

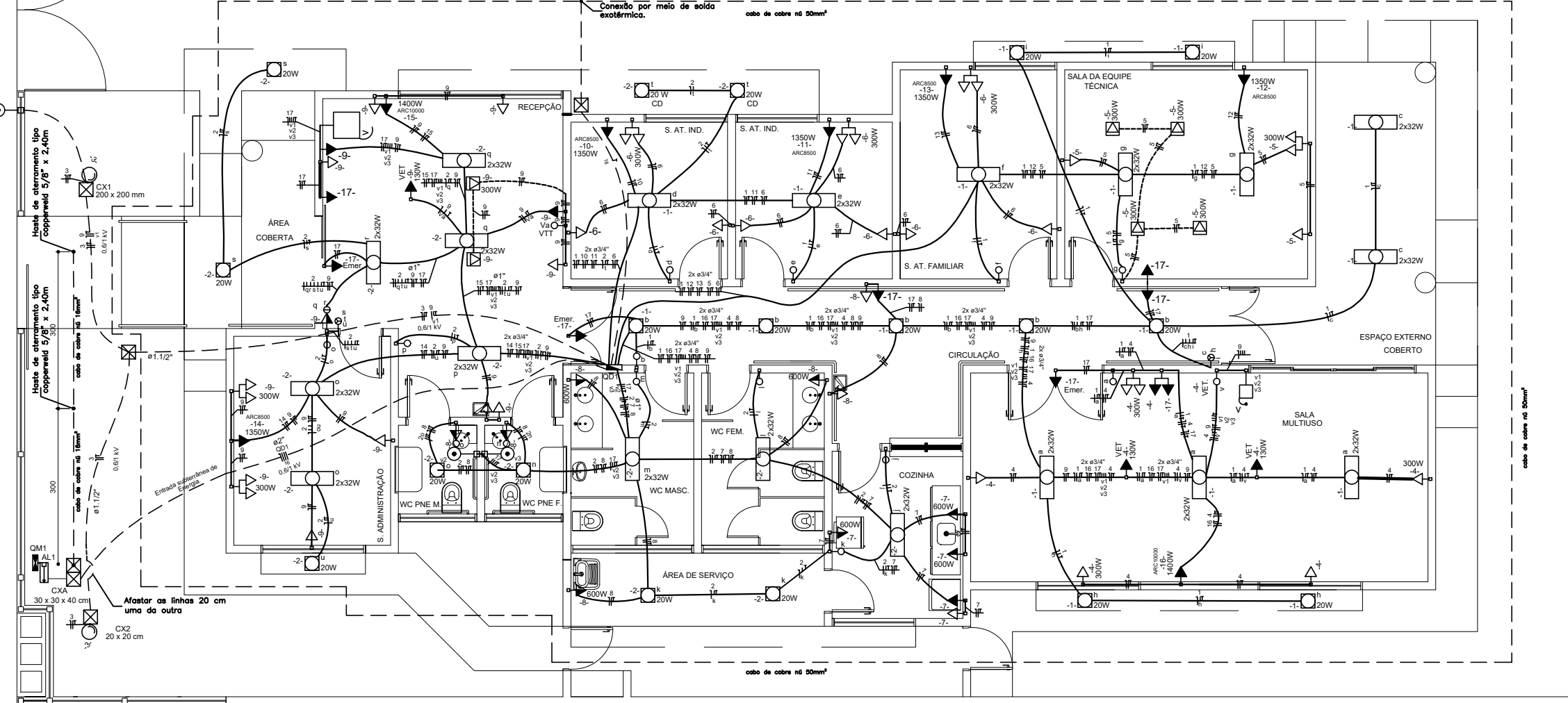
NOTAS

- 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.

