



Legenda	
Símbolo	Notação
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Cigarra - 2,20m do piso
	Entrada de serviço aérea
	1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas e 1 tomada - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 2 teclas - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. Iluor. tubular - sobrepor 2x40w
	Luminária p/ lâmp. led - 150w
	Ponto de TV a 0,30m do piso
	Ponto de TV a 2,20m do piso
	Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso
	Luminária p/ lâmp. incand. comum 50w - parede
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada universal 2P a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P a 2,20m do piso
	Tomada universal 2P a 1,10m do piso
	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
	Eletroduto entrada
	Condutor neutro no interior do eletroduto
	Condutor fase no interior do eletroduto
	Condutor retorno no interior do eletroduto
	Condutor de proteção no interior do eletroduto
	Condutor de campainha no interior do eletroduto
	Eletroduto embutido no teto ou parede 3/4

## Recomendações

### Tubulações Prediais Enterradas:

1. As canalizações enterradas devem ser assentadas em terreno resistente ou sobre base apropriada, livre de detritos ou materiais pontiagudos. O recobrimento mínimo deve ser de 30cm. Caso não seja possível executar esse recobrimento mínimo de 30cm, ou onde a canalização estiver sujeita a carga de rodas, fortes compressões ou ainda, situada em área edificada, deverá existir uma proteção adequada com uso de lajes ou canaletas que impeçam a ação desses esforços sobre a canalização.

### Tubulações Aéreas:

2. Nas instalações aéreas a fixação dos tubos é feita com braçadeiras ou suportes. Deverá haver uma pequena folga para que os tubos possam "trablar". Os suportes ou braçadeiras devem ter uma área de apoio bastante larga e isenta de cantos vivos. Para canalizações horizontais, o distanciamento das braçadeiras deverão seguir as recomendações do Detalhe.

## Notas

1. No caso de cruzamento de tubos e cabos do sistema elétrico e telefônico com tubos do sistema hidrosanitário, instalar os tubos que transportam água potável/esgoto/água pluvial na parte inferior.
2. No caso de cruzamento de tubos que transportam água potável com tubos



OBRA **GINÁSIO DE ESPORTES**

RESP. TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL **WALTER ADRIANO ZARPELLON** Crea - RS 62 194

PROPRIETÁRIO	DATA	DESENHO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES	24 / 10 / 2017	ANELISE
DESENHO	ESCALA	FRANCHA
<b>ELETRICO</b>	1 / 125	
	ÁREA	<b>05</b>
	658,00m2	