

QUADRO GERAL DE CARGAS

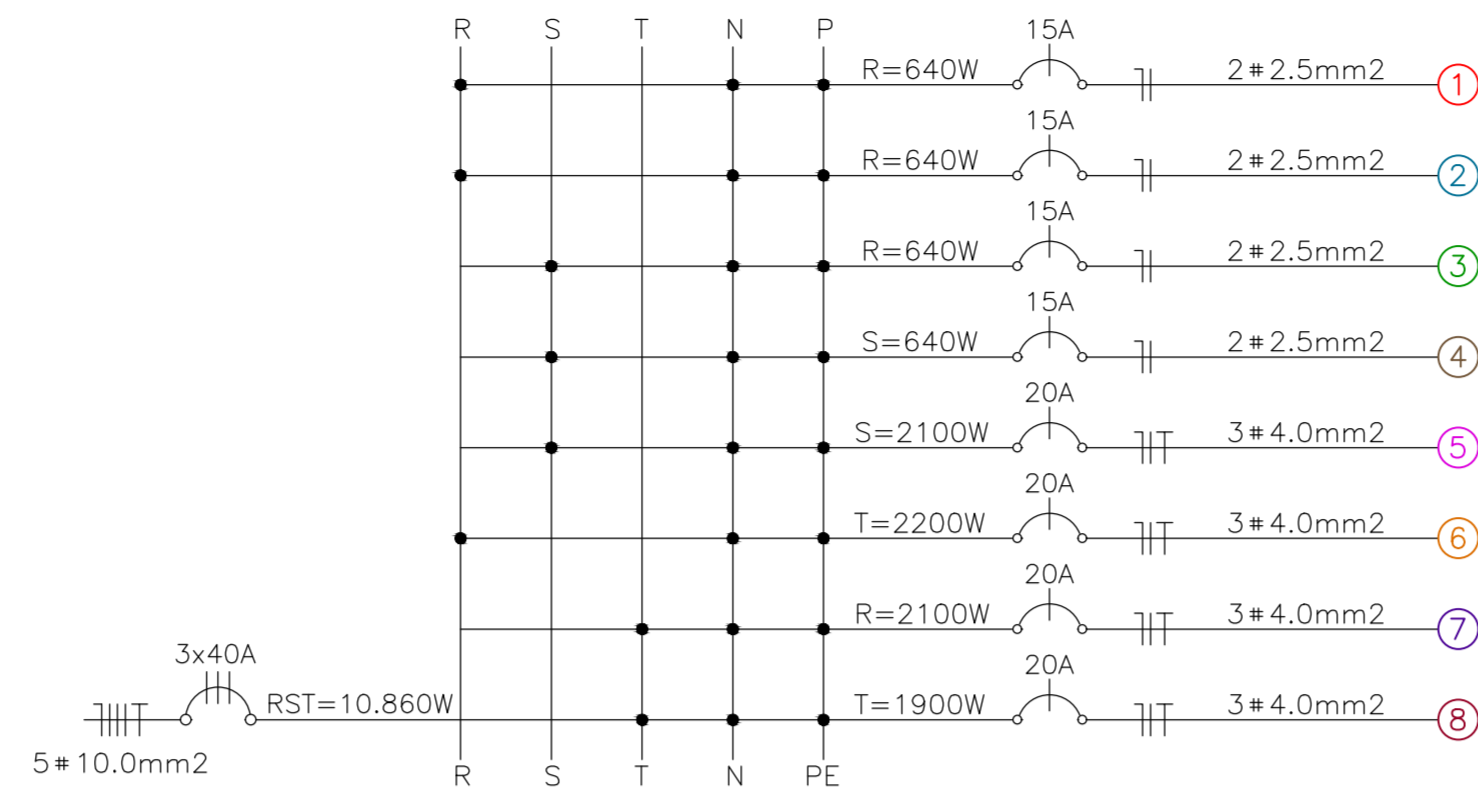
CIRCUITO	LÂMPADAS W			TOMADAS W					CARGA (W)	CONDUTOR (mm ²)	DISJUNTOR (A)	FASES (RSTN)
	2x40	100	150	100	300	600	700	800				
CIRCUITO 1	08											R
CIRCUITO 2	08											R
CIRCUITO 3	08											S
CIRCUITO 4	08											S
CIRCUITO 5					07							S
CIRCUITO 6					04				01			R
CIRCUITO 7					07							T
CIRCUITO 8					03					01		T
RESERVA												
RESERVA												
RESERVA												

R	3.480 W
S	3.380 W
T	4.000 W
TOTAL	10.860 W

OBSERVAÇÕES:

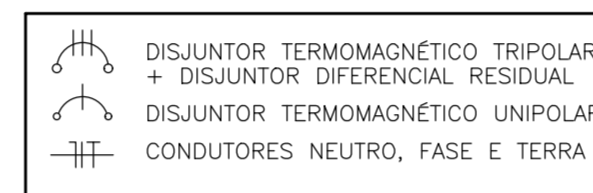
- TODA FIAÇÃO NÃO ESPECIFICADA EM PLANTA, SERÁ DE 1,5 mm².
- TODO ELETRODUTO NÃO ESPECIFICADA EM PLANTA, SERÁ DE DIÂMETRO IGUAL A 3/4" mm.
- EM CASO DE A OBRA SER CONSTRUÍDA EM TERRENO JÁ EDIFICADO, A ENTRADA DE ENERGIA SERÁ A MESMA DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE (NÃO SERÁ INSTALADO NOVO PADRÃO);

* DEVERÃO SER MANTIDOS OS MODELOS DE LUMINÁRIAS ADOTADOS, SEU POSICIONAMENTO, BEM COMO OS PONTOS DE LIGAÇÃO;



Detalhe 01

DIAGRAMA UNIFILAR



Detalhe 02

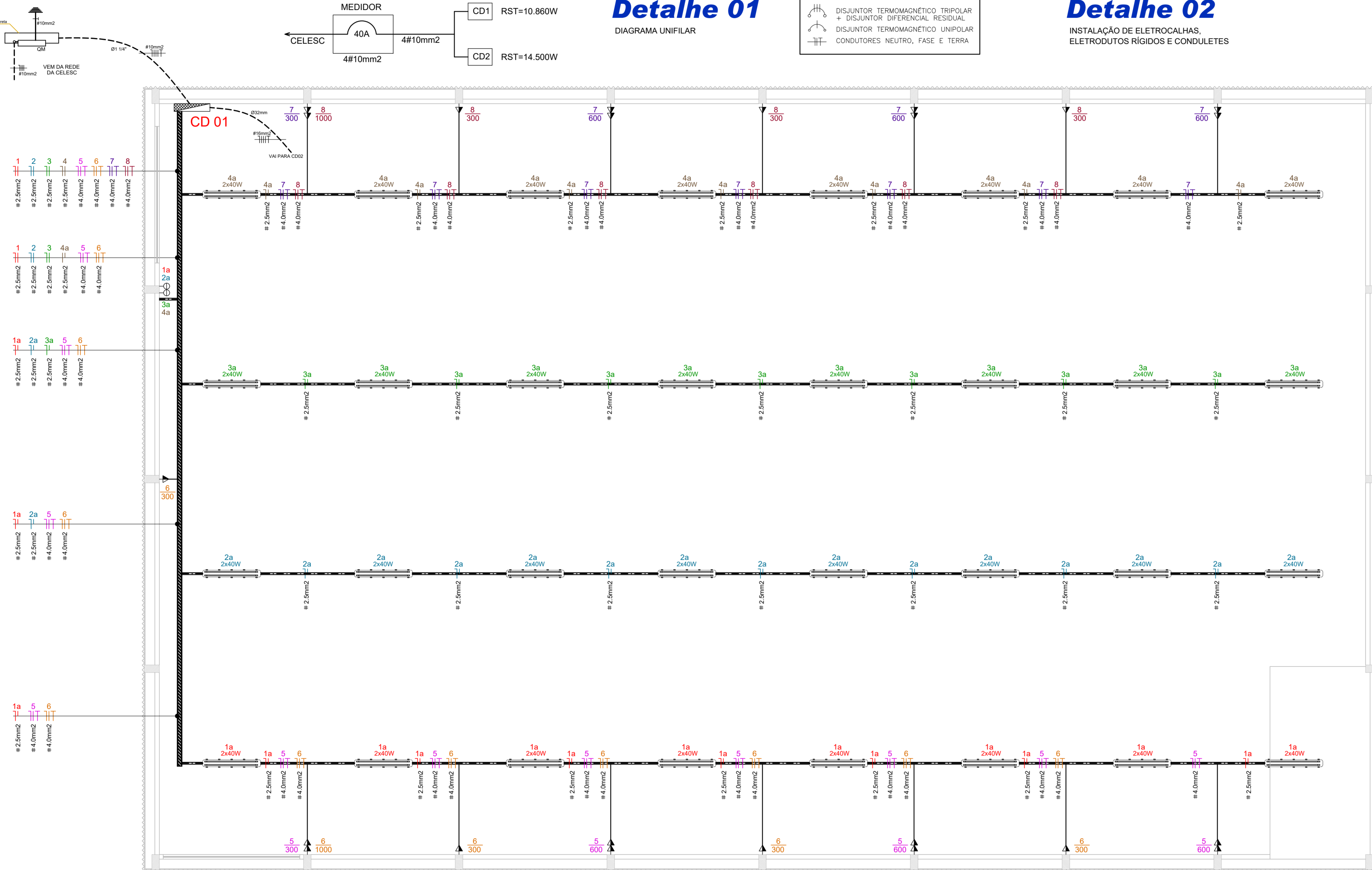
INSTALAÇÃO DE ELETRICALHAS, ELETRODUTOS RÍGIDOS E CONDULETES

Legenda

- CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO, CAMPAINHA, TERRA.
- ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO NBR-5624 PARA INSTALAÇÃO APARENTE OU NO ENTRE-TETOS, TUBOS BITOLA MÍNIMA 43/4", PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS.
- ELETRICALHA PERFORADA TIPO "U", EM FOGO FOGO, CHAPA #16, COM TAMPA ENCAIXE CHAPA #12, A SER INSTALADA NO ENTRE-TETOS, DIMENSÕES CONFORME PLANTA BAIXA - INSTALAÇÃO ILUMINAÇÃO E TOMADAS.
- PERFILADO PERFORADO 38x38x3000mm, CHAPA #16, EM FOGO FOGO, A SER INSTALADO NO ENTRE-TETOS - INSTAL. DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS.
- ELETRODUTO QUE SOBRE, DESCE E PASSA.
