

1 PLANTA DA COBERTURA
ESCALA: 1/100

LEGENDA

⚡ ATERRAMENTO COM MASTE

CA-25 - #10mm² CAIA DE VERT. DE ATERRAMENTO COM MASTE

CAIA DE CURETE NO CORREDOR

VERGALHO DESCRITIVO

DESCRIÇÃO DO ESPAÇO

CHAVEIRO TIPO FRANKLIN

CAIA DE EQUILIBRIAÇÃO

NOTAS:

01 - A PLANILHA SEU ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELETRICOS PROTEÇÃO INDETERMINADA DEBEM SER ATUALIZADA CONFORMANDO PERDA DA SISTEMA.

02 - A RESISTENCIA DA COMBINAÇÃO DE ELETROS, DAS MANEIRAS DO SISTEMA DEVE SER REVERSO A CAIA DE EQUILIBRIAÇÃO

03 - NÃO HAVER NENHUM SERVIDOR SERI IUDADOS AOS NOS TERMA TODAS AS PARTES METALICAS DO EDIFICIO

NOTAS

01 - A PROCA INDICAR MANEIRA MANEIRA DE ATERRAMENTO E DE SER CAIA

02 - AS MANEIRAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELETRICOS PROTEÇÃO INDETERMINADA DEBEM SER ATUALIZADA CONFORMANDO PERDA DA SISTEMA.

FIDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BRASIL Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETANTE:

INDICADO:

MUNICÍPIO:

PROJETANTE:

RESP. TÉCNICO:

AUTOR DO PROJETO: **MAYMAY ARSEN BRIBRIBALA**

TIPO:

OBJETO:

DATA:

ESCALA:

REVISÃO:

PROJETO:

ESCALA:

REVISÃO:

PROJETO:

ESCALA:

REVISÃO:

PROJETO:

ESCALA:

REVISÃO:

PROJETO:

ESCALA:

REVISÃO:

PROJETO:

ESCALA:

REVISÃO:

PROJETO:

ESCALA:

REVISÃO:

PROJETO:

ESCALA:

REVISÃO:

PROJETO:

ESCALA:

REVISÃO:

PROJETO:

ESCALA:

REVISÃO:

PROJETO:

ESCALA:

REVISÃO:

PROJETO:

ESCALA:

REVISÃO:

PROJETO:

ESCALA:

REVISÃO:

PROJETO:

ESCALA:

REVISÃO:

PROJETO:

ESCALA:

REVISÃO:

PROJETO:

ESCALA:

02/03

EDA

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

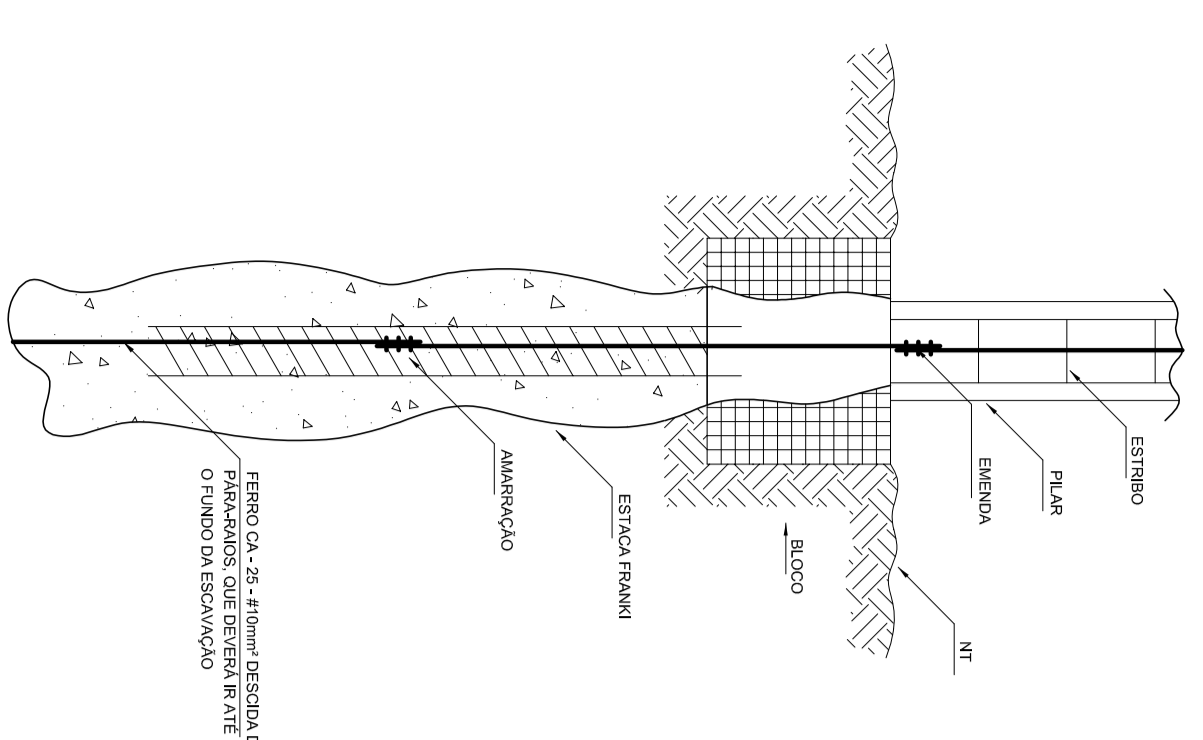
Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

