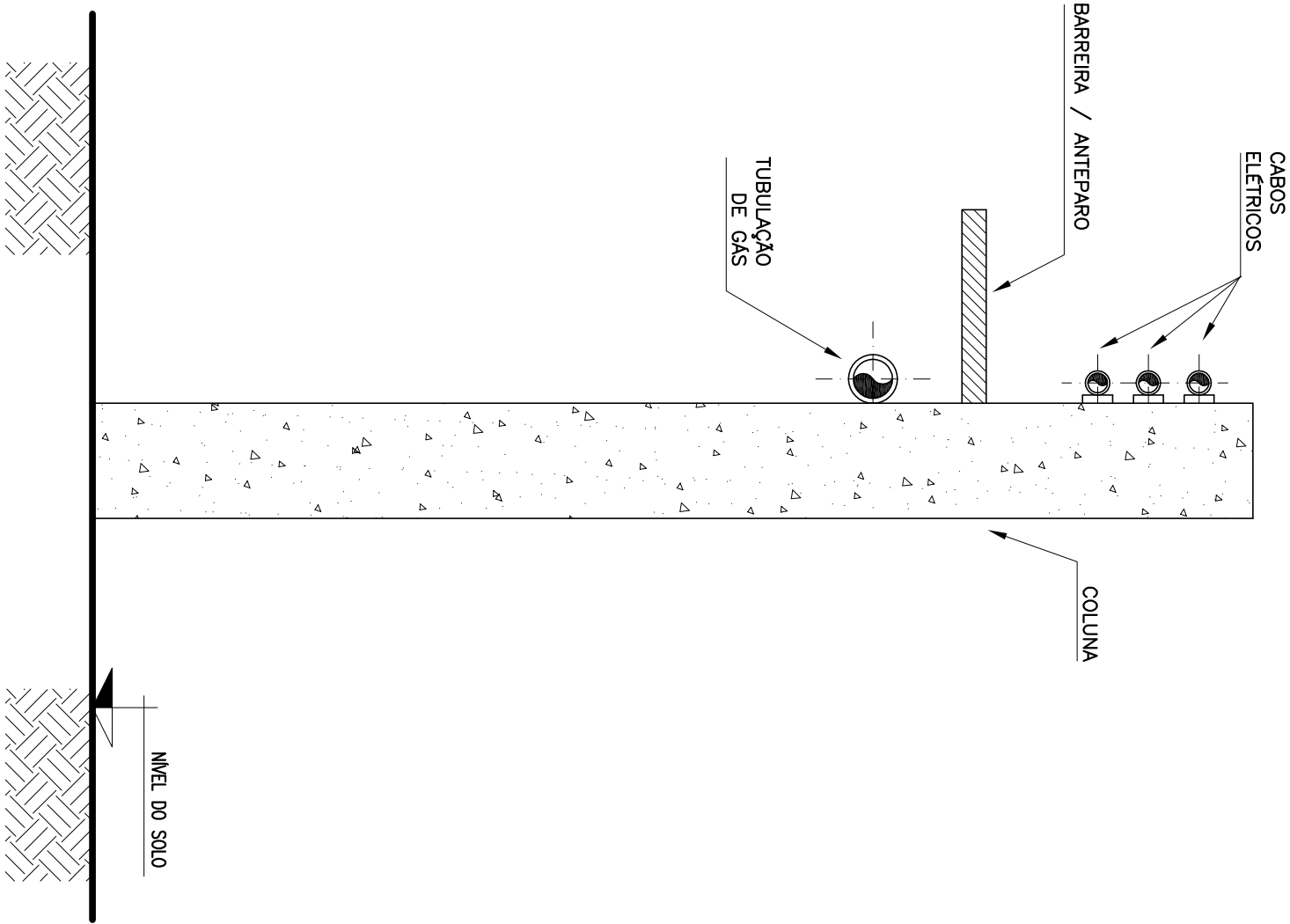


PLANTAS MONOCROMÁTICA	
COR	ESP. PENA
RED	0,1
YELLOW	0,2
GREEN	0,3
CYAN	0,4
BLUE	0,5
MAGENTA	0,6
WHITE	1,0



DETALHE - REDE DE GÁS x CABOS ELÉTRICOS

SEM ESCALA



VEPI
ENGENHARIA

VESPASIANO & PICCOLO ENGENHARIA LTDA.
R. BARÃO DE JAGUARA, 655 – CONJ. 1808 – 18º ANDAR
FONE/FAX: (19) 3232-8538 – CAMPINAS – SP
e-mail: vepi.eng@metrosat.com.br

NOTAS GERAIS:

- 1 – DEVE SER EVITADA A PROXIMIDADE ENTRE REDE ELÉTRICA E A TUBULAÇÃO DE GÁS, PRINCIPALMENTE O TRAÇADO PARALELO ENTRE OS DOIS ELEMENTOS, A MENOS QUE A REDE ELÉTRICA SEJA CONSTRUÍDA A PROVA DE EXPLOSAO.
- 2 – CASO A TUBULAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA DE GÁS FIQUE PRÓXIMA DA REDE ELÉTRICA, DEVE SER INSTALADO ANTEPARO / BARRERA DE MATERIAL NÃO COMBUSTIVEL ENTRE AMBOS , COM O OBJETIVO DE EVITAR QUE HAJA ACIDENTALMENTE CONTATO SIMULTANEO DE MATERIAIS CONDUTORES COM A TUBULAÇÃO DE GÁS E COM A REDE ELÉTRICA, CONFORME A SUGESTÃO DO DESENHO AO LADO.
- 3 – NO CASO DE CRUZAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA DE GÁS E REDE ELÉTRICA, DEVE SER PROVIDENCIADA PROTEÇÃO ADEQUADA, COM O OBJETIVO DE EVITAR QUE HAJA ACIDENTALMENTE CONTATO SIMULTANEO DE MATERIAIS CONDUTORES COM A TUBULAÇÃO DE GÁS OU INDUÇÃO ELÉTRICA.
- 4 – NOTAS E DETALHES BASEADOS CONFORME A NORMA ABNT NBR 15358 DE 2006.

TENSÕES DOS CABOS (Volts)	DISTÂNCIAS MÍNIMAS (m)
até 440 V (eletroduto)	0,30
até 440 V	0,50
acima 440 V	1,00
12.000 V ou superior	5,00



Prefeitura Municipal
Pederneiras
Trabalhando por Você

0	EMISSÃO INICIAL	28-03-09	VEPI	PMP			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	EXECUÇÃO	APROVAÇÃO			
CLIENTE:							
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS (SP)							
OBRA:							
OFICINA DE SOLDAS – ESCOLA SENAI				PROJETO N.º:			
				001			
TÍTULO:							
INSTALAÇÕES CENTRALIZADAS – REDES ELÉTRICAS x REDES DE GASES							
		ESCALA:	EXECUTADO	VEPI	28-03-09		
		INDICADA	VERIFICADO	VEPI	28-03-09		
		DESENHO N.º:	FOLHA:		REVISÃO:		
		11-09-001-DG5	7/16		0		
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial							

FICA EXPRESSAMENTE PROIBIDA A CÓPIA E REPRODUÇÃO DESTE DOCUMENTO OU A ENTREGA A TERCEIROS, SEM AUTORIZAÇÃO DA VESPASIANO & PICCOLO ENGENHARIA LTDA SOB PENA DA LEI N° 5772/71