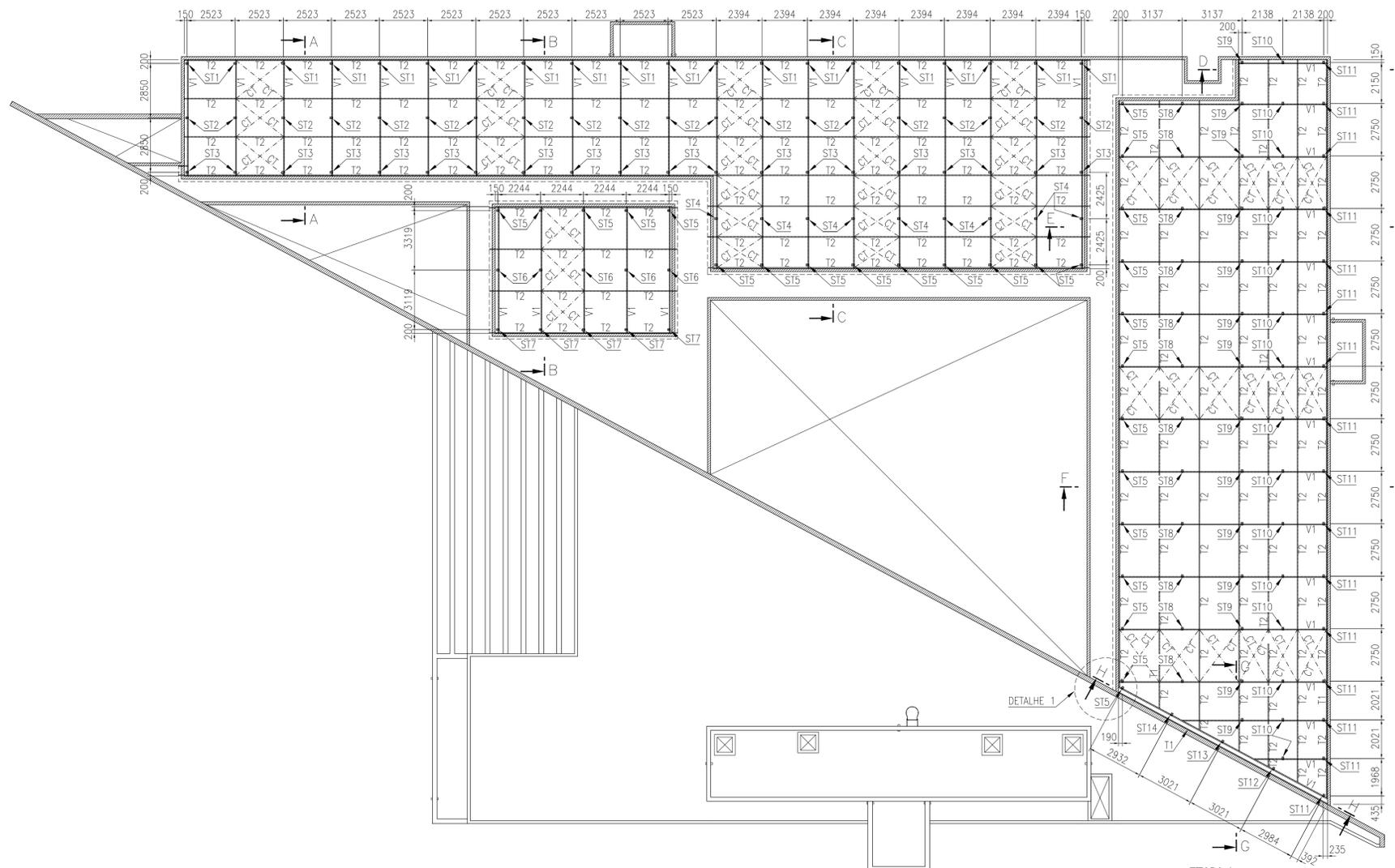


LISTA DE MATERIAIS			
ITEM	MATERIAL	COMP. (m²)	PESO (Kg)
1	U 75x40x2,25	12,5	32,6
2	Ue 100x50x17x2,25	1.033,2	3.998,5
3	BARRA REDONDA Ø5/16"	287,3	112,1
4	CH. 6,35	3,2 m²	166,0
5	CHUMBADOR TIPO EXPANSÃO Ø5/8"	332 PEÇAS	-
PESO TOTAL			4.310,1

OBSERVAÇÕES:
1 - A LISTA DE MATERIAIS DEFINITIVA DEVERÁ SER OBTIDA DOS DESENHOS DE DETALHAMENTO PARA FABRICAÇÃO A SEREM ELABORADOS PELO FABRICANTE.
2 - ESTA LISTA TEM POR OBJETIVO UM PESO DE REFERÊNCIA E NÃO CONSIDERA PERDAS, RECORTES, DESBOTOAMENTO, PARAFUSOS E SOLDAS.
3 - O FORNECEDOR DEVERÁ PROVIDENCIAR E GARANTIR SEU PRÓPRIO LEVANTAMENTO DE MATERIAIS E PESOS. NÃO SERÃO ACEITOS PLEITOS POSTERIORES DEVIDO A UTILIZAÇÃO DESTA LISTA.

- NOTAS GERAIS:**
- TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER LEVANTADAS NA OBRA, ANTES DA FABRICAÇÃO.
 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA.
 - MATERIAIS:
PERFIS LAMINADOS e CHAPAS EM AÇO ASTM A36.
PERFIS DE CHAPA DOBRADA EM AÇO ASTM A570 - Gr 36.
BARRAS REDONDAS EM AÇO SAE 1020.
ELETRÓDOS E70XX.
TELHAS CONFORME PROJETO.
CALHA DE CONCRETO
 - ESQUEMA DE PINTURA:
- LIMPEZA DA SUPERFÍCIE: LIMPAR TODAS AS PEÇAS COM O AUXÍLIO DE LIXA OU ESCOVA DE AÇO PARA QUE FIQUEM ISENTAS DE ÓLEO, GRAXA, POEIRA, ESCORIA OU QUALQUER OUTRO MATERIAL ESTRANHO.
- TINTA DE FUNDO: 1 DEMÃO DE PRIMER RICO EM FOSFATO DE ZINCO COM ESPESURA DE FILME SECO DE 70 MICRAS.
 - CARGAS:
- TELHA = 12kgf/m²
- SOBRECARGA = 25kgf/m²
- VENTO = V. 35m/s



ETAPA 1
IMPLANTAÇÃO - PLANO DAS TERÇAS
Escala: 1:150

- LEGENDA:**
T1 - TERÇA - U 75x40x2,25
T2 - TERÇA - Ue 100x50x17x2,25
V1 - VIGA - Ue 100x50x17x2,25
ST - SUPORTE - Ue 100x50x17x2,25
CT - CONTRAVENTAMENTO - BARRA REDONDA Ø5/16"

ESCALA DE PLOTAGEM 1/1
ESPESSURA DAS PENAS

LINHA	PENAS	COR
1	0,10	BLACK
2	0,13	BLACK
3	0,15	BLACK
4	0,18	BLACK
5	0,25	BLACK
6	0,13	BLACK
7	0,15	BLACK
8	0,10	BLACK
9	0,10	BLACK
10	0,10	BLACK
11	0,10	BLACK

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
01	14/11/18	ATENDENDO RELATÓRIO DA FISCALIZAÇÃO	
00	03/04/18	EMIÇÃO INICIAL	

QUADRO DE REVISÕES

OBRA:
ANEXO II DO QUARTEL DO COMANDO GERAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

ENDEREÇO:
SAM, LOTE "D", ASA NORTE, BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

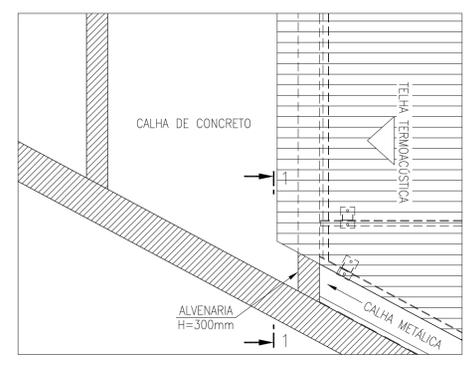
PROPRIETÁRIO:
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO:
LUIZ ALBERTO LIMONGE DE ALMEIDA - CREA: 19882/D-MG

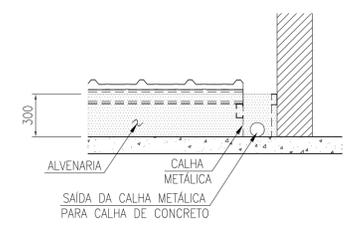
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA:

Proprietário: _____
Responsável técnico da execução da obra: _____

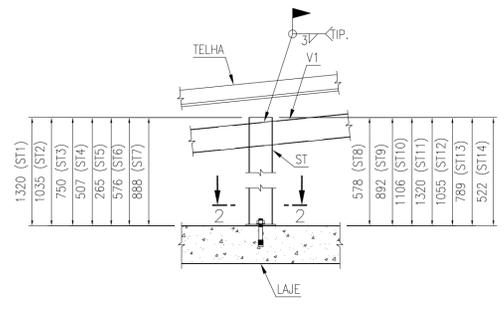
MAFRA
ARQUITETURA
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 2828-905 - CENTRO - CEP: 30140-911 - JUIZ DE FORA - MG
TELEFAX: (35) 3217-2058 - E-MAIL: mafrarq@mafra-arq.com.br



