



- TUBULAÇÕES NÃO COTADAS MINIM 3/4". ELETROCALHA NÃO COTADAS #10x100mm.
- TUBULAÇÕES QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO DE PVC RÍGIDO.
- TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS SERÃO INSTALADAS A 0,70m DE PROFUNDIDADE, EXCETO NA PASSAGEM DE VEÍCULOS QUE SERÁ DE 1,0m.
- LÂMINAS FLUORESCENTES DEVEM UTILIZAR REATORES ELETRÔNICO APF.
- CONDUTORES HÁ COTAÇÃO SERÃO DE #2,5mm<sup>2</sup>. VIDE QUADROS DE CHARGES.
- TIPOLOGIA PADRONIZADA EM CORES PARA AS CONDIÇÕES: FASES R - PRETO, FASE S - CINZA, FASE T - VERMELHO, N - AZUL CLARO E TERRELO - VERDE (# 22, MANEIRO).
- CONDUTORES TERMO ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIÉTFILICO, NÃO HALOGENADO 70°C/750V, (NBR NM 280 e NBR 13268).
- TUBULAÇÕES ELETRICAS EXTERNAS, EM ELCTROTUBOS EMBUTIDOS NO PISO EXTERNO OU ALIMENTAÇÃO DE QUADROS, DEVEM ATENDER À NORMA NBR 7269, 04/1.00V.
- DEVERÃO UTILIZAR CABOS DO TIPO EPR #0 0,6/1HVA CLASSADOS A PARA ALIMENTAÇÃO E INTERLIGAÇÃO DE TODOS OS QUADROS AUTOMATIZADOS DE ALIMENTAÇÃO DOS DIVERSOS CONSUMIDORES, EXCETO O QD-INCHÊDO UTILIZANDO PVC 70, 0,6/1.00V, CLASS# 2.
- NOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO INSTALADOS SUPRESSORES DE SURTO, TIPO MODULAR, 1 POR FASE E UM POR NEUTRO.
- DISJUNTORES UTILIZADOS NOS QDC's, QP's e QDE's, SERÃO EM CAIXA MOLDADE, CONFORME PADRÃO EUROPEU(NBR EC 60898 ou NBR EC 60947-2).
- OS ESTABILIZADORES OU SOBRETENSÃO SERÃO DIMENSIONADOS E FORNECIDOS PELO SENAC.
- TODOS OS QUADROS DEVEM SER IDENTIFICADOS EXTERNAMENTE E INTERNAMENTE FIXAR NAS TAMPAIS INTERNAS RELAÇÃO DE TIPOLOGIA, Nº DE COTAÇÃO, Nº DE IDENTIFICAÇÃO E DATA DE INSTALAÇÃO.
- TODOS OS QUADROS RECEBERÃO ATERAMENTO DO BARRAMENTO DE EQUIPAMENTAÇÃO PRINCIPAL(PE), INSTALADO AO LAÇO DO GSEI E INTERLIGADO AO SISTEMA DE ATERAMENTO.
- OS QUADROS SERÃO COLOCADOS SOBRE NIVELADO DE 10CM, 15CM, 20CM, 30CM, 40CM, 50CM, 60CM, 70CM, 80CM, 90CM, 100CM, 110CM, 120CM, 130CM, 140CM, 150CM, 160CM, 170CM, 180CM, 190CM, 200CM, 210CM, 220CM, 230CM, 240CM, 250CM, 260CM, 270CM, 280CM, 290CM, 300CM, 310CM, 320CM, 330CM, 340CM, 350CM, 360CM, 370CM, 380CM, 390CM, 400CM, 410CM, 420CM, 430CM, 440CM, 450CM, 460CM, 470CM, 480CM, 490CM, 500CM, 510CM, 520CM, 530CM, 540CM, 550CM, 560CM, 570CM, 580CM, 590CM, 600CM, 610CM, 620CM, 630CM, 640CM, 650CM, 660CM, 670CM, 680CM, 690CM, 700CM, 710CM, 720CM, 730CM, 740CM, 750CM, 760CM, 770CM, 780CM, 790CM, 800CM, 810CM, 820CM, 830CM, 840CM, 850CM, 860CM, 870CM, 880CM, 890CM, 900CM, 910CM, 920CM, 930CM, 940CM, 950CM, 960CM, 970CM, 980CM, 990CM, 1000CM, 1010CM, 1020CM, 1030CM, 1040CM, 1050CM, 1060CM, 1070CM, 1080CM, 1090CM, 1100CM, 1110CM, 1120CM, 1130CM, 1140CM, 1150CM, 1160CM, 1170CM, 1180CM, 1190CM, 1200CM, 1210CM, 1220CM, 1230CM, 1240CM, 1250CM, 1260CM, 1270CM, 1280CM, 1290CM, 1300CM, 1310CM, 1320CM, 1330CM, 1340CM, 1350CM, 1360CM, 1370CM, 1380CM, 1390CM, 1400CM, 1410CM, 1420CM, 1430CM, 1440CM, 1450CM, 1460CM, 1470CM, 1480CM, 1490CM, 1500CM, 1510CM, 1520CM, 1530CM, 1540CM, 1550CM, 1560CM, 1570CM, 1580CM, 1590CM, 1600CM, 1610CM, 1620CM, 1630CM, 1640CM, 1650CM, 1660CM, 1670CM, 1680CM, 1690CM, 1700CM, 1710CM, 1720CM, 1730CM, 1740CM, 1750CM, 1760CM, 1770CM, 1780CM, 1790CM, 1800CM, 1810CM, 1820CM, 1830CM, 1840CM, 1850CM, 