

NOTAS

1. AS TUBULAÇÕES SÔ SERÃO APARENTES NO ENTREFORRO E SUAS CONEXÕES E DERIVAÇÕES SERÃO ATRAVÉS DE CAIXAS CONDULETES.
2. AS TUBULAÇÕES NÃO INDICADAS TERÃO DIÂMETRO DE Ø3/4".
3. OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYSMIAN, NÃO PROPAGANTE A CHAMA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, AFUMEX GREEN 70°C - 750V.
4. PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DEMAIS.
5. O CONJUNTO DE CIRCUITOS SUBORDINADOS A UM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO "DR", DEVERÁ TER BARRAMENTO DE NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE, INTERLIGADO SOMENTE AOS SEUS ELEMENTOS PERTENCENTES.
6. AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DOS CONDULETES E CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
7. AS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE FABRICAÇÃO 3M SCOTCH 33+.
8. AS EMENDAS EM CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 4,0mm², DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FENDIDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO SCOTCH(MR) 23BR.
9. OS CONDUTORES DO SISTEMA DE REDE DE DADOS, ALARME E OUTROS, DEVERÃO PASSAR EM ELETRODUTOS EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DA REDE ELÉTRICA.
10. AS EMENDAS NOS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM O EMPREGO DE LUVAS LISAS OU C/ ROSCA.
11. OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER SONDADOS COM ARAME GALVANIZADO Nº22 BWG, PARA TRAÇÃO DOS CONDUTORES.
12. OS QUADROS DEVERÃO SER INSTALADOS COM SEU EIXO A 1,50m DO PISO ACABADO.
13. TENSÃO DE SERVIÇO SECUNDÁRIA = 220/380V-60Hz. FORNECIMENTO EM B.T.
14. PARA UTILIZAÇÃO DA RESERVA DE CARGA OU INSTALAÇÃO DE CARGAS SUPERIORES À RESERVADA, O ENGENHEIRO ELETRICISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PREVIAMENTE.

Legenda - Pavimento	
	Conjunto interruptores simples e 1 tomada 2P+T a 1,10m do piso
	Entrada de serviço aérea - Saída aérea
	Luminária LED 30W
	Luminária LED 40W
	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO NA PAREDE (QUANDO NÃO ESPECIFICADO H=1,10M)
	PONTO DE TOMADA DUPLA NA PAREDE(QUANDO NÃO ESPECIFICADO H=1,10M)
	Tomada alta a 2,20m do piso

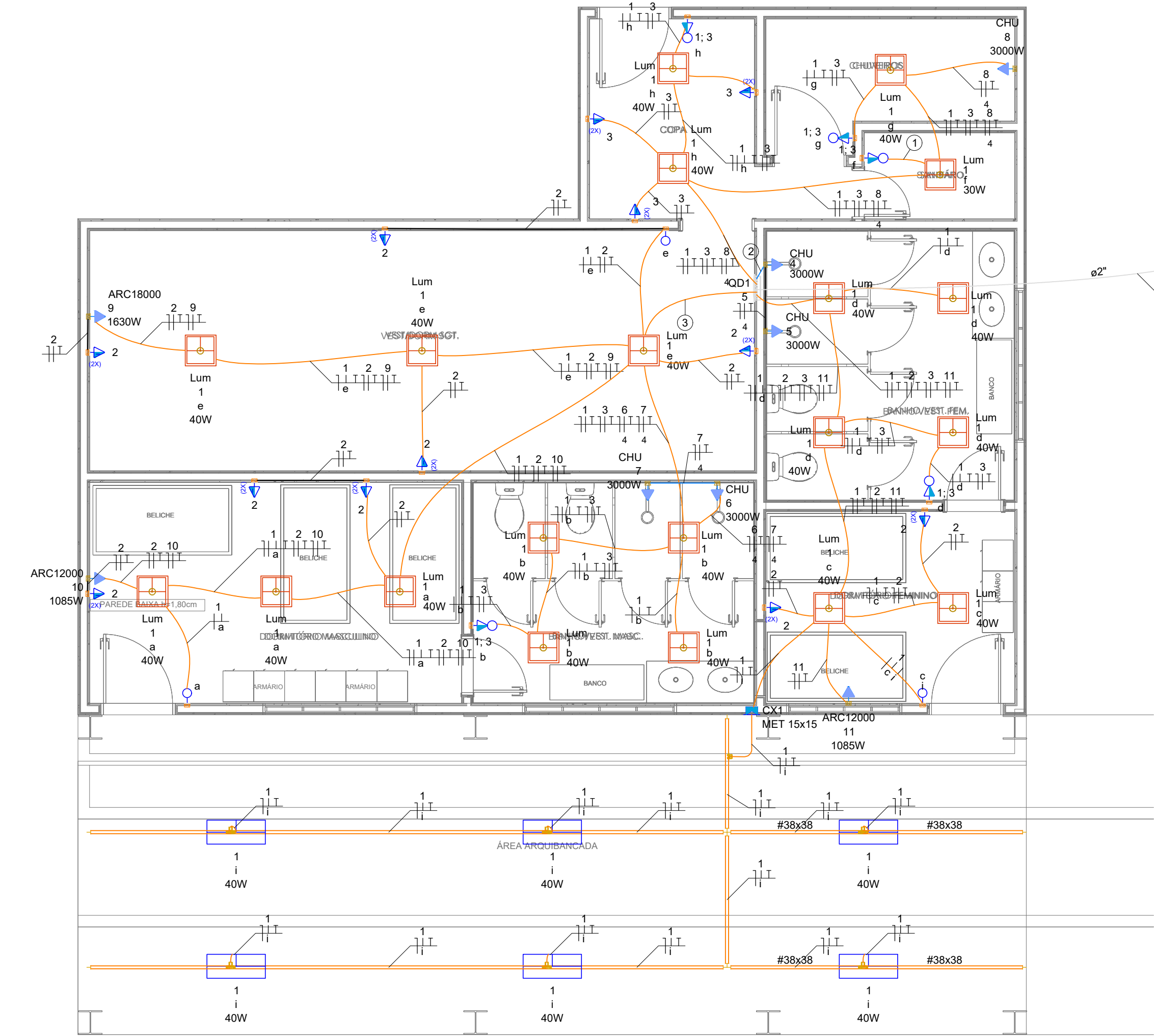
6.5.4.10 OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DESTINADOS A INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E ANALÓGAS DEVEM SER ENTREGUES COM A SEGUINTE ADVERTÊNCIA:

ADVERTÊNCIA

1. QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA, 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) SIMPLEMENTE. 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 DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE.
- SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS.
- A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

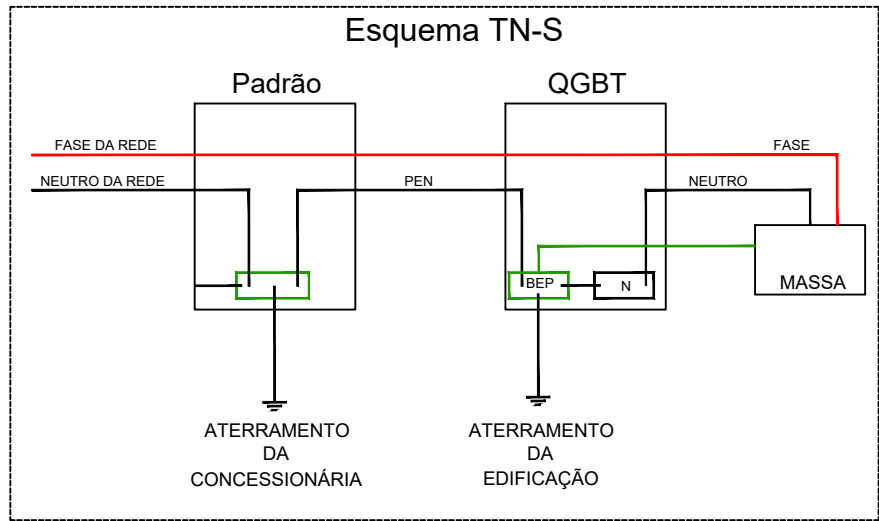
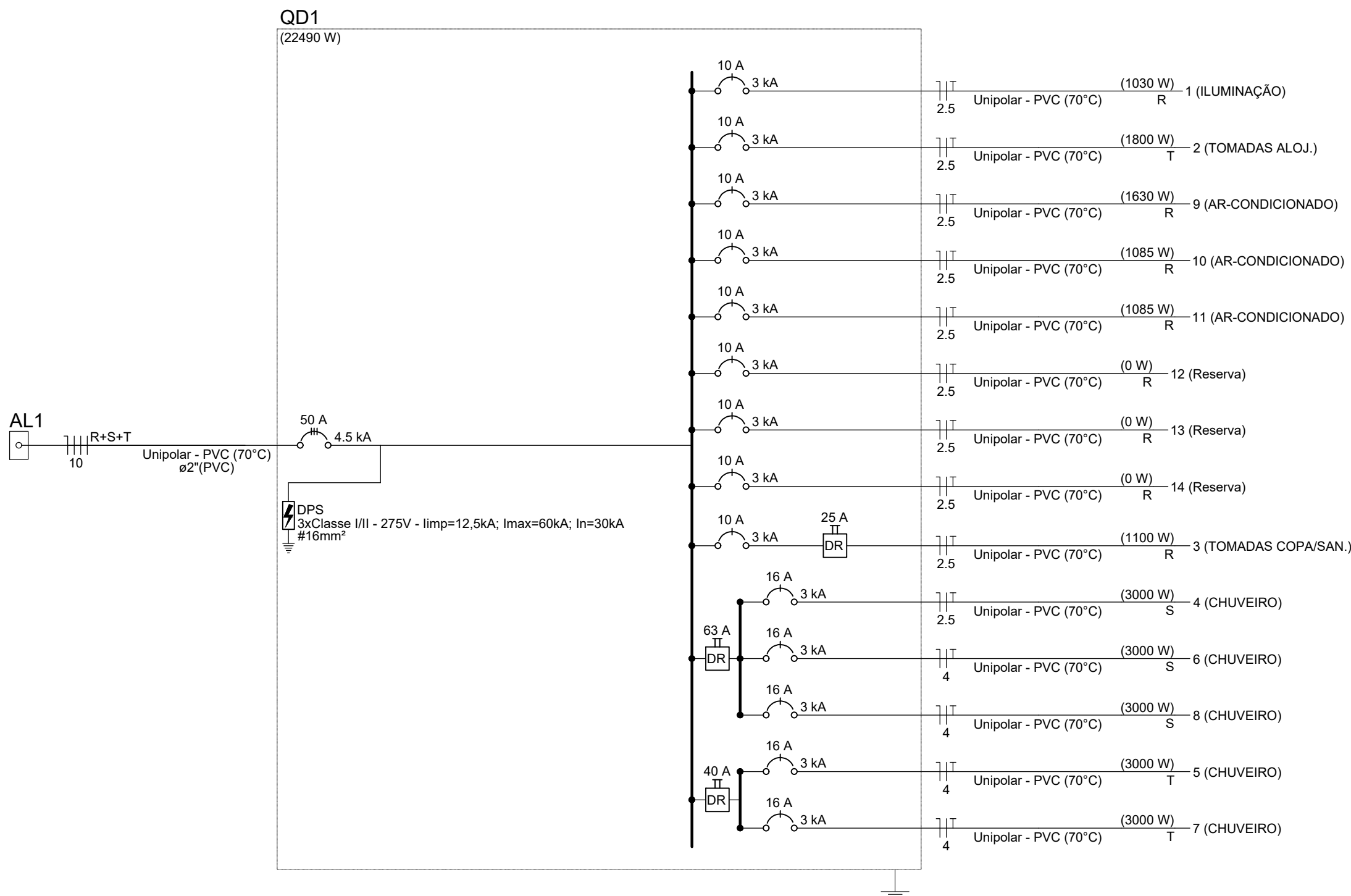
NOTA-1:
* TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER CONFORME PADRÃO EXIGIDOS PELA NBR 6147/2000 e CERTIFICADOS PELO INMETRO.
1-INCLUI REBAIXO (ENCAIXE DE PLUQUE) AUMENTANDO A SEGURANÇA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.
2-NÃO HAVENDO RISCO DE CONTATO ACIDENTAL NAS PARTES VIVAS DO CIRCUITO.
3-NÃO PERMITE A INSERÇÃO DE PLUGUE COM CORRENTE SUPERIOR À SUA.
4-POSSUI PINAGEM PARA ATERRAMENTO NA ESTRUTURA DA TOMADA.

NOTA-2:
*TOMADA MONOFÁSICA 10A - 220V (2P+T) PARA SISTEMA COMERCIAL COM MARCAÇÕES POR PLACA OU ADESIVO FIXADO NO ESPELHO DA TOMADA INDICANDO A TENSÃO DA MESMA.