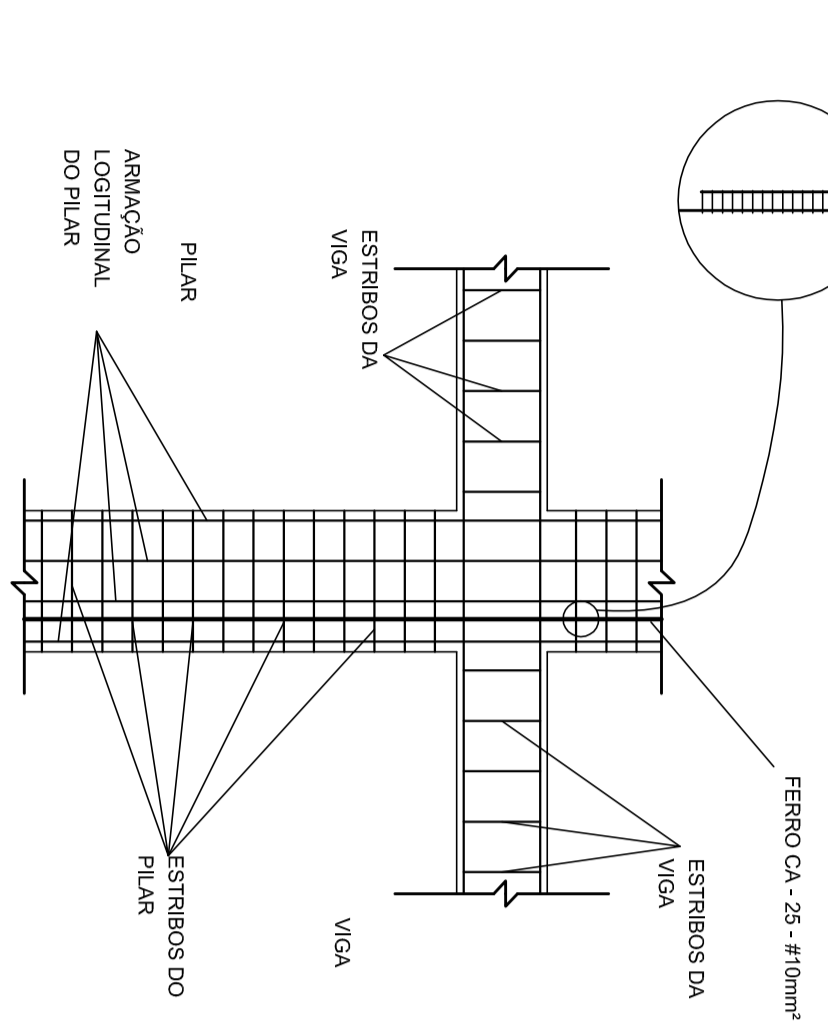
Projeto Padrão - FNDE

Projeto Padrão - FNDE

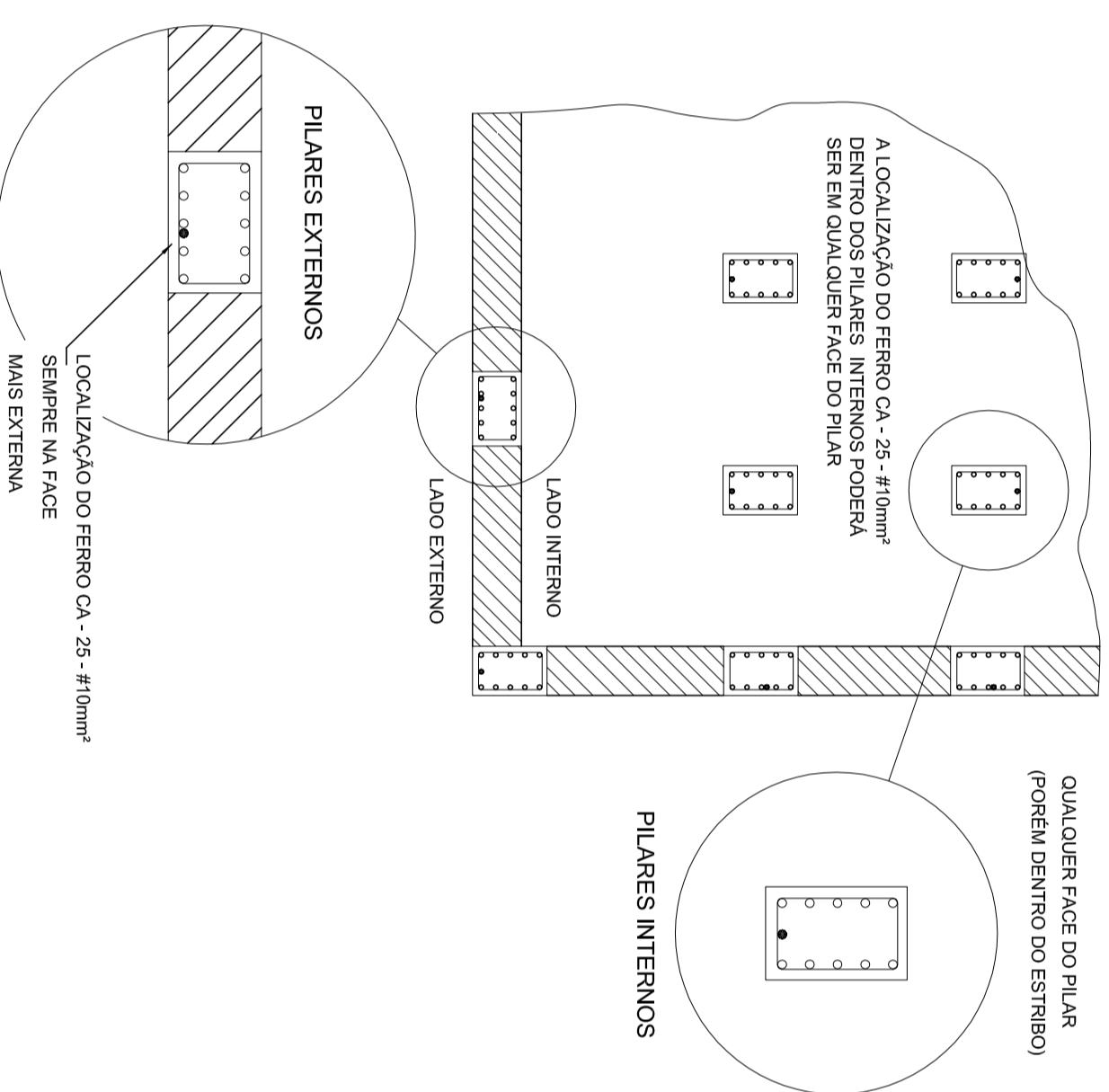


1 DET. - ATERRAMENTO NAS FUNDAÇÕES

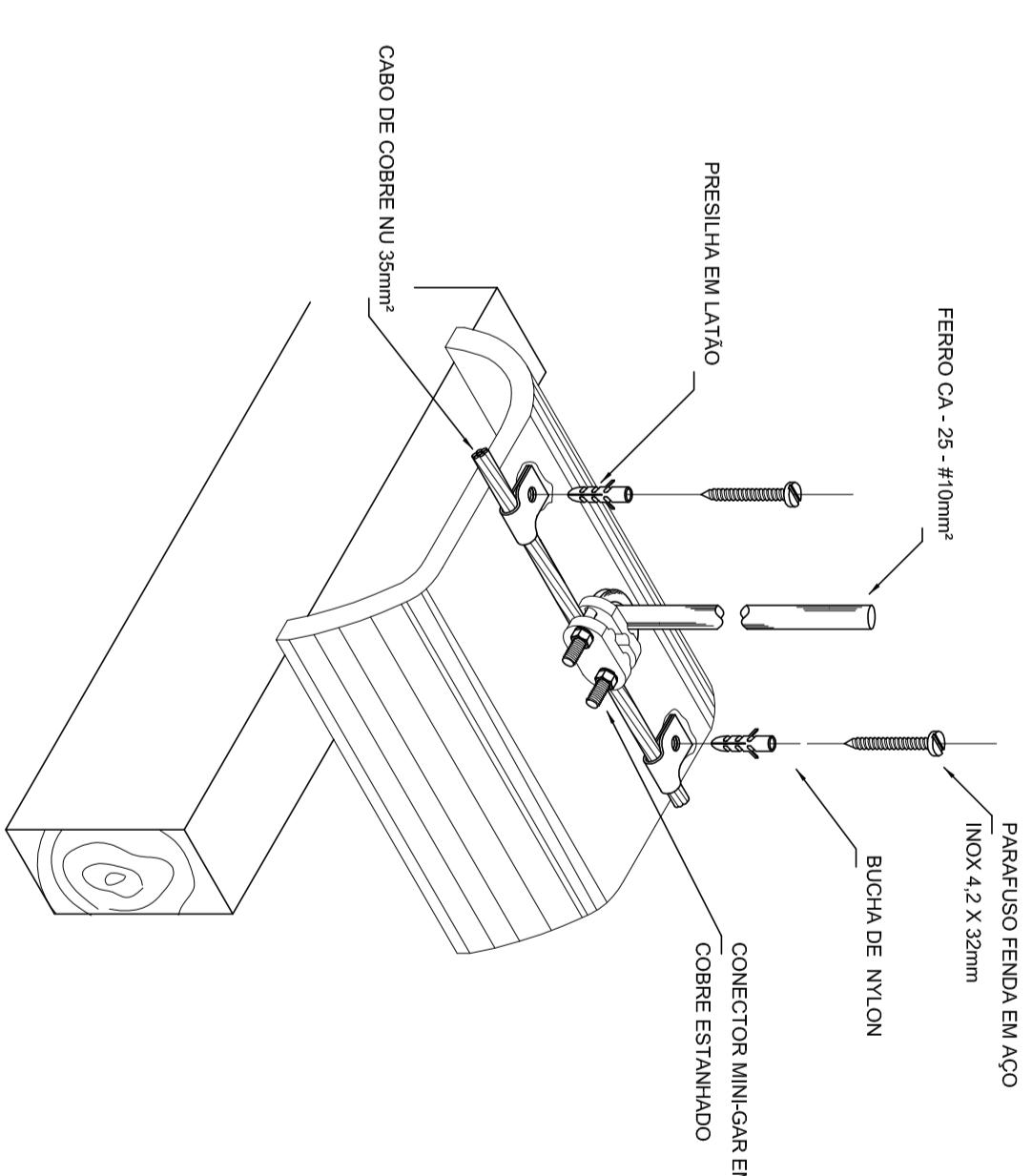
FERRO CA-25 - #10mm²



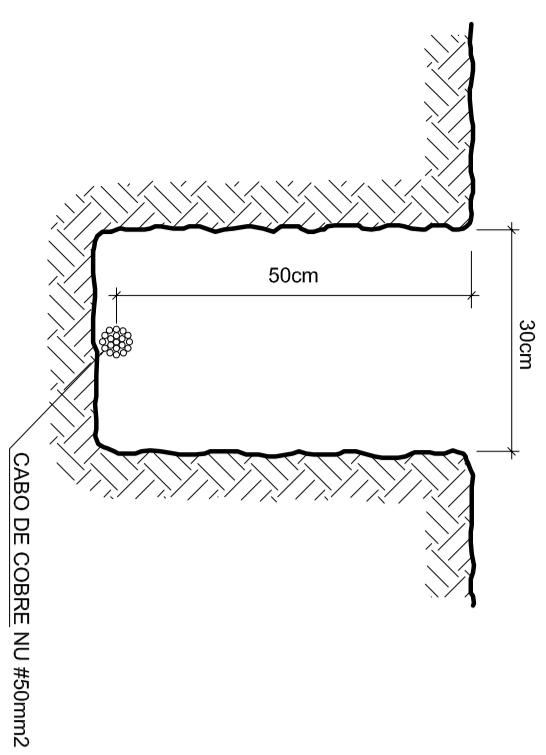
