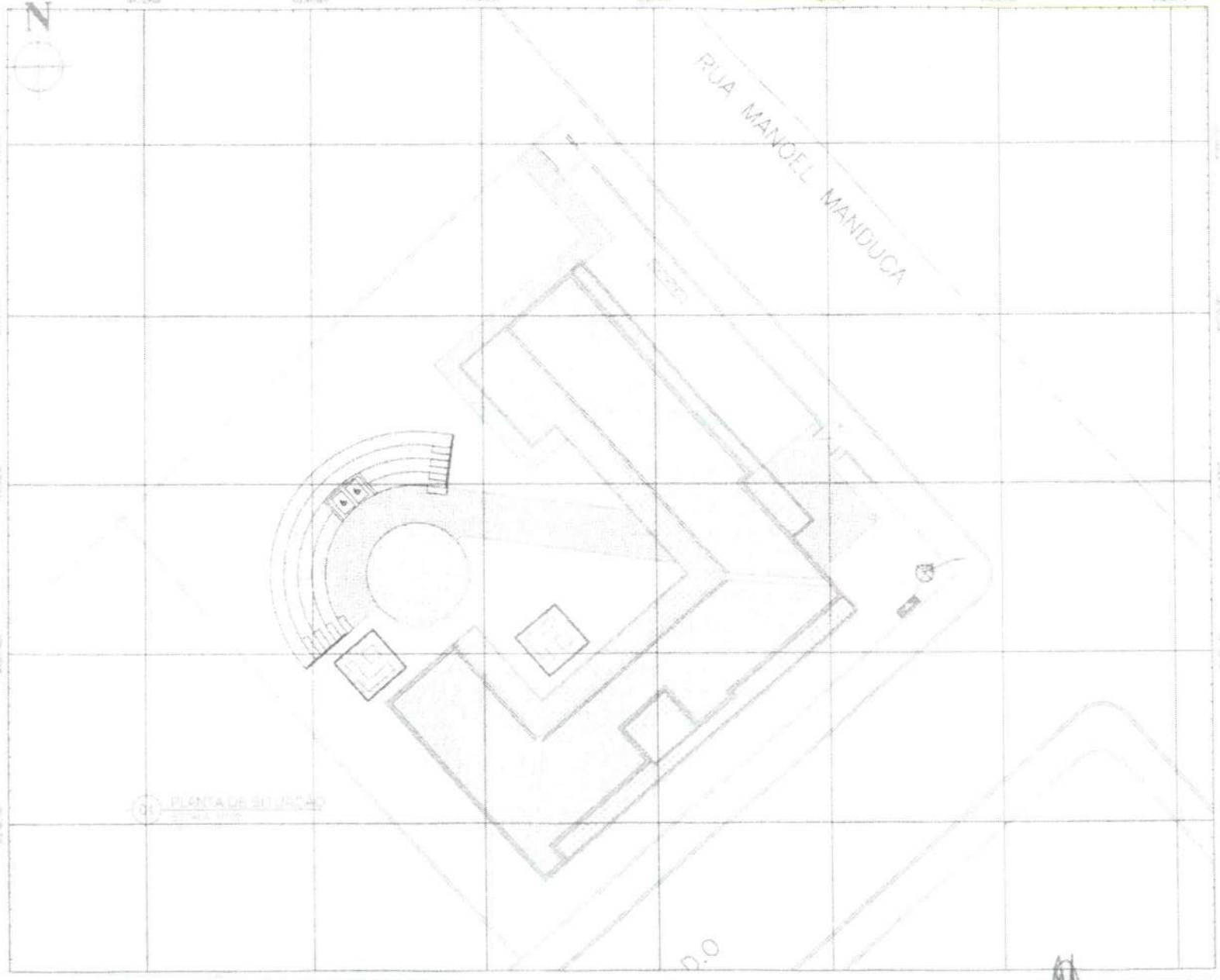
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
PAGINA 711
80

Prefeitura Municipal de Horizonte

01/02


PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
PÁGINA
Prefeitura Municipal de Horizonte
02

