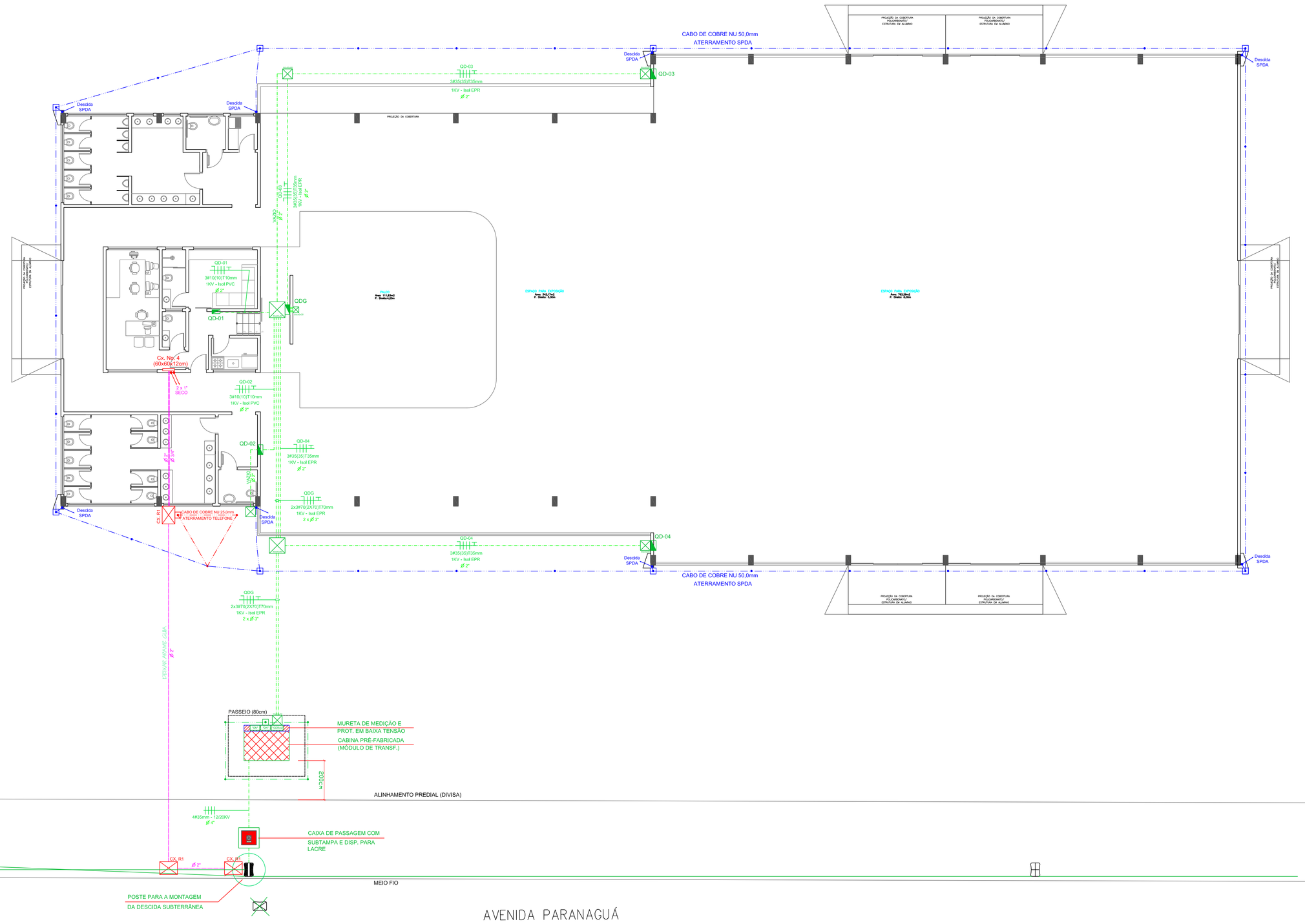
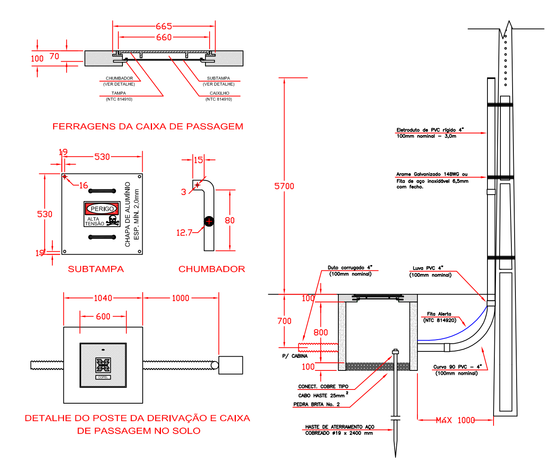
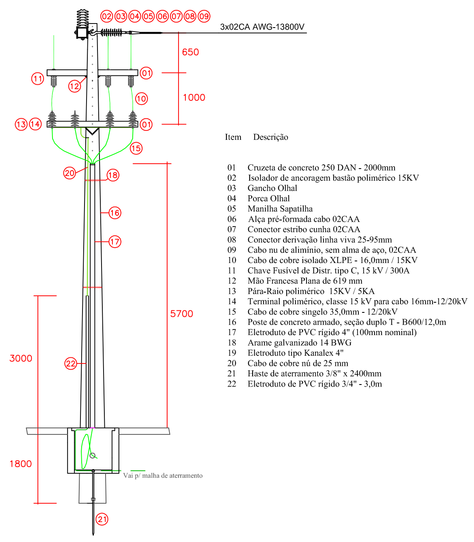


