QDC - T2/T – RELAÇÃO DE CARGAS E MEMÓRIA DE CÁLCULO

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO (W)			BLOCO AUTONOMO (W)	SINALIZAÇÃO (W)	TOMADAS (W)					CHUVEIROS (W)	AR CONDICIONADO (W)	COMPRESSOR (W)	F.P.	POTÊNCIA TOTAL		TENSÃO	FASES	EQUILÍBRIO			CORRENTE NOMINAL	PROTEÇÃO		CONDUTOR (mm²)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
																								In	CURVA		QUEDA DE TENSÃO	
																											COMPRIMENTO MÁXIMO DO CIRCUITO	QUEDA DE TENSÃO EFETIVA
																												LIMITE:
		16	23	32	25	50	85	170	510	850	1530	6500	1110	850		(kW)	(kVA)	(V)		R	S	T	(A)	(A)			(m)	3,00%
L1	ILUMINAÇÃO SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO, ESPERA, COLETA, ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 1, ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2, CUIDADOS BASICOS	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	1,54	1,62	220	RS	0,81	0,81	0,00	7,35	16	C	4,0	44	1,26%
L2	ILUMINAÇÃO GINECOLOGIA,CONSULTORIO ODONTOLOGICO, DEPOSITO, ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 3, SALA DE CURATIVOS,TRIAGEM,SALA DE GERENTE, VACINAÇÃO, SALA DE APOIO AGENTES ENDEMIAS	4	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	1,54	1,62	220	TR	0,81	0,00	0,81	7,35	16	C	4,0	27	0,78%
L3	ILUMINAÇÃO AGENTES DE SAUDE, ALMOXARIFADO, ESTERILIZACAO, SALA LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE MATERIAS, GUARDA MEDICAMENTOS, ESCOVÁRIO,RESIDUOS 1, RESIDUOS 2	4	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	0,90	0,94	220	ST	0,00	0,47	0,47	4,29	16	C	4,0	25	0,42%
L4	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO, COPA, DML, BANHEIROS, COMPRESSOR	38	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	0,93	0,98	220	RS	0,49	0,49	0,00	4,44	16	C	4,0	30	0,52%
L5	ILUMINAÇÃO AREAS EXTERNAS.	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	0,46	0,48	220	ST	0,00	0,24	0,24	2,20	16	C	2,5	56	0,77%
T1	TOMADAS RECEPÇÃO	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	0,85	0,68	0,80	127	R	0,80	0,00	0,00	6,30	16	C	4,0	37	1,58%
T2	TOMADAS SALA GERENTE	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	0,85	0,43	0,50	127	S	0,00	0,50	0,00	3,94	16	C	4,0	34	0,91%
T3	TOMADAS VACINAÇÃO	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	0,85	0,60	0,70	127	T	0,00	0,00	0,70	5,51	16	C	4,0	28	1,05%
T4	TOMADAS VACINAÇÃO	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	0,85	0,85	1,00	127	R	1,00	0,00	0,00	7,87	16	C	4,0	28	1,49%
T5	TOMADAS TRIAGEM/ COLETA	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	0,85	0,94	1,10	127	S	0,00	1,10	0,00	8,66	16	C	4,0	31	1,82%
T6	TOMADAS ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 1	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	0,85	0,60	0,70	127	T	0,00	0,00	0,70	5,51	16	C	4,0	31	1,16%
T7	TOMADAS ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	0,85	0,60	0,70	127	R	0,70	0,00	0,00	5,51	16	C	4,0	28	1,05%
T8	TOMADAS ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 3	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	0,85	0,60	0,70	127	S	0,00	0,70	0,00	5,51	16	C	4,0	28	1,05%
T9	TOMADAS CUIDADOS BÁSICOS	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	0,85	0,68	0,80	127	T	0,00	0,00	0,80	6,30	16	C	4,0	29	1,24%
T10	TOMADAS SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO/ SALA ESPERA	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,77	0,90	127	R	0,90	0,00	0,00	7,09	16	C	4,0	36	1,73%
T11	TOMADAS SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO/ BEBEDOUROS	-	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	0,85	0,85	1,00	127	R	1,00	0,00	0,00	7,87	16	C	4,0	34	1,81%
T12	TOMADA SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO – GELADEIRA	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0,85	0,51	0,60	127	S	0,00	0,60	0,00	4,72	16	C	4,0	34	1,09%
T13	TOMADA SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO – MICRO-ONDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0,85	1,53	1,80	127	T	0,00	0,00	1,80	14,17	16	C	4,0	30	2,88%
T14	TOMADAS GINECOLOGIA	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	0,85	0,68	0,80	127	S	0,00	0,80	0,00	6,30	16	C	4,0	21	0,90%
T15	TOMADAS SALA DE CURATIVOS/ GUARDA MEDICAMENTOS	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	0,85	0,68	0,80	127	T	0,00	0,00	0,80	6,30	16	C	4,0	27	1,15%
T16	TOMADAS I.S./ SALA DE APOIO AGENTES ENDEMIAS/ CIRCULAÇÃO/ DEPOSITO/ ESCOVÁRIO	-	-	-	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,87	1,02	127	R	1,02	0,00	0,00	8,01	16	C	4,0	34	1,84%
T17	TOMADAS LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE MATERIAIS/ VESTIÁRIO MASC./ VESTIÁRIO FEM./ RESÍDUOS/ VESTIÁRIO FEMININO PNE/ VESTIÁRIO MASC.PNE	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	0,85	1,02	1,20	127	S	0,00	1,20	0,00	9,45	16	C	4,0	22	1,41%
T18	TOMADA ESTERELIZAÇÃO – AUTOCLAVE	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,85	0,85	1,00	127	R	1,00	0,00	0,00	7,87	16	C	4,0	15	0,80%
T19	TOMADAS ALMOXARIFADO/ ESTERILIZAÇÃO	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,51	0,60	127	S	0,00	0,60	0,00	4,72	16	C	4,0	18	0,58%