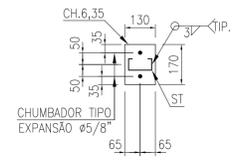
DETALHE 1
Escala: 1:50



CORTE 1-1
Escala: 1:50



DETALHE TÍPICO PARA SUPORTES - ST1 ao ST14
Escala: 1:15



CORTE 2-2
Escala: 1:10

APROVAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO

APROVAÇÃO CBDMF

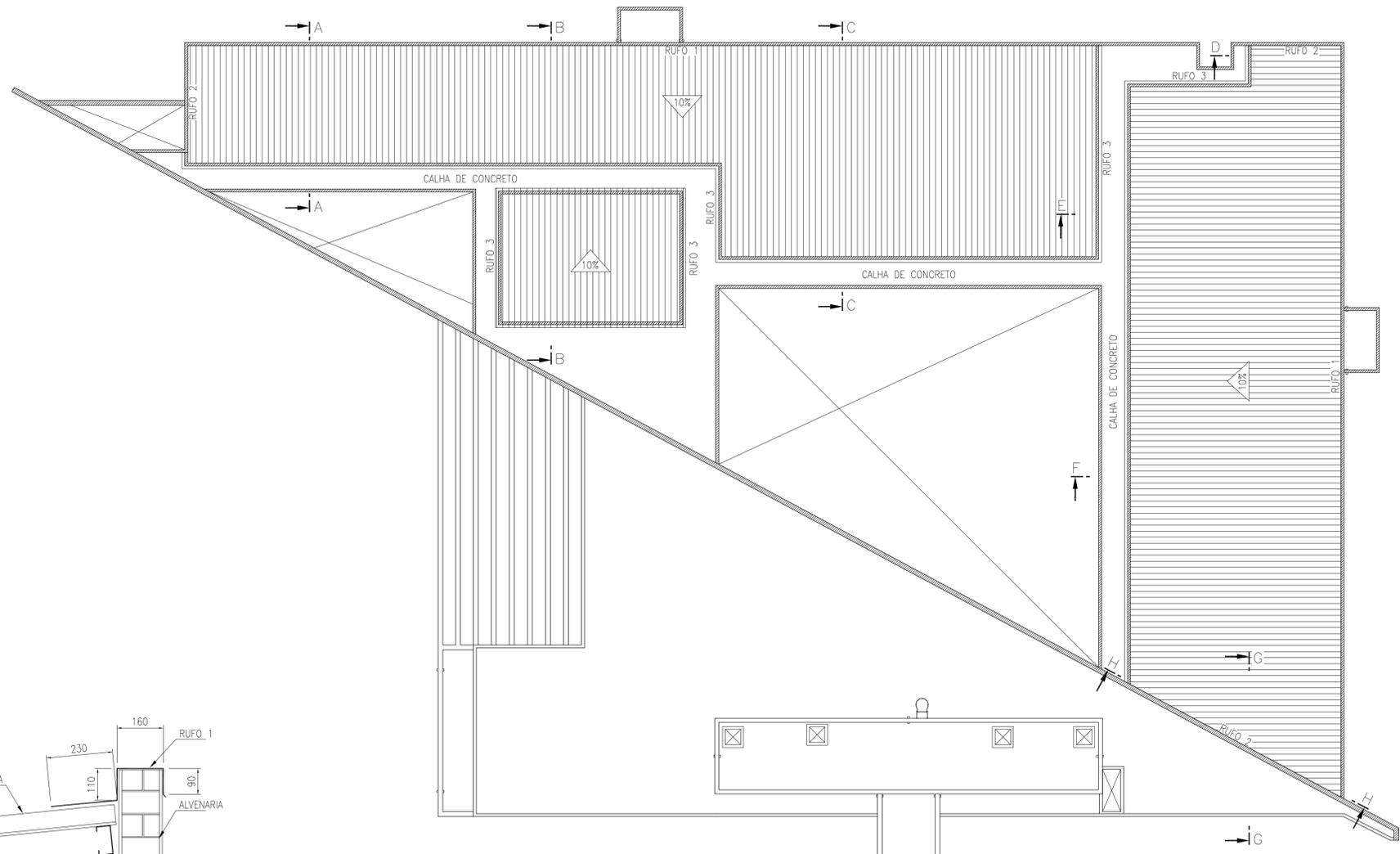
PROJETO DE ARQUITETURA - Uso Institucional exclusivo do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal

LOCAL: BRASÍLIA/DF
OBRA: ANEXO II - ETAPA 1
SAM, LOTE "D", ASA NORTE, BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.
FOLHA: 01/04

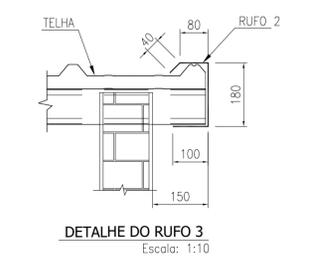
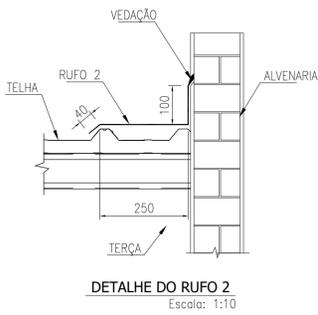
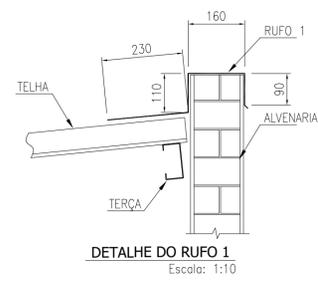
TÍTULO:
ETAPA 1 - IMPLANTAÇÃO-PLANO DAS TERÇAS e DETALHES

MET

DATA DO PROJETO: 14/11/2018
ESCALA: INDICADA
ÁREA TOTAL: 11.026,38m²



- NOTAS GERAIS:**
- TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER LEVANTADAS NA OBRA, ANTES DA FABRICAÇÃO.
 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA.
 - MATERIAIS:
PERFIS LAMINADOS e CHAPAS EM AÇO ASTM A36.
PERFIS DE CHAPA DOBRADA EM AÇO ASTM A570 - Gr 36.
BARRAS REDONDAS EM AÇO SAE 1020.
ELETTRODOS E70XX.
TELHAS CONFORME PROJETO.
CALHA DE CONCRETO
 - ESQUEMA DE PINTURA:
- LIMPEZA DA SUPERFÍCIE: LIMPAR TODAS AS PEÇAS COM O AUXÍLIO DE LIXA OU ESCOVA DE AÇO PARA QUE FIQUEM ISENTAS DE ÓLEO, GRAXA, POEIRA, ESCORIA OU QUALQUER OUTRO MATERIAL ESTRANHO.
- TINTA DE FUNDO: 1 DEMÃO DE PRIMER RICO EM FOSFATO DE ZINCO COM ESPESURA DE FILME SECO DE 70 MICRAS.
 - CARGAS:
- TELHA = 12kgf/m²
- SOBRECARGA = 25kgf/m²
- VENTO = V. 35m/s

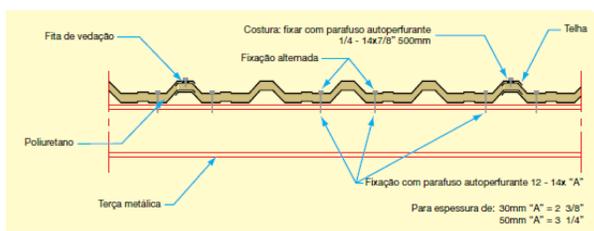


LEGENDA:
TELHA DE AÇO GALVANIZADO TERMOACÚSTICA COM POLIURETANO EXPANDIDO;
TELHAS DE AÇO GALVANIZADO (GRAU B - 260G DE ZINCO /M²), TIPO SANDUICHE, COM FACES EXTERNAS DE TELHAS DE AÇO TRAPEZOIDAL 40, COM MILO EM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO (INJETADA, AUTO-EXTINGUIVEL), DENSIDADE DE 40 KG/M³, BORDAS UNIFORMES, PERMITINDO ENCAIXE COM SOBREPOSIÇÃO EXATA, ISENTAS DE MANCHAS E PARTES AMASSADAS. ESPESURAS DE 0,5 MM (PERFIL INFERIOR) E 0,5 MM (PERFIL SUPERIOR). ESPESURA TOTAL DA TELHA COM ISOLANTE 30 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA COR: BRANCA.
PINTURA ELETROSTÁTICA COR: BRANCA.
CALHA DE CONCRETO (CONFORME ARQUITETURA).
RUFOS EM GERAL - CH.0,65mm EM AÇO GALVANIZADO (PINTADO CONFORME ARQUITETURA).

ETAPA 1 COBERTURA
Escala: 1:150

LISTA DE MATERIAIS			
ITEM	MATERIAL	DESENVOLVIMENTO(mm)	COMP. TOTAL(m)
RUFO 1	CH. 0,65mm	600,0	90,0
RUFO 2	CH. 0,65mm	400,0	26,0
RUFO 3	CH. 0,65mm	400,0	40,0

OBSERVAÇÕES:
1 - A LISTA DE MATERIAIS DEFINITIVA DEVERÁ SER OBTIDA DOS DESENHOS DE DETALHAMENTO PARA FABRICAÇÃO A SEREM ELABORADOS PELO FABRICANTE.
2 - OS COMPRIMENTOS NA LISTA SE REFEREM AO COMPRIMENTO TOTAL DE CADA TIPO DE RUFO, FICANDO AO ENCARGO DO FABRICANTE O DEFINIR O COMPRIMENTO PARA EMENDA.
3 - TODOS OS RUFOS DEVERÃO RECEBER PINTURA SIMILAR A APLICADA AS TELHAS DA COBERTURA.



DETAILHE PARA FIXAÇÃO DAS TELHAS
Sem Escala

01	14/11/18	ATENDENDO RELATÓRIO DA FISCALIZAÇÃO	
00	03/04/18	EMISSÃO INICIAL	
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
QUADRO DE REVISÕES			

OBRA:
ANEXO II DO QUARTEL DO COMANDO GERAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
ENDEREÇO:
SAM, LOTE "D", ASA NORTE, BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.
PROPRIETÁRIO:
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:
LUIZ ALBERTO LIMONGE DE ALMEIDA - CREA: 19882/D-MG
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA:

MAFRA ARQUITETURA
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 2828-905 - CENTRO - CEP: 30140-311 - JUIZ DE FORA - MG
TELEFAX: (32) 3217-2558 - FAX: (32) 3217-2558 - E-MAIL: mafra@mafra-arq.com.br

Proprietário: _____
Responsável técnico da execução da obra: _____

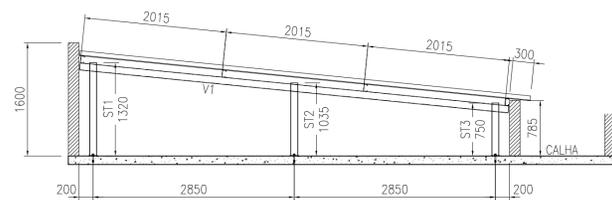
LUIZ ALBERTO LIMONGE DE ALMEIDA - CREA: 19882/D-MG

	APROVAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO
	APROVAÇÃO CBMDF

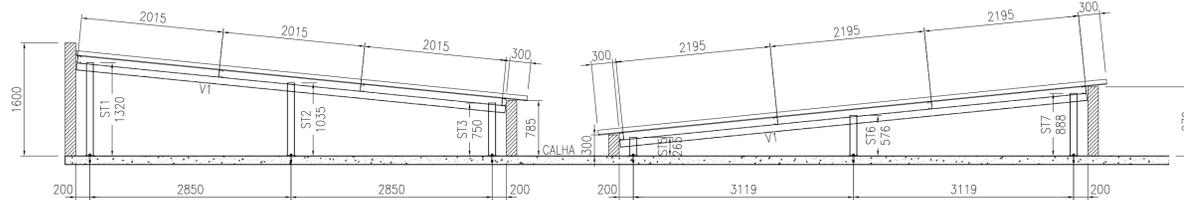
PROJETO DE ARQUITETURA - Uso Institucional exclusivo do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal

LOCAL: BRASÍLIA/DF	OBRA: ANEXO II - ETAPA 1 SAM, LOTE "D", ASA NORTE, BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.	FOLHA: 02/04
TÍTULO: ETAPA 1 - COBERTURA		
DATA DO PROJETO: 14/11/2018	ESCALA: INDICADA	ÁREA TOTAL: 11.026,38m ²

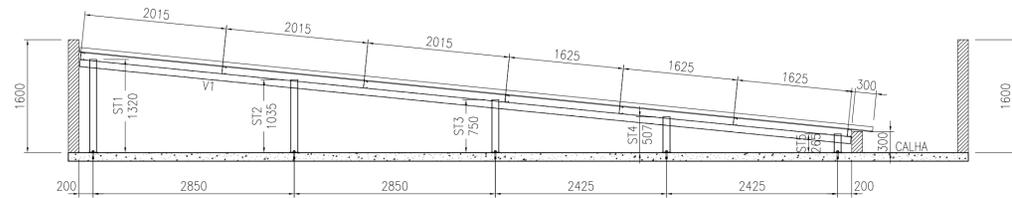
MET



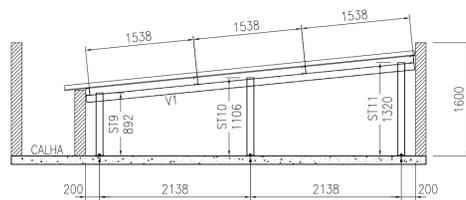
CORTE A-A
Escala: 1:50



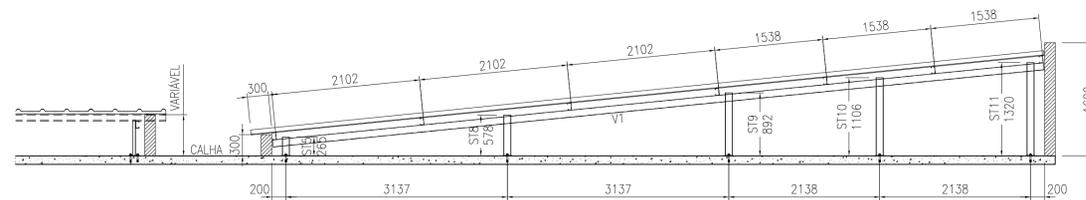
CORTE B-B
Escala: 1:50



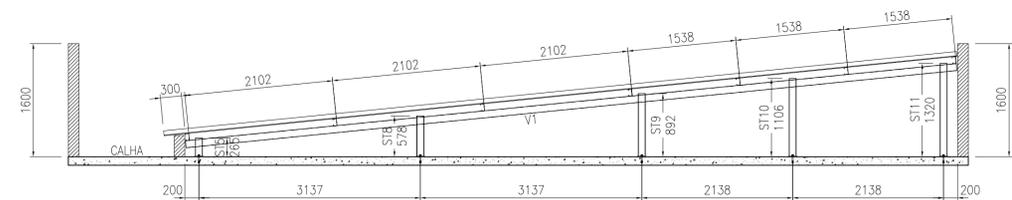
CORTE C-C
Escala: 1:50



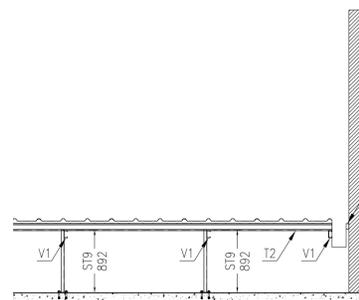
CORTE D-D
Escala: 1:50



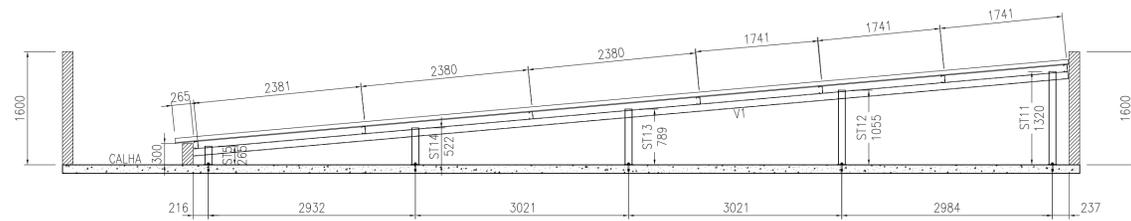
CORTE E-E
Escala: 1:50



CORTE F-F
Escala: 1:50



CORTE G-G
Escala: 1:50



CORTE H-H
Escala: 1:50

NOTAS GERAIS:

- 1 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER LEVANTADAS NA OBRA, ANTES DA FABRICAÇÃO.
- 3 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA.
- 4 - MATERIAIS:
PERFIS LAMINADOS e CHAPAS EM AÇO ASTM A36.
PERFIS DE CHAPA DOBRADA EM AÇO ASTM A570 - Gr 36.
BARRAS REDONDAS EM AÇO SAE 1020.
ELETRODOS E70XX.
TELHAS CONFORME PROJETO.
CALHA DE CONCRETO
- 5 - ESQUEMA DE PINTURA:
- LIMPEZA DA SUPERFÍCIE: LIMPAR TODAS AS PEÇAS COM O AUXÍLIO DE LIXA OU ESCOVA DE AÇO PARA QUE FIQUEM ISENTAS DE ÓLEO, GRAXA, POEIRA, ESCORIA OU QUALQUER OUTRO MATERIAL ESTRANHO.
- TINTA DE FUNDO: 1 DEMÃO DE PRIMER RICO EM FOSFATO DE ZINCO COM ESPESURA DE FILME SECO DE 70 MICRAS.
- 6 - CARGAS:
- TELHA = 12kgf/m²
- SOBRECARGA = 25kgf/m²
- VENTO = V. 35m/s

ESCALA DE PLOTAGEM
1/1
ESPESSURA DAS PENAS

L	PEN	COR
WIDTH		
1	0,10	BLACK
2	0,13	BLACK
3	0,15	BLACK
4	0,18	BLACK
5	0,25	BLACK
6	0,13	BLACK
7	0,15	BLACK
8	0,10	BLACK
9	0,10	BLACK
10	0,10	BLACK
11	A1	

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
01	14/11/18	ATENDENDO RELATÓRIO DA FISCALIZAÇÃO	
00	03/04/18	EMIÇÃO INICIAL	
QUADRO DE REVISÕES			

OBRA:
ANEXO II DO QUARTEL DO COMANDO GERAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

ENDEREÇO:
SAM, LOTE "D", ASA NORTE, BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

PROPRIETÁRIO:
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO:
LUIZ ALBERTO LIMONGE DE ALMEIDA - CREA: 19882/D-MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA:



MAFRA
ARQUITETURA
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 2828-905 - CENTRO - CEP: 30140-311
TELEFAX: (31) 3217-2058 - JUÍZ DE FORA - MG
E-MAIL: mafra@mafra-arq.com.br

Proprietário _____
Responsável técnico da execução da obra _____

LUIZ ALBERTO LIMONGE DE ALMEIDA - CREA: 19882/D-MG

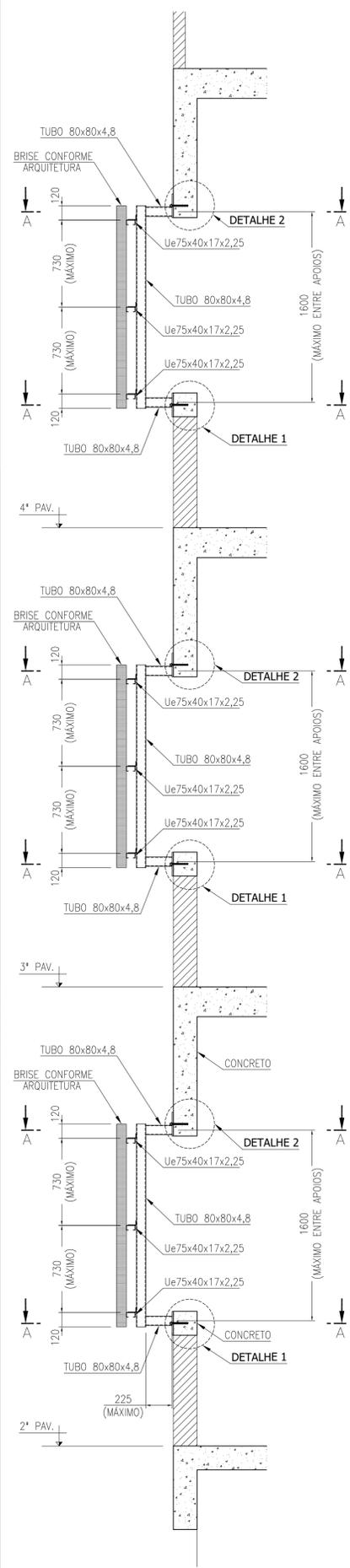
APROVAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO

APROVAÇÃO CBMDF

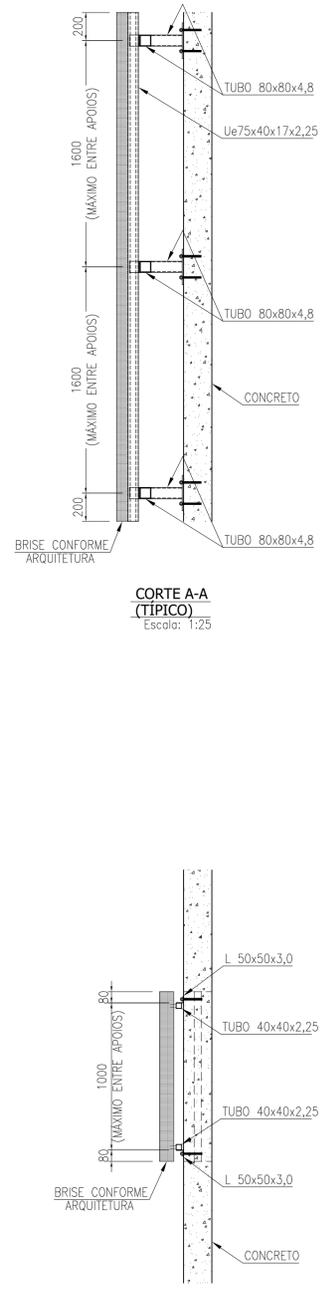
PROJETO DE ARQUITETURA - Uso Institucional exclusivo do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal

