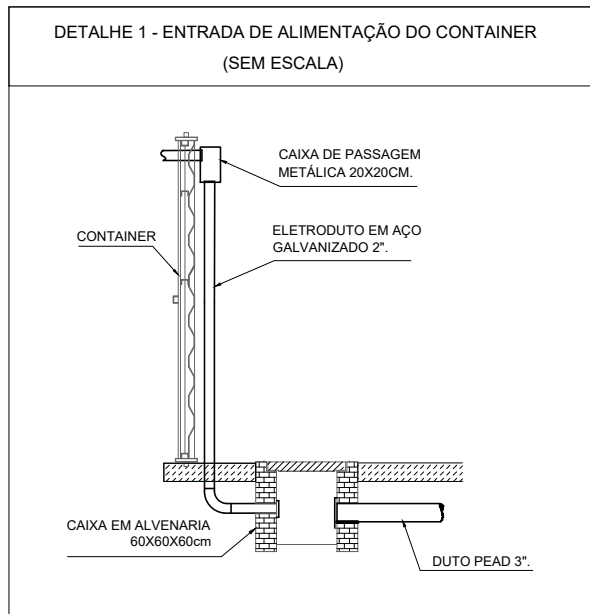
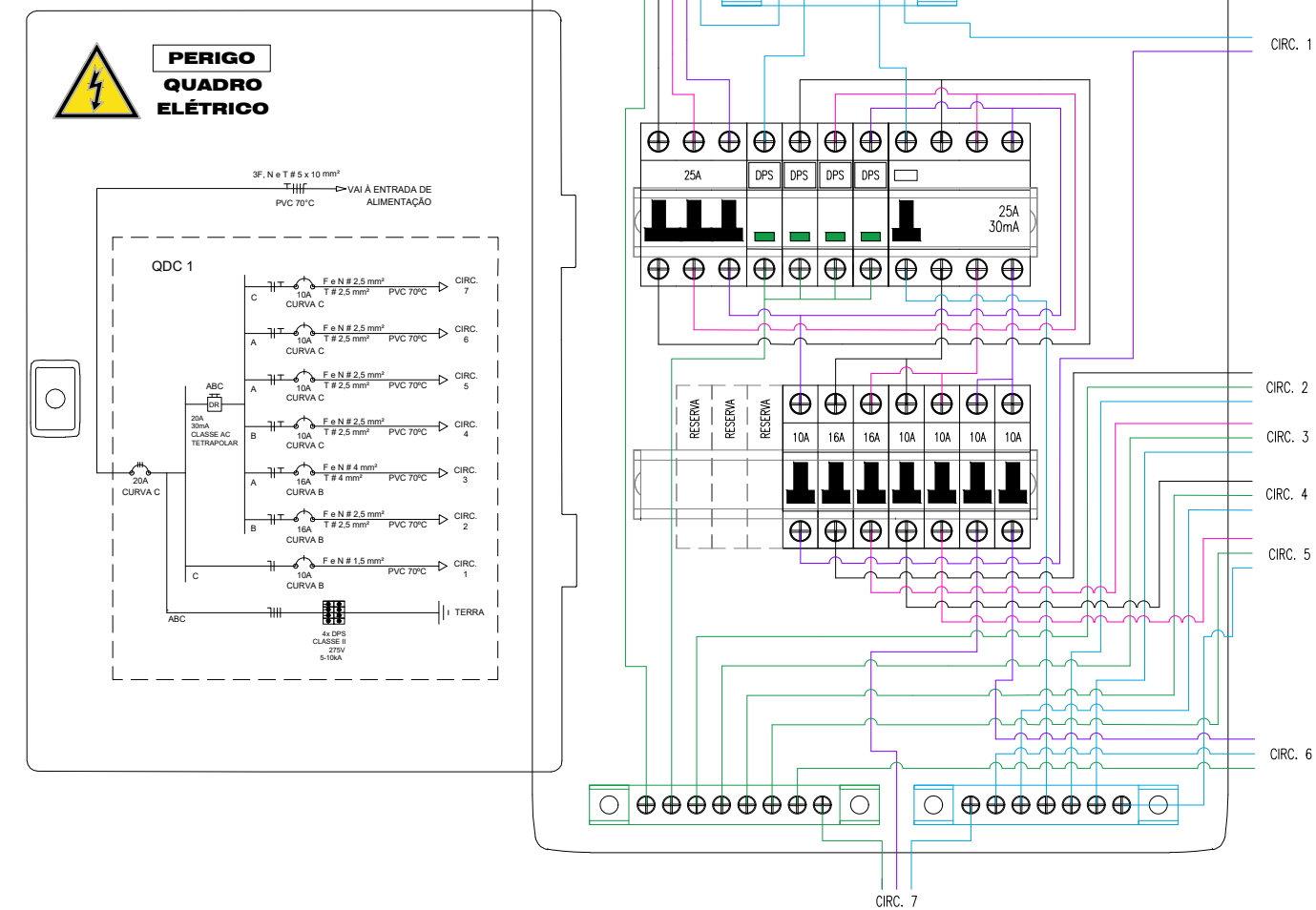


