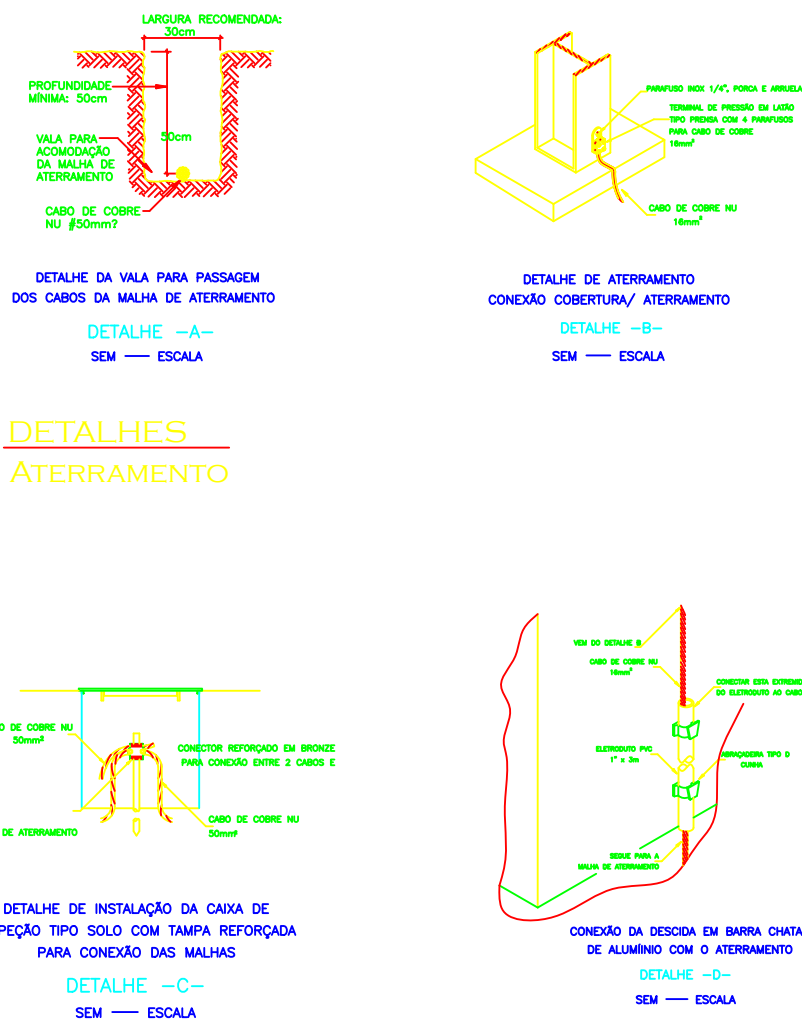
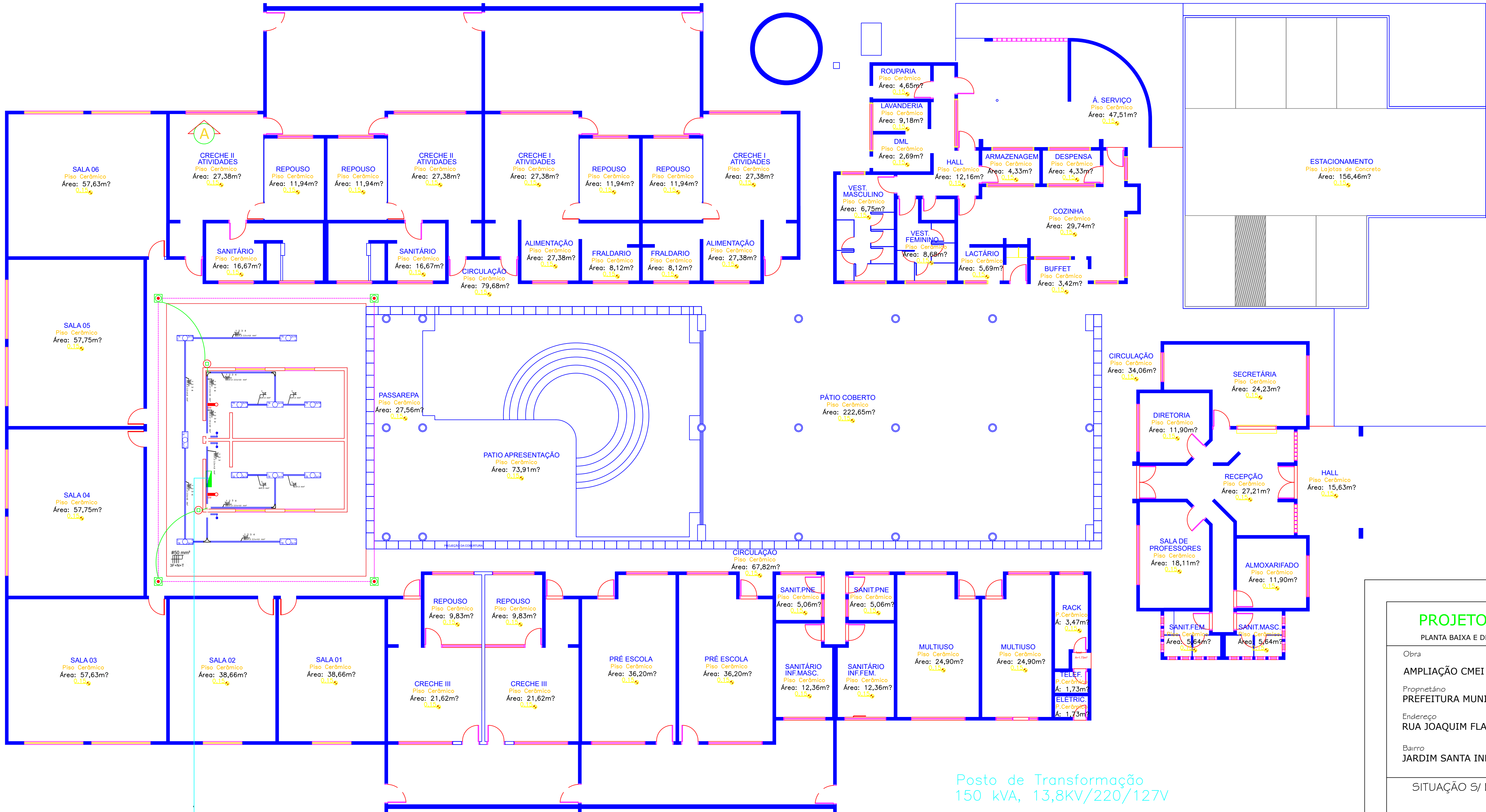