LOCAL: BRASÍLIA/DF	OBRA: ANEXO II - ETAPA 1 SAM, LOTE "D", ASA NORTE, BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.	FOLHA: 03/04
TÍTULO: ETAPA 1 - CORTES		
DATA DO PROJETO: 14/11/2018	ESCALA: INDICADA	ÁREA TOTAL: 11.026,38m ²

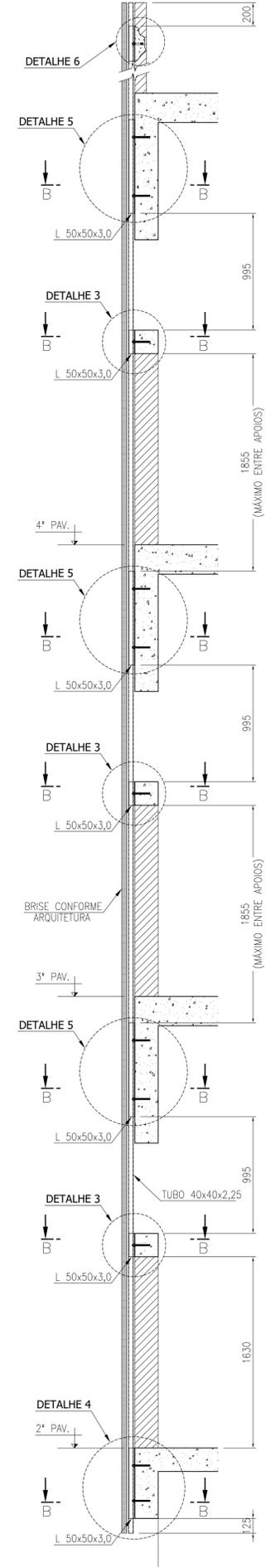
MET



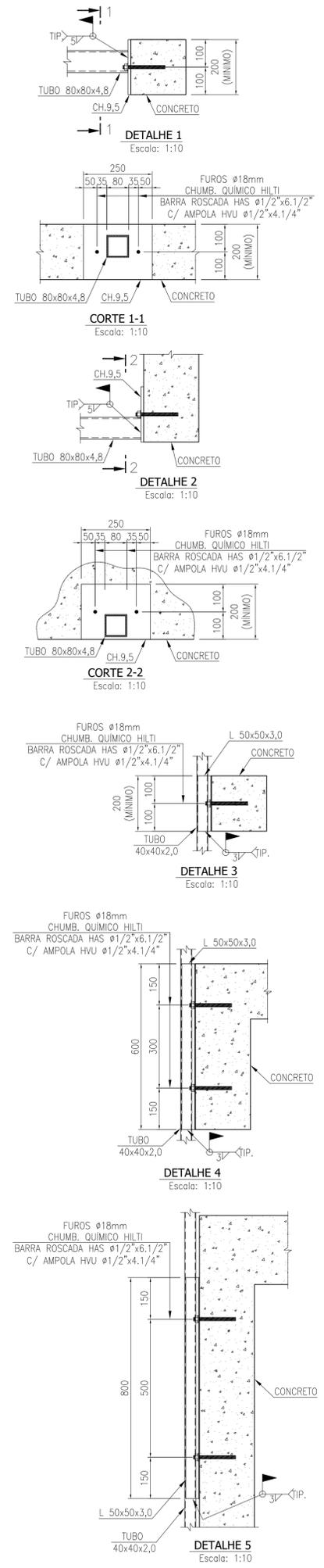
**ELEVÇÃO TÍPICA - ETAPA 1
BRISE TIPO 1 - 2º / 3º / 4º PAVIMENTO**
Escala: 1:25



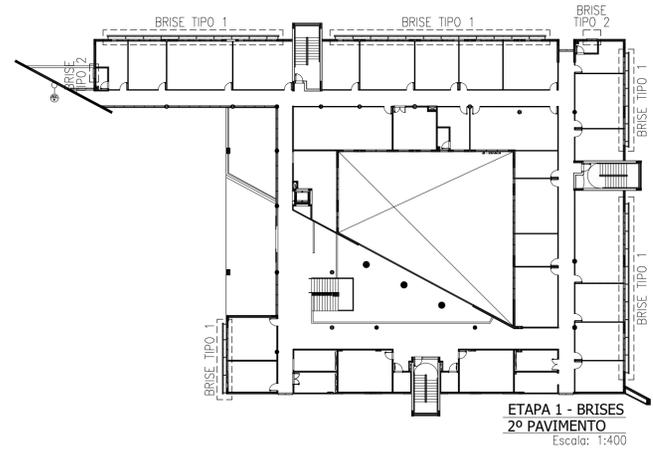
CORTE A-A (TÍPICO)
Escala: 1:25



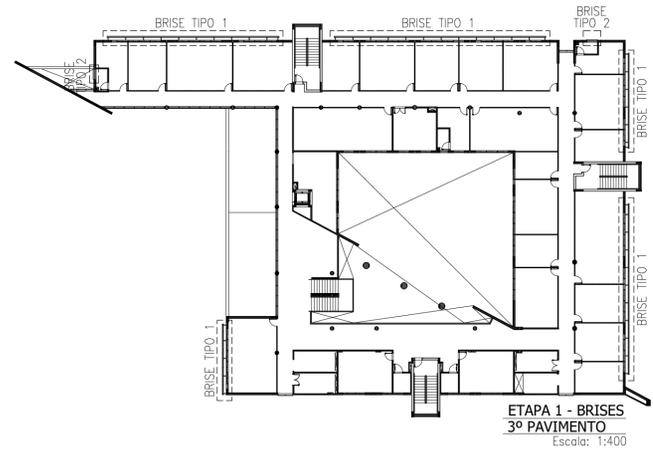
**ELEVÇÃO TÍPICA - ETAPA 1
BRISE TIPO 2**
Escala: 1:25



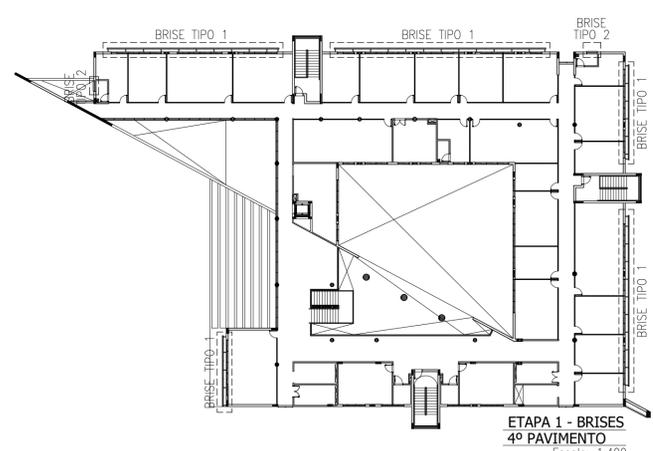
DETALHE 5
Escala: 1:10



**ETAPA 1 - BRISES
2º PAVIMENTO**
Escala: 1:400



**ETAPA 1 - BRISES
3º PAVIMENTO**
Escala: 1:400



**ETAPA 1 - BRISES
4º PAVIMENTO**
Escala: 1:400

LISTA DE MATERIAIS			
ITEM	MATERIAL	COMP. (m³)	PESO (Kg)
1	TUBO 80x80x4,8	359,6	1.766,8
2	TUBO 40x40x2,25	55,9	151,4
3	L 50x50x3,0	15,6	36,7
4	Ue 75x40x17x2,25	735,0	2.249,1
5	CH. 9,5	16,8 m²	1.252,9
6	CHUMBADOR QUÍMICO ø1/2"	716 PEÇAS	-
7	CHUMB.TIPO EXPANSÃO ø1/2"	4 PEÇAS	-
		PESO TOTAL	5.456,9

OBSERVAÇÕES:
 1 - A LISTA DE MATERIAIS DEFINITIVA DEVERÁ SER OBTIDA DOS DESENHOS DE DETALHAMENTO PARA FABRICAÇÃO A SEREM ELABORADOS PELO FABRICANTE.
 2 - ESTA LISTA TEM POR OBJETIVO UM PESO DE REFERENCIA E NÃO CONSIDERA PERDAS, RECORTES, DESBOLAMENTO, PARAFUSOS e SOLDAS.
 3 - O FORNECEDOR DEVERÁ PROVIDENCIAR E GARANTIR SEU PRÓPRIO LEVANTAMENTO DE MATERIAIS E PESOS, NÃO SERÃO ACEITOS PLEITOS POSTERIORES DEVIDO A UTILIZAÇÃO DESTA LISTA.