2 PLANTA BAIXA LAYOUT
ESCALA: 1/50

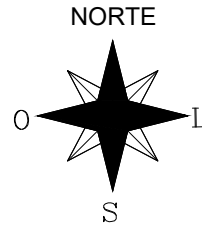
3 DIAGRAMAS UNI E MULTIFILAR
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - QDC 1



LUMINOTÉCNICO						
CONTÊNER - UNIDADE II (CAV)						
AMBIENTE	ÁREA (m²)	LUMINÂNCIA (lx)		LUMINOSIDADE (lm)	LÂMPADAS	
		NÍVEL	LUX		Nº	POT. MÍN.
CONS. 1	6,66	Méd.	700	4662	4	13 W
CONS. 2	6,66	Méd.	700	4662	4	13 W
CURATIVO	5,87	Máx.	750	4403	4	12 W
VACINA	6,66	Máx.	750	4995	4	15 W
ESPERA	29,87	Mín.	300	8961	8	13 W

QUADRO DE CARGAS															
CONTÊNER - UNIDADE II (CAV)															
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)		POTÊNCIA (VA)		POTÊNCIA MÍN. (VA)	POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	TENSÃO (V)	FP	FD	FA	CORRENTE (A)	COMPRIM. (m)	SEÇÃO (mm²)
		13	15	100	600										
1	ILUMINAÇÃO	16	7			800	800	800	220	1	1	0,65	3,64	48	2,5
2	CONS. 1 E CONS. 2 - TUG's			2	6	-	3040	3800	220	0,8	0,8	0,65	13,82	23	2,5
3	CURATIVO, VACINA E ESPERA - TUG's			5	6	-	3280	4100	220	0,8	0,8	0,65	14,91	19	4
4	AC - CONS.1 - BTU/h:	9000				-	1280	1600	220	0,8	1	0,65	7,27	16,5	2,5
5	AC - CONS.2 - BTU/h:	9000				-	1280	1600	220	0,8	1	0,65	7,27	16,5	2,5
6	AC - CURATIVO - BTU/h:	9000				-	1280	1600	220	0,8	1	0,65	7,27	11,5	2,5
7	AC - VACINA - BTU/h:	9000				-	1280	1600	220	0,8	1	0,65	7,27	11,5	2,5
RES. 1	RESERVA 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RES. 2	RESERVA 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RES. 3	RESERVA 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº RES.:	3						12240	15100	220	0,811	0,9	1	20,59	40	10