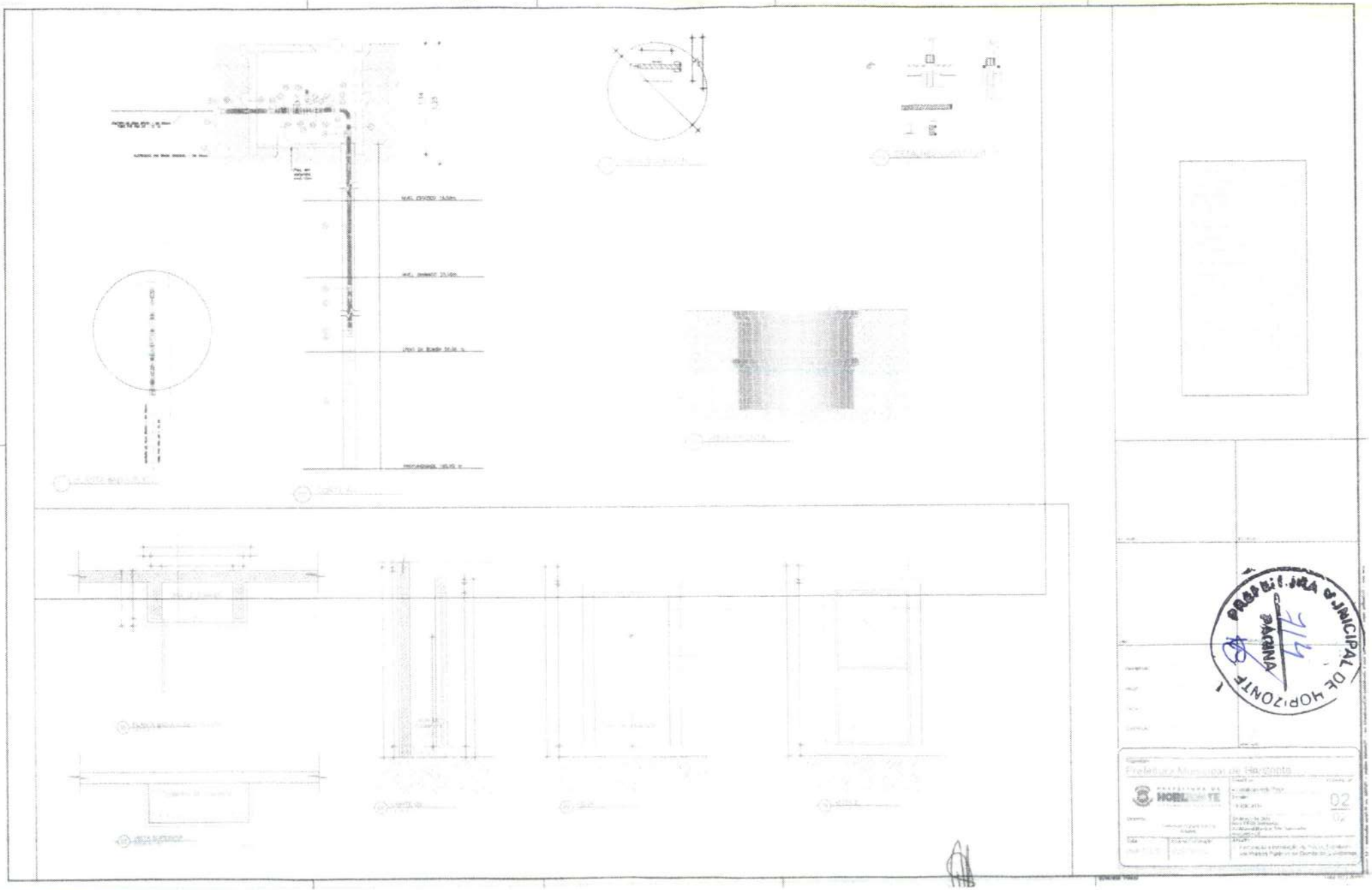


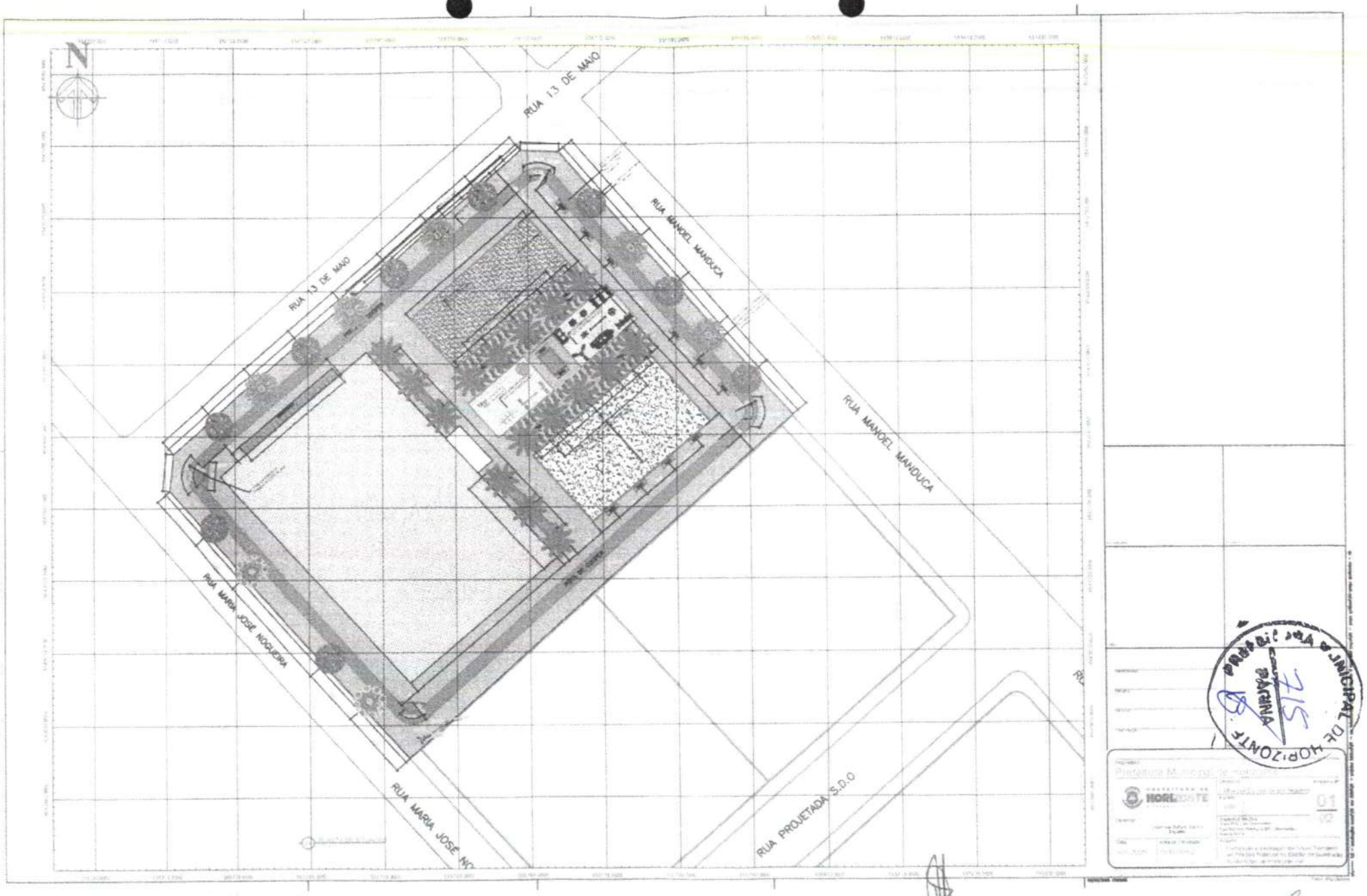
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
PÁGINA
212

