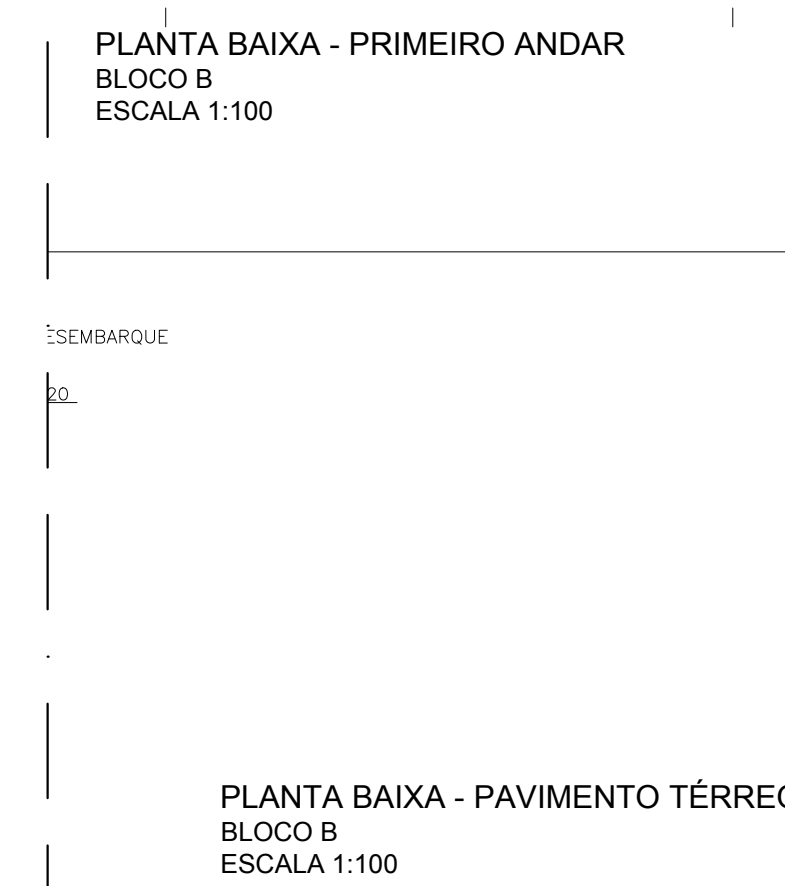
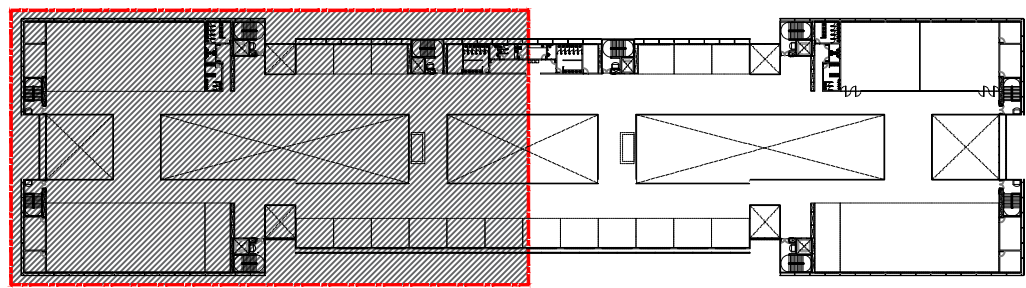
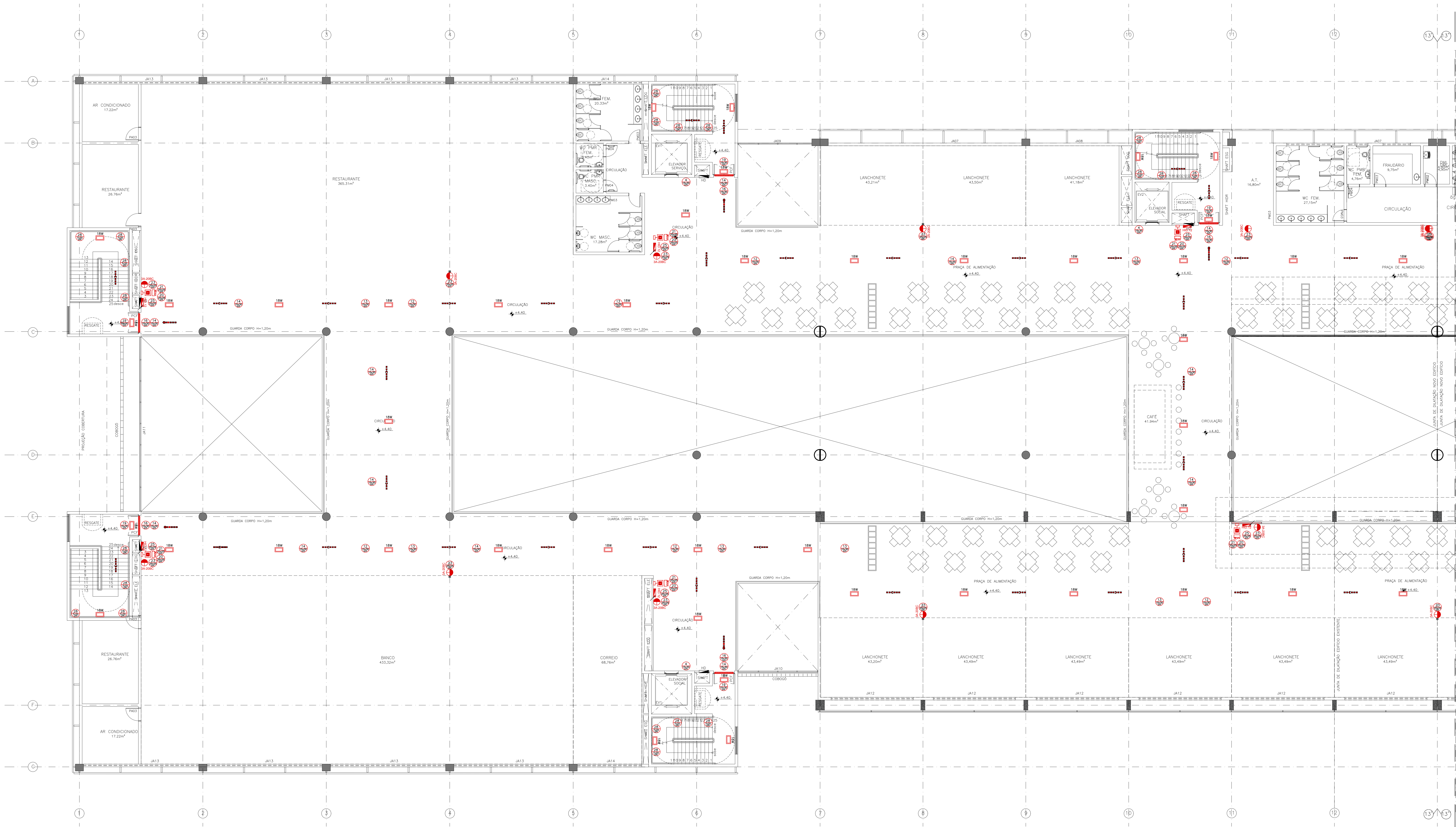




[illegible]



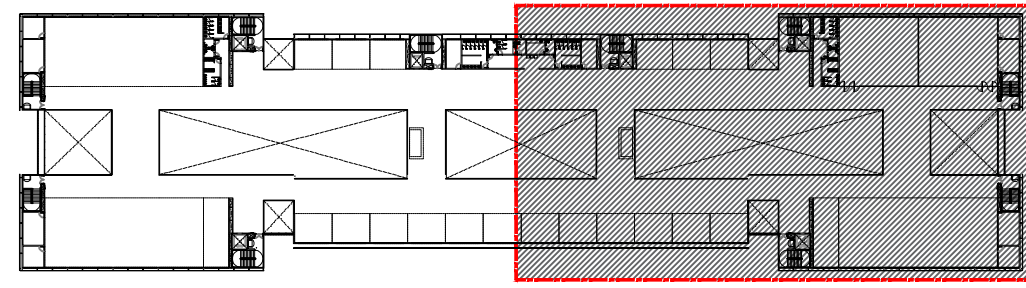
MAPA CHAVE - 1º PAVIMENTO
BLOCO A
SEM ESCALA



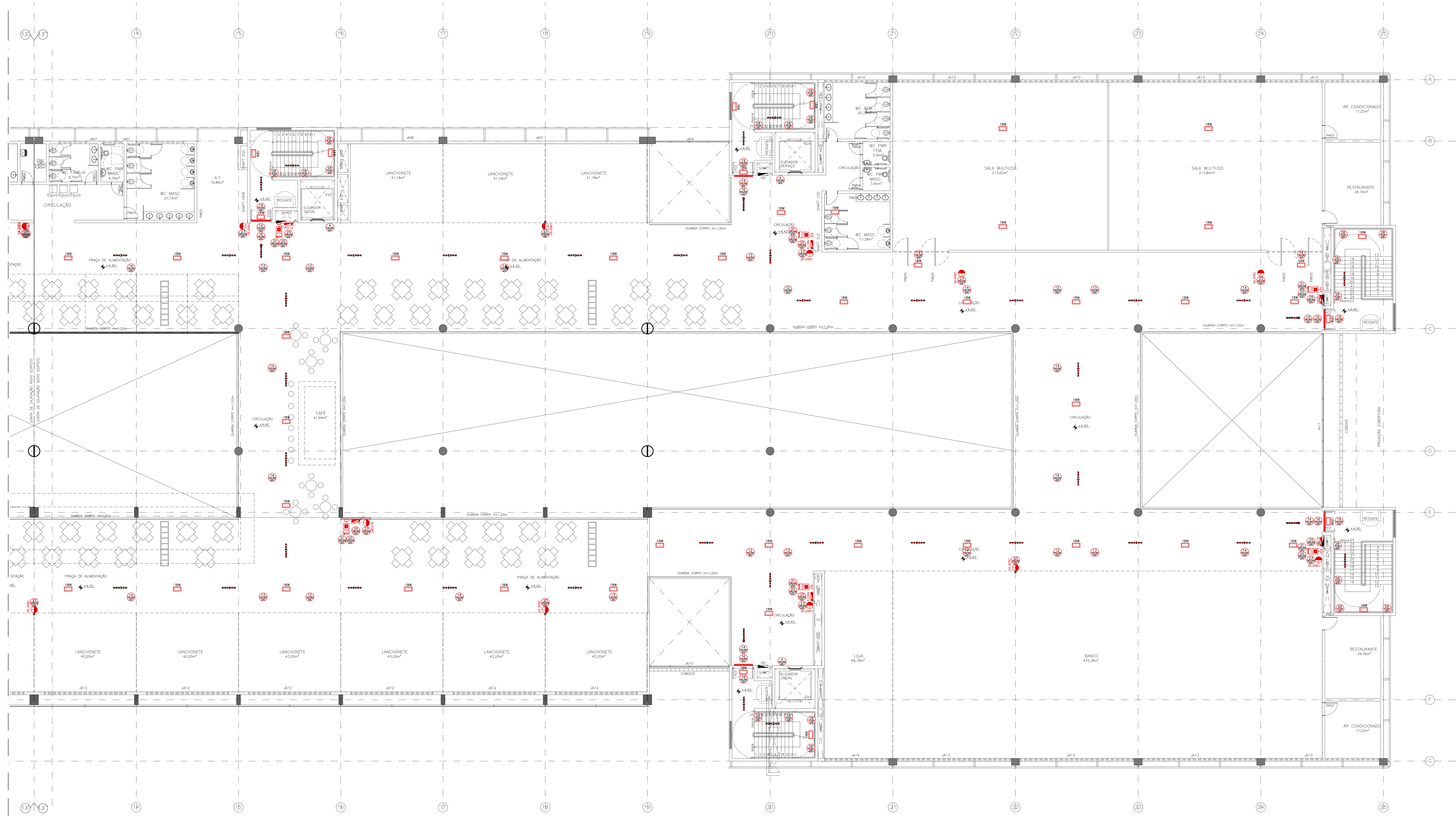
PLANTA BAIXA - PRIMEIRO ANDAR
BLOCO A
ESCALA 1:100

