

MAPA CHAVE - TERREO
BLOCO A
SEM ESCALA

LEGENDA

- CORDOALHA DE COBRE NA SEÇÃO TRANSVERSAL INDICADA
- CORDOALHA DE CUNHA #5mm SUSPENSÃO EM SUPORTE-GUIA REFORÇADO GALVANIZADO A FOGO COM RODINA DE POLIPROPILENO
- = PRENSINA DE FIXAÇÃO DIRETA EM ALVENARIA PARA CABO DE COBRE #25,0mm²
- ☐ TERMINAL AEREO DE CAPTAÇÃO H=600mm #3/8"
- PROLONGAMENTO DO RE-BAR PARA FORMAÇÃO DE TERMINAL AEREO E DESCIDA NO PLAR
- ↙ DESCIDA NO PLAR
- ☒ PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM MASTRO DE 3m x 1 1/2"
- ↖ INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA

NOTAS:

- 1 - CONSULTE PROJETO ESTRUTURAL
- 2 - OBSERVE TODAS AS EXIGÊNCIAS DA NBR-5419/2005
- 3 - O TIPO DE FIXAÇÃO ESTRUTURAL COMO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EM CONFORMIDADE COM NBR-5419/2005
- 4 - OS MASTROS DAS ANTENAS SE EXTERNAS DEVEM SER CONECTADOS AO SPDA POR MEIO DE SOLDA EXOTÉRMICA OU BRACADEIRA COM DOTS PARAFUSOS MB. ESTAS LIGAÇÕES DEVEM SER À MAIS CURTA E RESISTENTE POSSÍVEL, MEDIANTE CONDUTOR DE COBRE SEÇÃO MÍN. INFERIOR A 16mm² OU EQUIVALENTE CONFORME A NBR-5419/2005.
- 5 - CASO VENHAM A SER INSTALADAS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DO PÉDREO (ANTENA COLETRIVA DE TV, PARABÓLICA, ETC.) DEVEM SER INSTALADO UM MASTRO COM CAPTOR TIPO FRANKLIN SUPERANDO A ALTURA DESTAS ESTRUTURAS DE 2 E 3 METROS DE MODO A PROTEGER-LAS CONTRA DESCARGAS DIRETAS. TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SPDA.

REV. EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	ANDERSSON
REV. DESENHADO		DATA DESENHO

ARCHITECT
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRÁSILIA

PROJETO: SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400

ARQUITETO: GDF

AUTOR DO PROJETO: ENG. THALES DE JESUS HATEM - CREA 19785-D-DF

ESP. TÉCNICO: ENG. THALES DE JESUS HATEM - CREA 19785-D-DF

ASS DO PROPRIETÁRIO	
ASS DO AUTOR DO PROJETO	ASS DO CO-AUTOR DO PROJETO
ASS DO RESPONSAVEL TÉCNICO	

GEREAEAP	OUTROS
----------	--------

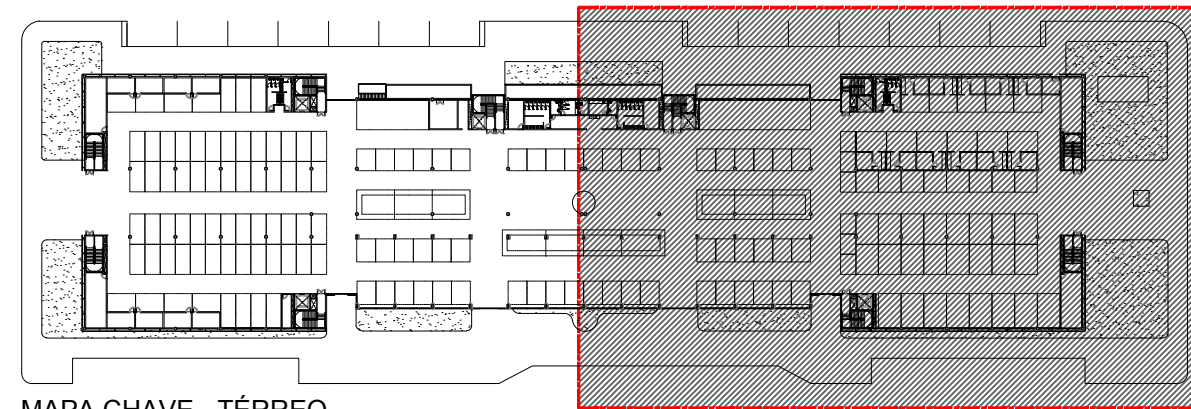
CBMDF

PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA			
OBJETO	INSTAÇÃO	INSTITUCIONAL	
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA TERREO (CHAVE A)		
ESPDA	CEASA - DF	DATA	MAR/2017
ELABORADO	ANDERSON	INDICADA	

01/07

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TERREO
BLOCO A
ESCALA: 1:100