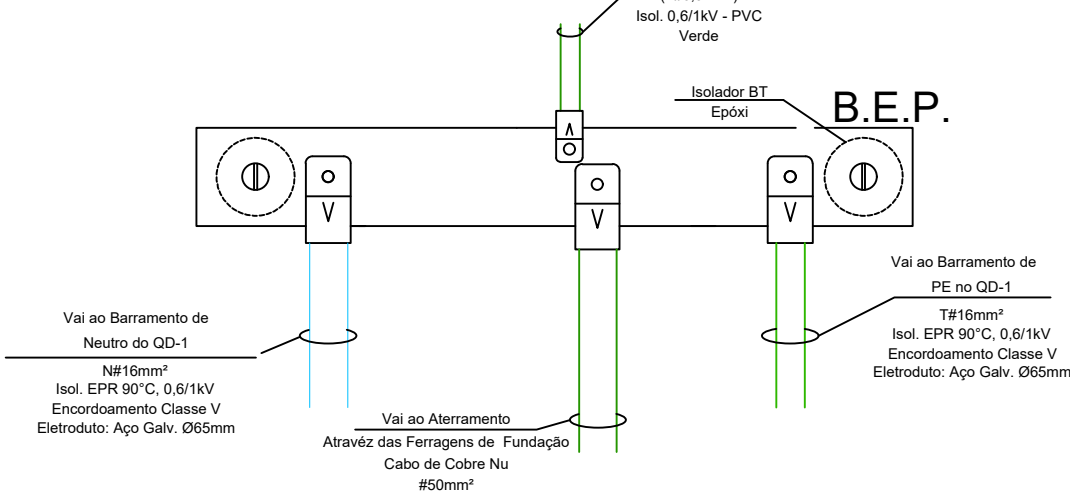


PLANDA BAIXA - TERREO
1/50

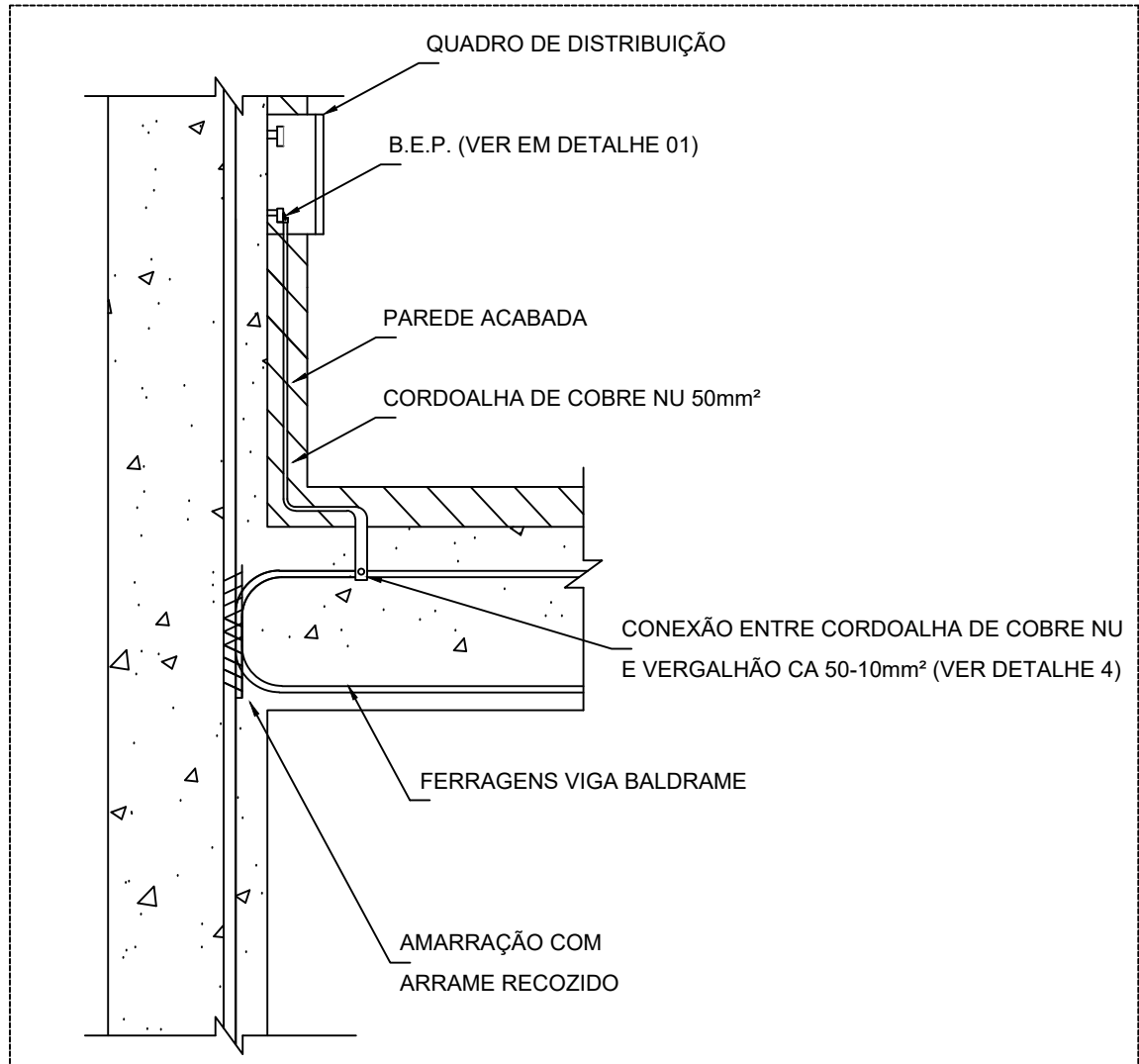
Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																											
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	lc (A)	lcc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
					30	40	100	1085	1630	3000																	
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	1	25				1120	1030	R	1030			1.00	0.60	4.0	5.1	2.5	24.0	3	10	0.16	1.00	OK	
2	TOMADAS ALOJ.	F+N+T	B1	220 V			18			1957	1800	T			1800		1.00	0.60	11.5	8.9	2.5	24.0	3	10	0.23	1.08	OK
3	TOMADAS COPA/SAN.	F+N+T	B1	220 V			11			1208	1100	R	1100			1.00	0.60	5.8	5.5	2.5	24.0	3	10	0.09	0.94	OK	
4	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V				1	3000	3000	S		3000		1.00	0.80	17.0	13.6	2.5	24.0	3	16	0.05	0.89	OK		
5	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V					1	3000	3000	T		3000	3000	1.00	0.80	17.0	13.6	4	32.0	3	16	0.19	1.04	OK	
6	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V					1	3000	3000	S		3000		1.00	0.60	22.7	13.6	4	32.0	3	16	0.34	1.19	OK	
7	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V					1	3000	3000	T		3000	3000	1.00	0.60	22.7	13.6	4	32.0	3	16	0.40	1.24	OK	
8	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V					1	3000	3000	S		3000		1.00	1.00	13.6	13.6	4	32.0	3	16	0.54	1.39	OK	
9	AR-CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	R	1630			1.00	0.60	13.7	8.2	2.5	24.0	3	10	0.55	1.39	OK	
10	AR-CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085				1.00	0.60	9.1	5.5	2.5	24.0	3	10	0.41	1.26	OK	
11	AR-CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V				1	1206	1085	R	1085				1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	3	10	0.26	1.11	OK	
12	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK	
13	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK	
14	Reserva	F+N+T	B1	220 V						0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK	
TOTAL					1	25	29	2	1	5	23506	22730	R+S+T	5930	9000	7800											



