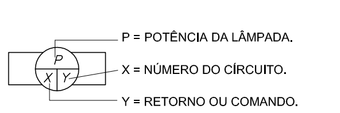
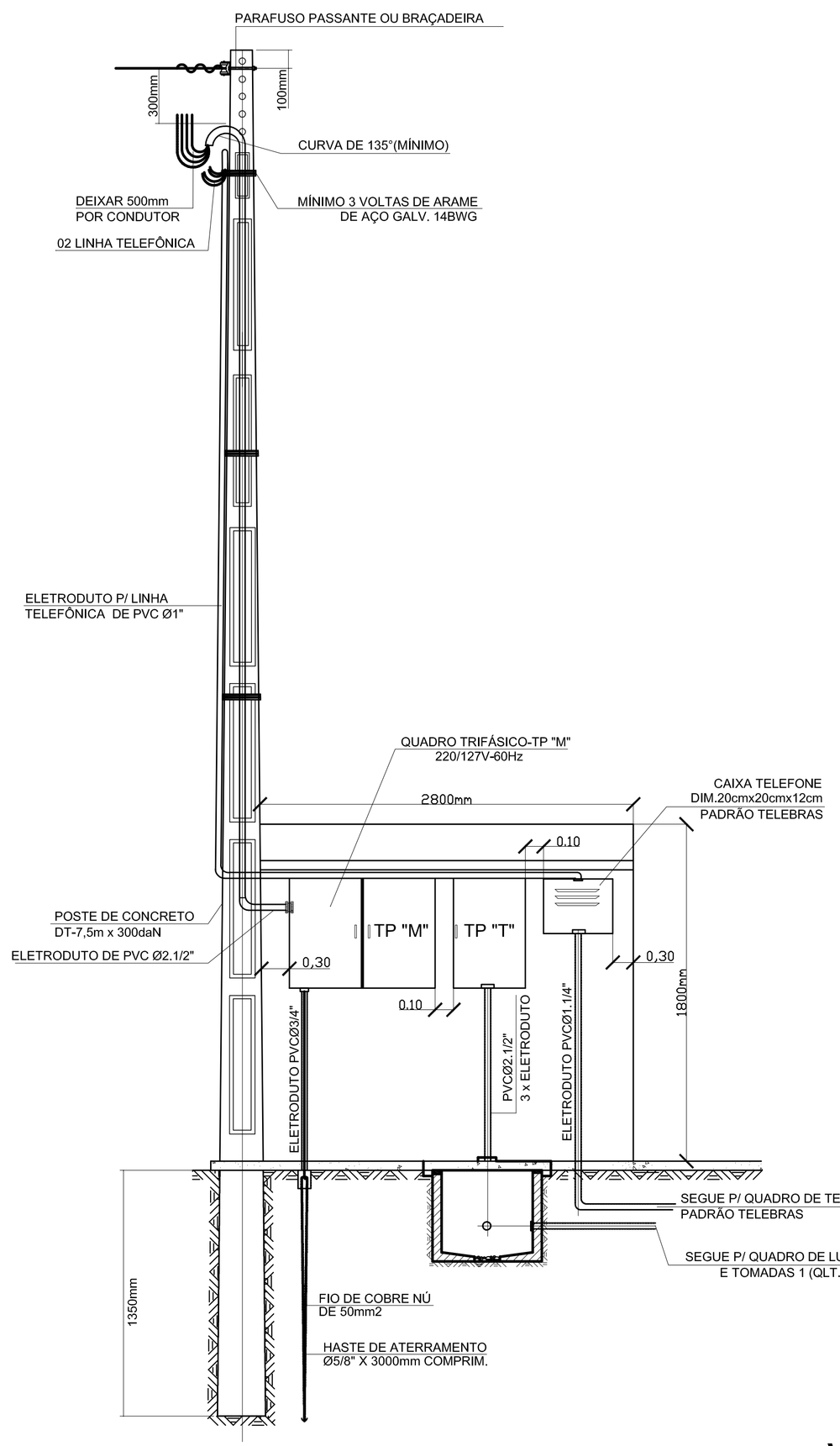
LEGENDA:

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, DE EMBUTIR, COMPOSTO DE CAIXA E PLACA DE MONTAGEM EM SEU FUNDO, COM ACABAMENTO ANTICORROSIVO, TAMPA (CONJUNTO MOLDURA E PORTA COM REGULAGEM DE PROFUNDIDADE) E ESPELHO COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ, BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E PROTEÇÃO (TERRA) DIMENSIONADAS DE ACORDO COM A CAPACIDADE DE AMPERAGEM ESPECIFICADA, LOCADO A 1,40m DO PISO - EIXO
- CAIXA DE PASSAGEM NA PAREDE À 0,30m DO PISO. DIMENÕES: 15cmx15cmx8cm.
- QUADRO GERAL DE LÓGICA E/OU TELEFONIA DIMENSÃO 800mmx800mmx120mm, PADRÃO TELEBRAS, LOCADO A 2,10m DO PISO
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ANODIZADO BRILHANTE EQUIPADA COM 04 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 16W COM INDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES (IRC) 93, TEMPERATURA DA COR>4000k, C/ 02 REATORES ELETRÔNICO 2X16W BIVOLT DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
- LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO VM-4000W/220V, C/ REATOR.
- LUMINÁRIA TIPO PALIZAMENTO PARA LÂMPADA ATÉ 100W-220V-60HZ, ALTURA 50cm.
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W.
- CX DE PASSAGEM 4x4" EQUIPADO COM 1 TERMINAL FEMEA RJ45 E 1 TERMINAL FEMEA RJ11 EM ESPELHO 4x4" - LOCADO A 0,40m DO PISO
- TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A/127V-60Hz, BAIXA À 0,30m DO PISO ACABADO.
- TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A/127V-60Hz, MÉDIA À 1,20m DO PISO ACABADO.
- CAIXA DE PASSAGEM 2x4" - EQUIPADO COM PLACA DE 1 FURO (PONTO DE LIGAÇÃO PARA CHUVEIRO) - LOCADO A 2,10m DO PISO
- TOMADA DE EMBUTIR 2P+T, 10A/127V-60Hz, NA LAJE AO LADO DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.
- INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES DE 01 TECLA DE 10A-250V-60Hz.
- 02 INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES DE 01 TECLA DE 10A-250V-60Hz.
- 03 INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES DE 01 TECLA DE 10A-250V-60Hz.
- PONTO PARA CONDICIONADOR DE AR, TOMADA 2P+T E INTERRUPTOR BIPOLAR DE 20A-220V-60HZ.
- CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA MEDINDO 600x600x600mm (MEDIDAS INTERNAS).
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO ANTIDERRAPANTE, DIMENÕES: 200mmx200mmx100mm.
- CABO MULTILAN UTP CATEGORIA 5E.
- CABO DE COBRE NÚ
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NA LAJE.
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NA PAREDE, PISO OU SOLO.
- PERFILADO PERFURADO AÇO GALVANIZADO 38mm x 38mm.
- CONDUTORES DE FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA.
- HASTE DE ATERRAMENTO COBREADO Ø5/8" x 3000mm, C/ SOLDA EXOTÉRMICA.

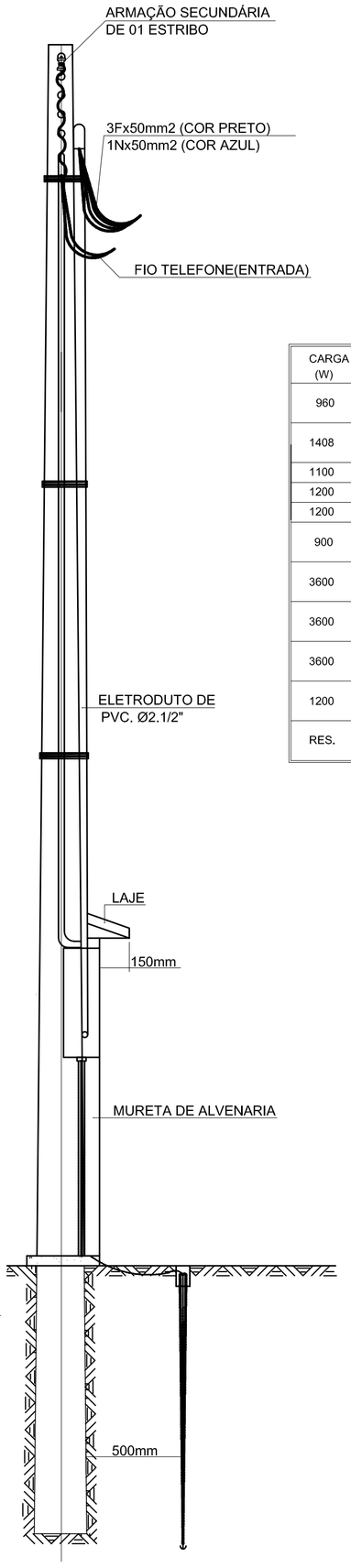


NOTAS:

1 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DESTINADAS A CONDUZIREM CORRENTE DEVERÃO SER ATERRADAS.
2 - NÃO SERÁ PERMITIDA EMENDAS DENTRO DOS ELETRODUTOS.
3 - O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER NA COR AZUL CLARO.
4 - TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS COM CONECTORES APROPRIADOS.
5 - TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER DE FABRICANTES APROVADOS PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL.
6 - UTILIZAR MASSA CALAFETADORA NO DUTO DE ATERRAMENTO E NA ENTRADA E SAÍDA DO "TERRA" DA CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO.
7 - PROJETO E EXECUÇÃO CONFORME NORMA ND.10/1 DA CONCESSIONÁRIA LOCAL (ELEKTRO) E ABNT 5410
8 - TODAS AS TERMINAÇÕES DE ELETRODUTOS EM CAIXA DE PASSAGEM DEVERÃO CONTER BUCHAS E ARRUELAS
9 - A ENTRADA DE SERVIÇO (PADRÃO) DEVERÁ SER CONFORME NORMA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL
8 - TODA A TUBULAÇÃO NÃO COTADA DEVERÁ TER BITOLA MÍNIMA DE 3/4"
10 - EM CADA DERIVAÇÃO DOS CIRCUITOS PRINCIPAIS A FIAÇÃO MÍNIMA SERÁ:
- TOMADAS 2,5 mm2
- ILUMINAÇÃO 1,5 mm2
11 - CASO TENHA ALGUMA ALTERAÇÃO DE PROJETO, FAVOR COMUNICAR POR ESCRITO O RESPONSÁVEL TÉCNICO.



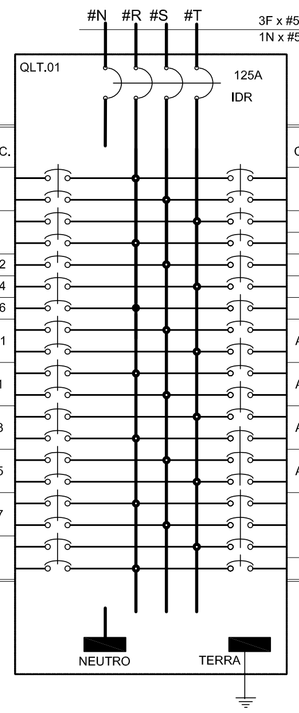
VISTA PRINCIPAL
ESC. 1:20



VISTA LATERAL
ESC. 1:20

DIAGRAMA TRIFILAR DO QLT.01.

3Ø+NEUTRO+TERRA - 220/127V - 60 Hz



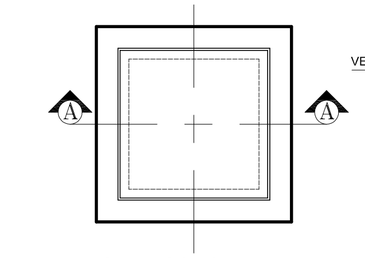
CARGA (W)	BITOLA mm2	DISJ. (A)	CIRC.	CIRC.	DISJ. (A)	BITOLA mm2	CARGA (W)
960	4,0	10	1	2	10	4,0	1216
1408	4,0	10	3	T.1	15	4,0	1300
1100	4,0	10	T.2	T.3	10	4,0	700
1200	4,0	10	T.4	T.5	10	4,0	1200
1200	4,0	10	T.6	T.7	10	4,0	1200
900	4,0	10	E.1	T.8	10	4,0	1500
3600	6,0	20	AR.1	AR.2	20	6,0	3600
3600	6,0	20	AR.3	AR.4	20	6,0	3600
3600	6,0	20	AR.5	AR.6	10	4,0	1200
1200	4,0	10	AR.7	AR.8	20	6,0	3600
RES.	/	/	R	QC	30	10,0	3880
				R	/	/	RES.

