

Legenda

- 2 teclas simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- Caixa de medição sobrepôr a 1,50m do piso
- Caixa de passagem
- Caixa de passagem de embutir na parede
- Entrada de serviço
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
- Luminária p/ floor, compacta e27 - sobrepôr teto
- Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepôr
- Luminária p/ lâmp. halógena refletora - sobrepôr
- Proj
- Placa 2"x4" a 1,10m do piso
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Mini Rack de parede
- Tomada RJ45 - 0,30m do piso para telefone e internet
- Tomada RJ45 no piso para telefone e internet
- Ponto de TV a - cabo RG06 malhas 90% - 1,80cm do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A no piso
- Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso
- Ventilador de teto

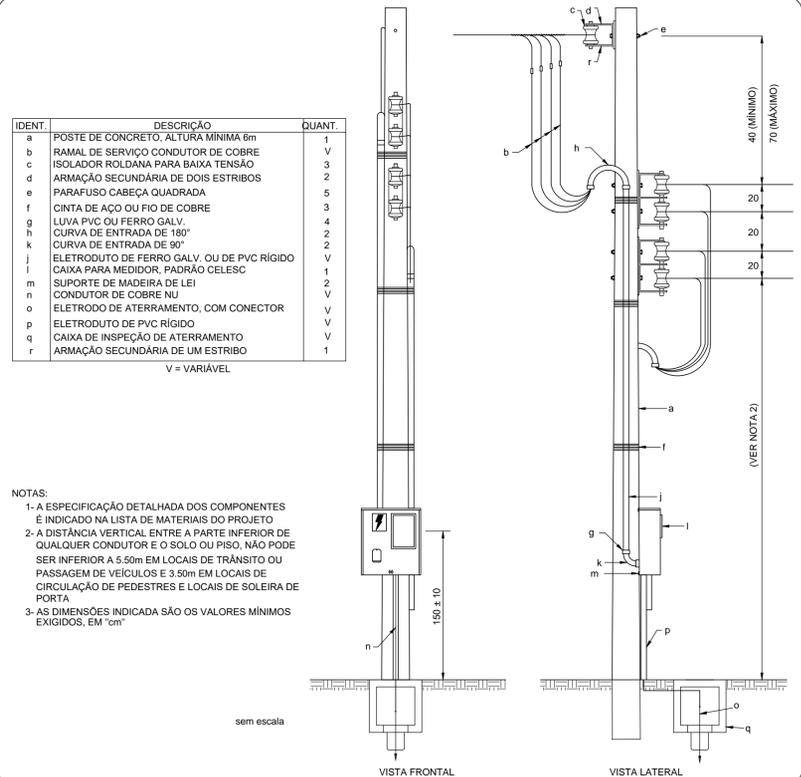
Legenda das indicações

VTT	Placa 2"x4" - ventilador teto - Liga/Desliga
Proj	Refletor - sobrepôr - 100 W
ARC10000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 10000BTU
ARC8500	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 8500BTU
VET	Tomada - uso específico - Ventilador teto
RJ45(1)	Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4" - Branca - 1 módulo - baixa
RJ45(2)	Tomada RJ45 c/ placa plana 2x4" - Branca - 2 módulos - baixa

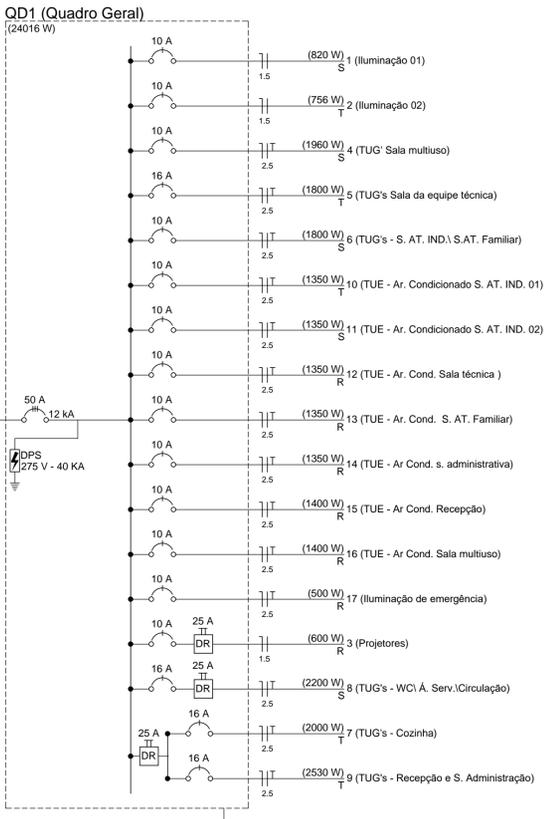
- ### NOTAS
- 1- MEDIDAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM QUANDO NÃO INDICADAS SERÃO EM mm.
 - 2- LER MEMORIAL DESCRITIVO
 - 3- ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE Ø3/4" E #2,5mm² RESPECTIVAMENTE.
 - 4- PONTOS NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
 - 5- TODAS AS CARÇAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABINHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.