LEGENDA	
	ELETROCALHA PERFORADA 50X50MM, TIPO "U", EM AÇO PRE-ZINCADO, INSTALADA PRESA NA PAREDE COM MÃO FRANCESA SIMPLES.
	ELETRODUTO EM AÇO PRE-ZINCADO INSTALADO NO TETO PRESO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA. SEM INDICAÇÃO: Ø3/4".
	ELETRODUTO EM AÇO PRE-ZINCADO INSTALADO APARENTE NA PAREDE OU NO TETO. SEM INDICAÇÃO: Ø3/4".
	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO.
	CURVA DE PVC, 90°, COM DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO, INSTALADA NO TETO.
	CURVA DE PVC, 90°, COM DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO, INSTALADA EM PAREDE.
	TOMADA BAIXA 2P + T (10A) PERTENCENTE AO CIRCUITO K, MONTADA APARENTE EM CONDULETE COMPATÍVEL COM A TUBULAÇÃO E INSTALADA A 0,3m DO PISO ACABADO. ÚNICA, DUPLA E TRÍPLA, RESPECTIVAMENTE.
	TOMADA MÉDIA 2P + T (10A) PERTENCENTE AO CIRCUITO K, MONTADA APARENTE EM CONDULETE COMPATÍVEL COM A TUBULAÇÃO E INSTALADA A 1,3m DO PISO ACABADO. ÚNICA, DUPLA E TRÍPLA, RESPECTIVAMENTE.
	TOMADA DESTINADA AO AR CONDICIONADO COM N MÓDULOS 2P + T (20A) PERTENCENTE AO CIRCUITO K, MONTADA EM CONDULETE COMPATÍVEL COM A TUBULAÇÃO. INSTALAR A 2,1m DO PISO ACABADO.
	DUTO SUBTERRÂNEO PEAD COM DIÂMETRO DE 3".
	DESCIDA DE TUBULAÇÃO.
	SUBIDA DE TUBULAÇÃO.
	INTERRUPTOR DUPLO, INSTALADO EM CONDULETE COMPATÍVEL COM A TUBULAÇÃO, A 1,30m DO PISO ACABADO.
	INTERRUPTOR SIMPLES, INSTALADO EM CONDULETE COMPATÍVEL COM A TUBULAÇÃO, A 1,30m DO PISO ACABADO.
	LUMINÁRIA COM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DE "N" LÂMPADA(S) LED, POTÊNCIA DE "P" WATTS, INSTALADA EMBUTIDA EM FORRO OU APARENTE E ACIONADA PELO INTERRUPTOR "X".
	NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC) INSTALAR A 1,6m DO PISO ACABADO.
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (60x60x60cm)
	ATERRAMENTO
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE K AMPÈRES, CURVA B.
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR), COM CORRENTE NOMINAL, SENSIBILIDADE, CLASSE E NÚMEROS DE POLOS ESPECIFICADOS NO DIAGRAMA UNIFILAR.
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE 2, FAIXA DE PROTEÇÃO 20-40kA, TENSÃO NOMINAL 275V.