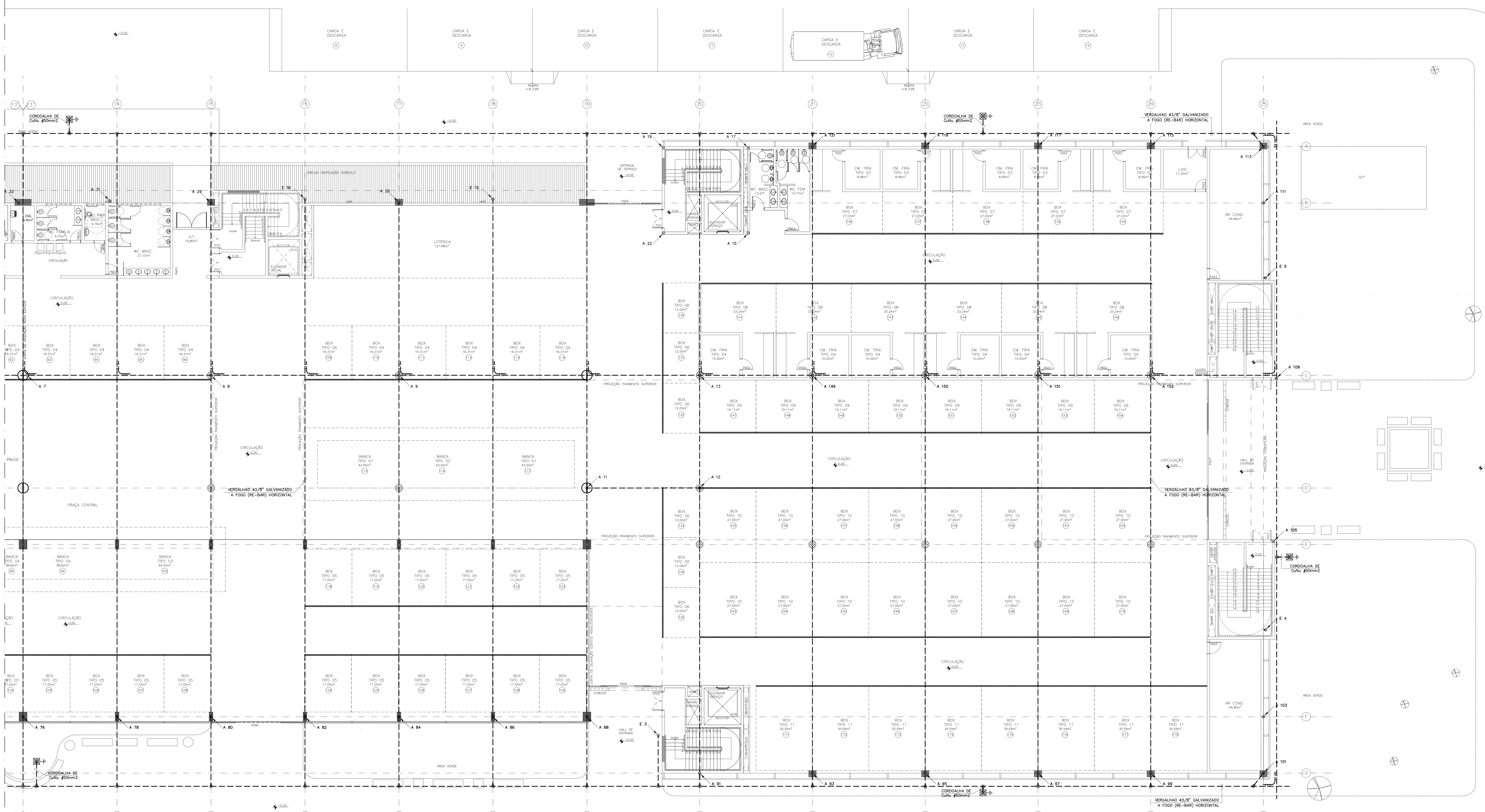
PLANTA B
BLOCO B
ESCALA: 1:100



MAPA CHAVE - TERRENO BLOCO B SEM ESCALA

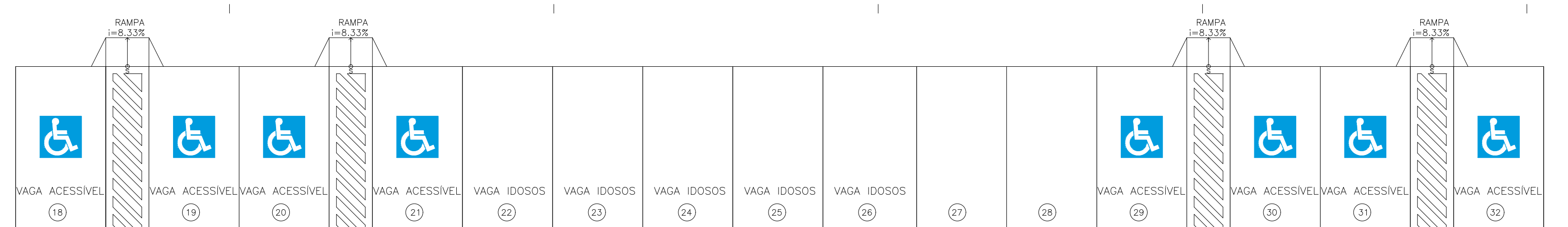
- LEGENDA**
- CORDALHA DE COBRE NA SEÇÃO TRANSVERSAL INDICADA
 - CORDALHA DE C.A.N. #5mm SUSPENSA EM SUPORTE-GUIA REFORÇADA GALVANIZADA A FOGO COM BORDA DE POLIPROPILENO
 - PRESILHA DE FIXAÇÃO DIRETA EM ALVENARIA PARA CABO DE COBRE #35,0mm²
 - TERMINAL AÉREO DE CAPTAÇÃO H=600mm #3/8"
 - PROLONGAMENTO DO RE-BAR PARA FORMAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E DESCIDA NO PILAR
 - DESCIDA NO PILAR
 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM MASTRO DE 3m x 1 1/2"
 - INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA

- NOTAS:**
- 1 - CONSULTE PROJETO ESTRUTURAL
 - 2 - OBSERVE TODAS AS EXIGÊNCIAS DA NBR-5419/2005
 - 3 - O USO DE FERRAGEM ESTRUTURAL COM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EM CONFORMIDADE COM NBR-5419/2005
 - 4 - OS MASTROS DAS ANTENAS DE EXTERIOR DEVERÃO SER CONECTADOS ÀS SPDA POR MEIO DE SOLDA EXOTÉRMICA OU BRACADERA COM DOS PARAFUSOS MB. ESTAS LIGAÇÕES DEVERÃO SER À MÃO QUENTE E REVESTIDAS POR MEIO DE CONDUTOR DE COBRE SCSM NAD. INTERIOR À 16mm² OU EQUIVALENTE CONFORME A NBR-5419/2005.
 - 5 - CASO VENHAM A SER INSTALADAS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DO PÉDIO (ANTENA COLETIVA DE TV, PARABÓLICA, ETC), DEVERÁ SER INSTALADO UM MASTRO COM CAPTOR TIPO FRANKLIN SUPERIOR À ALTURA DESTAS ESTRUTURAS DE 2 E 3 METROS, DE MODO A PROTEG-LAS CONTRA DESCARGAS DIRETAS. TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADAS À SPDA.



PLANTA BAIXA - PRIMEIRO ANDAR BLOCO B ESCALA 1:100

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TERREO BLOCO B ESCALA 1:100



REV.	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	ANDERSON
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO

ARCHITECT
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRÁSILIA

ENDEREÇO: SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400

PROPRIETÁRIO: GDF

AUTOR DO PROJ.: ENG. THALES DE JESUS HATEM - CREA 19785-D-DF

RESP. TÉCNICO: ENG. THALES DE JESUS HATEM - CREA 19785-D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO

ASS. DO AUTOR DO PROJETO

ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

GEREAP	OUTROS
--------	--------

CBMDF

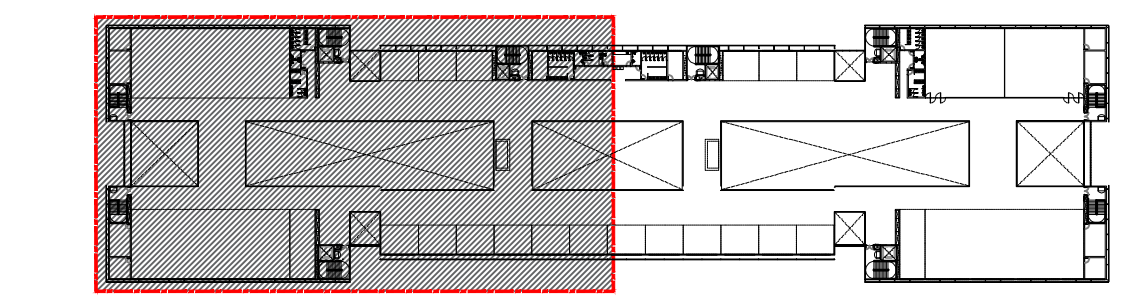
PROTEÇÃO	INSTITUCIONAL	PROTEÇÃO
CONTENIDO	PLANTA BAIXA - TERREO (CHAVE B)	PROTEÇÃO
SERIE	CEASA - DF	DATA
DATA	MAR/2017	REV.
ESCALA	INDICADA	INDICADA
PROJ.	INDICADA	INDICADA
PROJ.	INDICADA	INDICADA

