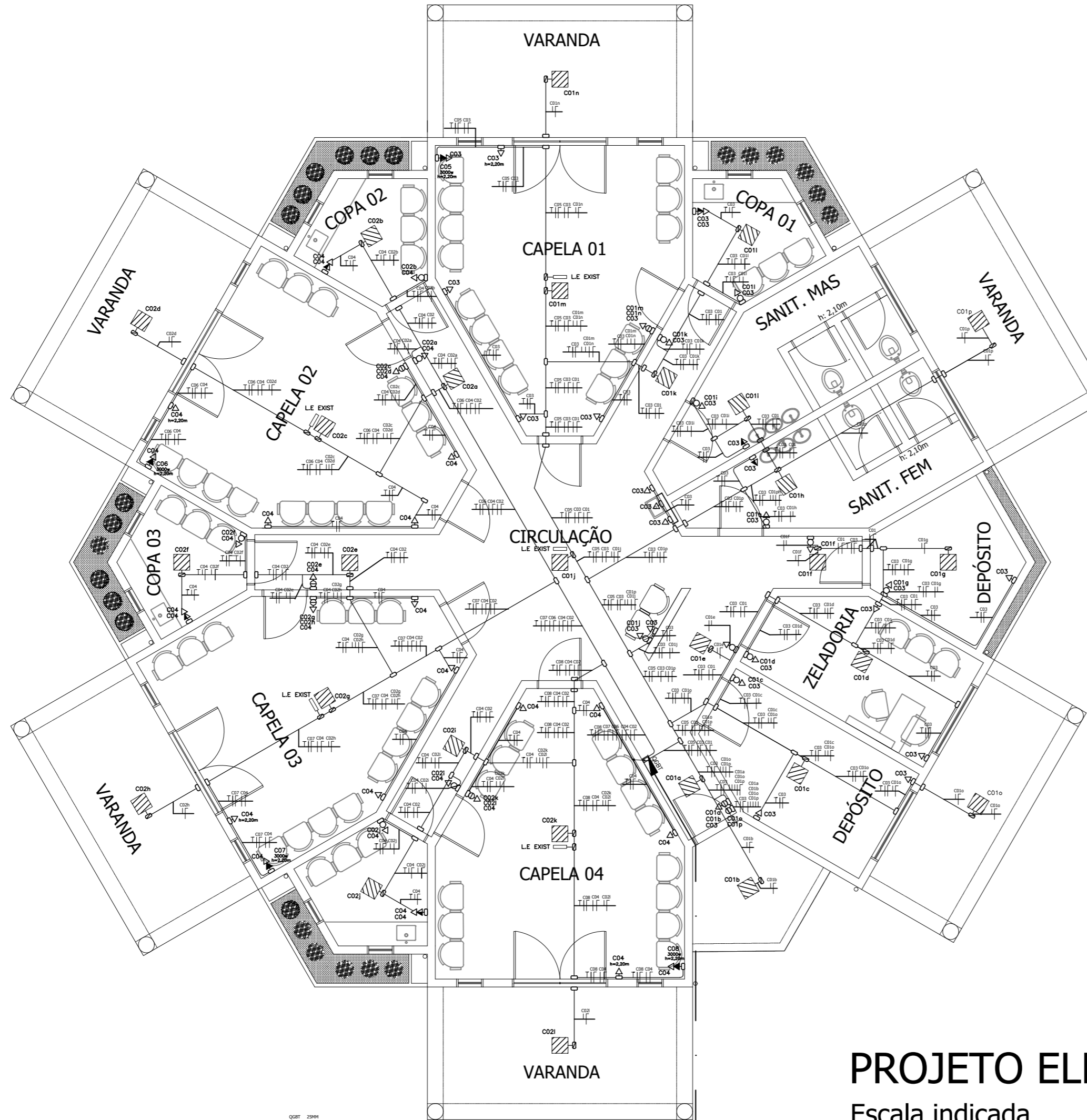


CIRCUITOS Nº	QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS										QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TERREO (QDIT-TE)										FINALIDADE
	ILUMINAÇÃO (W)			TOMADAS (W)			ESPECIAL	POTÊNCIA INSTALADA (W)	DISTRIBUIÇÃO NAS FASES (W)			FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE (A)	DISJUNTOR (CURVA)	DISPOSITIVO DE CORRENTE	CONDUTOR (mm²)					
	50	100	200	100	600	A			B	C	FASE					NEUTRO	PROTEÇÃO				
C01		9	5				1900	1900			0,86	8,63	1x16A (C)		2,5	2,5	2,5	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO, DEPÓSITOS, ZELADORIA, BANHEIROS, CAPELA 01 E COPA 01			
C02		3	9				2100		2100		0,86	9,54	1x16A (C)		2,5	2,5	2,5	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO, CAPELAS 02, 03 E 04 E COPAS 02, 03 E 04			
C03				28			2800		2800		0,86	12,73	1x20A (C)		2,5	2,5	2,5	TOMADAS DE USO GERAL, CIRCULAÇÃO, DEPÓSITOS, ZELADORIA, BANHEIROS, CAPELA 01 E COPA 01			
C04				30			3000		3000		0,86	13,64	1x20A (C)		2,5	2,5	2,5	TOMADAS DE USO GERAL, CIRCULAÇÃO, CAPELAS 02, 03 E 04 E COPAS 02, 03 E 04			
C05						AC	3000		3000		1,00	13,64	1x20A (C)		2,5	2,5	2,5	PONTO DE FORÇA AC ATÉ 24.000 BTU/H			
C06						AC	3000		3000		1,00	13,64	1x20A (C)		2,5	2,5	2,5	PONTO DE FORÇA AC ATÉ 24.000 BTU/H			
C07						AC	3000		3000		1,00	13,64	1x20A (C)		2,5	2,5	2,5	PONTO DE FORÇA AC ATÉ 24.000 BTU/H			
C08						AC	3000		3000		1,00	13,64	1x20A (C)		2,5	2,5	2,5	PONTO DE FORÇA AC ATÉ 24.000 BTU/H			
TOTAL							21800	10900	10900												