2 DET. - DAS DESCIDAS (SPDA)



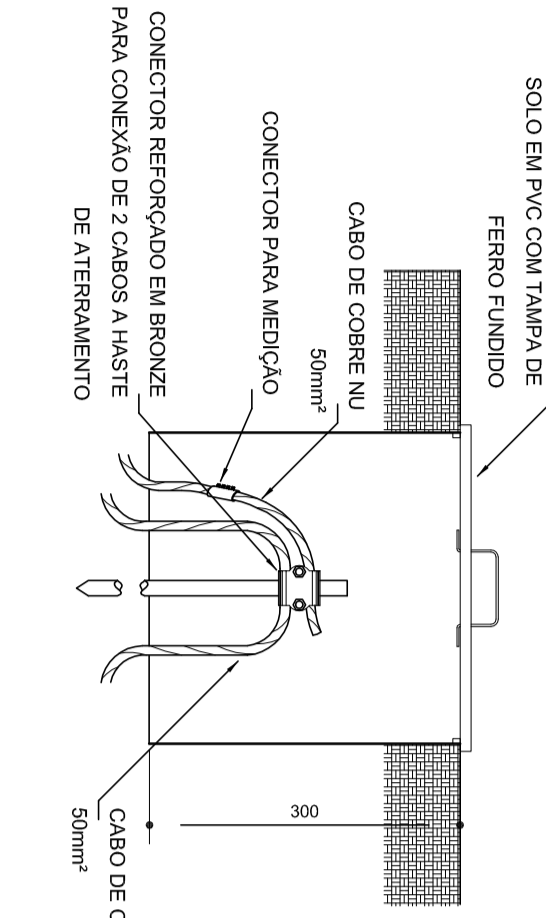
3 LOCALIZAÇÃO DOS FERROS CA - 25 - #10mm² NOS PILARES INTERNOS E EXTERNOS



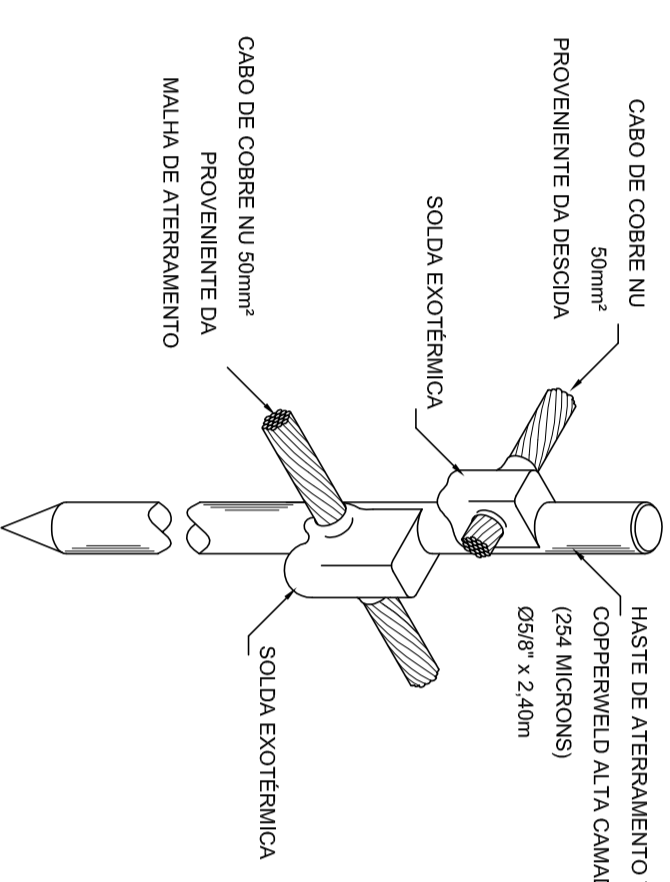
4 DET. - FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA CERÂMICA



