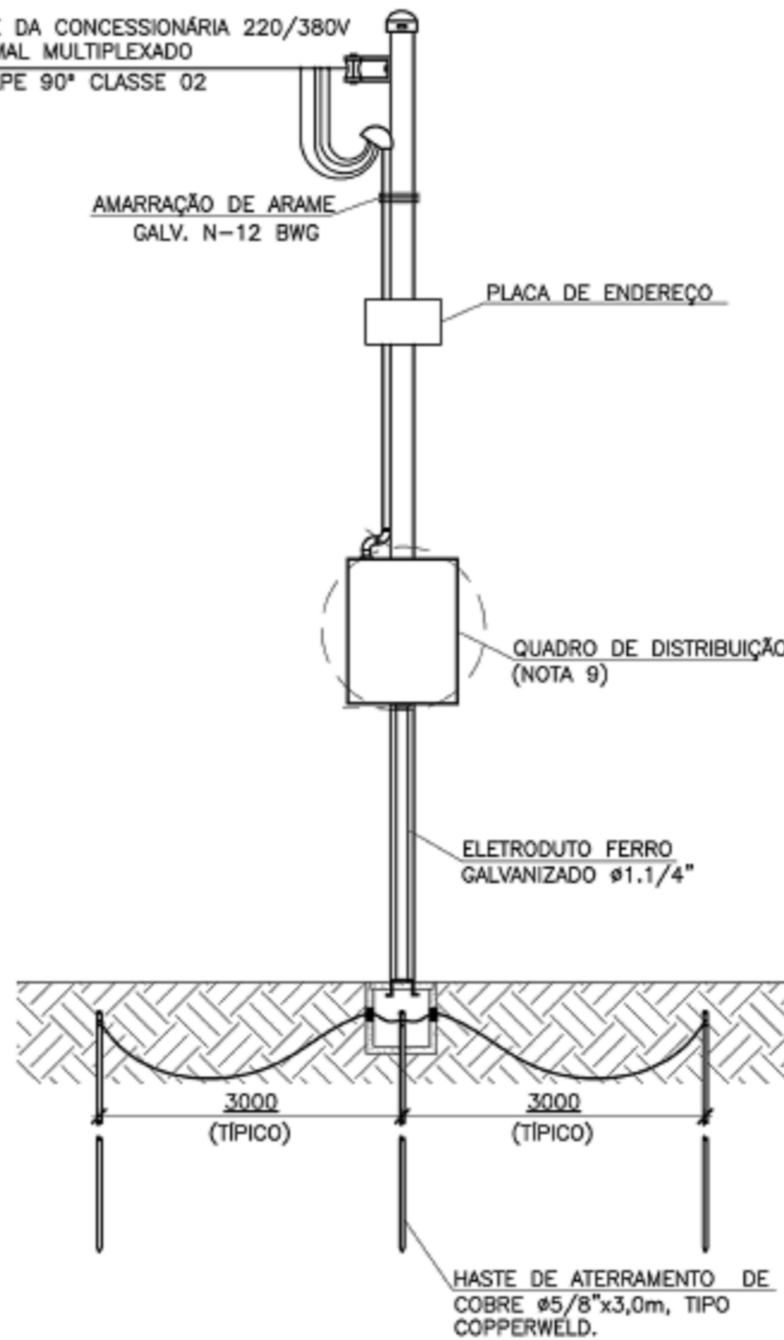
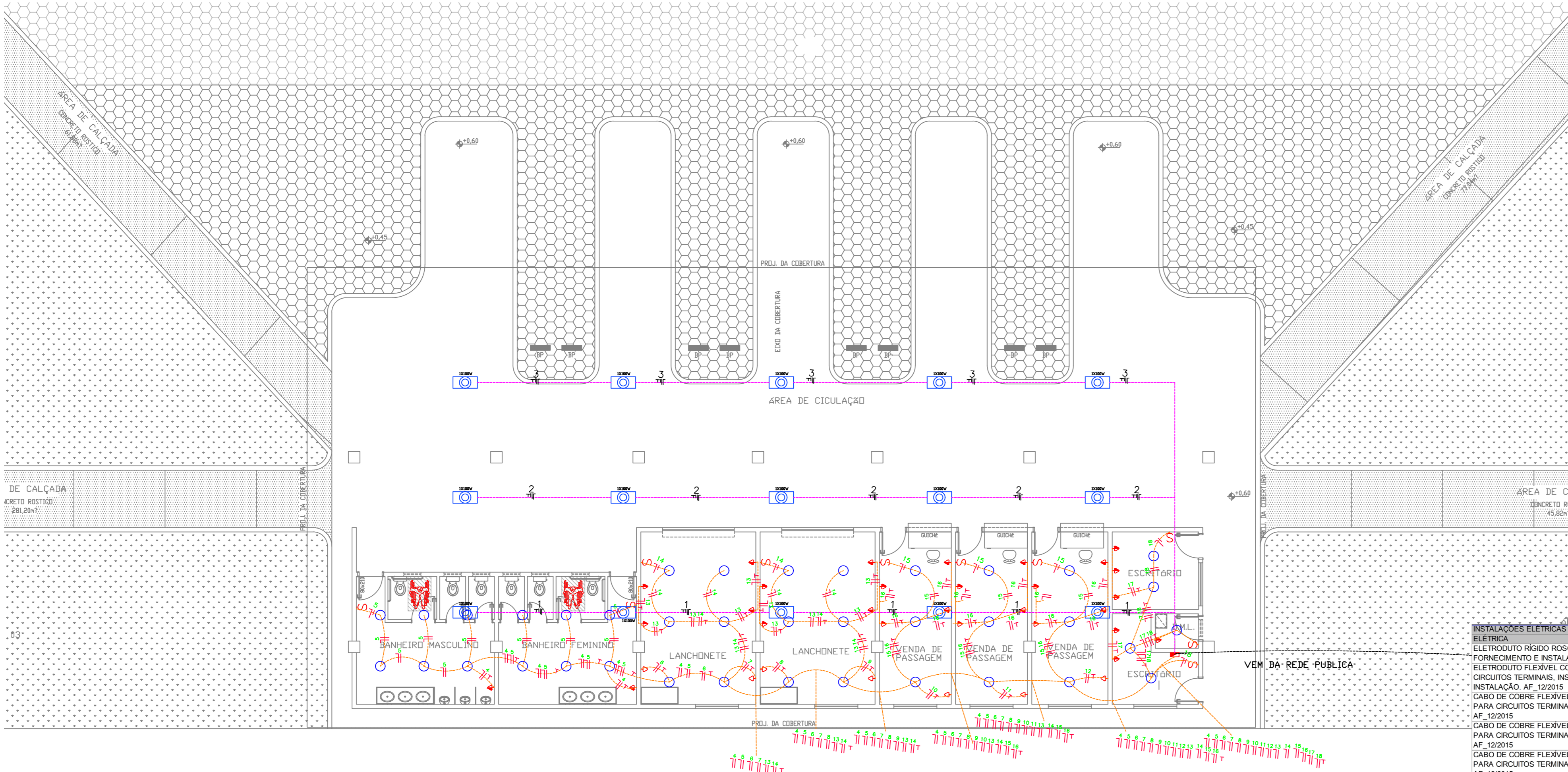


