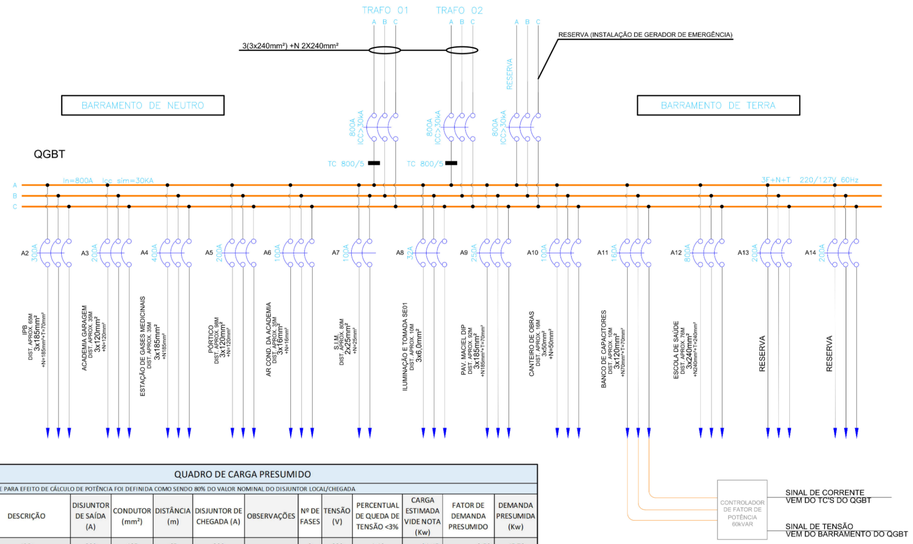
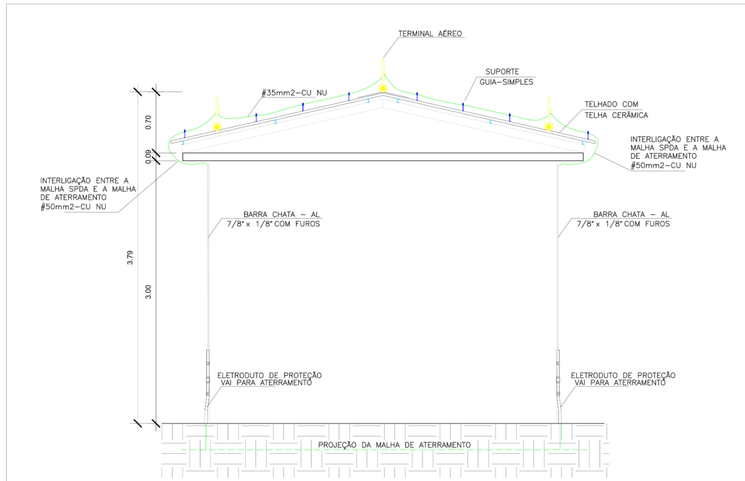


QUADRO DE CARGA PRESUMIDO

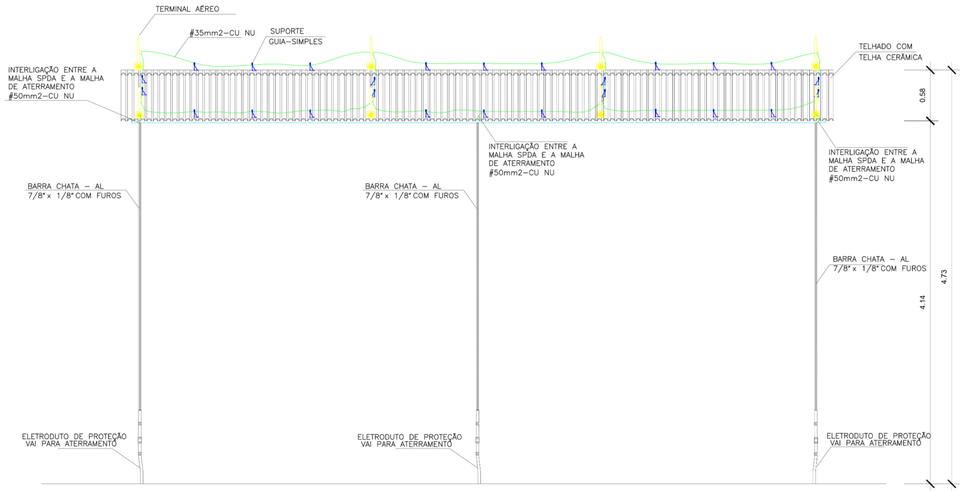
NOTA: A CORRENTE PARA EFEITO DE CÁLCULO DE POTÊNCIA FOI DEFINIDA COMO SENDO 80% DO VALOR NOMINAL DO DISJUNTOR LOCAL/CHEGADA

