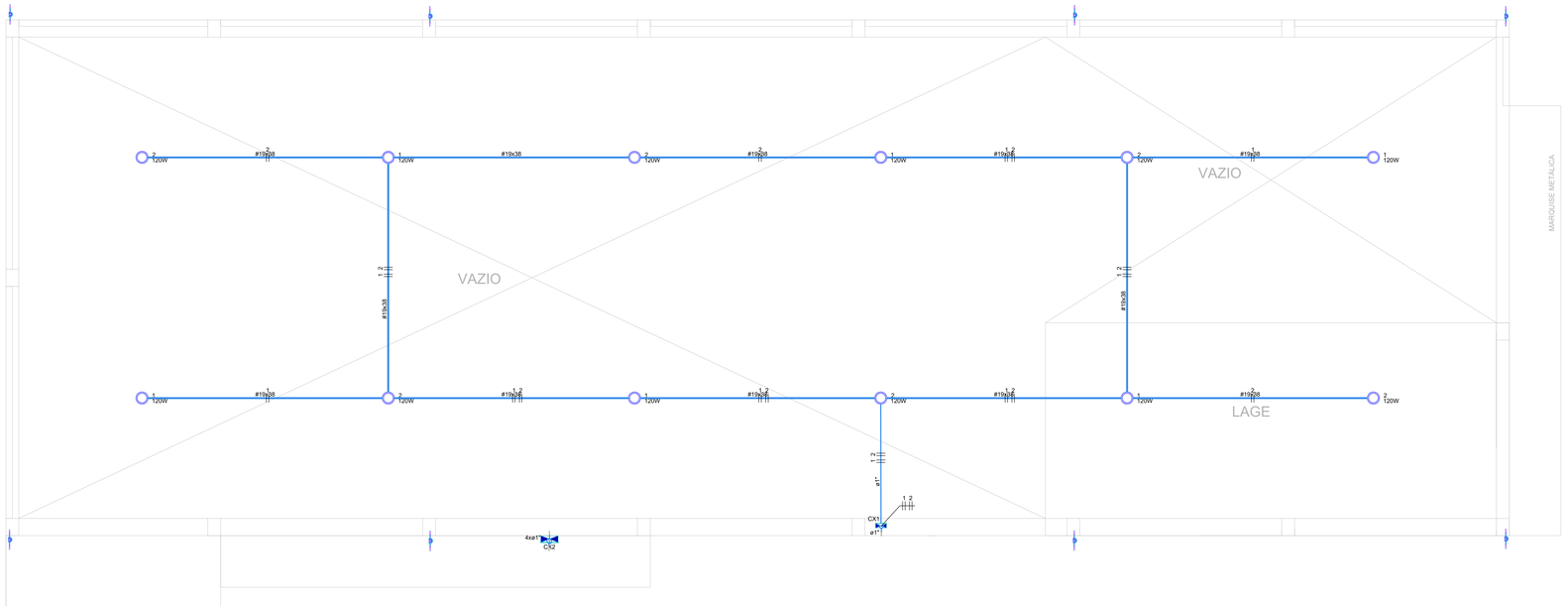
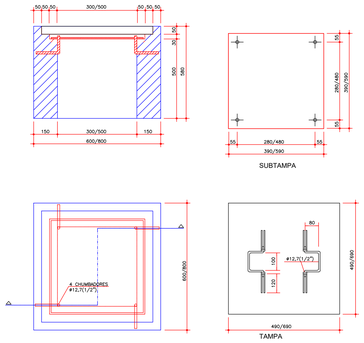
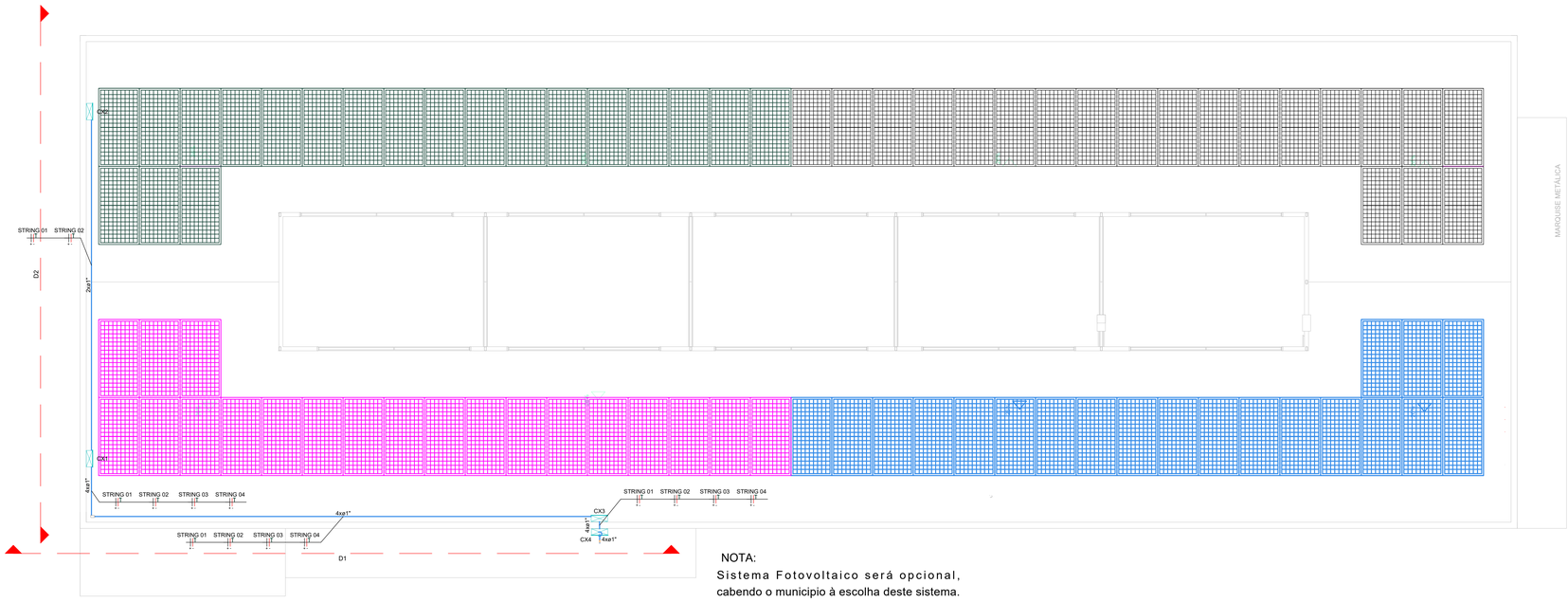


