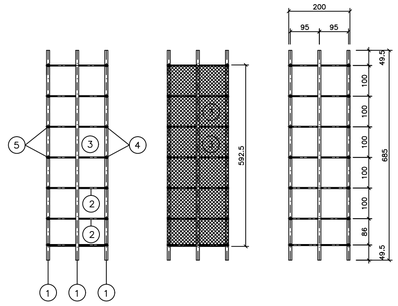
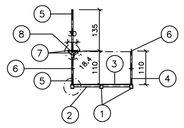


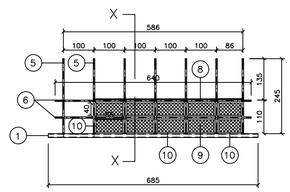
DETALHE EM PLANTA DA PLATAFORMA

ESCALA _____ 1/100



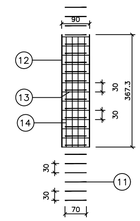
VISTA "XX" DA PLATAFORMA
(VER DETALHE PRANCHA 5/5)

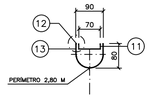
ESCALA _____ 1/100



VISTA FRONTAL DA PLATAFORMA

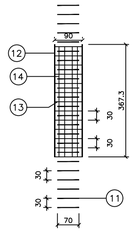
ESCALA _____ 1/100

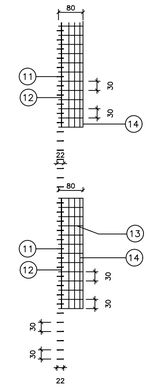




VISTA EM PLANTA DA ESCADA
(VER DETALHE PRANCHA 5/5)