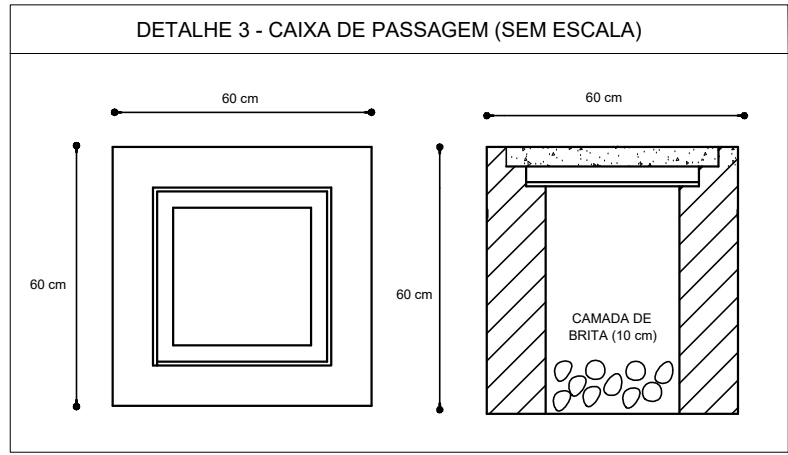


1 PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESCALA

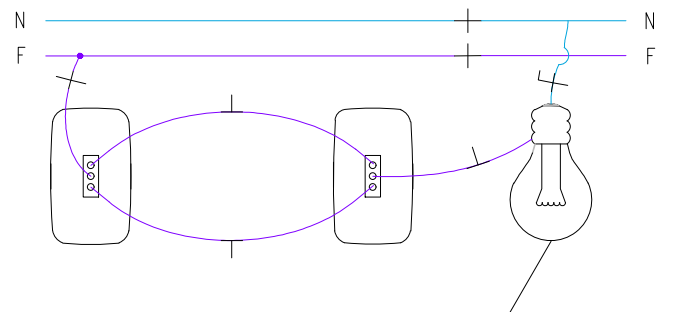
APROVAÇÃO

REV.	DATA	OBSERVAÇÕES	RESPONSÁVEL
01	29/10/2024	REVISÃO E PEQUENOS AJUSTES	RICARDO MOURA DE SOUZA
00	05/01/2024	PRIMEIRA VERSÃO - SEM OBSERVAÇÕES	SILAS W. DA SILVA FERREIRA

		UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS		CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA	
projeto:		CAV UNIDADE II - CONTÊNER		SIPAC: XXXXX/2023	
título do documento:		PROJETO ELÉTRICO - CONTÊNER - CAV		área técnica: ELÉTRICA	
quadro de áreas:				etapa: PROJETO EXECUTIVO	
				prancha: 01 / 02	
				escala: 1/50	
				data: OUTUBRO/2024	
responsáveis técnicos:		RICARDO MOURA DE SOUZA		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
elaboração:		DPP		SILAS WENDEL DA SILVA PEREIRA	
aprovação:		DPP		GERALDO CABRAL	
		DPP		ISABEL PINTO	
				GERENTE DIV. ENGENHARIA	
				DIRETORA	
				SPO	
				CARLOS FALCÃO	
				SUPERINTENDENTE	
				REITOR	