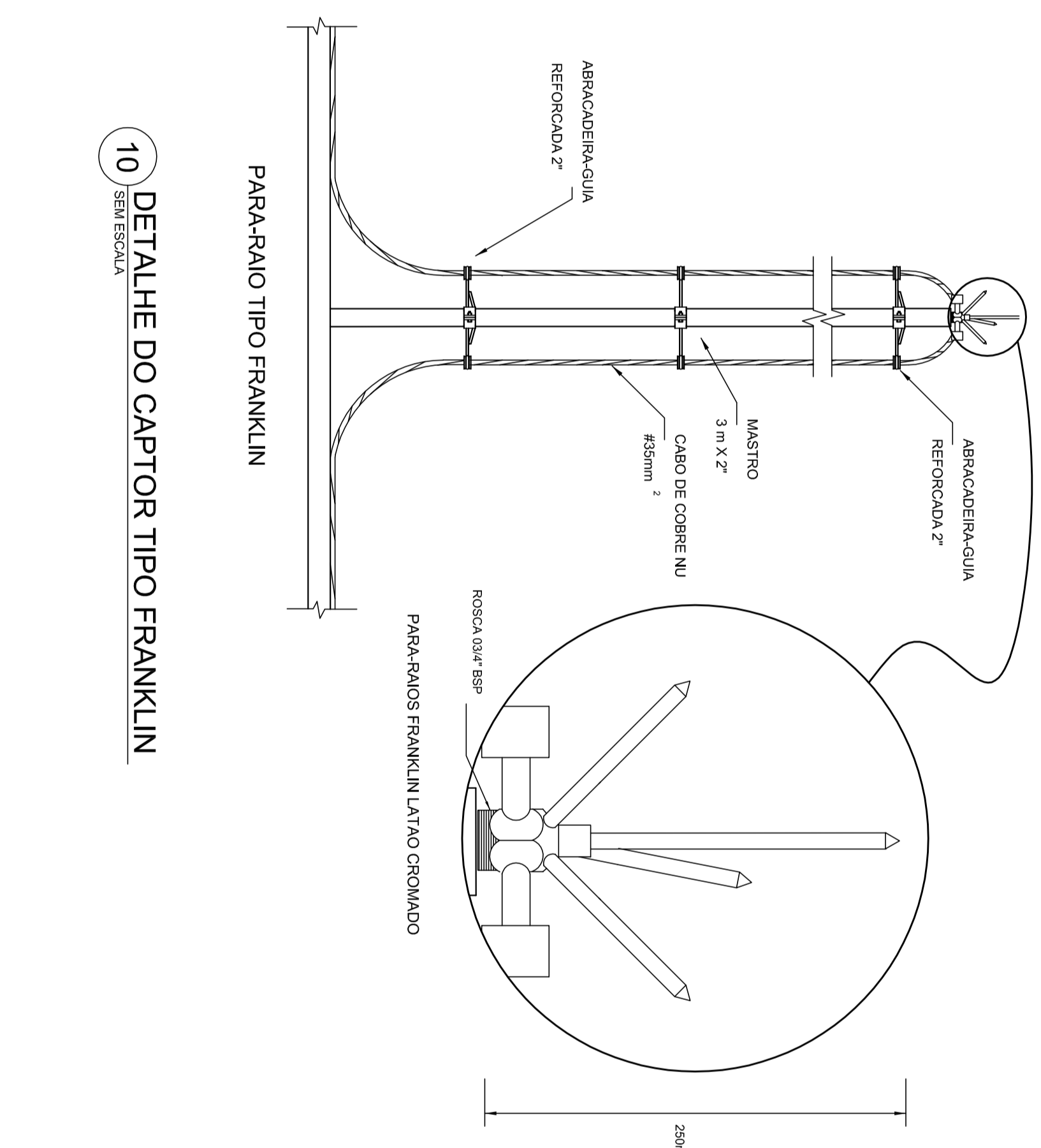
5 VALA CABOS DA MALHA DE ATERRAM.



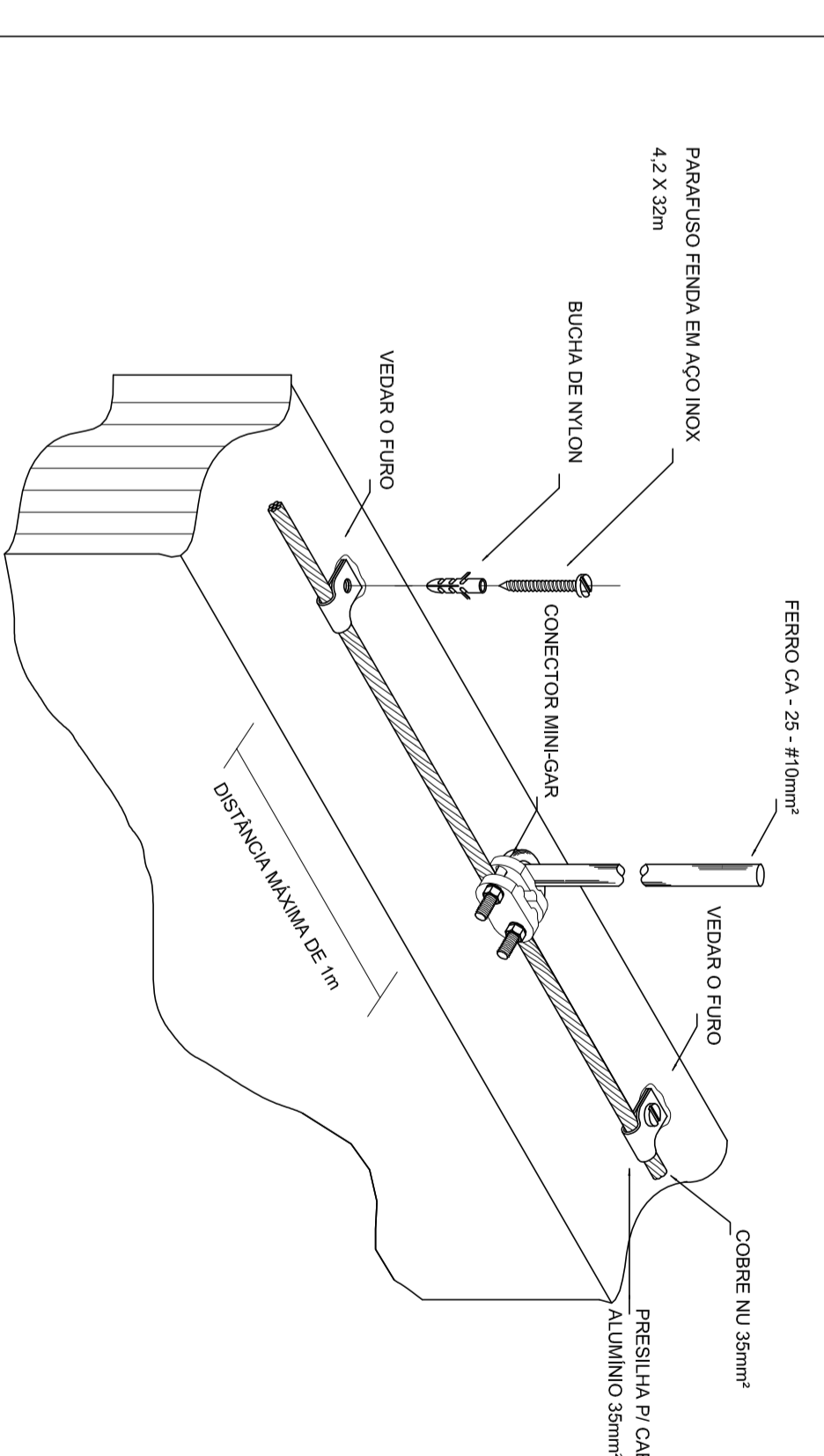
6 DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO



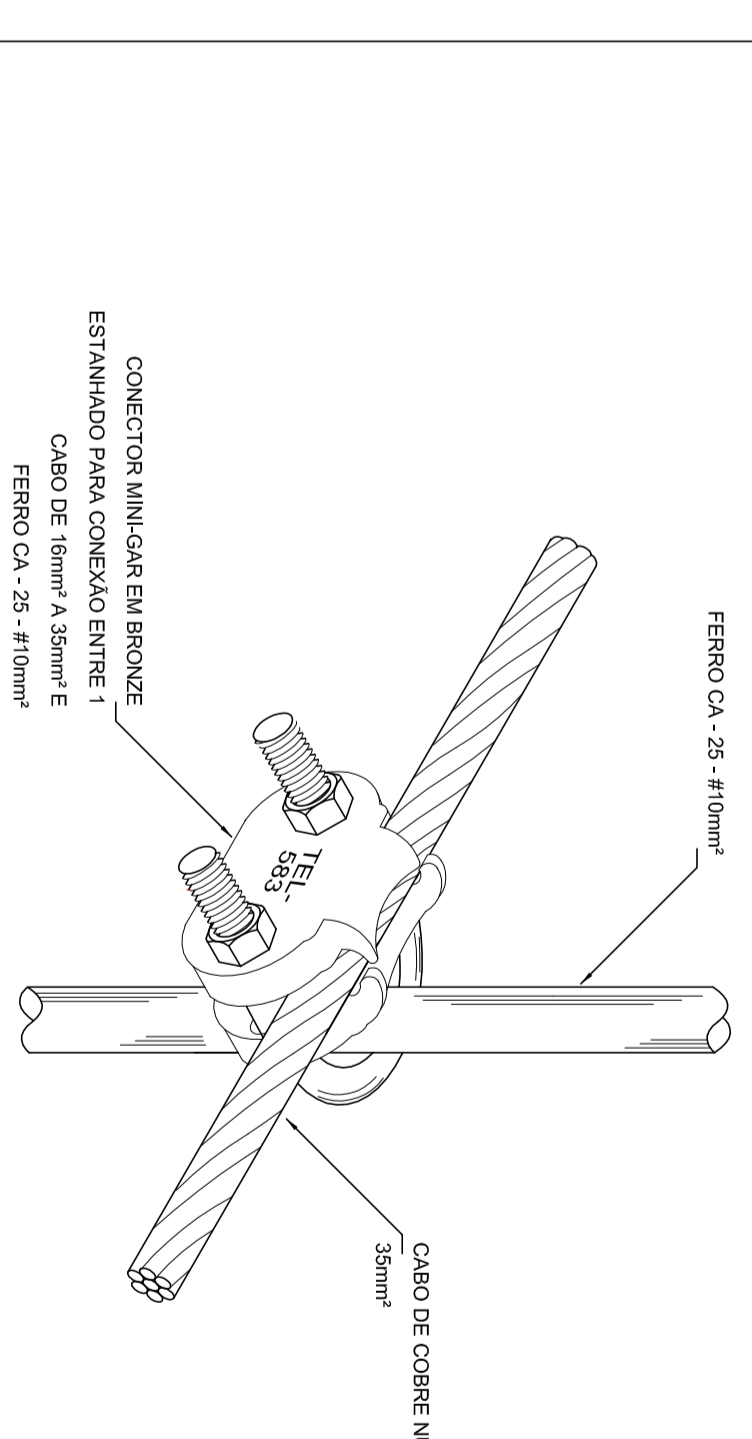
7 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO



10 DETALHE DO CAPTOR TIPO FRANKLIN

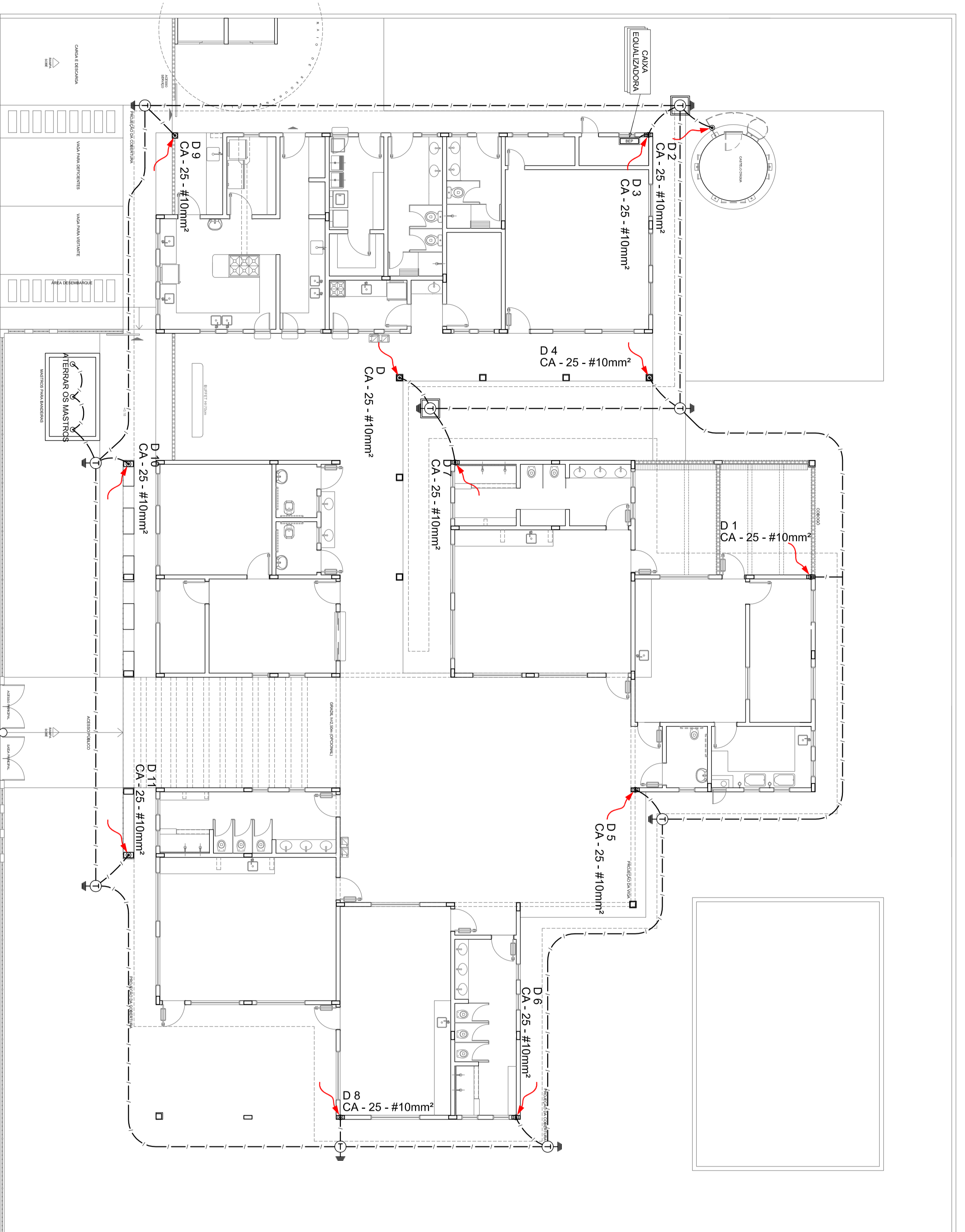


11 DET. - FIXAÇÃO ENTRE MALHA E O FERRO CA - 25 - #10mm² NA PLATIBANDA



12 DET. - UNIÃO ENTRE MALHA DE COBRE NÚ E O FERRO CA - 25 - #10mm²

FIDE Fundo Nacional de Educação Ministério da Educação Brasília - DF		GOVERNO FEDERAL BRASIL País Rico em Pessoas	
PROJETO PADRÃO - FIDE			
PROJETISTA:	RAFAEL	PROJETADO:	RAFAEL
REVISOR TÉCNICO:	RAFAEL	REVISOR:	RAFAEL
AUTOR DO PROJETO: MÁXIMO MIRAGALHÃ	DATA: 10/2012	PROJETO Nº:	1514.003 - 054 (RM)
OBJETIVOS:	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO C SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
CONDOMÍNIO:	EDUCAR OBST - Construção Educacional		
PROJETO Nº:	1514.003 - 054 (RM)	FOLHA Nº:	09/03



1 PLANTA BAIXA - PAV. TERREO
ESCALA: 1/100

LEGENDA

ATERRAMENTO COM MASTE
 DESCARGA DO SPDA
 CAPTIVOS TIPO RAYBUN
 CANAL DE EQUALIZAÇÃO
 CABO DE COBRE (100x100)

VERBADEDO COZELHO

OSSEVAÇÃO

VALEREM CHAMADO O ATERRAMENTO.

01 - ANOS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFERIR ESTE PROJETO TIPO. OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVIDO TER SUA RESISTÊNCIA MÍNIMA, SE O VALOR MÍNIMO ATRAVÉS DA TABELA DE CÁLCULO FOR SUPERADO, O VALOR DEVE SER AUMENTADO EM 20%.

02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ANCORAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.

03 - A RESISTÊNCIA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.