PLANTA BA
BLOCO B
ESCALA 1:100

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO		DESCRIÇÃO
4		PROIBIDO UTILIZAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO. SÍMBOLO CIRCULAR, PICTOGRAMA CARRÃO, NA COR PRETA E FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAGONAL VERMELHA. NO LOCAL DE ACESSO AO ELEVADOR DEVE-SE COMPLEMENTAR PELA MENSAGEM "EM CASO DE INCÊNDIO NÃO USE O ELEVADOR", QUANDO FOR O CASO.
12		SADA DE EMERGENÇA, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE.
13		INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA), DIMENSÕES MÍNIMAS: L=2,0 X H=1,0.
14		SADA DE EMERGENÇA, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DEVE SER PUNHA ABAIXO DA PORTA PARA INDICAR SEU ACESSO.
16		SADA DE EMERGENÇA, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS, NUNCA DIREITA OU ESQUERDA, DESENDENDO OU SUBINDO. O PICTOGRAMA INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO.
17		SADA DE EMERGENÇA, SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E MENSAGEM "SAÍDA" OU PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DA SADA DE EMERGENÇA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU MÃO DE AMEIO).
18		SADA DE EMERGENÇA, SÍMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHA E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO.
19		NÚMERO DO PAVIMENTO, INDICAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESTADA (PATAMAS). SÍMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO. MENOS INDICANDO NÚMERO DO PAVIMENTO, PODE SE FORMAR PELA ASSOCIAÇÃO DE DUAS PLACAS (POR EXEMPLO: 1+3=13), SE NECESSÁRIO.
20		ALARME SONORO, SÍMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHA E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO.
21		EXTINTOR MANUAL, SÍMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHA E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO, SÍMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHA E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.
25		DIREÇÃO DA ROTA DE FUGA, SÍMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHA E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DA ROTA DE FUGA, FRADA A UMA ALTURA DE 1,80M DO PISO ACABADO, CÓDIGO: VERE LEGENDA DA NT-20-028-RR.
28		DIREÇÃO DA ROTA DE FUGA, SÍMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHA E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DA ROTA DE FUGA, FRADA A UMA ALTURA DE 1,80M DO PISO ACABADO, CÓDIGO: VERE LEGENDA DA NT-20-028-RR.
LEGENDA		
	EXTINTOR CARGA PO QUÍMICO A.B.C. - 3A-30B-C	
	EXTINTOR CARGA PO QUÍMICO CO2	
	LUMINÁRIA DE EMERGENÇA 18W	
	DIREÇÃO FLUXO	
	HIDRANTE DE PAREDE	
	BARRA ANTIPÂNICO	
	SINALIZAÇÃO DA ROTA DE FUGA, FRADA A UMA ALTURA DE 1,80M DO PISO ACABADO, CÓDIGO: VERE LEGENDA DA NT-20-028-RR	
NOTAS		
NOTA SOBRE GLP: A EDIFICAÇÃO NÃO FOI PROTEGIDA PARA UTILIZAR GLP.		
NOTA LUMINIZAÇÃO DE EMERGENÇA: DEVE SER PREVISTA LUMINIZAÇÃO DE EMERGENÇA EM TODAS AS CIRCULAÇÕES, ACESSOS, ESCADAS, ÁREA DE ESCAPE E SÍMBOLOS.		
A LUMINIZAÇÃO DE EMERGENÇA DEVE ATENDER A NBR 10888 VIGENTE.		
A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE DOIS PONTOS DE LUMINIZAÇÃO DE EMERGENÇA DEVE SER DE 4 VEZES A ALTURA DE INSTALAÇÃO, NÃO PODENDO SER SUPERIOR A 1,80M.		
A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS INSTALADAS EM ÁREAS ONDE SEJA PREVISTO O INCÊNDIO NÃO DEVE ULTRAPASSAR 20V.		
DEVE-SE ESTAR DISPONÍVEL NA EDIFICAÇÃO O PROJETO DE LUMINIZAÇÃO DE EMERGENÇA NO ATO DA VISITAÇÃO DO CÍVIL.		
NOTA ALARME: DEVE SER INSTALADO ALARME PARA CASO DE INCÊNDIO, DO TIPO B-TONE, (B=100), QUE EMITA SOM INCONTINUAMENTE, COM QUALQUER CORDÃO EXTERNO E SEJA ALARME 40 A 80 DB, EM TODO O PAVIMENTO. (DEVE ATENDER O ITEM 7.3.3 DO ANEXO II).		
NOTAS ESCADAS:		
TODAS AS SADAS DE EMERGENÇA, TÃO COMO ESCADA, PATAMARES, RAMPAIS, ETC., QUE EMITA SOM INCONTINUAMENTE, JUNTAS À FACE EXTERNA DOS PAVIMENTOS E MEZANINO COM LADO ABERTO, DEVE TER GUARDAS CONTÍNUAS PARA EVITAR QUEDAS.		
OS GUARDA-CORPOS DEVEM TER ALTURA IGUAL OU MAIOR QUE 1,10M (MEDIDA VERTICAL NO TORO DA GUARDA NO NÍVEL DO DEGRAU), COM LARGURA INTERMEDIÁRIA COM DISTÂNCIAS DE, NO MÁXIMO DE 15 CM UM DO OUTRO, PROPORCIONANDO SEGURANÇA DE COMBATE QUAISQUER.		
OS GUARDA-CORPOS DEVEM TER ALTURA IGUAL OU MAIOR QUE 1,10M (MEDIDA VERTICAL NO TORO DA GUARDA NO NÍVEL DO DEGRAU), COM LARGURA INTERMEDIÁRIA COM DISTÂNCIAS DE, NO MÁXIMO DE 15 CM UM DO OUTRO, PROPORCIONANDO SEGURANÇA DE COMBATE QUAISQUER.		
OS CORRÓDITOS DEVEM SER INSTALADOS NOS DOIS LADOS DE CADA LANCE DAS ESCADAS E ESTANDÃO ENTRE 85 CM E 105 CM DE ALTURA, SEM FIMOS PARA SUA PARTE INTERIOR, TER LARGURA MÁXIMA DE 4 CM E ESTAR AFASTADO NO MÍNIMO 4 CM DA FACE DAS PAREDES DO GUARDA-CORPO A QUE ESTÃO FIXADAS.		
TODOS OS PISOS DOS DEGRAUS, OS PATAMARES E RAMPAIS DEVEM TER PISO ANTIDERRAPANTE E MATERIAL INCOMBUSTÍVEL.		
GRUPO GERADOR AUTOMATIZADO TEM AUTONOMIA DE 4 HORAS DE FUNCIONAMENTO.		
REVISÃO		
R00	EMIÇÃO INICIAL	MAR/2017 ANDERSON
REV	DESCRIÇÃO	DATA DESENHO
ARCHITECH Consultoria e Planejamento Ltda.		
MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA		
ENCOMENDADO	SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400	
PROPRIETÁRIO	GDF	
AUTOR DO PROJ.	DIONI SHINOHARA CREA 2971/D-MS	
RESP. TÉCNICO	DIONI SHINOHARA CREA 2971/D-MS	
ASS. DO PROPRIETÁRIO		
ASS. DO AUTOR DO PROJETO		
ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO		
GEREAP		OUTROS
		CBMDF
INSTALAÇÕES DE COMBATE INCÊNDIO E PÂNICO		
PROJETO	VERIFICAÇÃO	PROJETO
INC		04/36
CONTEÚDO	SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO (CHAVE A)	
CLIENTE	CEASA - DF	DATA: MAR/2017
ELABORADO	INC - IT	DESENHO: Anderson Mga.
COORDENADOR	INC - IT	REVISÃO: R00
COORDENADOR	CEASA	EDF
COORDENADOR	INC - IT	REVISÃO: R00
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 8.240 DE 1991		

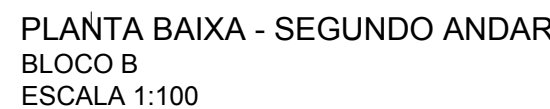
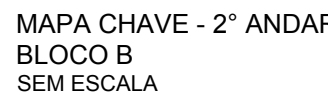


MAPA CHAVE - 1º PAVIMENTO
BLOCO B
SEM ESCALA



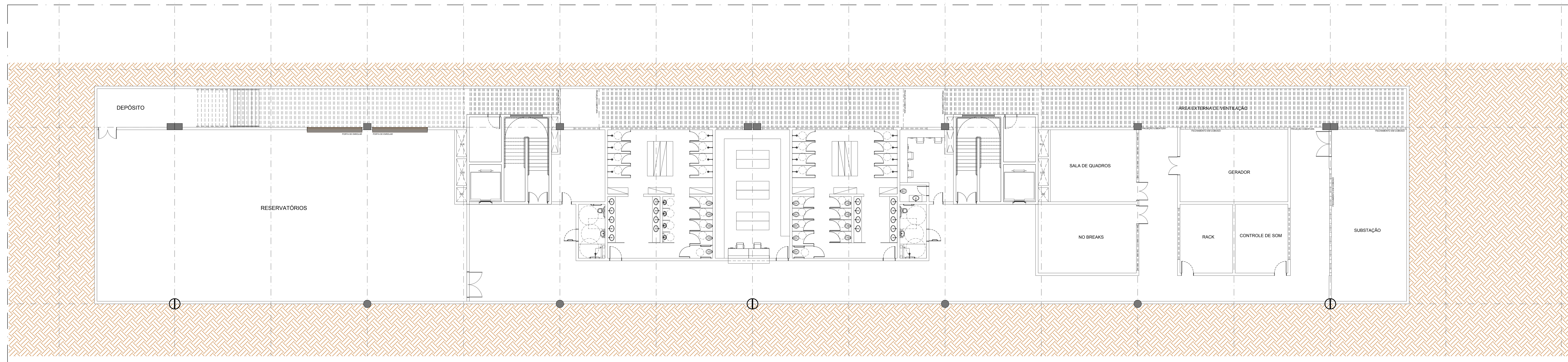
PLANTA BAIXA - PRIMEIRO ANDAR
BLOCO B
ESCALA 1:100