NOTAS GERAIS:
 5 - ESQUEMA DE PINTURA: (ESTRUTURA AUXILIAR)
 PINTURA ELETROSTATICA A PÓ POLIESTER ESPESURA 120 MICRAS NA COR PRATA (RAL 7047)

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
01	14/11/18	ATENDENDO RELATÓRIO DA FISCALIZAÇÃO	
00	11/04/18	EMISSÃO INICIAL	
		QUADRO DE REVISÕES	

OBRA:
ANEXO II DO QUARTEL DO COMANDO GERAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

ENDEREÇO:
SAM, LOTE "D", ASA NORTE, BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

PROPRIETÁRIO:
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO:
LUIZ ALBERTO LIMONGE DE ALMEIDA - CREA: 19882/D-MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA:

MAFRA
ARQUITETURA
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 2828-905 - CENTRO - CEP: 30140-911 - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (35) 3217-2058 - FAX: (35) 3217-2058

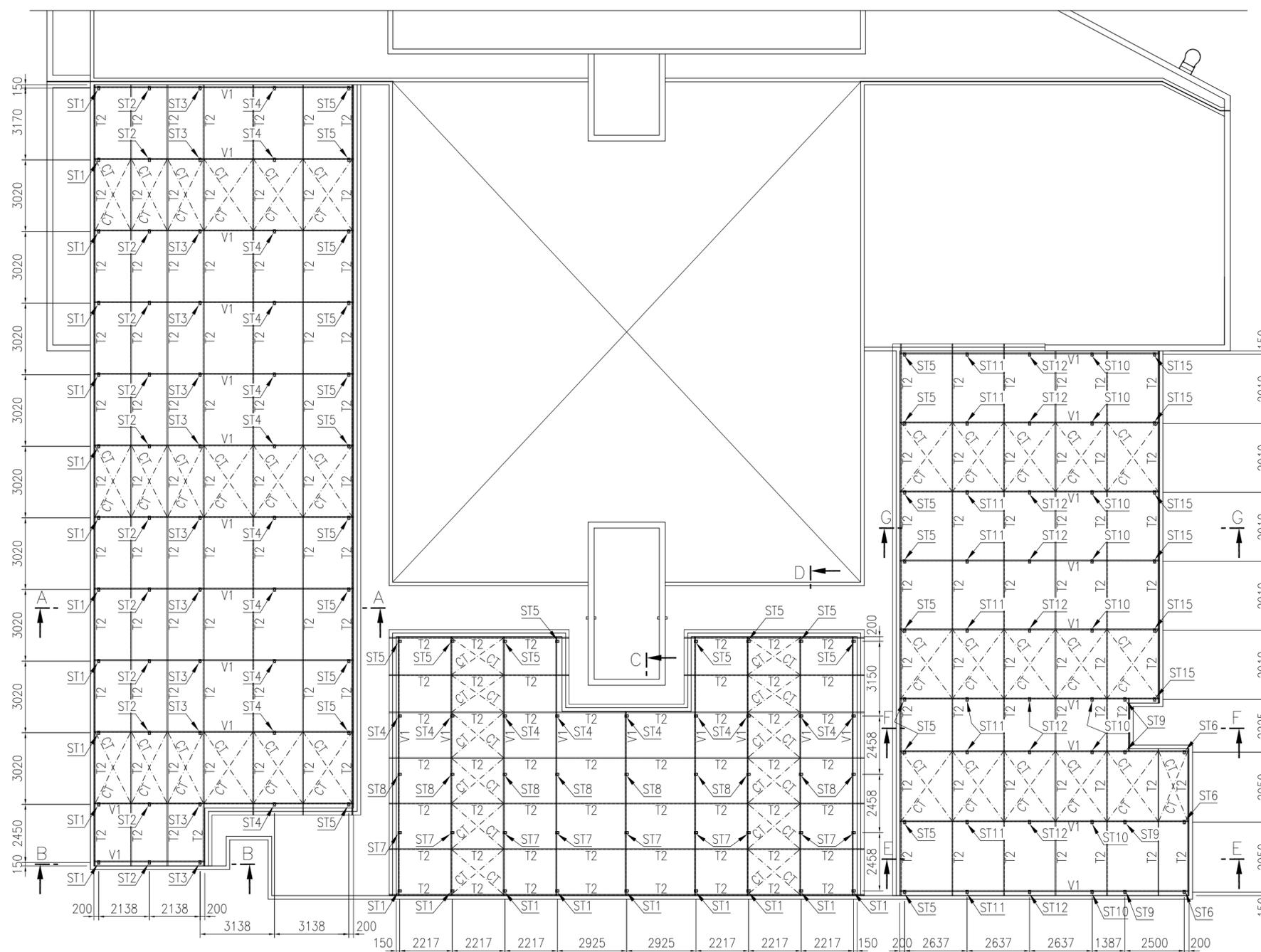
APROVAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO
APROVAÇÃO CBMDF

PROJETO DE ARQUITETURA - Uso Institucional exclusivo do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal

LOCAL: BRASÍLIA/DF	OBRA: ANEXO II - ETAPA 1 SAM, LOTE "D", ASA NORTE, BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.	FOLHA: 04/04
TÍTULO: ETAPA 1 - BRISES 1 e 2		
DATA DO PROJETO: 14/11/2018	ESCALA: INDICADA	ÁREA TOTAL: 11.026,38m²

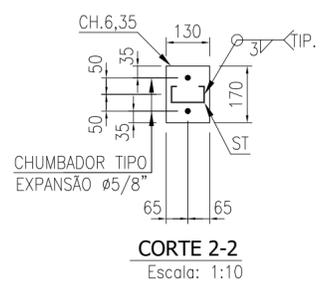
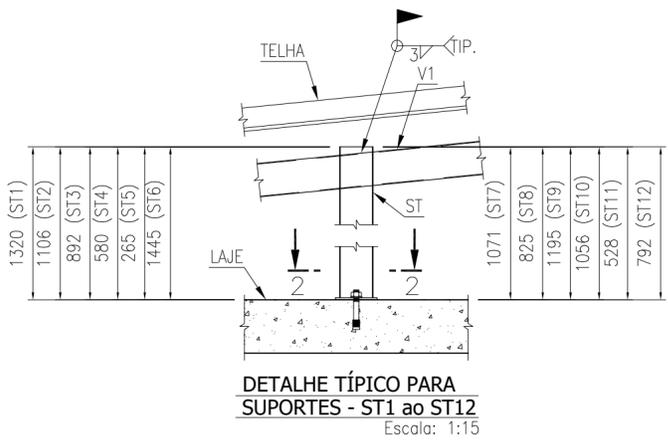
MET

NOTAS GERAIS:
1 - PARA NOTAS GERAIS VER DESENHOS DA ETAPA 1



LEGENDA:
T2 - TERÇA - Ue 100x50x17x2,25
V1 - VIGA - Ue 100x50x17x2,25
ST - SUPORTE - Ue 100x50x17x2,25
CT - CONTRAVENTAMENTO - BARRA REDONDA Ø5/16"

ETAPA 2
IMPLANTAÇÃO - PLANO DAS TERÇAS
Escala: 1:150

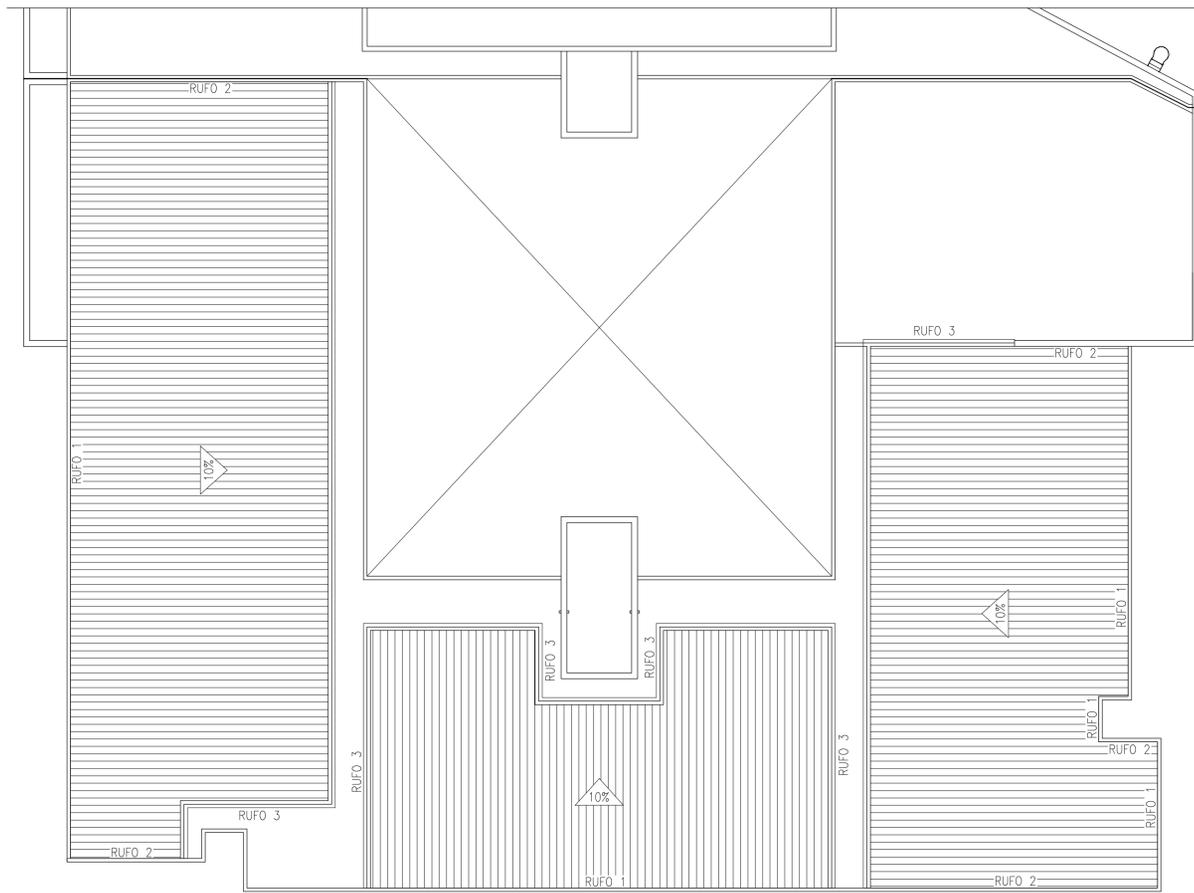


01 14/11/18		ATENDENDO RELATÓRIO DA FISCALIZAÇÃO	
00 03/04/18		EMISSÃO INICIAL	
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
QUADRO DE REVISÕES			
OBRA: ANEXO II DO QUARTEL DO COMANDO GERAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL			
ENDEREÇO: SAM, LOTE "D", ASA NORTE, BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.			
PROPRIETÁRIO: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL			
AUTOR DO PROJETO: LUIZ ALBERTO LIMONGE DE ALMEIDA - CREA: 19882/D-MG			
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA: -			
		Proprietário _____	
		Responsável técnico da execução da obra _____	
MAFRA ARQUITETURA		LUIZ ALBERTO LIMONGE DE ALMEIDA - CREA: 19882/D-MG	
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 2828/405 - CENTRO CEP: 36016-911 TELEFAX: (35) 3217-2658 JUÍZ DE FORA-MG E-MAIL: mafra@mafra.arq.br			
		APROVAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO	
		APROVAÇÃO CBMDF	

PROJETO DE ARQUITETURA - Uso Institucional exclusivo do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal

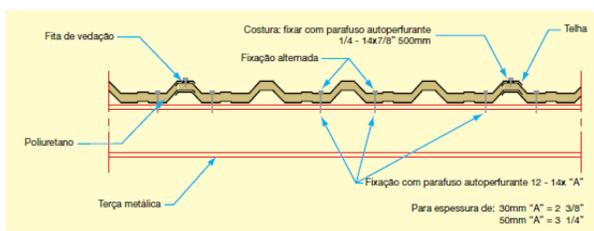
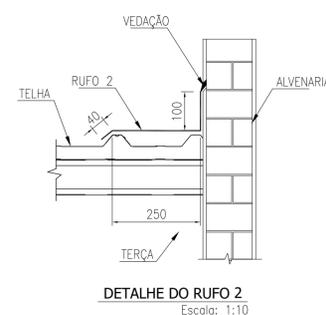
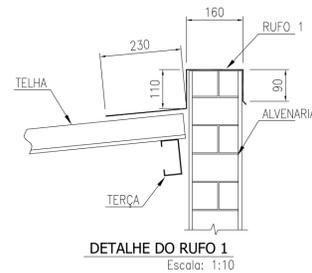
LOCAL: BRASÍLIA/DF	OBRA: ANEXO II - ETAPA 2 SAM, LOTE "D", ASA NORTE, BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.	FOLHA: 01/04
TÍTULO: ETAPA 2 - IMPLANTAÇÃO-PLANO DAS TERÇAS		
DATA DO PROJETO: 14/11/2018	ESCALA: INDICADA	ÁREA TOTAL: 11.026,38m²

MET



**ETAPA 2
COBERTURA**
Escala: 1:150

LEGENDA:
 TELHA DE AÇO GALVANIZADO TERMOACÚSTICA COM POLIURETANO EXPANDIDO;
 TELHAS DE AÇO GALVANIZADO (GRAU B - 260G DE ZINCO /M²), TIPO SANDUÍCHE,
 COM FACES EXTERNAS DE TELHAS DE AÇO TRAPEZOIDAL 40, COM MILO EM
 ESPUMA DE POLIURETANO EXPANDIDO (INJETADA, AUTO-EXTINGUIVEL), DENSIDADE
 DE 40 KG/M³, BORDAS UNIFORMES, PERMITINDO ENCAIXE COM SOBREPOSIÇÃO
 EXATA, ISENTAS DE MANCHAS E PARTES AMASSADAS. ESPESSURAS DE 0,5 MM
 (PERFIL INFERIOR) E 0,5 MM (PERFIL SUPERIOR). ESPESSURA TOTAL DA TELHA
 COM ISOLANTE 30 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA COR: BRANCA.
 PINTURA ELETROSTÁTICA COR: BRANCA.
 CALHA DE CONCRETO (CONFORME ARQUITETURA).
 RUFOS EM GERAL - CH.0,65mm EM AÇO GALVANIZADO (PINTADO CONFORME ARQUITETURA).



NOTAS GERAIS:
 1 - PARA NOTAS GERAIS VER DESENHOS DA ETAPA 1

01	14/11/18	ATENDENDO RELATÓRIO DA FISCALIZAÇÃO	
00	03/04/18	EMIÇÃO INICIAL	
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
QUADRO DE REVISÕES			
OBRA: ANEXO II DO QUARTEL DO COMANDO GERAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL			
ENDEREÇO: SAM, LOTE "D", ASA NORTE, BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.			
PROPRIETÁRIO: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL			
AUTOR DO PROJETO: LUIZ ALBERTO LIMONGE DE ALMEIDA - CREA: 19882/D-MG			
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA:			



MAFRA
ARQUITETURA

AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 2828-905 - CENTRO - CEP: 30190-011
 JUIZ DE FORA - MG
 TELÉFAX: (32) 3217-2558
 E-MAIL: mafra@mafra-arq.com.br

Proprietário: _____

Responsável técnico da execução da obra: _____

LUIZ ALBERTO LIMONGE DE ALMEIDA - CREA: 19882/D-MG

LISTA DE MATERIAIS			
ITEM	MATERIAL	COMP. (m)	PESO (Kg)
1	Ue 100x50x17x2,25	941,5	3.643,6
2	BARRA REDONDA Ø5/16"	303,9	118,6
3	CH. 6,35	2,7 m²	140,0
4	CHUMBADOR TIPO EXPANSÃO Ø5/8"	288 PEÇAS	-
			PESO TOTAL 3.902,2

OBSERVAÇÕES:
 1 - A LISTA DE MATERIAIS DEFINITIVA DEVERÁ SER OBTIDA DOS DESENHOS DE DETALHAMENTO PARA FABRICAÇÃO A SEREM ELABORADOS PELO FABRICANTE.
 2 - ESTA LISTA TEM POR OBJETIVO UM PESO DE REFERENCIA E NÃO CONSIDERA PERDAS, RECORTES, DESBITOLAMENTO, PARAFUSOS e SOLDAS.
 3 - O FORNECEDOR DEVERÁ PROVIDENCIAR e GARANTIR SEU PRÓPRIO LEVANTAMENTO DE MATERIAIS E PESOS, NÃO SERÃO ACEITOS PLEITOS POSTERIORES DEVIDO A UTILIZAÇÃO DESTA LISTA.

LISTA DE MATERIAIS			
ITEM	MATERIAL	DESENVOLVIMENTO(mm)	COMP. TOTAL(m)
RUFO 1	CH. 0,65mm	600,0	77,0
RUFO 2	CH. 0,65mm	400,0	40,0
RUFO 3	CH. 0,65mm	400,0	47,0

OBSERVAÇÕES:
 1 - A LISTA DE MATERIAIS DEFINITIVA DEVERÁ SER OBTIDA DOS DESENHOS DE DETALHAMENTO PARA FABRICAÇÃO A SEREM ELABORADOS PELO FABRICANTE.
 2 - OS COMPRIMENTOS NA LISTA SE REFEREM AO COMPRIMENTO TOTAL DE CADA TIPO DE RUFO, FICANDO AO ENCARGO DO FABRICANTE O DEFINIR O COMPRIMENTO PARA EMENDA.
 3 - TODOS OS RUFOS DEVERÃO RECEBER PINTURA SIMILAR A APLICADA ÀS TELHAS DA COBERTURA.

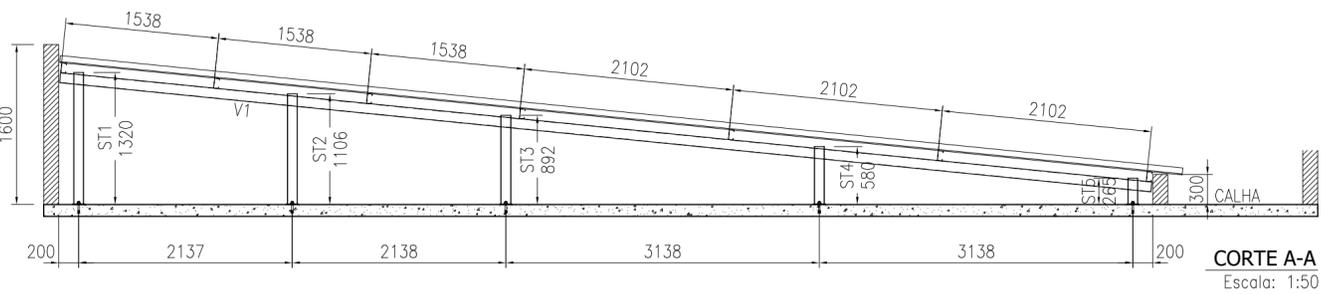
APROVAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO

APROVAÇÃO CBMDF

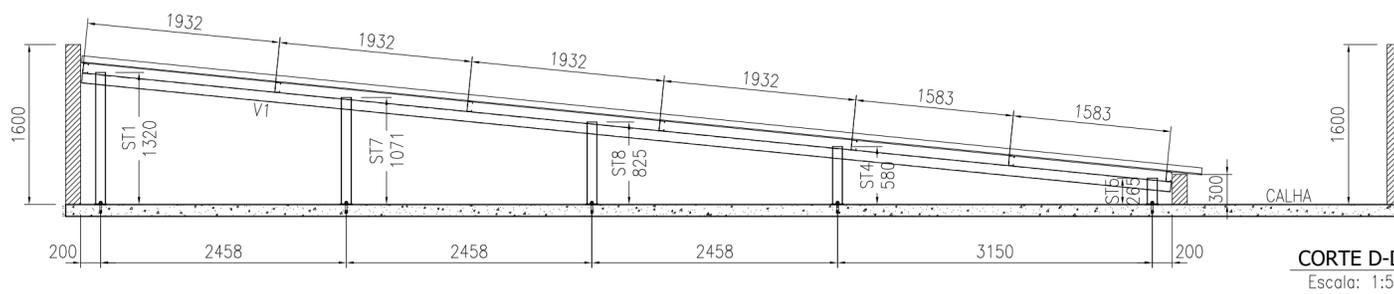
PROJETO DE ARQUITETURA - Uso Institucional exclusivo do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal

LOCAL: BRASÍLIA/DF	OBRA: ANEXO II - ETAPA 2 SAM, LOTE "D", ASA NORTE, BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.	FOLHA: 02/04
TÍTULO: ETAPA 2 - COBERTURA		
DATA DO PROJETO: 14/11/2018	ESCALA: INDICADA	ÁREA TOTAL: 11.026,38m²

