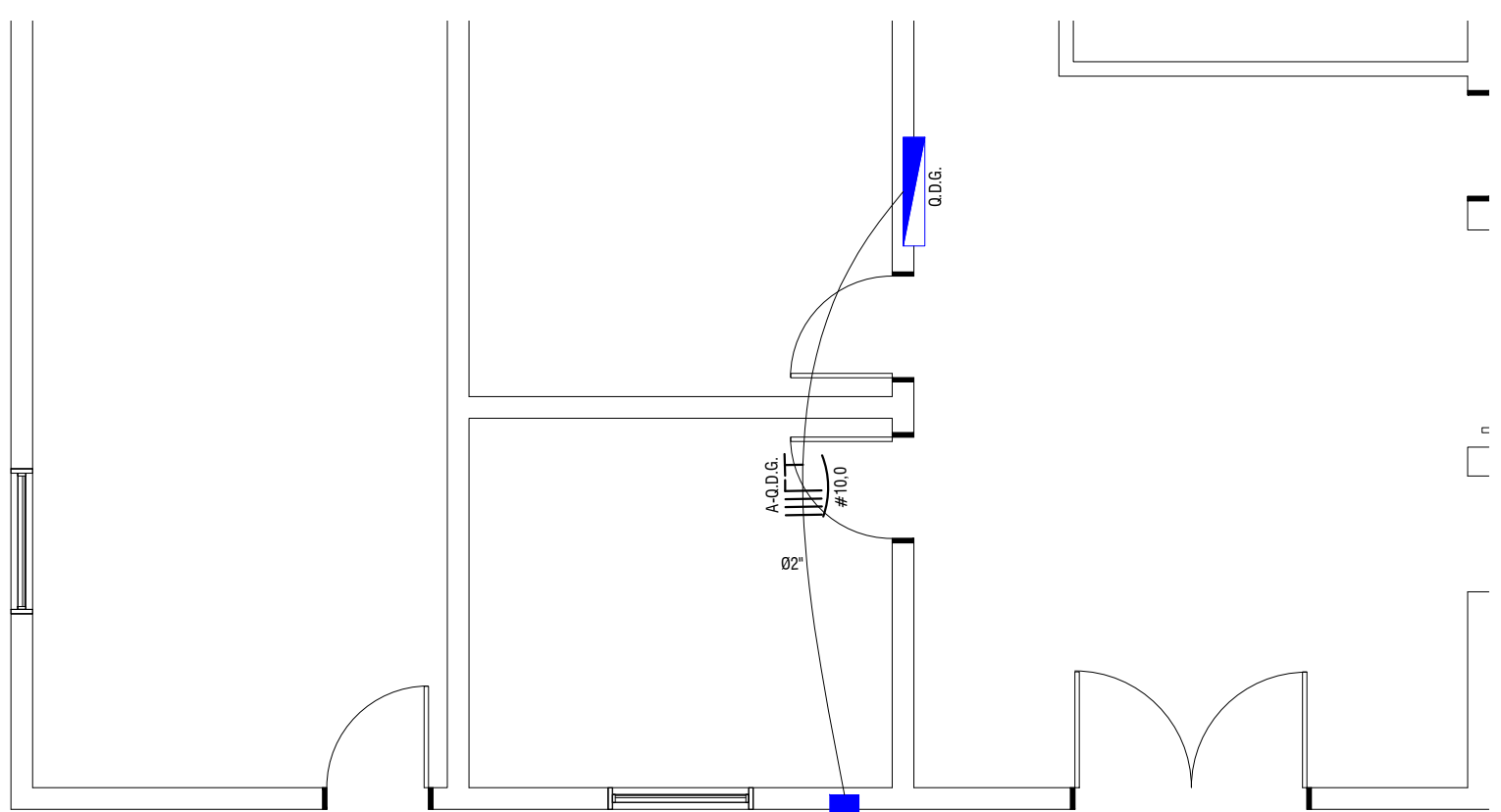
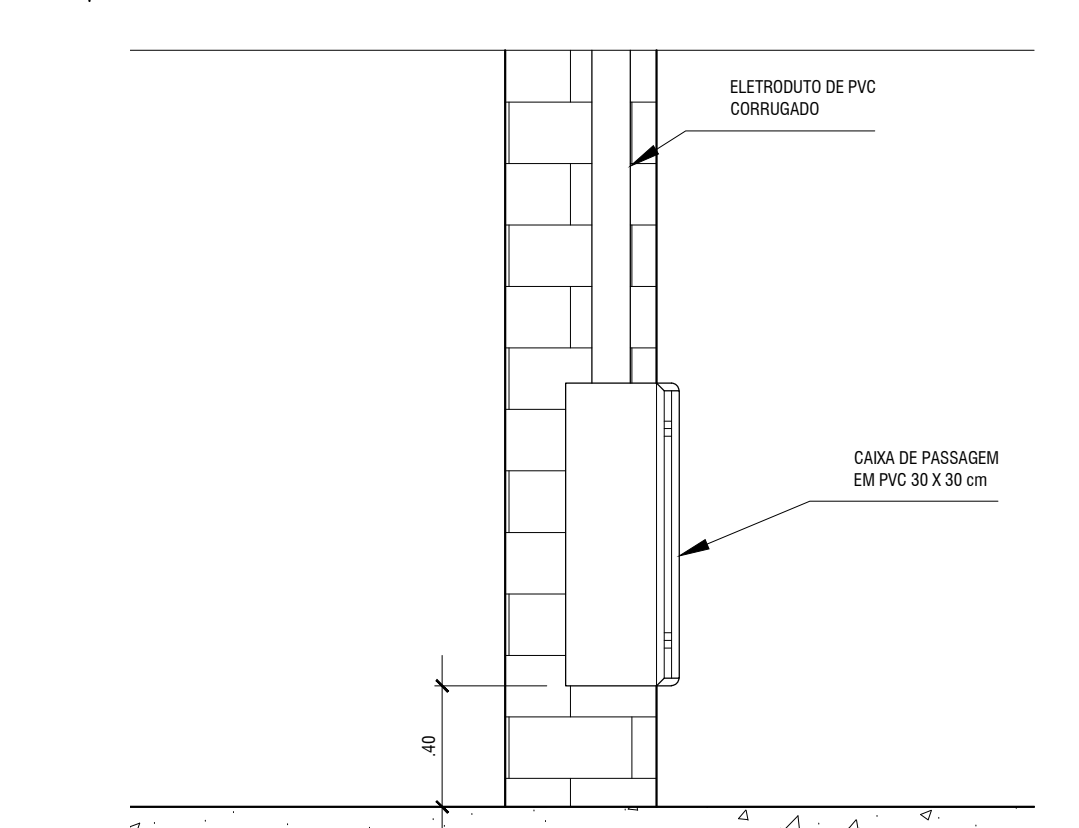


