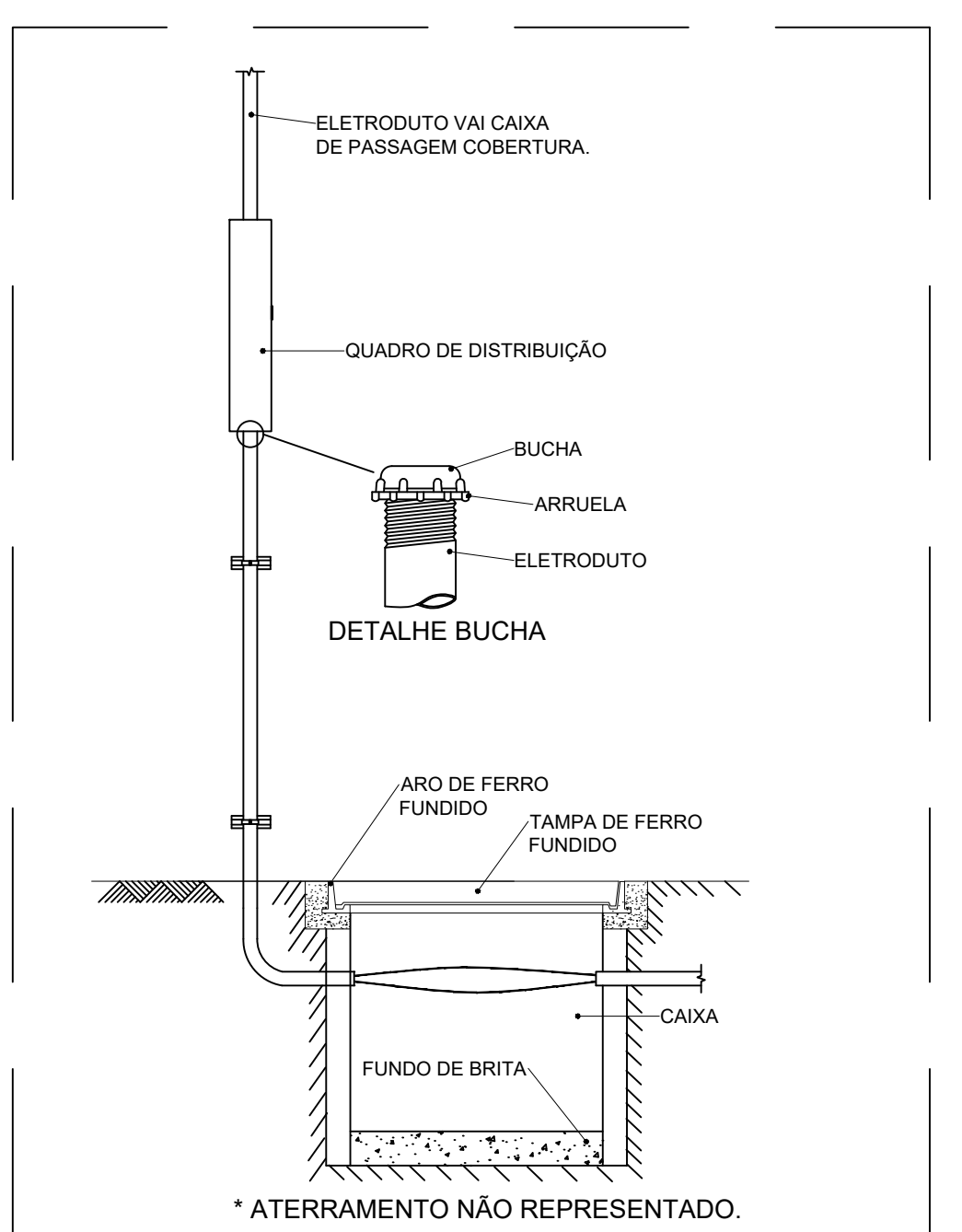
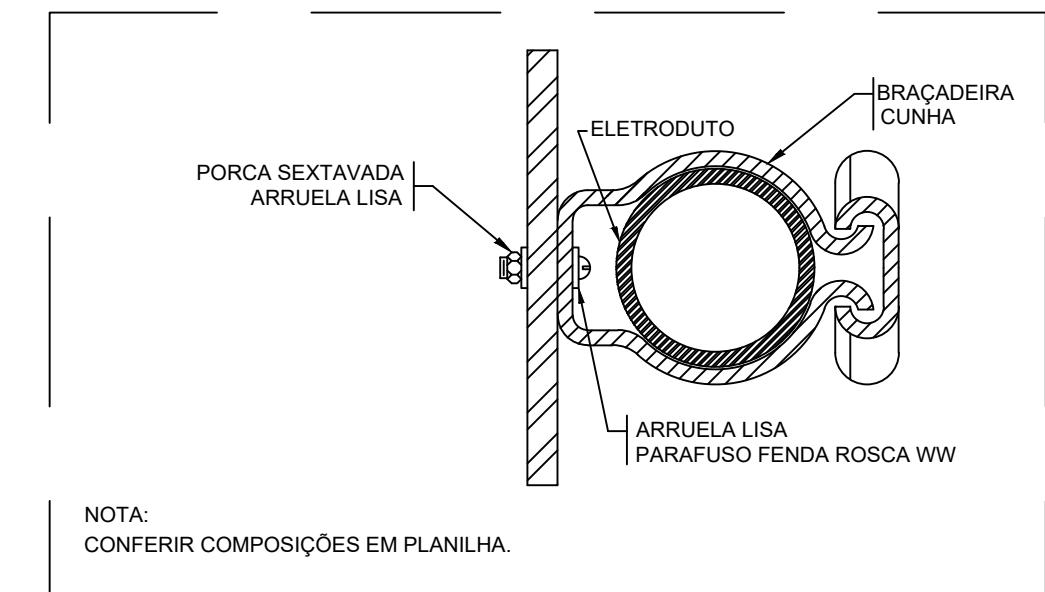