QUADRO DE CARGAS														
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	LUMINÁRIAS DE LED 100W	LUMINÁRIAS DE LED 12W	TOMADAS DE 300W	TOMADA DE 6000W	POT TOTAL(w)	ESQUEMA	BALANCEAMENTO DE FASES			TENSÃO(V)	CORR (a)	PROTEÇÃO	COND. mm²
								R	S	T				
1	ILUMINAÇÃO EXTERNA	5				500	F+N+T	500			220	2,27	10A	4,00
2	ILUMINAÇÃO EXTERNA	5				500	F+N+T	500			220	2,27	10A	4,00
3	ILUMINAÇÃO EXTERNA	5				500	F+N+T	500			220	2,27	10A	4,00
4	ILUMINAÇÃO DOS BANHEIROS		12			144	F+N+T	144			220	0,65	10A	4,00
5	ILUMINAÇÃO DAS LANCHONETES		12			144	F+N+T	144			220	0,65	10A	4,00
6	ILUMINAÇÃO DAS VENDAS DE PASSAGEM		9			108	F+N+T	108			220	0,49	10A	4,00
7	ILUMINAÇÃO ESCRITÓRIOS/DML		5			60	F+N+T	60			200	0,30	10A	4,00
8	TOMADA DE USO ESPECÍFICO LANCHONETE				1	6000	F+N+T	6000			220	27,27	25A	6,00
9	TOMADA DE USO ESPECÍFICO LANCHONETE				1	6000	F+N+T		6000		220	27,27	25A	6,00
10	TOMADAS DE USO GERAL			10		3000	F+N+T			3000	220	13,64	25A	4,00
11	TOMADAS DE USO GERAL			11		3300	F+N+T			3300	200	16,50	25A	4,00
12	TOMADAS DE USO GERAL			12		3600	F+N+T			3600	200	18,00	25A	4,00

