

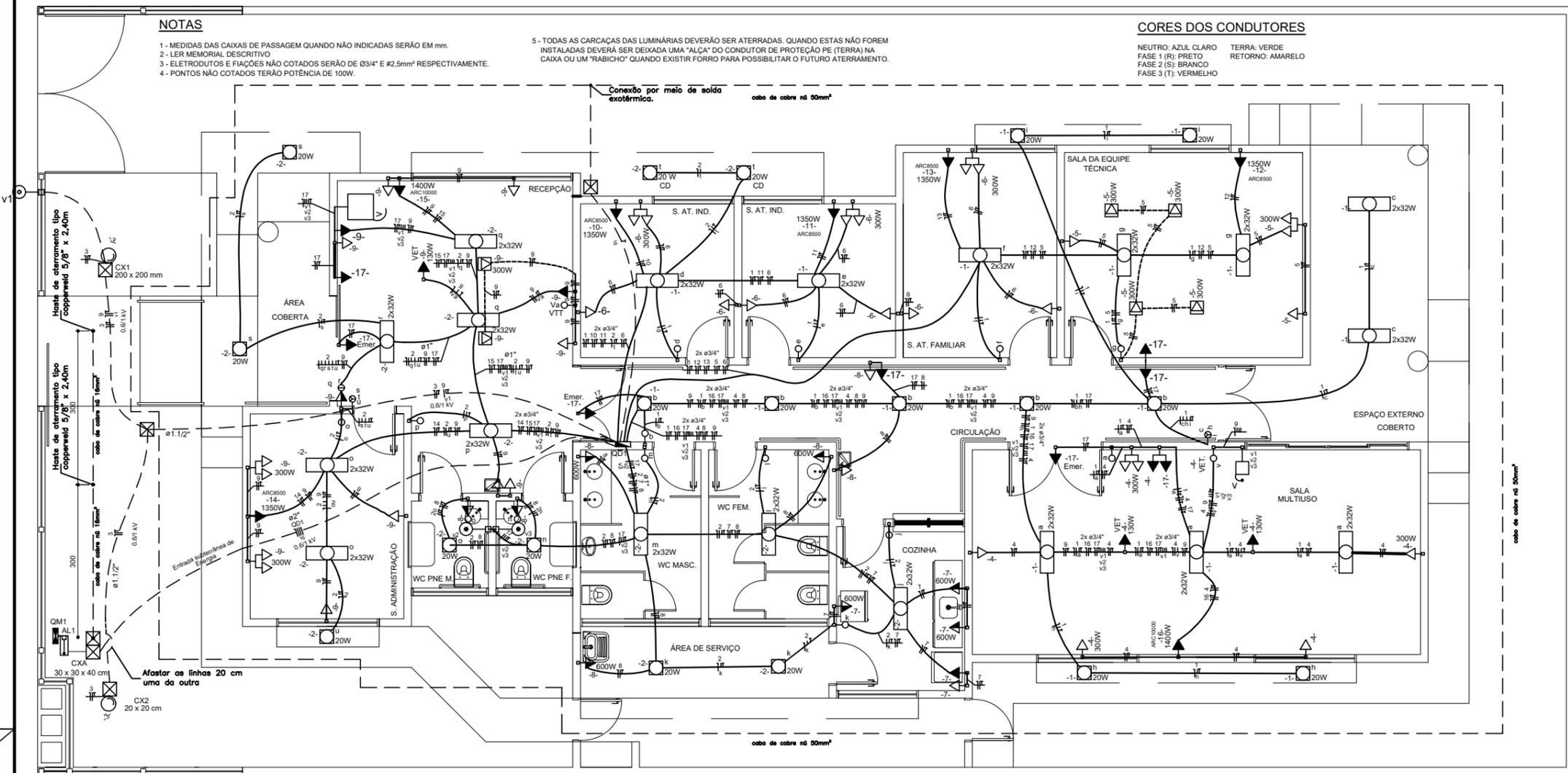
NOTAS

- 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 CARCAÇAS 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



