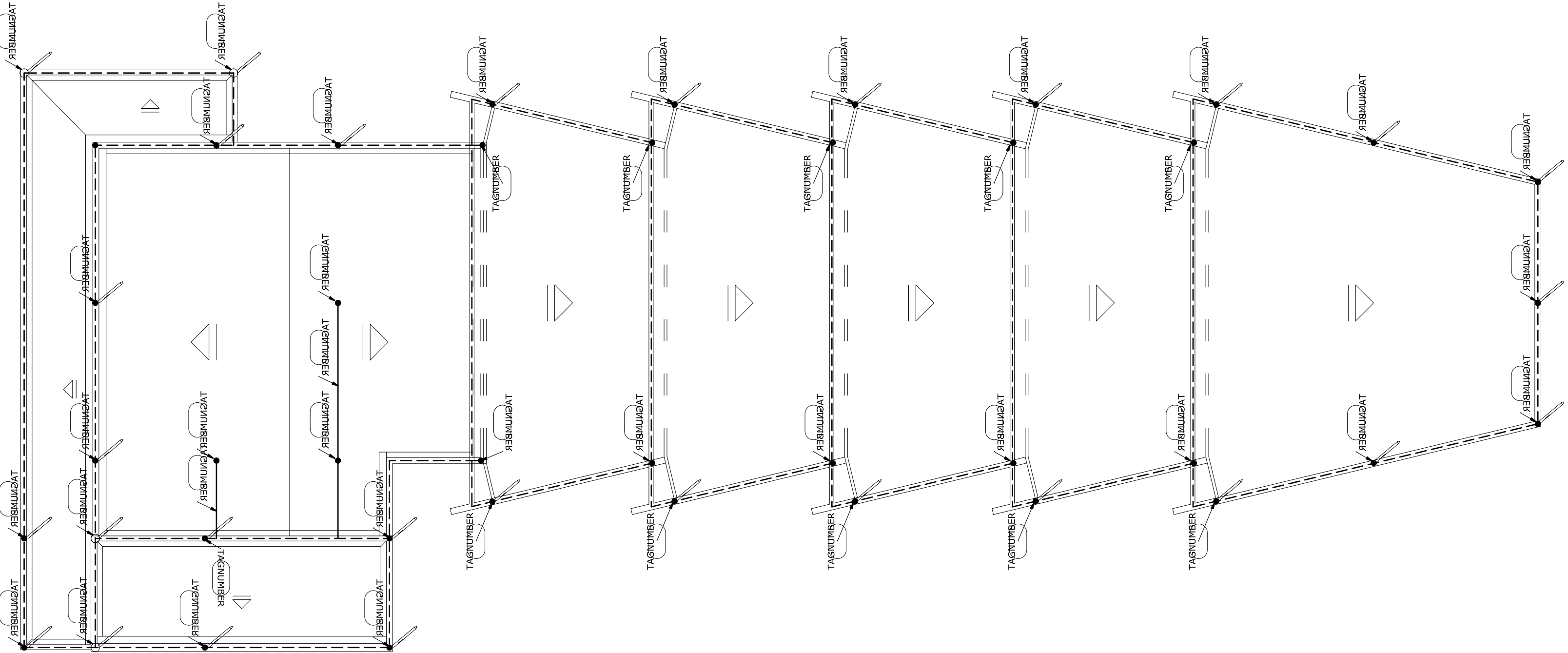
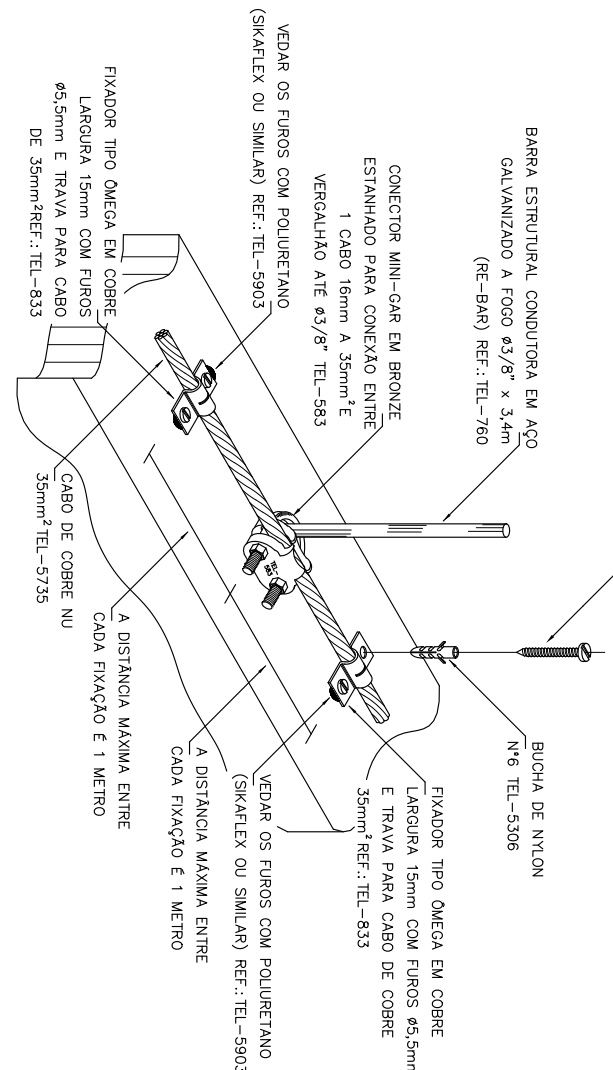


