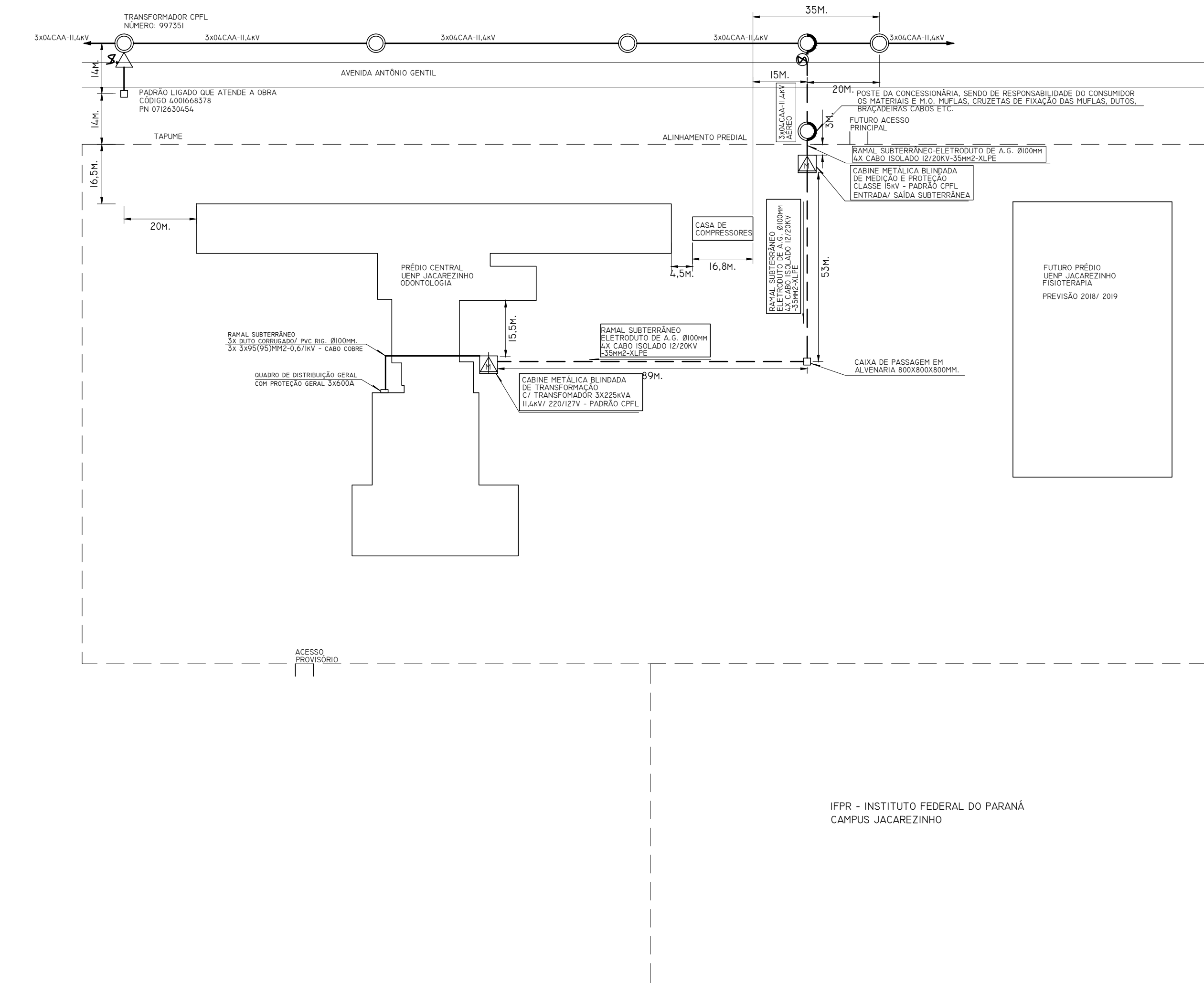


PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA 1:1000



RUA DR. TITO

OBSERVAÇÕES:

O RAMAL SUBTERRÂNEO DEVERÁ SEGUIR AS NORMAS CPFL:

- OS CABOS DEVEEM TER FOLGA MÍNIMA DE 1,00 A 2,00 METROS PELO MENOS, NA CAIXA DE PASSAGEM, PARA FUTURAS SUBSTITUIÇÕES DAS TERMINAÇÕES OU REMOÇÃO DO POSTE;
- OS CABOS DEVEEM TER IDENTIFICAÇÃO DAS FASES, TANTO NO POSTE QUANTO NO INTERIOR DA CABINE, A FIM DE FACILITAR OS SERVIÇOS NO CASO DE EVENTUAL MANUTENÇÃO, POR CORES DISTINTAS, CONFORME ABAIXO:
  - \* FASE "V" - COR VERMELHA (ANTIGA FASE A) (MUNSELL 5R-4/14)
  - \* FASE "A" - COR AZUL ESCURO (AZUL ROYAL) (ANTIGA FASE B) (MUNSELL 2.5PB-4/10)
  - \* FASE "B" - COR BRANCA (ANTIGA FASE C) (MUNSELL N9.5)
- ALÉM DOS CABOS ISOLADOS, DEVE SER ESTENDIDO NO DUTO UM CABO DE COBRE ISOLADO, COM ISOLAÇÃO CLASSE 750V NA COR VERDE, DE SEÇÃO MÍNIMA 35mm² PARA CABOS DE FASE DE ATÉ 70mm², PARA CABOS DE FASE DE SEÇÃO MAIOR QUE 70mm² O CABO DEVERÁ SER DE METADE DA SEÇÃO DO CABO FASE OU VALOR NORMALIZADO ABNT IMEDIATAMENTE SUPERIOR. POR EXEMPLO: PARA CABOS DE FASE DE 95mm² USAR CABO DE 50mm², PARA CABOS DE FASE DE 120mm² USAR CABO DE 70mm², E ASSIM POR DIANTE. ESTE CABO SERVE PARA INTERLIGAR O NEUTRO DA REDE AO SISTEMA DE TERRA DO CONSUMIDOR;
- A BLINDAGEM DOS CABOS NAS MUFLAS OU TERMINAÇÕES DEVE SER LIGADA A TERRA E INTERLIGADA AO NEUTRO DO SISTEMA;
- O ELETRODUTO/TUBO EXTERNO, PARA DESCIDA JUNTO AO POSTE DE DERIVAÇÃO, DEVE SER DE AÇO-CARBONO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE CONFORME NBR-5597, NBR-5598 OU NBR- 5580, COM A INDICAÇÃO DA NBR CORRESPONDENTE GRAVADA NO MESMO, DIMENSIONADO CONFORME A TABELA 4 DO DOCUMENTO GED-2856, COM ALTURA DE 6,0M ACIMA DO SOLO E SER PRESO AO POSTE COM CINTAS AJUSTÁVEIS OU ARAME ZINCADO 12BWG, BANDAGENS DE 5 VOLTAS ESPAÇADAS DE 2 METROS. TODOS OS CABOS QUE FAZEM PARTE DE UM MESMO CIRCUITO, INCLUINDO O NEUTRO E O CABO RESERVA (SE HOUVER), DEVEM SER INSTALADOS NO MESMO ELETRODUTO/TUBO EXTERNO. ESSSES ELETRODUTOS/TUBOS DEVEM SER VEDADOS NAS EXTREIMIDADES COM MASSA CALAFETADORA PARA EVITAR A ENTRADA DE ÁGUA, INSETOS, ETC.;
- BANCO DE DUTOS SUBTERRÂNEOS: OS DUTOS DEVEM SER INSTALADOS A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,60M EM CALÇADAS E PASSEIOS PÚBLICOS, SEREM ENVELOPADOS EM CONCRETO, NO CASO DE DUTOS DE PVC, E COM DECLIVIDADE MÍNIMA ENTRE CAIXAS DE PASSAGEM DE 1%. TODAS AS ENTRADAS E SAÍDAS DE DUTOS NA CABINE DEVEM SER VEDADAS COM MASSA CALAFETADORA. DEVEM SER INSTALADOS NO MÍNIMO DOIS DUTOS, SENDO O SEGUNDO O DUTO RESERVA, COM DIÂMETRO MÍNIMO CONFORME INDICADO NA TABELA 4 DO DOCUMENTO GED- 2856. OS DUTOS DEVEM SER DE PVC RÍGIDO OU DE AÇO-CARBONO ZINCADO POR IMERSÃO A QUENTE, SENDO UM DUTO PARA OS CABOS ENERGIZADOS (INCLUINDO O CABO RESERVA), O NEUTRO PODE SER LANÇADO NESTE MESMO DUTO OU NO DUTO DE RESERVA. A INSTALAÇÃO DEVE SER CONFORME O DESENHO 5, OPCIONALMENTE E A CRITÉRIO DO CONSUMIDOR, PODEM SER UTILIZADOS EM SUBSTITUIÇÃO AOS DUTOS DE PVC, TUBOS CORRUGADOS FLEXÍVEIS DE POLIETILENO (PEAD), SEÇÃO CIRCULAR E DE MESMO DIÂMETRO QUE OS DUTOS DE PVC.;
- TER OBRIGATORIAMENTE CAIXAS DE PASSAGEM COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 800MM X 800MM X1000MM LIVRES, COM FUNDO FALSO DE PEDRA BRITADA Nº 2 E QUE PERMITAM RAIOS DE CURVATURA DOS CABOS DE NO MÍNIMO 12 VEZES O SEU DIÂMETRO EXTERNO OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE (VIDE DESENHO 5), COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DEVENDO SER INSTALADAS NOS SEGUINTE PONTOS :
  - \* A 500MM DA FACE DO POSTE DE TRANSIÇÃO DA REDE AÉREA PARA A SUBTERRÂNEA, EXCEÇÃO SE FAZ QUANDO HOUVER IMPLICAÇÕES COM DETERMINAÇÕES DE PREFEITURAS OU AUTARQUIAS, SENDO NESTES CASOS A OBRIGATORIEDADE DAS CAIXAS DENTRO DA PROPRIEDADE DO CLIENTE PRÓXIMO AO SEU LIMITE COM A CALÇADA;
  - \* NOS PONTOS EM QUE HOUVER ÂNGULOS NOS DUTOS IGUAIS OU SUPERIORES A 30 GRAUS;
  - \* NO MÁXIMO A CADA 50 METROS DE DUTO.

assunto			
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
USO DE VEDACÃO PARA			
OBRA:	ÓBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS E PATOLÓGICAS DO HOSPITAL DE CLÍNICA DE JACAREZINHO - PR	PROJ.	Wagner
LOCAL:	OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS E PATOLÓGICAS DO HOSPITAL DE CLÍNICA DE JACAREZINHO - PR	DES.	Wagner
PROP.:	Wagner M. Fukuda	DATA	Agosto/ 2017
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO	E01-1	
WAGNER M. FUKUDA ENGº. ELETRICISTA - CREA - 108.049-D/PR			
Univ. Estadual do Norte do Paraná - UENP		ARQUIVO/ PRANCHA	