04 - A RESISTÊNCIA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.

NOTAS

01 - A PROTEÇÃO DEVE SER PARA TODAS AS PARTES METÁLICAS DO SISTEMA.

02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E DE SINAL DEVE SER DE 100x100 CM.

03 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E DE SINAL DEVE SER DE 100x100 CM.

04 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E DE SINAL DEVE SER DE 100x100 CM.

FIDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação
 PROJETO PADRÃO - FNDE

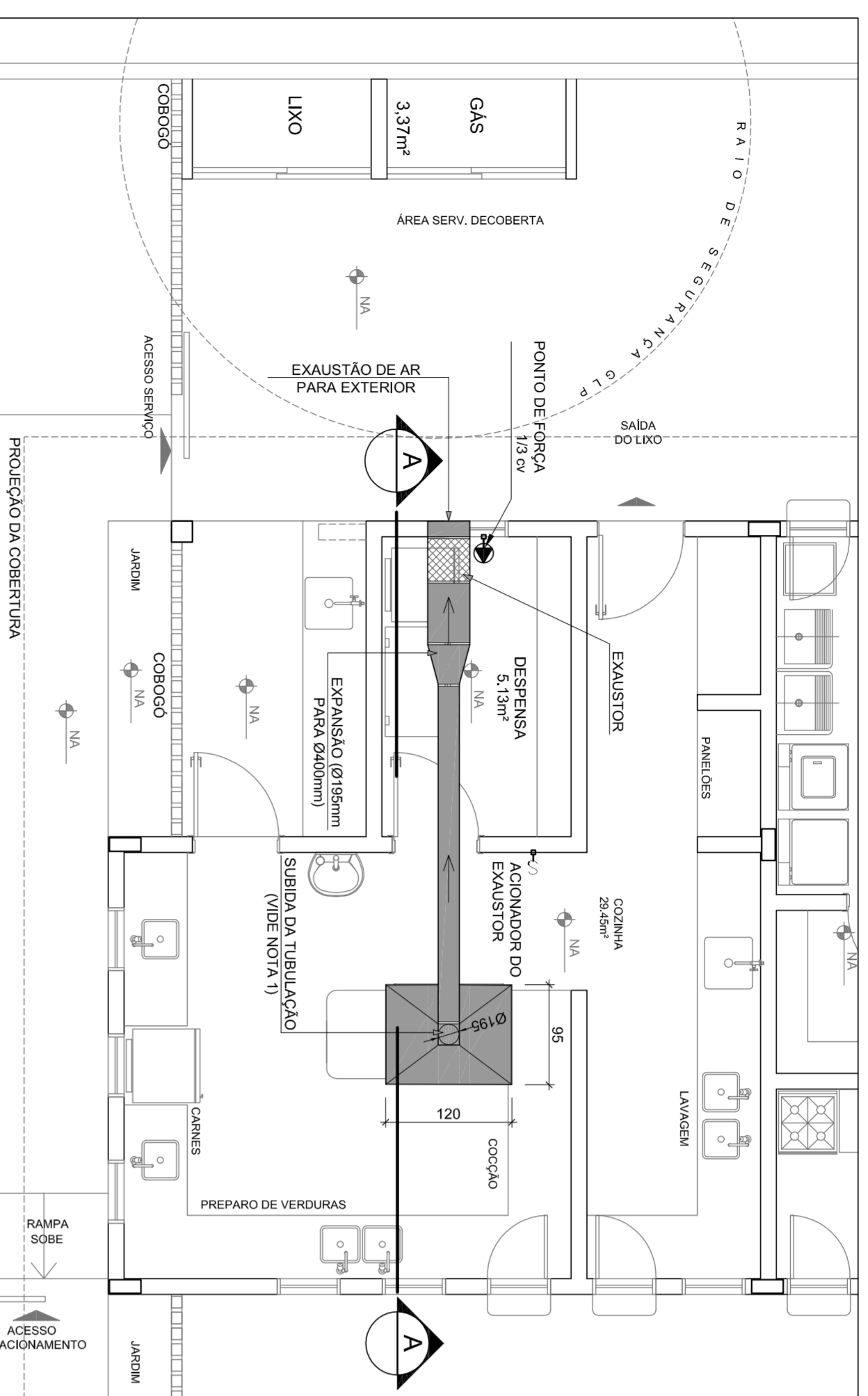
PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____

PROJETISTA: _____
 REVISOR TÉCNICO: _____
 DATA: _____

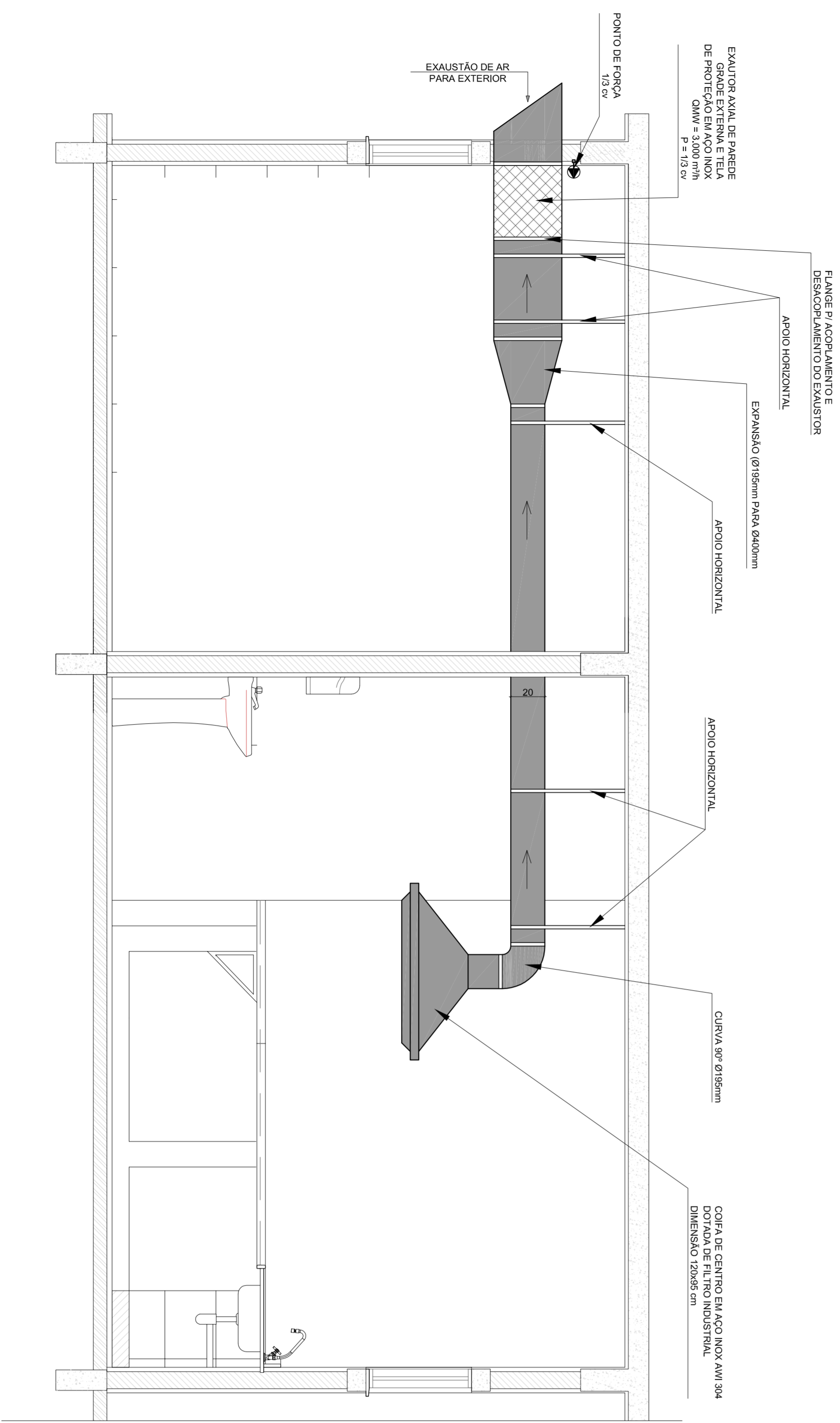
AUTOR DO PROJETO: ALIANA ASSUN BREIBERHAL
 DATA: _____