- ELETRICALHA PERFORADA OU CANALETA QUE SOBRE, DESCE E PASSA.
- CONDULETE PARA ELETRODUTOS TIPOS: E-C-L-T-X.
- LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, CORPO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO TIPO PRISMÁTICO, COM RESISTÊNCIA A IMPACTOS, SE ENCAIXA AO CORPO POR FEIOS DE PRESSÃO TIPO CLIPS EXTERNOS EM AÇO INOX, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO RENDIMENTO, VEDAÇÃO EM PERFILADO DE BORRACHA EPDM, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65 MOD. TOR OX DA PHILIPS, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO TIPO PARTIDA RÁPIDA ALTO FATOR DE POTÊNCIA, 220V/60Hz, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 3x4W, REF. HF-P-254 TL5/220/80, E LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 54W, BASE G5, TEMPERATURA DE COR 5000K, REF. TL5-54W-H0/850, FAB. PHILIPS.
- CAIXA 4"x2" TIPO CONDULETE, MATERIAL EM ALUMÍNIO SILÍCIO, CONTENDO TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A, 250V, INSTALADO A 30, 110 E 220cm DO PISO ACABADO.
- CAIXA 4"x2" TIPO CONDULETE, MATERIAL EM ALUMÍNIO SILÍCIO, CONTENDO 1, 2 OU 3 INTERRUPTORES SIMPLES A H=1,20m DO PISO ACABADO.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ OU FORÇA, SOBREPOR COM BARRAMENTOS PARA NEUTRO FASE E TERRA H=1,50m

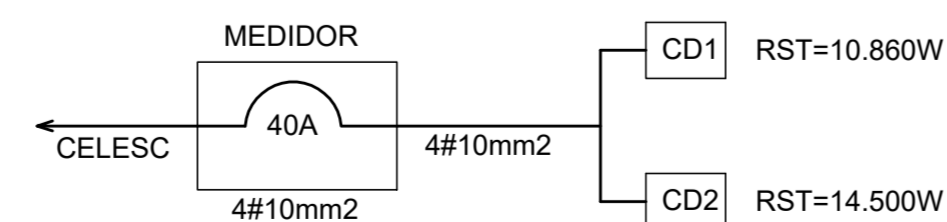
NOTAS :