Planta de Implantação
ESCALA 1:100

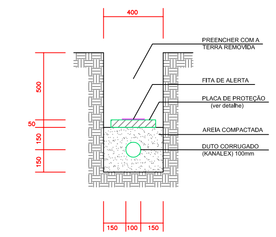


Detalhe : Caixa de passagem com subtampa
DIMENSÕES EM MM

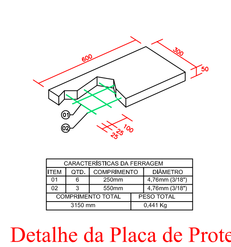


Item	Descrição
01	Cruzeta de concreto 250 DAN - 2000mm
02	Isolador de ancoragem basão polimérico 15KV
03	Gancho Olhal
04	Porca Olhal
05	Manilha Sapatilha
06	Alça pré-formada cabo 02CAA
07	Conector estribo cunha 02CAA
08	Conector derivação linha viva 25-95mm
09	Cabo nu de alumínio, sem alma de aço, 02CAA
10	Cabo de cobre isolado XLPE - 16,0mm - 15KV
11	Chave Fusível de Disc. tipo C, 15 kV / 300A
12	Mão Francesa Plana de 619 mm
13	Para-Raio polimérico 15KV / 5KA
14	Terminal polimérico, classe 15 kV para cabo 16mm-12/20kV
15	Cabo de cobre singelo 35,0mm - 12/20kV
16	Poste de concreto armado, seção duplo T - B600/12,0m
17	Eletroduto de PVC rígido 4" (100mm nominal)
18	Arame galvanizado 14 BWG
19	Eletroduto tipo Kanalex 4"
20	Cabo de cobre nú de 25 mm
21	Haste de aterramento 3/8" x 2400mm
22	Eletroduto de PVC rígido 3/4" - 3,0m

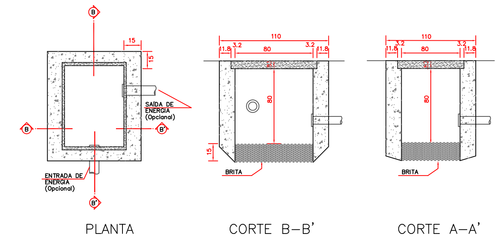
Detalhe : Ramal de Entrada Subterrâneo
DIMENSÕES EM MM



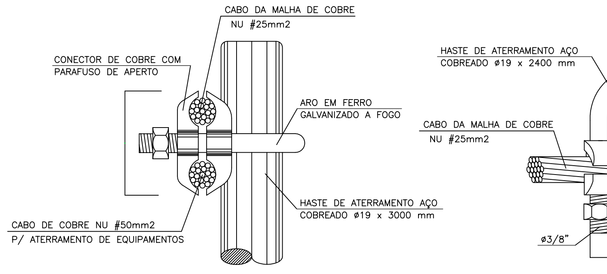
Detalhe do Banco de Dutos
DIMENSÕES EM MILÍMETROS



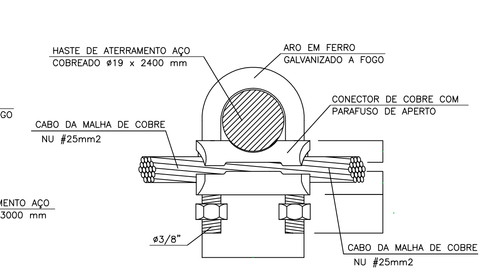
Detalhe da Placa de Proteção do Banco de Dutos
DIMENSÕES EM MILÍMETROS