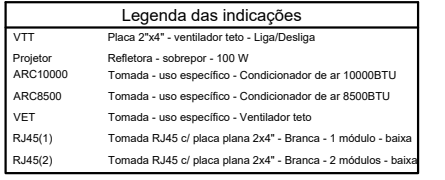
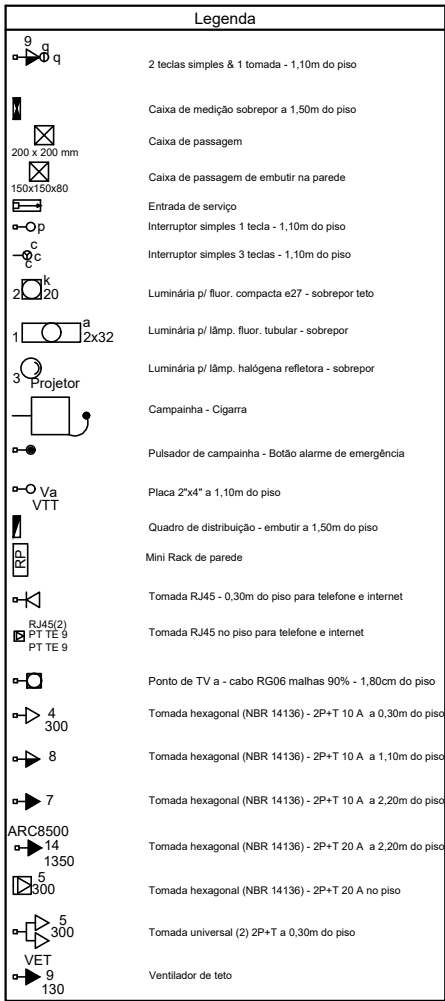
5 - TODAS AS CARCAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS. QUANDO ESTAS NÃO FOREM INSTALADAS DEVERÁ SER DEIXADA UMA "ALÇA" DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO PE (TERRA) NA CAIXA OU UM "RABINHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.

CORES DOS CONDUTORES

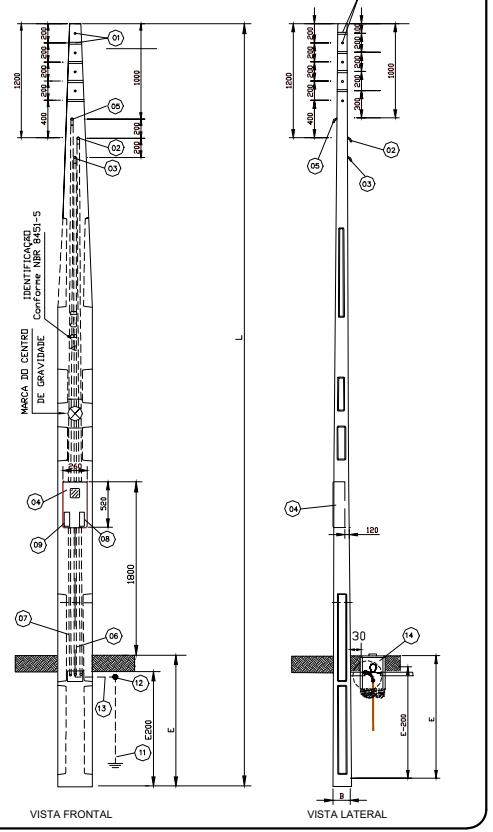
- NEUTRO: AZUL CLARO
- FASE 1 (R): PRETO
- FASE 2 (S): BRANCO
- FASE 3 (T): VERMELHO
- TERRA: VERDE
- RETORNO: AMARELO



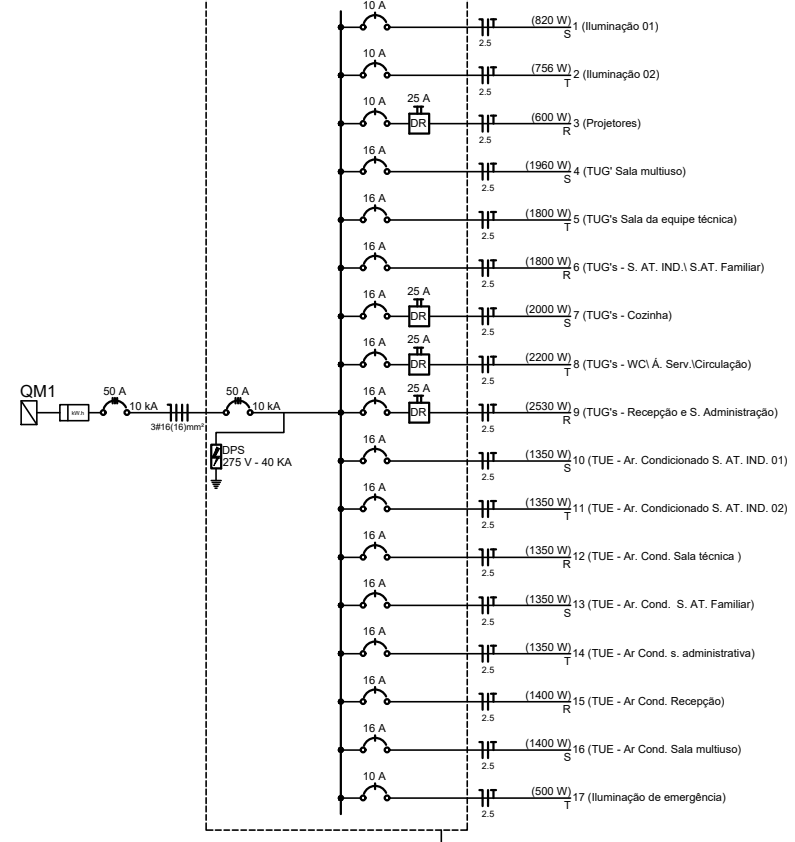
Planta baixa - Projeto elétrico escala 1:50