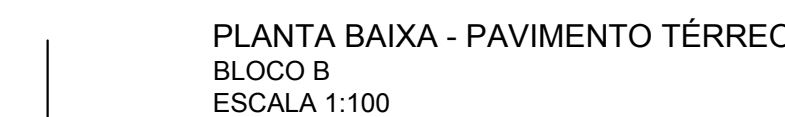
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO		
CÓDIGO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
4		PROIBIDO UTILIZAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO. SÍMBOLO CIRCULAR, PICTOGRAMA CÍRCULO, NA COR PRETA E FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAGONAL VERMELHA. NOS LOCAIS DE ACESSO AO ELEVADOR DEVE-SE COMPLEMENTAR PELA MENSAGEM "EM CASO DE INCÊNDIO NÃO USE O ELEVADOR", QUANDO FOR O CASO.
12		SADA DE EMERGENÇA, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE.
13		INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA), DIMENSÕES MÍNIMAS: (Lx2,0) M.
14		SADA DE EMERGENÇA, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DEVE-SE SER PUNHA ACIMA DA PORTA PARA INDICAR SEU ACESSO.
16		SADA DE EMERGENÇA, RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS, NUNCA DIRETA OU ESQUERDA, DESEJANDO OU SUBINDO. O SÍMBOLO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO.
17		SADA DE EMERGENÇA, SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE E MENSAGEM "SAÍDA"/OU PICTOGRAMA. E COM SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE > 30 MM.
18		SADA DE EMERGENÇA, SÍMBOLO RETANGULAR COM FUNDO VERDE MENSAGEM "SAÍDA"/TOTALMENTESCENTE COM ALTURA DE LETRA SEMPRE 300 MM, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE(SETA OU MENSAGEM DE AMBOS).
19		NÚMERO DO PAVIMENTO, INDICAÇÃO DO PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESTADA (PATAMAS). SÍMBOLO: RETANGULAR COM FUNDO VERDE. MENSAGEM INDICANDO NÚMERO DO PAVIMENTO, PODE SE FORMAR PELA ASSOCIAÇÃO DE DUAS PLACAS (POR EXEMPLO: 1+135+135), SE NECESSÁRIO.
20		ALARME SONORO. SÍMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHA E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO.
21		COMANDO MANUAL DE ALARME, OU BOMBA DE INCÊNDIO. SÍMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHA E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. PONTO DE INSTALAÇÃO DO QUADRADO DEVE HAVER SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACESSADO POR AQUELE PONTO.
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO. SÍMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHA E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.
25		DESCRIÇÃO DE MANEIRA E SENTIDO. SÍMBOLO QUADRADO COM FUNDO VERMELHA E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. 2 MANEIRAS COM TUA ZONA. INDICAÇÃO DO SENTIDO DA MANEIRA DE INCÊNDIO SEM HURANTE.
28		DIREÇÃO DE ROTA DE SAÍDA. SÍMBOLO: RETANGULAR COM FUNDO VERDE E PICTOGRAMA NAS PAREDES, PRÓXIMO AO PISO, E/OU NOS PISOS DE ROTA DE SAÍDA (SUAJALHO).
LEGENDA		
	EXTINTOR CARGA PO QUÍMICO A.B.C. - 3A-20B-C	
	EXTINTOR CARGA PO QUÍMICO CO2	
	LUMINÁRIA DE EMERGENÇA 12W	
	DIREÇÃO FLUXO	
	HIDRANTE DE PAREDE	
	BARREIRA ANTI-PÂNICO	
	SINALIZAÇÃO DA ROTA DE FUGA, FIADA A UMA ALTURA DE 1,80M DO PISO ACABADO, CÓDIGO: VERE LEGENDA DA NT-20-028-RR	
NOTAS		
NOTA SOBRE GLP "A EDIFICAÇÃO NÃO FOI PROTEGIDA PARA UTILIZAR GLP" NOTA LUMINIZAÇÃO DE EMERGENÇA DEVE SER PREVER LUMINIZAÇÃO DE EMERGENÇA EM TODAS AS CIRCULAÇÕES, ACESSOS, ESCADAS, ÁREA DE ESCAPE E SÍMBOLOS. A LUMINIZAÇÃO DE EMERGENÇA DEVE ATENDER A NBR 10888 VIGENTE. A DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE DOIS PONTOS DE LUMINIZAÇÃO DE EMERGENÇA DEVE SER DE 4 VEZES A ALTURA DE INSTALAÇÃO, NÃO PODENDO SER SUPERIOR A 1,5M. A TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DAS LUMINÁRIAS INSTALADAS EM ÁREAS ONDE SEJA PREVISTO O INCÊNDIO NÃO DEVE ULTRAPASSAR 20V. DEVE-SE ESTAR DISPONÍVEL NA EDIFICAÇÃO O PROJETO DE LUMINIZAÇÃO DE EMERGENÇA NO ATO DA VISTORIA DO CÍRCULO. NOTA ALARME DEVE SER INSTALADO ALARME PARA CASO DE INCÊNDIO, DO TIPO B-TONE, (B+CO), QUE EMITA SOM INCONTINUAMENTE, COM QUALQUER QUINTO DISTANTE E SEJA ALARME 40 A 80 UBS, EM TODO O PAVIMENTO. (DEVE ATENDER O ITEM 7.3.3 DO ANEXO 1). NOTAS ESCADAS TODAS AS SADAS DE EMERGENÇA, TÃO COMO ESCADA, PATAMARES, RAMPAIS, ETC., QUE EMITA SOM INCONTINUAMENTE, COM QUALQUER QUINTO DISTANTE E SEJA ALARME 40 A 80 UBS, EM TODO O PAVIMENTO. (DEVE ATENDER O ITEM 7.3.3 DO ANEXO 1). OS QUADROS-CORPOS DEVEM TER ALTURA IGUAL OU MAIOR QUE 1,10M (MEDIDA VERTICAL NO TORO DA GUARDA NO NÍVEL DO DEGRADAL, COM LARGURA INTERMEDIÁRIA COM DISTÂNCIAS DE, NO MÁXIMO DE 15 CM UM DO OUTRO, PROPORCIONANDO SEGURANÇA DE COMBATE QUAISQUER. OS QUADROS-CORPOS, CORRIDORES E RESPECTIVAS FRANÇAS DEVE SER TAL, QUE NÃO HAJA SALTINHA, ABERTURA OU ELEMENTOS DE QUAISQUER TIPO QUE POSSA ENCERAR O FLUXO DE FUGA. OS CORRIDORES SERÃO INSTALADOS DOS DOIS LADOS DE CADA LANCE DAS ESCADAS E ESTARÃO ENTRE 85 CM E 120 CM DE ALTURA, SER PUNTO PARA SUA PARTE INTERIOR, TER LARGURA MÁXIMA DE 4 CM E ESTAR AFASTADO NO MÍNIMO, 4 CM DA FACE DAS PAREDES OU GUARDA-CORPO A QUE ESTEJAM FIXADOS. TODOS OS PISOS DOS DEGRADAL, OS PATAMARES E RAMPAIS SERÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE E MATERIAL INCOMBUSTÍVEL. GRUPO GERADOR AUTOMATIZADO TER AUTONOMA DE 4 HORAS DE FUNCIONAMENTO.		
R00 EMISSÃO INICIAL MAR/2017 ANDERSON		
REV DESCRIÇÃO DATA DESENHO		
ARCHITECH Consultoria e Planejamento Ltda.		
MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA		
ENDEREÇO: SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70287-400		
PROPRIETÁRIO: GDF		
AUTOR DO PROJETO: DIONI SHINOHARA - CREA 2971/D-MS		
RESP. TÉCNICO: DIONI SHINOHARA - CREA 2971/D-MS		
ASS. DO PROPRIETÁRIO		
ASS. DO AUTOR DO PROJETO		
ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO		
GEREAP		OUTROS
		CBMDF
INSTALAÇÕES DE COMBATE INCÊNDIO E PÂNICO		
PROJETO	VERIFICAÇÃO	PROJETO
INC	SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO (CHAVE B)	05/36
CLIENTE: CEASA - DF	DATA: MAR/2017	DESENHO: Anderson Mga.
PROJETO: CEASA	ESP: INC - IT	REV: R00
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº 9.126 DE 1995		

[illegible]

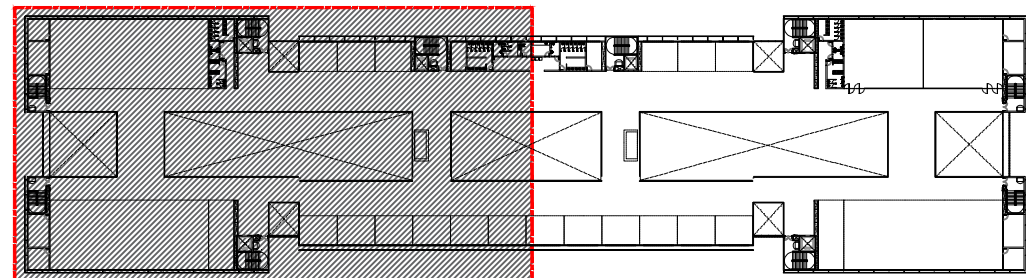
	ARCHITECH Consultoria e Planejamento Ltda.	
	MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA	
ENDEREÇO:	SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400	
PROPRIETÁRIO:	GDF	
AUTOR DO PROJ.	DIONI SHINOHARA CREA 2971/D-MS	
CSQP TÉCNICO	DIONI SHINOHARA CREA 2971/D-MS	

GEREAP	OUTROS
	CBMDF

[illegible]



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.126



MAPA CHAVE - 1º PAVIMENTO
BLOCO A
SEM ESCALA

LEGENDA	
SÍMBOLO	DISCRIMINAÇÃO
HID e H	HIDRANTE
CH	COLUNA DE HIDRANTE
	HIDRANTE DE PAREDE
	JOELHO DE 90° E 45°
	TUBULACAÇÃO QUE DESCE A PARTIR DO JOELHO
	TUBULACAÇÃO QUE SOBES A PARTIR DO JOELHO
	TE DE 90° SAÍDA RETA
	TE DE 90° COM SAÍDA POR CIMA COM JOELHO DE 90°
	INDICAÇÃO DE COLUNA DE INCÊNDIO
	CANALIZAÇÃO PREVENTIVA CONTRA INCÊNDIO
	REGISTRO DE PASSEIO (HIDRANTE DE RECALQUE)
	REGISTRO DE GAVETA
	VALVULA DE RETENÇÃO
	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM LÂMPADA LED DE 18W, FLUXO LUMINOSO DE 210 LUMENS, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA.

NOTAS

SOBRE A TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO:
AS TUBULAÇÕES SERÃO ADO C/GRANDE COM COSTURA DIN 2440. QUANDO APARENTE DEVERÃO SER PINTADAS NA COR VERMELHA.

NOTA SOBRE MANEIRAS DE INCÊNDIO:
AS MANEIRAS DE INCÊNDIO DEVEM SER ADEQUADAS ÀS CARGAS DE HIDRANTES FORMAS DIMENSIONADAS COM DUAS UNIDADES DE MANEIRAS CADA UMA COM 15m DE COMPRIMENTO.

NOTA SOBRE A VÁZIO MÍNIMA:
NA SAÍDA DOS ESTUÍOS A VÁZIO MÍNIMA É DE 220 L/MINUTO.

NOTA SOBRE A RESERVA PARA HIDRANTE:
A RESERVA TÉCNICA DE HIDRANTES FUI CALCULADA CONFORME OS PARÂMETROS RESORTS NA NT N°04, ITEM 4.4, TABELA 1.

NOTA SOBRE O INCÊNDIO:
A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVE SER INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL, DE FORMA A PERMITIR O DESEMPENHO GERAL DA ENERGIA ELÉTRICA, SEM PREJUÍZO DO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DA BOMBA DE INCÊNDIO.

AS BOMBAS DE INCÊNDIO SERÃO ALIMENTADAS POR DUAS FONTES DIFERENTES DE ENERGIA ELÉTRICA.

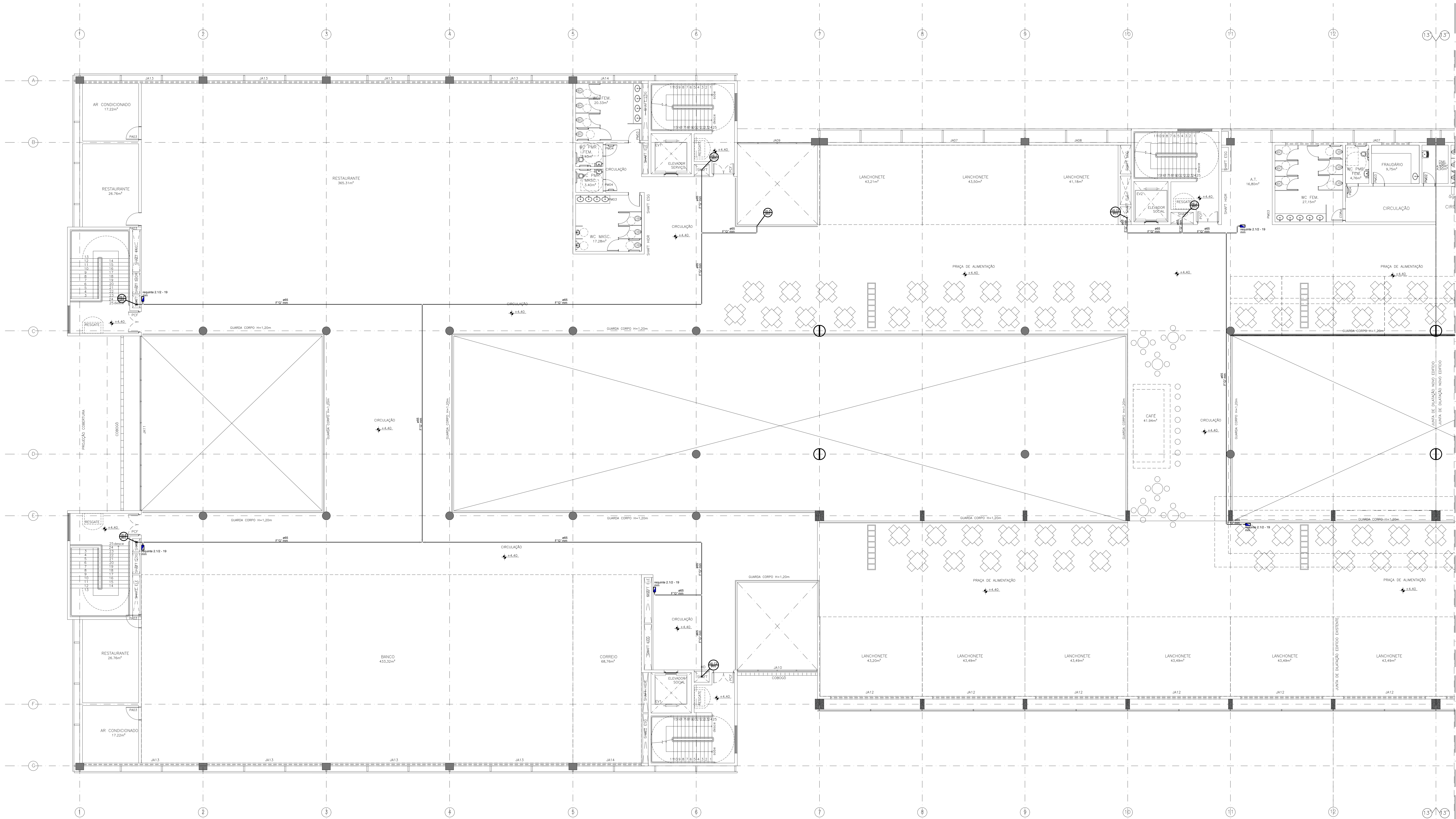
AS CARGAS ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVEM SER DIMENSIONADAS COM A PROTEÇÃO "BOMBA DE INCÊNDIO" - NÃO DESLIGUE.