PLANTA SUPERIOR

ESCALA 1:50



DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM
SEM ESCALA



PLANTA COBERTURA

ESCALA 1:50

NOTA:
Sistema Fotovoltaico será opcional,
cabendo o municipio à escolha deste sistema.

Legenda de condutos
Elétrica
Direta
Teto

Legenda
<> Caixa de passagem
Luminária LED 120W - Ref: Ledvance Highbay

NOTAS

1 - TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 19mm(3/4")
2 - TODOS OS CONDUTORES DA REDE INTERNA NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 2,5mm2, COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO PARA 0,6/1kV.
3 - TODAS AS LIGAÇÕES DE ELETRODUTOS COM QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA MAIOR PROTEÇÃO DO ISOLAMENTO DOS CONDUTORES
4 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO METÁLICOS INSTALADOS DE FORMA APARENTE QUANDO NÃO INDICADO.
5 - PARA ELETRODUTOS INTERNOS INSTALADOS NO PISO SERÁ TIPO METÁLICO
6 - ONDE HOUVER TRAFEGO DE VEÍCULOS, FAZER ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SOBRE O ELETRODUTO
7 - A RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO DEVERÁ SER INFERIOR A 10 ohms
8 - A RELAÇÃO DE MATERIAIS FAZ PARTE E COMPLEMENTA O PROJETO
9 - OS CONDUTORES FASES A, B, C, NEUTRO E TERRA QUE ALIMENTARÃO O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO A PARTIR DO QDG, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM FITA COLORIDA, CORES AMARELA, BRANCA, VERMELHA, AZUL CLARO E VERDE RESPECTIVAMENTE
10 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS
11 - O ATERRAMENTO DO NEUTRO DEVERÁ SER CONTINUO DA HASTE DE ATERRAMENTO ATÉ A BARRA DE NEUTRO
12 - O BARRAMENTO DO NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO DA CARCAÇA DO QUADRO
13 - A BARRA DE TERRA (CONDUTOR DE PROTEÇÃO) DEVERÁ SER FIXADA DIRETAMENTE NA CARCAÇA DO QUADRO
14 - OS DIÂMETROS DOS ELETRODUTOS REFEREM-SE A MEDIDA INTERNA DOS MESMOS (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS)
15 - OS CONDUTORES PARA O RAMAL ALIMENTADOR DEVERÃO SER DO TIPO SINTENAX, COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO PARA 0,6/1 (1kV)
16 - TOMADAS SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA CONSIDERA – P=100W
16 - AS TOMADAS DEVERÃO SER DO TIPO 2 PÓLOS + TERRA 10A E 20A, PADRÃO NBR-14136
17 - O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DEVERÁ SER INSTALADO A 1,20m DO CENTRO AO PISO, TIPO DE EMBUTIR COM PORTA E TRINCO PARA ABERTURA, COM SUBTAMPA
18 - PARA A PASSAGEM DOS CIRCUITOS DA IMPLANTAÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO SERÁ USADOS ELETRODUTOS DO TIPO PEAD CORRUGADO COM DIAMETRO CONFORME PROJETO.
19 - TODAS AS ELETROCALHAS METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS

LOGO DA PREFEITURA

NOME DA PREFEITURA
NOME DA SECRETARIA MUNICIPAL RESPONSÁVEL

BANCO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES

PARANÁ EDIFICAÇÕES

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

PROPRIETARIO: NOME DA PREFEITURA	MUNICIPIO: ONDE SERÁ IMPLANTADO
OBRA: ESPAÇO PARANÁ INDUSTRIAL – TIPO I	AREA A CONSTRUIR: 420,00 m²
LOCAL: ENDEREÇO	TIPO: CONSTRUÇÃO

AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF: GUSTAVO SOARES TOBIAS
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA - PR 174.566/D

PROJETO: **PROJETO ELÉTRICO**

REFERÊNCIA: **SUPERIOR/COBERTURA**

PROJETO ADQUIRIDO NO BANCO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES DO PROGRAMA PARANÁ EDIFICAÇÕES, CONVÊNIO, FIRMADO ENTRE A PARANÁ EDIFICAÇÕES E MUNICÍPIO, POR INTERVENIÊNCIA DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PUBLICAS

DESENHO: GUSTAVO SOARES TOBIAS
DATA: DEZEMBRO/2020
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: ELE_BARRACAO_INDUSTRIAL_R0.dwg

ELE 02 05

ISO 216 A1 (594,00 x 841,00)