1 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA
ESC.: 1/50



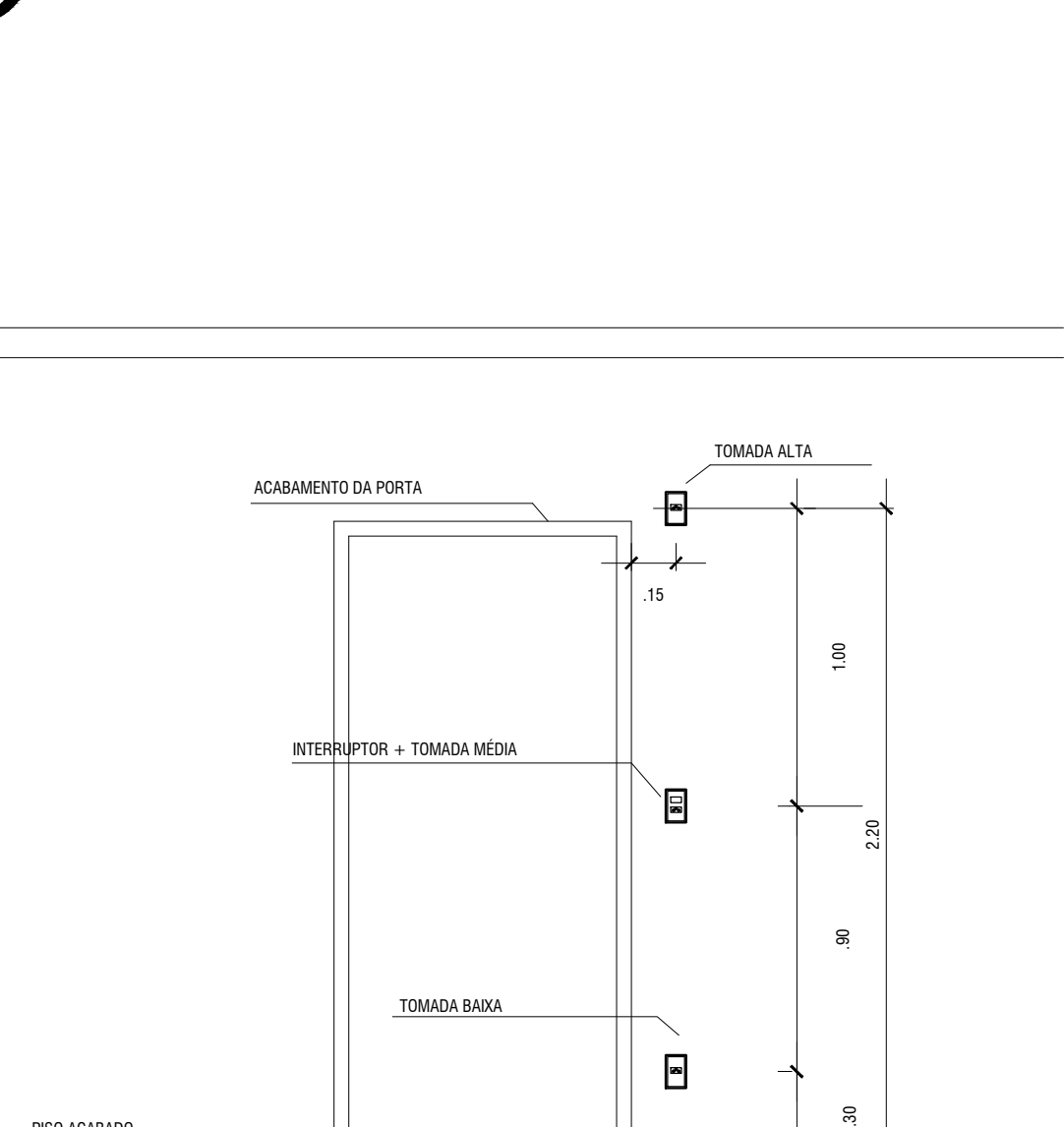
2 - DETALHE DA ALIMENTAÇÃO
ESC.: 1/50

