

PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA: 1:75

ESPECIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS

- 11 1 2 3 5 6
- 12 1 2 3 5 6 1 8
- 13 1 2 3 5 6 8 9 17
- 14 1 2 3 5 6 8 9 17 16 4 11
- 15 1 2 3 5 6 8 9 17 16 4 11 15 12 7
- 16 1 2 3 5 6 8 9 17 16 4 11 15 12 7 14 13

NOTAS GERAIS

- 1- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORA DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE DA MESMA BITOLA DA FASE, NA COR VERDE/AMARELA.
- 2- TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS DA ABNT E A NORMA DO MINISTÉRIO DO TRABALHO NR-10.
- 3- O ELETRODUTO SUBTERRÂNEO QUANDO SUJEITO A PASSAGEM DE VEÍCULOS DEVERÁ SER ENVELOPADO EM CONCRETO.
- 4- ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE PVC - ANTICHAMA - COM Ø 3/4".
- 5- ELETRODUTOS INSTALADOS DE MANEIRA SUBTERRÂNEA SERÃO DO TIPO CORRUGADO FLEXÍVEL PEAD, E DIÂMETRO CONFORME INDICADO.
- 6- OS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS TERÃO ISOLAMENTO PARA 750V - ANTICHAMA - COM #2,5mm² PARA CIRCUITOS DE FORÇA E #1,5mm² PARA ILUMINAÇÃO.
- 7- TODOS OS CABOS SUBTERRÂNEOS DEVERÃO TER ISOLAÇÃO DE 1KV ANTICHAMA.
- 8- NA EXECUÇÃO DAS MANGUEIRAS, DEVERÁ SER DEIXADO NO INTERIOR DAS MESMAS, ARAME "GUIA" GALVANIZADO Nº 16, PARA FACILITAR A PASSAGEM DOS FIOS.
- 9- OS CONDUTORES PARA BAIXA TENSÃO DEVERÃO TER AS SEQUENTES CORES:
 - FASE - COR "PRETO";
 - NEUTRO - COR "AZUL CLARO";
 - RETORNO - COR "BRANCO";
 - PARALELO - COR "AMARELO";
 - TERRA - COR "VERDE/AMARELO";