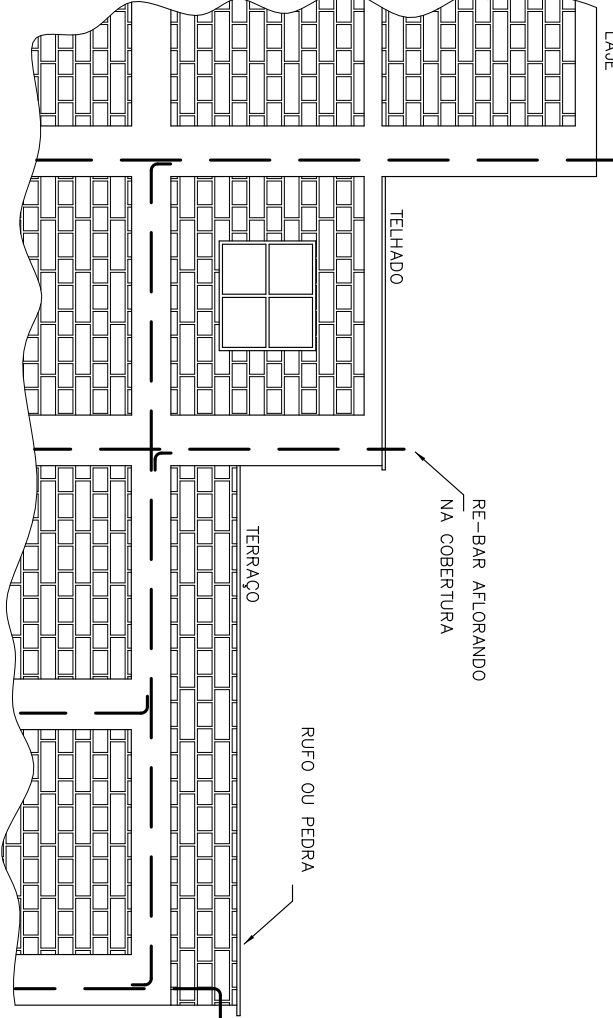
SPDA – PLANTA DE FORMA DE FUNDAÇÃO E CINTAS
ESCALA 1:100



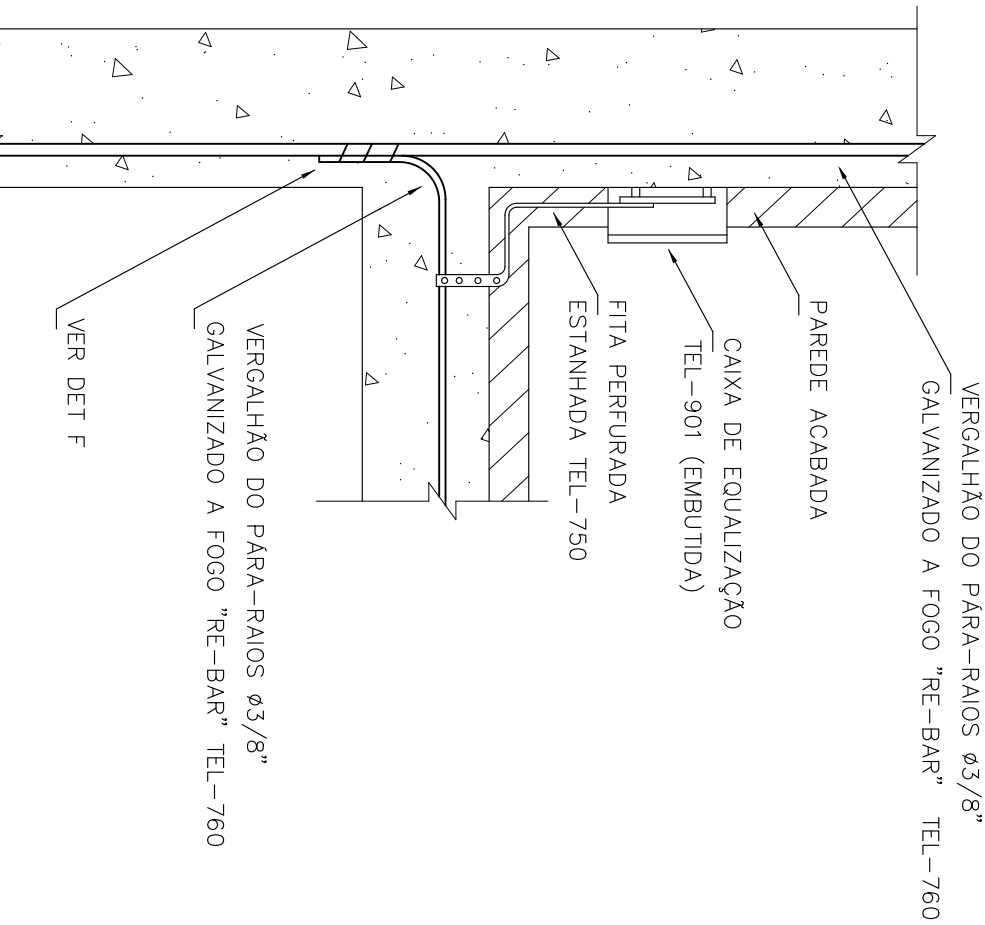
SPDA – DIAGRAMA DE COBERTURA
ESCALA 1:100