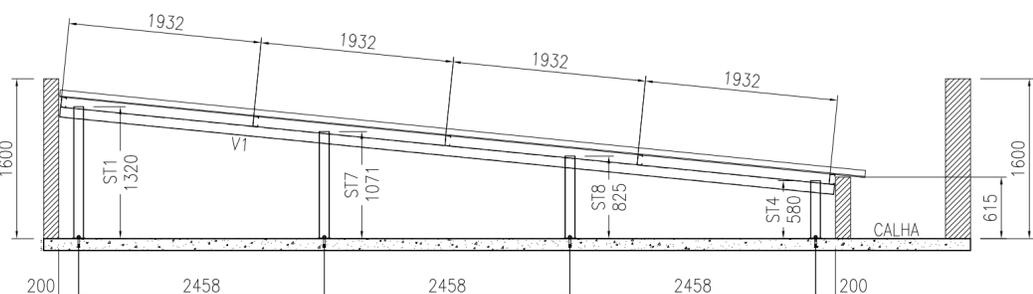
MET



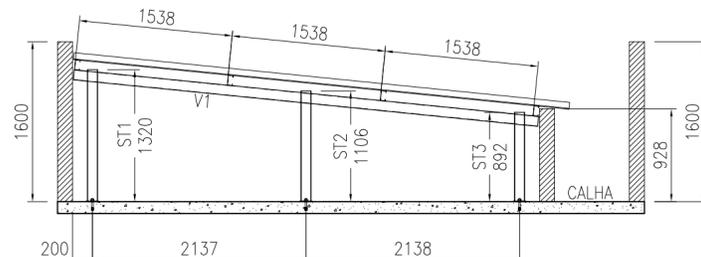
CORTE A-A
Escala: 1:50



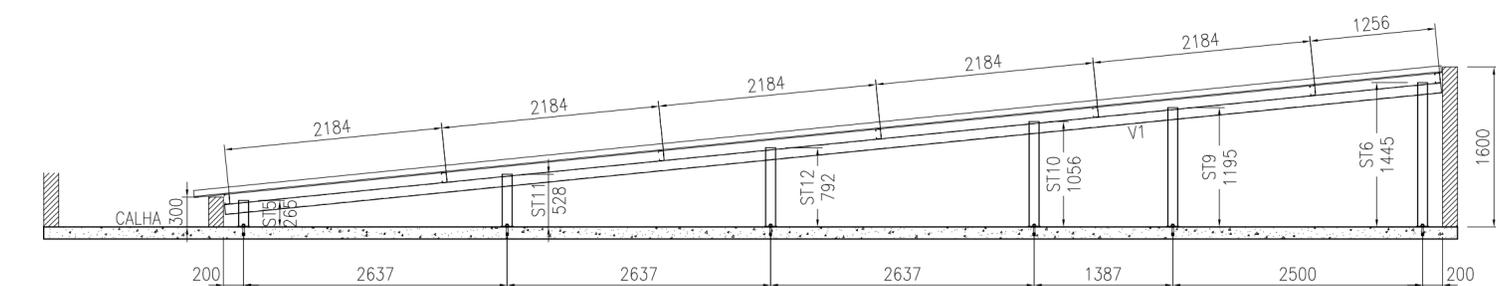
CORTE D-D
Escala: 1:50



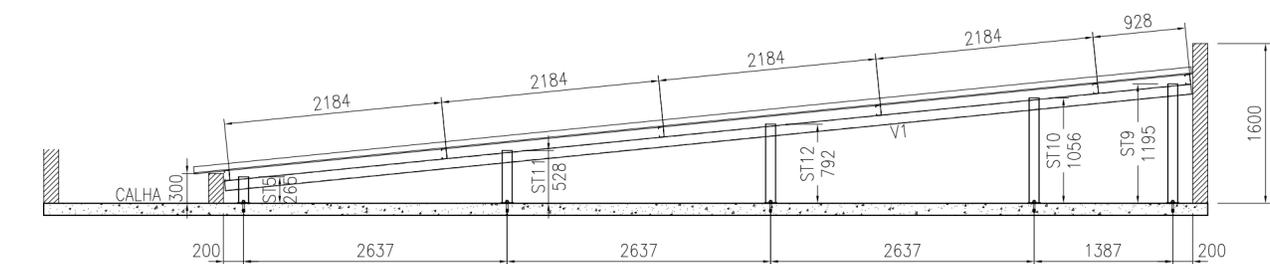
CORTE C-C
Escala: 1:50



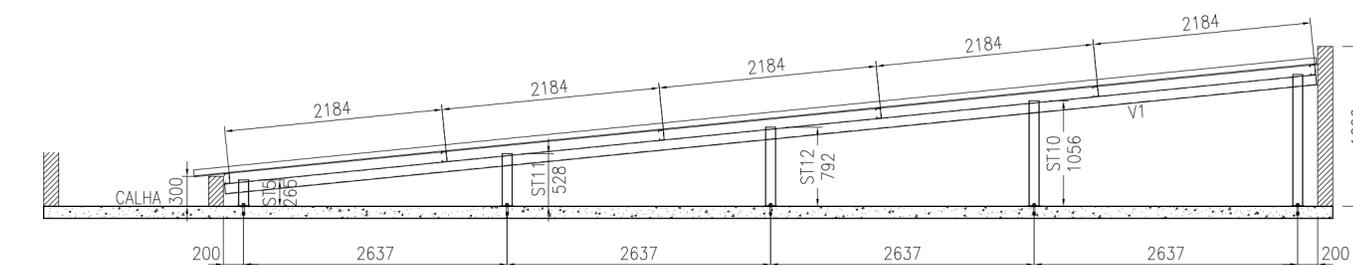
CORTE B-B
Escala: 1:50



CORTE E-E
Escala: 1:50



CORTE F-F
Escala: 1:50



CORTE G-G
Escala: 1:50

NOTAS GERAIS:

1 - PARA NOTAS GERAIS VER DESENHOS DA ETAPA 1

N°	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
01	14/11/18	ATENDENDO RELATÓRIO DA FISCALIZAÇÃO	
00	03/04/18	EMISSÃO INICIAL	
QUADRO DE REVISÕES			

OBRA:

ANEXO II DO QUARTEL DO COMANDO GERAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

ENDEREÇO:

SAM, LOTE "D", ASA NORTE, BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.

PROPRIETÁRIO:

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO:

LUIZ ALBERTO LIMONGE DE ALMEIDA - CREA: 19882/D-MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA:

-



Proprietário

Responsável técnico da execução da obra

MAFRA
ARQUITETURA

AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 2828/405 - CENTRO CEP: 36016-311
TELEFAX: (35) 3217-2658 JUÍZ DE FORA-MG
E-MAIL: mafra@mafra.arq.br

LUIZ ALBERTO LIMONGE DE ALMEIDA - CREA: 19882/D-MG

APROVAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO

APROVAÇÃO CBMDF

PROJETO DE ARQUITETURA - Uso Institucional exclusivo do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal

LOCAL: BRASÍLIA/DF	OBRA: ANEXO II - ETAPA 2 SAM, LOTE "D", ASA NORTE, BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.	FOLHA: 03/04
TÍTULO: ETAPA 2 - CORTES		
DATA DO PROJETO: 14/11/2018	ESCALA: INDICADA	ÁREA TOTAL: 11.026,38m²