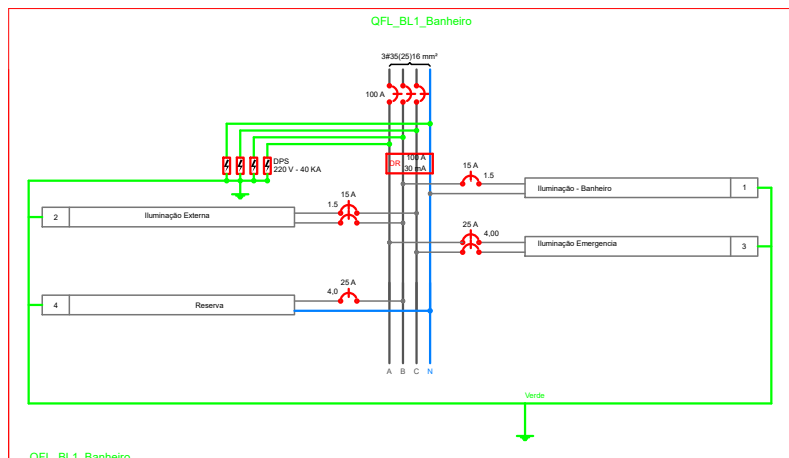


Posto de Transformação
150 kVA, 13,8KV/220/127V

SIMBOLOGIA

- ⊕ FIXAÇÃO NA ESTRUTURA E DESCIDA. DETALHES B E D.
- ⊙ CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO 30 x 30 cm.
- ⊙ HASTE DE ATERRAMENTO TIPO "COOPERWELD" COBREADA 2,40 x 5/8".
- CABO DE COBRE Nº 50 mm²
- CABO DE COBRE Nº 16 mm²

TX CAIXA DE PASSAGEM PARA CABOS ELÉTRICOS.
T1 — CAIXA EM ALVENARIA 400x400x400mm;



PRINCIPAIS MATERIAIS EMPREGADOS:

DESCIDA — CABO DE COBRE NU DE 16mm² (7 FIOS).
ATERRAMENTO — CABO DE COBRE NU DE 50mm² (7 FIOS).
HASTE DE ATERRAMENTO TIPO "COOPERWELD" COBREADA 2,40 x 5/8".
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO 30 x 30 cm.

CONSIDERAÇÕES:

- EDIFICAÇÃO COM GRANDE CONCENTRAÇÃO PÚBLICA, CONFORME ABNT NBR 5419/2015.
- MÉTODO DE PROTEÇÃO EMPREGADO: GAUZA DE FARADAY.
- DEVERÁ SER REALIZADA UMA INSPEÇÃO VISUAL ANUALMENTE, E QUANDO CONSTATAÇÃO QUE O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS FOI ATINGIDO POR RÁIO.
- DEVERÃO SER REALIZADAS INSPEÇÕES COMPLETAS, CONFORME ABNT NBR 5419/2005, ITEM 6.1, EM INTERVALOS DE NO MÁXIMO 3 ANOS.
- MASTROS METÁLICOS, POSTES E ANTENAS EXTERNAS DEVERÃO SER CONECTADOS AO SPDA POR MEIO DE SOLDA EXOTÉRMICA OU BRIGADEIRA COM JOIS PARAFUSOS Nº8, PARA SEÇÃO DESTES CONDUTORES VIDE ABNT NBR 5419/2005.
- QUISQUER ELEMENTOS CONDUTORES EXPOSTOS, ISTO É, QUE DO PONTO DE VISTA FÍSICO POSSAM SER ATINGIDOS PELOS RÁIOS, DEVEM SER CONSIDERADOS COMO PARTE DO SPDA, NBR5419/2015.
- INTERLIGAÇÃO DA ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA AO SPDA DA EDIFICAÇÃO.