AS CARGAS GERAIS DE ALIMENTAÇÃO, GALVANIZADO, REGISTROS E VALVULAS EM AÇO GALVANIZADO OU BRONZE DEPENDENDO DA APLICAÇÃO.

NOTA GERADOR:
O GERADOR TEM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 4 (QUATRO) HORAS.

ACORDADO POR MEIO DESSE.

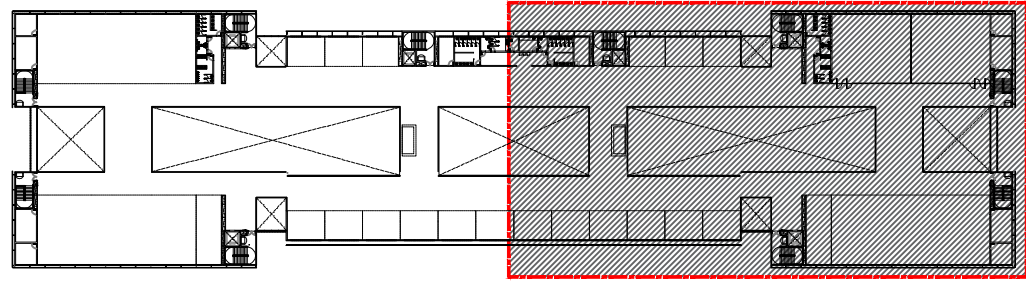
NOTA SOBRE OREHO DE LIMPEZA DO RESERVATÓRIO:
A CANALIZAÇÃO DE DRENO DO RESERVATÓRIO DEVE EM TERMO GALVANIZADO ATÉ A CAIXA DE ÁGUA.



PLANTA BAIXA - PRIMEIRO ANDAR
BLOCO A
ESCALA 1:100

PLANTA BA
BLOCO B
ESCALA 1:100

R00 EMISSÃO INICIAL		MAR/2017 ANDERSON	
REV 1 DESCRIÇÃO		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.: DIONI SHINOHARA CREA 2971/D-MS			
RESP. TÉCNICO: DIONI SHINOHARA CREA 2971/D-MS			
ASS. DO PROPRIETÁRIO ASS. DO AUTOR DO PROJETO ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO			
GEREAEP		OUTROS	
		CBMDF	
HIDRANTE			
INSTALACIONAL			
PROJETO		PRINCIPAL	
CONTEÚDO		SISTEMA DE HIDRANTE PLANTA BAIXA, 1º PAVIMENTO (CHAVE A)	
INC		11/36	
CLIENTE		DATA	
CEASA - DF		MAR/2017	
CEASA		ANDERSON Mga	
COO DO PROJ.		ESP.	
CLIENTE		INDICADA	
CEASA		INC	
EDF		INC	
UNIDADE		FOLHA	
		190-000000	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº 8.240 DE 1992		R00	



MAPA CHAVE - 1º PAVIMENTO
BLOCO B
SEM ESCALA

LEGENDA	
SÍMBOLO	DISCRIMINAÇÃO
HID e H	HIDRANTE
CH	COLUNA DE HIDRANTE
	HIDRANTE DE PAREDE
	JOELHO DE 90° E 45°
	TUBULACAÇÃO QUE DESCE A PARTIR DO JOELHO
	TUBULACAÇÃO QUE SOBES A PARTIR DO JOELHO
	TE DE 90° SAÍDA RETA
	TE DE 90° COM SAÍDA POR CIMA COM JOELHO DE 90°
	INDICAÇÃO DE COLUNA DE INCENDIO
	CANALIZAÇÃO PREVENTIVA CONTRA INCENDIO
	REGISTRO DE PASSEIO (HIDRANTE DE RECALQUE)
	VALVULA DE RETENÇÃO
	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA PARA ACLARAMENTO COM LÂMPADA LED DE 18W, TIPO LUMINOSO DE 210 LUMENS, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA.

NOTAS

SOBRE A TUBULACAÇÃO DE INCENDIO:
AS TUBULACOES SERAO ADO C/GRANDE COM COSTURA DIN 2440, QUANDO APARENTE DEVERAO SER PINTADA NA COR VERMELHA.

NOTA SOBRE MANUSEIO DE INCENDIO:
AS MANUSEIO DE INCENDIO DEVERAO SER A PARTIR DO JOELHO. AS CAIXAS DE HIDRANTES FORMAS DIMENSIONADAS COM DUAS UNIDADES DE MANUSEIO CADA UMA COM 15cm DE COMPRIMENTO.

NOTA SOBRE A VALVULA MÍNIMA:
NA SAÍDA DOS EDIFICIOS A VALVULA MÍNIMA É DE 200 L/MINUTO.

NOTA SOBRE A RESERVA PARA HIDRANTE:
A RESERVA TECNICA DE HIDRANTES FOU CALCULADA CONFORME OS PARAMETROS RESORTOS NA NT NBR 15400, ITEM 4.4, TABELA 1.

NOTA SOBRE O INCENDIO:
A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS BOMBAS DE INCENDIO DEVE SER INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL, DE FORMA A PERMITIR O DESEMPENHO GERAL DA ENERGIA ELÉTRICA, SEM PREJUIZO DO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DA BOMBA DE INCENDIO.

AS BOMBAS DE INCENDIO SERAO ALIMENTADAS POR DUAS FONTES DIFERENTES DE ENERGIA ELÉTRICA.

AS CAIXAS ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCENDIO DEVERAO SER DIMENSIONADAS COM A PROTEÇÃO "BOMBA DE INCENDIO" - NÃO DESLIGUE.

AS CAIXAS ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCENDIO DEVERAO SER DIMENSIONADAS COM A PROTEÇÃO "BOMBA DE INCENDIO" - NÃO DESLIGUE.

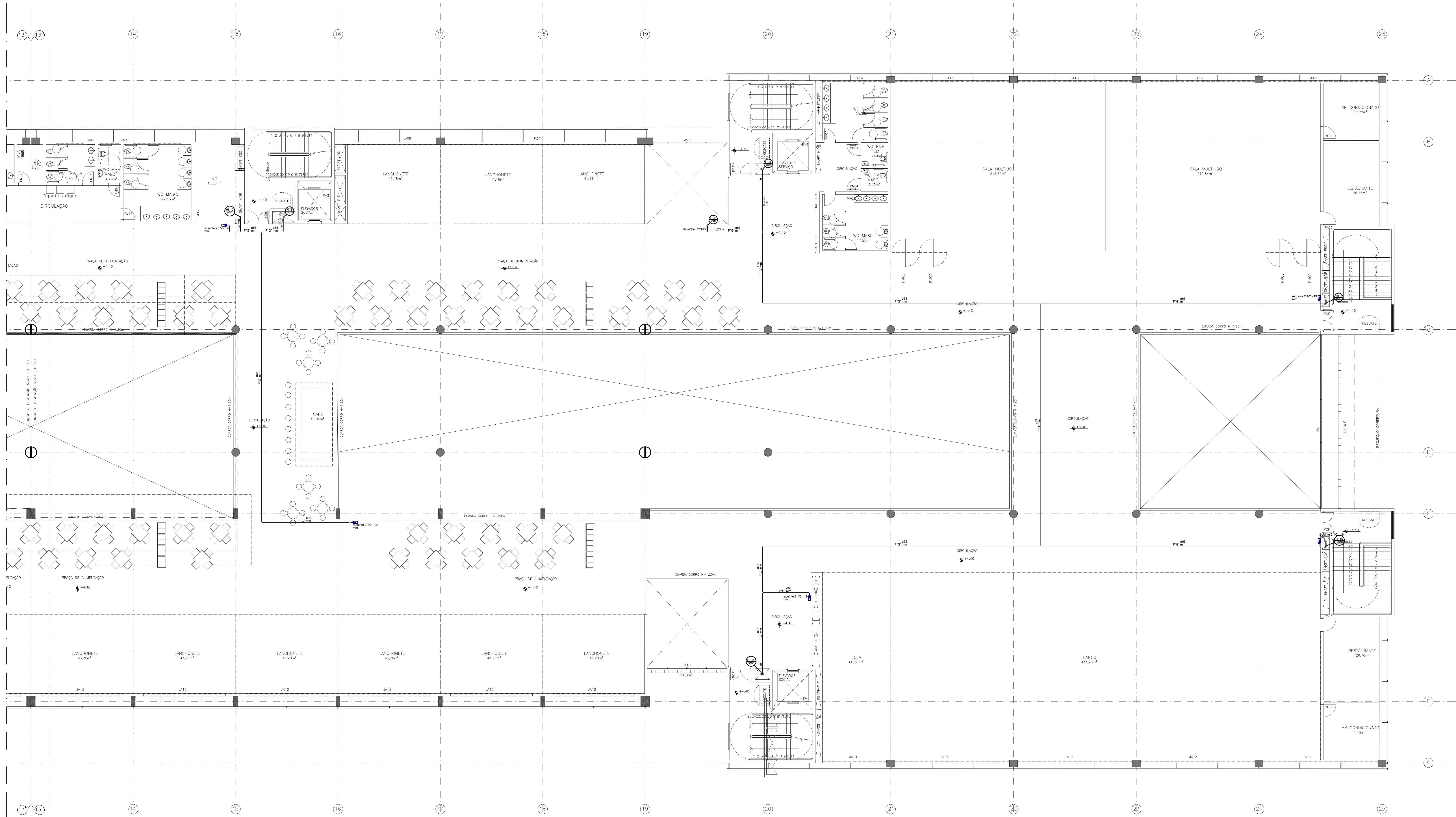
NOTA SOBRE O DRENAGEM DO MATERIAL GALVANIZADO, REGISTROS E VALVULAS EM AÇO GALVANIZADO OU BRONZE DEPENDENDO DA APLICAÇÃO.

NOTA GERAL:
O Q/EDIFICIO TEM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 4 (QUATRO) HORAS.

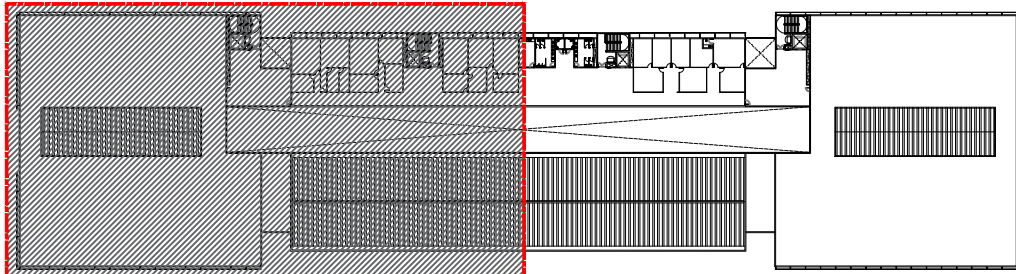
NOTA SOBRE O DRENAGEM DO MATERIAL GALVANIZADO, REGISTROS E VALVULAS EM AÇO GALVANIZADO OU BRONZE DEPENDENDO DA APLICAÇÃO.

NOTA SOBRE O DRENAGEM DO MATERIAL GALVANIZADO, REGISTROS E VALVULAS EM AÇO GALVANIZADO OU BRONZE DEPENDENDO DA APLICAÇÃO.