SPDA

02/07

000 DO PROJ.: CEASA - DF

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº 5.130 DE 1967



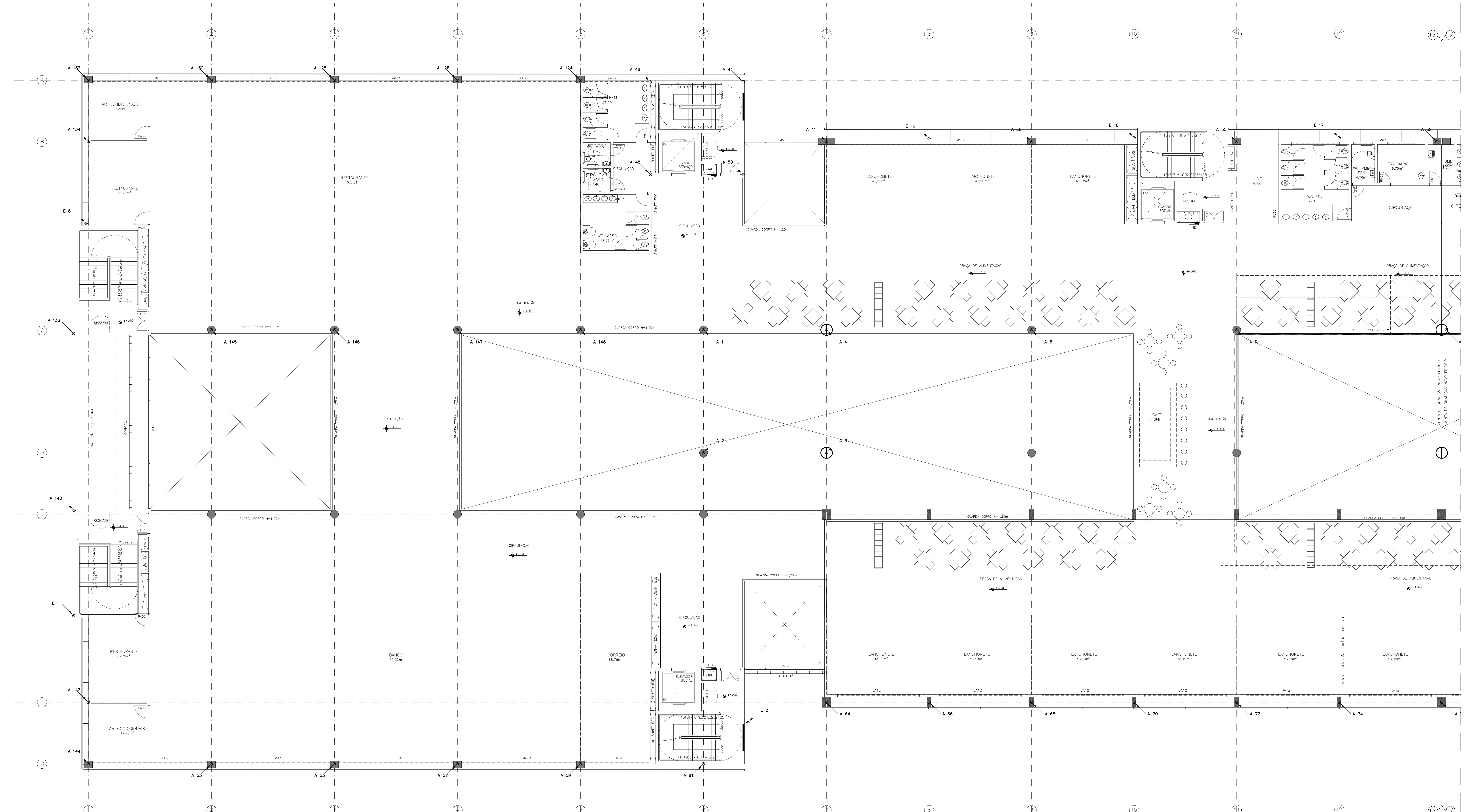
MAPA CHAVE - 1º PAVIMENTO
BLOCO A
SEM ESCALA

LEGENDA

- CORDALHÃO DE COBRE NA SEÇÃO TRANSVERSAL INDICADA
- CORDALHÃO DE ALUMÍNIO #50mm SUSPENSÃO EM SUPORTE-GUIA REFORÇADO GALVANIZADO A FOGO COM ROLDANA DE POLIPROPILENO
- PRESILHA DE FIXAÇÃO DIRETA EM ALUMÍNIO PARA CABO DE COBRE #25,0mm²
- TERMINAL AÉREO DE CAPTAÇÃO H=600mm 43/8"
- PROLONGAMENTO DO RE-BAR PARA FORMAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E DESCEJA NO PLAR
- DESCEJA NO PILAR
- PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM MASTRO DE 3m x 1 1/2"
- INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCEJA

NOTAS:

- 1 - CONSULTE PROJETO ESTRUTURAL
- 2 - OBSERVE TODAS AS EXIGÊNCIAS DA NBR-5419/2005
- 3 - O TIPO DE FERRAGEM ESTRUTURAL COMO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EM CONFORMIDADE COM NBR-5419/2005
- 4 - OS MASTROS DAS ANTENAS DE EXTERNA DEVEREM SER CONECTADOS AO SPDA POR MEIO DE SOLDA EXTERNA OU BRACADERA COM DCS PARAFUSOS MB. ESTAS LIGAÇÕES DEVEREM SER A MAIS QUARTA E ÚLTIMA POSSÍVEL, MEDIANTE CONDUTOR DE COBRE SEÇÃO MÍN. INFERIOR A 16mm² OU EQUIVALENTE CONFORME A NBR-5419/2005.
- 5 - CASO VENHAM A SER INSTALADAS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DO PÉDIO (ANTENA COLETA DE TV, PARABÓLICA, ETC.) DEVERÁ SER INSTALADO UM MASTRO COM CAPTOR TIPO FRANKLIN, SUPERANDO A ALTURA DESTAS ESTRUTURAS DE 2 E 3 METROS, DE MODO A PROTEGÊ-LAS CONTRA DESCARGAS DIRETAS. TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTEGRADAS AO SPDA.