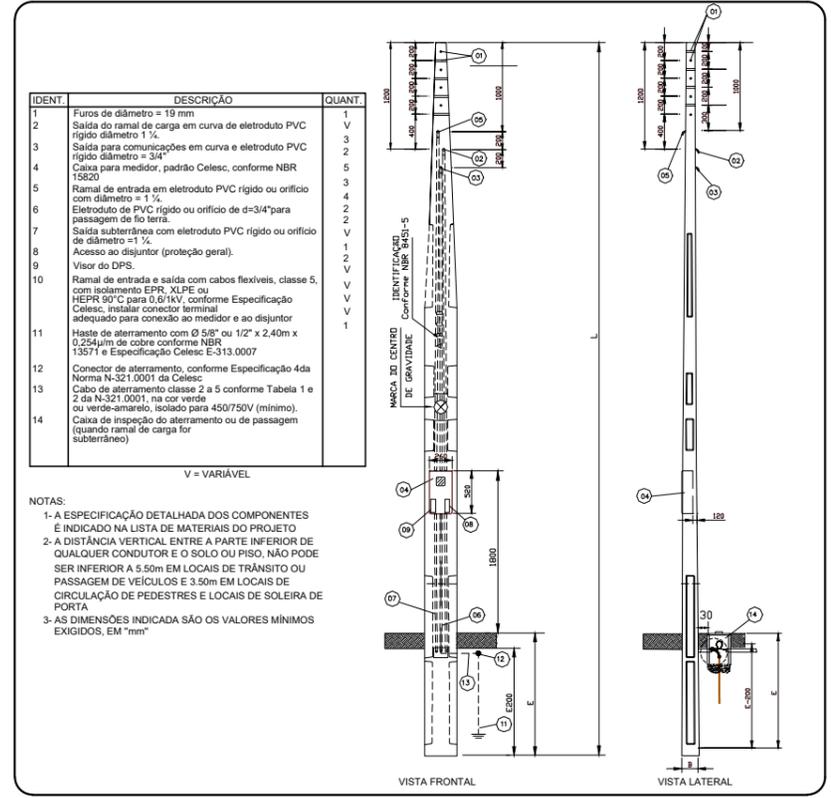
Legenda

- 2 teclas simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- Caixa de medição sobrepor a 1,50m do piso
- Caixa de passagem
- Entrada de serviço
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
- Luminária p/ flou. compacta e27 - sobrepor teto
- Luminária p/ lâmp. flou. tubular - sobrepor
- Luminária p/ lâmp. halógena refletora - sobrepor
- Campanha - Cigarra
- Pulsador de campanha - Botão alarme de emergência
- 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

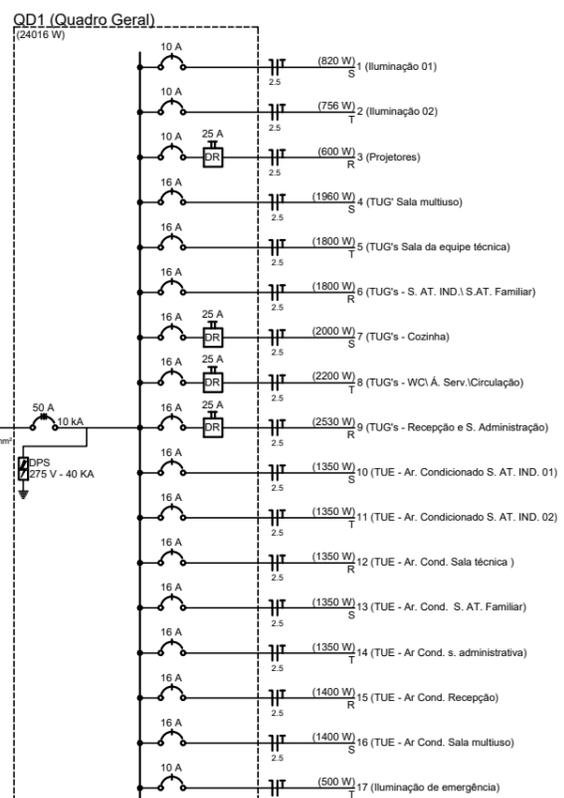
Legenda das indicações

VTT	Placa 2"x4" - ventilador teto - Liga/Desliga
Projektor	Refletora - sobrepor - 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