PROJETO	ESCALA	REVISÃO	DATA
01/03	1/100	1	10/10/2012

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C			
SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS			
PLANTA BAIXA - PAV. TERREO			
NOTAS E LEGENDA			
EDA			
01/03			



1 SISTEMA DE EXAUSTÃO
ESC.: 1/50



2 CORTE AA - VISTA DA TUBULAÇÃO
ESC.: 1/20

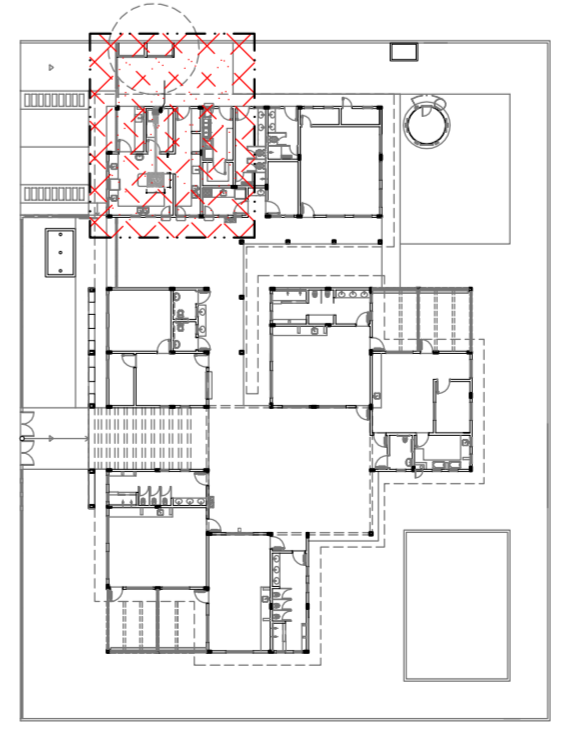
NOTAS TÉCNICAS

- EXAUSTORES:
 - COMANDO DE AÇÃO/MOVIMENTO DE EXAUSTORES POR INTERRUPTOR SIMPLES CONFORME PROJETO (MAIS DETALHES - VER PLANILHA DE INSTALAÇÕES ELETROTUBULACIONÁRIAS AO AMBIENTE EXTERNO - ABERTURA, SEM RESTRIÇÕES OU DESVIOS À SAÍDA DO AR.
 - FIXAÇÃO DAS ABRAÇADORAS NOS APOIOS:
 - PARA GARANTIR O ENGATE DA REDE DE DUTOS, AS ABRAÇADORAS PERFORADAS SERÃO FIXADAS NOS APOIOS (TANTO VERTICAL, COMO HORIZONTAL) POR MEIO DE PHILLIPS FIXES "CABEÇA DE PANELA BITOLA 6 ou 8".
 - PARA GARANTIR O ENGATE DA REDE DE DUTOS, AS ABRAÇADORAS PERFORADAS SERÃO FIXADAS NOS APOIOS (TANTO VERTICAL, COMO HORIZONTAL) POR MEIO DE PHILLIPS FIXES "CABEÇA DE PANELA BITOLA 6 ou 8".
 - ESPESURA: 3 mm OU EQUIVALENTE. DE PREFERÊNCIA, SENDO AS MESMAS CONDIÇÕES DE CORTES DE 14 mm DE LARGURA EM PERFIL CANTONEIRA.
 - A FIXAÇÃO DA "CABEÇA" À LAJE OU ALVENARIA, HAVERÁ A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSO PHILLIPS AUTO ATROVANTE CABEÇA DE PANELA BITOLA 6 ou 8, EM CONJUNTO COM BUCHA.

LEGENDA

- EXAUSTOR AXIAL
- COIFA DE EXAUSTÃO PARA FOGAÇÃO DE 06 BOCAS
- TUBULAÇÃO DE PASSAGEM DO AR DE EXAUSTÃO
- APOIO E ABRAÇADORA DE DUTO PARA TUBULAÇÃO HORIZONTAL DE EXAUSTÃO
- PONTO DE FORÇA PARA O EXAUSTOR
- INTERRUPTOR SIMPLES