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-01									
AUMENTAÇÃO CIRCUITO	POTÊNCIA INSTALADA (W)	PROTEÇÃO	CONDUTOR RAMAL	CONDUTOR PROTEÇÃO	ELETRODUTO	BALANÇAMENTO (W)			
TIPO	3Ø/20A	3F-20A	25mm² EPR	16mm² EPR	1,5"/4" PEAD	R	S	T	T
1	ILUMINAÇÃO TERREDO	R	330W	1,5mm²	1,38A	10A	330,00	0,00	0,00
2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TERREDO	S	64W	1,5mm²	0,29A	10A	0,00	64,00	0,00
3	TOMADAS SALAS TERREDO	T	3400W	2,5mm²	15,45A	16A	0,00	0,00	3400,00
4	AR CONDICIONADO 7.000BTU/h - SALA 02	R	700W	2,5mm²	3,18A	10A	700,00	0,00	0,00
5	AR CONDICIONADO 12.000BTU/h - SALA 03	S	900W	2,5mm²	4,50A	10A	0,00	900,00	0,00
6	AR CONDICIONADO 9.000BTU/h - SALA 05	R	743W	2,5mm²	3,38A	10A	743,00	0,00	0,00
7	AUMENTAÇÃO QD-02	RST	23851W	16mm²	62,77A	60A	7950,33	7950,33	7950,33
8	RESERVA					0,00	0,00	0,00	
9	RESERVA					0,00	0,00	0,00	
10	RESERVA					0,00	0,00	0,00	
11	RESERVA					0,00	0,00	0,00	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QD-02									
AUMENTAÇÃO CIRCUITO	POTÊNCIA INSTALADA (W)	PROTEÇÃO	CONDUTOR RAMAL	CONDUTOR PROTEÇÃO	ELETRODUTO	BALANÇAMENTO (W)			
TIPO	21.911	3F-50A	16mm² PVC	10mm² PVC	1"/2" PVC	R	S	T	T
1	ILUMINAÇÃO PAVIMENTO SUPERIOR	R	800W	1,5mm²	3,64A	10A	800,00	0,00	0,00
2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PAVIMENTO SUPERIOR	S	162W	1,5mm²	0,74A	10A	0,00	162,00	0,00
3	TOMADAS SALAS 06, 07, 08, 09 E 10	T	3400W	2,5mm²	15,45A	16A	0,00	0,00	3400,00
4	TOMADAS SALAS 11, 12, 13 E 14	R	3300W	2,5mm²	15,00A	16A	3300,00	0,00	0,00
5	TOMADAS SALAS 15, 16, 17, CORREDOR E BANHEIROS	S	3200W	2,5mm²	14,55A	16A	0,00	3200,00	0,00
6	AR CONDICIONADO 12.000BTU/h - SALA 06	T	990W	2,5mm²	4,50A	16A	0,00	0,00	990,00
7	AR CONDICIONADO 7.000BTU/h - SALA 07	R	700W	2,5mm²	3,18A	10A	700,00	0,00	0,00
8	AR CONDICIONADO 18.000BTU/h - SALA 08	T	1820W	2,5mm²	8,28A	16A	0,00	0,00	1820,00
9	AR CONDICIONADO 9.000BTU/h - SALA 09	T	743W	2,5mm²	3,38A	10A	0,00	0,00	743,00
10	AR CONDICIONADO 7.000BTU/h - SALA 10	R	700W	2,5mm²	3,18A	10A	700,00	0,00	0,00
11	AR CONDICIONADO 7.000BTU/h - SALA 11	S	700W	2,5mm²	3,18A	10A	0,00	700,00	0,00
12	AR CONDICIONADO 9.000BTU/h - SALA 12	T	743W	2,5mm²	3,38A	10A	0,00	0,00	743,00
13	AR CONDICIONADO 12.000BTU/h - SALA 13	R	990W	2,5mm²	4,50A	10A	990,00	0,00	0,00
14	AR CONDICIONADO 7.000BTU/h - SALA 14	S	700W	2,5mm²	3,18A	10A	0,00	700,00	0,00
15	AR CONDICIONADO 7.000BTU/h - SALA 15	T	700W	2,5mm²	3,18A	10A	0,00	0,00	700,00
16	AR CONDICIONADO 7.000BTU/h - SALA 16	R	700W	2,5mm²	3,18A	10A	700,00	0,00	0,00
17	AR CONDICIONADO 36.000BTU/h - RECEPÇÃO	S	3700W	4mm²	16,82A	20A	0,00	3700,00	0,00
18	RESERVA					0,00	0,00	0,00	
19	RESERVA					0,00	0,00	0,00	
20	RESERVA					0,00	0,00	0,00	
21	RESERVA					0,00	0,00	0,00	
22	RESERVA					0,00	0,00	0,00	
23	RESERVA					0,00	0,00	0,00	

