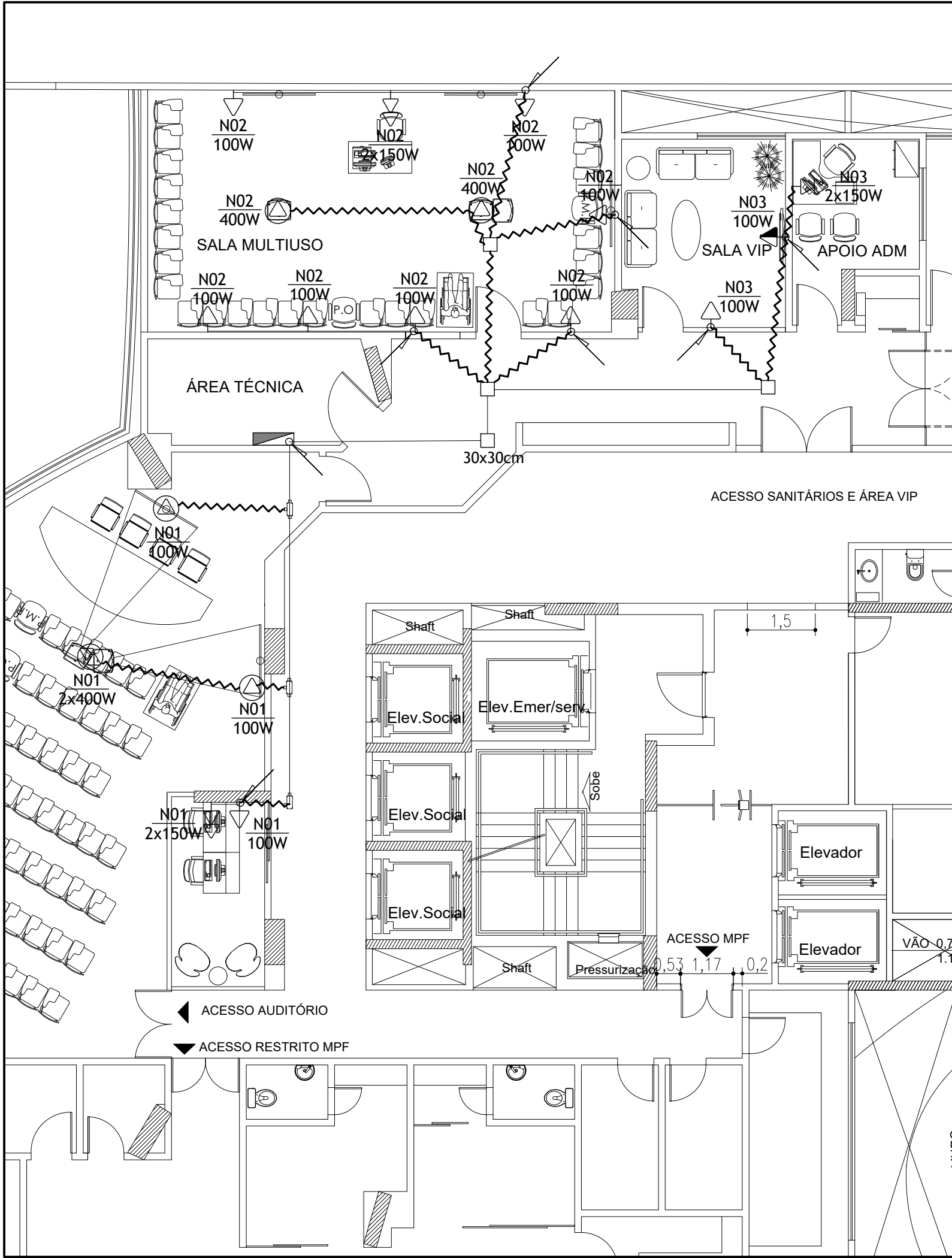


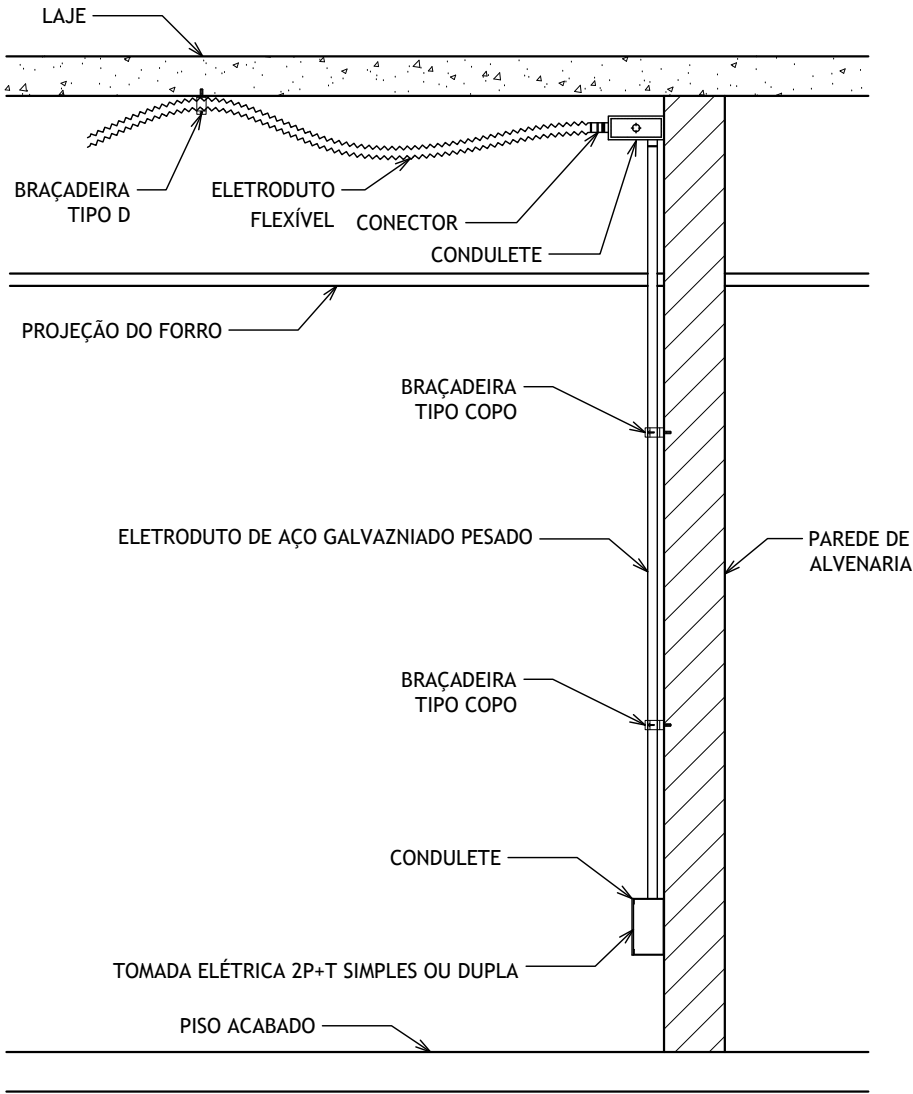


LEGENDA E NOTAS - ELÉTRICA	
	PONTO DE ENERGIA COM UMA OU DUAS TOMADAS PADRÃO NBR 14136 DE 10A INSTALADA NA PAREDE EM CONDULETE OU CAIXA ELÉTRICA DE EMBUTIR. RESPECTIVAMENTE: TOMADA BAIXA (h=0,40m) / TOMADA MÉDIA (h=1,00m) / TOMADA ALTA (h=2,20m).
	PONTO DE ENERGIA COM UMA TOMADA PADRÃO NBR 14136 DE 10A INSTALADA NO TETO. RESPECTIVAMENTE: UMA TOMADA / DUAS TOMADAS.
	ID do circuito #bitola INDICAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS EM DUTOS E CALHAS, RESPECTIVAMENTE NEUTRO / FASE / TERRA.
	CONDULETE TIPO MÚLTIPLO COM TAMPA EM ALUMÍNIO COM DIMENSÃO DE ACORDO COM O ELETRODUTO.
	ELETRODUTO CORRUGADO DE PVC REFORÇADO OCRE/LARANJA (CLASSE MÉDIA, NBR 15456) NÃO PROPAGANTE DE CHAMA. BITOLA DE Ø3/4" QUANDO NÃO INDICADO.
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO INSTALADO APARENTE.
	CALHA OU DUTO VERTICAL. RESPECTIVAMENTE: SOBE / DESCE / SOBE E DESCE.

MPF PGR Ministério Público Federal ENGENHARIA E ARQUITETURA		
SAF Sul Quadra 04 Conjunto C Bloco F Sala 101 - BRASÍLIA / DF. CEP:70.050-900. FONE: (61) 3105-5852		
AUTOR DO PROJETO		
ALDO FARIAS - CREA 18487/D-DF		
OBRA, ENDEREÇO	DISCIPLINA	PRANCHA
	ETAPA	
REFORMA DO CENTRO DE APOIO DA ESMPU EDIFÍCIO EVOLUTION - PR/PA	ELÉTRICA	ELE 01/03
	EXECUTIVO	
PROJETO	TÍTULO	1ª EMISSÃO
ALDO	PLANTA BAIXA - 2ª PAVIMENTO INFRAESTRUTURA E TOMADAS ELÉTRICAS	
DESENHO		VERSÃO E DATA
ALDO / IRVING	PA-ESMPU-BELEM-PE01-ELE-CAB.dwg	AGOSTO/2019
ESCALA		V1 AGOSTO/2019
1/100		

