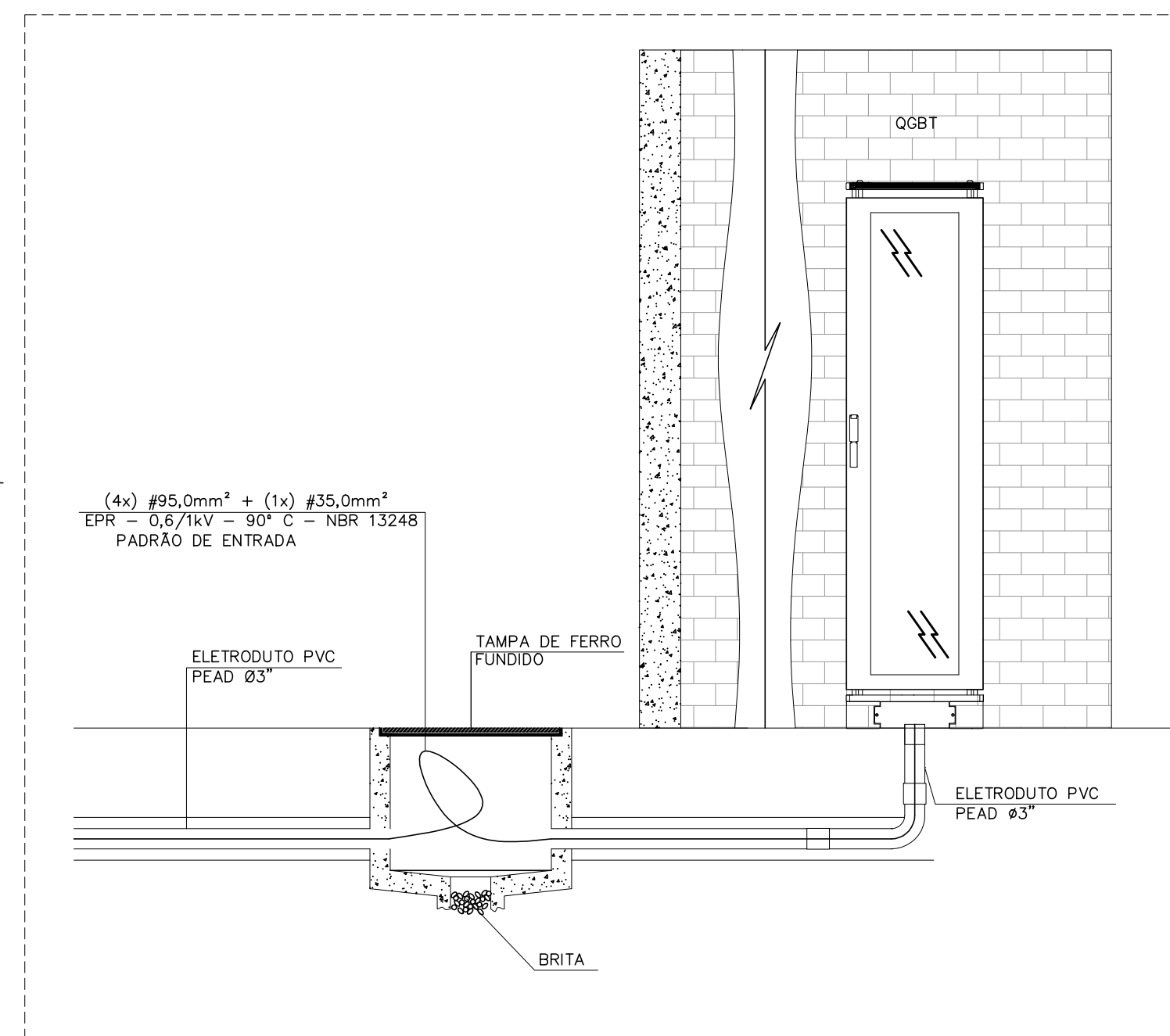
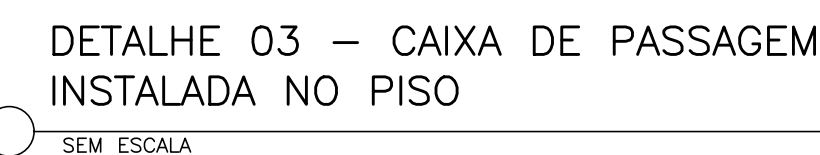