01 ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - QUADRA PLANTA BAIXA - BIESP ARCOVERDE
ESCALA: 1/75



05 ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - QUADRA DETALHE DA ENTRADA DE ENERGIA NO QUADRO QDQ-1
ESCALA: SEM ESCALA

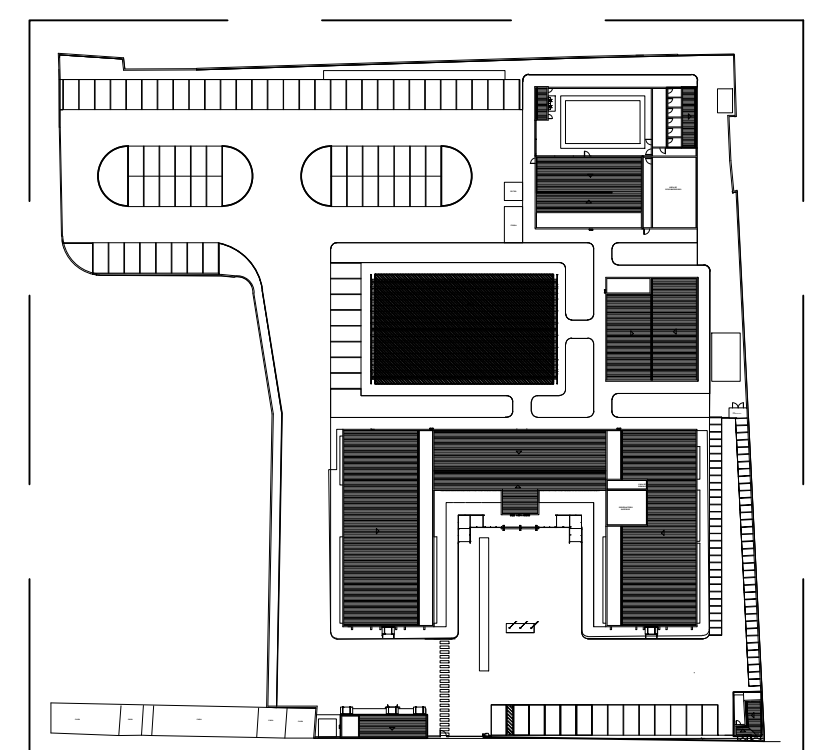


09 ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - QUADRA DETALHE DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTO EM CHAPA METÁLICA
ESCALA: SEM ESCALA