IDENT	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	Furos de diâmetro = 19 mm	1
2	Saída do ramal de carga em curva de eletroduto PVC rígido diâmetro 1"	1
3	Saída para comunicações em curva e eletroduto PVC rígido diâmetro = 3/4"	3
4	Caixa para medidor, padrão Celesic, conforme NBR 15820	5
5	Ramal de entrada em eletroduto PVC rígido ou orifício com diâmetro = 1 1/2"	3
6	Eletroduto de PVC rígido ou orifício de d=3/4" para passagem de fio terra.	2
7	Saída subterrânea com eletroduto PVC rígido ou orifício de diâmetro = 1 1/2"	2
8	Acesso ao disjuntor (proteção geral).	1
9	Visor do DPS.	1
10	Ramal de entrada e saída com cabos flexíveis, classe 5, com isolamento EPR, XLPE ou HEPR 90°C para 0,6/1kV, conforme Especificação Celesic, instalar conector terminal adequado para conexão ao medidor e ao disjuntor	1
11	Haste de aterramento com Ø 5/8" ou 1/2" x 2,40m x 0,254mm de cobre conforme NBR 13571 e Especificação Celesic E-313.0007	1
12	Conector de aterramento, conforme Especificação 4da Norma N-321.0001 da Celesic.	1
13	Cabo de aterramento classe 2 a 5 conforme Tabela 1 e 2 da N-321.0001, na cor verde ou verde-amarado, isolado para 450/750V (mínimo).	1
14	Caixa de inspeção do aterramento ou de passagem (quando ramal de carga for subterrâneo)	1



QD1 (Quadro Geral)

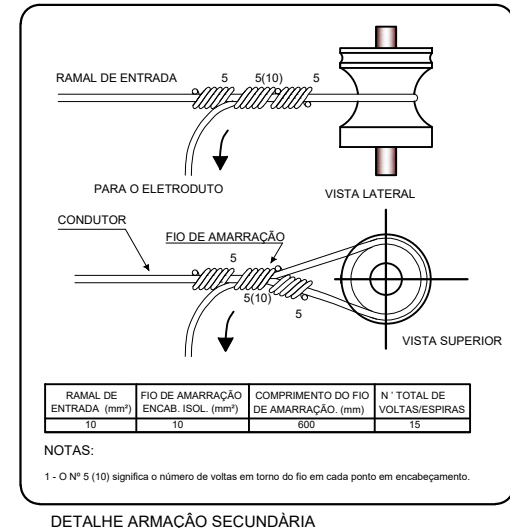


Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)						Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV total (%)	
					20	32	300	100	130	300	600	1350											1400
1	Iluminação 01	F+N+T	B1	220 V	9	20																	
2	Iluminação 02	F+N+T	B1	220 V	9	18																	
3	Projetores	F+N+T	D	220 V			2																
4	TUG's Sala multiuso	F+N+T	B1	220 V				5	2	4													
5	TUG's Sala da equipe técnica	F+N+T	B1	220 V				3	5														
6	TUG's - S. AT. IND. S.AT. Familiar	F+N+T	B1	220 V				9	3	3													
7	TUG's - Cozinha	F+N+T	B1	220 V				2		3													
8	TUG's - WCI A. Serv./Circulação	F+N+T	B1	220 V				4		3													
9	TUG's - Recepção e S. Administração	F+N+T	B1	220 V				14	1	3													
10	TUE - Ar. Condicionado S. AT. IND. 01	F+N+T	B1	220 V																			
11	TUE - Ar. Condicionado S. AT. IND. 02	F+N+T	B1	220 V																			
12	TUE - Ar. Cond. Sala técnica	F+N+T	B1	220 V																			
13	TUE - Ar. Cond. S. AT. Familiar	F+N+T	B1	220 V																			
14	TUE - Ar. Cond. s. administrativa	F+N+T	B1	220 V																			
15	TUE - Ar. Cond. Recepção	F+N+T	B1	220 V																			
16	TUE - Ar. Cond. Sala multiuso	F+N+T	B1	220 V																			
17	Iluminação de emergência	F+N+T	B1	220 V				5															
TOTAL	Alimentador	3F+N	D	380 V	18	38		2	41	3	15	6	5	2									

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 - CREAS
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