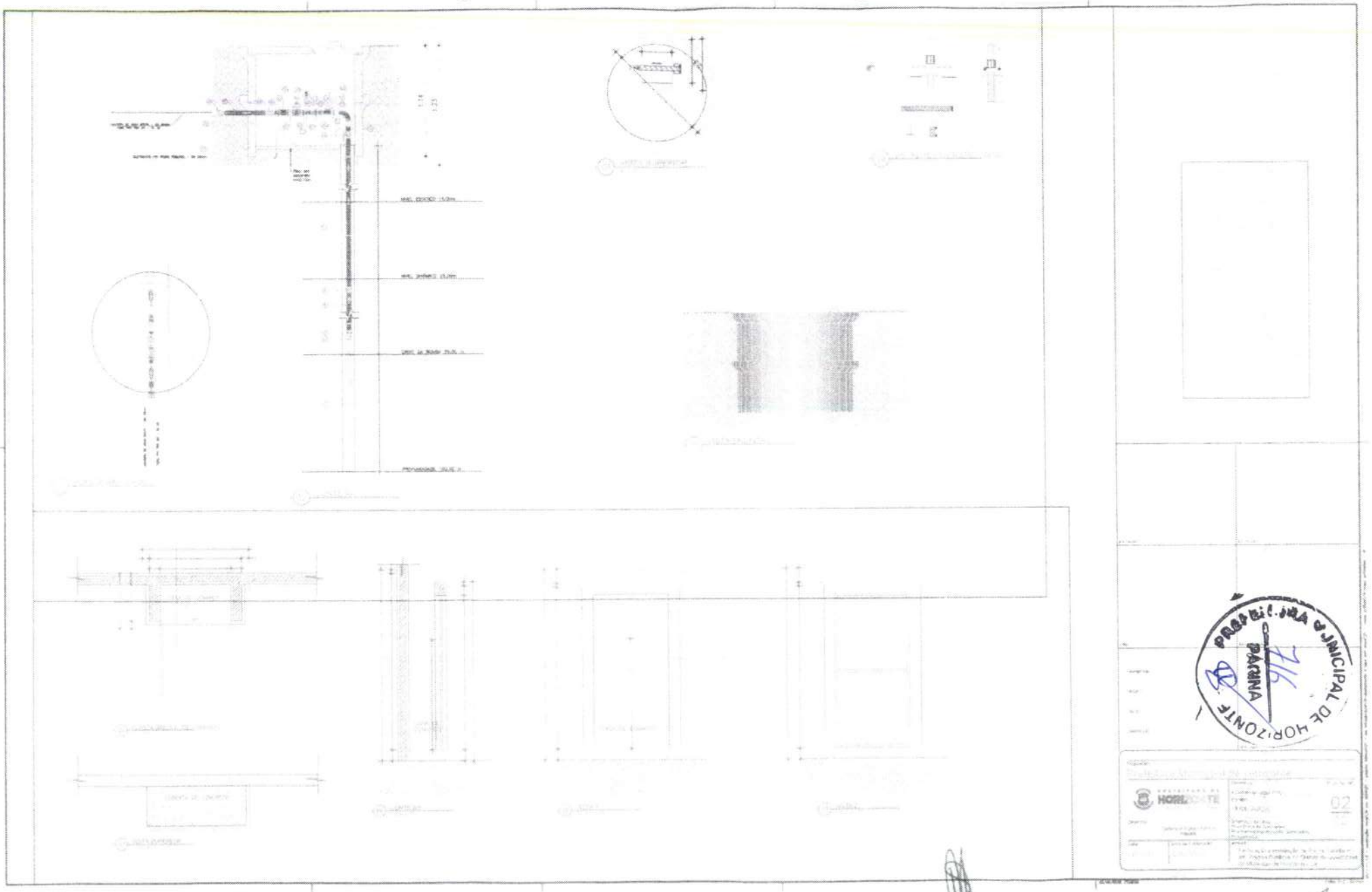
Prefeitura Municipal de Horizonte

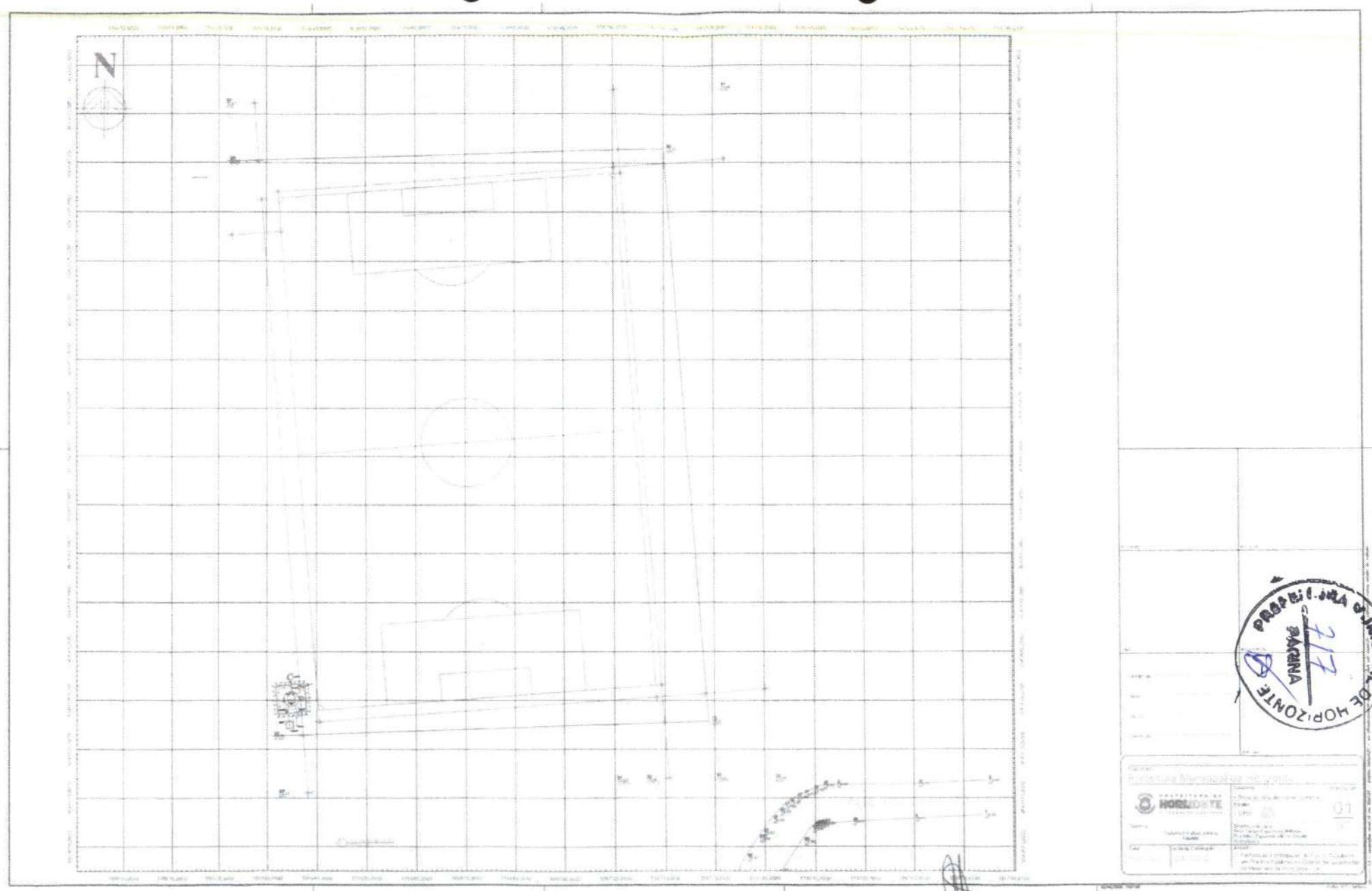
HORIZONTE

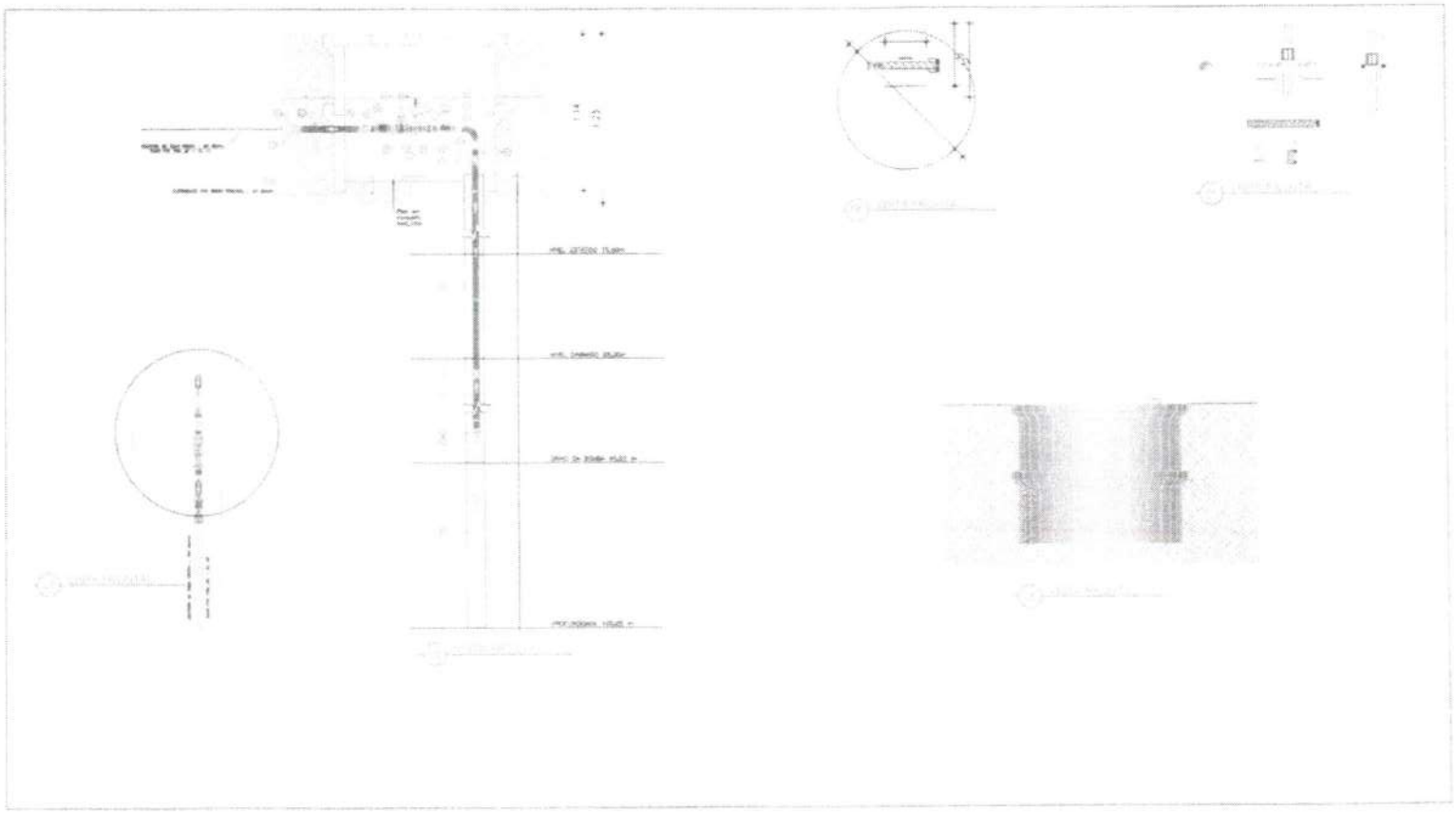
01


Prefeitura Municipal de Horizonte
02
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
PÁGINA
74


N
RUA 13 DE MAIO
RUA 13 DE MAIO
RUA MANOEL MANDUCA
RUA MANOEL MANDUCA
RUA MARIA JOSÉ NOGUEIRA
RUA MARIA JOSÉ NO
RUA PROJETADA S.D.O
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
BAYNA
HORIZONTE
01
02


PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
PÁGINA
02


N
PROPIEDAD MUNICIPAL DE HORIZONTE
PAGINA
Prefectura Municipal de Horizonte
HORIZONTE
01