R00 EMISSÃO INICIAL		MAR/2017 ANDERSON	
REV 1 DESCRIÇÃO		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.: DIONI SHINOHARA - CREA 2971/D-MS			
RESP. TÉCNICO: DIONI SHINOHARA - CREA 2971/D-MS			
ASS. DO PROPRIETÁRIO ASS. DO AUTOR DO PROJETO ASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO			
GEREAP		OUTROS	
		CBMDF	
HIDRANTE			
INSTITUCIONAL			
PROJETO		PRONOME	
INC		12/36	
CONTEÚDO: SISTEMA DE HIDRANTE PLANTA BAIXA: 1º PAVIMENTO (CHAVE B)			
CLIENTE: CEASA - DF		SIN: Anderson Mga	
		TÍTULO: INDICADA	
DATA: MAR/2017		INC	
ESP: INC		R00	
COO DO PROJ.: CLIENTE: CEASA		TIPO: EDF	
UNIDADE:		FAZED: FERR-MASSARÓ	
		ESP: INC	
		FL: 1	
		REV: R00	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº 8.240 DE 1991			



PLANTA BAIXA - PRIMEIRO ANDAR
BLOCO B
ESCALA 1:100



MAPA CHAVE - 2º ANDAR
BLOCO A
SEM ESCALA

LEGENDA	
SÍMBOLO	DISCRIMINAÇÃO
HID e H	HIDRANTE
CH	COLUNA DE HIDRANTE
	HIDRANTE DE PAREDE
	JOELHO DE 90° E 45°
	TUBULACAÇÃO QUE DESCE A PARTIR DO JOELHO
	TUBULACAÇÃO QUE SOBES A PARTIR DO JOELHO
	TE DE 90° SAÍDA RETA
	TE DE 90° COM SAÍDA POR CIMA COM JOELHO DE 90°
	INDICAÇÃO DE COLUNA DE INCENDIO
	CANALIZAÇÃO PREVENTIVA CONTRA INCENDIO
	REGISTRO DE PASSEIO (HIDRANTE DE RECALQUE)
	REGISTRO DE GAVETA
	VALVULA DE RETENÇÃO
	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA PARA ACLARAMENTO COM LÂMPADA LED DE 18W, FLUXO LUMINOSO DE 210 LUMENS, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA.

NOTAS

SOBRE A TUBULACAÇÃO DE INCENDIO:
AS TUBULACOES SERAO ADO CARRADO COM COSTURA DIN 2440, QUANDO APARENTE DEVERAO SER PINTADA NA COR VERMELHA.

NOTA SOBRE MANUSEIAS DE INCENDIO:
AS MANUSEIAS DOS HIDRANTES ATENDE A NBR11381. AS CAIXAS DE HIDRANTES FORMAS DIMENSIONADAS COM DUAS UNIDADES DE MANUSEIAS CADA UMA COM 15cm DE COMPRIMENTO.

NOTA SOBRE A VALVULA MINIMA:
NA SAIDA DOS ESTUADOS A VALVULA MINIMA E DE 220 L/MINUTO.

NOTA SOBRE A RESERVA PARA HIRANTE:
A RESERVA TONICA DE HIRANTES FOI CALCULADA CONFORME OS PARAMETROS RESORTOS NA NT NTA, ITEM 4.4, TABELA 1.

NOTA SOBRE O INCENDIO:
A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS BOMBAS DE INCENDIO DEVE SER INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL DE FORMA A PERMITIR O DESARMAMENTO GERAL DA ENERGIA ELÉTRICA, SEM PREJUIZO DO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DA BOMBA DE INCENDIO.

AS BOMBAS DE INCENDIO SERAO ALIMENTADAS POR DUAS FONTES DIFERENTES DE ENERGIA ELÉTRICA.

AS CAIXAS ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCENDIO DEVEM SER CANALIZADAS COM A PROTEÇÃO " BOMBA DE INCENDIO " NÃO DESLIGUE.

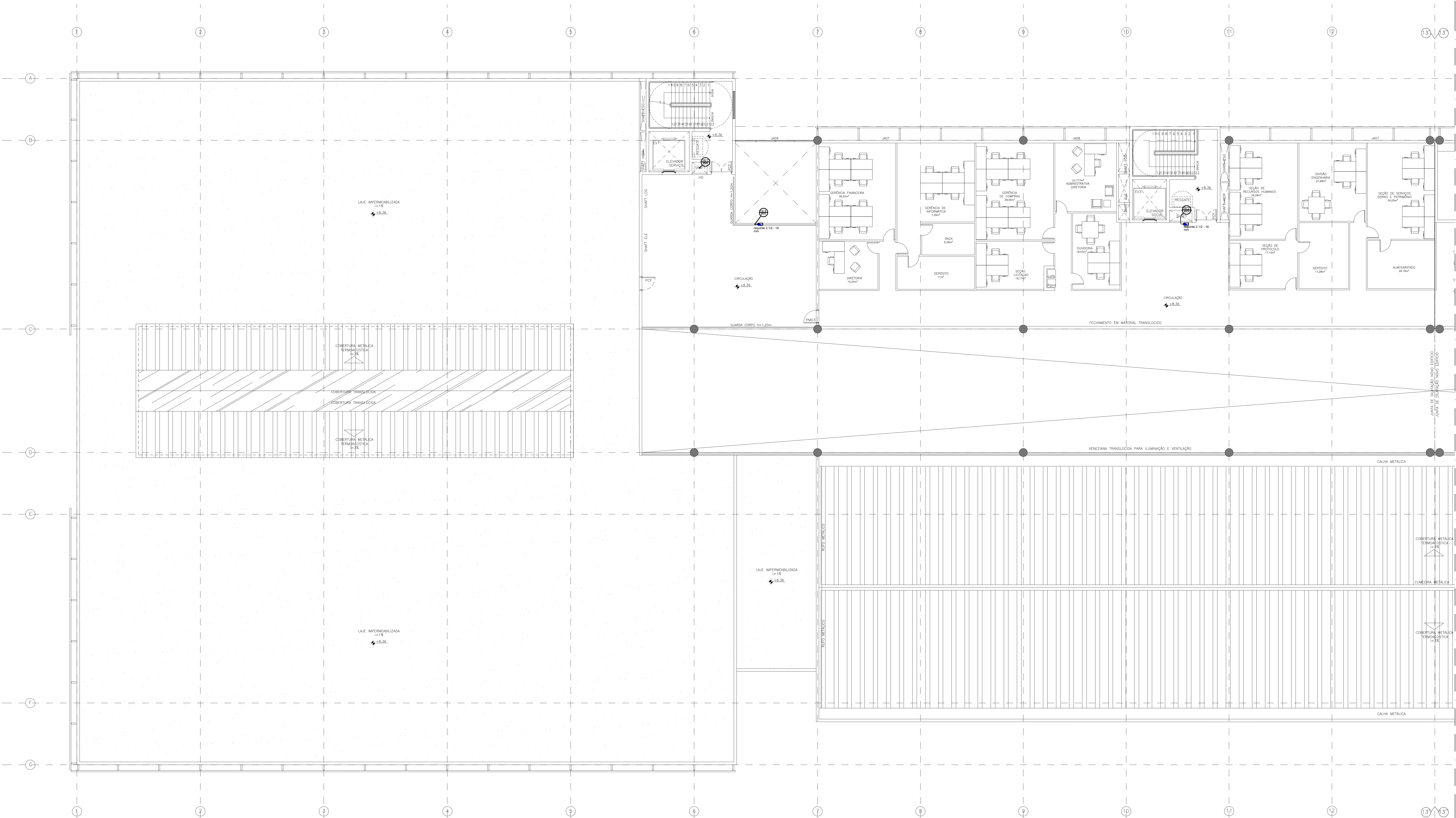
AS CAIXAS DEVEM SER EM MATERIAL GALVANIZADO, REGISTROS E VALVULAS EM AÇO CARBONO OU BRONZE DEPENDENDO DA APLICAÇÃO.

NOTA GERADOR:
O GERADOR TEM AUTONOMIA DE NO MINIMO 4 (QUATRO) HORAS.

GERADOR POR MOTOR DIESEL.

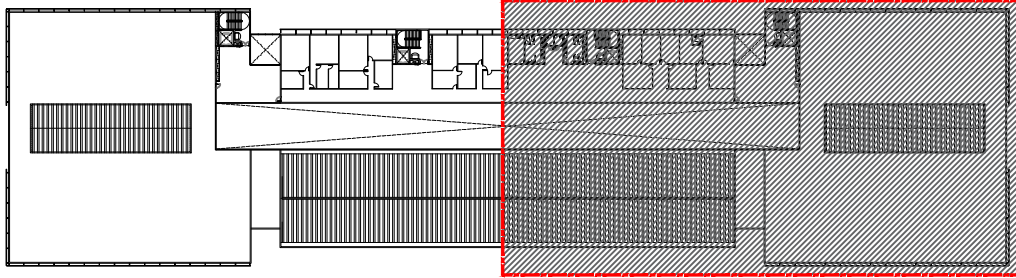
NOTA SOBRE DRENOS DE LIMPÇA DO RESERVATÓRIO:
A CANALIZAÇÃO DE DRENOS DO RESERVATÓRIO SERA EM FERRO GALVANIZADO ATÉ A CAIXA DE ARDEA.

R00 EMISSÃO INICIAL		MAR/2017	ANDERSON
REV 1 DESCRIÇÃO		DATA	DESENHO
ARCHITECH Consultoria e Planejamento Ltda.			
MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA			
ENDEREÇO: SIA Tieche 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400			
PROPRIETÁRIO: GDF			
AUTOR DO PROJETO: DIONI SHINOHARA - CREA 2971/D-MS			
RESP. TÉCNICO: DIONI SHINOHARA - CREA 2971/D-MS			
ASS. DO PROPRIETÁRIO		ASS. DO AUTOR DO PROJETO	
ASS. DO AUTOR DO PROJETO		ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
GEREAEP		OUTROS	
		CBMDF	
HIDRANTE		PRINCIPAL	
INSTITUCIONAL		13/36	
PROJETO: INC		CONTEÚDO: SISTEMA DE HIDRANTE PLANTA BAIXA, 2º PAVIMENTO (CHAVE A)	
CLIENTE: CEASA - DF		DATA: MAR/2017	
TPO: EDIF		ESP: INDICADA	
UNIDADE: INC		REV: R00	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.126 DE 1995			

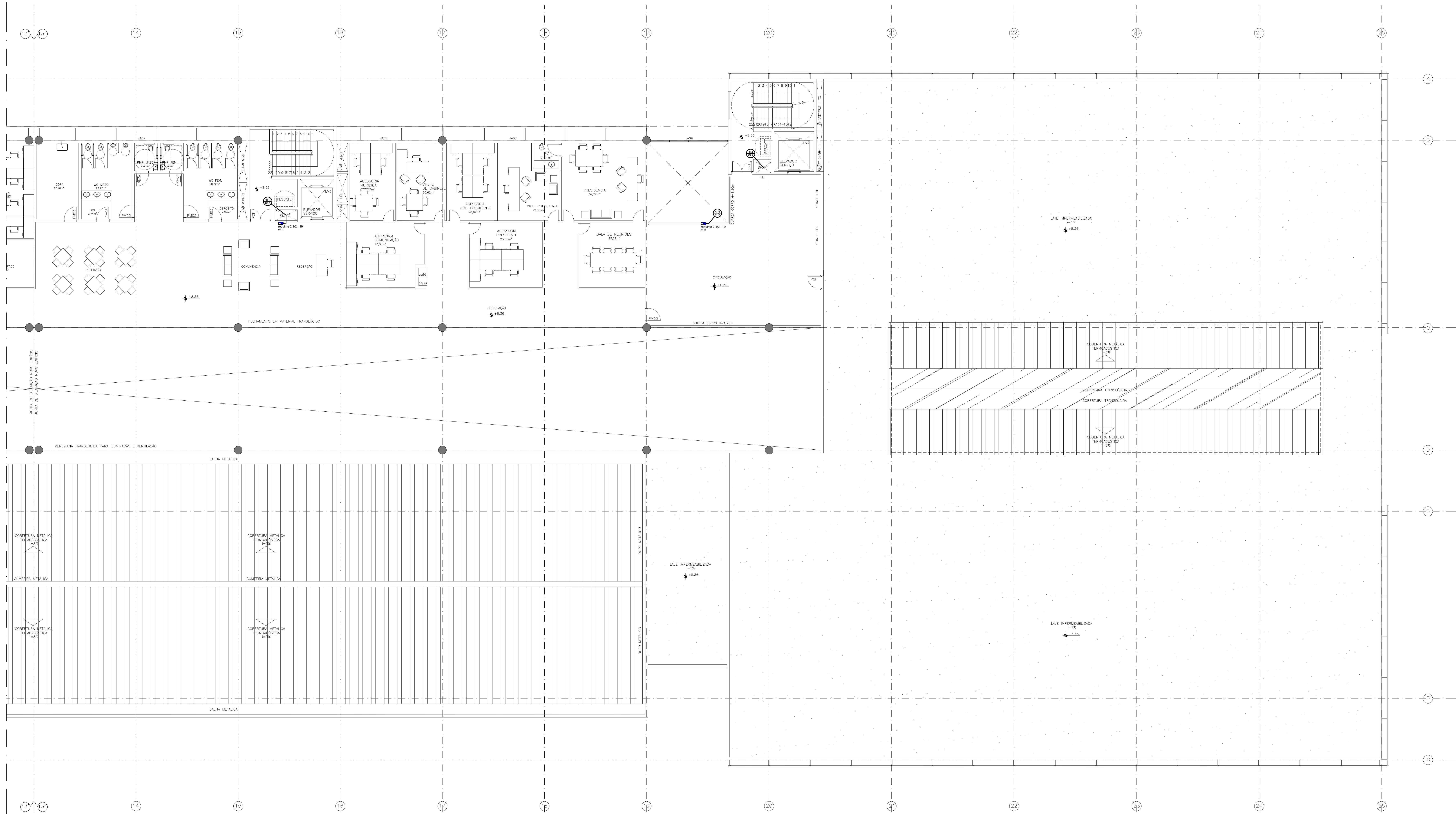


PLANTA BAIXA - SEGUNDO ANDAR
BLOCO A
ESCALA 1:100

PLANTA BAI
BLOCO B
ESCALA 1:100



MAPA CHAVE - 2º ANDAR
BLOCO B
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA - SEGUNDO ANDAR
BLOCO B
ESCALA 1:100