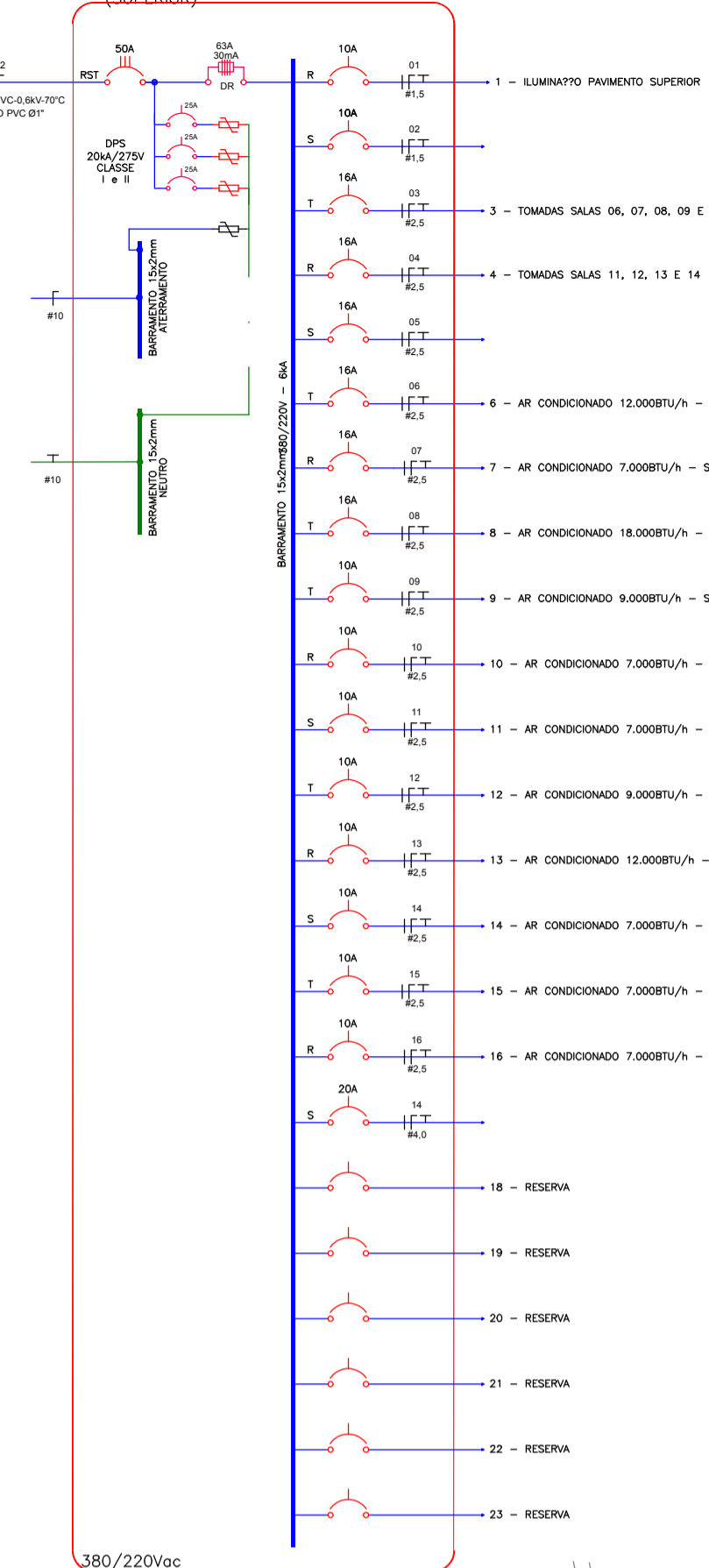
DESCRIÇÃO

- 01 Poste rede Catisc 10/150aA.
- 02 Kit Positivo 8m/150aA com uma caixa polifásica (ligação trifásica com um disjuntor de 70A).
- 03 Eletroduto de PEAD 1,514".
- 04 Ramal de ligação aéreo - 3Ø/25(25)mm² - AL - XLPE - 1KV - Multiplexado
- 05 Caixa de passagem 30x30x40cm com tampa.