PLANTA BAIXA - PRIMEIRO ANDAR
BLOCO A
ESCALA 1:100

PLANTA BAIXA
BLOCO B
ESCALA 1:100

REV. 1	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	ANDERSON
	REVISÃO	DATA	DESENHO

ARCHITECT
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

PROJETO: SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400

PROPRIETÁRIO: GDF

AUTOR DO PROJETO: ENG. THALES DE JESUS HATEM - CREA 19785-D-DF

RESP. TÉCNICO: ENG. THALES DE JESUS HATEM - CREA 19785-D-DF

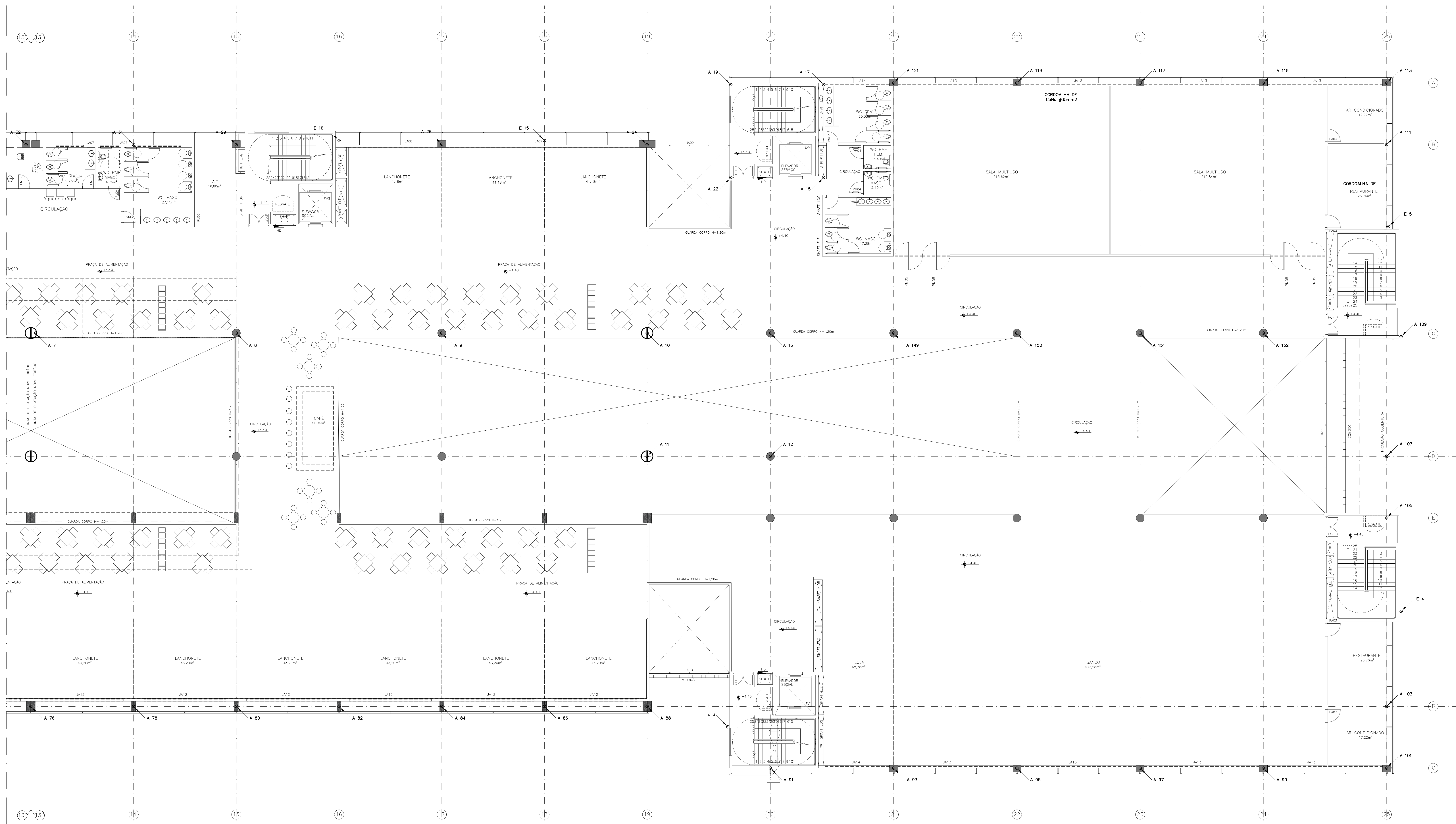
ASS DO PROPRIETÁRIO: _____

ASS DO AUTOR DO PROJETO: _____ ASS DO CO-AUTOR DO PROJETO: _____

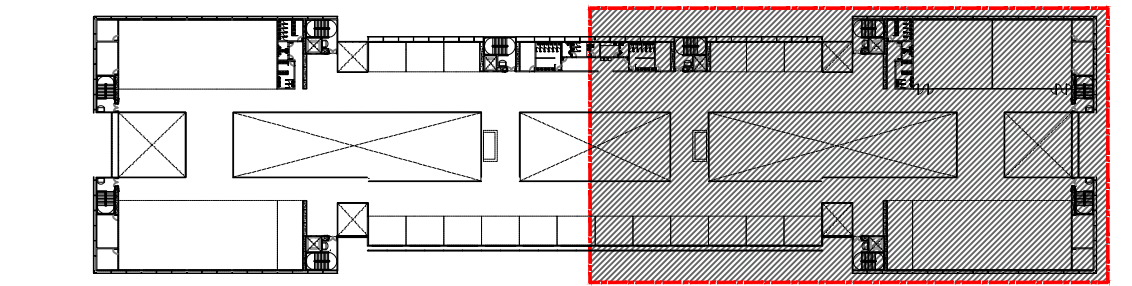
ASS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

GEREAEP	OUTROS
	CBMDF

PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		PROTEÇÃO	
PROJETO	INSTITUCIONAL	PLANTA BAIXA: 1º PAVIMENTO (CHAVE A)	03/07
CLIENTE	CEASA - DF	DATA	MAR/2017
PROJ. ARQUIT.	ANDERSON	PROJ. ELÉTR.	ANDERSON
PROJ. INST.	ANDERSON	PROJ. MEC.	ANDERSON
PROJ. CIVIL	ANDERSON	PROJ. PAV.	ANDERSON
PROJ. SANEAM.	ANDERSON	PROJ. TUB.	ANDERSON
PROJ. SANEAM.	ANDERSON	PROJ. TUB.	ANDERSON
PROJ. SANEAM.	ANDERSON	PROJ. TUB.	ANDERSON



PLANTA BAIXA - PRIMEIRO ANDAR
BLOCO B
ESCALA 1:100



MAPA CHAVE - 1º PAVIMENTO
BLOCO B
SEM ESCALA

LEGENDA

- CORDALHA DE COBRE NA SEÇÃO TRANSVERSAL INDICADA
- CORDALHA DE GALV. #5mm SUSPENSÃO EM SUPORTE-GUÍA REFORÇADO GALVANIZADO A FOGO COM RODINA DE POLIPROPILENO
- PRESILHA DE FIXAÇÃO DIRETA EM ALVENARIA PARA CABO DE COBRE #25,0mm²
- TERMINAL AÉREO DE CAPTAÇÃO H=600mm #3/8"
- PROLONGAMENTO DO RE-BAR PARA FORMAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E DESCIDA NO PILAR
- DESCIDA NO PILAR
- PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM MASTRO DE 3m x 1 1/2"
- INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA

NOTAS:

- 1 - CONSULTE PROJETO ESTRUTURAL
- 2 - OBSERVE TODAS AS EXIGÊNCIAS DA NBR-5419/2005
- 3 - O LIG. DE FERRAGEM ESTRUTURAL COMO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EM CONFORMIDADE COM NBR-5419/2005
- 4 - OS MASTROS DAS ANTENAS DE EXTERNA DEVEREM SER CONECTADOS AO SPDA POR MEIO DE SOLDA EXOTÉRMICA OU BRACADEIRA COM DOTS PARAFUSOS MB. ESTAS LIGAÇÕES DEVEREM SER A MAIS QUÍTLA E RÍGIDA POSSÍVEL. MEDIANTE CONDUTOR DE COBRE SECÃO MÍN. INFERIOR A 16mm² OU EQUIVALENTE CONFORME A NBR-5419/2005.
- 5 - CASO VENHAM A SER INSTALADAS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DO PRÉDIO (ANTENA COLÉVIA DE TV, PARABÓLICA, ETC.) DEVERÁ SER INSTALADO UM MASTRO COM CAPTOR TIPO FRANKLIN SUPERANDO A ALTURA DESTAS ESTRUTURAS DE 2 E 3 METROS, DE MODO A PROTEGÊ-LAS CONTRA DESCARGAS DIRETAS. TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTEGRADAS AO SPDA.

REV. 1 EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	ANDERSON
REV. 2 DESENHADO	DATA	DESENHO

ARCHITECT
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

PROJETO	SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO	GFDF
AUTOR DO PROJ.	ENG. THALES DE JESUS HATEM - CREA 19785-D-DF
RESP. TÉCNICO	ENG. THALES DE JESUS HATEM - CREA 19785-D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO	
ASS. DO AUTOR DO PROJETO	ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO
ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	

GEREAEP	OUTROS
---------	--------

CBMDF	
-------	--

PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA

PROJETO	INSTITUCIONAL	PROTEÇÃO
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA: 1º PAVIMENTO (CHAVE B)	

CLIENTE	CEASA - DF	DATA	MAR/2017	DESENHADOR	ANDERSON Mga.
TIPO	EDF	INDICADA	INDICADA	INDICADA	INDICADA

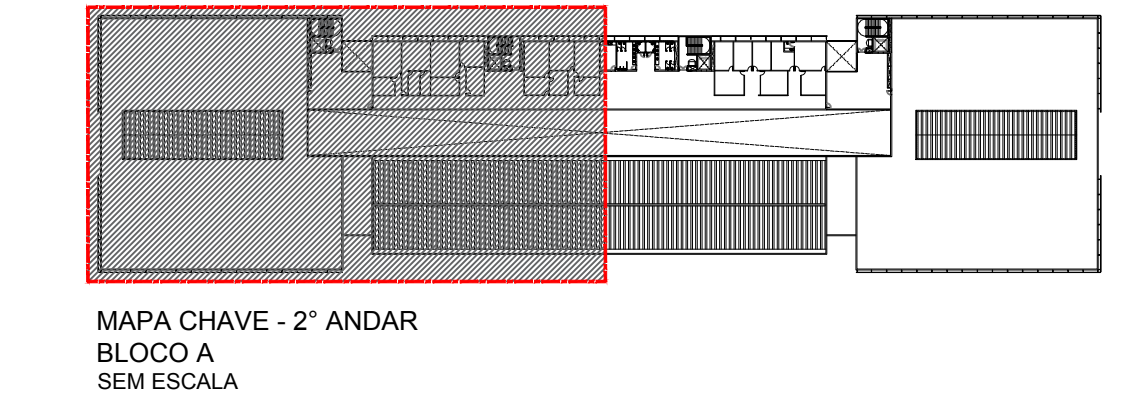
SPDA		04/07
------	--	--------------

COD. DO PROJ.	CEASA	TIPO	EDF	INDICADA	INDICADA
---------------	-------	------	-----	----------	----------

REV.	001	INDICADA	INDICADA	INDICADA	INDICADA
------	-----	----------	----------	----------	----------

REV. 001	INDICADA	INDICADA	INDICADA	INDICADA	INDICADA
----------	----------	----------	----------	----------	----------

DESENHOS AUTOMÁTICOS GERADOS CONFORME LEI Nº 9.186 DE 1995/95



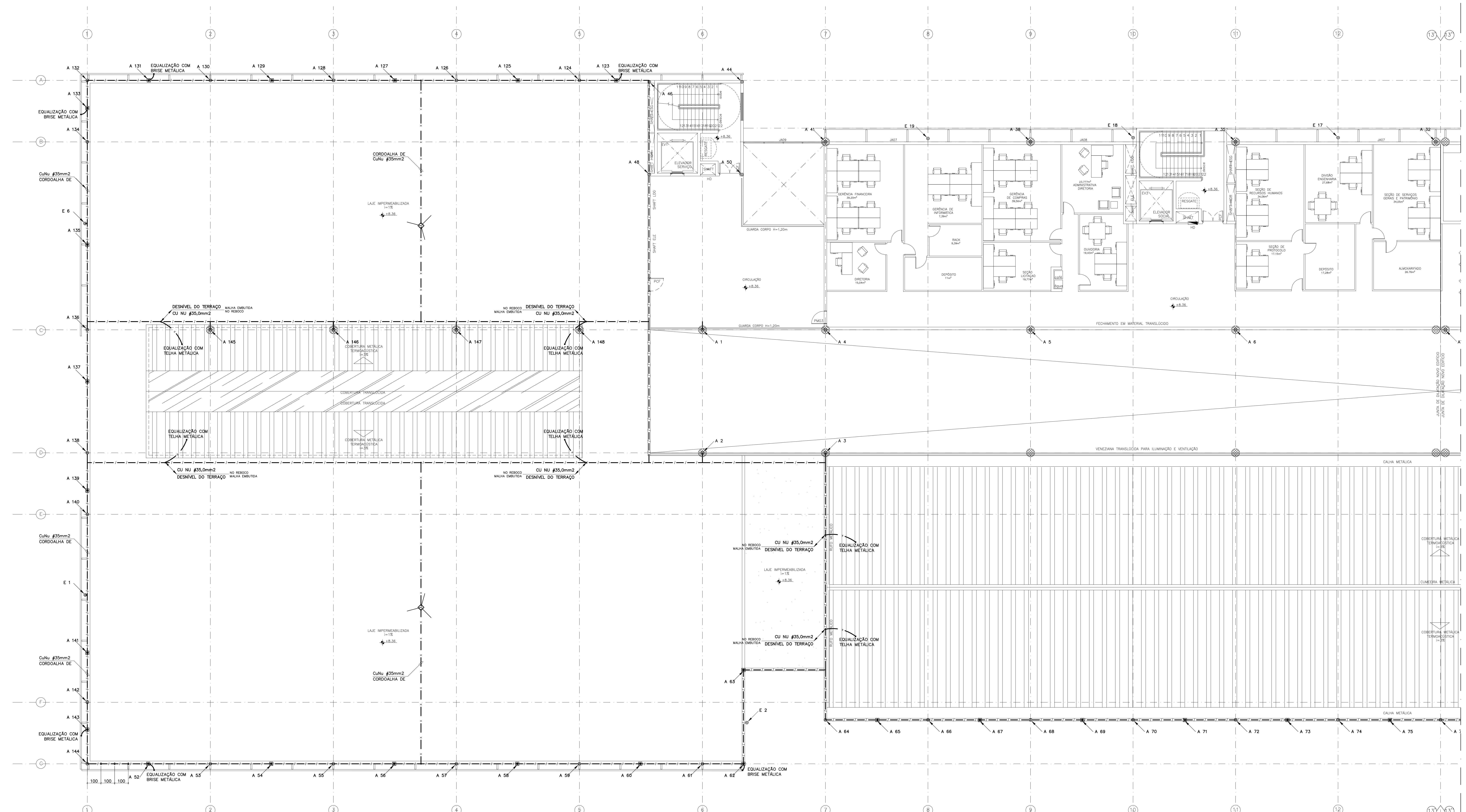
MAPA CHAVE - 2º ANDAR
BLOCO A
SEM ESCALA