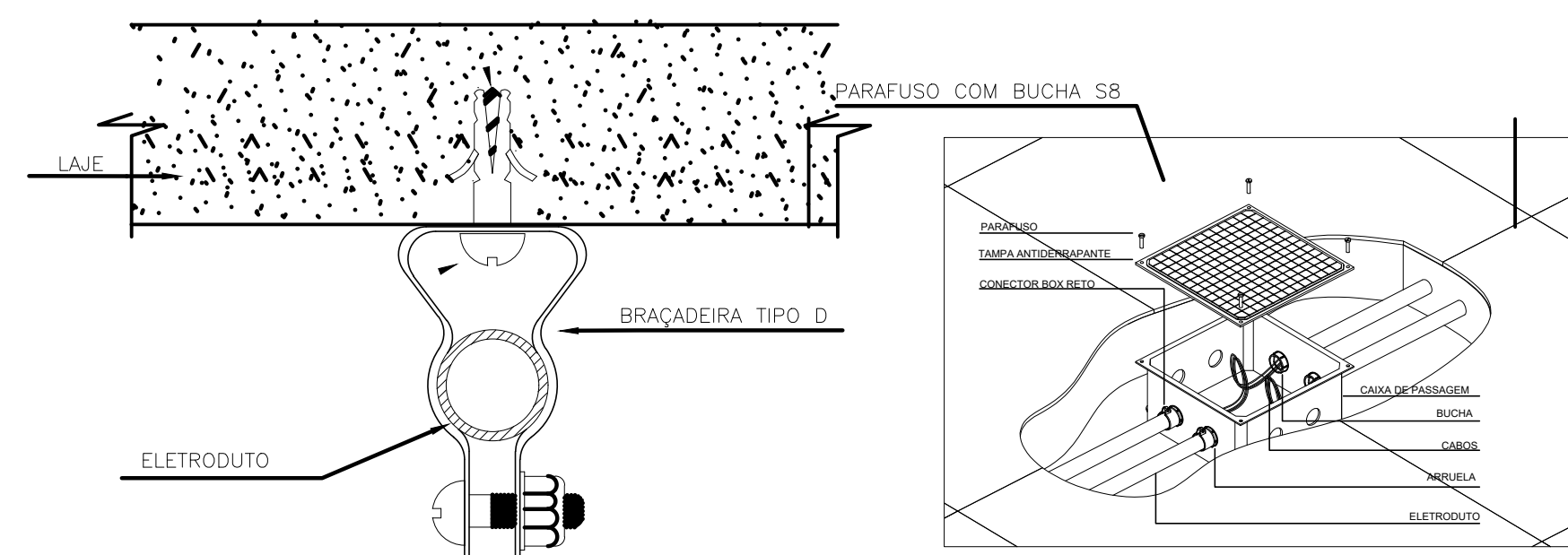
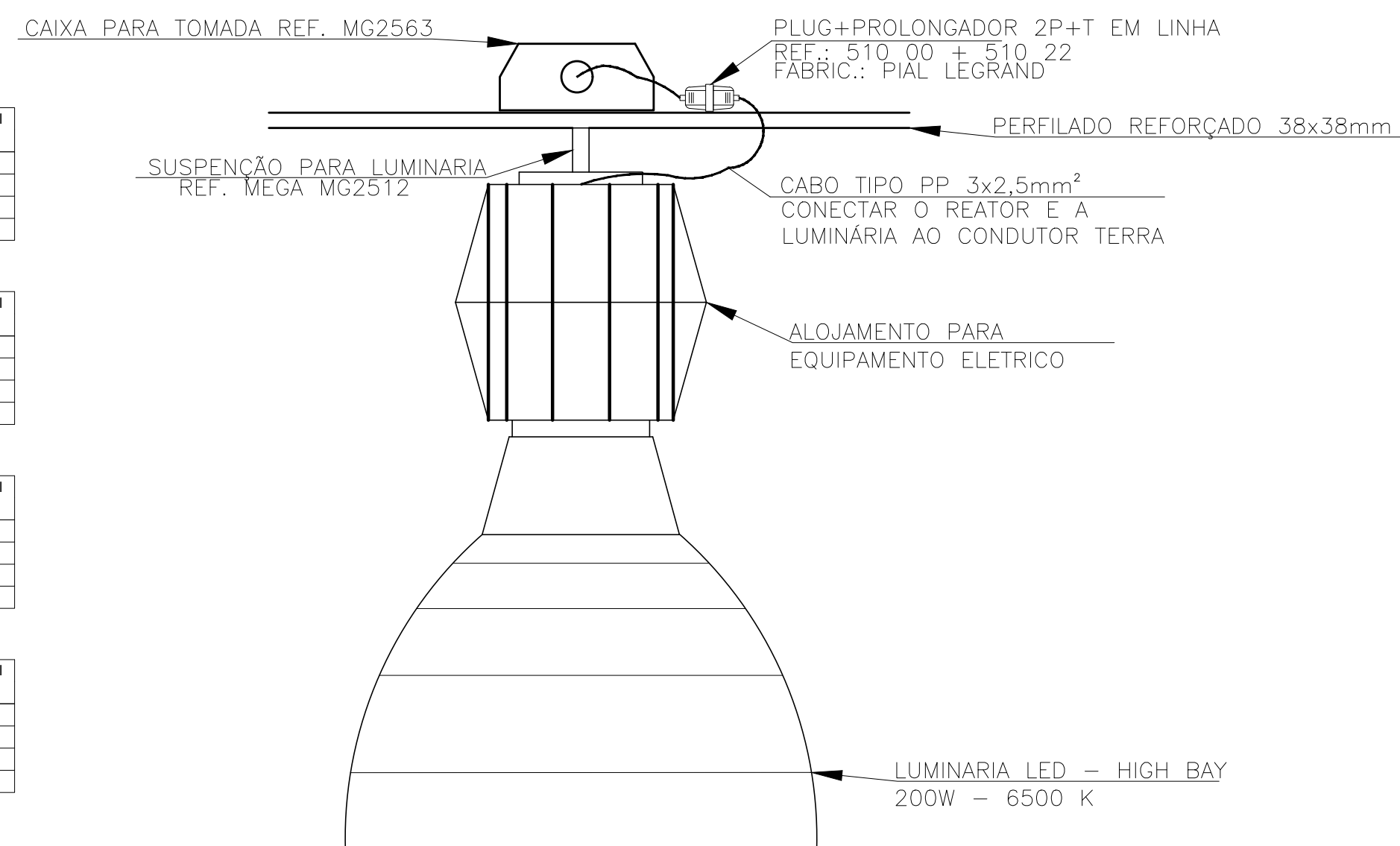