Planta baixa - Projeto elétrico 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 (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV total (%)	
1	Iluminação 01	F+N+T	B1	220 V	9	20	820	820	S			1,00	0,80	6,21	2,5	24,0	10,0	1,00	
2	Iluminação 02	F+N+T	B1	220 V	9	18	756	756	T			1,00	0,85	5,29	2,5	24,5	10,0	0,85	
3	Projetores	F+N+T	D	220 V			600	600	R	600		1,00	0,80	3,41	2,5	24,0	10,0	0,55	
4	TUG's Sala multiuso	F+N+T	B1	220 V			2261	1960	S			1,760	1,00	0,70	14,68	2,5	24,0	16,0	2,37
5	TUG's Sala da equipe técnica	F+N+T	B1	220 V			2222	1800	T			1,00	0,70	14,43	2,5	24,0	16,0	2,33	
6	TUG's - S. AT. IND. I S. AT. Familiar	F+N+T	B1	220 V			2167	1800	R			1,800	1,00	0,70	14,07	2,5	24,0	16,0	2,27
7	TUG's - Cozinha	F+N+T	B1	220 V			2222	2000	S			1,00	0,70	14,43	2,5	24,0	16,0	2,33	
8	TUG's - WCI A. Serv./Circulação	F+N+T	B1	220 V			2444	2200	T			2,200	1,00	0,70	15,87	2,5	24,0	16,0	2,56
9	TUG's - Recepção e S. Administração	F+N+T	B1	220 V			2824	2430	R			1,00	0,70	15,34	2,5	24,0	16,0	2,56	
10	TUE - Ar. Condicionado S. AT. IND. 01	F+N+T	B1	220 V			1500	1350	S			1,00	0,70	9,74	2,5	24,0	16,0	1,57	
11	TUE - Ar. Condicionado S. AT. IND. 02	F+N+T	B1	220 V			1500	1350	T			1,350	1,00	0,70	9,74	2,5	24,0	16,0	1,57
12	TUE - Ar. Cond. Sala técnica	F+N+T	B1	220 V			1500	1350	R	1350		1,00	0,70	9,74	2,5	24,0	16,0	1,57	
13	TUE - Ar. Cond. S. AT. Familiar	F+N+T	B1	220 V			1500	1350	S	1350		1,00	0,70	9,74	2,5	24,0	16,0	1,57	
14	TUE - Ar. Cond. s. administrativa	F+N+T	B1	220 V			1500	1350	T	1350		1,00	0,70	9,74	2,5	24,0	16,0	1,57	
15	TUE - Ar. Cond. Recepção	F+N+T	B1	220 V			1556	1400	R	1400		1,00	0,70	10,1	2,5	24,0	16,0	1,63	
16	TUE - Ar. Cond. Sala multiuso	F+N+T	B1	220 V			1556	1400	S	1400		1,00	0,70	10,1	2,5	24,0	16,0	1,63	
17	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	220 V			569	500	T	500		1,00	0,80	3,69	2,5	24,0	10,0	0,60	
TOTAL	Alimentador	3F+N	D	380 V	18	38	30000	26362	R+S+T	7550	7976	1,00	0,86	53,0	16,0	67,0	50,0	0,39	

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)	16,89	100	16,89
Capacidade para futuras ampliações de aproximadamente 10%.		100	2,5
TOTAL			30,00

ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS CIVIS E HIDRÁULICAS
DIRETORIA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS E HIDRÁULICAS

NOME DO PROJETO : SDS - SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL REF.:

LOCAL : DIVERSAS LOCALIDADES DO ESTADO PROJETO REVISADO EM AGOSTO DE 2021

TIPO DE PROJETO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CARACTERÍSTICAS: PROJETO PADRÃO - CREA PLANTA BAIXA, DIAGRAMAS, QUADROS E DETALHES

AUTOR DO PROJETO: LEONARDO K. ANTUNES
CREA-SG: 164450-3

ÁREA TOTAL: 220,04 M² ESCALA: 1:50 DATA: MARÇO/2021