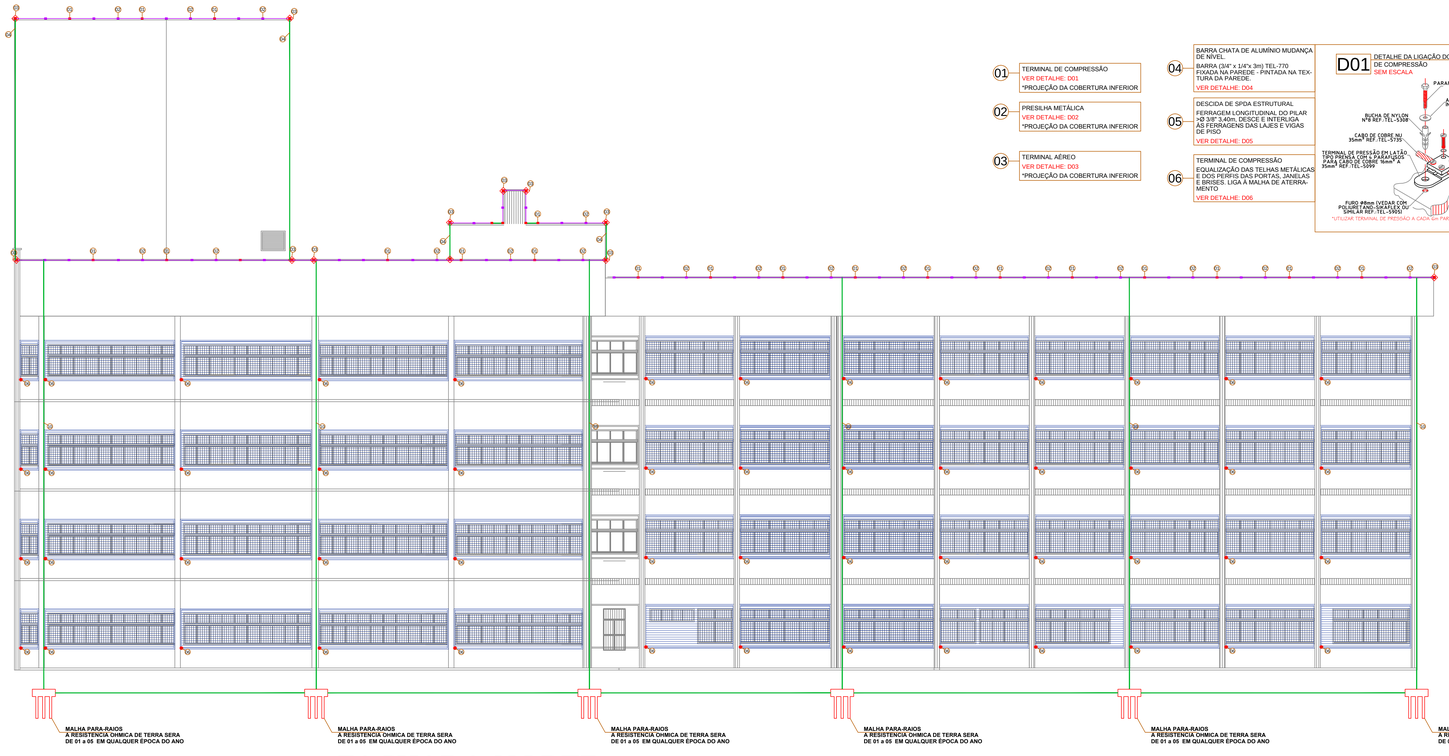


FACHADA NORTE

01 TERMINAL DE COMPRESSÃO
VER DETALHE: D01
*PROJEÇÃO DA COBERTURA INFERIOR

02 PRESILHA METÁLICA
VER DETALHE: D02
*PROJEÇÃO DA COBERTURA INFERIOR

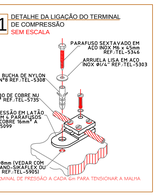
03 TERMINAL AÉREO
VER DETALHE: D03
*PROJEÇÃO DA COBERTURA INFERIOR

04 BARRA CHATA DE ALUMÍNIO MUDANÇA DE NÍVEL
BARRA (3/4" x 1/4"x 3m) TEL-770
FIXADA NA PAREDE - PINTADA NA TEXTURA DA PAREDE
VER DETALHE: D04

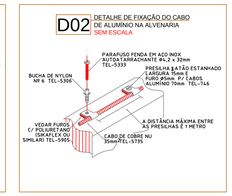
05 DESCIDA DE SPDA ESTRUTURAL
FERRAGEM LONGITUDINAL DO PILAR >Ø 3/8" 3,40m. DESCE E INTERLIGA ÀS FERRAGENS DAS LAJES E VIGAS DE PISO
VER DETALHE: D05

06 TERMINAL DE COMPRESSÃO
EQUALIZAÇÃO DAS TELHAS METÁLICAS E DOS PERFIS DAS PORTAS, JANELAS E BRISES. LIGA À MALHA DE ATERRAMENTO
VER DETALHE: D06