Quadro de Cargas (QD-SI) - Pavimento																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)	Pot. Total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT FALTA (%)	In' A (A)	Ip A (mm²)	Ic A (mm²)	Icc A (A)	Disj. A (A)	dV total (%)		
					10	28	100	600															
1	Ilum. - Sala 01	F+N+T	B1	127 V	1	6				188	179	R	179			1,00	1,00	1,4	1,5	1,5	17,5	10	2,8
2	TUGO - Sala 01	F+N+T	B1	127 V				9	1	900	R	900				1,00	1,00	1,7	2,5	2,4	24,0	10	3,05
3	TUGO - Banheiro	F+N+T	B1	127 V					1	867	R	860				1,00	1,00	5,2	5,2	2,5	24,0	10	3,01
TOTAL					1	6	9	1	1665	1679	R	1679	0	0									

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 10 28	Tomadas (W) 100 600	Pot. das Cargas (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Sessão (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	Diss (A)	dV total (%)
1	Ilum. - Sala 02	F+N+T	B1	127 V	1	4	130	123	R	123			1,00	1,00	0,9	1,0	1,5	17,5	10	16	2,27
2	TUG - Sala 02	F+N+T	B1	127 V		5	556	500	R	500			1,00	1,00	4,4	4,4	2,5	24,0	10	20	2,46
3	TUG - Banheiro	F+N+T	B1	127 V		1	667	600	R	600			1,00	1,00	5,2	5,2	2,5	24,0	10	20	2,55
TOTAL					1	4	5	1352	1223	R	1223	0	0								

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Cargas (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	I _{in} (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _{cc} (kA)	Disj (A)	dV (%)	
					10	28	100	600															
1	Ilum. - Sala 03	F+N+T	B1	127 V	1	4			130	123	R	123			1,00	1,00	0,9	1,0	1,5	17,5	10	16	2,86
2	TUG - Sala 03	F+N+T	B1	127 V			5		566	500	R	500			1,00	1,00	4,4	4,4	2,5	24,0	10	20	2,80
3	TUG - Banheiro	F+N+T	B1	127 V				1	667	600	R	600			1,00	1,00	5,2	5,2	2,5	24,0	10	20	2,93
TOTAL						1	4	5	1	1352	1223	R	1223	0	0								