ESCALA _____ 1/100



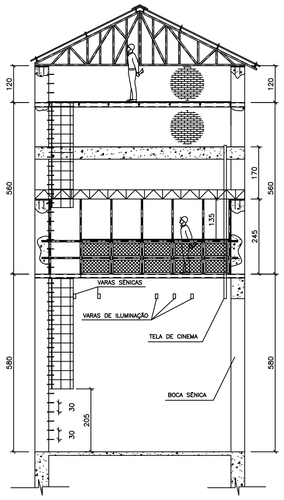


VISTA FRONTAL DA ESCADA

ESCALA _____ 1/100

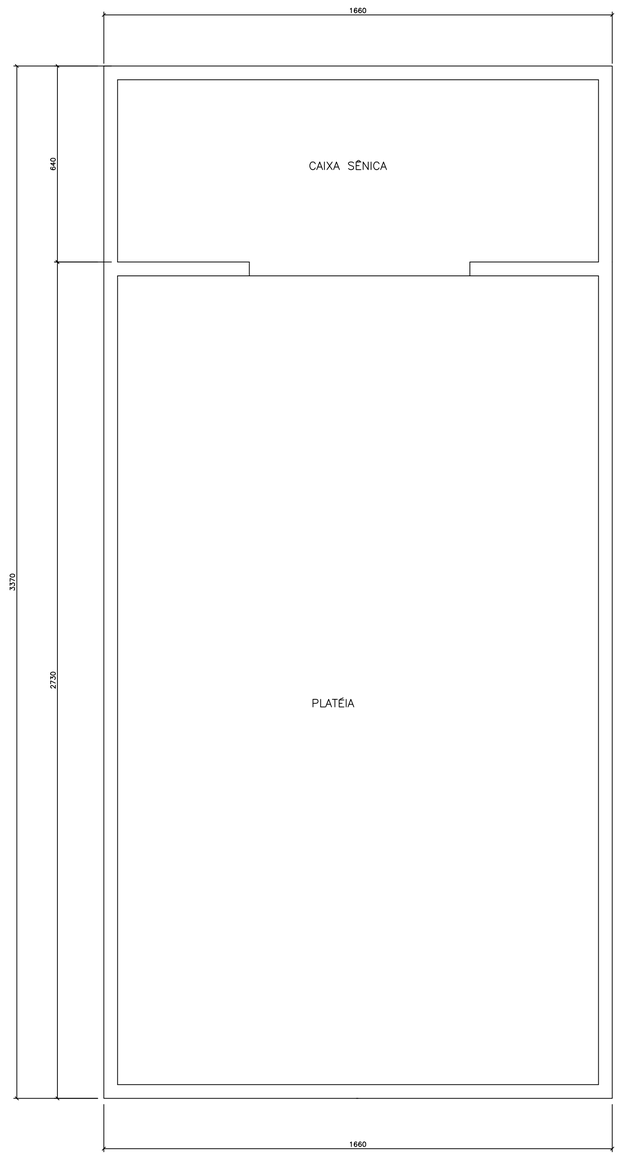
VISTA LATERAL DA ESCADA

ESCALA _____ 1/100



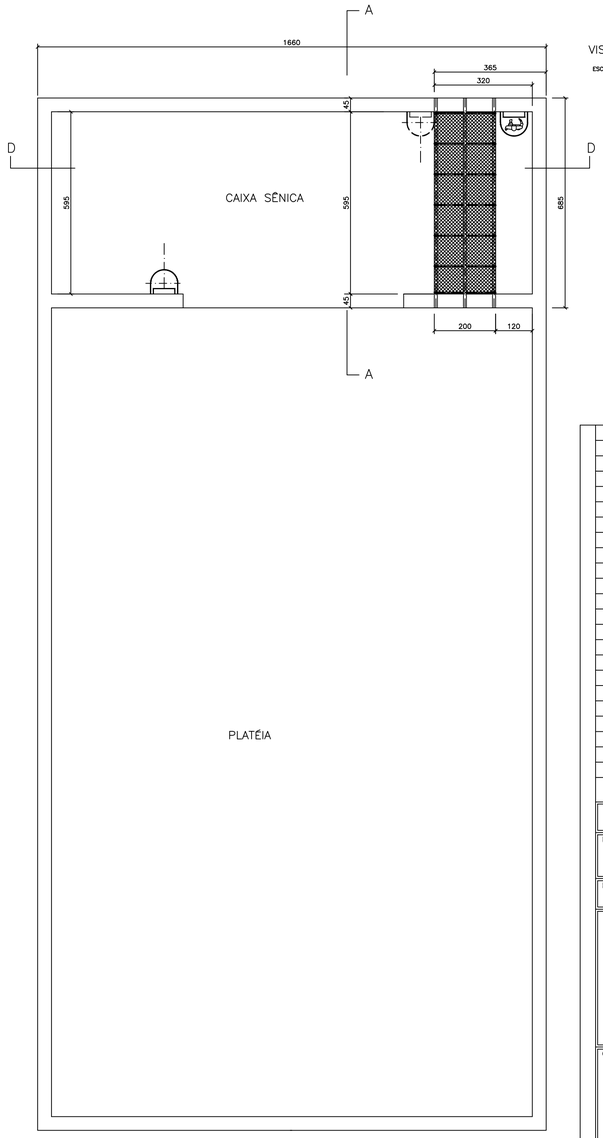
CORTE "AA" DA CAIXA SÊNICA

ESCALA _____ 1/100



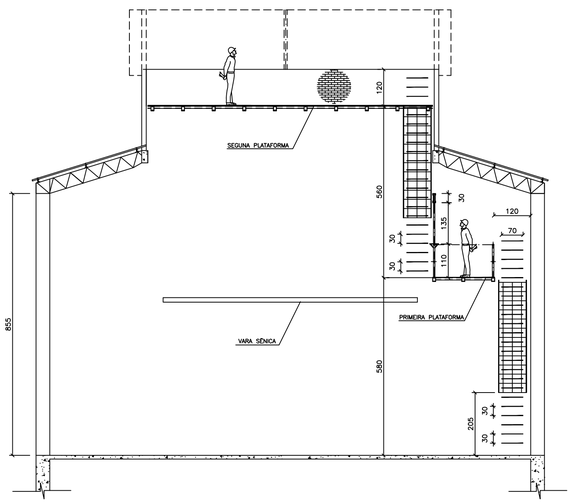
PLANTA BAIXA DA CAIXA SÊNICA
(TÉRREO)