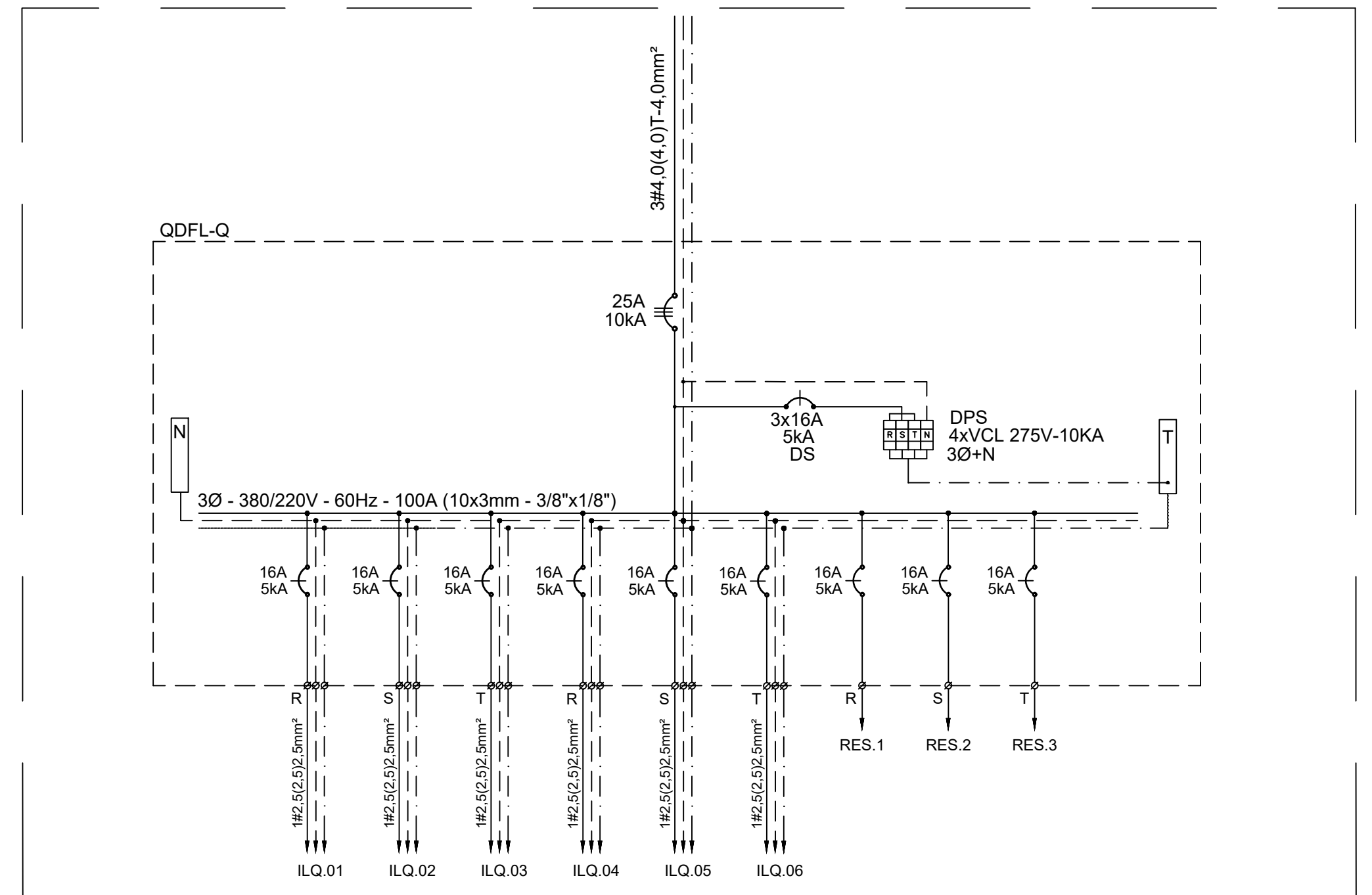
LEGENDA	
SÍMBOLO	EPECIFICAÇÃO
	- LUMINÁRIA LED 35W, 4000K, 4.580 lm, SEM ALETA, DE EMBUTIR, REF. LHT43-E4000840, FABRICAÇÃO LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	- REFLETOR BASE LED DE 317 x 292 mm, 4.000 K, 200W, FABR. LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 15W PARA USO EM PAREDE (h=2,5m).
	- ELETRODUTO PVC RÍGIDO, PARA REDE COMUM, SOBRE O FORRO, Ø3/4" PARA OS NÃO COTADOS.
	- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, PARA REDE COMUM, EMBUTIDO NA PAREDE OU NO SOLO, Ø3/4" PARA OS NÃO COTADOS.
	- INDICAÇÃO DE CABOS QUE DESCEM OU SOBEM.
	- CONDULETE MÚLTIPLO "L, L, T, X".
	- INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES, INSTALADO EM CAIXA 4x2" EMBUTIDA NA PAREDE, h=1,20m PARA REDE ELÉTRICA DE ILUMINAÇÃO COMUM.
	- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA COMUM, APARENTE OU DE EMBUTIR.
	- PERFILADO PERFURADO DE 38x38 mm.
	- CABEAMENTO ELÉTRICO FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO, RESPECTIVAMENTE.
	- TOMADA COMUM 0,3m DO PISO.
	- TOMADA COMUM 2,2m DO PISO.

