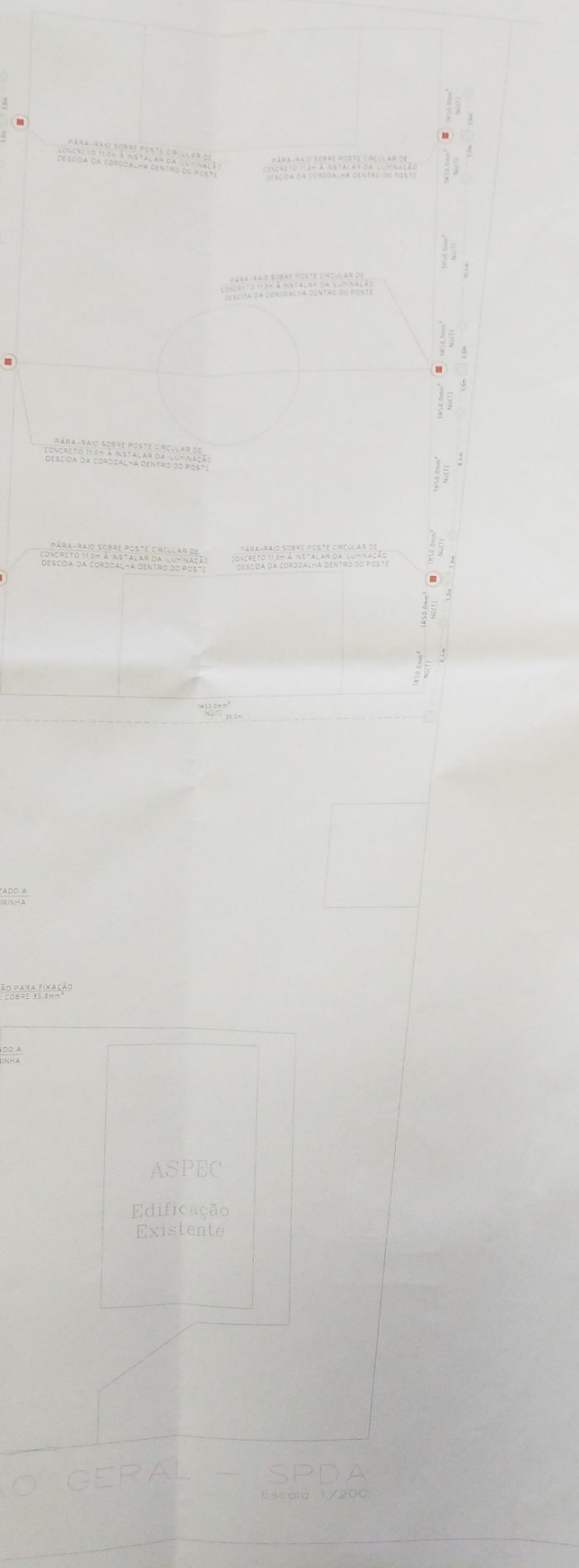


- 1- TODAS EMENDAS, TANTO DA GAIOLA DE FARADAY COMO DAS HASTES DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE SOLDAS EXOTÉRMICAS;
- 2- A MALHA DE ATERRAMENTO DE TODA INSTALAÇÃO DEVERÁ SEGUIR OS DETALHES;
- 3- AS MALHAS DEVERÃO SER INTERLIGADAS PARA EQUALIZAÇÃO DOS POTENCIAIS;
- 4- TODOS OS CÓDIGOS APRESENTADOS SÃO DO FABRICANTE TERMOTÉCNICA (www.tel.com.br);



LEGENDA SPDA

	CX. DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (250x250x250)mm COM HASTE
	TERMINAL AEREO FIXAÇÃO HORIZONTAL H = 250mm (VISTA SUPERIOR)
	02 HASTES DE ATERAMENTO ROSQUEÁVEIS NAS EXTREMEZIDAS Ø 16x2400mm (VISTA SUPERIOR) COM LULA DE EMENDA
	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 5KA NST. H = 2,5m (VISTA SUPERIOR)
	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN 5KA NST. H = 2,5m
	PRESILHA METÁLICA EM ALVENARIA
	CORDOALHA DA MALHA DE ATERRAMENTO DE 1#50mm ² NU(T)
	CORDOALHA DE ATERRAMENTO DE 1#35mm ² NU(T)

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E JUSTIÇA

SPDA

PROJETO: IC - INSTITUTO DE CRIMINALÍSTICA

ENDEREÇO: AV. ATÍLIO CORREA LIMA, N.º 625 - CIDADE JARDIM - GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E JUSTIÇA

AUTOR(A) DO PROJETO: Eng.º Elet. FERNANDO VELLO FRANCO CREA-GO 11.179/D 2005

RT: _____

CONTEÚDO DA PRANCHA / ESCALAS:

PROJETO DE SPDA E LEGENDAS

DATA: JUNHO

ARQ: AUTOCAD

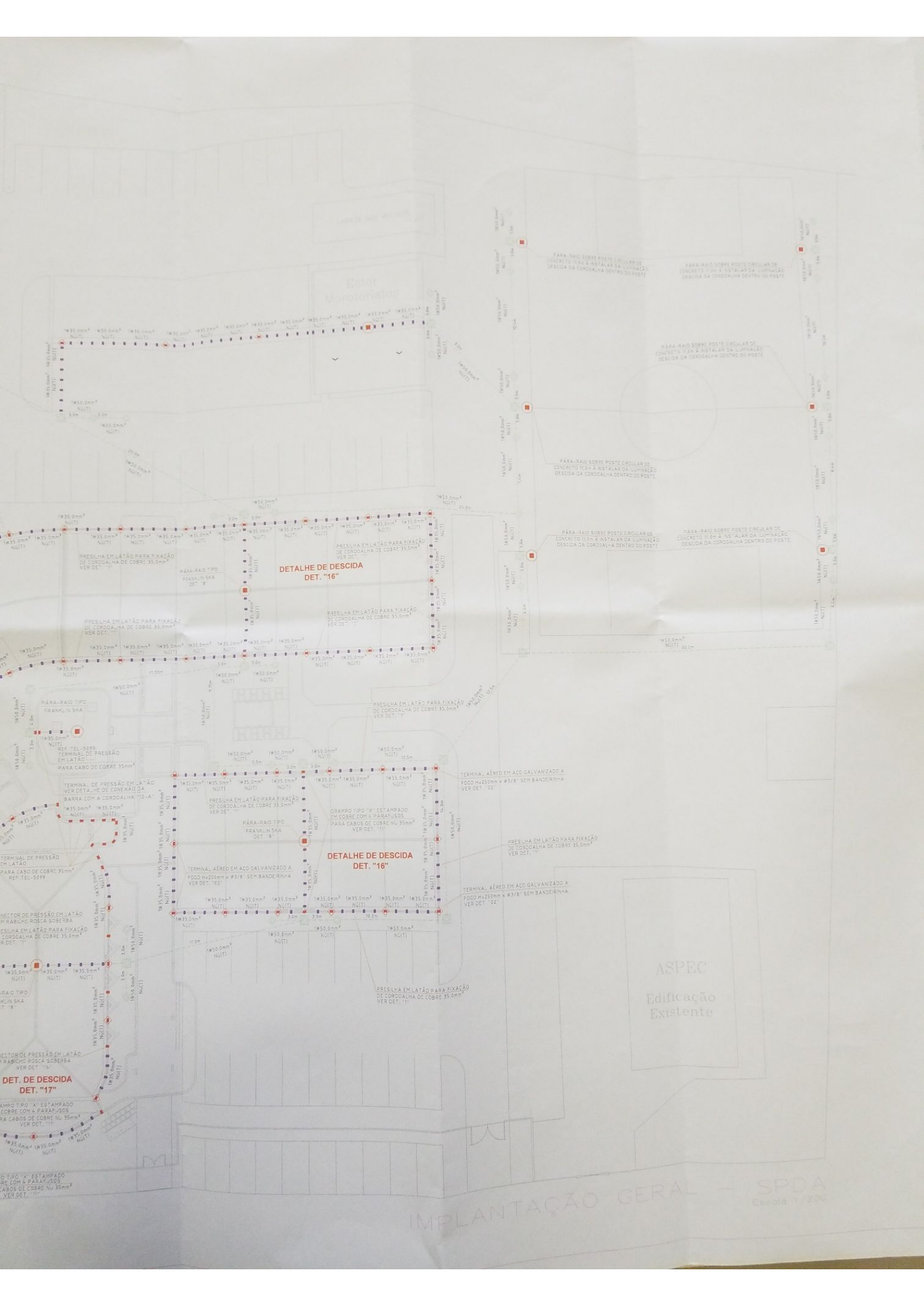
FONE: 218-2060

PRANCHA:

ÁREAS:			
DO TERRENO:	DE OCUPAÇÃO:	DE PERMEABILIDADE:	DE CONSTRUÇÃO:
17.527,29m ²	12.690,16m ²	5.844,48m ²	4.837,13m ²

1

2



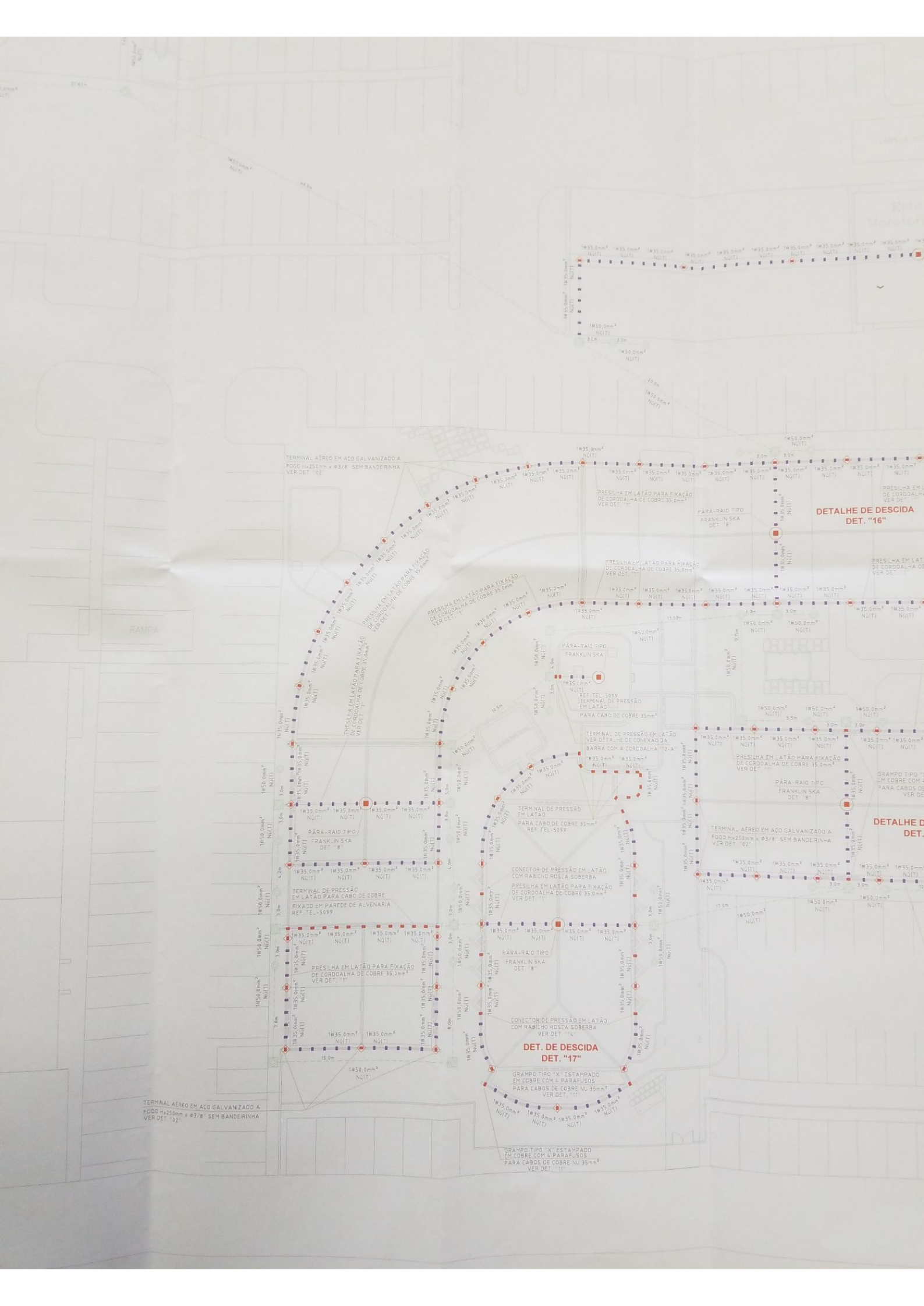
DETALHE DE DESCIDA
DET. "16"

DETALHE DE DESCIDA
DET. "16"

DET. DE DESCIDA
DET. "17"

ASPEC
Edificação
Existente

IMPLANTAÇÃO GERAL - SPDA
Escala 1:200



TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250mm x Ø3/8" SEM BANDEIRINHA VER DET. "02"

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. "1"

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. "1"

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. "1"

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. "1"

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. "1"

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. "1"

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. "1"

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. "1"

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. "1"

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. "1"

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. "1"

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. "1"

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. "1"

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. "1"

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. "1"

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. "1"

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. "1"

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. "1"

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. "1"

TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250mm x Ø3/8" SEM BANDEIRINHA VER DET. "02"

DET. DE DESCIDA DET. "17"

GRAMPO TIPO "X" ESTAMPADO EM COBRE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE NU 35mm² VER DET. "11"

GRAMPO TIPO "X" ESTAMPADO EM COBRE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE NU 35mm² VER DET. "11"

GRAMPO TIPO "X" ESTAMPADO EM COBRE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE NU 35mm² VER DET. "11"

GRAMPO TIPO "X" ESTAMPADO EM COBRE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE NU 35mm² VER DET. "11"

GRAMPO TIPO "X" ESTAMPADO EM COBRE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE NU 35mm² VER DET. "11"

GRAMPO TIPO "X" ESTAMPADO EM COBRE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE NU 35mm² VER DET. "11"

DETALHE DE DESCIDA DET. "16"

DETALHE DE DESCIDA DET. "16"

DETALHE DE DESCIDA DET. "16"

DETALHE DE DESCIDA DET. "16"

DETALHE DE DESCIDA DET. "16"

DETALHE DE DESCIDA DET. "16"

DETALHE DE DESCIDA DET. "16"

DETALHE DE DESCIDA DET. "16"

DETALHE DE DESCIDA DET. "16"