1860CM, 1870CM, 1880CM, 1890CM, 1900CM, 1910CM, 1920CM, 1930CM, 1940CM, 1950CM, 1960CM, 1970CM, 1980CM, 1990CM, 2000CM, 2010CM, 2020CM, 2030CM, 2040CM, 2050CM, 2060CM, 2070CM, 2080CM, 2090CM, 2100CM, 2110CM, 2120CM, 2130CM, 2140CM, 2150CM, 2160CM, 2170CM, 2180CM, 2190CM, 2200CM, 2210CM, 2220CM, 2230CM, 2240CM, 2250CM, 2260CM, 2270CM, 2280CM, 2290CM, 2300CM, 2310CM, 2320CM, 2330CM, 2340CM, 2350CM, 2360CM, 2370CM, 2380CM, 2390CM, 2400CM, 2410CM, 2420CM, 2430CM, 2440CM, 2450CM, 2460CM, 2470CM, 2480CM, 2490CM, 2500CM, 2510CM, 2520CM, 2530CM, 2540CM, 2550CM, 2560CM, 2570CM, 2580CM, 2590CM, 2600CM, 2610CM, 2620CM, 2630CM, 2640CM, 2650CM, 2660CM, 2670CM, 2680CM, 2690CM, 2700CM, 2710CM, 2720CM, 2730CM, 2740CM, 2750CM, 2760CM, 2770CM, 2780CM, 2790CM, 2800CM, 2810CM, 2820CM, 2830CM, 2840CM, 2850CM, 2860CM, 2870CM, 2880CM, 2890CM, 2900CM, 2910CM, 2920CM, 2930CM, 2940CM, 2950CM, 2960CM, 2970CM, 2980CM, 2990CM, 3000CM, 3010CM, 3020CM, 3030CM, 3040CM, 3050CM, 3060CM, 3070CM, 3080CM, 3090CM, 3100CM, 3110CM, 3120CM, 3130CM, 3140CM, 3150CM, 3160CM, 3170CM, 3180CM, 3190CM, 3200CM, 3210CM, 3220CM, 3230CM, 3240CM, 3250CM, 3260CM, 3270CM, 3280CM, 3290CM, 3300CM, 3310CM, 3320CM, 3330CM, 3340CM, 3350CM, 3360CM, 3370CM, 3380CM, 3390CM, 3400CM, 3410CM, 3420CM, 3430CM, 3440CM, 3450CM, 3460CM, 3470CM, 3480CM, 3490CM, 3500CM, 3510CM, 3520CM, 3530CM, 3540CM, 3550CM, 3560CM, 3570CM, 3580CM, 3590CM, 3600CM, 3610CM, 3620CM, 3630CM, 3640CM, 3650CM, 3660CM, 3670CM, 3680CM, 3690CM, 3700CM, 3710CM, 3720CM, 3730CM, 3740CM, 3750CM, 3760CM, 3770CM, 3780CM, 3790CM, 3800CM, 3810CM, 3820CM, 3830CM, 3840CM, 3850CM, 3860CM, 3870CM, 3880CM, 3890CM, 3900CM, 3910CM, 3920CM, 3930CM, 3940CM, 3950CM, 3960CM, 3970CM, 3980CM, 3990CM, 4000CM, 4010CM, 4020CM, 4030CM, 4040CM, 4050CM, 4060CM, 4070CM, 4080CM, 4090CM, 4100CM, 4110CM, 4120CM, 4130CM, 4140CM, 4150CM, 4160CM, 4170CM, 4180CM, 4190CM, 4200CM, 4210CM, 4220CM, 4230CM, 4240CM, 4250CM, 4260CM, 4270CM, 4280CM, 4290CM, 4300CM, 4310CM, 4320CM, 4330CM, 4340CM, 4350CM, 4360CM, 4370CM, 4380CM, 4390CM, 4400CM, 4410CM, 4420CM, 4430CM, 4440CM, 4450CM, 4460CM, 4470CM, 4480CM, 4490CM, 4500CM, 4510CM, 4520CM, 4530CM, 4540CM, 4550CM, 4560CM, 4570CM, 4580CM, 4590CM, 4600CM, 4610CM, 4620CM, 4630CM, 4640CM, 4650CM, 4660CM, 4670CM, 4680CM, 4690CM, 4700CM, 4710CM, 4720CM, 4730CM, 4740CM, 4750CM, 4760CM, 4770CM, 4780CM, 4790CM, 4800CM, 4810CM, 4820CM, 4830CM, 4840CM, 4850CM, 4860CM, 4870CM, 4880CM, 4890CM, 4900CM, 4910CM, 4920CM, 4930CM,

REVISÕES:			
DATA:	REVISÃO:	DATA:	REVISÃO:
02/01/2013	01	12/08/2013	04
01/03/2013	02	06/09/2013	05
27/03/2013	03		



CEP - CENTRO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL  
SENAC ITUMBIARA

SENAC - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL LTDA

CLUSIPA

AV. JOÃO PAULO II esq. RUA EBA-7 esq. RUA EBA-2, QD. 08,  
LOTEAMENTO ERNESTINA BORGES DE ANDRADE - ITUMBIARA - GO

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

JAIRO FRANÇA JÚNIOR  
ENG. ELETRICISTA - CREA: 3384/D - GO.

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA TÉRREO 1 BLOCO A/B  
ILUMINAÇÃO E TUG'S

ESCALA: indicada

DATA: MAR/11

## INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ESCALA:  
indicada

DATA:

PRANCHA Nº. 

06/14