3 - DETALHE DAS LUMINÁRIAS
ESC.: 1/50



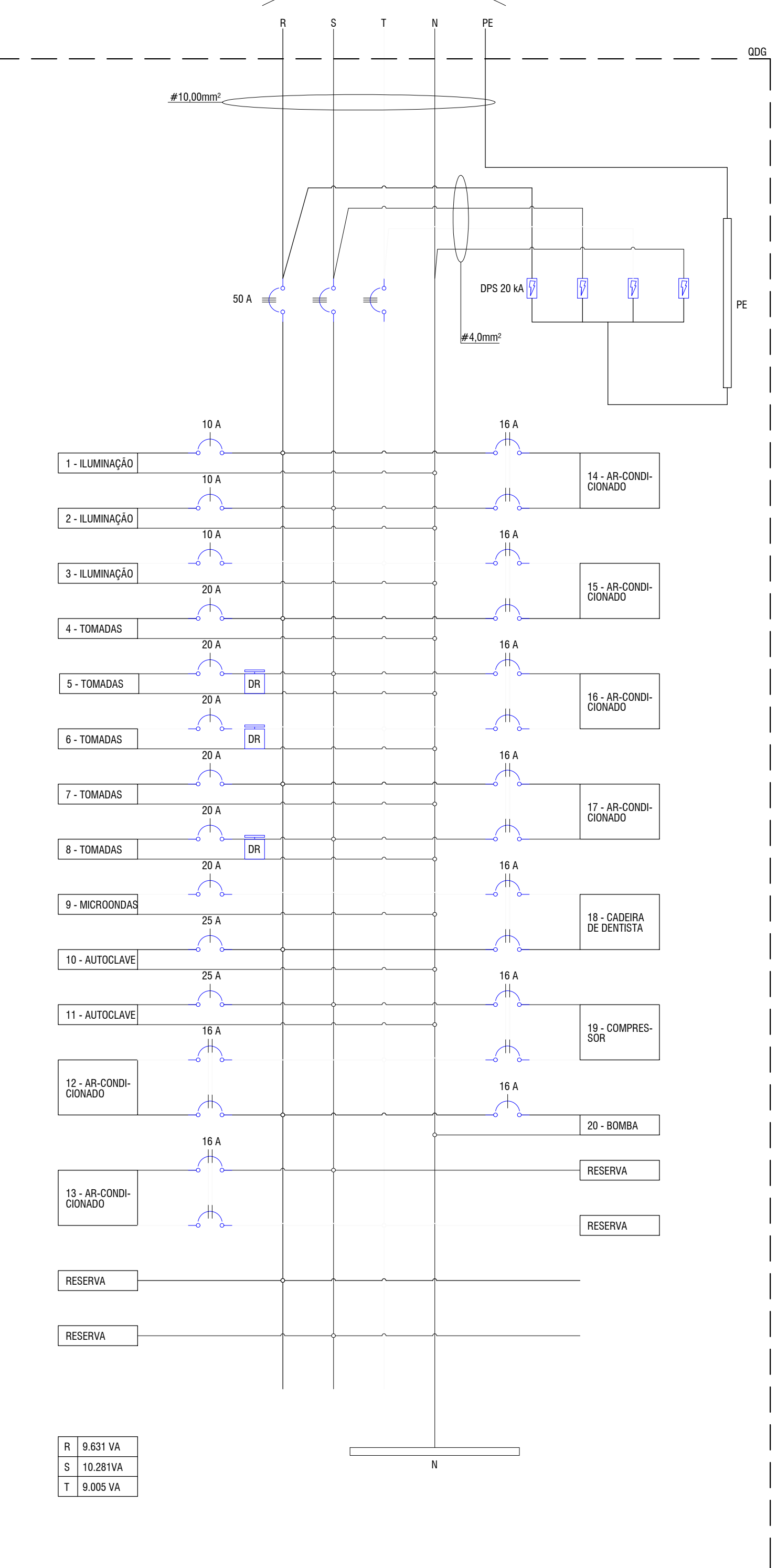
4 - DETALHE DAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PAREDE
ESC.: 1/25

