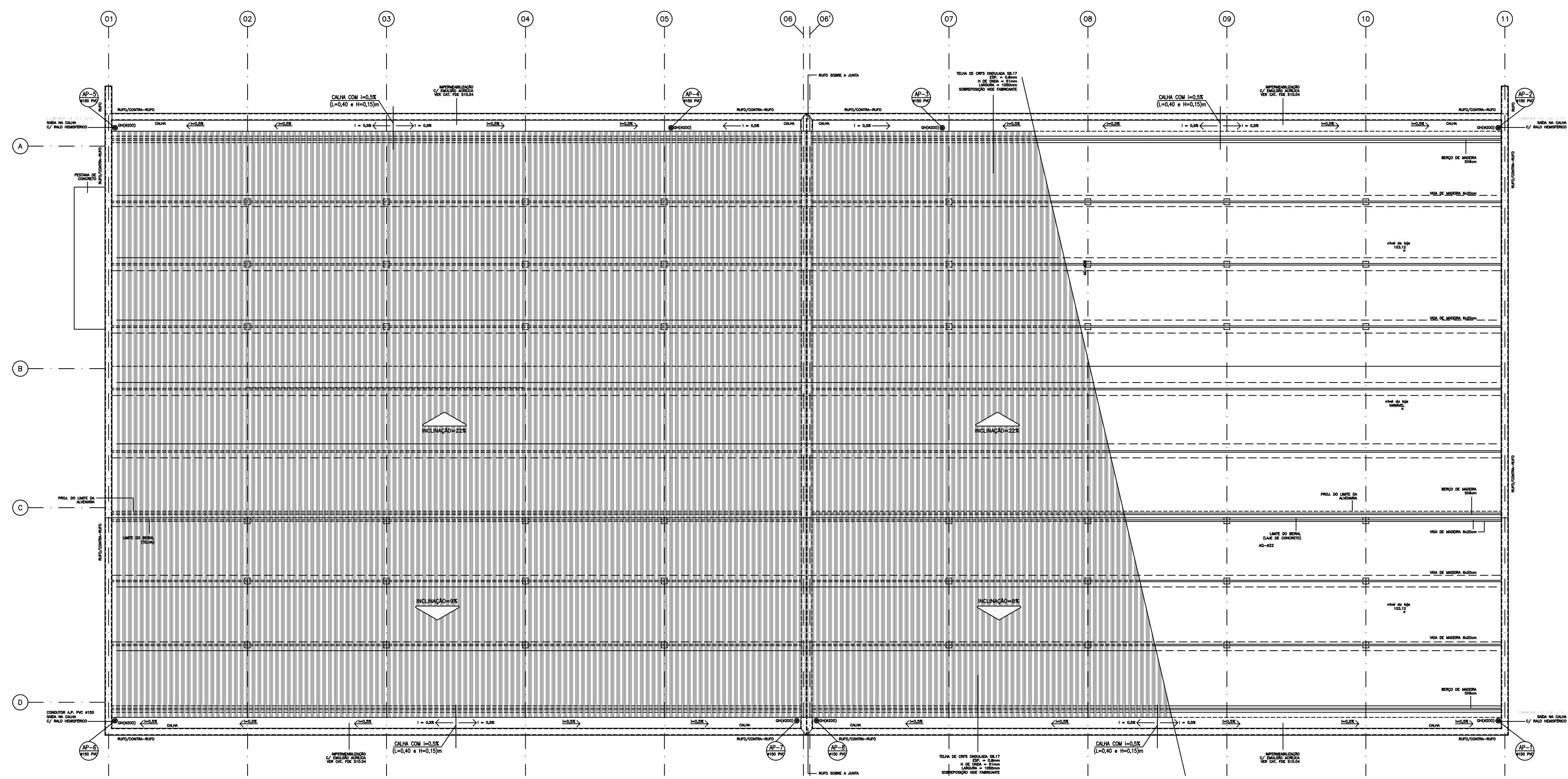
