

<p>CANALIZAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> --- A vista em abóbodadas --- Entalhada em paredes ou tetos --- Entalhada no pavimento --- Em caminho de cabos no pavimento --- Em canal técnico ou canal de pavimento --- Enterrado ~~~~~ Cabo flexível 	<p>APARELHOS DE ILUMINAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> ☉ Ponto de luz no tecto ☉ Ponto de luz em parede ☉ Armadura-Simbolo geral (1 Lâmpada) ☉ Armadura-Simbolo geral (2 Lâmpadas) (H) KI de emergência 	<p>QUADROS ELECTRICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> ☑ Quadro Electrico ☑ Quadro Electrico não pertencente a empreitada ☑ Interruptor ☑ Disjuntor ☑ Interruptor diferencial ☑ Disjuntor diferencial ☑ Disjuntor com bobine ☑ Secionador ☑ Disjuntor com bobine ☑ Contactor ☑ Transmutor ☑ Contacto Aberto ☑ Contactor de Energia ☑ Parafuso ☑ Contacto fechado ☑ Botão de pressão aberto ☑ Botão de pressão fechado ☑ Contacto qualquer OF ☑ Fim de curso ☑ Relé térmico ☑ Relé electromagnético ☑ Comutador 	<ul style="list-style-type: none"> Ⓜ Amperímetro Ⓜ Voltímetro Ⓜ Freqüencímetro Ⓜ Relé de AQC Ⓜ Sinusóide Ⓜ Transformador Ⓜ Caixa de Póing Ⓜ Comutador de volímetro Ⓜ Sirene ou Alarm Ⓜ Termóstato Ⓜ Pate de lãbo e desequilíbrio de fases Ⓜ Interruptor horário e/3 senais Ⓜ Interruptor capacitor Ⓜ Apoiello contra entrada Ⓜ Analizador digital de rede Ⓜ Interruptor diferencial com sincronização de senais Ⓜ Interruptor com sincronização de estado Ⓜ Disjuntor diferencial com sincronização de estado Ⓜ Disjuntor com sincronização de estado Ⓜ Disjuntor motorizado (abertura e fecho) de estado e de defeito Ⓜ Disjuntor diferencial (abertura e fecho) com sincronização de estado e de defeito Ⓜ Infravermelho Ⓜ Unidade lógica integrada em Quadro Electrico 	<p>PORTEIRO ELECTRICO PORTEIRO VIDEO</p> <ul style="list-style-type: none"> ☑ Bateria porteiro electrico ☑ Bateria porteiro video ☑ Monitor video ☑ Tranco electrico ☑ Telefone porteiro ☑ Tranco electrico ☑ Leitor de Cartões
<p>CAIXAS</p> <ul style="list-style-type: none"> □ Caixa de derivação saliente ■ Caixa de derivação embudada ○ Caixa de passagem simples ● Caixa de passagem fundo ⊙ Caixa de passagem ☐ Caixa de derivação exterior estanca ☐ Caixa de Pavimento ☐ Caixa de Pavimento Equipada ☑ Caixa de caluro 	<p>TOMADAS E ALIMENTAÇÕES</p> <p>APARELHAGEM DE MANOBRA MONTAGEM ENCASTRADA</p> <ul style="list-style-type: none"> Y Tomada monofásica sem terra Y Tomada trifásica 3P+N+T Y Tomada trifásica 3P+N+T com terra Y Tomada monofásica sem terra/orla/obras protegidas Y Tomada monofásica com terra/orla/obras protegidas Y Tomada monofásica com terra/orla/obras protegidas <p>APARELHAGEM DE MANOBRA MONTAGEM SALENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Tomada monofásica sem terra ☐ Tomada monofásica com terra ☐ Tomada trifásica 3P+N+T ☐ Tomada trifásica 3P+N+T com terra ☐ Tomada monofásica sem terra/orla/obras protegidas ☐ Tomada monofásica com terra/orla/obras protegidas ☐ Tomada monofásica com terra/orla/obras protegidas ☐ Bloco com 2 tomadas Monof./Trifásica com terra 	<p>CAMINHOS DE CABOS CALHAS DE PAVIMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Caminho de cabos ☐ Caminho de cabos Grupo pendurado ☐ Caminho de cabos Verde electroluzado ☐ Caminho de cabos Com tampo ☐ Caminho de cabos Tipo Escada ☐ Calha de pavimento Tampo em chapa adreza Vertical ☐ Rodape tecnico ☐ Calha de pavimento ☐ Curvo para calha de pavimento 	<p>ANTENNAS COLECTIVAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Tomada R/TV ☐ Antena Parabólica ☐ Antena Telemobil UHF/VHF ☐ Antena Rádio AM/FM 	<p>TERRAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Ligação à terra ☐ Electrodo de terra ☐ Ligador amovível ☐ Barra colectora de terras ☐ Borne de ligação ☐ Pite-ondas