5 - DETALHE DAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PISO
ESC.: 1/25



6 - DETALHE DAS ALTURAS DOS PONTOS
ESC.: 1/25

7 - DIAGRAMA MULTIFILAR
ESC.: S/ ESCALA



QUADRO DE CARGAS (CDS)													
LÂMPADAS				TOMADAS				CARGA (W)		DISJUNTOR	DR	TENSÃO	BITOLA
CIRCUITO	0 W	15 W	20 W	40 W	300 W	100 W	300 W	600 W	1500 W				
01	4	22	1	-	-	-	-	-	452	B10 A	-	127 V	1,5mm²
02	4	20	-	1	-	-	-	-	420	B10 A	-	127 V	1,5mm²
03	16	-	-	-	02	-	-	-	744	B10 A	-	127 V	1,5mm²
04	-	-	-	-	09	02	-	-	1837	B20 A	-	127 V	2,5mm²
05	-	-	-	-	06	06	-	-	1503	B20 A	30 mA	127 V	2,5mm²
06	-	-	-	-	07	05	-	-	1837	B20 A	30 mA	127 V	2,5mm²
07	-	-	-	-	08	03	-	-	1224	B20 A	-	127 V	2,5mm²
08	-	-	-	-	-	03	-	-	1531	B20 A	30 mA	127 V	2,5mm²
09	-	-	-	-	-	-	-	01	1500	B20 A	-	127 V	2,5mm²
10	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	B20 A	-	127 V	4,0mm²
11	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	B20 A	-	127 V	4,0mm²
12	-	-	-	-	-	-	-	-	887	B16 A	-	220 V	4,0mm²
13	-	-	-	-	-	-	-	-	867	C16 A	-	220 V	4,0mm²
14	-	-	-	-	-	-	-	-	867	C16 A	-	127 V	4,0mm²
15	-	-	-	-	-	-	-	-	867	C16 A	-	220 V	4,0mm²
16	-	-	-	-	-	-	-	-	867	C16 A	-	220 V	4,0mm²
17	-	-	-	-	-	-	-	-	1350	C16 A	-	220 V	4,0mm²
18	-	-	-	-	-	-	-	-	500	C16 A	-	220 V	2,5mm²
19	-	-	-	-	-	-	-	-	1500	C16 A	-	220 V	4,0mm²
20	-	-	-	-	-	-	-	-	736	C16 A	-	127 V	2,5mm²
RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S
RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T
RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R
TOTAL	24	42	01	01	02	28	12	03	01	28917	CDS	-	220 V

OBSERVAÇÕES
*O QUADRO DEVERÁ TER A DISPONIBILIDADE PARA 48 DISJUNTORES
*A CARGA METÁLICA DO QUADRO DEVERÁ SER ATERRAPADA
*O FATOR DE POTÊNCIA CONSIDERADO PARA PROJEITO É DE 0,95
*O FATOR DE DEMANDA A SE CONSIDERAR PARA TOMADAS E ILUMINAÇÃO É DE 40% DO TOTAL DA CARGA