ESCALA _____ 1/100



PLANTA BAIXA DA CAIXA SÊNICA
(PLATAFORMA)

ESCALA _____ 1/100



CORTE "DD" DA CAIXA SÊNICA

ESCALA _____ 1/100

PESO TOTAL DAS ESTRUTURAS METÁLICAS----------1,293 T

23							
22							
21							
20							
19							
18							
17	TINTAS	PVA	GL	–	–	–	–
16	PRIMER	PVA	LT	–	–	–	–
15	ELETRODO E-6013 OK 46.0	CONSUMÍVEL	LT	–	20	–	–
14	FERRO CHATO #1"X1/8"	ASTM A-36	PÇ	15	0,632	56,88	BARRA 600cm
13	FERRO CHATO #1"X1/8"	ASTM A-36	PÇ	32	0,632	122,10	BARRA 600cm
12	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8"	ASTM A-36	PÇ	4	1,27	30,48	BARRA 600cm
11	TUBOS GALVANIZADOS ø1.1/2" (#2,00MM)	ASTM A-36	PÇ	14	1,78	149,52	BARRA 600cm
10	CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS 5/8" X 1/8"	ASTM A-36	PÇ	11	0,78	51,48	BARRA 600cm
09	TELAS COM GEOMETRIA QUADRADA	ZINCADA	M2	11,00	7,30/M2	80,30	ESTRUTELA
08	CHAPA EXPANDIDA (45X100X3/16"-TAMANHO 2X1M)	NORMAL	M2	1,50	19KG/M2	28,50	TRICOTELA
07	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1"X1/8"	ASTM A-36	PÇ	3	1,27	22,86	BARRA 600cm
06	TUBOS GALVANIZADOS ø1.1/2" (#2,00MM)	ASTM A-36	PÇ	5	1,78	53,40	BARRA 600cm
05	TUBOS GALVANIZADOS ø 2" (#2,00MM)	ASTM A-36	PÇ	3	2,40	43,20	BARRA 600cm
04	TUBOS GALVANIZADOS ø 2" (#2,00MM)	ASTM A-36	PÇ	2	2,40	28,80	BARRA 600cm
03	CHAPA EXPANDIDA 45X100X1/4" - TAMANHO 2X1M)	NORMAL	M2	12	26KG/M2	312,00	–
02	VIGA "U" ENRIJECIDA 75x40x15X1.90 MM	SAE-1010	PÇ	5	2,54	76,20	BARRA 600cm
01	VIGA "U" ENRIJECIDA 127x50x17X3.04 MM	SAE-1010	PÇ	7	5,66	237,72	BARRA 600cm
N°	DESCRIMINAÇÃO	MATERIAL	TIPO	UNID.	UNIT	TOTAL	OBSERVAÇÃO
			QUANTIDADE		PESO LIQ.(KG)		

LISTA DE MATERIAIS

ENDEREÇO DA OBRA : RUA PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS, 522
CENTRO VARGINHA – MG

PROPRIETÁRIO : FUNDAÇÃO CULTURAL DO MUNICÍPIO VARGINHA
THEATRO CAPITÓLIO

CNPJ: 18 987 735/0001-16

AUT. PROJ. : CLAUDIONOR ALVES DA SILVA
ENG°. MECÂNICO-CREA-MG. 63306/D

PROPRIET. FUNDAÇÃO CULTURAL DO MUNICÍPIO VARGINHA
THEATRO CAPITÓLIO
CNPJ 18 987 735/0001-16

CARIMBO DO CREA :

