

**DETALHAMENTO DOS ITENS**

**SEM ESCALA**

PLACA DE SINALIZAÇÃO	CÓDIGO	QUANTIDADE	ÁREA UNIT.
	R-1	6	0,59
	R-33	6	0,44
	R-24a	6	0,44
	R-19	16	0,44
	R-19	3	0,44
	A-2a	3	0,36
	MARCADOR DE PERIGO	5	0,27

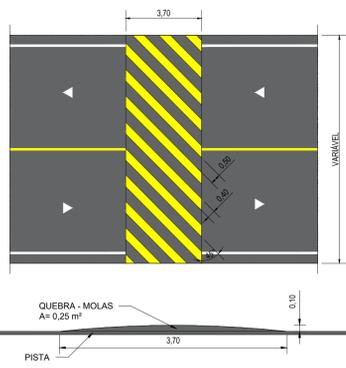
TACHÕES AMARELOS	83
TACHÕES BRANCOS	36
POSTE SIMPLES 4,00 METROS	8
POSTE SIMPLES 3,50 METROS	37
BRAÇO PROJETADO - VÃO 4,80 METROS	7

FAIXAS E DEMARCAÇÕES			
TIPO	COMPRIMENTO (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA TOTAL (m²)
LBO	3703,16	0,10	370,32
LCA - BRA	60,56	0,10	6,06
LCA - AMA	277,04	0,10	27,70
LFO - 1	2870,31	0,10	287,03
ZPA - BRA	14,38	0,40	5,75
ZPA - AMA	82,85	0,40	33,14
LRE	26,35	0,40	10,54

SETAS E SÍMBOLOS			
TIPO	ÁREA (m²)	QUANTIDADE (u)	ÁREA TOTAL (m²)
PARE	4,10	6	24,60

**DET. QUEBRA-MOLAS**

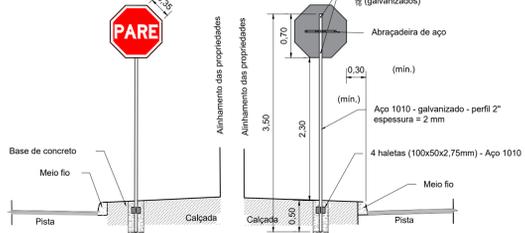
SEM ESCALA



QUEBRA - MOLAS (ONDULAÇÃO TRANSVERSAL)		
Quantidade (un.)	comprimento total (m)	volumen total (m³)
5	40,02	10,01

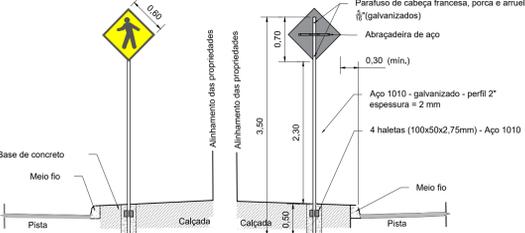
**PLACA DE REGULAMENTAÇÃO OCTOGONAL**

SEM ESCALA



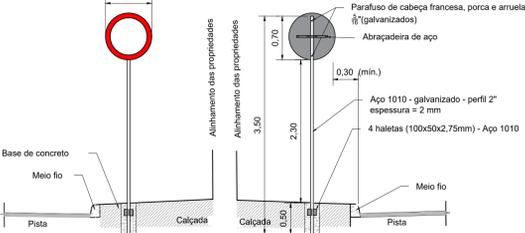
**PLACA DE ADVERTÊNCIA**

SEM ESCALA



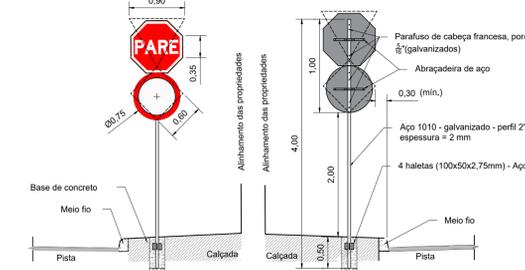
**PLACA DE REG. CIRCULAR**

SEM ESCALA



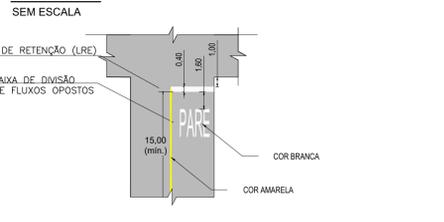
**PLACA DE ADVERTÊNCIA E REG**

SEM ESCALA



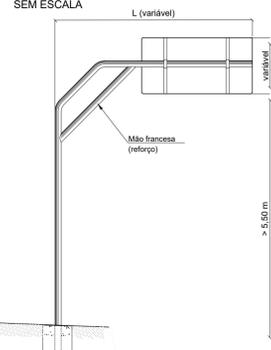
**DETALHE - PINTURA SINALIZAÇÃO: PARADA OBRIGATORIA**

SEM ESCALA



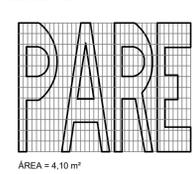
**DETALHE BRAÇO PROJETADO**

SEM ESCALA



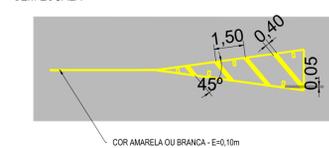
**DETALHE - DIAGRAMA DA LEGENDA "PARE"**