DETALHE DE DESCIDA DET. "16"

DETALHE DE DESCIDA DET. "16"

DETALHE DE DESCIDA DET. "16"

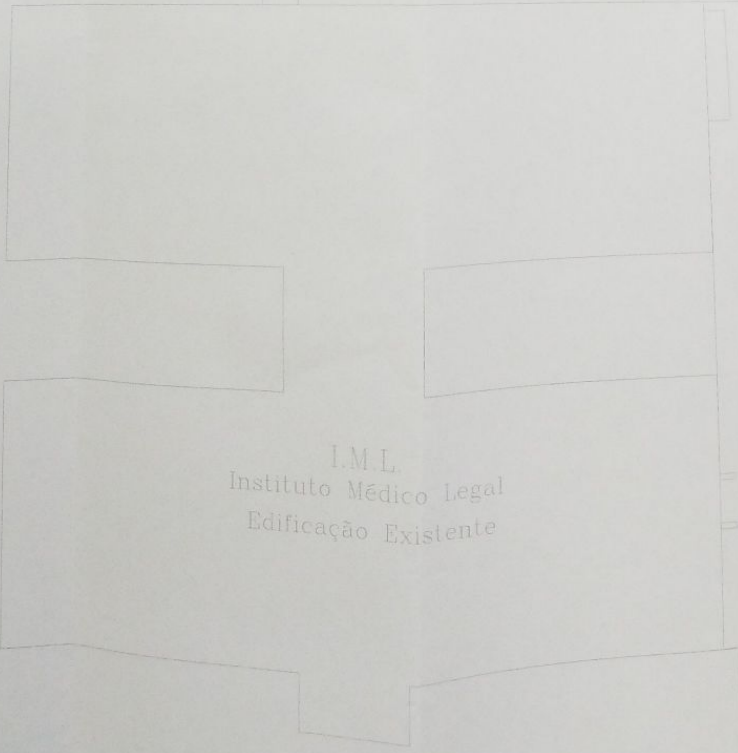
DETALHE DE DESCIDA DET. "16"

DETALHE DE DESCIDA DET. "16"



S.V.O.
Serviço de
Verificação de Óbito
Edificação Existente

TAMPA



I.M.L.
Instituto Médico Legal
Edificação Existente

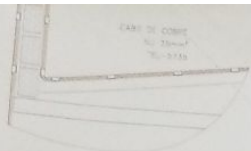
TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250mm x Ø3/8" SEM BANDERINHA VER DET. 02

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. 1

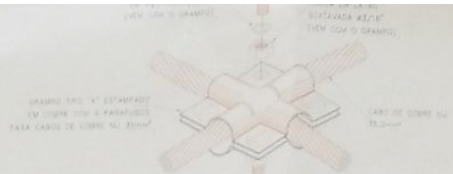
TERMINAL DE PRESSÃO EM LATÃO PARA CABO DE COBRE FIXADO EM PAREDE DE ALVENARIA RES. T=1559

PRESILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CORDALHA DE COBRE 35.0mm² VER DET. 1

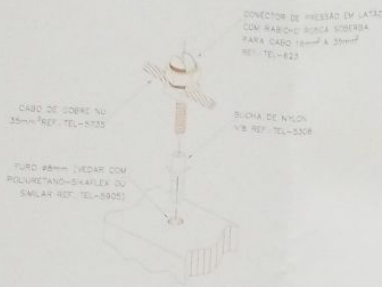
TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=250mm x Ø3/8" SEM BANDERINHA VER DET. 02



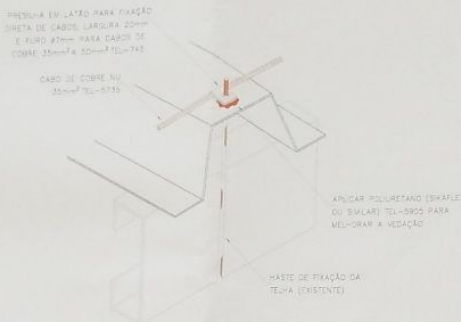
DETALHE DA CONEXÃO ENTRE O CABO DA MALHA E O DA DESCIDA
DET. "10" S/ Esc.



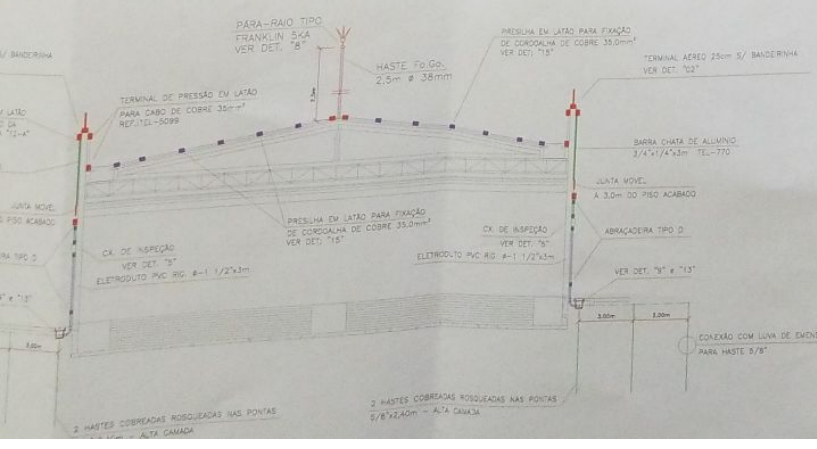
DETALHE DE CONEXÃO EM "X" ENTRE CABOS DE COBRE
DET. "11" S/ Esc.