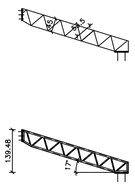
DATA : 30/01/2005

IDENTIFICAÇÃO : PROJETO DA PLATAFORMA E ESCADAS EM ESTRUTURAS METÁLICAS

CONTEÚDO : VIDE PROJETO

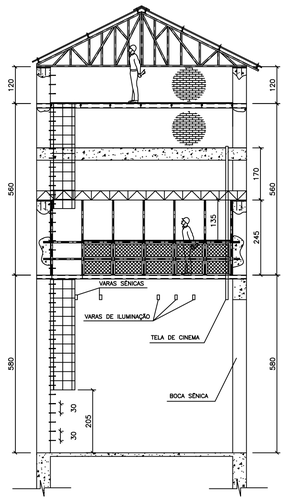
ESCALAS : INDICADAS

PRANCHA : 1/5



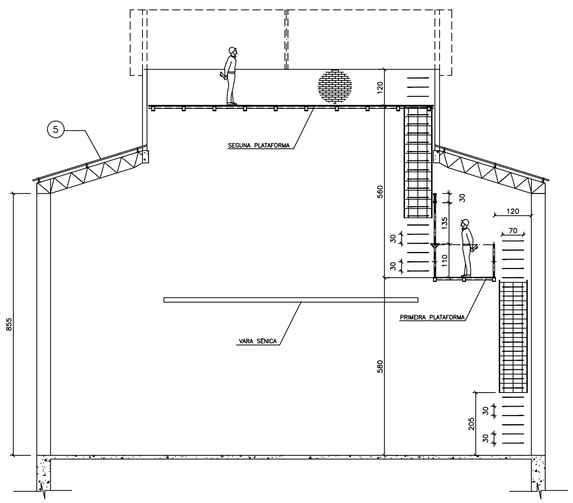
TRELIÇA TRIÂNGULAR SIMPLES

ESCALA _____1/100



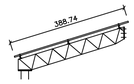
CORTE "AA" DA CAIXA SÊNICA

ESCALA _____1/100



CORTE "DD" DA CAIXA SÊNICA

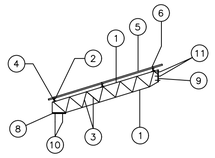
ESCALA _____1/100



VISTA "BB" DA COBERTURA

(VER DETALHE PRANCHA 5/5)

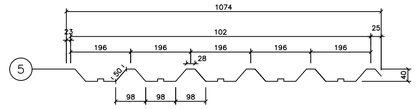
ESCALA _____1/100



VISTA "BB" DA COBERTURA

(VER DETALHE PRANCHA 5/5)

ESCALA _____1/100



TELHAS TRAPEZOIDAL PARA O TELHADO

MF 40 (Espessura 0,50mm)

ESCALA _____1:20

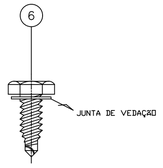


TELHAS TRAPEZOIDAL PARA O TELHADO

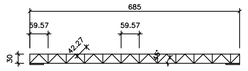
(TERMOACÚSTICA)

MF 40 (Espessura 0,50mm)