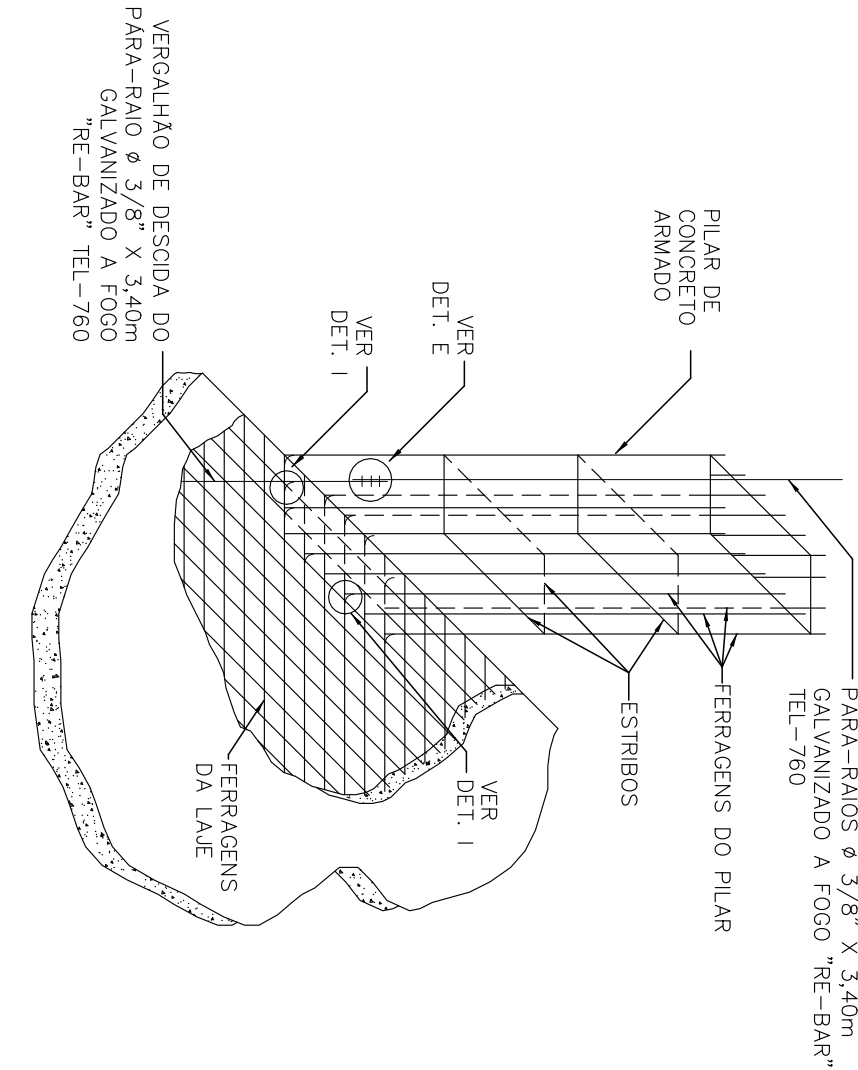
DET A – DETALHE DE CONEXÃO E FIXAÇÃO ENTRE
RE-BAR E CABO DE COBRE DA CAPTAÇÃO



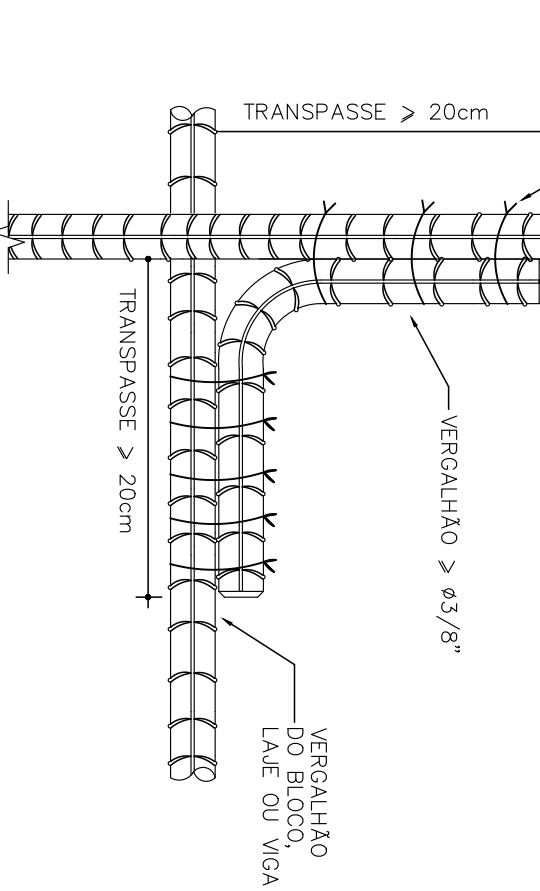
DET B – ENCONTRO DOS PILARES COM A ÚLTIMA LAJE



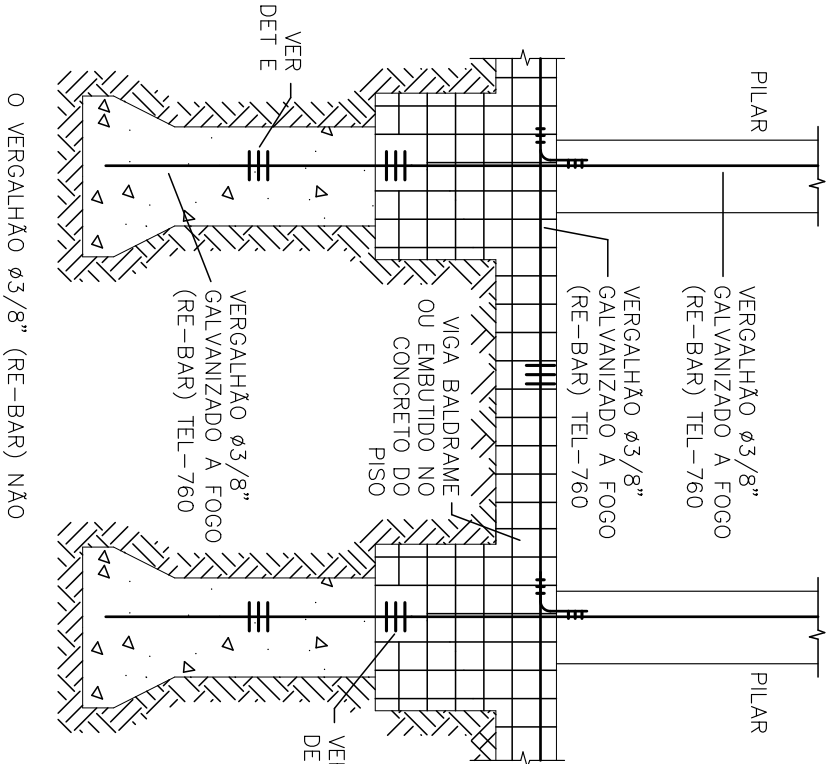
DET G – DETALHE DE INTERLIGAÇÃO
DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO



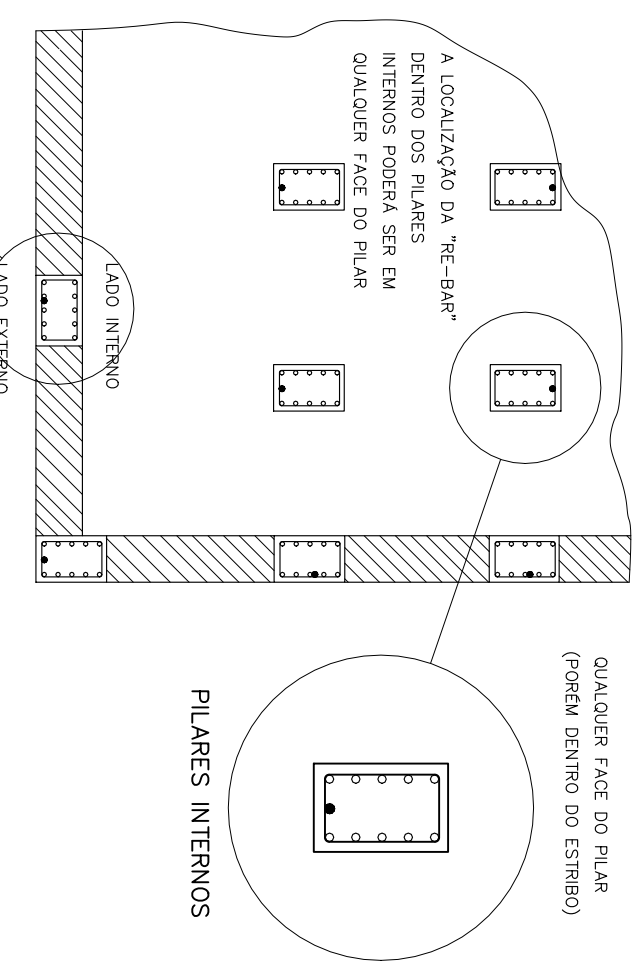
DET H – ENCONTRO DAS FERRAGENS DAS LAJES
COM AS FERRAGENS DOS PILARES



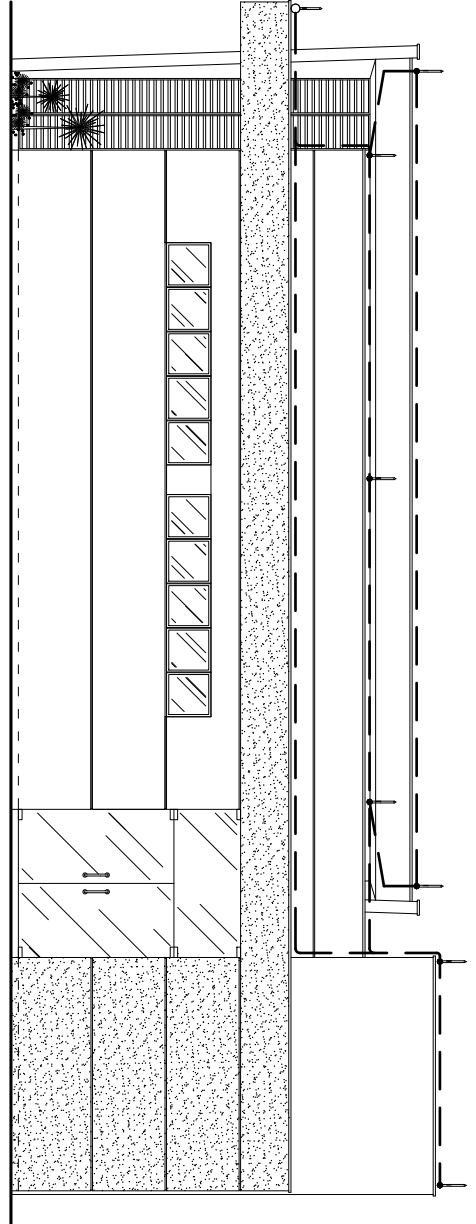
DET I – AMARRAÇÃO DAS FERRAGENS DOS
PILARES ESTRUTURAIS, COM OUTRAS FERRAGENS
PRÓXIMAS



