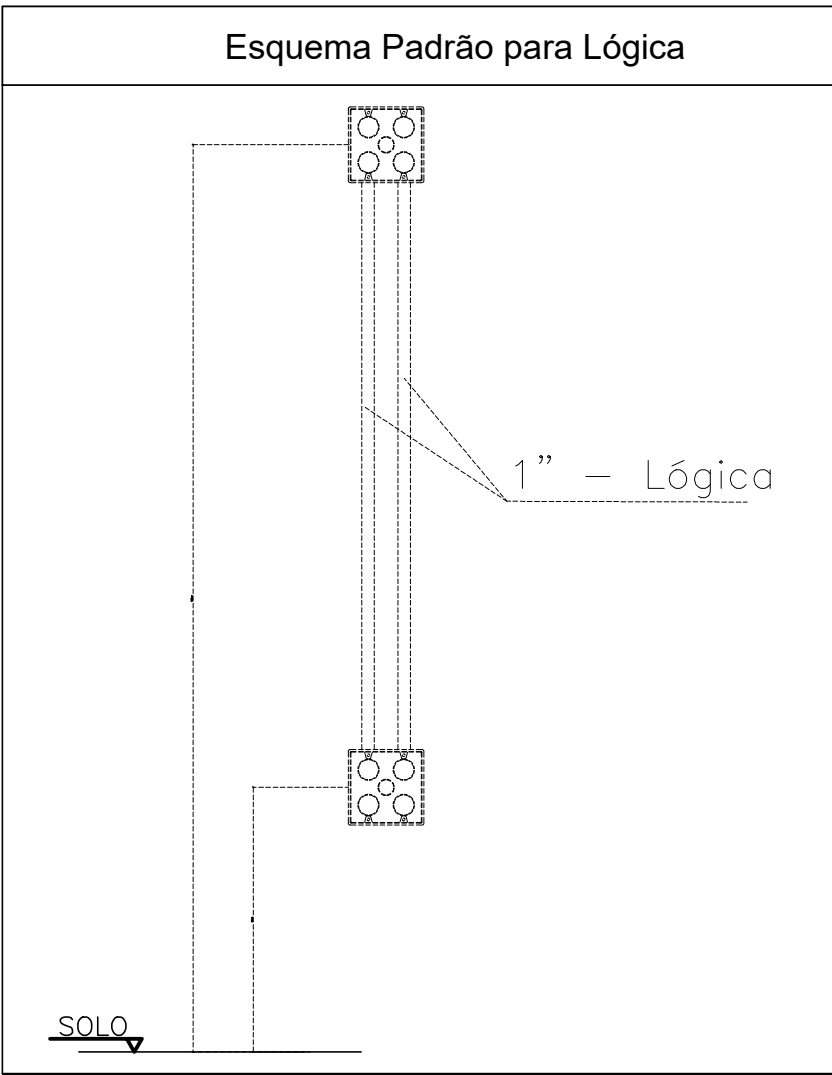
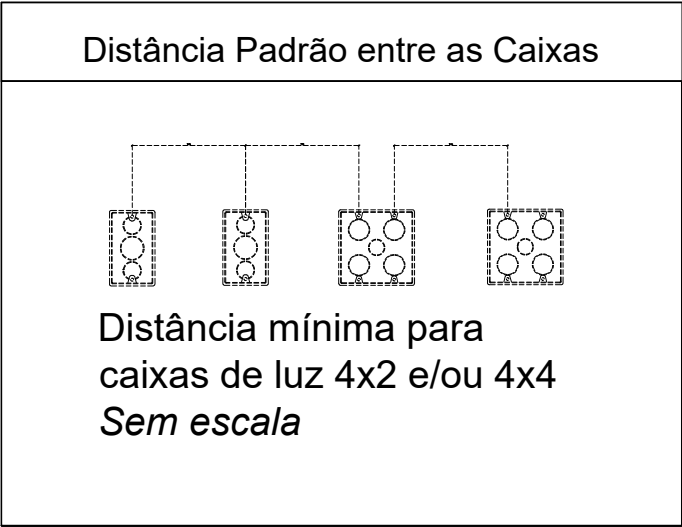