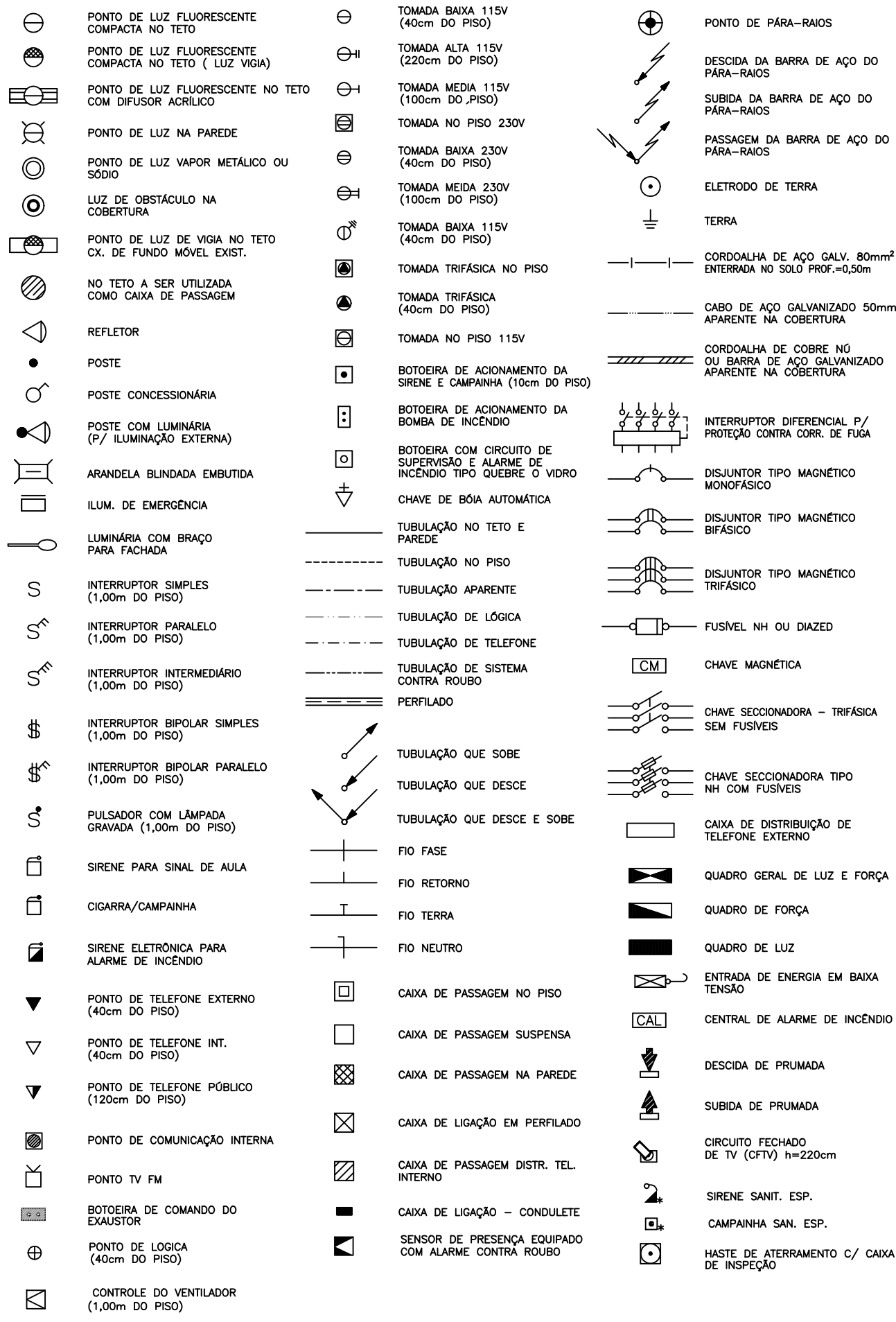


PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1/100



PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/100

SIMBOLOGIA / INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



NOTAS SOBRE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

1. ELETRODUTOS DOS ALIMENTADORES DEVEM SER EM PVC RÍGIDO PESADO PROTEGIDOS POR ENVELOPES DE CONCRETO MAGRO, QUANDO EMBUTIDOS NO PISO, E EM F70 QUANDO APARENTES;
2. CANAIS DE PASSAGEM NO PISO EM ALUMINIA COM TAPAS DE CONCRETO E DRENO DE BRITA, ADOTAR DIMENSÃO 40X40X40cm QUANDO NÃO INDICADO;
3. FIOS E CABOS EM INSTALAÇÕES INTERNAS, COM ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA 750V/70° NAS SEQUENTES CORES: NEUTRO – AZUL CLARO, TERRA – VERDE, FASES DEMAIS CORES;
4. PARA INSTALAÇÕES DE CONDUTORES NO INTERIOR DE ELETRODUTOS ENTERRADOS COM CANAL DE PASSAGEM E/OU DERIVAÇÃO, DEVERÃO SER UTILIZADOS CABOS TIPO XLPE, OU CONDUTORES UNIPOLARES OU MULTIPOLARES, COM ISOLAÇÃO 0,6/1kV – 70%;
5. ELETRODUTOS E FIAÇÃO QUANDO NÃO DIMENSIONADOS ADOTAR: Ø25mm (3/4”) E Ø25mm²;
6. OS REATORES PARA LÂMPARAS COM DUAS LÂMPARAS FLUORESCENTES DEVERÃO SER DUPLIS E ELETRÔNICOS, 220V COM PARTIDA RÁPIDA E ALTO FATOR DE POTÊNCIA;
7. AS LÂMPADAS FLUORESCENTES SERÃO DO TIPO SUPER 84, COR 80;
8. AS TOMADAS SERÃO DO TIPO 3 POLOS 2F+T OU F+N+T;
9. OS DISJUNTORES DOS CIRCUITOS 220V (FT) NÃO DEVERÃO SER DO TIPO UNIPOLAR ACOPLADO, DEVERÃO SER BIPOLARES;
10. AS CAIXAS DE PASSAGEM NA PAREDE NÃO DIMENSIONADAS SERÃO 4”x 4”, h=0,40m;
11. AS PORTAS DE TODOS OS PAINÉIS A SEREM INSTALADOS DEVEM POSSUIR SINALIZAÇÃO LUMINOSA INDICANDO A CONDIÇÃO DE ENERGIZADO – VERMELHO; LIGADO, VERDE; DESLIGADO;
12. VERIFICAR SE HÁVERÁ NECESSIDADE DE RETENÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS COM BOMBAMENTO ELÉTRICO E COMPATIBILIZAR O PROJETO COM A HIDRÁULICA;
13. A PREFEITURA DEVERÁ PROVIDENCIAR JUNTO A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL O PEDIDO DE LIGAÇÃO COM OU SEM EXTENSÃO NA REDE ELÉTRICA COM ANTECEDÊNCIA PARA QUE OS SERVIÇOS ESTEJAM PRONTOS E LIGADOS ANTES DA SUA INAUGURAÇÃO.

NOTAS – S.P.D.A.