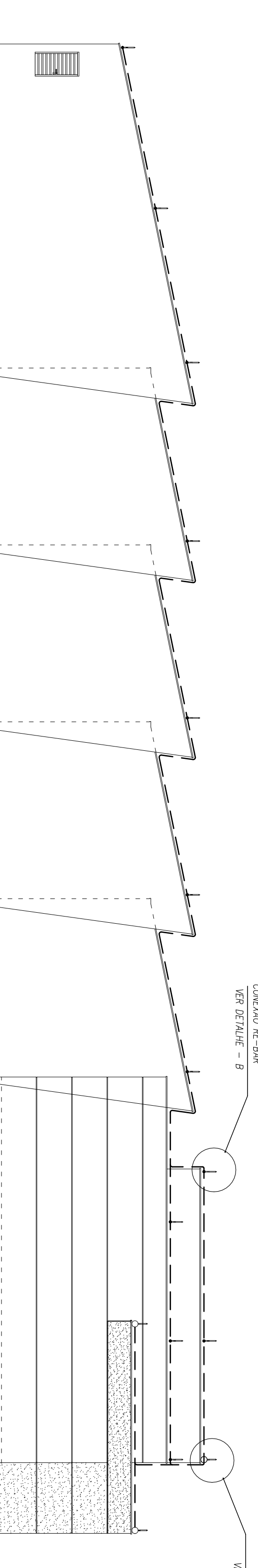
DET C – DETALHE DO ATERRAMENTO



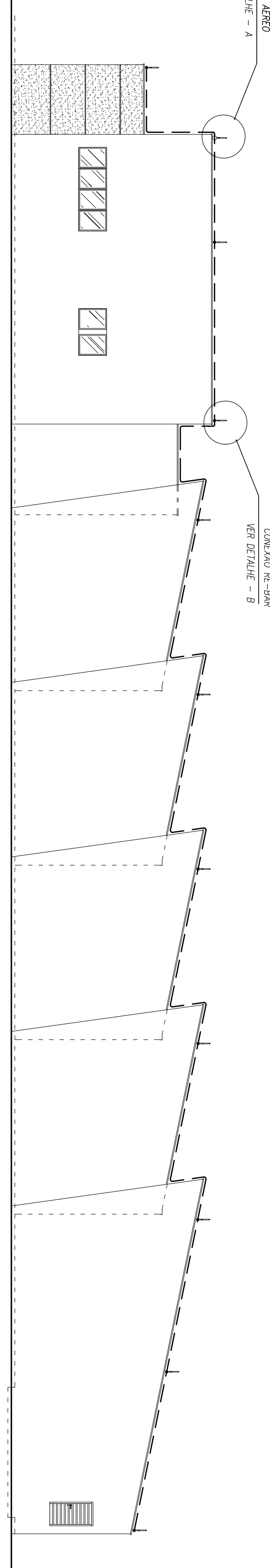
DET D – LOCALIZAÇÃO DAS RE-BARS NOS
PILARES INTERNOS E EXTERNOS



SPDA – FACHADA FRONTAL