TOTAL DEMANDA: 20,43 kW TIPO: QUADRO METÁLICO DE SOBREPORÇÃO GERAL PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO BIFÁSICO E NEUTRO
CORRENTE NOMINAL: 48,43 A ALIMENTADOR: 3x(1x16/10,0mm²) ISOL. 450/750V
TENSÃO REDE (BIFÁSICA): 220 V ATERRAMENTO: 1x(1x16/10,0mm²) ISOL. 450/750V
DISJUNTOR GERAL: 260A ORIGEM: DISJUNTOR GERAL



LEGENDA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SIMBOLOGIA	DISCRIMINAÇÃO
	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPORÇÃO, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W
	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC DN 25 MM (3/4"), APARENTE, C/ TAMPA CEGA
	CONFECCÃO RABICHO CABO MÚLTIPLO 3x1,0mm² - PVC 450/750V C/ PLUGUÊ E TOMADA PARA ALIMENTAR LUMINÁRIAS
	INTERRUPTOR SIMPLES, DUPLO, A INSTALAR EM CONDULETE - h=1,10m
	TOMADA 2P+T, A INSTALAR EM CONDULETE - h=0,30m
	TOMADA 2P+T, A INSTALAR EM CONDULETE - h=1,10m OU INDICADA
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD, SOBREPORÇÃO - h=1,50m EIXO
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")
	CONDUTORES TERRA, RETORNO FASE E NEUTRO, Nº SUPERIOR INDICA CIRCUITO E Nº INFERIOR A BITOLA DO CABO EM mm²
	ELETRODUTO OU PERFILADO SOBRE OU DESCE

NOTAS

- TODOS OS ELETRODUTOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4" (Ø25mm) QUANDO NÃO INDICADO E SERÃO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COR CINZA;
- EQUIVALÊNCIA DE BITOLAS PARA: PVC (mm) = 25 (3/4") 32 (1") 40 (1 1/4");
- OS CONDUTORES SEM SEÇÃO INDICADA SERÃO DE 2,5 mm²;
- AS EMENDAS SÓ SERÃO ACEITAS EM CAIXAS DE PASSAGEM OU DERIVAÇÃO, DEVENDO SEREM SOLDADAS E POSTERIORMENTE ISOLADAS C/ FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA;
- TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO SER CONFORME NBR 13.248, TER ISOLAÇÃO POLIOLEFINA 750 V, DO TIPO ANTICHAMA E CONFORME O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES: FASE-VERMELHA NEUTRO-AZUL CLARO RETORNO-PRETO TERRA-VERDE;
- OS ALIMENTADORES DOS QUADROS, CIRCUITOS QUE PARTEM DO QGBT, DEVERÃO TER ISOLAÇÃO EPR 0,6/1,0kV;
- AS ALIMENTAÇÕES DAS LUMINÁRIAS SERÃO COM CABO MÚLTIPLO 3x1,0mm² ISOLAÇÃO POLIOLEFINA 0,6/1,0 kV, A PARTIR DAS CAIXAS DE SAÍDA, INSTALADAS JUNTO À LUMINÁRIA, COM PLUGUÊ E TOMADA INTERLIGADAS AO CABO, OU A PARTIR DA TOMADA INSTALADA EM CAIXA APROPRIADA NO ELETRODUTO, COM PLUGUÊ E CABO, DE MODO A FACILITAR FUTURAS REMOÇÕES;
- OS PONTOS DE FORÇA PARA O SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADOS JUNTO A CADA EQUIPAMENTO, DEVENDO SER PREVISTO COMPRIMENTO DOS CONDUTORES DE FORMA A ALCANÇAR O PONTO DE FORÇA DO EQUIPAMENTO, DEVENDO ESTES CONDUTORES SEMPRE TEREM PROTEÇÃO MECÂNICA;
- TOMADAS DE USO COMUM - 20A

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO

SERVIÇO: REFORMA DA CASA MORTUÁRIA
ENDEREÇO: AV. CECI LEITE COSTA
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO

	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARI	PRANCHA Nº: ELET 01/01
	PROJETO/EXECUÇÃO: HENRIQUE SANTOS LABRES - ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 226626	

284,08 m² ÁREA TOTAL	1/75 ESCALA	SETEMBRO/2019 DATA	0 REVISÃO
--------------------------------	-----------------------	------------------------------	---------------------

PROJETO ELÉTRICO
Escala indicada

QGBT