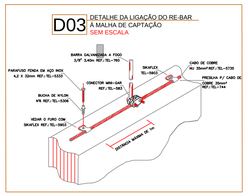
D01 DETALHE DA LIGAÇÃO DO TERMINAL DE COMPRESSÃO
SEM ESCALA



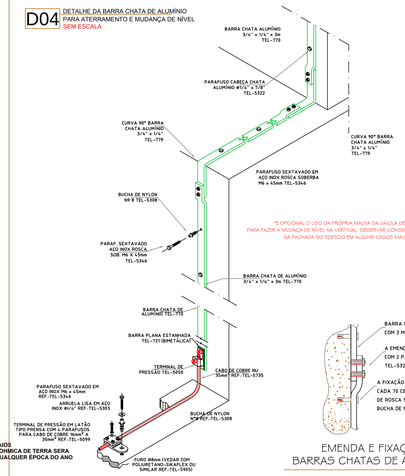
D02 DETALHE DE FIXAÇÃO DO CABO DE ALUMÍNIO NA ALVENARIA
SEM ESCALA



D03 DETALHE DA LIGAÇÃO DO RE-BAR À MALHA DE CAPTAÇÃO
SEM ESCALA



D04 DETALHE DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO PARA ATERRAMENTO E MUDANÇA DE NÍVEL
SEM ESCALA



EMENDA E FIXAÇÃO DAS BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO
sem escala — D4.2

LEGENDA DE DISPOSITIVOS E EQUIPAMENTOS DE ALARME

#35,0mm² NU (T)	CORDOALHA DA MALHA DE ATERRAMENTO #35,0mm² - CAPTAÇÃO E DESCIDA
#50,0mm² NU (T)	CORDOALHA DA MALHA DE ATERRAMENTO #50,0mm² - MALHA DE PISO
	PRESILHA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS, LARGURA 15mm E FURO Ø-5mm
	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 5KA - COM SINALIZADOR INST. H= 3m (EM PLANTA BAIXA)
	PRESILHA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS, LARGURA 15mm E FURO Ø-5mm
	TERMINAL DE PRESSÃO EM LATÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS PARA CABO DE COBRE 35mm²
	GRAMPO TIPO "X" ESTAMPADO EM COBRE COM 4 PARAFUSOS PARA CABOS DE COBRE NU 35mm
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DIM.: 3/4" x 1/4" x 3m

NOTAS:

1- TODAS EMENDAS, 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;

5- VEDAR FUROS C/ POLIURETANO (SIKAFLEX OU SIMILAR) TEL-5905;

6- ESTRUTURAS METÁLICAS A MENOS DE 50cm DAS DESCIDAS DEVERÃO SER ATERRADAS.

7- TODA CORDOALHA DE COBRE DA MALHA DE ATERRAMENTO LOCALIZADA NAS VALAS DEVERÃO TER SEÇÃO MÍNIMA DE 50mm².

8- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, ESCADAS, CHAMINES,ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.

9- OS MASTROS DOS CAPTORES TIPO FRANKLIN TERÃO UMA ALTURA DE 3 METROS. NO CASO DA COLOCAÇÃO DE ANTENAS, OU OUTRAS ESTRUTURAS ACIMA DO VOLUME PROTEGIDO, DEVE-SE PROVIDENCIAR A COLOCAÇÃO DE MASTROS PRÓXIMOS AS ESSAS ESTRUTURAS DE FORMA QUE ULTRAPASSEM
SUA ALTURA EM 2 OU 3 METROS.

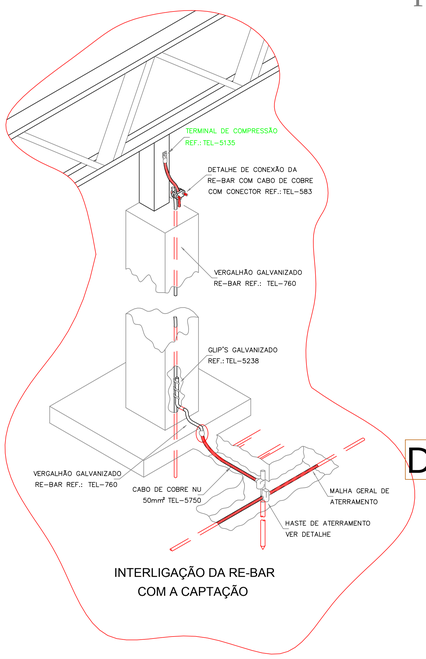
10- FOI UTILIZADA TELA BELINOX (30mmX1,2mm) REF.:TEL-753, FORMANDO UMA REDE SOB OS BOTIJÕES DE GÁS, INTERLIGADA ÀS TUBULAÇÕES E AO PORTÃO METÁLICO DA CENTRAL DE GÁS. APÓS EQUALIZADAS ENTRE SI, ESSAS ESTRUTURAS DEVEM SER INTERLIGADAS ATRAVÉS DE CABO DE COBRE NU 50mm² À MALHA DE ATERRAMENTO DO S.P.D.A.