SEM ESCALA



**DETALHE - TACHÕES JUNTO A MARCAÇÃO DE CANALIZAÇÃO**

SEM ESCALA



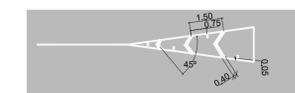
**DETALHE - LINHA SIMPLES CONTÍNUA - LFO-1**

SEM ESCALA



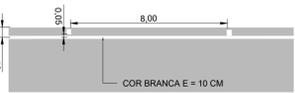
**DETALHE DOS TACHÕES JUNTO À CANALIZAÇÃO**

SEM ESCALA



**LINHA DE BORDO E TACHAS - LBO**

SEM ESCALA



**DETALHAMENTO DAS PLACAS INDICATIVAS**

SEM ESCALA



**DETALHE - DISPOSITIVO AUXILIAR DELIMITADOR**

SEM ESCALA

- Corpo na cor amarela ou branca, de acordo com a marca viária que complementa

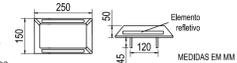
**SEM ESCALA**

- Cor elemento refletivo

Branca - para ordenar fluxos de mesmo sentido

Amarela - para ordenar fluxo de sentidos opostos

Vermelha - em rodovias, de pista simples, duplo sentido de circulação, podem ser utilizadas unidades refletivas na cor Vermelha, junto ao bordo da pista ou acostamento do sentido oposto



**Placas de Regulamentação - R1**

Sinal	Código	Cor	
	R-1	Fundo	Vermelha
		Orla interna	Branca
		Orla externa	Vermelha
		Letra	Branca

Via	Lado (m)	Orla interna (m)	Orla externa (m)
Urbana	0,35	0,028	0,014

**Placas de Advertência**

Sinal	Código	Cor	
	Axx	Fundo	Amarelo
		Orla interna	Branca
		Orla externa	Preta
		Letra	Preta

Via	Lado (m)	Orla interna (m)	Orla externa (m)
Urbana	0,60	0,024	0,012

**Placas de Regulamentação**

Forma	Cor	
	Fundo	Branco
	Simbolo	Preta
	Tarja	Vermelha
	Orla	Vermelha
	Letra	Preta

Via	Diâmetro (m)	Tarja (m)	Orla (m)
Urbana	0,75	0,075	0,075

**NOTAS:**

- COTAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DEVEM SER LOCADAS COM UMA ÂNGULO DE 93° A 95° EM RELAÇÃO AO SENTIDO DO FLUXO, TENDO POR OBJETIVO GARANTIR A BOA VISIBILIDADE E LEITURA DOS SINAIS, EVITANDO O REFLEXO ESPECULAR QUE PODE OCORRER EM FUNÇÃO DOS FARÓIS DE VEÍCULOS OU DE RAIOS SOLARES SOBRE A PLACA;
- O AFASTAMENTO LATERAL DAS PLACAS, MEDIDO ENTRE A BORDA LATERAL DA MESMA E DA PISTA, DEVE SER, NO MÍNIMO, DE 0,30 M EM TRECHOS RETOS E DE 0,40 M EM TRECHOS CURVOS;
- QUANDO DA IMPLANTAÇÃO DAS PLACAS E EXECUÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE DEVERÃO SER OBSERVADOS OS PROJETOS DE DRENAGEM, ARBORIZAÇÃO VIÁRIA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TENDO POR OBJETIVO A COMPATIBILIZAÇÃO ENTRE ESTES PROJETOS, ASSIM AS RAMPAS E PLACAS PODEM SER MOVIDAS DE FORMA A NÃO ATRAPALHAR SUA PRÓPRIA FUNCIONALIDADE E DOS DE MAIS SISTEMAS;
- A SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DEVE SER EXECUTADA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE.
- AS PLACAS DE SINAIS DE INDICAÇÃO DEVERÃO SER EXECUTAS DE ACORDO COM AS NORMAS, OBEDECENDO OS ESPAÇAMENTOS ENTRE LETRAS, SÍMBOLOS E BORDA INDICADAS POR ELA.

**LEGENDA:**

- POSTE SIMPLES 2,50 METROS
- POSTE SIMPLES 4,00 METROS
- POSTE SIMPLES 3,50 METROS
- BRAÇO PROJETADO - VÃO 4,80 METROS
- TACHÃO REFLETIVO AMARELO
- TACHÃO REFLETIVO BRANCO
- EIXO DA RUA ESTACA

REV. 00	22/10/21	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESP.:
PROJETO			
GERÊNCIA DE PROJETOS	FELIPE G. ALEXANDRE	CREA: MG-245.296/D	
COORDENAÇÃO DE PROJETOS	ALOSIO CAETANO FERREIRA	CREA: MG-97.132/D	
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENGR. FLÁVIA C. BARBOSA	CREA: MG-187.842/D	
PROJETO	FELIPE G. ALEXANDRE		
DESENHO	GABRIEL GOMES MOREIRA		
EMPREENHAMENTO	PROJETO DA VIA DE LIGAÇÃO ENTRE A INTERSEÇÃO DO BAIRRO IPIRANEA E O BAIRRO BELO HORIZONTE		
ENGENHARIA	ESTRADA MUNICIPAL - BAIRRO BELO HORIZONTE		DISCIPLINA
	POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		SINALIZAÇÃO
ASSUNTO	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO		FASE DO PROJETO
	PLANTA BAIXA, DETALHES E QUANTIDADES		EXECUTIVO
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
22/10/2021	INDICADA	ROO	DAC-PMPA-IBH-SIN-PE-ROO.DWG
			FOLHA Nº
			05/05