OBSERVAÇÕES:
 01 - MEDIDAS EM METRO EXCETO INDICADA.
 02 - OS ELETRODUTOS SOBRE O FORRO DEVERÃO TER SUSTENTAÇÃO A CADA 1,0 METRO NO MÁXIMO.
 03 - TODOS OS ELETRODUTOS E CONDULETES INSTALADOS DE FORMA APARENTE, DEVEM SER EM FERRO.

NOTAS:
 1. OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS DE FORÇA DEVEM SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO PARA 750V, NÃO HALOGENADOS DEVENDO OBEDECER O SEQUINTE PADRÃO DE CORES:
 FASE - PRETA
 NEUTRO - AZUL ESCURO
 TERRA - VERDE
 2. TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO DE 3/4" PVC, EXCETO INDICADO.
 3. AS PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO A SEREM INSTALADAS NAS PORTAS DOS QUADROS, DEVEM SER DO TIPO ACRILICAS, NA COR PRETA COM LEGENDAS NA COR BRANCA.



08 ENERGIA COMERCIAL - QUADRA POLIESPORTIVA PLANTA BAIXA DE LOCAÇÃO
ESCALA: 1/1000



13 ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - QUADRA DIAGRAMA UNIFILAR - QDQ-1
ESCALA: SEM ESCALA

QDQ-1 (QUADRO DE ENERGIA COMERCIAL DE TOMADAS E ILUMINAÇÃO DA QUADRA)																				
CIRC.	DESCRIÇÃO	TENSÃO (V)	ILUMINAÇÃO				POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	POTÊNCIA (VA)	I(A)	DISJUNTOR Nº DE PÓLOS	DISJUNTOR (A)	CONDUTORES (MM²)				BALANÇAMENTO CARGAS (VA)			
			150W	200W	300W	400W							F/N	T	R	S	T			
ILQ.01	ILUMINAÇÃO DA QUADRA	220				800	0,99	808	3,67	1	16	142,5(2,5)	2,5	808						
ILQ.02	ILUMINAÇÃO DA QUADRA	220				800	0,99	808	3,67	1	16	142,5(2,5)	2,5	808						
ILQ.03	ILUMINAÇÃO DA QUADRA	220				800	0,99	808	3,67	1	16	142,5(2,5)	2,5	808						
ILQ.04	ILUMINAÇÃO DA QUADRA	220				800	0,99	808	3,67	1	16	142,5(2,5)	2,5	808						
ILQ.05	ILUMINAÇÃO DA QUADRA	220				800	0,99	808	3,67	1	16	142,5(2,5)	2,5	808						
ILQ.06	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	220	02			30	0,99	30	0,14	1	16	142,5(2,5)	2,5					30		
RES.1	RESERVA	220									1	16								
RES.2	RESERVA	220									1	16								
RES.3	RESERVA	220									1	16								
												TOTAL(VA)	1.616	1.616	838					
												I(A)	7,34	7,34	3,81					
CARGA INSTALADA		4.070 VA		DEMANDA		1,00		4.070 VA		DISJUNTOR GERAL		25 A - 30								
FP MÉDIO		0,99		% CRESCIMENTO		20%		4.884 VA		ALIMENTADOR GERAL		3Ø,04,017-4,0mm², EPR 0,6/1kV 90°								
TENSÃO ALIMENTAÇÃO		380/220V		CORRENTE PROJETADA		7,43 A				COMPRIMENTO		3Ø,04,017-4,0mm², EPR 0,6/1kV 90°								