LEGENDA	
SÍMBOLO	DISCRIMINAÇÃO
HID e H	HIDRANTE
CH	COLUNA DE HIDRANTE
	HIDRANTE DE PAREDE
	JOELHO DE 90° E 45°
	TUBULACAÇÃO QUE DESCE A PARTIR DO JOELHO
	TUBULACAÇÃO QUE SOBE A PARTIR DO JOELHO
	TE DE 90° SAÍDA RETA
	TE DE 90° COM SAÍDA POR CIMA COM JOELHO DE 90°
	INDICAÇÃO DE COLUNA DE INCÊNDIO
	CANALIZAÇÃO PREVENTIVA CONTRA INCÊNDIO
	REGISTRO DE PASSEIO (HIDRANTE DE RECALQUE)
	REGISTRO DE GAVETA
	VALVULA DE RETENÇÃO
	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENÇA PARA ACLARAMENTO COM LÂMPADA LED DE 18W, FLUXO LUMINOSO DE 210 LUMENS, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA.

NOTAS

SOBRE A TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO:
AS TUBULAÇÕES SERÃO ADO CARRADO COM COTURA DIN 2440, QUANDO APARENTE DEVERÃO SER PINTADAS NA COR VERMELHA.

NOTA SOBRE MANUSEIO DE INCÊNDIO:
AS MANUSEIO DE INCÊNDIO DEVERÃO SER ADEQUADAS ÀS CARGAS DE INCÊNDIO FORMAS DIMENSIONADAS COM DUAS UNIDADES DE MANUSEIO CADA UMA COM 15m DE COMPRIMENTO.

NOTA SOBRE A VALUO MÍNIMA:
NA SAÍDA DOS EDIFÍCIOS A VALUO MÍNIMA É DE 220 L/MINUTO.

NOTA SOBRE A RESERVA PARA HIDRANTE:
A RESERVA TÉCNICA DE HIDRANTES FÓI CALCULADA CONFORME OS PARÂMETROS RESORTOS NA NT N°04, ITEM 4.4, TABELA 1.

NOTA SOBRE O INCÊNDIO:
A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVE SER INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL DE FORMA A PERMITIR O DESEMPENHO GERAL DA ENERGIA ELÉTRICA, SEM PREJUÍZO DO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DA BOMBA DE INCÊNDIO.

AS BOMBAS DE INCÊNDIO SERÃO ALIMENTADAS POR DUAS FONTES DIFERENTES DE ENERGIA ELÉTRICA.

AS CARGAS ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVERÃO SER DIMENSIONADAS COM A POTÊNCIA " BOMBA DE INCÊNDIO " NÃO DESDEQUE.

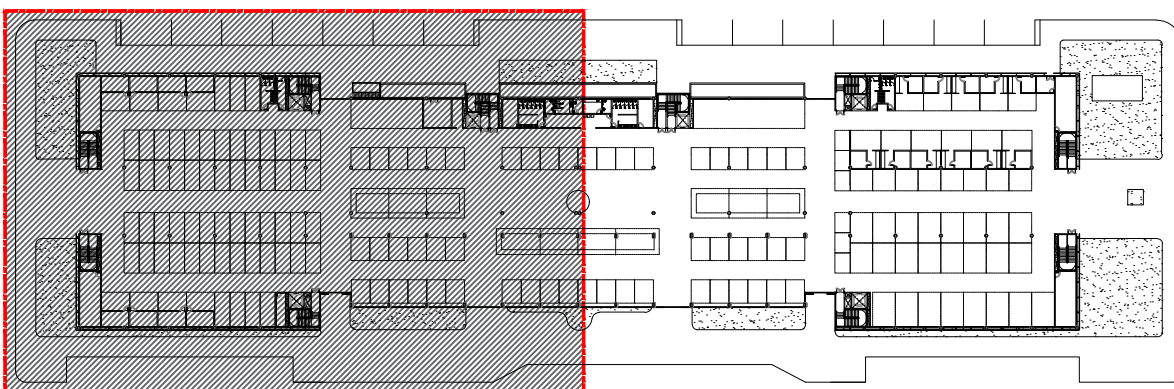
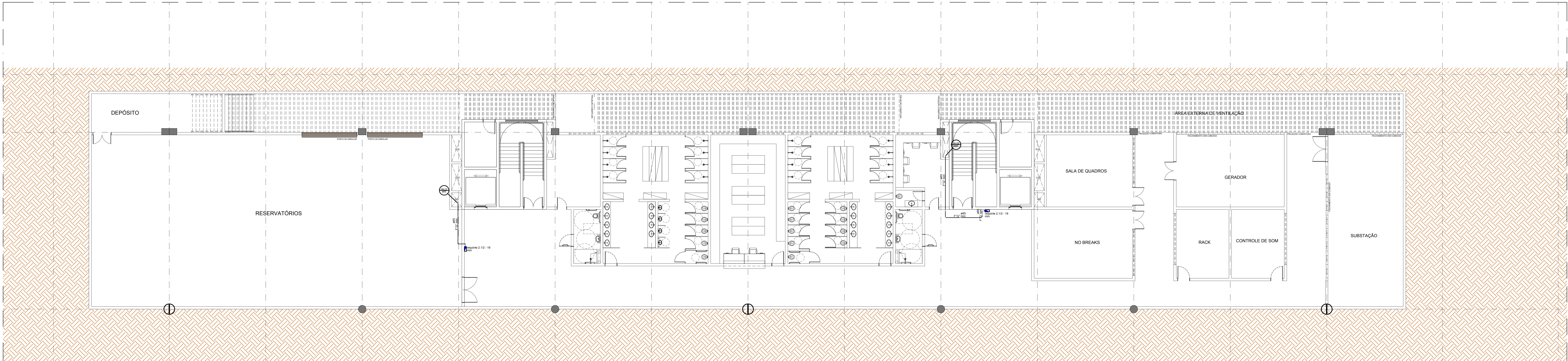
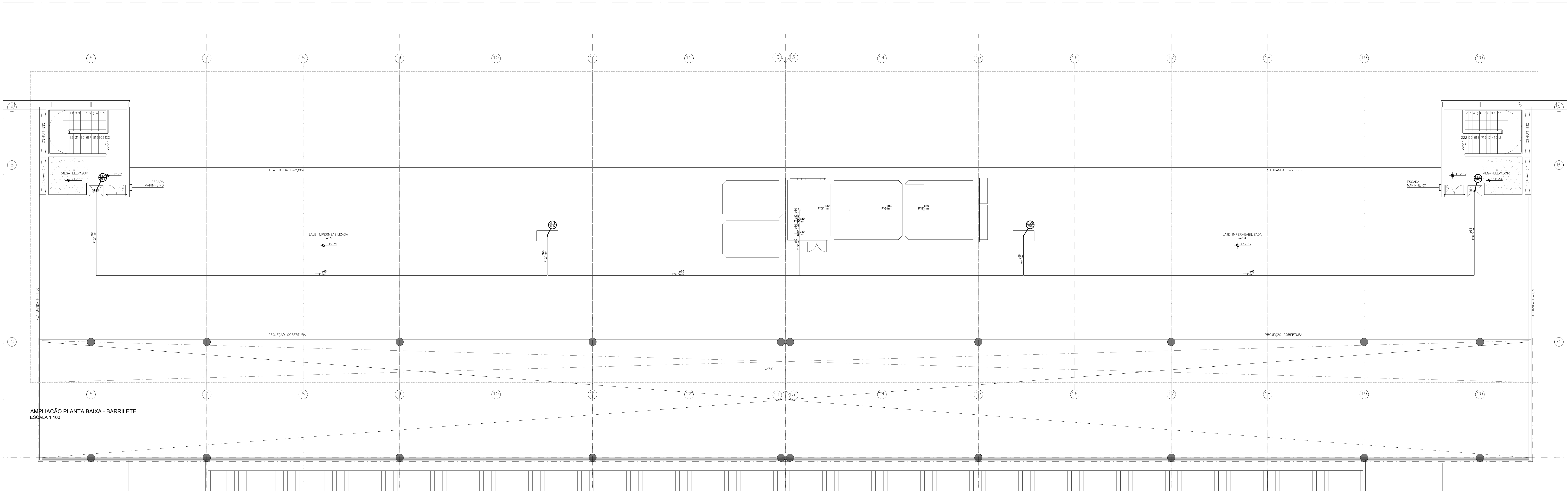
AS CARGAS GERAIS DA MANTENÇÃO, GALVANIZADO, REGISTROS E VALVULAS EM AÇO CARBONO OU BRONZE DEPENDENDO DA APLICAÇÃO.

NOTA GERADOR:
O GERADOR TEM AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 4 (QUATRO) HORAS.

ACORDO POR MEIO USOS.

NOTA SOBRE DRENAGEM DO RESERVATÓRIO:
A CANCELADA DE DRENAGEM DO RESERVATÓRIO SERÁ EM FERRO GALVANIZADO ATÉ A CAIXA DE ÁRDEA.

R00 EMISSÃO INICIAL		MAR/2017 ANDERSON	
REV 1 DESCRIÇÃO		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.: DIONI SHINOHARA - CREA 2971/D-MS			
RESP. TÉCNICO: DIONI SHINOHARA - CREA 2971/D-MS			
ASS. DO PROPRIETÁRIO ASS. DO AUTOR DO PROJETOASS. DO CO-AUTOR DO PROJETO ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO			
GEREAEP		OUTROS	
		CBMDF	
HIDRANTE			
INSTITUCIONAL			
PROJETO		PRONOME	
INC		14/36	
CONTEÚDO		SISTEMA DE HIDRANTE PLANTA BAIXA, 2º PAVIMENTO (CHAVE B)	
CLIENTE		DATA MAR/2017	
CEASA - DF		SIN: Anderson Mga	
TPO		ESCALA INDICADA	
EDF		INC	
UNIDADE		F.L.	
FASE		ESP.	
PRELIMINAR		REV.	
R00		R00	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº 8.241 DE 1991			



MAPA CHAVE-TERREO
BLOCO A
SEM ESCALA

LEGENDA	
SÍMBOLO	DISCRIMINACAO
H	HRANTE
CH	COLUNA DE HRANTE
	HRANTE DE PAREDE
	JOELHO DE 90° E 45°
	TUBULACAO QUE DESCE A PARTIR DO JOELHO
	TUBULACAO QUE SOBEE A PARTIR DO JOELHO
	TE DE 90° SADA RETA
	TE DE 90° COM SADA POR CIMA COM JOELHO DE 90°
	INDICACAO DE COLUNA DE INCENDIO
	CANALIZACAO PREVENTIVA CONTRA INCENDIO
	REGISTRO DE PASSEIO (HRANTE DE RECALQUE)
	REGISTRO DE GAVETA
	VALVULA DE RETENCAO
	LUMINARIA AUTONOMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA PARA ACLARAMENTO COM LAMPADA LED DE 18W, FLUXO LUMINOSO DE 210 LUMENS, COM AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA

NOTAS

SOMENTE A TUBULACAO DE INCENDIO

AS TUBULACOES SERAO ACO OBRIGADO COM COSTURA DIN 2440, QUANDO APRESENTAR DESGASTE SER PRECISAR NA COR VERMELHA.