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

718

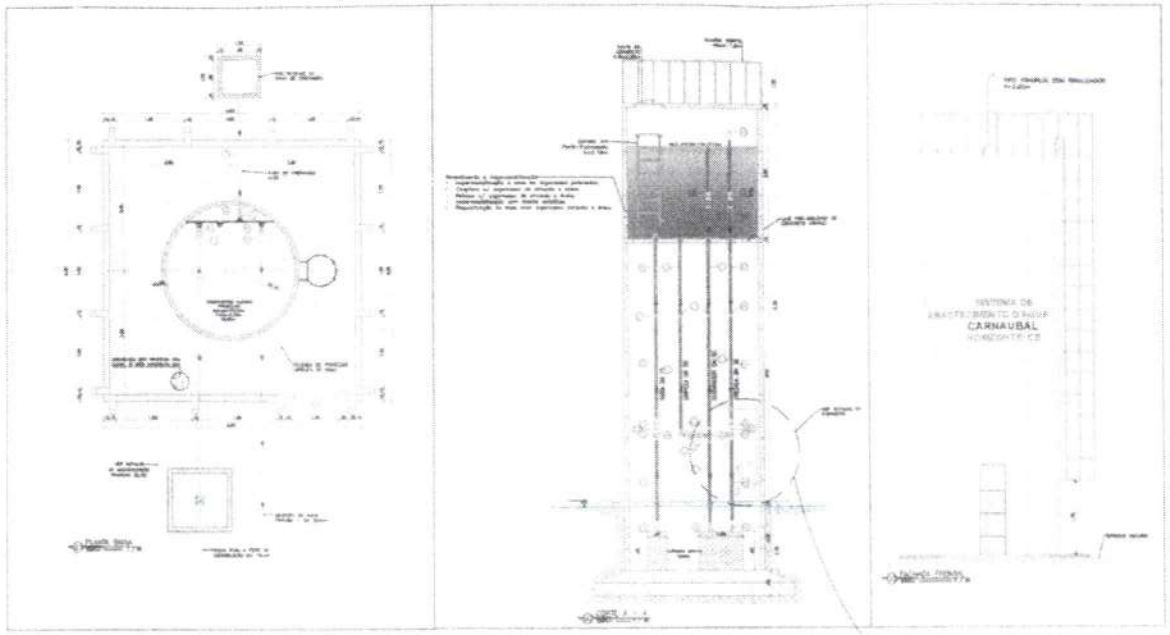
FOLHA

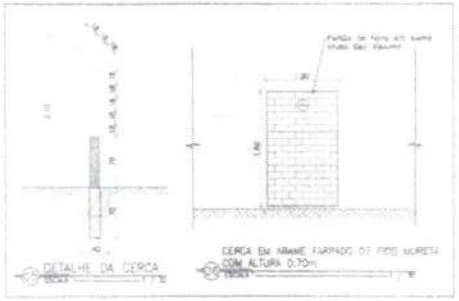
Projetos Hidrossanitários

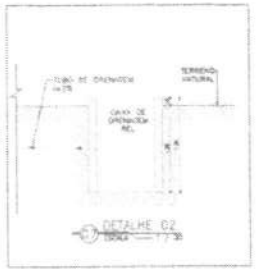
HORIZONTE

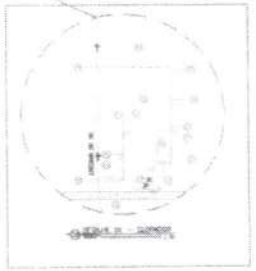
02

02







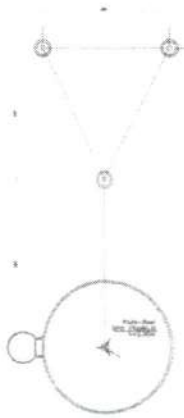


PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
719
PARINA

Prefeitura Municipal de Horizonte

HORIZONTE

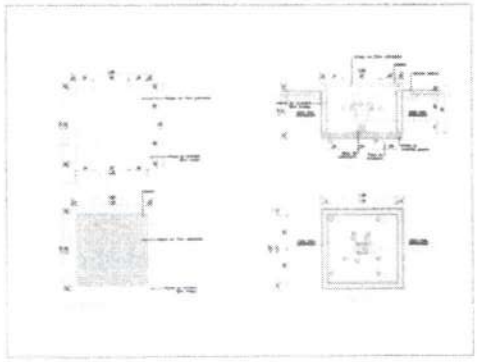
01
04

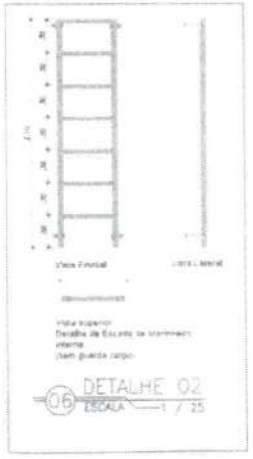


NOMENCLATURA PARA-RAIO

01 PLANTA BAIXA ATERRAMENTO PARA-RAIO
ESCALA 1 / 150

02 DETALHE PARA-RAIO
ESCALA 1 / 150





06 DETALHE 02
ESCALA 1 / 25

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
PÁGINA 730

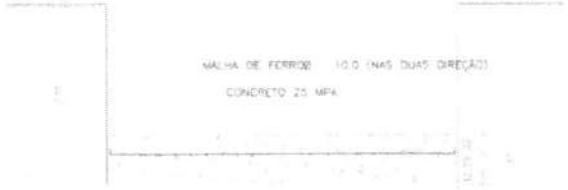
Prefeitura Municipal de Horizonte

HORIZONTE

02
04

PLANTA BAIXA

MALHA



REGULARIZAÇÃO TERRENO
ALVENARIA DE PEDRA
ARGAMASSADA

CORTE

FERRAGEM

QUADRO RESUMO

CATEGORIA	Ø (mm)	COMPRIM. (cm)	PESO
N1	5	111	3,74
N2	5	193	6,50
N3	5	244	8,22
N4	5	282	9,50
N5	5	312	10,51
N6	5	336	11,32
N7	5	356	11,99
N8	5	380	12,80
N9	5	388	13,07
N10	5	393	13,24
N11	5	396	13,34
N12	5	398	13,41
N13	5	400	13,47
		TOTAL (kg)	162,1

