

DADOS CARGA LIGADA E DIMENSIONAMENTO CIRCUITOS TERMINAIS-4º PAVTO

	CIRCUITO	LAMP. FLUORESCENTE			PERDAS (w)	TOMADAS (F)												TOTAL (w)	DISJUNT. (A)	ELETROD. ø (mm)	COND. COBRE PVC 70°C -mm2	NEUTRO COBRE PVC 70°C -mm2	ATEERRAMENTO COBRE - mm2	FASES			OBSERVAÇÕES
		4x6	2x16	200		100	200	300	400	735	950	1800	1350	2200	2770	3560	4400							4970	8500	F	
QDLF  QDL (iluminação e tomadas)	1	0	20														1120	16	2,5	2,5	2,5	1120				Iluminação do refeitório sala reunião e 10 pontos de tomadas na área técnica e hall elevador - R-CRC - 127v	
	2	0	21														702	16	2,5	2,5	2,5	702				Iluminação do 4º andar sala reunião e 10 pontos de tomada na área técnica e hall elevador - R-CRC - 127v	
	3																1200	20	4	4	2,5		1200			Tomadas da copa - 127v	
	4						3										2000	20	4	4	2,5	2000				Tomadas cozinha - 127v	
	5						5										1000	16	2,5	2,5	2,5		1000			Tomadas sala reunião - 127v	
	6						6										1200	16	2,5	2,5	2,5			1200			Tomadas E-UGO - 127v
	7						4										800	16	2,5	2,5	2,5		800			Tomadas R-CRC - 127v	
	8						6										1200	16	2,5	2,5	2,5		1200			Tomadas R-CRC - 127v	
	9						6										1200	16	2,5	2,5	2,5		1200			Tomadas R-CRC - 127v	
	10						6										1200	16	2,5	2,5	2,5		1200			Tomadas G-CRC - 127v	
	11						5										1600	16	2,5	2,5	2,5		1600			Tomadas G-CRC - 127v	
	12						6										1200	16	2,5	2,5	2,5		1200			Tomadas impressoras e religio ponto - 127v	
	13						6										1200	16	4	4	2,5		1200			Tomadas A-DRE 127v	
	14						6										1200	16	2,5	2,5	2,5		1200			Tomadas geladeiras - A-DRE e geladeira A-GFC + A-DFI -127v	
	15						6										1200	16	2,5	2,5	2,5		1200			Tomadas A-DFI - 127v	
	16						6										1200	16	2,5	2,5	2,5		1200			Tomadas A-DFI - 127v	
	17						6										1200	16	2,5	2,5	2,5		1200			Tomadas A-DCC - 127v	
	18						6										1200	16	2,5	2,5	2,5		1200			Tomadas A-DCC - 127v	
	19						6										1200	16	2,5	2,5	2,5		1200			Tomadas geladeira A-GFC + A-DCC - 127v	
	20						6										1200	16	2,5	2,5	2,5		1200			Tomadas A-DFI - 127v	
	21						6										1200	16	2,5	2,5	2,5		1200			Tomadas A-DFI - 127v	
TOTAL QDLF		13	80	0	0	0	92	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2812	100	60(2")	35	35	16	8720	8192	8400	ATENDIMENTO 127/220V - TRFASICO

LEGENDA	
	ELETRODUTO 300x100
	ELETRODUTO 200x100
	ELETRODUTO CORRUGADO 1"
	ELETRODUTO CORRUGADO 1/2"
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA - 1,10M DO PISO
	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS - 1,10M DO PISO
	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14138) - 2P+1 20A A 0,30M DO PISO
	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14138) - 2P+1 20A A 1,10M DO PISO
	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 2x4w
	LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 40w
	FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE
	TOMADA DUPLA ATERRADA TIPO 2P+2 20A-250V NO PISO, EM CAIXA 6x4

NOTAS

DIAGRAMA UNIFILAR  
QDLF-4º PAVTO

VISTA FRONTAL INTERNA VISTA FRONTAL EXTERNA  
QDLF - 1000 X 600 QDLF - 1000 X 600

CANCELA E SUBSTITUI  
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO  
PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

Nº DOC.: ASS.: /

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.: /

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA  
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMINENTE:



PROJETADO:

COORDENADOR:

CREA: 4989/0 REGIÃO: ES

DESENHO: WIMBERSON

DATA: 07/10/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CREA: 4989/0 REGIÃO: BA ART Nº 9820255210321 DATA: 07/10/2025

EMISSÃO CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

ENF. LUIZ CLAUDIO VICTOR RODRIGUES

DATAS

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

DIVISÃO:

GERÊNCIA:

ENF. LUIZ CLAUDIO VICTOR RODRIGUES



MUNICÍPIO: VITÓRIA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: CENTRO

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIA DA SEDE CESAN

ÁGUA DE CARAPINA - ETA V (2ª FASE / 1ª ETAPA)

TÍTULO: MELHORIAS NO EDIFÍCIO MONIZ FREIRE

PROJETO ELÉTRICO - 4º PAVIMENTO

DIAGRAMA UNIFILAR

ESCALA: S/ESCALA | FOLHA: 02/02 | Nº CESAN: B-035-000-40-6-XX-0327 | REV: 0.1