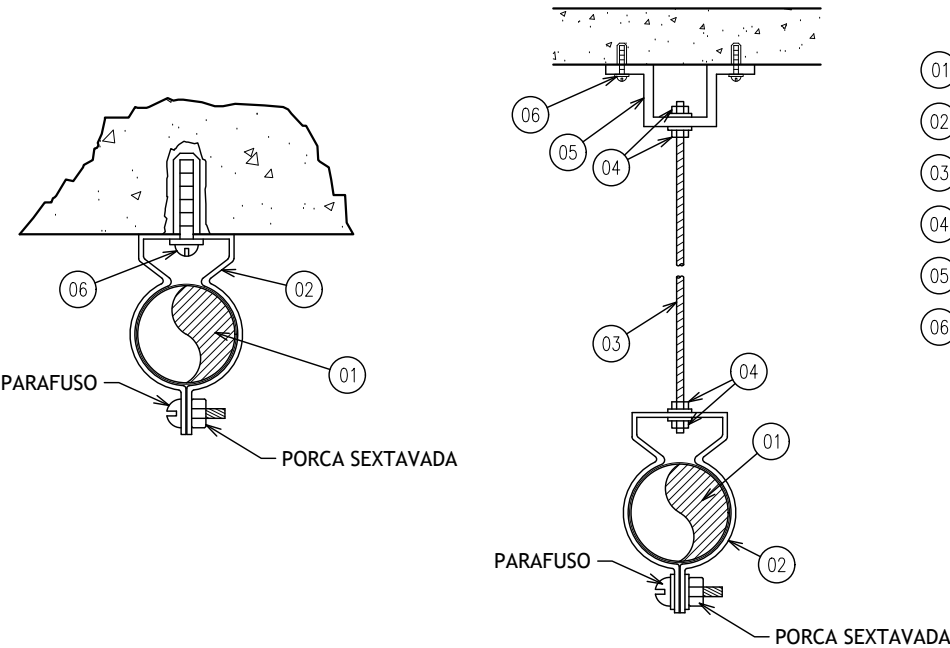
DETALHE DA DESCIDA DE ELETRODUTO APARENTE

SEM ESCALA



DETALHE DA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS

SEM ESCALA



- 01 AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410 DE 2004 DA ABNT, RES. 414 DE 09/09/2010 DA ANEEL, NR10 DO MTE E DEMAIS NORMAS APLICÁVEIS DA RESPECTIVA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL.
- 02 TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADA PREVIAMENTE PELO AUTOR DO PROJETO. CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM PROJETO DE "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES REALIZADAS - ITEM 6.1.8.2 DA NBR 5410 DE 2004.
- 03 TODO ELETRODUTO NÃO INDICADO DEVERÁ TER DIÂMETRO DE Ø3/4".
- 04 TODO CABEAMENTO NÃO INDICADO DEVERÁ TER BITOLA DE #2,5mm².
- 05 OS CABOS DE CIRCUITOS ALIMENTADORES DE QUADROS NÃO PODERÃO TER EMENDAS.
- 06 NAS CONEXÕES DOS ELETRODUTOS COM CAIXAS/QUADROS, UTILIZAR BUCHA E ARRUELAS EM AÇO GALVANIZADO.
- 07 AS FURAÇÕES NOS QUADROS E CAIXAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM SERRA-COPO.
- 08 TODOS OS QUADROS DEVERÃO POSSUIR NO VERSO DA PORTA UM PORTA DOCUMENTOS, E NESTE DEVERÁ SER DEIXADO UMA CÓPIA DO PROJETO DE "AS BUILT" DO RESPECTIVO QUADRO (LEIAUTE/DIAGRAMA E RELAÇÃO DE CARGA).
- 09 TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER IDENTIFICAÇÃO DE ADVERTÊNCIA AFIXADA NA PORTA DO QUADRO - CONFORME ITEM 6.5.4.10 DA NBR 5410/2004.
- 10 OS CONDUTORES E BARRAMENTOS DE ALIMENTAÇÃO DO QUADRO E OS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS TERMINAIS DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE PADRÃO DE CORES: FASE "R"- PRETO; FASE "S"- BRANCO; FASE "T"- VERMELHO; NEUTRO - AZUL CLARO; TERRA - VERDE OU VERDE-AMARELO.
- 11 HAVENDO OBSTÁCULOS NO PERCURSO DA INFRAESTRUTURA, A CONTRATADA DEVERÁ DESVIÁ-LA DE FORMA A POSSIBILITAR A COMPATIBILIZAÇÃO ENTRE AS INSTALAÇÕES.
- 12 DEVEM SER INSTALADAS CONDULETES NAS TRANSIÇÕES DOS TRECHOS HORIZONTAIS PARA OS TRECHOS VERTICAIS DE ELETRODUTOS.
- 13 A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, DEVIDAMENTE REGISTRADA NO CREA. ESTA DEVERÁ APRESENTAR ART CONFORME INSTITUI A LEI Nº 6.496 DE 7/12/77.