NOTA SOBRE IMPLANTACAO DE INCENDIO

AS IMPLANTACOES DOS HRANTES DEVE A SER 150MM. AS CAIXAS DE HRANTES FORM DIMENSIONADAS COM DUAS UNIDADES DE IMPLANTACAO PARA UM COM 10% DE COMPACTACAO.

NOTA SOBRE A VAZIA MINIMA

NA SADA DOS ELEVADORES A VAZIA MINIMA E DE 200 L/MINUTO.

NOTA SOBRE A RESERVA PARA HRANTE

A RESERVA TECNICA DE HRANTES FOI CALCULADA CONFORME OS PARAMETROS DESCRITOS NA NT NDA, ITEM 4.4, TABELA 1.

NOTA BOMBAS DE INCENDIO

A ALIMENTACAO LITICA DAS BOMBAS DE INCENDIO DEVE SER INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL, DE FORMA A PERMITIR O DESEMPENHO GERAL DA ENERGIA ELITICA, SEM PRECISO DO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DA BOMA DE INCENDIO.

AS BOMBAS DE INCENDIO SERAO ALIMENTADAS POR DUAS FONTES DIFERENTES DE ENERGIA ELITICA.

AS CAIXAS ELITICAS DE ALIMENTACAO DAS BOMBAS DE INCENDIO DEVE SER SINALIZADAS COM A INSCRICAO "BOMA DE INCENDIO - NO DESLIGUE".

AS CONEXOES SERAO EM MATERIAL GALVANIZADO, REGISTROS E VALVULAS EM ACO OBRIGADO OU BRONZE DEPENDENDO DA APLICACAO.

NOTA SOBRE O SENSO

O SENSO TEM AUTONOMIA DE NO MINIMO 4 (QUATRO) HORAS.

ACONFORME POR METRO DESL.

NOTA SOBRE IMPLANTACAO DE LUMINACAO

A CANALIZACAO DE BOMBAS DO RESERVATORIO SERA EM FERRO GALVANIZADO AT E CAIXA DE AREA.

RVD	EMISSAO INICIAL	MAR/2017	ANDERSON
REV	DESCRICAO	DATA	DESENHO



MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

ENDEREÇO:	SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 71297-400
PROPRIETÁRIO:	GDJF
AUTOR DO PROJETO:	DIONI SHINOHARA CREA 2971-D-MS
REVISOR TÉCNICO:	DIONI SHINOHARA CREA 2971-D-MS

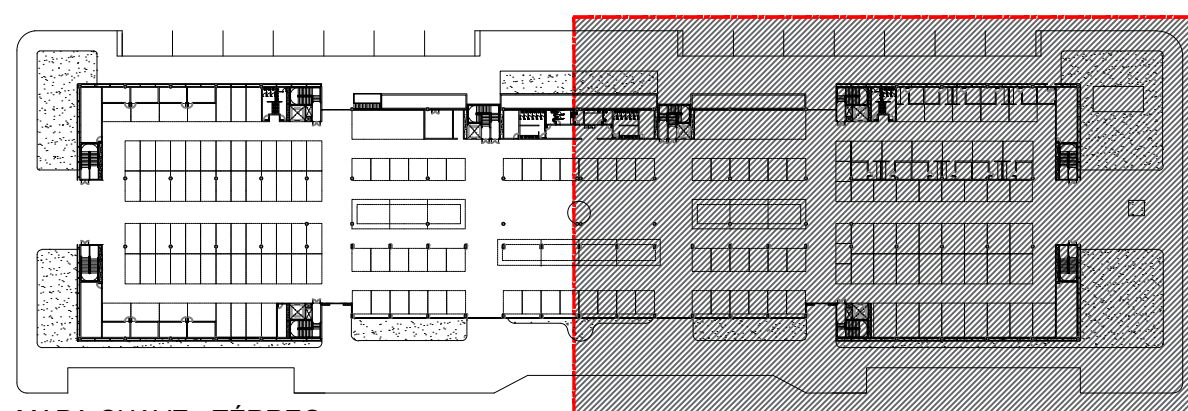
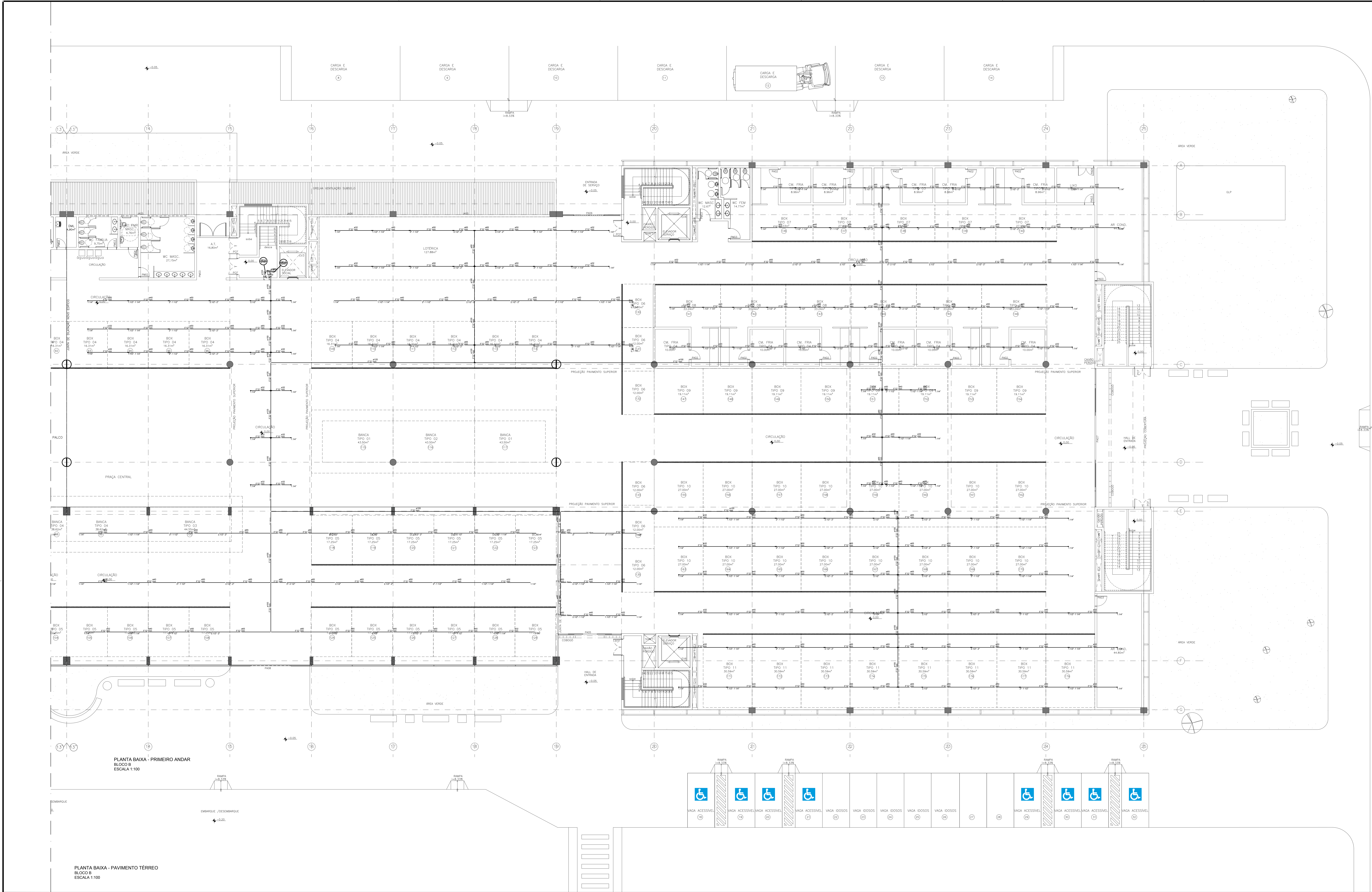
ASS DO PROPRIETÁRIO	
ASS DO AUTOR DO PROJETO	
ASS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	

GEREADP

OUTROS

CBMDF

HIDRANTE	
INSTITUCIONAL	
PROJETO	INDICAÇÃO
CONTRATO	SISTEMA DE HIDRANTE
CLIENTE	CEASA - DF
DATA	MAR/2017
PROJETO	ANDERSON MGA
INDICAÇÃO	INDICAÇÃO
PROJETO	INC
INDICAÇÃO	RVD



MAPA CHAVE - TERREO
BLOCO B
SEM ESCALA

LEGENDA GERAL

SÍMBOLO	DISCRIMINAÇÃO
	JOELHO DE 90° E 45°
	TUBULAGEM QUE DESCE A PARTIR DO JOELHO
	TUBULAGEM QUE SOBES A PARTIR DO JOELHO
	TE DE 90° SAÍDA RETA
	TE DE 90° COM SAÍDA POR CIMA COM JOELHO DE 90°
	REGISTRO DE GAVETA
	VALVULA DE RETENÇÃO
	SPRINKLER TIPO EM PE (UPRIGHT), 41/2", TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 68°C, FATOR K=80
	TOMADA DE RECALQUE PARA SPRINKLERS
	TUBULAGEM DE SPRINKLER
	CONJUNTO MOTO-BOMBA
	VALVULA DE PE COM CRIVO
	TANQUE DE PRESSÃO
	MANÔMETRO
	PRESSOSTATO
	VISOR
	FLOW-SWITCH
	VALVULA DE GOVERNO E ALARME
	INDICAÇÃO DE REDUÇÃO DE BÍTOLA DA TUBULAÇÃO
	JUNTA DE EXPANSÃO

NOTAS SOBRE O SISTEMA DE SPRINKLERS

- SISTEMA DE SPRINKLERS AUTOMÁTICOS CONFORME NBR-10897.
- 1 - TODA TUBULAÇÃO SERÁ EXECUTADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO PRETO SCH-40 OU GALVANIZADO, DN 2448, COM COSTURA, RESISTENTES A UMA PRESSÃO MÍNIMA DE 18kg/cm².
 - 2 - AS CONDIÇÕES SERÃO DE FERRO MALEÁVEL, ROSCAGENS CLASSE 15 PARA DIÂMETROS ATÉ 2" (50mm) E DE AÇO, SCHEDULE 40, BISELADAS/SOLDA PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 2½" (63mm).
 - 3 - AS VALVULAS DE GAVETA TERÃO CORPO, CASTELO E CUNHA EM BRONZE FUNDIDO ASTM-B 62 ROSCAGENS QUANDO INSTALADAS EM TUBULAÇÃO ROSCÁVEL E CORPO, CASTELO E CUNHA EM FERRO FUNDIDO ASTM-A 126 FLANGIADA - ANSI-125 QUANDO INSTALADAS EM TUBULAÇÃO SOLDÁVEL.
 - 4 - TODA TUBULAÇÃO SERÁ PINTADA COM UMA CAMADA DE PRIMER ANTI-CORROSIVO E QUAT DEMAGS DE ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERMELHA.
 - 5 - TODA TUBULAÇÃO SERÁ FIXADA NA ESTRUTURA POR SUPORTES E BRACERAS OBEDECENDO OS ESPACAMENTOS DA NBR-10897.
 - 6 - TODA TUBULAÇÃO, QUANDO ENTERRADA, TERÁ TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO COMPOSTO DE PINTURA BETUMINOSA E REVESTIMENTO COM FIBRA SODIUM-PAP-3M.
 - 7 - O INSTALADOR DO SISTEMA DEVERÁ SER FIRMADA ESPECIALIZADA NO SETOR, ORÇENADA PELO CORPO DE BOMBEIROS, E DEVERÁ APRESENTAR TODOS OS DETALHES CONSTRUTIVOS DE TODO O SEU SISTEMA.
 - 8 - AS COTAS ESTÃO EM MILÍMETROS.
 - 9 - OBSERVAR AS NORMAS DE SEGURANÇA, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, DO CBM-DF.
 - 10 - OBSERVAR AS NORMAS DA ABNT.
 - 11 - GRUPO GERADOR TERÁ AUTONOMIA DE 4 HORAS DE FUNCIONAMENTO.
 - 12 - AS BOMBAS DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO TEM ALIMENTAÇÃO INDEPENDENTE DA REDE ELÉTRICA GERAL.