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	DISJUNTOR DE SAÍDA (A)	CONDUTOR (mm²)	DISTÂNCIA (m)	DISJUNTOR DE CHEGADA (A)	OBSERVAÇÕES	Nº DE FASES	TENSÃO (V)	PERCENTUAL DE QUEDA DE TENSÃO <3%	CARGA ESTIMADA VIDE NOTA (Kw)	FATOR DE DEMANDA PRESUMIDO	DEMANDA PRESUMIDA (Kw)
A2	IPB	300	185	65	300	-	3	220	1,19	91,45	0,50	45,73
A3	ACADEMIA / GARAGEM	200	120	35	163	(100+63)	3	220	0,54	49,69	0,50	24,84
A4	GASES MEDICINAIS	400	185	35	250	-	3	220	0,53	76,21	0,50	38,11
A5	PÓRTICO	200	120	98	125	-	3	220	1,15	38,11	0,50	19,05
A6	AR COND. ACADEMIA	100	16	35	50	-	3	220	1,23	15,24	0,50	7,62
A7*	S.I.M.	100	25	80	63	-	2	220	2,27	11,09	0,50	5,54
A8	ILUMINAÇÃO	32	6	10	32	-	3	220	0,60	9,75	0,50	4,88
A9	PAV. MACIEL / DIP	250	185	92	250	-	3	220	1,40	76,21	0,50	38,11
A10	CANT. DE OBRAS	100	50	16	100	-	3	220	0,18	30,48	0,50	15,24
A11**	CAP. CORR. FT POTÊNCIA	160	120	10	160	-	3	220	0,15	60,97	0,50	30,48
A12***	ESCOLA DE SAÚDE	800	3x240	76	500	-	3	220	0,95	152,42	0,50	76,21
A13	RESERVA	200	-	0	200	-	3	220	-	60,97	0,50	30,48
A14	RESERVA	200	-	0	200	-	3	220	-	60,97	0,50	30,48
									TOTAL CARGA INSTALADA	672,6	TOTAL CARGA DEMANDADA	336,3

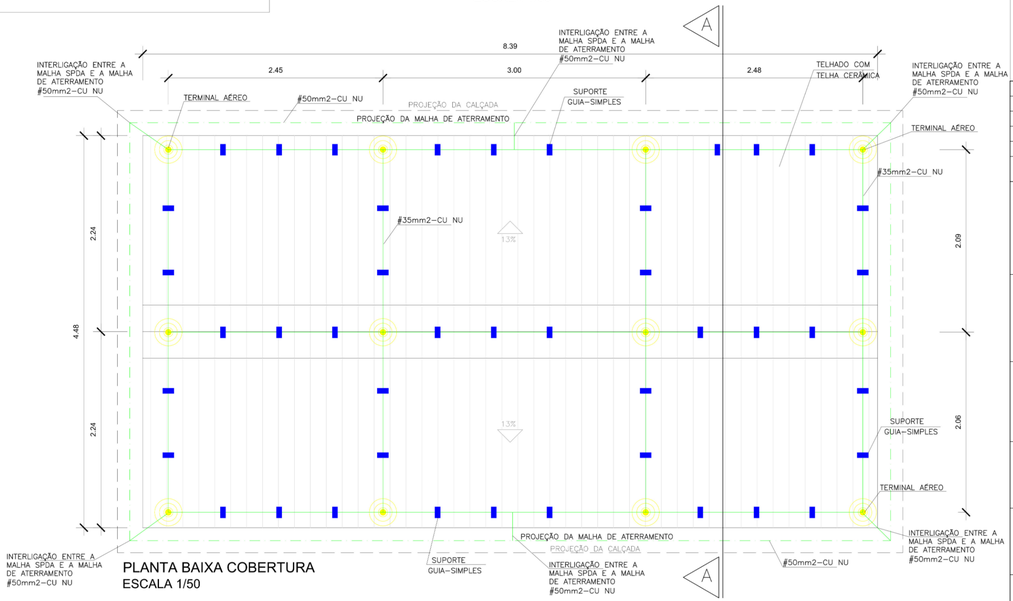
* CIRC. BIFÁSICO CÁLC.PELA TENSÃO DE LINHA SOMENTE, OS DEMAIS, PELA TENSÃO DE LINHA VEZES RAÍZ DE 3.
** BANCO DE CAPACITORES, A CARGA NÃO ESTÁ CONTEMPLADA PELO TOTAL
*** O VALOR DA CORRENTE DO DISJUNTOR PODE MUDAR APÓS VERIFICAÇÃO DE CONSUMO EFETIVO COM EQUIPAMENTO ADEQUADO



CORTE A-A
ESCALA 1/50



FACHADA
ESCALA 1/50



PLANTA BAIXA COBERTURA
ESCALA 1/50

LEGENDA

	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA 400V CORRENTE INDICADA (DIAGRAMA MULTIFILAR)
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA 400V CORRENTE INDICADA (DIAGRAMA MULTIFILAR)
	TERMINAL DE CAPTAÇÃO AÉREO - PLANTA BAIXA E VISTA
	SUPORTE DE GUIA SIMPLES - PLANTA BAIXA E VISTA LATERAL
	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 800/5 CLASSE 750V

NOTAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHO	VERIF.
R01	AGO/2023	CORREÇÕES E RECOMENDAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO	TERA	TERA
R00	AGO/2023	EMISSÃO INICIAL	TERA	TERA

EMPRESA
TERA
e-mail: tera.ltda@yahoo.com.br
(71) 3240 -9357
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Hospital Naval Marcílio Dias

OBRA/ ENDEREÇO

Hospital Naval Marcílio Dias

Rua Cézar Zama, Nº 185, Lins de Vasconcelos - Rio de Janeiro - RJ - 20-725-090

DENOMINAÇÃO DO DESENHO	FOLHA
DIAGRAMA QUADRO DE CARGAS DO QGBT E SPDA DA SUB-01	03/07
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANTONIO DE MELO PRADO CREA: 23141-D	DATA: AGO/2023 ESCALA: SEM ESCALA CONTRATO Nº: 65720/2023-017/00
FASE:: PROJETO BÁSICO	DESENHO: TERA
	ARQUIVO: JFCE_EXE_ARQ_RTV_R01.rtv