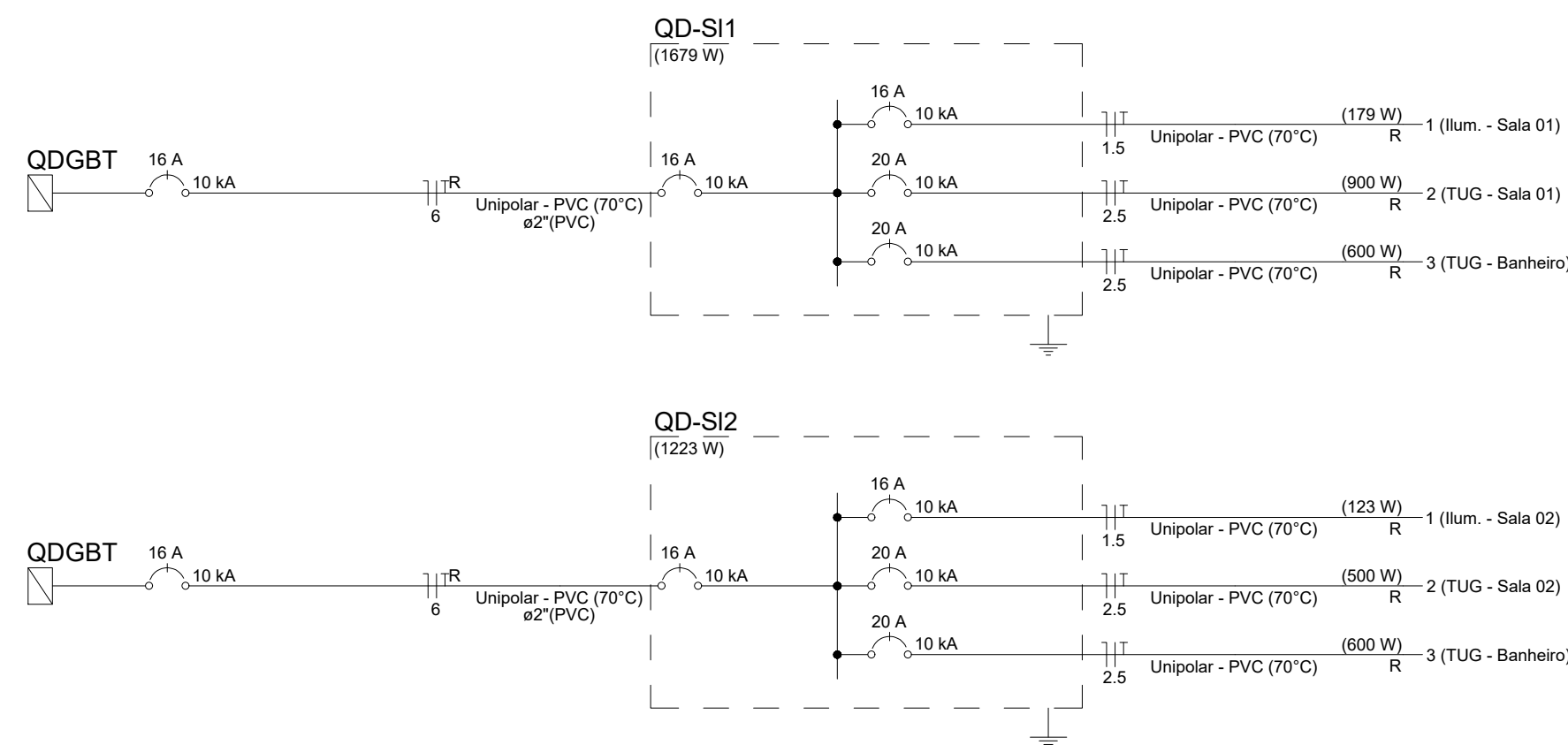
Quadro de Cargas (QD-SI4) - Pavimento																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Bst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomas (W)	Pot. Total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	ICA (%)	Ip (A)	Isc (mm²)	Ic (A)	Diss (A)	dV total (%)		
					10	28															
1	Ilum. - Sala 04	F+N+T	B1	127 V	1	4	1	100	123	R	123		1.00	1.00	0.9	1.0	1.5	1.75	10	16	3.80
2	Ilum. - Sanit. 04	F+N+T	B1	127 V	1	10	1	1000	1000	R	1000		1.00	1.00	0.7	1.3	2.5	2.61	10	20	20
3	TUG - Banheiro	F+N+T	B1	127 V	1	4	1	667	600	R	600		1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	10	20	4.08
TOTAL					1	4	10	1	1667	1723	R	1723			0	0					