NOTAS GERAIS

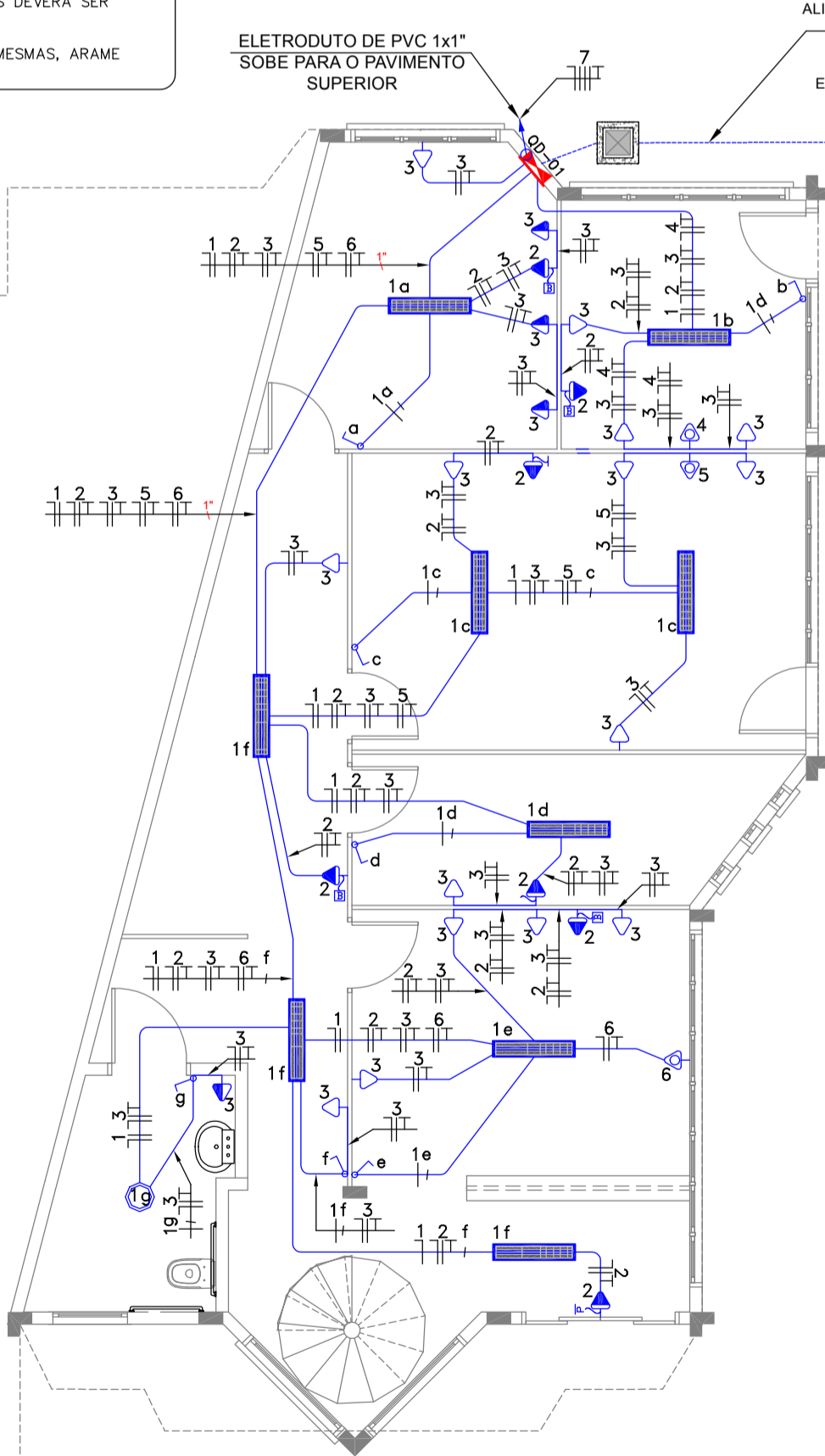
- 1- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO CONDUTORA DEVERÃO SER ATERRADAS COM CABO DE COBRE DA MESMA BITOLA DA FASE, NA COR VERDE/AMARELA.
- 2- TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS DA ABNT E A NORMA DO MINISTÉRIO DO TRABALHO NR-10.
- 3- O ELETRODUTO SUBTERRÂNEO QUANDO SUJEITO A PASSAGEM DE VEÍCULOS DEVERÁ SER ENVELOPADO EM CONCRETO.
- 4- NA EXECUÇÃO DAS MANGUEIRAS, DEVERÁ SER DEIXADO NO INTERIOR DAS MESMAS, ARAME "GUIA" GALVANIZADO Nº 16, PARA FACILITAR A PASSAGEM DOS FIOS.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO Q2 (SUPERIOR)