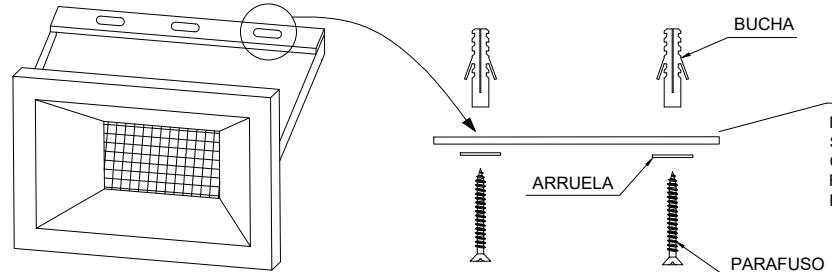


3 ESQUEMÁTICO DE LIGAÇÃO INTERRUPTOR PARALELO SEM ESCALA



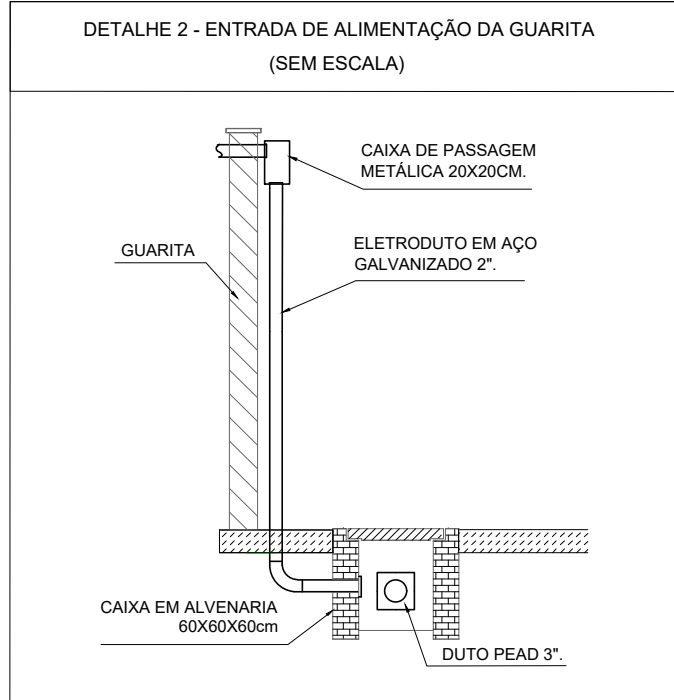
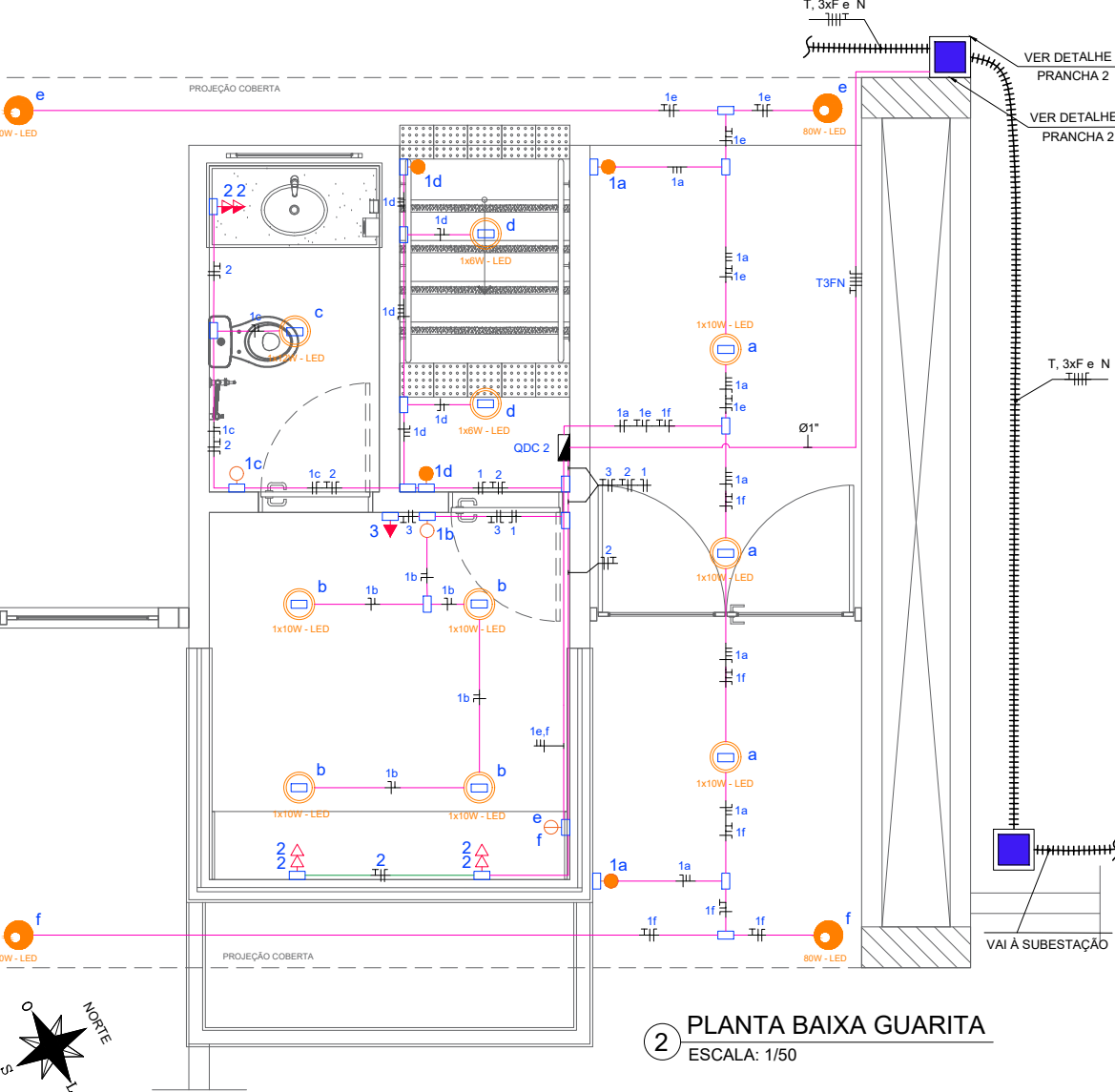
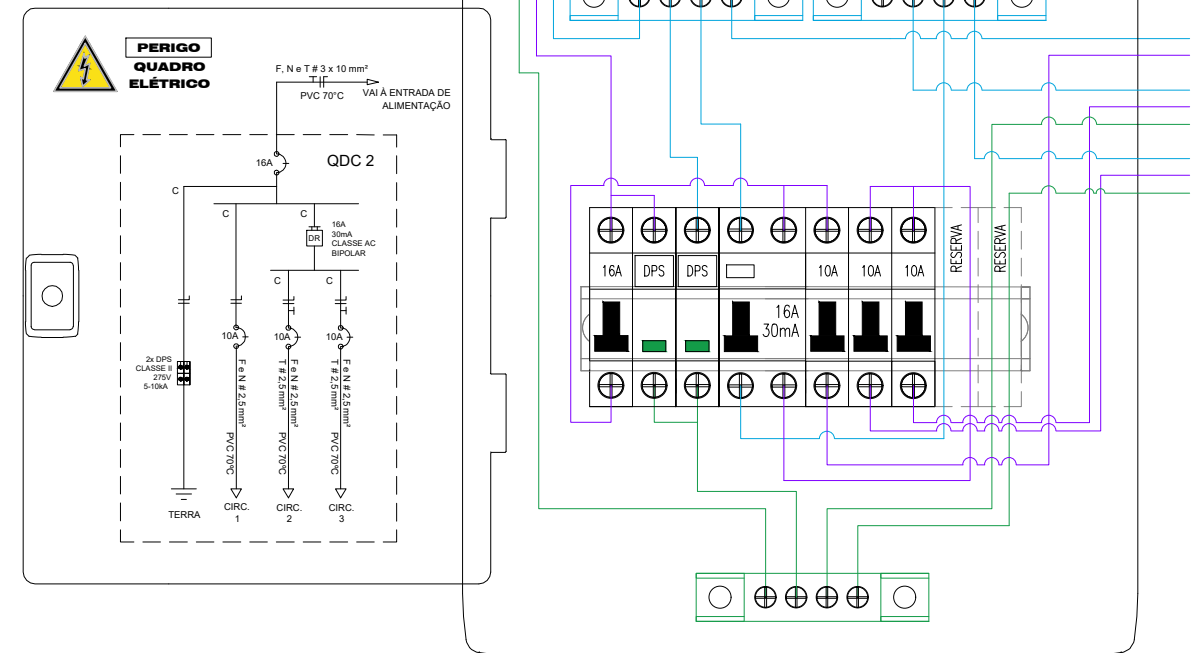
NOTA: ESTA REPRESENTAÇÃO ESQUEMÁTICA CONTEMPLA APENAS UMA LÂMPADA POIS TODAS AS LÂMPADAS DO MESMO CIRCUITO SERÃO LIGADAS EM PARALELO (VÁLIDO PARA OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO 1a E 1d).