IDENTIFICAÇÃO DE ADVERTÊNCIA A SER FIXADA NA PORTA DO QUADRO - CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410/2005

ADVERTÊNCIA

1. Quando um disjuntor ou fusível atue, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa 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 (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção (bitola).
2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a 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 as tentativas de ligar a chave não tiverem efeito, isso significa, nítido e provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados. A DESATIVACÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.



NOTAS DE EXECUÇÃO DE PROJETOS:


- | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410/05 DA ABNT. |
| 2 | OS CABOS ELÉTRICOS INSTALADOS PARA ALIMENTAÇÃO DE QUADROS TERÃO DUPLA ISOLAÇÃO 0,6/1kV, COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90°C, SOBRECARGA 130°C E CURTO CIRCUITO 250°C. DEVERÃO SER INSTALADOS CABOS RESISTENTES À CHAMA, SOB CONDIÇÕES SIMULADAS DE INCÊNDIO, LIVRES DE HALOGENÍO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS CONFORME NORMA NBR-13248. |
| 3 | OBSERVAÇÃO: O QUADRO ELÉTRICO DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE, MONTADO E TESTADO EM FÁBRICA DE ACORDO COM A NBR IEC 60439-1, NÃO SENDO PERMITIDA A MONTAGEM DE QUADROS EM OBRA. |
| 4 | OS BARRAMENTOS DE NEUTRO E DE TERRA SÃO FIXADOS NO FUNDO DO QUADRO ELÉTRICO, NÃO HAVENDO CONFLITO COM O TRILHO DIN E SEUS COMPONENTES. |
| 5 | TODOS OS MATERIAIS INDICADOS SÃO DE REFERÊNCIA, O CONTRATADO DEVERÁ FORNECER UM MATERIAL COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR AO INDICADO, FICANDO SUJEITO A APROVAÇÃO DA LICITANTE. |
| 6 | O DIAGRAMA UNIFILAR DEVERÁ SER FIXADO NA TAMPA INTERNA DO QUADRO. |
| 7 | A TAMPA DE ISOLAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DOS QUADROS DEVERÁ SER IDENTIFICADA. |
| 8 | TODOS OS CABOS ELÉTRICOS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO COM ANILHAS EM SUAS EXTREMIDADES. |
| 9 | ELETROCALHAS NÃO COTADAS: #50x50 mm
ELETRODUTOS NÃO COTADOS: #3/4"
CONDUTORES NÃO INDICADOS: #2,5 mm² |

PROJETOS DE REFERÊNCIA :

PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANTAS BAIXAS, CORTES E FACHADAS

[illegible]

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



PROPRIETÁRIO :

MUNICÍPIO DE VILA PAVÃO
CNPJ: 36.350.346/0001-67

AUTOR DO PROJETO:

ANDREY MOREIRA DE CASTRO - CREA 0046625/D - ES

DISCRIÇÃO DA PLANTA :		
DETALHES GERAIS		
TÍTULO DA OBRA :		
REFORMA QUADRA POLIESPORTIVA JOÃO MARIANO DE FONSECA		
ENDEREÇO DA OBRA :		
RUA TRAVESSA PAVÃO, Nº 80, BAIRRO CENTRO, VILA PAVÃO/ES		
DESENHOS: EQUIPE ML	DATA: FEVEREIRO/2024	ESCALA: 1:50
NºDO ARQUIVO CAD: 0272-003-ELE-R00.DWG	NºDO PROJETO: EL0272	NºDA PRANCHA: 03/04
AVENIDA ELDES SCHERRER DE SOUZA, Nº1025,CENTRO EMPRESARIAL DA SERRA, SALA 616-CEP:29.166-680-PARQUE RESIDENCIAL DE LARANJEIRAS-SERRA/ES TEL: +55(71)9660-8011 - 45570060-8508		