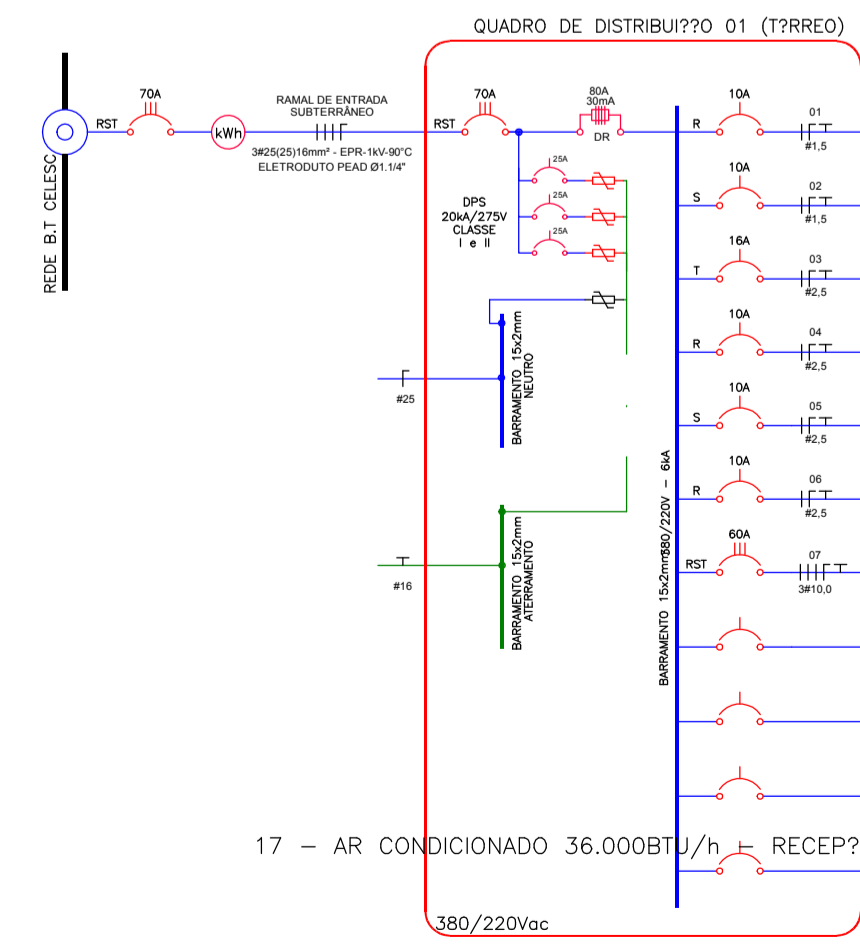


LEGENDA

- Caixa Octogonal 4x4 de PVC rígido de embutir em laje, com luminária para uma lâmpada LED bulbo de 16W, 220V, temperatura de cor 6.500K;
- Tomada baixa 2P+T 10A, h=30cm, em caixa de embutir 4x2;
- 2 Tomada baixa 2P+T 10A, h=30cm, em caixa de embutir 4x2;
- 1 Tomada média 2P+T 10A, h=130cm; 1 tomada baixa 2P+T 10A, h=30cm, em caixa de embutir 4x2;
- 2 Tomada média 2P+T 10A, h=130cm, em caixa de embutir 4x2;
- Tomada média 2P+T 10A, h=130cm, em caixa de embutir 4x2;
- Tomada Alta 2P+T 10A, h=210cm, em caixa de embutir 4x2;
- Tomada Ar Condicionado 2P+T 10A, h=190cm, em caixa de embutir 4x2;
- Tomada para bloco autônomo 2P+T 10A, em caixa de embutir 4x2;
- Tomada para placa de saída 2P+T 10A, em caixa de embutir 4x2;
- Interruptor simples, em caixa de embutir 4x2;
- Interruptor duplo, em caixa de embutir 4x2;
- Interruptor triplo, em caixa de embutir 4x2;
- Interruptor 1 paralelo, em caixa de embutir 4x2;
- Interruptor 2 paralelo, em caixa de embutir 4x2;
- Interruptor 3 paralelo, em caixa de embutir 4x2;
- Interruptor simples e 1 paralelo, em caixa de embutir 4x2;
- Interruptor 2 simples e 1 paralelo, em caixa de embutir 4x2;
- Interruptor simples e 2 paralelo, em caixa de embutir 4x2;
- Caixa de passagem 50x50x12cm;
- Eletroduto de PVC flexível embutido no teto ou entre forro e teto ou embutido na parede;
- Eletroduto de PEAD flexível abaixo do piso;
- Neutro; Fase; Terra; Retorno;
- Quadro de distribuição de embutir, com trilho DIN h=150cm, dimensão conforme diagrama unifilar;
- Circuito descenda / circuito subindo;
- Luminária com 2 (duas) lâmpadas LED tubular de 16W, 220V, temperatura de cor 4.000K;
- Perfilado 38x38mm galvanizado eletrolítico, chapa #16, fixado no teto.



PLANTA BAIXA PAVIMENTO T?RREO
ESCALA: 1:75



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS
ALTERAÇÕES DO PROJETO SOMENTE PODERÃO SER EFETUADAS MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA

TÍTULO: PREFEITURA MUNICIPAL (REFORMA)
REFERÊNCIA: PLANTA ELÉTRICO PAVTO. SUPERIOR
PLANTA ELÉTRICO PAVTO. INFERIOR
LEGENDAS E DIAGRAMA UNIFILAR

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAM
CGC 01.612.745/0001-74
ASSINATURA: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEAN MARCELO ZIERO
ARQ. E URB. CAU/BR A32454-0
ASSINATURA: _____

DESENHO: ARQ. JEAN
ESCALA: INDICADAS
DATA: SET/2016
PREFEITURA: _____

Av. Manoel Roque, 99
Vidreira - SC
Fone 5660255