Detalhe 02:Esquema de Aterramento Sem Escala



Detalhe 01:Conexões B.E.P. - Grupo A Sem Escala



Detalhe 03:DET. DE INTERLIGAÇÃO DO B.E.P. COM O ATERRAMENTO ESTRUTURAL Sem Escala

REV.	FASE	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	AUTOR
00	EXE	EMISSION INICIAL	30/07/2025	LUCAS
01	EXE	REVISÃO 01 - INCLUSÃO DE COBERTURA	01/09/2025	LUCAS

APROVAÇÃO:

--	--

PROPRIETÁRIO: POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
CNPJ: 01.409.671/0001-73

AUTOR DO PROJETO: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 1015044727D-GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 1015044727D-GO

PROPRIETÁRIO: POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
CNPJ: 01.409.671/0001-73

AUTOR DO PROJETO: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 1015044727D-GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 1015044727D-GO

PROPRIETÁRIO: POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
CNPJ: 01.409.671/0001-73

AUTOR DO PROJETO: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 1015044727D-GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 1015044727D-GO

PROPRIETÁRIO: POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
CNPJ: 01.409.671/0001-73

AUTOR DO PROJETO: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 1015044727D-GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 1015044727D-GO

PROPRIETÁRIO: POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
CNPJ: 01.409.671/0001-73

AUTOR DO PROJETO: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 1015044727D-GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 1015044727D-GO

PROPRIETÁRIO: POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
CNPJ: 01.409.671/0001-73

AUTOR DO PROJETO: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 1015044727D-GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 1015044727D-GO

PROPRIETÁRIO: POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
CNPJ: 01.409.671/0001-73

AUTOR DO PROJETO: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 1015044727D-GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 1015044727D-GO

PROPRIETÁRIO: POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
CNPJ: 01.409.671/0001-73

AUTOR DO PROJETO: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 1015044727D-GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 1015044727D-GO

PROPRIETÁRIO: POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
CNPJ: 01.409.671/0001-73

AUTOR DO PROJETO: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 1015044727D-GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RAFAEL DE OLIVEIRA MACHADO
CREA 1015044727D-GO