DETALHE DE FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO
DET. "14"



DETALHE DE FIXAÇÃO DO CABO DE COBRE NA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO
DET. "15"



SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E JUSTIÇA

SPDA

PROJETO: IC - INSTITUTO DE CRIMINALISTICA

ENDEREÇO: AV. ATÍLIO CORREIA LIMA, Nº 625 - CIDADE JARDIM - GOIÂNIA/GO

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E JUSTIÇA

AUTOR(A) DO PROJETO: Engº Elet. FERNANDO FRANCO CREA-GO 11.179/G

RT:

CONTEÚDO DA PRANCHA / ESCALAS:
DETALHES SPDA
DETALHES DE DESCIDA SPDA

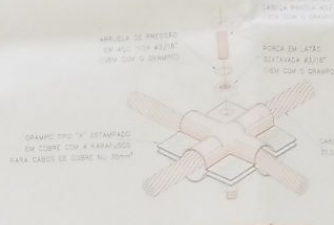
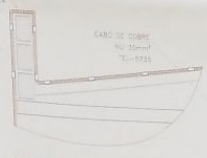
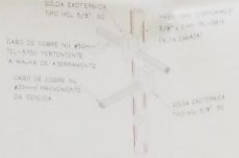
DATA: JUNHO
ARQ. AUTOCAD
FONE: 215-2060

DET. "3" S/ Esc.

DETALHE DE FIXAÇÃO DO CONDUTOR DO SPDA EM ALVENARIA DET. "4" S/ Esc.

DET. "5" S/ Esc.

DET. "6" S/ Esc.

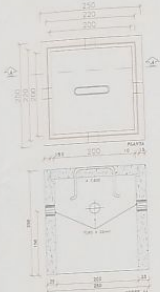


DETALHE DA HASTE DE ATERRAMENTO FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E DERIVAÇÃO PARA CABO DE COBRE DET. "8" S/ Esc.

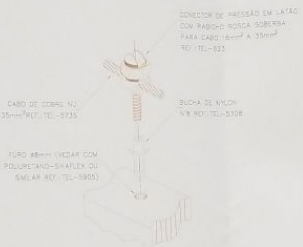
DETALHE DA CONEXÃO ENTRE O CABO DA MALHA E O DA DESCIDA DET. "10" S/ Esc.

DETALHE DE CONEXÃO EM "X" ENTRE CABOS DE COBRE DET. "11" S/ Esc.

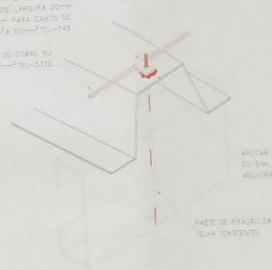
BARRA CHATA DE ALUMÍNIO COM 3 METROS TEL-770 A FRENDA É FEITA A CADA 2 METROS COM 2 PARAFUSOS DE ROSCA MECÂNICA TEL-5320 E 2 PORCAS TEL-5315 A FIXAÇÃO NA ALVENARIA É FEITA A CADA 70 CENTÍMETROS COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA TEL-5332 E BUCHA DE NYLON TEL-5306