Legenda - Terreo	
	Caixa de passagem 100x100x80 no piso
	Caixa de passagem 200x200x100 no piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Ponto genérico de luz 35W
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
	Refletor de led
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Quadro de Demanda (AL1) - Terreo			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Air Condicionados	19.33	74.00	14.31
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	4.21	52.00	2.19
TOTAL			16.50

Quadro de Cargas (QD1) - Terreo																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In° (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Ilum - Geral	F+N+T	B1	127 V	770	770	R	770			1.00	0.65	9.3	6.1	2.5	24.0	10	1.33	4.59	OK
2	Ilum - Externa 1	F+N	B1	127 V	720	360	R	360			1.00	0.65	8.7	5.7	2.5	24.0	10	3.08	6.34	ERRO
3	Ilum - Externa 2	F+N	B1	127 V	720	360	R	360			1.00	0.65	8.7	5.7	2.5	24.0	10	3.86	7.12	ERRO
4	Tom - Geral	F+N+T	B1	127 V	1000	900	T		900	900	1.00	0.70	11.2	7.9	2.5	24.0	10	0.74	3.99	OK
5	Tom - Geral 2	F+N+T	B1	127 V	1000	900	R	900			1.00	0.65	12.1	7.9	2.5	24.0	10	1.34	4.60	OK
6	Ar 1	F+T+T	B1	220 V	3222	2900	S+T		1450	1450	1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	16	1.32	4.57	OK
7	Ar 2	F+T+T	B1	220 V	3222	2900	S+T		1450	1450	1.00	0.70	20.9	14.6	2.5	24.0	16	1.32	4.57	OK
8	Ar 3	F+T+T	B1	220 V	3222	2900	R+T	1450		1450	1.00	0.65	22.5	14.6	4	32.0	16	1.12	4.38	OK
9	Ar 4	F+T+T	B1	220 V	3222	2900	S+T		1450	1450	1.00	0.65	22.5	14.6	4	32.0	16	1.12	4.38	OK
10	Ar 5	F+T+T	B1	220 V	3222	2900	R+S	1450	1450	1450	1.00	0.65	22.5	14.6	4	32.0	16	1.43	4.68	OK
11	Ar 6	F+T+T	B1	220 V	3222	2900	R+S	1450	1450	1450	1.00	0.65	22.5	14.6	4	32.0	16	1.43	4.68	OK
TOTAL					23543	20690	R+S+T	6740	7250	6700										

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
	Medidor
	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "Ø" mm"
	Neutro - Azul
	Fases (RST) - Preto e Vermelho
	Terra - Verde/Amarelo
	Retorno - Amarelo/ Branco
	Campinha



NOTAS
1 - A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410.
2 - ELETRODUTOS E FIAÇÕES NÃO COTADOS SERÃO DE Ø3/4" E #2,5mm² RESPECTIVAMENTE.
3 - PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
4 - 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 "RABICHO" QUANDO EXISTIR FORRO PARA POSSIBILITAR O FUTURO ATERRAMENTO.
5 - A FIAÇÃO ENTRE QUADROS OU ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV.
6 - A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV E EM ELETRODUTOS PEAD.
7 - A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
8 - TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
9 - CHUVEIRO DEVE SER BLINDADO, COMPÁTVEL COM DR;

NOTAS GERAIS
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI N°: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTA PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE**

PROJETO:

**PROJETO ELÉTRICO**

CENTRO DE MÚLTIPLO USO - SÃO BENEDITO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA DE VÁRZEA GRANDE

LOCAL:

BAIRRO RESIDENCIAL SÃO BENEDITO

AUTORES DO PROJETO:

SUSAN KAREN BOTELHO MORAES  
CREAMT: 32806

ASSINATURA:

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

ASSINATURA:

QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA DO TERRENO: 1496,28 m²  
ÁREA CONSTRUÍDA: 200,00 m²  
ÁREA DE COBERTURA: 257,92 m²  
ÁREA PERMEÁVEL: 1238,36 m²

INDICADA

ABRIL/2024

REV. 01

TÍTULO: PROJETO DE EXECUÇÃO DO CENTRO DE MÚLTIPLO USO DO RES. SÃO BENEDITO

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

ASSUNTO: PLANTA ELÉTRICA - TÉRREO

FOLHA Nº

1/2