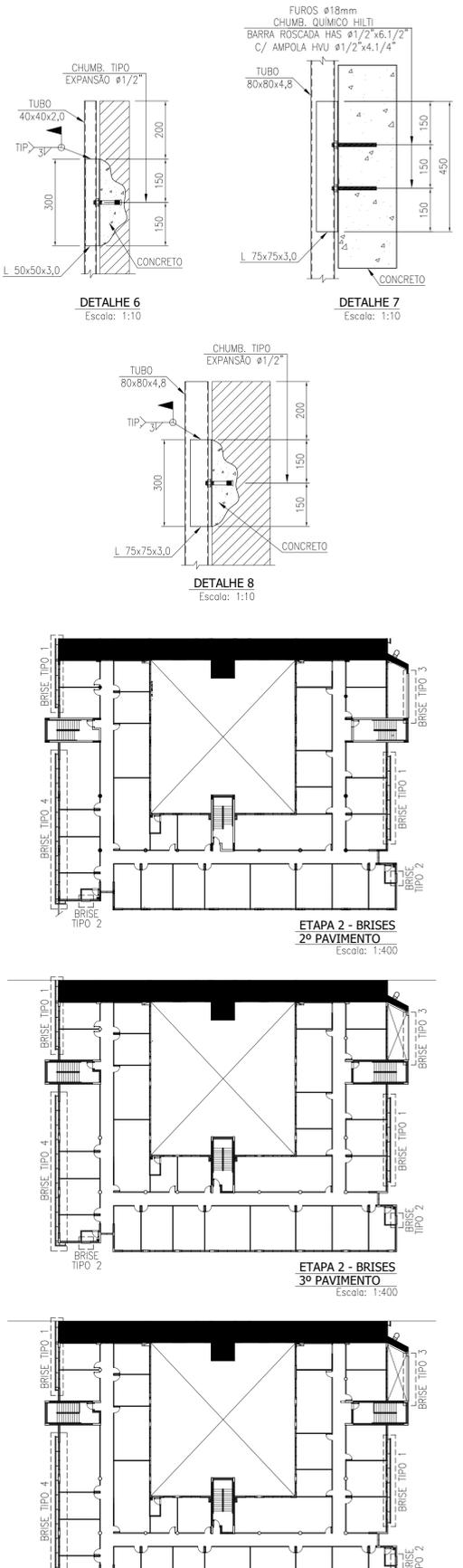
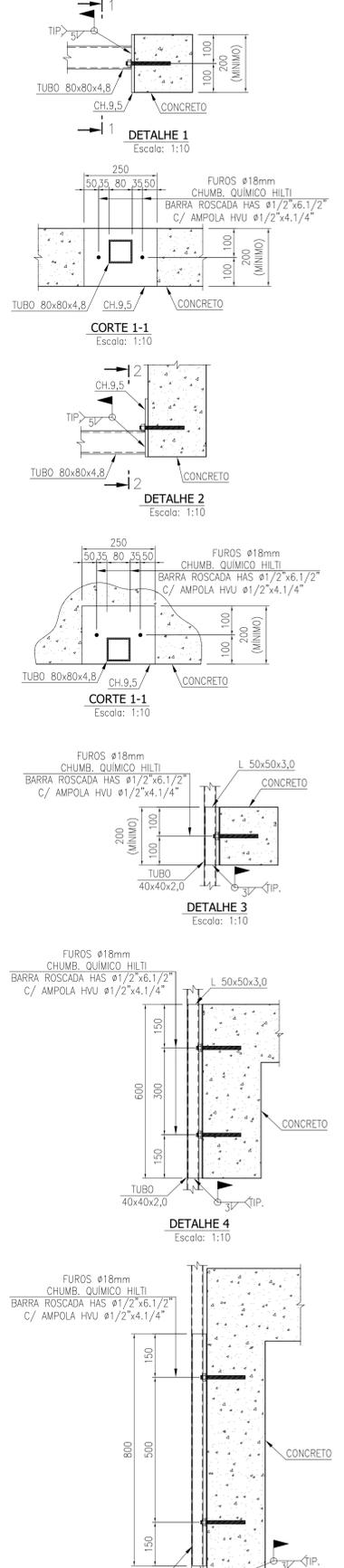
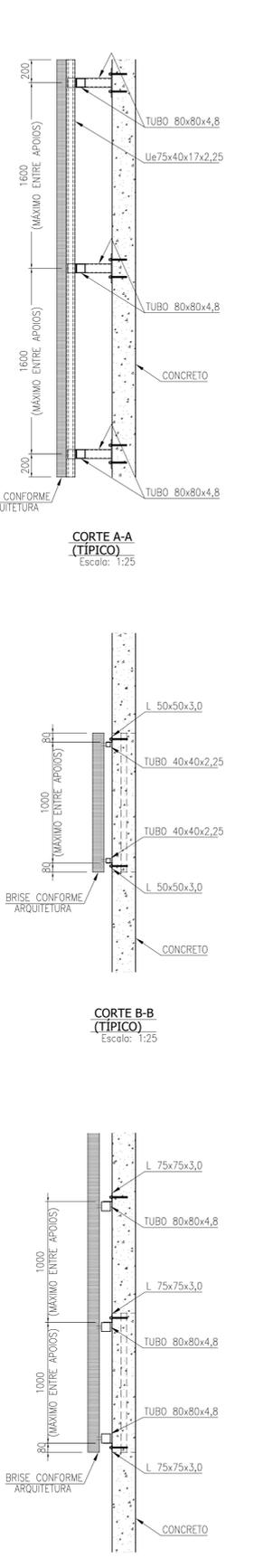
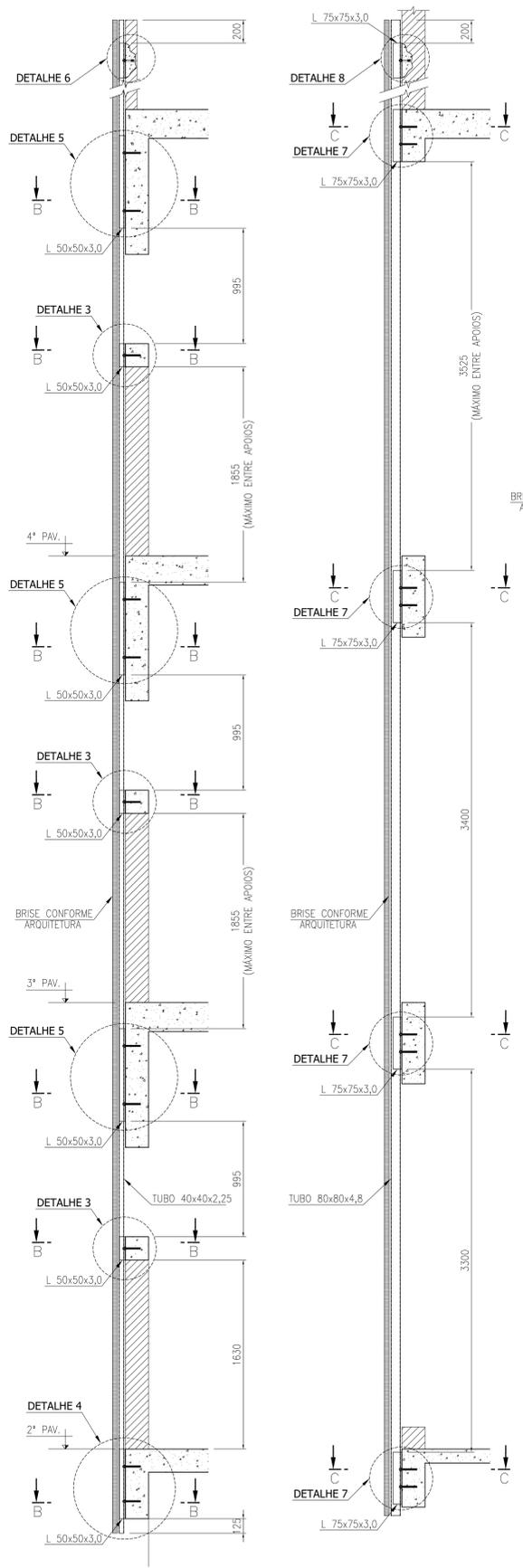
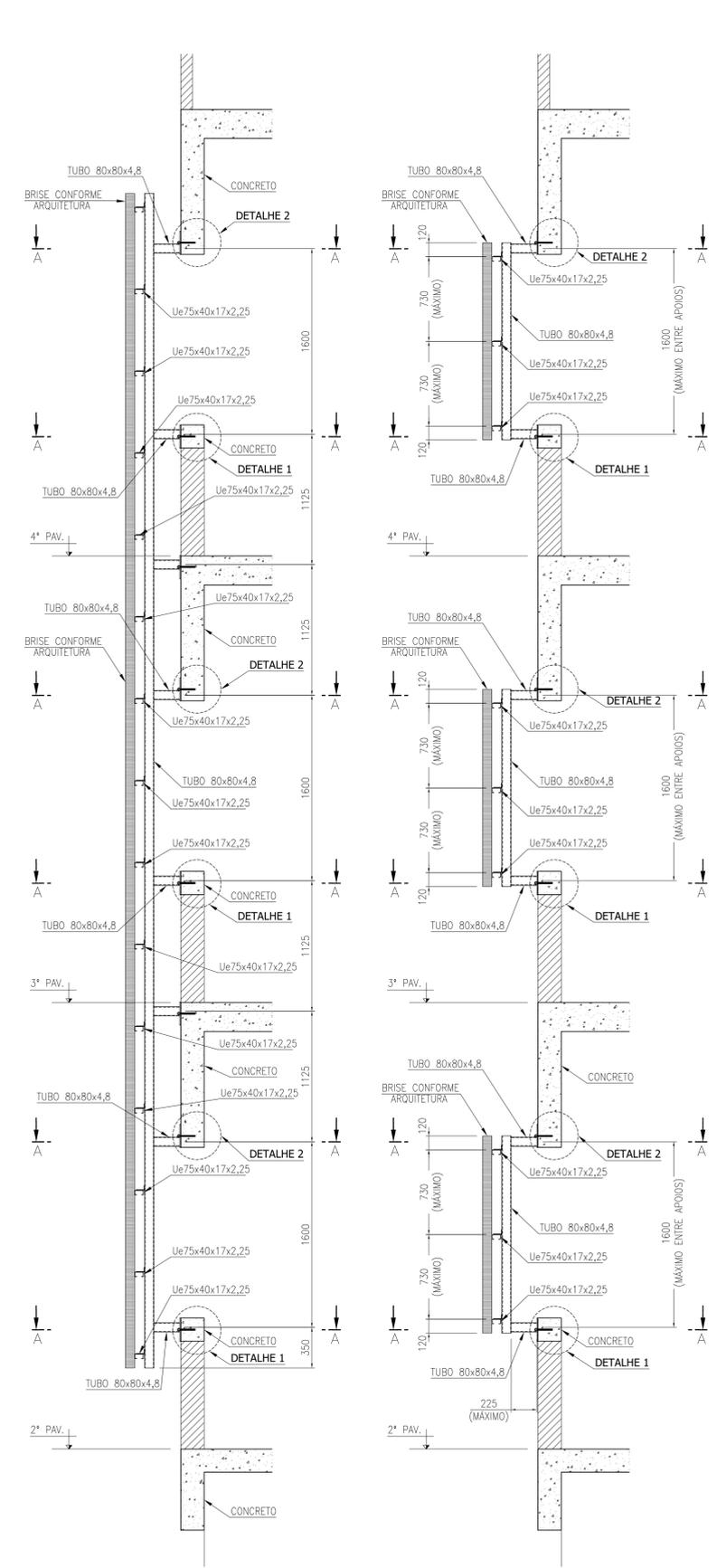
MET

ESCALA DE PLOTAGEM
1/1

ESPESSURA
DAS PENAS

COLOR	PEN WIDTH	COR
1	0,10	BLACK
2	0,13	BLACK
3	0,15	BLACK
4	0,18	BLACK
5	0,25	BLACK
6	0,13	BLACK
7	0,15	BLACK
8	0,10	BLACK
9	0,10	BLACK
50	0,10	BLACK

A2



LISTA DE MATERIAIS				
ITEM	MATERIAL	COMP. (m)	PESO (Kg)	
1	TUBO 80x80x4,8	276,6	1.788,9	
2	TUBO 40x40x2,25	55,7	150,9	
3	L 75x75x3,0	14,7	51,9	
4	L 50x50x3,0	15,6	36,7	
5	Ue 75x40x17x2,25	366,6	1.532,8	
6	CH. 9,5	8,4	745,8	
7	CHUMBADOR QUIMICO Ø1/2"	4,36	PEÇAS	-
8	CHUMB. TIPO EXPANSÃO Ø1/2"	11	PEÇAS	-
			PESO TOTAL	4.290,2

OBSERVAÇÕES:
 1 - A LISTA DE MATERIAIS DEFINITIVA DEVERÁ SER OBTIDA DOS DESENHOS DE DETALHAMENTO PARA FABRICAÇÃO A SEREM ELABORADOS PELO FABRICANTE.
 2 - ESTA LISTA TEM POR OBJETIVO UM PESO DE REFERÊNCIA E NÃO CONSIDERA PERDAS, RECORTES, DESBOLAMENTO, PARAFUSOS e SOLDAS.
 3 - O FORNECEDOR DEVERÁ PROVIDENCIAR E GARANTIR SEU PRÓPRIO LEVANTAMENTO DE MATERIAIS E PESOS, NÃO SERÃO ACEITOS PELOS POSTERIORES DEVIDO A UTILIZAÇÃO DESTA LISTA.

NOTAS GERAIS:
 1 - PARA NOTAS GERAIS VER DESENHOS DA ETAPA 1

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
01	14/11/18	ATENDENDO RELATÓRIO DA FISCALIZAÇÃO	
00	11/04/18	EMIÇÃO INICIAL	
QUADRO DE REVISÕES			

OBRA: ANEXO II DO QUARTEL DO COMANDO GERAL DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
 ENDEREÇO: SAM, LOTE "D", ASA NORTE, BRASÍLIA, DISTRITO FEDERAL.
 PROPRIETÁRIO: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
 AUTOR DO PROJETO: LUIZ ALBERTO LIMONGE DE ALMEIDA - CREA: 19882-D-MG
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA:

Proprietário: _____
 Responsável técnico da execução da obra: _____

MAFRA
 ARQUITETURA
 AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 2020/405 - CENTRO CEP: 50010-011
 TELEFAX: (51) 3231-9598 e-mail: mafra@mafra.com.br

LUIZ ALBERTO LIMONGE DE ALMEIDA - CREA: 19882-D-MG

APROVAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO	
APROVAÇÃO CBMDF	

PROJETO DE ARQUITETURA - Uso Institucional exclusivo do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal			
LOCAL: BRASILIA/DF	OBRA: ANEXO II - ETAPA 2	FOLHA: 04/04	
TÍTULO: ETAPA 2 - BRISES 1 e 2			
DATA DO PROJETO: 14/11/2018	ESCALA: INDICADA	ÁREA TOTAL: 11.026,38m²	

MET