- ### CORES DOS CONDUTORES
- NEUTRO- AZUL CLARO
 - FASE 1 (R): PRETO
 - FASE 2 (S): BRANCO
 - FASE 3 (T): VERMELHO
 - TERRA: VERDE
 - RETORNO: AMARELO

Planta baixa - Projeto elétrico e lógica escala 1:50



FORNECIMENTO EM TENSÃO SECUNDÁRIA - MEDIÇÃO À 4 FIOS - INSTALAÇÃO EM POSTE

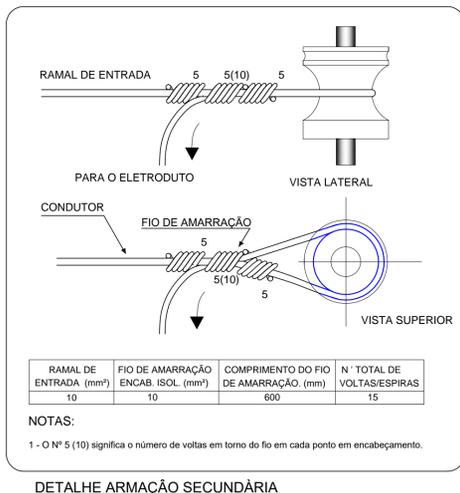


Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm ²)	Ic	Disj (A)	dV total (%)
1	Iluminação 01	F+N	B1	220 V	20 32	300	820	820	S	820	1,00	1,00	0,60	4,7	1,5	17,5	10,0	1,82
2	Iluminação 02	F+N	B1	220 V	9 18		756	756	T			1,00	0,60	4,6	1,5	17,5	10,0	1,50
3	Projetores	F+N	B1	220 V			600	600	R	600		1,00	1,00	0,9	1,5	17,5	10,0	1,42
4	TUG's Sala multiuso	F+N+T	B1	220 V		2	2281	1960	S		1760	1,00	0,60	14,4	2,5	24,0	10,0	2,46
5	TUG's Sala da equipe técnica	F+N+T	B1	220 V		3	2222	1800	T			1,00	0,60	16,8	2,5	24,0	16,0	2,56
6	TUG's - S. AT. IND. \ S. AT. Familiar	F+N+T	B1	220 V		9	2167	1800	S		1800	1,00	0,60	11,8	2,5	24,0	10,0	1,69
7	TUG's - Cozinha	F+N+T	B1	220 V		2	2222	2000	T			1,00	0,70	14,4	2,5	24,0	16,0	2,05
8	TUG's - WCI Á. Serv. Circulação	F+N+T	B1	220 V		4	2444	2200	S		2200	1,00	0,60	14,4	2,5	24,0	16,0	1,64
9	TUG's - Recepção e S. Administração	F+N+T	B1	220 V		14	2824	2430	T			1,00	0,60	22,1	2,5	24,0	16,0	1,90
10	TUE - Ar. Condicionado S. AT. IND. 01	F+N+T	B1	220 V			1500	1350	T			1,00	0,60	11,4	2,5	24,0	10,0	1,65
11	TUE - Ar. Condicionado S. AT. IND. 02	F+N+T	B1	220 V			1500	1350	S		1350	1,00	0,60	11,4	2,5	24,0	10,0	1,80
12	TUE - Ar. Cond. Sala técnica	F+N+T	B1	220 V		1	1500	1350	R	1350		1,00	0,60	11,4	2,5	24,0	10,0	2,13
13	TUE - Ar. Cond. S. AT. Familiar	F+N+T	B1	220 V		1	1500	1350	R	1350		1,00	0,60	11,4	2,5	24,0	10,0	1,89
14	TUE - Ar. Cond. s. administrativa	F+N+T	B1	220 V		1	1500	1350	R	1350		1,00	0,60	11,4	2,5	24,0	10,0	1,72
15	TUE - Ar. Cond. Recepção	F+N+T	B1	220 V		1	1556	1400	R	1400		1,00	0,60	11,8	2,5	24,0	10,0	1,70
16	TUE - Ar. Cond. Sala multiuso	F+N+T	B1	220 V		1	1556	1400	R	1400		1,00	0,60	11,8	2,5	24,0	10,0	2,26
17	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	220 V		5	569	500	R	500		1,00	0,60	3,5	2,5	24,0	10,0	1,44
TOTAL					18 38	2	27497	24416	R+S+T	7550	7976							

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso específico	10,61	100	10,61
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12,00	100	12,00
	4,89	50	2,45
TOTAL			25,06



DETALHE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA

ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRA ESTRUTURA
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRA ESTRUTURA
DEINFRA DIRETORIA DE OBRAS CIVIS - DIOC

NOME DO PROJETO: SST - SECRETARIA DE ESTADO DA ASSISTÊNCIA SOCIAL, TRABALHO E HABITAÇÃO REF.:
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO ESTADO
TIPO DE PROJETO: PROJETO ELÉTRICO
CARACTERÍSTICAS: PROJETO PADRÃO - CREAS
PLANTA BAIXA/DIAGRAMA UNIFILAR
QUADROS/LEGENDA E DETALHES
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL ROBERTO DANIEL GEVAERD CREA/SC 041750-9
AVALIUS ENGENHARIA E AVALIAÇÕES LTDA
ÁREA: 220,04 m² ESCALA: INDICADA DATA: ABRIL/2017 DES. EDVÂNIO PACHECO