- ELETRODUTOS E OU TUBOS:
 - INSTALAÇÕES APARENTE (USO EXTERNO)
 - ELETRODUTOS DE AÇO CARBONO NBR-5598 GALVANIZADO A FOGO, CURVAS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO NBR-5624 E LUVAS CONFORME NBR-5598, BITOLA MÍNIMA DE 43/4";
 - INSTALAÇÕES APARENTE (USO INTERNO)
 - ELETRODUTOS DE AÇO INOX PADRÃO SCHEDULE 5-S, ESPESURA PAREDE 1,65mm ATÉ BITOLA 1 1/2", A ACIMA DESTA BITOLA, ESPESURA DE PAREDE DE 2,11mm, TUBOS BITOLA MÍNIMA 3/4", ESPECIFICAÇÃO AISI-304, NORMA ASTM-A312
- ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS:
 - INSTALAÇÕES APARENTE (USO EXTERNO)
 - CAIXAS DE DERIVAÇÃO OU PASSAGEM TIPO CONDULETE, ARRUELAS E BUCHAS, PRENSA CABOS, BUCHAS DE REDUÇÃO, EM ALUMÍNIO/SILÍCIO ROSSA-RESÍDUAS, BITOLA MÍNIMA DE 43/4";
 - ABRACADERA TIPO "D", FIXAÇÃO COM CUNHA DE APERTO, EM PVC RIG. COR BRANCA BITOLA MÍNIMA 43/4";
 - INSTALAÇÕES APARENTE (USO INTERNO)
 - CAIXAS DE DERIVAÇÃO OU PASSAGEM TIPO CONDULETE, ARRUELAS E BUCHAS, PRENSA CABOS, BUCHAS DE REDUÇÃO, EM ALUMÍNIO/SILÍCIO ROSSA-RESÍDUAS, BITOLA MÍNIMA DE 43/4";
 - FLANGES PARA PASSAGEM EM PAINEL TERMO-ISOLANTE, EM PVC RIG. COR BRANCA BITOLA MÍNIMA 43/4";
 - FLANGES PARA PASSAGEM EM PAINEL TERMO-ISOLANTE, EM PVC RIG. COR BRANCA BITOLA MÍNIMA 43/4";
 - ABRACADERA TIPO "D", FIXAÇÃO COM CUNHA DE APERTO, EM AÇO INOX AISI-304 BITOLA MÍNIMA 43/4";
- ELETRICALHAS, LEITOS E ACESSÓRIOS:
 - ELETRICALHAS/LEITOS PARA CABOS (USO EXTERNO)
 - TIPO PERFORADO EM CHAPA COM DOBRA "U", ABA 100mm, FURAÇÃO 10x13mm, ACESSÓRIOS COM RAIO DE CURVATURA COM DE R=300mm, EM CHAPA DE AÇO GALV. A FOGO BITOLA Nº 14 MSG.
 - ELETRICALHAS/LEITOS PARA CABOS (USO INTERNO)
 - TIPO PERFORADO EM CHAPA COM DOBRA "U", ABA 100mm, SEM TAMPA, FURAÇÃO 10x13mm, ACESSÓRIOS COM RAIO DE CURVATURA R=300mm, EM CHAPA DE AÇO INOX AISI-304, BITOLA Nº 16 MSG.
- PERFILADOS PARA CABOS (USO EXTERNO):
 - TIPO PERFORADO EM CHAPA COM DOBRA "U" 38x38mm, SEM TAMPA, DE AÇO GALV. A FOGO BITOLA Nº 14 MSG.
 - PERFILADOS PARA CABOS (USO INTERNO)
 - TIPO PERFORADO EM CHAPA COM DOBRA "U" 38x38mm, SEM TAMPA, CHAPA DE AÇO INOX AISI-304 BITOLA Nº 16 MSG.
- CONDUTORES ELÉTRICOS:
 - FORÇA (380/220V)
 - CABO UNIPOLAR OU MULTIPOLAR DE COBRE TIPO FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM EPR-90°, CAPA EM PVC-STI, CONFORME NBR 7288 ABNT, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FAB. WREXCABLE, FICAP, PRYSMAN.
 - COMANDO (220V ou 24Vcc)
 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE TIPO FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1KV, ISOLAÇÃO E COBERTURA EM PVC-70°C, CAPA EM PVC-STI, CONFORME NBR 7288 ABNT, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FAB. WREXCABLE, FICAP, PRYSMAN.



PLANTA BAIXA

ESCALA 1:75



OBSERVAÇÃO

- A ENTRADA DE ENERGIA DEVERÁ SER REDIMENSIONADA EM CASO DE INSTALAÇÕES ADICIONAIS NA INDÚSTRIA.

ELETRICO

MUNICÍPIO DE JARDINÓPOLIS

RESERVAÇÃO	PAVILHÃO INDUSTRIAL	ESCALA	INDICADA
ENDEREÇO DA OBRA	Lotes Rurais 393 e 406, Linha Barrinhas	DATA	NOVEMBRO/2018
CONTEÚDO	Planta Baixa - Instalações Elétricas	Nº DO PROJETO	4.961
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO		ÁREA	1.003,25 m ²
		DESIGNERIA	Weiller W. W.
Weiller Werner Wichnovski Engenheiro Civil		ARQUIVO	PavilhaoIndustrial.dwg
		CREA-SC: 139768-9	