4 INSTALAÇÃO DOS REFLETORES SEM ESCALA



NOTA: A FIXAÇÃO DOS REFLETORES PODE SER FEITA COM DUAS BUCHAS PARA CONCRETO Nº 8, JUNTAMENTE COM SEUS RESPECTIVOS PARAFUSOS E ARRUELAS, PARA CADA REFLETOR.

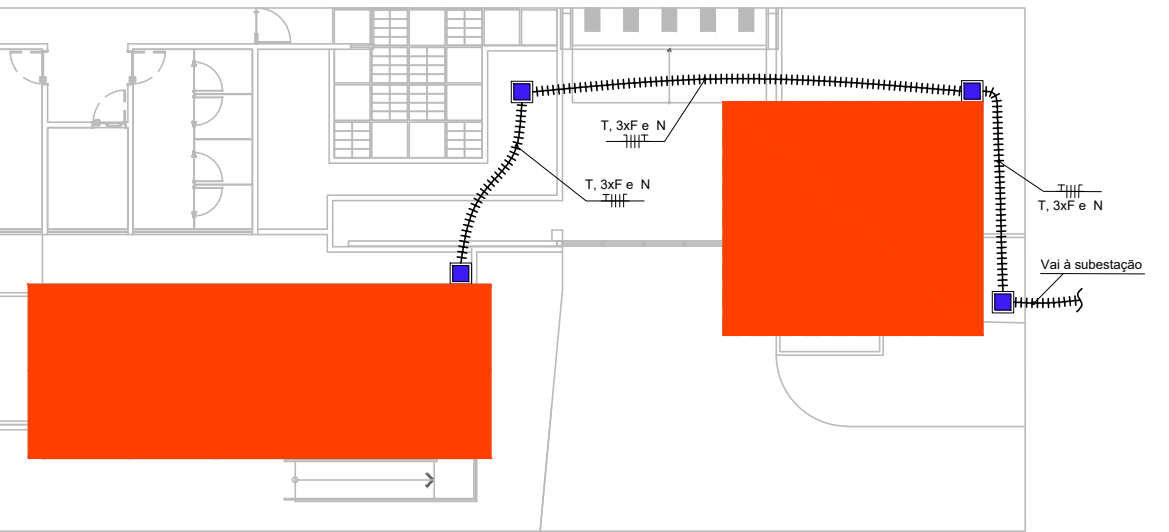
5 DIAGRAMAS UNI E MULTIFILAR



LEGENDA	
	ELETRODUTO EM AÇO PRE-ZINCADO INSTALADO NO TETO PRESO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA. SEM INDICAÇÃO Ø3/4".
	ELETRODUTO EM AÇO PRE-ZINCADO INSTALADO APARENTE NA PAREDE OU ABAIXO DA BANCADA. SEM INDICAÇÃO Ø3/4".
	CONDULETE DE PVC, TIPO X, COM DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO.
	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR METÁLICA 20X20CM, INSTALADA A UMA ALTURA DE 30CM.
	CURVA DE PVC, 90°, COM DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO, INSTALADA NO TETO.
	CURVA DE PVC, 90°, COM DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO, INSTALADA EM PAREDE.
	TOMADA BAIXA 2P + T (10A) PERTENCENTE AO CIRCUITO K, MONTADA APARENTE EM CONDULETE COMPATÍVEL COM A TUBULAÇÃO E INSTALADA A 0,3m DO PISO ACABADO. ÚNICA E DUPLA, RESPECTIVAMENTE.
	TOMADA MÉDIA 2P + T (10A) PERTENCENTE AO CIRCUITO K, MONTADA APARENTE EM CONDULETE COMPATÍVEL COM A TUBULAÇÃO E INSTALADA A 1,3m DO PISO ACABADO. ÚNICA E DUPLA, RESPECTIVAMENTE.
	TOMADA DESTINADA AO AR CONDICIONADO COM N MÓDULOS 2P + T (20A) PERTENCENTE AO CIRCUITO K, MONTADA EM CONDULETE COMPATÍVEL COM A TUBULAÇÃO. INSTALAR A 2,1m DO PISO ACABADO.
	SUBIDA DE TUBULAÇÃO.
	DESCIDA DE TUBULAÇÃO.
	DUTO SUBTERRÂNEO PEAD COM DIÂMETRO DE 3".
	REFLETOR LED COM POTÊNCIA MÍNIMA DE "P" WATTS, INSTALADO NA LAJE DE CONCRETO OU PAREDE, ACIONADO PELO INTERRUPTOR "K" E COM GRAU MÍNIMO DE PROTEÇÃO IP64.
	INTERRUPTOR SIMPLES, DUPLO E PARALELO, RESPECTIVAMENTE, INSTALADO EM CONDULETE COMPATÍVEL COM A TUBULAÇÃO, A 1,30m DO PISO ACABADO.
	LUMINÁRIA COM ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DE "N" LÂMPADA(S) LED, POTÊNCIA DE "P" WATTS, INSTALADA EMBUTIDA EM FORRO OU APARENTE E ACIONADA PELO INTERRUPTOR "K".
	NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC) INSTALAR A 1,6m DO PISO ACABADO.
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (60x60x60cm)
	ATERRAMENTO
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE K AMPERES, CURVA B.
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (IDR), COM CORRENTE NOMINAL, SENSIBILIDADE, CLASSE, E NÚMEROS DE POLOS ESPECIFICADOS NO DIAGRAMA UNIFILAR.
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), CLASSE 2, FAIXA DE PROTEÇÃO 20-40kA, TENSÃO NOMINAL 275V.