LEGENDA

- CORDALHA DE COBRE Nº1 SEÇÃO TRANSVERSAL INDICADA
- CORDALHA DE CUIU #35mm² SUSPENSÃO EM SUPORTE-CUIA REFORÇADO GALVANIZADO A FOGO COM RODINA DE POLIPROPILENO
- PRESUMA DE FIXAÇÃO DIRETA EM ALVENARIA PARA CABO DE COBRE #25,0mm²
- TERMINAL AEREO DE CAPTAÇÃO H=600mm #3/8"
- PROLONGAMENTO DO RE-BAR PARA FORMAÇÃO DE TERMINAL AEREO E DESCIDA NO PILAR
- DESIDA NO PILAR
- PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM MASTRO DE 3m x 1 1/2"
- INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA

NOTAS:

- 1 - CONSULTE PROJETO ESTRUTURAL
- 2 - OBSERVE TODAS AS EXIGÊNCIAS DA NBR-5419/2005
- 3 - O LIGAR DE FERRAGEM ESTRUTURAL COMO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EM CONFORMIDADE COM NBR-5419/2005
- 4 - OS MASTROS DAS ANTENAS SE EXTERNAS DEVEM SER CONECTADOS AO SPDA POR MEIO DE SOLDA EXTERMINA OU BRACADEIRA COM DOIS PARAFUSOS MB. ESTAS LIGAÇÕES DEVEM SER A MAIS CURTA E RETILÍNEA POSSÍVEL, MEDIANTE CONDUTOR DE COBRE SEÇÃO MÍN. INFERIOR A 16mm² OU EQUIVALENTE CONFORME A NBR-5419/2005.
- 5 - CASO VENHAM A SER INSTALADAS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DO PREÇO (ANTENA COLETA DE TV, PARABÓLICA, ETC.) DEVEM SER INSTALADO UM MASTRO COM CAPTOR TIPO FRANKLIN, SUPERANDO A ALTURA DESTAS ESTRUTURAS DE 2 E 3 METROS, DE MODO A PROTEGE-LAS CONTRA DESCARGAS DIRETAS. TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DA EDIFICAÇÃO DEVEM SER INTERLIGADAS AO SPDA.



PLANTA BAIXA - SEGUNDO ANDAR
BLOCO A
ESCALA 1:100

PLANTA BAIXA
BLOCO B
ESCALA 1:100

R00	EMISSION INICIAL	MAR/2017	ANDERSON
REV. 1	DESENHO	DATA	DESENHO

 ARCHITECH Consultoria e Planejamento Ltda.	
MERCADO CENTRAL DE BRÁSILIA	
PROJETO	SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO	GDF
AUTOR DO PROJ.	ENG. THALES DE JESUS HATEM - CREA 19785-D-DF
RESP. TÉCNICO	ENG. THALES DE JESUS HATEM - CREA 19785-D-DF

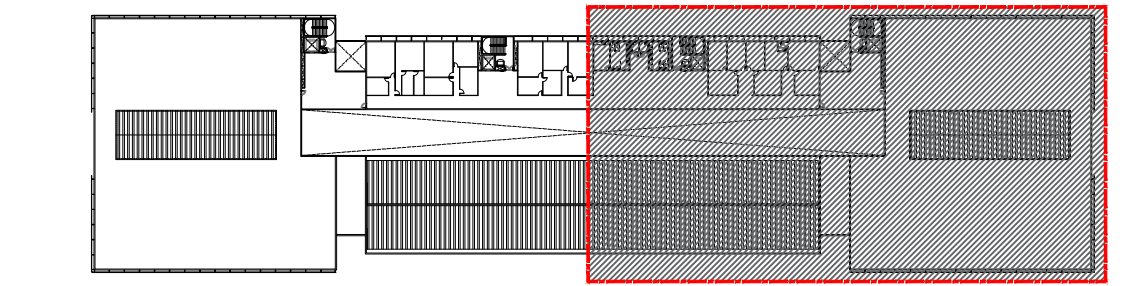
ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO	_____
ASSINATURA DO AUTOR DO PROJETO	ASSINATURA DO AUTOR DO PROJETO
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	_____

GEREAEP	OUTROS

OBJETO	PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA
PROJETO	INSTITUCIONAL
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA: 2º PAVIMENTO (CHAVE A)
CLIENTE	CEASA - DF
DATA	MAR/2017
PROJ. INDICADA	ANDERSON MGA
PROJ. INDICADA	ANDERSON MGA
PROJ. INDICADA	ANDERSON MGA

PROJETO	INSTITUCIONAL	PROJETO	05/07
CLIENTE	CEASA - DF	DATA	MAR/2017
PROJ. INDICADA	ANDERSON MGA	PROJ. INDICADA	ANDERSON MGA
PROJ. INDICADA	ANDERSON MGA	PROJ. INDICADA	ANDERSON MGA
PROJ. INDICADA	ANDERSON MGA	PROJ. INDICADA	ANDERSON MGA
PROJ. INDICADA	ANDERSON MGA	PROJ. INDICADA	ANDERSON MGA
PROJ. INDICADA	ANDERSON MGA	PROJ. INDICADA	ANDERSON MGA