OBS. - FOI CONSIDERADO PARA O FERRO 10mm (3/8") = 0,6 kg/m
- ADICIONAR PERDAS NO CORTE DA FERRAGEM (10%)

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
PASTA 121
RUBRICA

Prefeitura Municipal de Horizonte

HORIZONTE

03

10

RESUMO DE AÇO

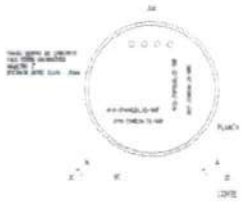
AÇO	BITOLA mm	BITOLA pol	
CA-60	3.4		
	4.2		88
	4.6		
	5.0	3/16"	26
	6.0		
	6.3	1/4"	
CA-50	8.0	5/16"	121
	10.0	3/8"	82
	12.5	1/2"	
	16.0	5/8"	
	20.0	3/4"	
	22.5	7/8"	
	25.0	1"	

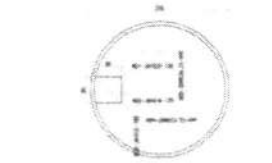
317kg

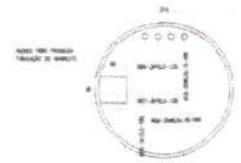
OBSERVAÇÃO

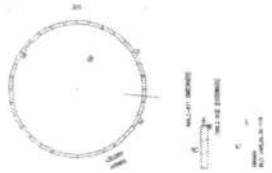
ARMADURA

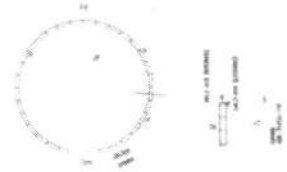
N	Ø	QUANT	COMP
1	16.0	3	130
2	10.0	3	130
3	16.0	3	160
4	8.0	20	250
5	8.0	20	250
6	10.0	3	130
7	10.0	3	130
8	10.0	3	180
9	8.0	20	250
10	8.0	20	250
11	4.2	4	993
12	4.2	5	1023
13	5.0	34	116
14	10.0	21	250
15	10.0	21	250
16	8.0	21	250
17	8.0	21	250
18	4.2	4	993
19	4.2	5	983
20	5.0	31	116
21	4.2	4	993
22	4.2	5	1048
23	5.0	1	1052
24	5.0	1	1063
25	4.2	4	992
26	4.2	5	1023
27	5.0	1	1052
28	5.0	1	1063
29	5.0	31	116
30	5.0	7	116

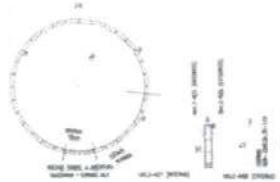












OBSERVAÇÕES

- O VOLUME POR BARRILHA É DE 1,5m³
- A PROFUNDIDADE TOTAL DE ESCAVAÇÃO DA BASE = 1,1m
- A BASE DE CONCRETO ARMADO DEVERÁ TER [illegible]
- AS PAÇ. BARRILHA DA BASE NÃO DEVERÃO SER ATERRADA
- DEVERÁ SER EXECUTADO O CHAMFRO ENTRE A LAJE DE FUNDO E O ANEL SUPERIOR
- DEVERÁ SER EXECUTADO BLOCOS DE ANCORAGEM NA TUBULAÇÃO DE BARRILHA

Prefeitura Municipal de Horizonte

PREFEITURA DE HORIZONTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS, NOS DISTRITOS: ANINGAS, DOURADO E QUEIMADAS, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
723
PÁGINA

Lista de Verificação de Acessibilidade

ANEXO I

LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE

	ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15:	OBS.	
			SIM	NÃO nesta etapa**	N/A - Justificar (não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA*** NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		-	
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?			X				6.1		
CALÇADAS	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20 m?			X				6.12.3.b)		
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?			X				6.12.3.b)		
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70 m?			X				6.12.3.a)		
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?			X				6.12.1 6.12.3.c)		
	6	A faixa livre possui 2,10 m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?			X				6.12.3.b)		
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10 m do piso nas calçadas novas ou reformadas?			X				5.2.8.2.3		
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%?			X				6.12.3.b)		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
PÁGINA 24