LUMINOTÉCNICO						
CONTAINER - UNIDADE II (CAV)						
AMBIENTE	ÁREA (m²)	LUMINÂNCIA (lx)		LUMINOSIDADE (lm)	LÂMPADAS	
		NÍVEL	LUX		Nº	POT. MÍN.
JARDINEIRA	2,6	Méd.	200	520	1	7 W
GUARITA	7,16	Máx.	500	3580	4	10 W
CIRCULAÇÃO	3,19	Máx.	300	957	2	6 W
ACESSO PEDESTRES	12,02	Méd.	200	2404	3	10 W
WC	3	Méd.	350	1050	1	12 W
EXTERNO	80	Méd.	200	16000	4	80 W

QUADRO DE CARGAS																
GUARITA - UNIDADE II (CAV)																
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)			POTÊNCIA (VA)		POTÊNCIA (W)	POTÊNCIA (VA)	TENSÃO (V)	FP	FD	FA	CORRENTE (A)	COMPRIM. (m)	SEÇÃO (mm²)	QUEDA DE TENSÃO (%)
		7	10	80	100	600										
1	ILUMINAÇÃO	3	3	3			620	620	220	1	1	0,65	2,82	75	2,5	1,369
2	GUARITA E WC - TUG's				5	1	880	1100	220	0,8	0,8	0,65	4	28	2,5	0,725
3	AC - GUARITA - BTU/h: 9000						1280	1600	220	0,8	1	0,65	7,27	5,5	2,5	0,259
RES. 1	RESERVA 1						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RES. 2	RESERVA 2						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº RES.:	2						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL							2780	3320	220	0,837	0,9	1	13,58	20	10	0,439



APROVAÇÃO

01	29/10/2024	REVISÃO E PEQUENOS AJUSTES	RICARDO MOURA DE SOUZA
00	05/01/2024	PRIMEIRA VERSÃO - SEM OBSERVAÇÕES	SILAS W. DA SILVA FERREIRA
REV.	DATA	OBSERVAÇÕES	RESPONSÁVEL
			CENTRO ACADÊMICO DE VITÓRIA
projeto: CAV UNIDADE II - CONTÊINER			SIPAC: XXXXX/2023
título do documento: PROJETO ELÉTRICO - CONTÊINER - CAV			área técnica: ELÉTRICA
quadro de áreas:			etapa: PROJETO EXECUTIVO
			prancha: 02 / 02
			escala: 1/50
			data: OUTUBRO/2024
responsáveis técnicos:			
elaboração: DPP	RICARDO MOURA DE SOUZA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	1820651452 (CREA-PE)
DPP	SILAS WENDEL DA SILVA PEREIRA	DESENHISTA/ESTAGIÁRIO	
aprovação: DPP	GERALDO CABRAL	GERENTE DIV. ENGENHARIA	SPO CARLOS FALCÃO
DPP	ISABEL PINTO	DIRETORA	UFPE ALFREDO GOMES
			SUPERINTENDENTE REITOR



Emitido em 02/04/2025

PROJETO Nº 132/2025 - DPP (11.02.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 03/04/2025 08:46)

MARIA ISABEL PINTO DE OLIVEIRA

DIRETOR

DPP (11.02.04)

Matrícula: ###330#6

Visualize o documento original em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número: **132**, ano: **2025**, tipo:
PROJETO, data de emissão: **02/04/2025** e o código de verificação: **647cf491ad**