S/ ESCALA



SPDA – FACHADA LATERAL ESQUERDA
S/ ESCALA



SPDA – FACHADA LATERAL DIREITA
S/ ESCALA

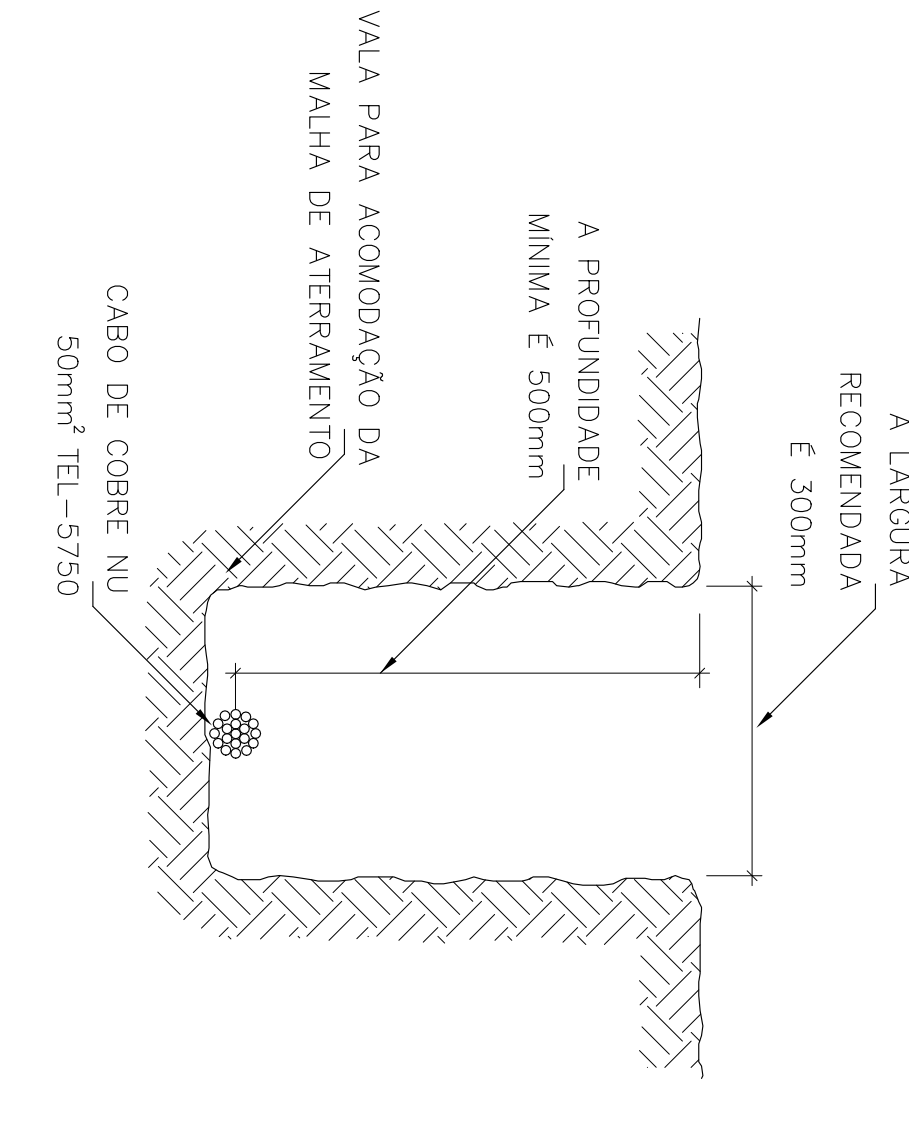
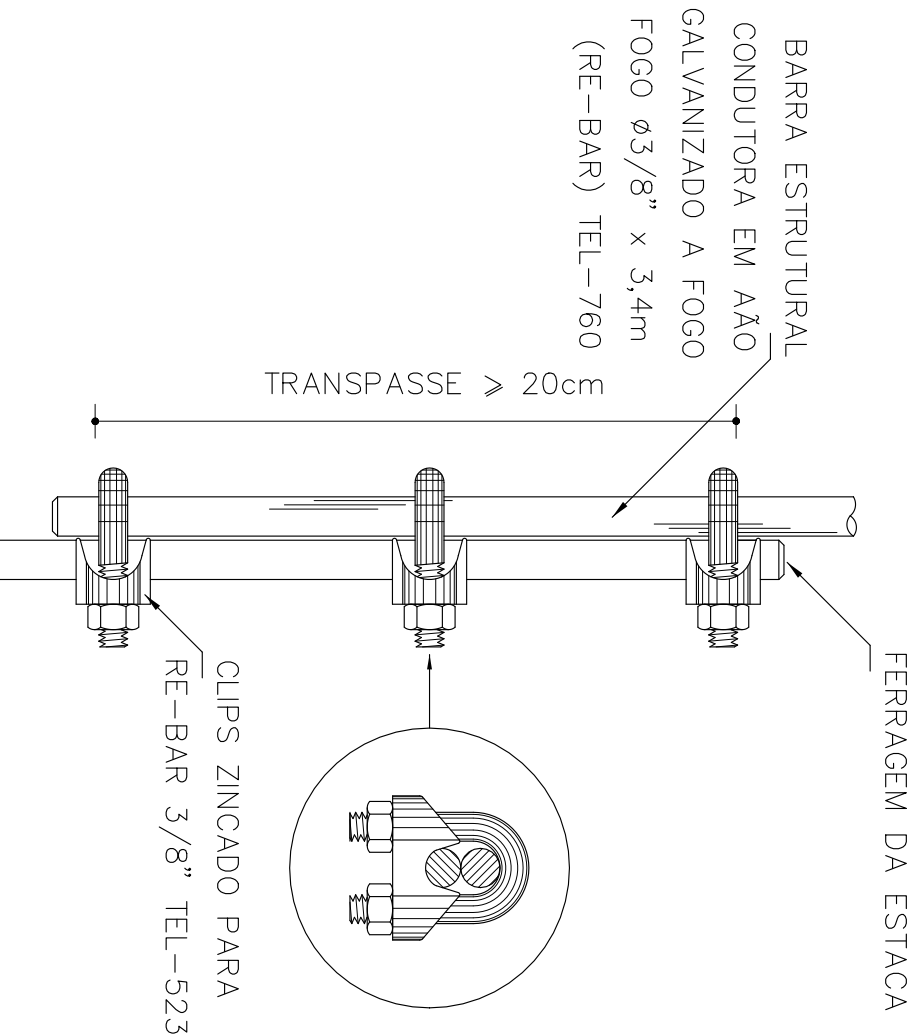
NOTAS