<p>ILUMINAÇÃO</p> <p>APARELHAGEM DE MANOBRA MONTAGEM ENCASTRADA</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Interruptor ☐ Comutador de Luzte ☐ Comutador de Escada ☐ Comutador de Escada Duplo ☐ Interruptor de Grupo ☐ Interruptor de Corrido ☐ Botão de Pressão Luminoso ☐ Botão de Pressão ☐ Micro-Interruptor 	<p>SINALIZAÇÃO DE SAÍDA</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Sinalizador de saída (montagem em tecto falso) ☐ Sinalizador de saída (montagem frontal em parede) ☐ Sinalizador de saída (montagem em bordado em parede) ☐ Sinalizador de saída (montagem em pendural no tecto) ☐ Bico outdoor 	<p>APARELHAGEM DE MANOBRA MONTAGEM SALENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Interruptor ☐ Comutador de Luzte ☐ Comutador de Escada ☐ Comutador de Escada Duplo ☐ Interruptor de Grupo ☐ Interruptor de Corrido ☐ Botão de Pressão Luminoso ☐ Botão de Pressão ☐ Micro-Interruptor 	<p>REQUISITOS</p> <p>LOCAL DA OBRA:</p> <p>TECNICO RESPONSÁVEL:</p> <p>TIPO DE OBRA:</p> <p>PROJETO DE ESPECIALIDADES:</p> <p>DESENHO:</p>	<p>REQUISITOS</p> <p>LOCAL DA OBRA:</p> <p>TECNICO RESPONSÁVEL:</p> <p>TIPO DE OBRA:</p> <p>PROJETO DE ESPECIALIDADES:</p> <p>DESENHO:</p>
<p>APARELHAGEM DE MANOBRA MONTAGEM SALENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Interruptor ☐ Comutador de Luzte ☐ Comutador de Escada ☐ Comutador de Escada Duplo ☐ Interruptor de Grupo ☐ Interruptor de Corrido ☐ Botão de Pressão Luminoso ☐ Botão de Pressão ☐ Detector de movimento ☐ Célula fotoeléctrica 	<p>SINALIZAÇÃO DE SAÍDA</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Sinalizador de saída (montagem em tecto falso) ☐ Sinalizador de saída (montagem frontal em parede) ☐ Sinalizador de saída (montagem em bordado em parede) ☐ Sinalizador de saída (montagem em pendural no tecto) ☐ Bico outdoor 	<p>APARELHAGEM DE MANOBRA MONTAGEM SALENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> ☐ Interruptor ☐ Comutador de Luzte ☐ Comutador de Escada ☐ Comutador de Escada Duplo ☐ Interruptor de Grupo ☐ Interruptor de Corrido ☐ Botão de Pressão Luminoso ☐ Botão de Pressão ☐ Detector de movimento ☐ Célula fotoeléctrica 	<p>REQUISITOS</p> <p>LOCAL DA OBRA:</p> <p>TECNICO RESPONSÁVEL:</p> <p>TIPO DE OBRA:</p> <p>PROJETO DE ESPECIALIDADES:</p> <p>DESENHO:</p>	<p>REQUISITOS</p> <p>LOCAL DA OBRA:</p> <p>TECNICO RESPONSÁVEL:</p> <p>TIPO DE OBRA:</p> <p>PROJETO DE ESPECIALIDADES:</p> <p>DESENHO:</p>

GALEGO & MARTINS, Lda

ENGENHARIA

Gabinete de Projectos

N.º 208 231 208

Edifício Buonas Bistas Bl.4 Loja Trás, EN221 Cruzamento 5210-003 Miranda do Douro

Tel. 33467998/334421141 Tlx/Fax 273431124 email: galego.martins@gmail.com

RUBRICA: DATA: Novembro.2008

ESCALA: S/E NÚMERO: IE.003

CÂMARA MUNICIPAL DE VIMIOSO

AVENIDA DE ALCANICES - VIMIOSO

ALBERTO JOSÉ CASTRO

COMPLEXO DESPORTIVO DE VIMIOSO

INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS - TIPO C

GALEGO & MARTINS Lda - Edifício "Buonas Bistas" Bloco 4 Loja de Trás, EN221-Cruzamento 5210-003 Miranda do Douro