ESCALA _____1:20

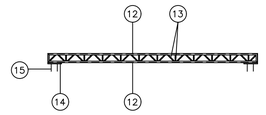


PARAF. FIX. TELHAS



TRAVE COM BANZOS PARALELOS E MONTANTES DE APOIO

ESCALA _____1/100

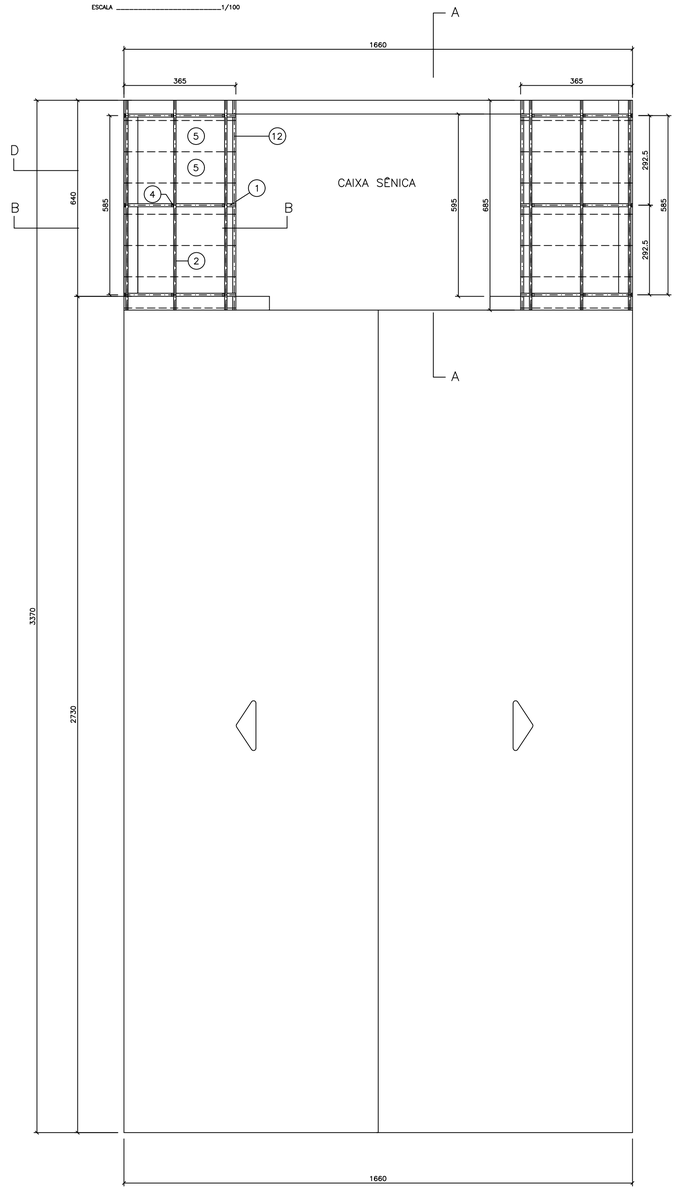


TRAVE COM BANZOS PARALELOS E MONTANTES DE APOIO

(VER DETALHE PRANCHA 5/5)

ESCALA _____1/100

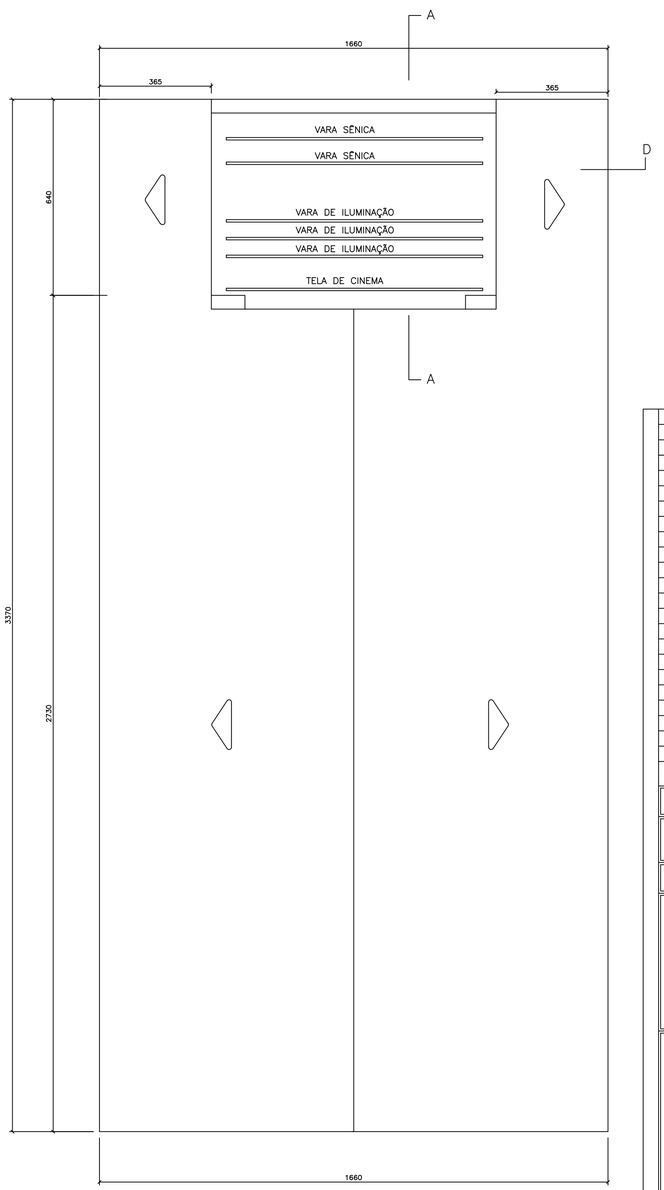
OBS:VARA SÊNICA E VARA DE ILUMINAÇÃO, SÃO DIMENSIONADOS DE ACORDO COM OS RESPECTIVOS FABRICANTES.