- 1- NÚMERO DE REFERÊNCIA: NBR 6493/2015 DA ABNT.
- 2- ESTE PROJETO VISA A PROTEÇÃO PATRIMÔNIAL, E NÃO CONTERÁ A PROTEÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS.
- 3- A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA NESTE TIPO DE SERVIÇO E DEVERÁ ESTAR CADASTRADA NO CREA.
- 4- TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO, EXCETO NO RELATÓRIO DA ANÁLISE DE RISCO.
- 5- OS MATERIAIS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER USADOS CONFORME INDICADO, POBENDO SER USADOS EQUIVALES DESDE QUE POSSUAM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS.
- 6- TODOS OS MATERIAIS DE ORIGEM FERROSA DEVERÃO SER GALVANIZADO A FOGO (ELETRO) NOS COBRISOS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE CADA EDIFICAÇÃO.
- 7- DE ACORDO COM A NORMA RECOMENDAMOS A INSTALAÇÃO DE DPS (VARISTOR DE ÓXIDO DE ZINCO) NOS COBRISOS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE CADA EDIFICAÇÃO.
- 8- A MALHA DE ATERRAMENTO A CADA 4 ANOS, E BENSIMOS DE CONDUÇÃO ELÉTRICA.
- 9- TODOS OS ATERRAMENTOS EXISTENTES, DEVEM SER EQUALIZADOS A CAIXA DE EQUALIZAÇÃO ATRAVÉS DE CABO DE COBRE ISOLADO DE 10MM.
- 10- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS EXISTENTES, DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO PONTO MARRÃO DE RÁDIO E INTERNET.
- 11- O SISTEMA DE VERA SER INICIADO JUNTO COM A FUNDAÇÃO DA EDIFICAÇÃO SENDO NECESSÁRIAMENTE ACOMPANHAMENTO DE PESSOA RESPONSÁVEL PELA OBRA.
- 12- EM TODOS OS PONTOS DO CORDÃO DE CORDÃO VERTICAL, DEVERÁ SER INSTALADA UMA BARRA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO (RE-BAR) TEL-760, ENCAIXOTADO NO BALDREAO DE 200M, CONECTADOS COM 3 CLIP S GALVANIZADOS.
- 13- NO ENCONTRO DAS FERRAGENS DA LAJE COM OS VERGALHOS LONGITUDINAIS DOS PILARES, TRANSVERSADO EM 20CM NA VERTICAL, E NA HORIZONTAL, EM FORMATO DE "L", (VER DETALHE I), SENDO INTERLIGADO EM PRIMEIRO LUGAR NA BARRA DO SPDA RE-BAR E AS DEBENS DO PLAR, UMA SMA, UMA NOVA, EM POSIÇÃO ALTERNADAS, TODOS OS PILARES E EM TODAS AS LAJES.
- 14- TODOS OS MATERIAIS DE ORIGEM FERROSA DEVERÃO SER GALVANIZADO A FOGO (ELETRO) NOS COBRISOS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE CADA EDIFICAÇÃO.
- 15- NOS LOCAIS COMO TELHAO DA COBERTURA, TAMPA DA CAIXA D'ÁGUA, A RE-BAR DEVERÁ ATORAR ÁGUA DOS PARAFETOS NO MÍNIMO 30CM PARA QUE DURANTE CABO DE COBRE NO 43mm2 TEL-5725.
- 16- ESTE PROJETO NÃO PODEM SOBREPOR MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