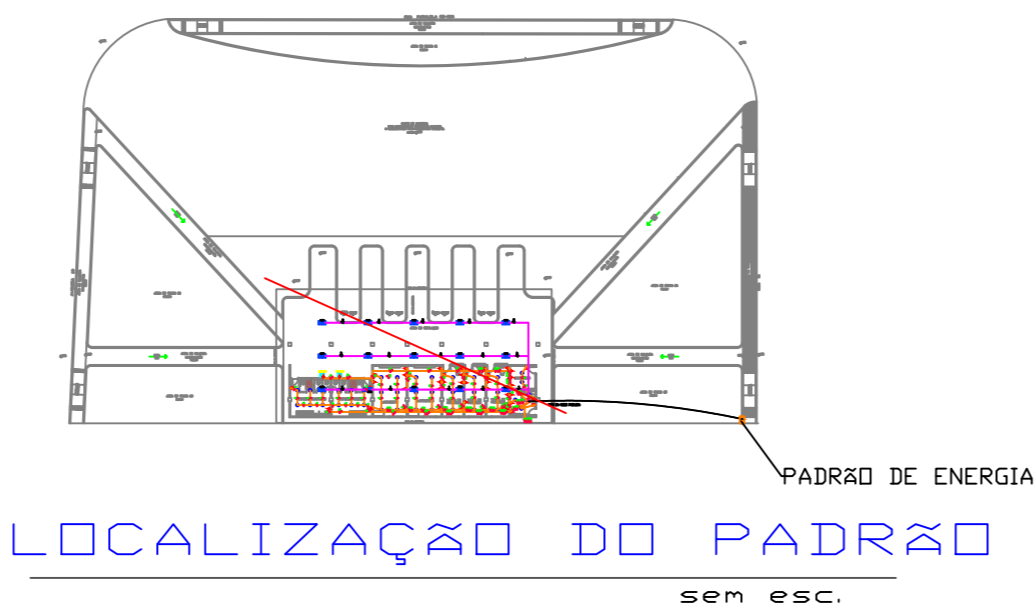
Conforme item 4.5.3 da NTC-04 a categoria de atendimento é Trifásico:
" 4.5.3.1 Categoria T1: carga instalada igual ou inferior a 75 kW, cuja demanda seja menor ou igual a 26 kVA."



- NOTAS:
- 1 - MEDIDAS EM MILÍMETROS.
 - 2 - TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO CONTER TAMPA DE CONCRETO, QUE SERÃO CHUMBADAS APÓS A INSTALAÇÃO.
 - 3 - O ATERRAMENTO DA ILUMINAÇÃO DEVERÁ SER INTERLIGADO AO ATERRAMENTO DO POSTE DA CONCESSIONÁRIA.
 - 4 - A CARÇA DOS POSTES METÁLICOS, DEVEM OBRIGATORIAMENTE ESTAREM ATERRADAS JUNTO AS HASTES LOCALIZADAS DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM.
 - 5 - TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER DOTADAS DE ATERRAMENTO.
 - 6 - A ILUMINAÇÃO DA PRAÇA SERÁ COMANDADA POR CÉLULA FOTOELÉTRICA.
 - 7 - AS EMENDAS DOS CABOS, QUANDO NECESSÁRIAS DEVERÃO SER FEITAS DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGENS, DEVENDO SER EXECUTADAS COM SOLDAS E FITA ISOLANTE.
 - 8 - O TRAÇADO DOS DUTOS, DEVERÁ SER EXECUTADO DE MODO ADEQUADO AO LOCAL, OBSERVANDO ESTE PROJETO ORIENTATIVO.
 - 9 - O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVE SER TRANCADO APÓS A INSTALAÇÃO PARA QUE NÃO HAJA ACESSO DE PESSOAS NÃO HABILITADAS.



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
ELETRICIDADE			
ELETRICIDADE RÍGIDA ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	106,00	
ELETRICIDADE FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	137,00	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	746,00	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	60,00	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	30,00	
LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	UN	38,00	
LUMINÁRIA LED 100W	UND	15,00	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	5,00	
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	10,00	
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	35,00	
DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	3,00	
DISPOSITIVO DPS CLASSE II 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	3,00	
EM PROCESSO DE DESATIVACÃO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	6,00	
PADRÃO TRIFÁSICO, 10 MM2 H=7 METROS	und	1,00	
CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO ENEL 50X80X168MM	und	1,00	



LOCALIZAÇÃO DO PADRÃO DE ENERGIA

sem esc.

PLANTA BAIXA

esc. 1:75

LEGENDA:

	LUMINÁRIA TETO - 100 W - LED
	- INTERRUPTOR SIMPLES
	- TOMADA 130CM - USO GERAL
	- TOMADA 130CM - USO ESPECÍFICO
	- QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
	- DISJUNTOR A SECO
	- CIRCUITO ILUMINAÇÃO EXTERNA
	- CIRCUITO COMPLEXO INTERNO