DET. "13" CAIXA DE INSPEÇÃO (250x250x250)mm

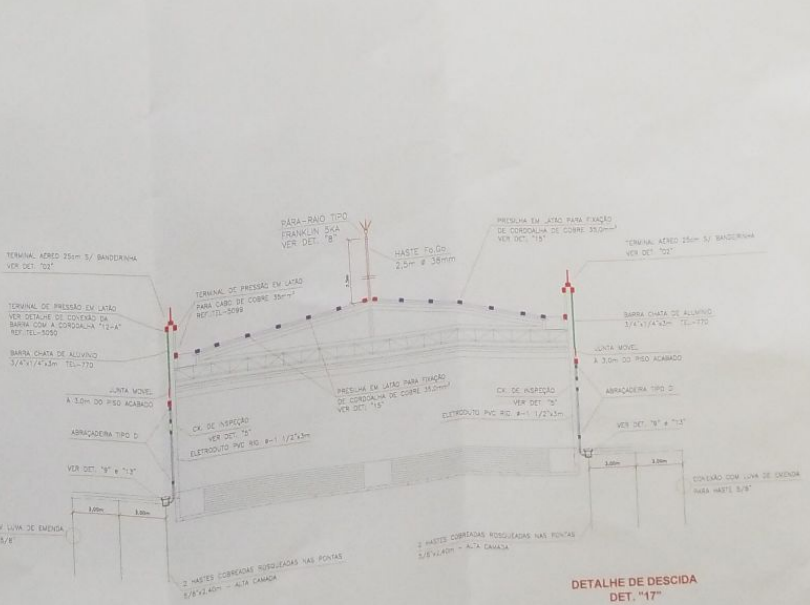
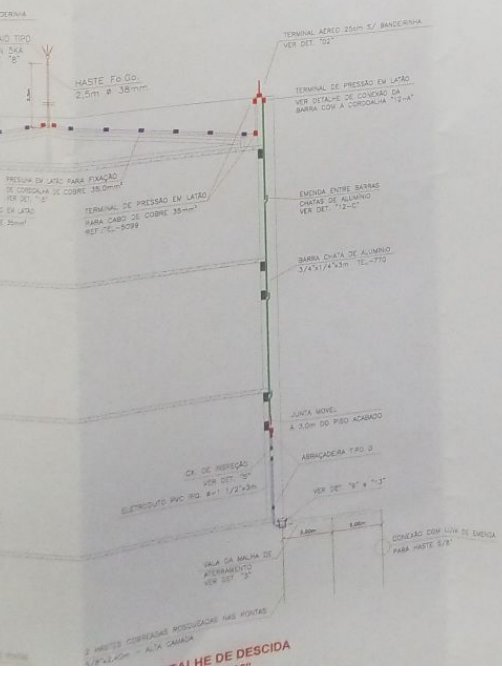


DETALHE DE FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO DET. "14"



DETALHE DE FIXAÇÃO DO CABO DE COBRE NA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO DET. "15"

EMENDA E FIXAÇÃO DAS BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO DET. "12-C" S/ Esc.

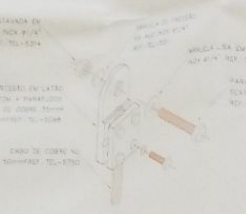


DETALHE DE DESCIDA DET. "17"

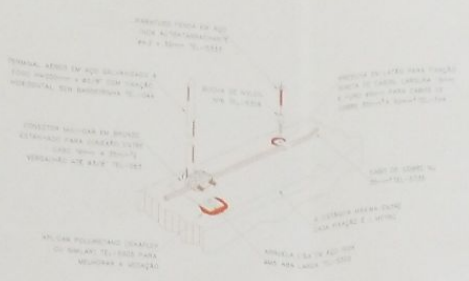
SECRET

PROJETO: AV. ENDEREÇO: PROPRIETÁRIO: A. TORAL DO PROJETO: Nº: CONTEÚDO DA DETALHES

DETALHE DE FIXAÇÃO DO LUMINÁRIO NA ALVENARIA
DET. "1" S/ Esc.



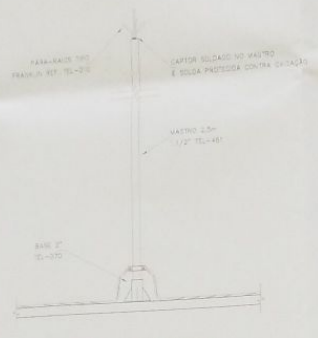
DETALHE GÊNÉRICO DE FIXAÇÃO DE TERMINAL TIPO PRENSA EM ESTRUTURAS METÁLICAS
DET. "7" S/ Esc.



DETALHE DE FIXAÇÃO DO CABO E TERMINAL AÉREO EM ALVENARIA
DET. "2" S/ Esc.



DETALHE DE FIXAÇÃO DO CONDUTOR DO SPDA EM ALVENARIA
DET. "4" S/ Esc.

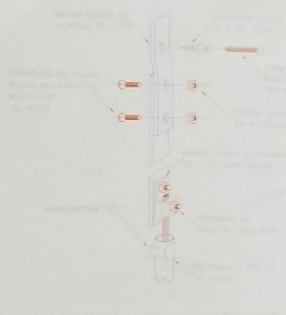


PARÁ-RAIOS TIPO FRANKLIN EM MASTRO DE 2,5m x 1/2"
DET. "8" S/ Esc.



DETALHE DA HASTE DE ATERRAMENTO FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E DERIVAÇÃO PARA CABO DE COBRE
DET. "6" S/ Esc.

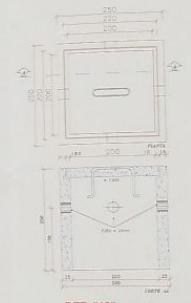
Detalhe de emenda e fixação do aterramento no cimento



DET. "12-B" S/ Esc.