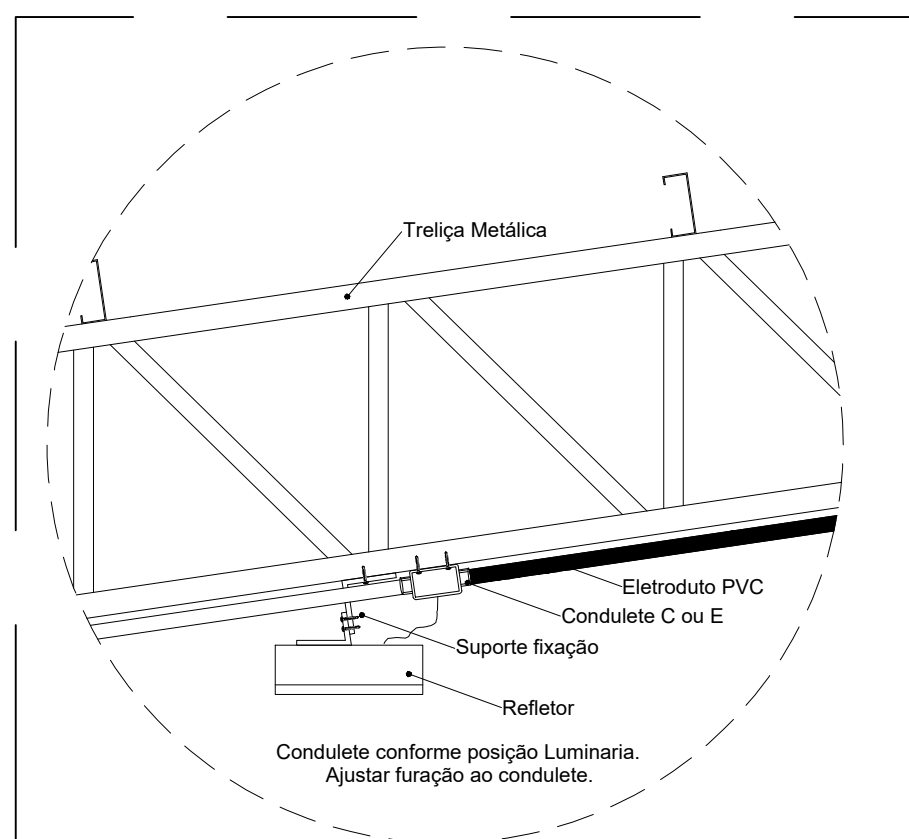
OBS1: CONDUTORES DIMENSIONADOS PARA UMA QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA DE 2,0%
 OBS2: NO CÁLCULO DO ALIMENTADOR GERAL FOI CONSIDERADO UM AUMENTO DE CARGA DE 20%, FATOR TEMPERATURA(K1=0,94) E FATOR AGRUPAMENTO(K2=0,50)

02 ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - QUADRA QUADRO DE CARGAS - QDQ-1
ESCALA: SEM ESCALA

IDENTIFICAÇÃO DE ADVERTÊNCIA - SER AFIXADA NA PORTA DO QUADRO - CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410/2004

ADVERTÊNCIA:
 1. Quando um disjuntor ou fusível atuar, designando algum circuito ou - instalação elétrica, - o mesmo pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos frequentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (ou seja, empregar) simplesmente. Como regra, - troque de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, - teste dos fios - cabos elétricos, por outros de maior seção/capacidade.
 2. Da mesma forma, NUNCA desligue ou remova - chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR) mesmo em caso de desligamento sem causa aparente. Se os desligamentos forem frequentes e, principalmente, se os tentativos de religar - chave não tiverem efeito, isto significa, muito provavelmente, que - instalação elétrica apresenta anomalias elétricas, que só podem ser identificadas - corrigidas por profissionais qualificados. - DESATIVADO OU REMOÇÃO DA CHAVE SÔFISTICA - ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS - RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

12 ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - QUADRA PLACA DE ADVERTÊNCIA
ESCALA: SEM ESCALA



14 ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - QUADRA DETALHE DE FIXAÇÃO DO REFLETOR
ESCALA: SEM ESCALA

R.00	15/12/2024	EMISSÃO INICIAL	CYLAS	CYLAS
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.

Secretaria de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

OBJETO: PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DO BIESP - ARCOVERDE / PE

CONTRATANTE: Secretaria de Projetos Estratégicos (SEPE)
CONTRATADA: -

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA JOSÉ BONIFÁCIO, 1260, SÃO CRISTÓVÃO, CEP: 56512-970, ARCOVERDE - PE
ETAPA: Projeto Básico

PROPRIETÁRIO: Ana Paula Cascão
CPF: 007.763.664-32
RESP. TÉCNICO: Cylas Paguetti Junior
CREA/PE: 180.378.010-00

PROFESSOR: Cylas Paguetti Junior
CREA/PE: 180.378.010-00

DISCIPLINA: PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BIESP
CONTÉUDO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA
FRANCA: 10/10 R0

ESCALA: INDICADA
DATA: DEZ / 2024
CODIFICAÇÃO: P4P-2024-PB-ELE-41-10-18-BIESP-R00.dwg