DESBENTOS AUTOMÁTICOS RESERVADOS CONFORME LEI Nº 9.180 DE 1995



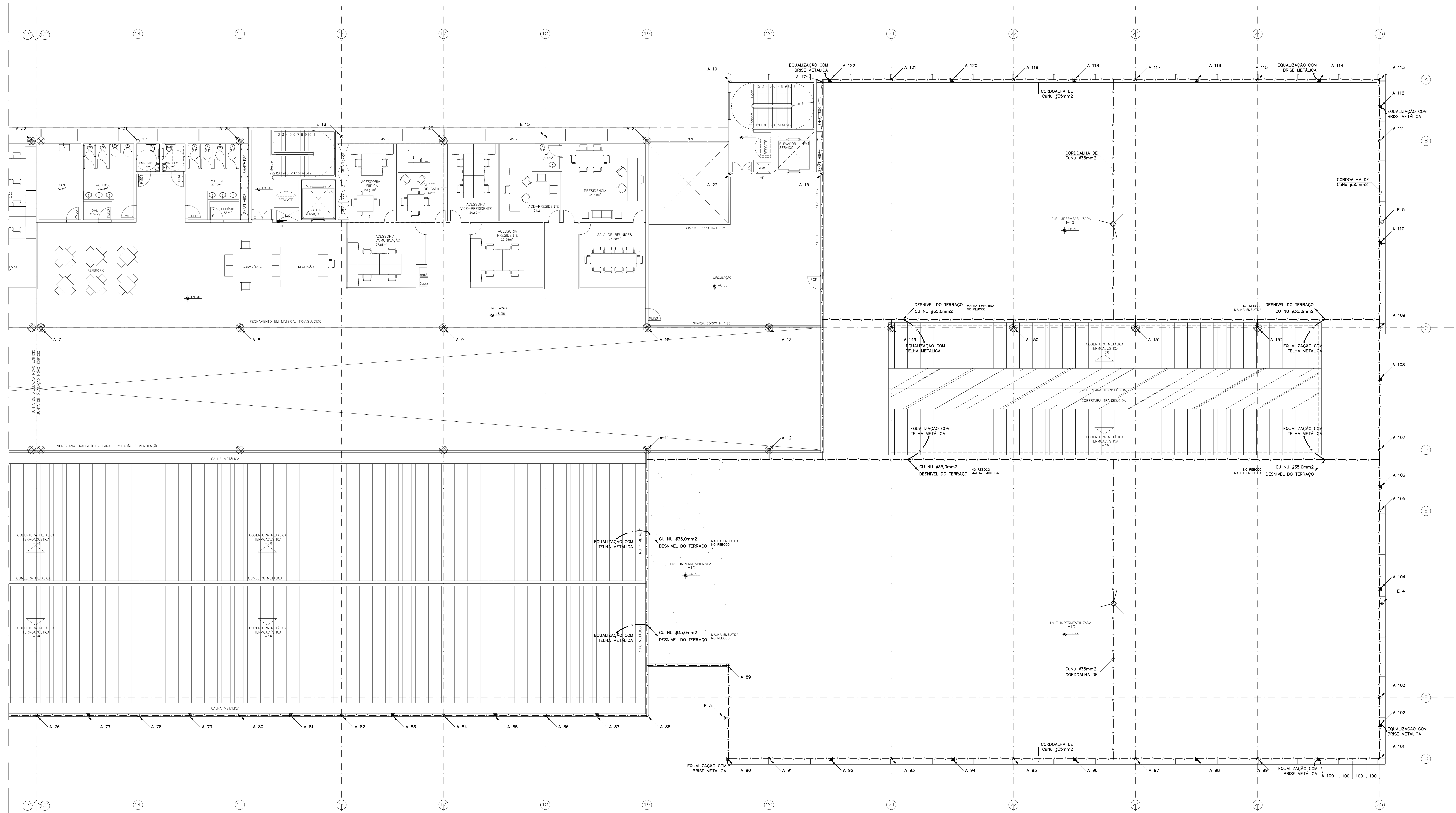
MAPA CHAVE - 2º ANDAR
BLOCO B
SEM ESCALA

LEGENDA

- CORDALHA DE COBRE NA SEÇÃO TRANSVERSAL INDICADA
- CORDALHA DE CUIV #35mm SUSPENSÃO EM SUPORTE-QUEIJA REFORÇADO GALVANIZADO A FOGO COM ROLDANA DE POLIPROPILENO
- PRESIÃO DE FIXAÇÃO DIRETA EM ALVENARIA PARA CABO DE COBRE #25,0mm²
- TERMINAL AÉREO DE CAPTAÇÃO H=600mm #3/8"
- PROLONGAMENTO DO RE-BAR PARA FORMAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E DESCIDA NO PILAR
- DESIDA NO PILAR
- PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM MASTRO DE 3m x 1 1/2"
- INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA

NOTAS:

- 1 - CONSULTE PROJETO ESTRUTURAL
- 2 - OBSERVE TODAS AS EXIGÊNCIAS DA NBR-5419/2005
- 3 - O USUÁRIO DE FERRAGEM ESTRUTURAL COMO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EM CONFORMIDADE COM NBR-5419/2005
- 4 - OS MASTROS DAS ANTENAS DE EXTERNA DEVERÃO SER CONECTADOS AO SPDA POR MEIO DE SOLDA EXOTÉRMICA OU BRACADEIRA COM DOTS PARAFUSOS MB. ESTAS LIGAÇÕES DEVERÃO SER À MAIS QUÍNTA E MÉTRICA POSSÍVEL, MEDIANTE CONDUTOR DE COBRE SEÇÃO MÍN. INFERIOR A 16mm² OU EQUIVALENTE CONFORME A NBR-5419/2005.
- 5 - CASO VENHAM A SER INSTALADAS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DO PÉDREGO (ANTENA COLETRIA DE TV, PARABÓLICA, ETC.) DEVERÃO SER INSTALADO UM MASTRO COM CAPTOR TIPO FRANKLIN, SUPERANDO A ALTURA DESTAS ESTRUTURAS DE 2 E 3 METROS, DE MODO A PROTEGÊ-LAS CONTRA DESCARGAS DIRETAS. TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SPDA.