11- A MALHA DE ATERRAMENTO DO S.P.D.A DEVERÁ SER INTERLIGADA AO BEP PARA EQUALIZAÇÃO DOS POTENCIAIS.

12- TODAS AS CONEXÕES DO ATERRAMENTO DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SOLDA EXOTÉRMICA.

LEGENDA DE REBAR

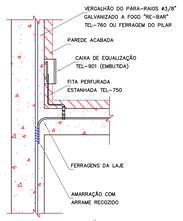
	RE-BAR BARRA EM AÇO GALV. A FOGO, Ø 3/8"
CHEGA DE BAIXO	DESCE / CHEGA DE CIMA / DESCE
	PILAR DETERMINADO NO PROJETO ESTRUTURAL.
**	** CHEGA DO PILAR DO PAV. SUPERIOR FERRAGEM LONGITUDINAL DO PILAR >Ø 3/8", 3,40m, DENTRO DA ESTRUTURA * FERRAGEM LONGITUDINAL DO PILAR >Ø 3/8", 3,40m, DESCE E INTERLIGA ÀS FERRAGENS DAS LAJES E VIGAS DE PISO
*	FERRAGEM LONGITUDINAL DO PILAR >Ø 3/8", 3,40m, VEM DA COBERTURA ATÉ O PAV. INFERIOR.
	FERRAGEM LONGITUDINAL DO PILAR , VAI AO PAV INFERIOR Ø 3/8", 3,40m.



INTERLIGAÇÃO DA RE-BAR COM A CAPTAÇÃO

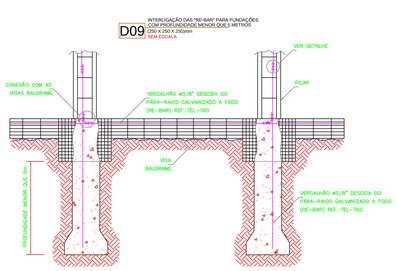
D10 DETALHE DA UTILIZAÇÃO DO PILAR METÁLICO COMO DESCIDA NATURAL
SEM ESCALA

D08 DETALHE DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
250 X 250 X 250mm
SEM ESCALA

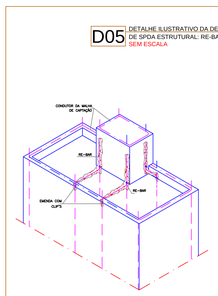


DETALHE DE INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

D09 INTERLIGAÇÃO DAS "RE-BAR" PARA FUNDAÇÕES COM PROFUNDIDADE MENOR QUE 3 METROS
(250 X 250 X 250mm
SEM ESCALA



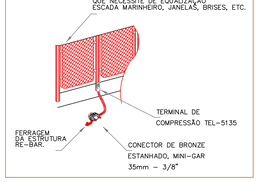
D05 DETALHE ILUSTRATIVO DA DESCIDA DE SPDA ESTRUTURAL: RE-BAR.
SEM ESCALA



INTERLIGAÇÃO DAS RE-BAR INTERNAS
AS RE-BAR EXTERNAS

ENCONTRO DOS PILARES COM A ULTIMA LAJE

D06 DETALHE DA EQUALIZAÇÃO DE TELAS METÁLICAS OU ESTRUTURAS METÁLICAS
SEM ESCALA



SPDA

EDIFÍCIO DE SALAS DE AULA MEDICINA

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CEGEF CENTRO DE GESTÃO DO ESPAÇO FÍSICO
Av. Universitária nº 1593 - S. Universitário - Goiânia - GO (62) 3209 6197

tipo: SPDA

local: EDIFÍCIO DE SALAS DE AULA MEDICINA

endereço: CAMPUS AVANÇADO DE JATAÍ - GO

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
DIRETOR GERAL DO CEGEF MARCO ANTÔNIO DE OLIVEIRA - CPF Nº: 236.397.251-15

AUTOR DO PROJETO: Engº Elet. FERNANDO MELO FRANCO. CONFEA/CREA 11.179/D-GO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

CONTEÚDO: PROJETO DE SPDA - ATERRAMENTO

DATA	GERÊNCIA/COMPUTADOR/PASTA	ESC.
09/12/2014	GPPH/PROJETOS/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	INDICADA
No. DO PROCESSO	**DESENHO:**	**NÚMERO DE PAVIMENTOS**
xxxxxxxxxxxxxx	G5 ENGENHARIA	04

QUADRO DE ÁREAS: VER ARQUIT.

PRANCHA: 3/3

Aprovação/Data — Unidade — Gerência de Projetos

Todos os direitos reservados ao CEGEF/PRODAD/UFG. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.

G5 ARQUITETURA E ENGENHARIA
E-MAIL: gfpengenharia@terra.com.br
TELE-FAX: 0XX-62-3256.2868

UFG