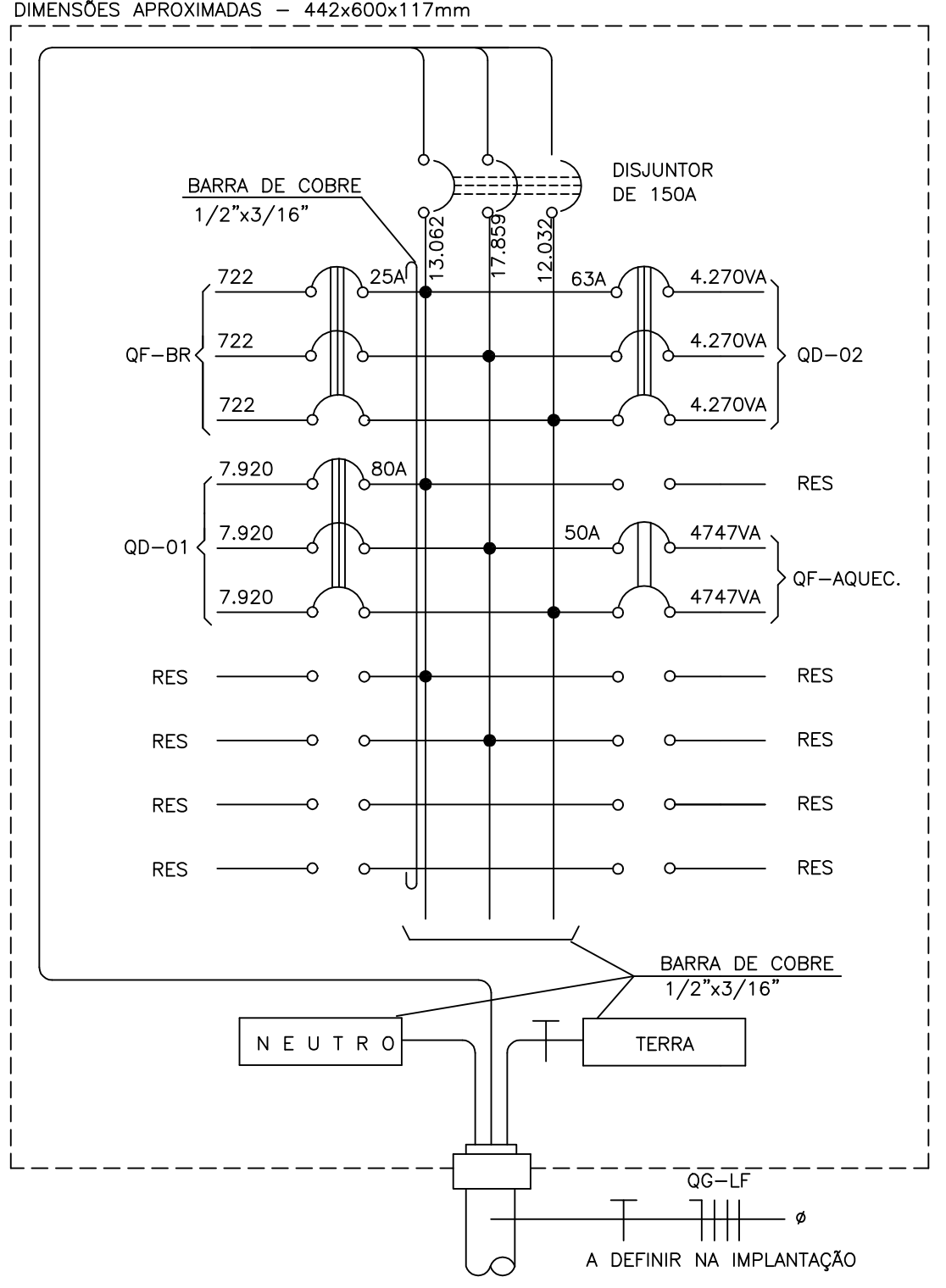
- 01- TODO O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), DEVERÁ ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR-5419;
- 02- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA;
- 03- NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICO-ELETRÔNICOS PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS;
- 04- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS DEVEM SER INTERLIGADAS A MALHA DE ATERRAMENTO (GRANIL, ANTENAS,ETC.);
- 05- APÓS EXECUÇÃO DO SPDA DEVERÁ SER EMITIDO ATESTADO QUANTO AS INSTALAÇÕES E MEDIÇÃO DO TERRA ASSINADO POR ENG. ELETRICISTA E COM ART;

SISTEMA ESTRELA COM NEUTRO 3F+N

TABELA GERAL DO QG-LF (SISTEMA ESTRELA COM NEUTRO 3F+N)

Quadro	Cargas				T.U.G.	Total	IN			Prot.	Fios		Duto	Observações
	Iluminação	Aparelhos	Motores	T.F.N			m	%	A		T/N	T		
	VA	VA	VA											
Q0-01	10320	9650	—	3900	23870	62,22	2	0,07	80	25	16	40	TRIFÁSICO	
Q0-02	1800	6720	—	4300	12820	33,56	36	1,09	63	16	16	32	TRIFÁSICO	
QF-BR	48	—	1520	600	2.166	9,41	—	25	—	—	—	—	TRIFÁSICO	
QF-AQUEC.	23	8000	870	600	9484	41,27	32	2,00	50	10	10	32	BIFÁSICO	
Q0-LF	12189	24270	2390	9400	48249	101	—	150	—	—	—	—	TRIFÁSICO	

QG-LF (SISTEMA ESTRELA COM NEUTRO 3F+N)



PAD CR-1E

400T

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU			
ESCALA: 1/100/1000	TERRENO: DIST. POTUNDIVA – JAU/SP	Nº. LOTE	
INTERVENÇÃO	OBRA NOVA DE CRECHE	TPQ PROJETO	DATA
ESTABELECIMENTO	PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA	PAD CR-1E	MAR/25
CONTEÚDO	IMPLANTAÇÃO	ESCALA	FOLHA
		1:100	06/10

SECRETARIA DE HABITAÇÃO E PLANEJAMENTO URBANÍSTICO
ARQ. EDUARDO BESSI
RES. DOUBLES BACHUEGA