T20	TOMADAS COPA/ DML/ BEBEDOURO	-	-	-	-	-	6	-	1	-	-	-	-	-	0,85	1,02	1,20	127	T	0,00	0,00	1,20	9,45	16	C	4,0	11	0,70%
T21	TOMADA COPA – MICRO-ONDAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0,85	1,53	1,80	127	R	1,80	0,00	0,00	14,17	16	C	4,0	11	1,06%
T22	CHUVEIRO VESTIÁRIO MASCULINO – 220V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1,00	6,50	6,50	220	RS	3,25	3,25	0,00	29,55	32	C	6,0	13	1,00%
T23	CHUVEIRO VESTIÁRIO FEMININO – 220V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1,00	6,50	6,50	220	TR	3,25	0,00	3,25	29,55	32	C	6,0	19	1,46%
T24	TOMADAS AGENTES DE SAÚDE	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	0,85	0,94	1,10	127	R	1,10	0,00	0,00	8,66	16	C	4,0	25	1,47%
T25	TOMADAS CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,51	0,60	127	S	0,00	0,60	0,00	4,72	16	C	4,0	21	0,67%
T26	TOMADAS CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	0,85	1,02	1,20	127	T	0,00	0,00	1,20	9,45	16	C	4,0	15	0,96%
T27	TOMADAS CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,51	0,60	127	R	0,60	0,00	0,00	4,72	16	C	4,0	13	0,42%
T28	TOMADAS CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	0,85	1,02	1,20	127	S	0,00	1,20	0,00	9,45	16	C	4,0	8	0,51%
T29	PONTO DE FORÇA COMPRESSOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,85	0,85	1,00	220	ST	0,00	0,50	0,50	4,55	16	C	4,0	23	0,41%
T30	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO VACINAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	16	C	4,0	25	0,58%
T31	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO TRIAGEM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	16	C	4,0	32	0,74%
T32	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO COLETA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	16	C	4,0	32	0,74%
T33	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	16	C	4,0	27	0,63%
T34	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	16	C	4,0	27	0,63%
T35	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	16	C	4,0	18	0,42%
T36	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO CUIDADOS BÁSICOS 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	16	C	4,0	28	0,65%
T37	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO CUIDADOS BÁSICOS 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	16	C	4,0	24	0,56%
T38	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO SALA DE CURATIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	16	C	4,0	32	0,74%
T39	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO GINECOLOGIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	16	C	4,0	20	0,46%
T40	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO GUARDA MEDICAMENTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	16	C	4,0	15	0,35%
T41	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	16	C	4,0	30	0,70%
T42	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO SALA DE REUNIÃO E EDUCAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	16	C	4,0	30	0,70%
T43	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	ST	0,00	0,65	0,65	5,94	16	C	4,0	20	0,46%
T44	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	16	C	4,0	10	0,23%
T45	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	16	C	4,0	12	0,28%
T46	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO ESTERILIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	16	C	4,0	17	0,39%
T47	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO LAVAGEM E DESINFECÇÃO DE MATERIAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	16	C	4,0	17	0,39%
T48	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO AGENTES DE SAÚDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	16	C	4,0	23	0,53%
T49	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO SALA DO GERENTE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	TR	0,65	0,00	0,65	5,94	16	C	4,0	36	0,84%
T50	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO ESPERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	16	C	4,0	30	0,70%
T51	PONTO DE FORÇA AR-CONDICIONADO ESPERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0,85	1,11	1,31	220	RS	0,65	0,65	0,00	5,94	16	C	4,0	30	0,70%
T52	BLOCO AUTONOMO	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,18	0,21	127	T	0,00	0,00	0,21	1,62	16	C	2,5	50	0,88%
T53	TOMADA RACK	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,85	0,85	1,00	127	R	1,00	0,00	0,00	7,87	16	C	4,0	37	1,97%
T54	TOMADAS CFTV	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,85	0,13	0,15	127	S	0,00	0,15	0,00	1,16	16	C	2,5	50	0,63%
T55	TOMADA RACK SONORIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0,85	0,85	1,00	127	T	0,00	0,00	1,00	7,87	16	C	4,0	37	1,97%
TOTAL INSTALADO		46,00	20,00	130,00	12,00	2,00	87,00	28,00	9,00	3,00	2,00	2,00	22,00	1,00	0,88	66,38	75,14	220	RST	29,32	23,00	22,82	197,42	200	-	-	-	-
TOTAL DEMANDADO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,63	52,89	220	RST	17,63	17,63	17,63	138,81	150	C	70,0	45	1,56%

OBSERVAÇÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	EXE	BJR	DMP	09/2024

TIPOS DE EMISSÃO

ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO
APV - APROVADO
PCT - P/ CONSTRUÇÃO
ASB - "AS BUILT"
CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:

CONSÓRCIO PITÁGORAS

Consorcio Pitágoras

Rua Desembargador Jorge Fontana, nº 80, salas 1303 e 1304, Edifício Belvedere Plaza, Bairro Belvedere, Belo Horizonte, CEP 30,320,670
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920

REALIZAÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO VERMELHO / MG

PRAÇA NOSSA SENHORA PENA, Nº 380 – CENTRO, RIO VERMELHO – MG – CEP.: 39170-000
TEL.: (33) 3436-1296

UBS

-18.293458,-43.009328, Bairro: Torrado, Rio Vermelho MG

PROJETO ELÉTRICO

AUTORIA DO PROJETO:

Moisés Coelho P. Moura

MOISÉS COELHO PERPÉTUO MOURA
Engenheiro Eletricista
CREA-MG: 161742/D

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: SETEMBRO/2024

ESCALA: INDICADA

CÓDIGO: PRJ-ELE

TÍTULO DOS DESENHOS: RELAÇÃO DE CARGAS

PRANCHA: 03/04

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS: PRJ-31711-EXE-ELE-0101-REV00

FORMATO - A1
841x594mm