3 PLANTA CHAVE
ESC.: 1/500

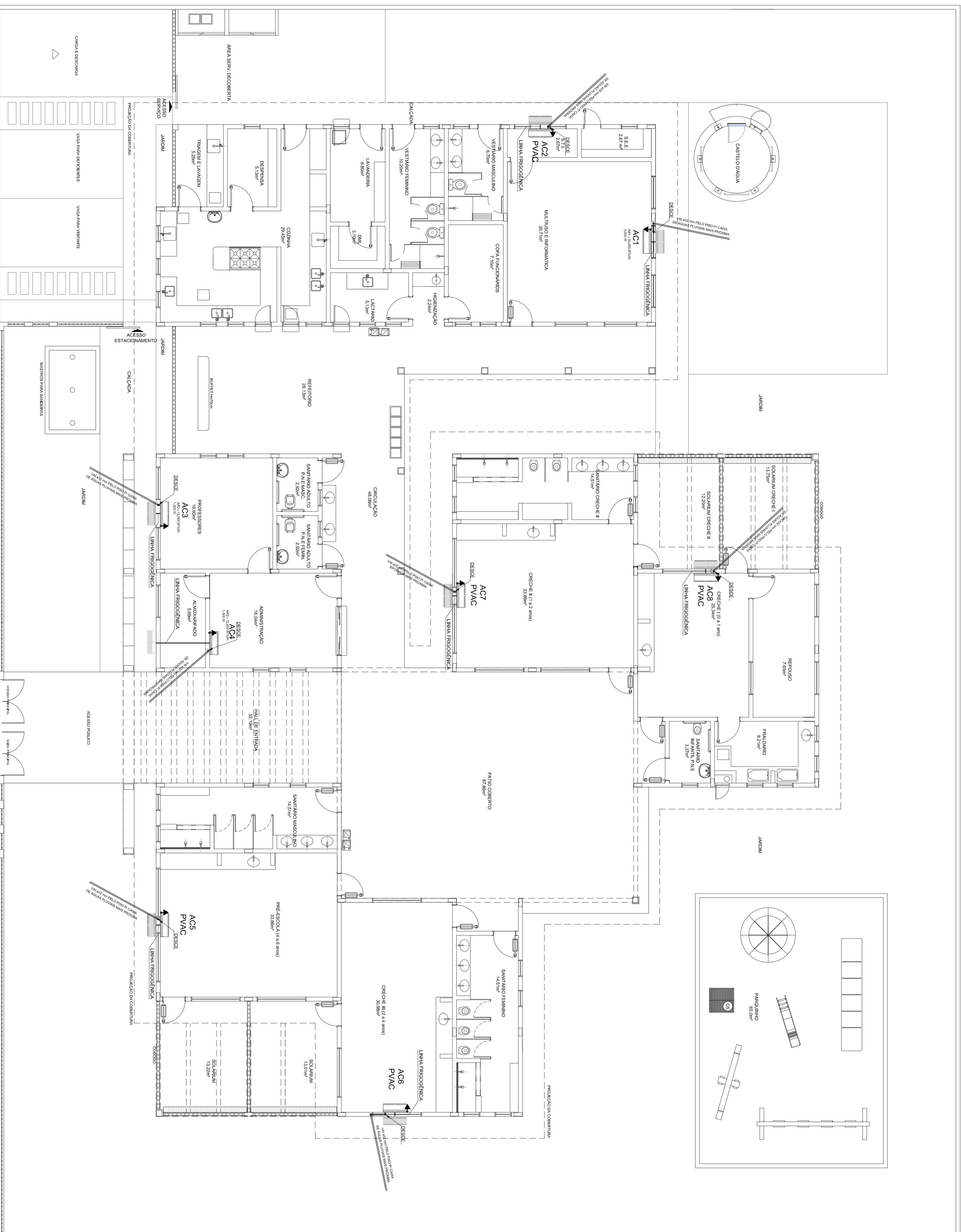


<p>PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FUNDE</p> <p>ENGENHEIRO: _____</p> <p>MUNICÍPIO - UF: _____</p> <p>PROPRIETÁRIO: _____</p> <p>RESP. TÉCNICO: _____</p> <p>AUTOR DO PROJETO: NATYAN ARON BIRENBAUM</p> <p>DLFO: _____</p>		<p>PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FUNDE</p> <p>ENGENHEIRO: _____</p> <p>MUNICÍPIO - UF: _____</p> <p>PROPRIETÁRIO: _____</p> <p>RESP. TÉCNICO: _____</p> <p>AUTOR DO PROJETO: NATYAN ARON BIRENBAUM</p> <p>DLFO: _____</p>		<p>PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FUNDE</p> <p>ENGENHEIRO: _____</p> <p>MUNICÍPIO - UF: _____</p> <p>PROPRIETÁRIO: _____</p> <p>RESP. TÉCNICO: _____</p> <p>AUTOR DO PROJETO: NATYAN ARON BIRENBAUM</p> <p>DLFO: _____</p>
<p>PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FUNDE</p> <p>ENGENHEIRO: _____</p> <p>MUNICÍPIO - UF: _____</p> <p>PROPRIETÁRIO: _____</p> <p>RESP. TÉCNICO: _____</p> <p>AUTOR DO PROJETO: NATYAN ARON BIRENBAUM</p> <p>DLFO: _____</p>		<p>PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FUNDE</p> <p>ENGENHEIRO: _____</p> <p>MUNICÍPIO - UF: _____</p> <p>PROPRIETÁRIO: _____</p> <p>RESP. TÉCNICO: _____</p> <p>AUTOR DO PROJETO: NATYAN ARON BIRENBAUM</p> <p>DLFO: _____</p>		<p>PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FUNDE</p> <p>ENGENHEIRO: _____</p> <p>MUNICÍPIO - UF: _____</p> <p>PROPRIETÁRIO: _____</p> <p>RESP. TÉCNICO: _____</p> <p>AUTOR DO PROJETO: NATYAN ARON BIRENBAUM</p> <p>DLFO: _____</p>
<p>PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FUNDE</p> <p>ENGENHEIRO: _____</p> <p>MUNICÍPIO - UF: _____</p> <p>PROPRIETÁRIO: _____</p> <p>RESP. TÉCNICO: _____</p> <p>AUTOR DO PROJETO: NATYAN ARON BIRENBAUM</p> <p>DLFO: _____</p>		<p>PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FUNDE</p> <p>ENGENHEIRO: _____</p> <p>MUNICÍPIO - UF: _____</p> <p>PROPRIETÁRIO: _____</p> <p>RESP. TÉCNICO: _____</p> <p>AUTOR DO PROJETO: NATYAN ARON BIRENBAUM</p> <p>DLFO: _____</p>		<p>PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FUNDE</p> <p>ENGENHEIRO: _____</p> <p>MUNICÍPIO - UF: _____</p> <p>PROPRIETÁRIO: _____</p> <p>RESP. TÉCNICO: _____</p> <p>AUTOR DO PROJETO: NATYAN ARON BIRENBAUM</p> <p>DLFO: _____</p>

<p>PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C</p> <p>SISTEMA DE EXAUSTÃO</p> <p>PLANTA BAIXA, DETALHES</p> <p>NOTAS E LEGENDA</p>		<p>PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C</p> <p>SISTEMA DE EXAUSTÃO</p> <p>PLANTA BAIXA, DETALHES</p> <p>NOTAS E LEGENDA</p>		<p>PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C</p> <p>SISTEMA DE EXAUSTÃO</p> <p>PLANTA BAIXA, DETALHES</p> <p>NOTAS E LEGENDA</p>
<p>CONSERVAÇÃO</p> <p>CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional</p> <p>REVISÃO R-30</p> <p>ESCALA INICIAL/NOVA</p> <p>DATA EMISSÃO NOVEMBRO/2012</p>		<p>CONSERVAÇÃO</p> <p>CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional</p> <p>REVISÃO R-30</p> <p>ESCALA INICIAL/NOVA</p> <p>DATA EMISSÃO NOVEMBRO/2012</p>		<p>CONSERVAÇÃO</p> <p>CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional</p> <p>REVISÃO R-30</p> <p>ESCALA INICIAL/NOVA</p> <p>DATA EMISSÃO NOVEMBRO/2012</p>
<p>FORMATO 841 mm x 594 mm</p>		<p>FORMATO 841 mm x 594 mm</p>		<p>FORMATO 841 mm x 594 mm</p>



EEEX 01/01



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

LEGENDA DE PONTOS	
	UNIDADE EVAPORADORA H=2,20m - CX. 4"x4"
	UNIDADE CONDENSADORA H=2,20m - CX. 4"x4"
	TOMADA ALTA A 2,10 DO PISO.
	CX. 15X15X15cm
	PREVISÃO PARA AR CONDICIONADO

NOTAS:

- 1 - MATERIAL:
- TUBULAÇÕES PARA INTERLIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS:
- COBRE PARA GAS
- ELEITRODUTO DE PVC PARA CONDULETE PARA ENERGIA.
- TUBULAÇÃO PARA DRENO - PVC SOLDÁVEL DE 32 mm
- 2 - TRABALHAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O ELETRICISTA.
- 3 - SEGUIR ORIENTAÇÕES ESPECÍFICAS DO FABRICANTE.

MAQUINA	QUADRO	POTENCIA MAX	FI0 P / 110	FI0 P / 220	DIST. P / 110	DIST. P / 220
AC1	QD. 4	3.000 W	6,00 M²	4,00 M²	32A	25A
AC2	QD. 4	1.300 W	2,5 M²	4,00 M²	20A	20A
AC3	QD. 1	1.300 W	2,5 M²	4,00 M²	20A	20A
AC4	QD. 1	1.300 W	2,5 M²	4,00 M²	20A	20A
AC5 - PREVISAO	QD. 2	3.000 W	-	-	-	-
AC6 - PREVISAO	QD. 2	3.000 W	-	-	-	-
AC7 - PREVISAO	QD. 3	3.000 W	-	-	-	-
AC8 - PREVISAO	QD. 3	3.000 W	-	-	-	-



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE		
ENDEREÇO:			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO:			
RESP. TÉCNICO	CREA		
AUTOR DO PROJETO	NATIAN ARON BIRENBALUM CREA: 4681-0/01		
DLFO	CREA		
RA			
OBSERVAÇÕES:			

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO C
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO

COORDENAÇÃO	CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		PLANTA BAIXA E QUADRO	ECL
REVISÃO	R-00	ESCALA INICIAL	DATA EMISSÃO	PRONCHA
FORMATO	841X594	INICIAL	SETEMBRO/2012	01/01