PLANTA BAIXA - SEGUNDO ANDAR
BLOCO B
ESCALA 1:100

PROJ. EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	ANDERSON
REV. DESENHADO	DATA	DESENHO

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

Mercado CENTRAL DE BRÁSILIA

ENDEREÇO: SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400

PROPRIETÁRIO: GDF

AUTOR DO PROJ.: ENG. THALES DE JESUS HATEM - CREA 19785-D-DF

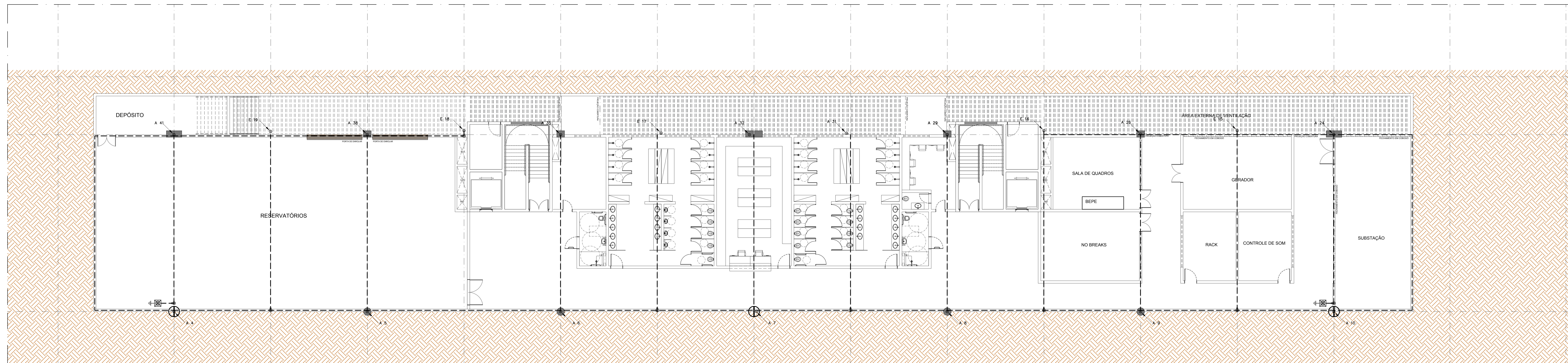
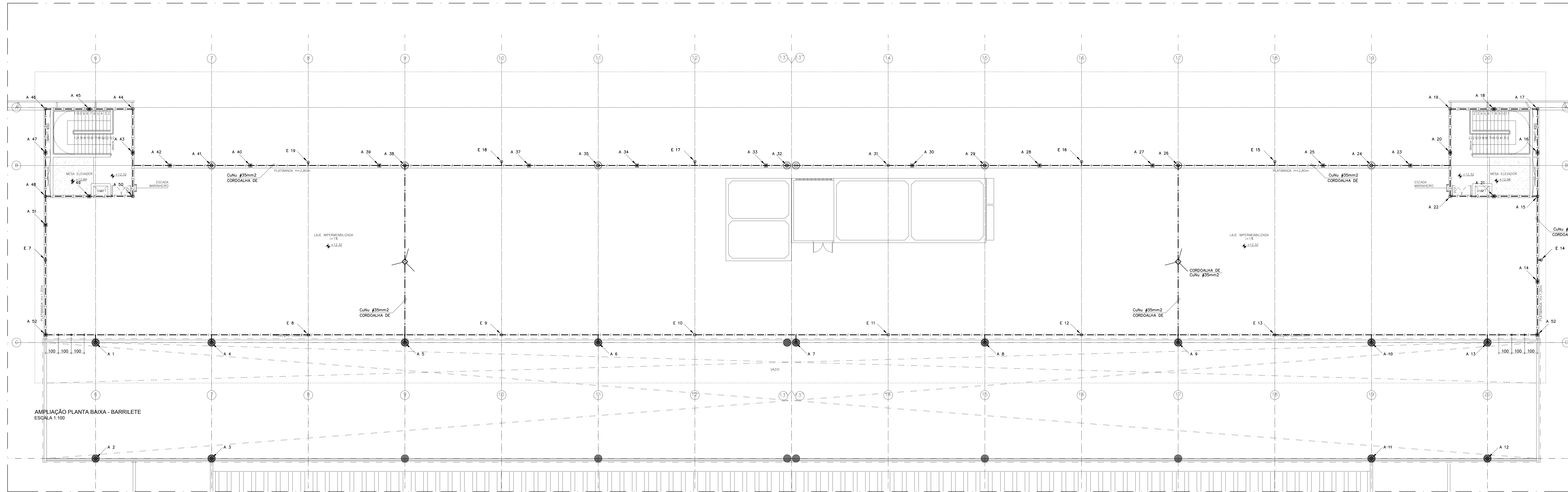
RESP. TÉCNICO: ENG. THALES DE JESUS HATEM - CREA 19785-D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO	
ASS. DO AUTOR DO PROJETO	ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO
ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	

GEREAEP	OUTROS
	CBMDF

PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA			
PROJETO	INSTITUCIONAL	PROTEÇÃO	
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA: 2º PAVIMENTO (CHAVE B)	PROTEÇÃO	06/07
CLIENTE	CEASA - DF	DATA	MAR/2017
PROJ. ARQUIT.	INDICADA	PROJ. ELÉTR.	ANDERSON MGA.
TIPO	EDF	INDICADA	
PROJ. ELÉTR.	INDICADA	PROJ. ELÉTR.	
PROJ. ELÉTR.	INDICADA	PROJ. ELÉTR.	
PROJ. ELÉTR.	INDICADA	PROJ. ELÉTR.	

DESENHOS AUTOMÁTICOS GERADOS CONFORME LEI Nº 9.186 DE 1995



LEGENDA

- CORDALHA DE COBRE Nº. SEÇÃO TRANSVERSAL INDICADA
- CORDALHA DE CUNH #35mm SUSPENSÃO EM SUPORTE-QUEIJA REFORÇADO GALVANIZADO A FOGO COM ROLOMANA DE POLIPROPILENO
- PRESUNTA DE FIXAÇÃO DIRETA EM ALVENARIA PARA CABO DE COBRE #35,0mm²
- TERMINAL AÉREO DE CAPTAÇÃO H=600mm #3/8"
- PROLONGAMENTO DO RE-BAR PARA FORMAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E DESCEDA NO PILAR
- DESCEDA NO PILAR
- PARA-RÁIOS TIPO FRANKLIN EM MASTRO DE 3m x 1 1/2"
- INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCEDA

NOTAS:

- 1 - CONSULTE PROJETO ESTRUTURAL
- 2 - OBSERVE TODAS AS EXIGÊNCIAS DA NBR-5419/2005
- 3 - O USO DE FERRELAGEM ESTRUTURAL COMO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EM CONFORMIDADE COM NBR-5419/2005
- 4 - OS MASTROS DAS ANTENAS, SE EXISTIREM, DEVEM SER CONECTADOS AO SPDA POR MEIO DE CORDÃO EXISTENTE OU BRANDEIRA COM DOIS PARAFUSOS. SE ESTAS LIGAZÕES DEVEM SER A MAIS CURTA E RETILÍNEA POSSÍVEL, MEDIANTE CONDUTOR DE COBRE SECAO NAO INFERIOR A 16mm² OU EQUIVALENTE CONFORME A NBR-5419/2005.
- 5 - CASO VENHAM A SER INSTALADAS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DO PREDIO (ANTENA COLETA DE TV, PARABÓLICA, ETC), DEVERÁ SER INSTALADO UM MASTRO COM CAPTOR TIPO FRANKLIN, SUPERANDO A ALTURA DESTAS ESTRUTURAS DE 2 E 3 METROS, DE MODO A PROTEGÊ-LAS CONTRA DESCARGAS DIRETAS. TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SPDA.

RVD	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	ANDERSON
REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO

ARCHITECT
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRÁSILIA

PROJETO: SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400

PROPRIETÁRIO: GDF

AUTOR DO PROJETO: ENG. THALES DE JESUS HATEM - CREA 19785-D-DF

RESP. TÉCNICO: ENG. THALES DE JESUS HATEM - CREA 19785-D-DF

ASS. DO PROPRIETÁRIO	
ASS. DO AUTOR DO PROJETO	ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO
ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	

GEREAP	OUTROS
	CBMDF

PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		PROTEÇÃO
PROTEÇÃO	INSTITUCIONAL	
CONTENÇÃO	PLANTA BAIXA: RESERVATÓRIO SUPERIOR E SUBSOLO	07/07
SERIE:	CEASA - DF	DATA: MAR/2017
PROJETO:	CEASA - DF	PROJETO: MAR/2017
CLIENTE:	CEASA	PROJETO: MAR/2017
PROJETO:	EDF	PROJETO: MAR/2017