SIMBOLOGIA	
	PONTO DE TOMADA BAIXA (h=0,3m)
	PONTO DE TOMADA MÉDIA (h=1,2m)
	PONTO DE TOMADA ALTA (h=2,2m)
	PONTO DE TOMADA PARA USO ESPECÍFICO BAIXA (h=0,3m)
	PONTO DE TOMADA PARA USO ESPECÍFICO MÉDIA (h=1,2m)
	PONTO DE TOMADA PARA USO ESPECÍFICO ALTA (h=2,2m)
	PONTO DE INTERRUPTOR DE SEÇÃO SIMPLES (h=1,2m)
	PONTO DE INTERRUPTOR DE SEÇÃO TRIPLA (h=1,2m)
	PONTO DE INTERRUPTOR PARALELO DE SEÇÃO SIMPLES (h=1,2m)
	PONTO DE INTERRUPTOR PARALELO DE SEÇÃO TRIPLA (h=1,2m)
	PONTO DE LUMINÁRIA DO TIPO PLAFON SOQUETE E27 (LED 9 W)
	PONTO DE LUMINÁRIA DO TIPO TUBULAR LED COM SOQUETE T8 COMPRIMENTO DE 1,2m
	PONTO DE LUMINÁRIA DO TIPO TUBULAR LED COM SOQUETE T8 COMPRIMENTO DE 0,6m
	PONTO DE ARANDELA NA PAREDE DO TIPO TARTARUGA SOQUETE E27 (h=2,2m)
	PONTO DE PULSADOR (h=0,4m)
	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE
	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NO PISO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE EMBUTIR (h=1,5m)
	QUADRO MEDIDOR (h=1,5m)
	CEGONHA (h=2,2m)
	PONTO DE TOMADA EMBUTIDA NO PISO
	PONTO DE TOMADA EMBUTIDA NO TETO
	PONTO DE LUZ DE EMERGÊNCIA
	RELE FOTOELETRÔNICO MONOFÁSICO
	REFLETOR COM LÂMPADA HALÓGENA
	HASTE DE ATERRAMENTO DO TIPO COPPERWELD (h=2,0m)
	ELETRODUTO CORRUGADO EMBUTIDO NO PISO
	ELETRODUTO CORRUGADO SOBRE O FORRO
	SÍMBOLO DE CABOS FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN MONOFÁSICO
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN BIFÁSICO
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN TRIFÁSICO
	MEDIDOR PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
OBSERVAÇÕES	
1- TODOS ELETRODUTOS NÃO IDENTIFICADOS DEVERÃO SER DE 3/4"	
2- TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM NÃO IDENTIFICADAS DEVERÃO SER DE 4x2 DISPOSTAS NA VERTICAL	
3- PONTOS DE TOMADA NÃO ESPECIFICADOS DEVERÃO TER A POTÊNCIA DE 100VA	
4- TODAS AS TOMADAS DEVERÃO TER 2 POLOS MAIS A PROTEÇÃO TERRA	
5- VER SEÇÃO DOS CONDUTORES NOS RESPECTIVOS QUADROS DE CARGAS	
6- OS QUADROS DEVERÃO SER DO TIPO RC COM A UTILIZAÇÃO DE MINIDISJUNTORES	
7- CONDUTORES	
TODOS OS CONDUTORES DE BAIXA TENSÃO DEVERÃO SER DE COBRE, ELETROLÍTICO, ISOLADOS PARA TENSÃO 250V, ANTIAMARALHA DEVERÃO ATENDER TODAS AS ESPECIFICAÇÕES CONFORME A NBR-5868 E A NBR-6146 DA ABNT. CONDIÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES QUE DEVERÃO SER ISOLADOS PARA TENSÃO 0,6/1kV.	
IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÃO SEGUIR A SEGUINTE CONVENÇÃO:	
FASE R PRETO	
FASE S VERMELHO	
FASE T BRANCO	
NEUTRO AZUL CLARO	
RETORNO AMARELO	
CONDUTOR DE PROTEÇÃO VERDE	
8- ATERRAMENTO	
TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS DE FORRO, POSTES, CAIXA DE PASSAGEM, APARELHOS DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO SER CONECTADOS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA)	
9- BALANÇAMENTO DE CARGAS, VER NO QUADRO DE CARGAS	
10- A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER PROTEGIDA POR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS)	
11- TODO CIRCUITO SEM IDENTIFICAÇÃO DE BITOLA DEVERÁ TER A SEÇÃO TRANSVERSAL IGUAL A 2,5mm²	
12- DENTRO DO QUADRO DEVERÁ TER UMA ADVERTÊNCIA SEMELHANTE AO ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410 (pag 150)	