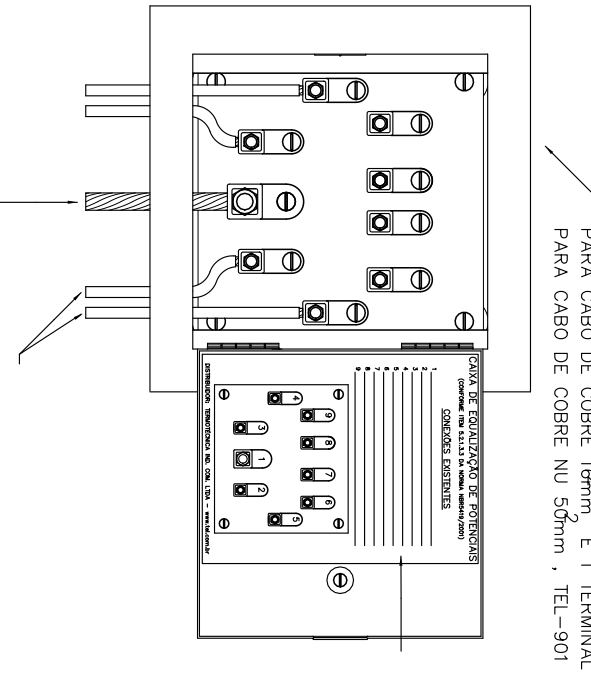
LEGENDA

- VERGALHO Ø 3/8" GALVANIZADO A FOGO (RE-BAR) TEL 760
- TERMINAL, AÉREO (PROLONGAMENTO DO VERGALHO GALVANIZADO 3/8", RE-BAR)
- TERMINAL, AÉREO
- CABO DE COBRE NU CAPTAÇÃO Ø 35mm2
- VERGALHO Ø 3/8" GALVANIZADO A FOGO (RE-BAR) TEL 760, ENCAIXOTADO NO BALDREAO
- CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL
- LEP

DET E – DETALHE DE EMENDA DO VERGALHO DE DESGIDA



DET L – DETALHE DA VALA DA MALHA
DE ATERRAMENTO



DET J – LOCALIZAÇÃO DA CAIXA DE
EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS

PMMG				DAL			
SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA							
ITEM	12º RPM	BATALLHO	62º RPM	ITEM	12º RPM	BATALLHO	62º RPM
CHAMADO / COTA / DEST.	CHAMADO / COTA / DEST.	CIDADE	CARACTERÍSTICA	CHAMADO / COTA / DEST.	CHAMADO / COTA / DEST.	CIDADE	CARACTERÍSTICA
PROJETO (CONTINUAÇÃO/REVISÃO/REVISÃO etc.)				IN PROJETO			
ELETRO - SPDA				00020-510			
TÍTULO DO PROJETO (reforma / levantamento etc.)							
PROJETO ESTÁDE DE TIPOS 62º RPM							
DETALHES							
PLANTA DETALHES DE INSTALAÇÃO							
ÁREA TERRENO							
1000mm (topografia)							
DESENHISTA: PHILIPPE LIMA							
ESCALA: INDICADA							
ART: _____							
ASSINATURAS							
CH. DADOS							
R.T.							
PHILIPPE FERREIRA LIMA - CREA 143.391/D							