ENGENHARIA E ARQUITETURA

SAF Sul Quadra 04 Conjunto C Bloco F Sala 101 - BRASÍLIA / DF. CEP:70.050-900. FONE: (61) 3105-5852

AUTOR DO PROJETO

ALDO FARIAS - CREA 18487/D-DF

OBRA, ENDEREÇO
**REFORMA DO CENTRO DE APOIO DA ESMPU
EDIFÍCIO EVOLUTION - PR/PA**

DISCIPLINA
ELÉTRICA
ETAPA
EXECUTIVO

PRANCHA
**ELE
03/03**

PROJETO
ALDO

DESENHO
ALDO / IRVING

ESCALA
SEM ESCALA

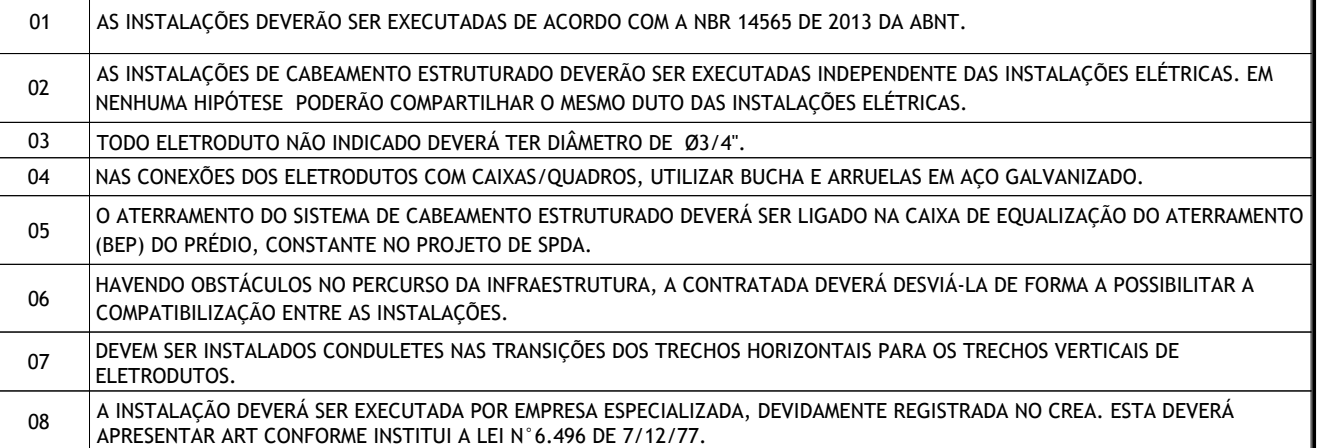
TÍTULO
NOTAS E DETALHES DE INSTALAÇÃO

NOME DO ARQUIVO
PA-ESMPU-BELEM-PE01-ELE-CAB.dwg

1ª EMISSÃO
AGOSTO/2019

VERSÃO E DATA
V1 AGOSTO/2019

SEM ESCALA



MPF Ministério Público Federal PGR Procuradoria Geral da República		ENGENHARIA E ARQUITETURA	
SAF Sul Quadra 04 Conjunto C Bloco F Sala 101 - BRASÍLIA / DF. CEP:70.050-900. FONE: (61) 3105-5852			
AUTOR DO PROJETO			
ALDO FARIAS - CREA 18487/D-DF			
OBRA, ENDEREÇO		DISCIPLINA	PRANCHA
REFORMA DO CENTRO DE APOIO DA ESMPU EDIFÍCIO EVOLUTION - PR/PA		REDE ESTRUTURADA	CAB 02/02
		ETAPA	
		EXECUTIVO	
PROJETO	TÍTULO		
ALDO	NOTAS E DETALHES DE INSTALAÇÃO		
DESENHO			
ALDO / IRVING		1ª EMISSÃO	
		AGOSTO/2019	
ESCALA	NOME DO ARQUIVO	VERSÃO E DATA	
SEM ESCALA	PA-ESMPU-BELEM-PE01-ELE-CAB.dwg	V1 AGOSTO/2019	