NOTAS

- 1 PARA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA COMPLETA VIDE MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS QUE ACOMPANHAM ESTE PROJETO.
- 2 TODA FIAÇÃO ELÉTRICA, QUANDO NÃO INDICADA, POSSUI BITOLA DE 2,5mm².
- 3 TODOS OS ELETRODUTOS E SEUS AUXILIARES EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM OBEDECER AS NORMAS INTERNACIONAIS DE APLICAÇÃO DOS MESMOS E ESTAR DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR IEC 60947-2.
- 4 OS ELETRODUTOS PARA INSTALAÇÃO AVANÇADA SERÃO EM AÇO CARBONO, GALVANIZADOS A QUENTE, BITOLA #1", SALVO INDICAÇÃO EM PLANTA.
- 5 É VEDADA QUALQUER TIPO DE INSTALAÇÃO COM CONDUTORES FORA DO SEU ELETRODUTOS.
- 6 NOTAS EM PLANTA PREVALECEM SOBRE LEGENDAS.
- 7 OS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER DO TIPO SOBREPOR, CONSTRUÍDOS EM CHAPA DE AÇO CARBONO, COM PORTAS DOTADAS DE FECHADURAS, IP65.
- 8 OS BARRAMENTOS DE COBRE, INCLUSIVE NEUTRO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, DEVERÃO POSSUIR 99,9% DE PUREZA.
- 9 PARA INTERLIGAÇÃO DOS CIRCUITOS, ENTRE AS LUMINÁRIAS E OS DUTOS EMBUTIDOS EM FORRO DEVERÃO SER UTILIZADOS ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS, DE MESMA BITOLA QUE SEU TRECHO DE ORIGEM.
- 10 A LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÁ SER EXECUTADA COM CABOS DE COBRE FLEXÍVEL DE 3X2,5 mm², ISOLAMENTO 0,6/1 kV — ISOLAÇÃO 100% C.
- 11 A FIAÇÃO DO CIRCUITO TERRA É INDIVIDUAL PARA CADA CIRCUITO ELÉTRICO A SER INSTALADO.
- 12 TODOS OS DISJUNTORES E SEUS AUXILIARES EMPREGADOS NESTE PROJETO DEVEM OBEDECER AS NORMAS INTERNACIONAIS DE APLICAÇÃO DOS MESMOS E ESTAR DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR IEC 60947-2.
- 13 TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 14 AS ARRANQUEIRAS DE FIAÇÃO DOS ELETRODUTOS METÁLICOS DEVERÃO ESTAR NO MÁXIMO A 2 METROS DE DISTÂNCIA ENTRE ELAS E OS SUPORTES DE ELETRODUTOS (MÃO-FRANCA) NO MÁXIMO 3 METROS ENTRE ELAS.

PROJETO ELETRICO

PLANTA BAIXA E DETALHES

Folha: 1/1

Obra

AMPLIAÇÃO CMEI JARDIM SANTA INÊS

Proprietário
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERÁ

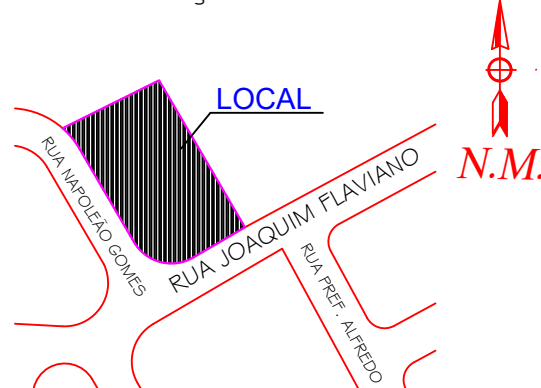
Endereço
RUA JOAQUIM FLAVIANO DE LIMA, Nº 60

Bairro
JARDIM SANTA INÊS

Cidade
ITABERÁ

Estado
SP

SITUAÇÃO S/ ESCALA



Declaro que a aprovação do projeto, por parte da Prefeitura, não implica no reconhecimento de propriedade do terreno.

ALEX ROGERIO CAMARGO DE LACERDA
Prefeito Municipal

HUGO CARDOSO ESTEVES

Autor do Projeto e Responsável Técnico

Engenheiro Civil - CREA nº 5060356657

QUADRO DE ÁREAS %

TERRENO.....6.413,27 m²
CONSTRUÇÃO EXISTENTE.....2.103,68 m²
ÁREA A AMPLIAR.....139,38 m²
TOTAL CONSTRUÍDO.....2.243,06 m²

PLAYGROUND.....277,68 m²
QUADRA ESPORTIVA.....576,89 m²