	9	Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha guia identificável?			X				ABNT NBR 16537 - 7.8.1		
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?			X				5.4.6.2		
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil para informar a existência de: desníveis; objetos suspensos; equipamentos; mudança de direção; travessia de pedestre; início e término de rampas e escadas; rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?			X				5.4.6.3 ABNT NBR 16537 - 6.5 - 7.4		
	12	A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante, sob condição seca ou molhada?			X				6.3.2		
	13	O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?			X				6.12.4		
	14	Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas ou reformadas?			X				6.12.7		
	15	Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?			X				6.12.7.3 6.12.7.3.4		
	16	Os rebaixamentos de calçadas novas ou reformadas possuem largura maior ou igual a			X				6.12.7.3		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
CONTROLE
RUBRICA

		1,50m, admitindo-se o mínimo de 1,20m?									
	17	Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou reformadas?			X				6.12.7.3		
	18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?			X				6.12.7.3.1		
	19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?			X				6.12.7.3.5		
	20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?			X				8.2.2.3		
	21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			X				5.6.4.3 8.2.2.1		
PASSARELAS	22	As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? a. rampas. b. rampas e escadas. c. rampas e elevadores. d. escadas e elevadores.			X				6.13.1		
RAMPAS E ESCADAS	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?			X				6.6.2.5		
	24	Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?			X				6.6.4		
	25	Para segmento de rampa com desnível máximo de			X				6.6.2.1		
		1,50 m, a inclinação é de 5%?			X						

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
PARÁ

26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			X				6.6.2.1		
27	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?			X				6.6.2.1		
28	Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			X				6.9.5		
29	As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura?			X				6.8.3		
30	Nas escadas (exceto as de lances curvos ou mistos, as quais devem atender especificamente à NBR 9077) há patamar com dimensão longitudinal mínima de 1,20m a cada 3,20m de desnível e quando há mudança de direção?			X				6.8.7		
31	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			X				6.8.2		
32	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			X				6.8.2		
33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?			X				5.4.4		
34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?			X				6.9.5		
35	Nas rampas e escadas há corrimãos?			X				6.9.2.1		
36	Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso e prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e recurvados nas extremidades?			X				6.9		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
PÁGINA 222

	37	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?			X				6.9.4		
	38	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?			X				6.9.4.1		
PLATAFORMAS E ELEVADORES	39	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			X				6.10		
	40	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			X				6.10.3.2		
	41	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			X				6.10.4.2		
	42	Quando da utilização de plataformas ou elevadores, há dispositivos de comunicação para solicitação de auxílio?			X				6.10.1		
	43	Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			X				ABNT NBR NM 313 - Tabela 1		
	44	Em elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m x 2,10 m?			X				ABNT NBR NM 313 - Tabela 1		
	45	A cor do piso da cabine contrasta com o da circulação?			X				ABNT NBR NM 313		
	46	Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de elevação vertical?			X				ABNT NBR 16537 - 6.9.1		
	47	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			X				6.10.1		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
PÁGINA 228

	48	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta?			X				ABNT NBR NM 313		
	49	A botoeira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			X				ABNT NBR NM 313		
	50	A botoeira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			X				ABNT NBR NM 313		
	51	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			X				ABNT NBR NM 313		
	52	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			X				ABNT NBR NM 313		
	53	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar em relevo e em Braille?			X				5.4.5.2		
ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	54	Há rota acessível interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos?			X				6.2.4		
	55	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência?			X				Lei 13.146/2015		
	56	O número de vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência é de, no mínimo, 2% do total de vagas, assegurada, no mínimo 1 vaga?			X				Lei 13.146/2015		
	57	As vagas destinadas a pessoas com deficiência localizam-se, a, no máximo, 50m do acesso à edificação ou elevadores?			X				6.14.1.2		
	58	As vagas destinadas a pessoas com deficiência contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura?			X				6.14.1.2		
	59	Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?			X				Lei 10.741/2003		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
PÁGINA 729

	60	O número de vagas destinadas a veículos que transportem pessoas idosas é de, no mínimo, 5% do total de vagas, com no mínimo uma vaga?			X				Lei 10.741/2003		
	61	As vagas destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício?			X				6.14		
	62	As vagas reservadas contêm sinalização vertical e horizontal?			X				5.5.2.3 6.14		
ACESSO	63	Há indicação no projeto do traçado da rota acessível?			X				6.1.1		
	64	A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circulações?			X				6.1.1		
	65	Todas as entradas da edificação de uso público ou comum são acessíveis?			X				6.2.1; 6.1.1.1		
	66	Se houver controle de acesso, tipo catracas ou cancelas, pelo menos um deles em cada conjunto é acessível?			X				6.2.5		
	67	Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis?			X				6.2.8		
	68	Há mapa acessível instalado imediatamente após a entrada principal com piso tátil associado, informando os principais pontos de distribuição no prédio ou locais de maior utilização?			X				Anexo B B.4		

	69	Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador)			X				6.3		
PISO	70	As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			X				6.3.2		
	71	A rota acessível é nivelada ou possui desnível máximo de 0,5 cm ou quando o desnível foi maior que 0,5 cm e menor ou igual a 2 cm é chanfrado na proporção 1:2 (50%)?			X				6.3.4.1		

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
730
RUBRICA