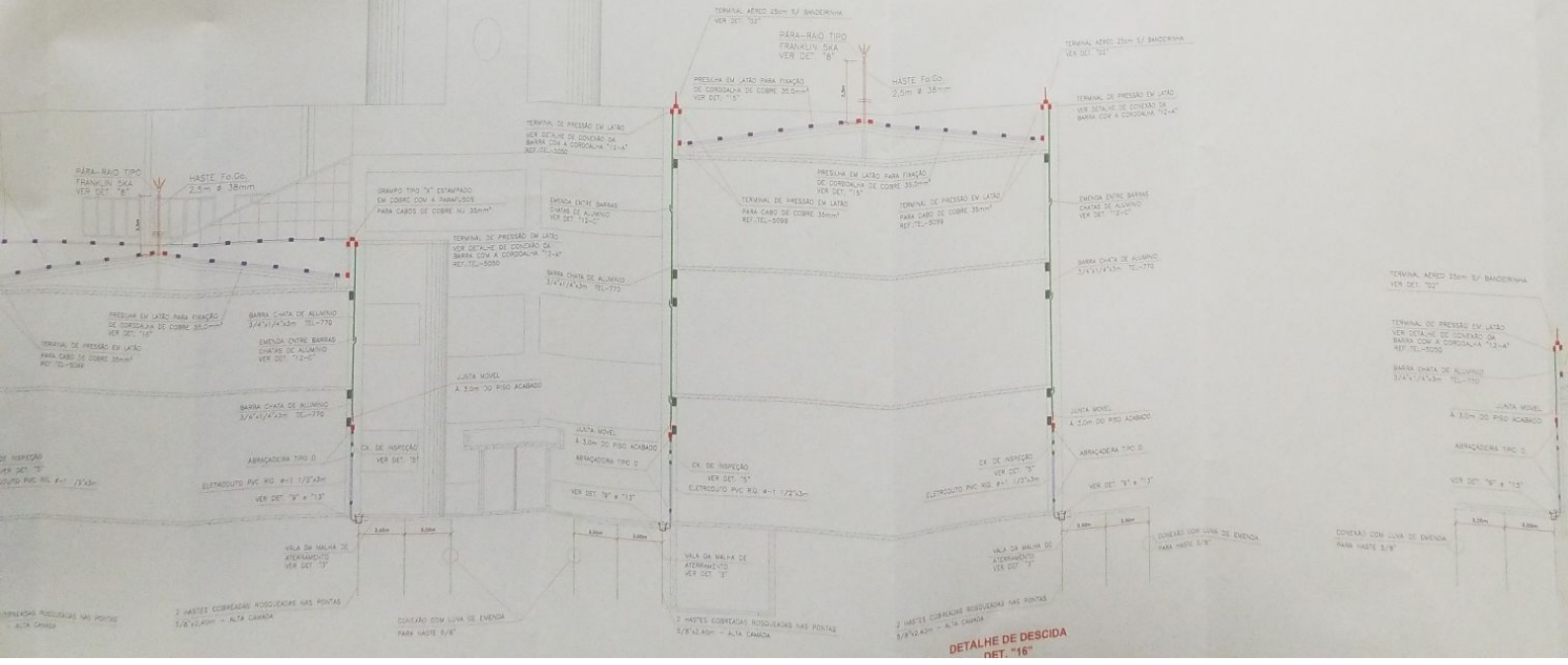
EMENDA E FIXAÇÃO DAS BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO
DET. "12-C" S/ Esc.



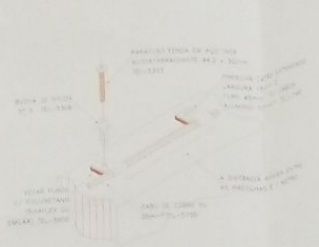
DET. "13" CAIXA DE INSPEÇÃO (250x250x250)mm



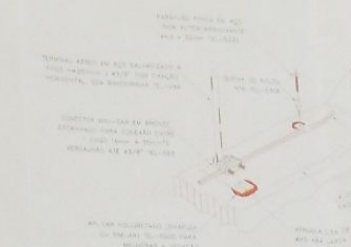
PARÁ-RAIO TIPO FRANKLIN S/ MASTRO DE 2,5m x 38mm
DET. "8" S/ Esc.



DETALHE DE DESCIDA
DET. "16"



DETALHE DE FIXAÇÃO DO CABO DE ALUMÍNIO NA ALVENARIA
DET. "11" S/ Esc.



DETALHE DE FIXAÇÃO DO CABO E TERMINAL AÉREO EM ALVENARIA
DET. "12" S/ Esc.



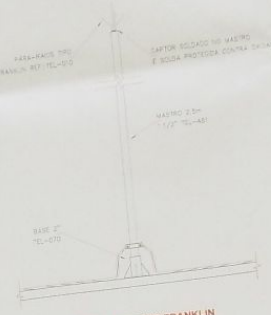
DET. "13" S/ Esc.



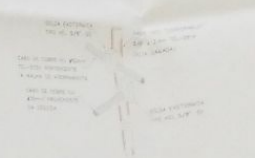
DETALHE DE FIXAÇÃO DO CONDUTOR DO SPD EM ALVENARIA
DET. "14" S/ Esc.



DETALHE GÊNÉRICO DE FIXAÇÃO DE TERMINAL TIPO PRESNA EM ESTRUTURAS METÁLICAS
DET. "17" S/ Esc.