TABELA DE CONVERSÕES

TUBO AÇO GALV. Ømm.	EQUIVALÊNCIA EM POLEGADAS
25	1"
32	1 1/4"
40	1 1/2"
50	2"
65	2 1/2"
80	3"
90	3 1/2"
110	4"
125	5"
150	6"

R/D	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	ANDERSON
REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO

ARCHITECT
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

PROJETO: SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 71297-400
PROJETO: GDF
AUTOR DO PROJ.: DIONI SHINOHARA CREA 29710-MS
RESP. TÉCNICO: DIONI SHINOHARA CREA 29710-MS

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

GEREADP

OUTROS

CBMDF

CHUVEIRO AUTOMÁTICO

INSTITUCIONAL

CONTENHIDO: SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA BAIXA - TERREO (CHAVE B)

CLIENTE: CEASA - DF

DATA: MAR/2017

PROJ.: Anderson Mga.

REVISÃO: 01

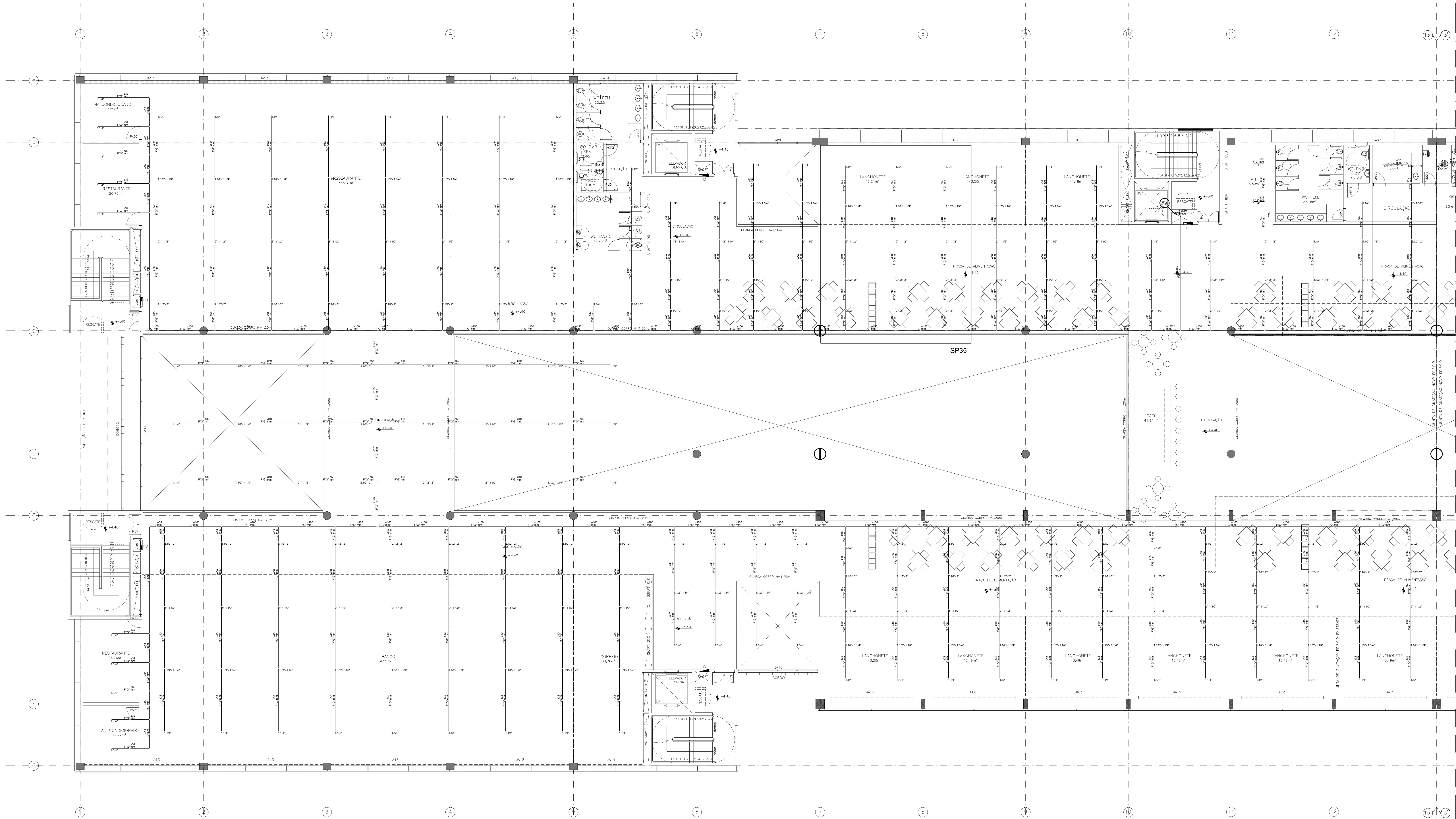
INDICAÇÃO: INC

PROJ.: R00

17/36

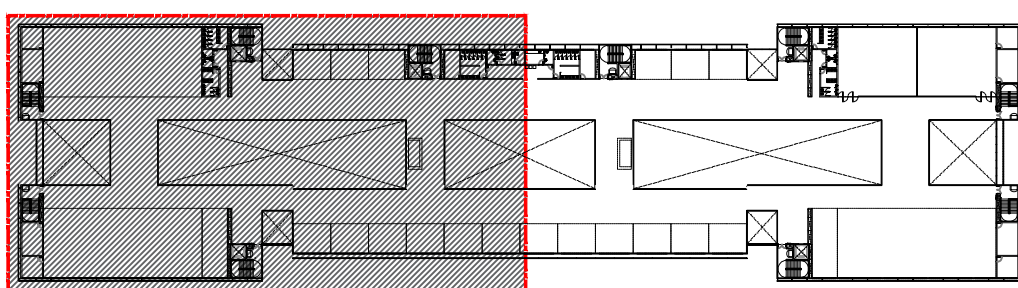
COO DO PROJ.: CLIENTE: EDIF. GERENCIADA: PROJ.: INC

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº 5.107 DE 1962/1979



PLANTA BAIXA - PRIMEIRO ANDAR
BLOCO A
ESCALA 1:100

PLANTA BA
BLOCO B
ESCALA 1:100



MAPA CHAVE - 1º PAVIMENTO
BLOCO A
SEM ESCALA

LEGENDA GERAL

SÍMBOLO	DISCRIMINAÇÃO
	JOELHO DE 90° E 45°
	TUBULACÃO QUE DESCE A PARTIR DO JOELHO
	TUBULACÃO QUE SOBES A PARTIR DO JOELHO
	TE DE 90° SAÍDA RETA
	TE DE 90° COM SAÍDA POR CIMA COM JOELHO DE 90°
	REGISTRO DE GAVETA
	VALVULA DE RETENÇÃO
	SPRINKLER TIPO EM PE (UPRIGHT), #1/2", TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 68°C, FATOR K=80
	TOMADA DE RECALQUE PARA SPRINKLERS
	TUBULACÃO DE SPRINKLER
	CONJUNTO MOTO-BOMBA
	VALVULA DE PE COM CRIVO
	TANQUE DE PRESSÃO
	MANÔMETRO
	PRESSOSTATO
	VISOR
	FLOW-SWITCH
	VALVULA DE GOVERNO E ALARME
	INDICAÇÃO DE REDUÇÃO DE BÍTOLA DA TUBULAÇÃO
	JUNTA DE EXPANSÃO

NOTAS SOBRE O SISTEMA DE SPRINKLERS

- SISTEMA DE SPRINKLERS AUTOMÁTICOS CONFORME NBR-10897.
- 1 - TODA TUBULAÇÃO SERÁ EXECUTADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO PRETO SCH-40 OU GALVANIZADO, DN 244,3, COM COSTURA, RESISTENTES A UMA PRESSÃO MÍNIMA DE 18kgf/cm².
 - 2 - AS CONEXÕES SERÃO DE FERRO MALEADO, ROSQUELAGES, CLASSE 15 PARA DIÂMETROS ATÉ 2" (50mm) E DE AÇO, SCHEDULE 40, BISELADAS/SOLDA PARA DIÂMETROS IGUAIS OU SUPERIORES A 2" (50mm).
 - 3 - AS VALVULAS DE GAVETA TERÃO CORPO, CASTELO E CUNHA EM BRONZE FUNDIDO ASTM-B 62 ROSQUELADO QUANDO INSTALADAS EM TUBULAÇÃO ROSQUELADA, CORPO, CASTELO E CUNHA EM FERRO FUNDIDO ASTM-A 126 FLANGIADA - ANSI-125 QUANDO INSTALADAS EM TUBULAÇÃO SOLDADA.
 - 4 - TODA TUBULAÇÃO SERÁ PINTADA COM UMA CAMADA DE PRIMER ANTI-CORROSIVO E DUAS DEMADAS DE ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERMELHA.
 - 5 - TODA TUBULAÇÃO SERÁ FIXADA NA ESTRUTURA POR SUPORTES E BRACADEIRAS OBEDECENDO OS ESPACIAMENTOS DA NBR-10897.
 - 6 - TODA TUBULAÇÃO, QUANDO ENTERRADA, TERÁ TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO COMPOSTO DE PINTURA BETUMINOSA E REVESTIMENTO COM VITÁ SCOTCH-TAP-3M.
 - 7 - O INSTALADOR DO SISTEMA DEVERÁ SER FÍSICA ESPECIALIZADA NO SETOR, CREDENCIADA PELO CORPO DE BOMBEIROS, E DEVERÁ APRESENTAR TODOS OS DETALHES CONSTRUTIVOS DE TODO O SEU SISTEMA.
 - 8 - AS COTAS ESTÃO EM MILÍMETROS.
 - 9 - OBSERVAR AS NORMAS DE SEGURANÇA, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, DO CBM-DF.
 - 10 - OBSERVAR AS NORMAS DA ABNT.
 - 11 - GRUPO GERADOR TERÁ AUTONOMIA DE 4 HORAS DE FUNCIONAMENTO.
 - 12 - AS BOMBAS DO SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO TEM ALIMENTAÇÃO INDEPENDENTE DA REDE ELÉTRICA GERAL.

TABELA DE CONVERSÕES

TUBO AÇO GALV. #mm.	EQUIVALENCIA EM POLEGADAS
25	1"
32	1 1/4"
40	1 1/2"
50	2"
65	2 1/2"
80	3"
90	3 1/2"
110	4"
125	5"
150	6"

R/D	EMISSÃO INICIAL	MAR/2017	ANDERSON
REV	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO

ARCHITECH
Consultoria e Planejamento Ltda.

MERCADO CENTRAL DE BRASÍLIA

EMPRESA	SIA Trecho 10 Lote 05 - Guará, Brasília - DF, 70297-400
PROPRIETÁRIO	GOB
AUTOR DO PROJ.	DIONI SHINHARA CREA 29710-MS
RESP. TÉCNICO	DIONI SHINHARA CREA 29710-MS

ASS. DO PROPRIETÁRIO	
ASS. DO AUTOR DO PROJETO	ASS. DO COAUTOR DO PROJETO
ASS. DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	

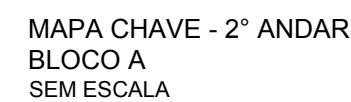
GEREABP

OUTROS

CBMDF

CHUVEIRO AUTOMÁTICO

PROJETO	DESTINAÇÃO	PROTEÇÃO
INC	SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO PLANTA BAIXA: 1º PAVIMENTO (CHAVE A)	18/36
CLIENTE	CEASA - DF	DATA: MAR/2017 PROJ. ANDERSON MGA DESENHO: DIONI SHINHARA INDICAÇÃO: INC
COORDENADOR	CLIENTE: CEASA	TÍTULO: EDP
PROJ. ANDERSON MGA	PROJ. ANDERSON MGA	PROJ. ANDERSON MGA
PROJ. ANDERSON MGA	PROJ. ANDERSON MGA	PROJ. ANDERSON MGA



PROJETO	DESTAÇAÇÃO INSTITUCIONAL						FRANQUIA
INC	CONTEÚDO: SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO PLANTA BAIXA: 2º PAVIMENTO (CHAVE A)						20/36
	CLIENTE: CEASA - DF			DATA: MAR/2017	DESA: Anderson Mga		
			ESCALA: INDICADA				
COD. DO PROJ.	CLIENTE	TIPO	UNIDADE	FABR.	ESP.	TL	REV.
	CEASA	EDF		PROJ. BASEDO	INC		R00