Detalhe : Caixa de passagem subterrânea
DIMENSÕES EM MILÍMETROS

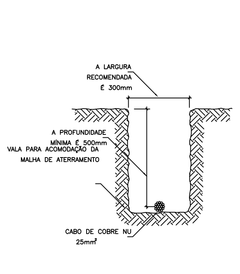


VISTA LATERAL

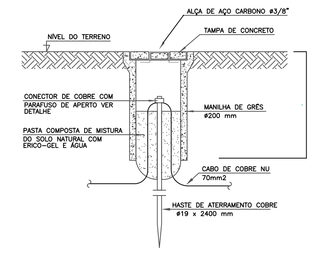


VISTA SUPERIOR

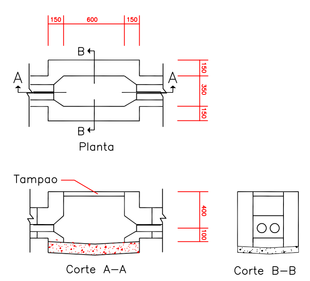
DETALHE DO CONECTOR CABO/HASTE EM COBRE
DIMENSÕES EM MM



DETALHE DA VALETA
DIMENSÕES EM MM



DETALHE DO POÇO DE ATERRAMENTO
DIMENSÕES EM MM



Detalhe : Caixa de Entrada de Telefone (R1)
DIMENSÕES EM MM

NOTAS:

1) OS CONDUTORES DO RAMAL DE ENTRADA SUBTERRÂNEO DEVERÃO SER DE COBRE OU DE ALUMÍNIO, UTILIZANDO-SE CONEXÕES APROPRIADAS, COM TENSÃO DE ISOLAMENTO 12/20KV PARA A TENSÃO NOMINAL DE 13,8KV E 20/35KV PARA A TENSÃO NOMINAL DE 34,5KV, PRÓPRIOS PARA A INSTALAÇÃO EM LOCAIS NÃO ABRIGADOS E SUJEITOS A UMIDADE;
2) COM O OBJETIVO DE REDUZIR GASTOS COM MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA O RETORNO À NORMALIDADE, NA EVENTUAL AVARIA EM UM DOS CONDUTORES OU TERMINAÇÕES NO RAMAL DE ENTRADA, DEVERÁ SER PREVISTO UM CONDUTOR DE RESERVA COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS DOS CONDUTORES EM OPERAÇÃO;
3) NÃO SERÁ PERMITIDA EMENDA NOS CONDUTORES DO RAMAL DE ENTRADA, EXCETO EM CASOS DE FUTURAS MANUTENÇÕES , NESTE CASO, AS EMENDAS DEVERÃO SER LOCALIZADAS NO INTERIOR DA CAIXA DE PASSAGEM;
4) TODOS OS CONDUTORES DO RAMAL DE ENTRADA, INCLUSIVE O CONDUTOR DE RESERVA, DEVERÃO POSSUIR RESERVA MÍNIMA DE 2,0 METROS DE CABO POR FASE NA CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA SITUADA JUNTO AO POSTE DA DERIVAÇÃO DA REDE;
5) DEVERÃO SER RESPEITADOS OS AFASTAMENTOS MÍNIMOS ENTRE CONDUTORES E EDIFICAÇÕES, CONFORME A FIGURA 9.28 DA NTC 903100;
6) AS BLINDAGENS DOS CONDUTORES SUBTERRÂNEOS DEVERÃO SER LIGADAS AO CONDUTOR DE ATERRAMENTO EM PONTO ÚNICO, PREFERENCIALMENTE ATERRAR A BLINDAGEM SITUADA NO INTERIOR DA CABINA;
7) OS CONDUTORES FASE DEVERÃO ESTAR IDENTIFICADOS COM FITAS COLORIDAS DA SEGUINTE FORMA: AMARELO (FASE A); BRANCO (FASE B) E VERMELHO (FASE C);
8) OS CONDUTORES DE NEUTRO DEVERÃO ESTAR IDENTIFICADOS COM FITAS COLORIDAS NA COR AZUL CLARO;
9) PROJETO ELABORADO EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS DA COPEL E NORMAS BRASILEIRAS REGISTRADAS EMITIDAS PELA ABNT;
10) COTAS SEM INDICAÇÃO, CONSIDERAR MEDIDAS EM MILÍMETROS.

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL
SEM ESCALA

Cassiano D'Agostini Annes M.E.
CNPJ: 09.348.737/0001-74
Tel: (46) 3025-3341 / 8403-2858
e-mail: cdannes@yahoo.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CASSIANO D'AGOSTINI ANNES
CREA PR-58577/D

APROVAÇÃO

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS
RUA PASTOR ELIAS ABRAHÃO, 22.
MATINHOS - PR

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS, LÓGICA E TV PARA A IMPLANTAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL.

CLIENTE
CLIENTE

TÍTULO DO DESENHO
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
DIAGRAMA UNIFILAR
DETALHES CONSTRUTIVOS

FOLHA	ESCALA	NOME DO ARQUIVO	DATA	NÚMERO DO CLIENTE
E-02/05	INDICADA	Implantação Mercado Público.dwg	JUN/2011	