QUADRO DE CARGAS DO QLT.01

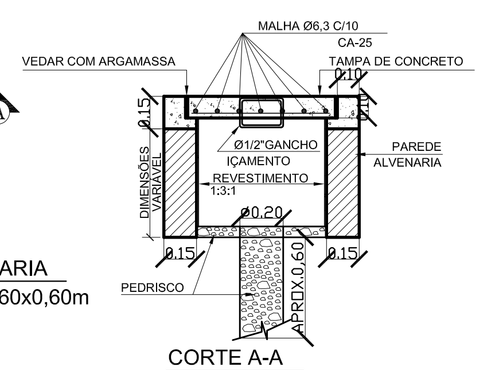
CIRC.	LÂMP.FLUORESC.(W)			LÂMPADA INCAND.(W)		TOMADAS(W)						POTÊNCIA	TENSÃO	CORRENTE NOMINAL	DESCRIÇÃO
	16	32	110	60	100	100	300	500	1000	1200	3600	(W)	(VOLT)	(A)	
01	60											960	220-2Ø	3,73	LÂMPADA FLUORESCENTES
02	76											1216	220-2Ø	5,04	LÂMPADA FLUORESCENTES
03	88											1408	220-2Ø	5,84	LÂMPADA FLUORESCENTES
T.1						13						1300	127-1Ø	10,23	TOMADAS DE USO GERAIS (TUG's).
T.2						11						1100	127-1Ø	8,66	TOMADAS DE USO GERAIS (TUG's).
T.3						07						700	127-1Ø	5,51	TOMADAS DE USO GERAIS (TUG's).
T.4							04					1200	127-1Ø	9,44	MICROCOMPUTADORRES
T.5							04					1200	127-1Ø	9,44	MICROCOMPUTADORRES
T.6							04					1200	127-1Ø	9,44	MICROCOMPUTADORRES
T.7							04					1200	127-1Ø	9,44	MICROCOMPUTADORRES
T.8							05					1500	127-1Ø	11,81	MICROCOMPUTADORRES
E.1					09							900	220-2Ø	3,73	LUZ DE EMERGÊNCIA
AR.1											01	3600	220-2Ø	14,93	AR SPLIT 36000BTU'S
AR.2											01	3600	220-2Ø	14,93	AR SPLIT 36000BTU'S
AR.3											01	3600	220-2Ø	14,93	AR SPLIT 36000BTU'S
AR.4											01	3600	220-2Ø	14,93	AR SPLIT 36000BTU'S
AR.5											01	3600	220-2Ø	14,93	AR SPLIT 36000BTU'S
AR.6										01		1200	220-2Ø	4,97	AR SPLIT 12000BTU'S
AR.7										01		1200	220-2Ø	4,97	AR SPLIT 12000BTU'S
AR.8											01	3600	220-2Ø	14,93	AR SPLIT 36000BTU'S
QC												3880	220-3Ø	9,92	QUADRO DE COMANDO (ILUMINAÇÃO EXTERNA)
R															RESERVA
TOTAL	224	/	/	/	09	31	21	/	/	02	06	41764W	220/127-3Ø	109,61A	Q L T. 01

CÁLCULO DA DEMANDA DO QLT.01

DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	FATOR DEMANDA	DEMANDA
ILUMINAÇÃO E TUG's	12984	0,33	4,284KVA
CONDICIONADORES DE AR-2Ø-220V	24000	1,00	24,000KVA
LUZ DE EMERGÊNCIA	900	1,00	0,900KVA
ILUMINAÇÃO EXTERNA	3880	1,00	3,880KVA
TOTAL	41764W	/////	33,064KVA



PLANTA-CX.PASSAGEM ALVENARIA
DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,60m
ESC. 1:20



CORTE A-A
ESC. 1:20

Desenho	MANOLO J. P. AMARAL	06/07/12
Verificação		/ /
Aprovação		/ /
Aprovação		/ /
Responsável		/ /
Nome / Título	CREA	
Autoria		

SANDRA APARECIDA DE SOUZA KASAI
Prefeitura Municipal de Rosana-SP.

Resp. Técnico: MARCOS SERAFIM FERNANDES
CREA-SP: 5060736692

DIVISÃO DE ENGENHARIA E OBRAS DIVERSAS
SETOR DE DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE DE PROJETOS
MUNICÍPIO DE ROSANA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSANA

PROJETO:
ELÉTRICO-QUADRO, DIAGRAMA, DETALHES, NOTAS E LEGENDA DA CONSTRUÇÃO BIBLIOTECA COMUNITÁRIA DE PRIMAVERA.
LOCAL DA OBRA:
AVENIDA DOS BARRAGEIROS, LOTES 282 E 283, QUADRA 128.
CIDADE:
DISTRITO DE PRIMAVERA-SP
MUNICÍPIO DE ROSANA-SP.
PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSANA-SP.

MUNICÍPIO:
ROSANA-SP.

Fase do Projeto	Natureza do Projeto
EXECUTIVO	ELÉTRICO

Escala
INDICADA

Des. Nº FL.2/3 Rev. 0
Cód.