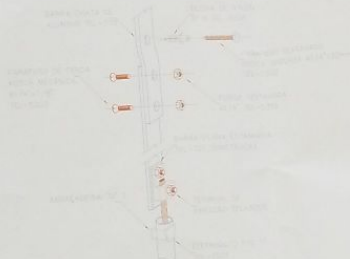


PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM MASTRO DE 2,5m x 1,1/2"
DET. "16" S/ Esc.



DETALHE DA HASTE DE ATERRAMENTO E FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E DERIVAÇÃO PARA CABO DE COBRE
DET. "19" S/ Esc.

Detalhe de emenda e fixação do bornonete na alvenaria



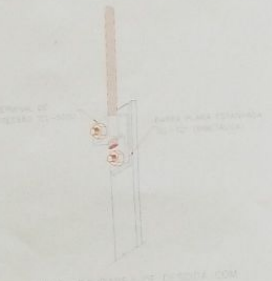
DET. "12-B" S/ Esc.



EMENDA E FIXAÇÃO DAS BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO
DET. "12-C" S/ Esc.



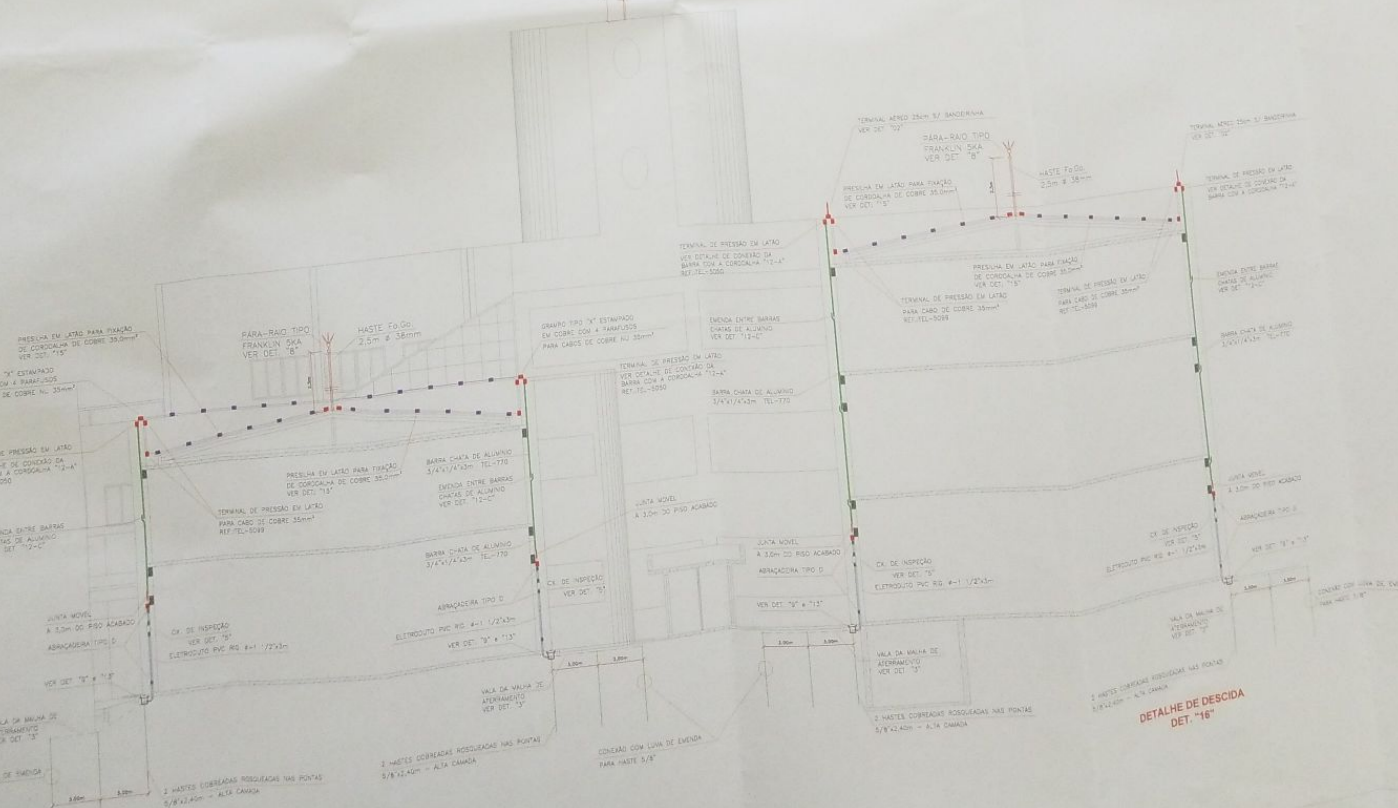
DET. "13" CAIXA DE INSPEÇÃO (250x250x250)mm



DET. "12-A" S/ Esc.



DET. "16" S/ Esc.



DETALHE DE DESCIDA
DET. "16"