PLANTA BAIXA DA CAIXA SÊNICA

(TELHADO INFERIOR)

ESCALA _____1/100



PLANTA BAIXA DA CAIXA SÊNICA

(VARAS DE ILUMINAÇÃO E SÊNICAS)

ESCALA _____1/100

ÁREA DA COBERTURA = 49,45 M2

PESO DA ESTRUTURA SEM AS TELHAS----------0,590 T

PESO DAS TELHAS----------0,573 T

Nº	DESCRIMINAÇÃO	MATERIAL	TIPO	UNID. QUANTIDADE	UNIT PESO LIQ.(KG)	TOTAL	OBSERVAÇÃO
23							
22							
21							
20							
19							
18	TINTAS	PVA	GL	–	–	–	–
17	PRIMER	PVA	LT	–	–	–	–
16	ELETRODO E-6013 OK 46.0	CONSUMÍVEL	LT	–	20	–	–
15	BARRA REDONDA ø3/8" (COMPRIM. 80CM)	ASTM A-36	PÇ	1	0,559	3,35	BARRA 600cm
14	CHAPA BASE DA TESOURA # 5/16" (15/40CM)	SAE-1020	PÇ	2	3,73	7,46	BARRA 600cm
13	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1" X 1/8"	ASTM A-36	PÇ	5	1,27	38,10	BARRA 600cm
12	VIGA "U" SIMPLES 100x50x2,66 MM	SAE-1010	PÇ	3	3,95	71,10	BARRA 600cm
11	BARRA REDONDA ø3/8" (COMPRIM. 80CM)	ASTM A-36	PÇ	1	0,559	3,35	BARRA 600cm
10	BARRA REDONDA ø3/8" (COMPRIM. 80CM)	ASTM A-36	PÇ	1	0,559	3,35	BARRA 600cm
09	CHAPA BASE DA TESOURA # 5/16" (15/35CM)	SAE-1020	PÇ	6	3,26	19,56	–
08	CHAPA BASE DA TESOURA # 5/16" (15/40CM)	SAE-1020	PÇ	6	3,73	22,38	–
07	ISOLANTE TERMOACÚSTICAS (EPS)	ISOPOR	PÇ	14	–	–	L=389 cm
06	PARAFUSO TEK 1/4" x 3/4"	AÇO	PÇ	200	0,02	4,00	–
05	TELHAS TRAPEZOIDAL (MF40) 0,50MM	ZINCADA	PÇ	13+14	20,47	573,16	L=389 cm
04	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2" X 1/8"	ASTM A-36	PÇ	1	2,46	14,76	BARRA 600cm
03	CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS 7/8" X 1/8"	ASTM A-36	PÇ	13	1,04	81,12	BARRA 600cm
02	VIGA "U" ENRIJECIDA 100x50x17x2,28 MM	SAE-1010	PÇ	7	3,87	162,54	BARRA 600cm
01	VIGA "U" SIMPLES 100x50x2,28 MM	SAE-1010	PÇ	8	3,41	163,68	BARRA 600cm

LISTA DE MATERIAIS

ENDEREÇO DA OBRA : RUA PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS, 522 CENTRO VARGINHA – MG

PROPRIETÁRIO : FUNDAÇÃO CULTURAL DO MUNICÍPIO VARGINHA THEATRO CAPITÓLIO — CNPJ: 18 987 735/0001-16

AUT. PROJ. : CLAUDIONOR ALVES DA SILVA
ENG°. MECÂNICO-CREA-MG. 63306/D

PROPRIET. FUNDAÇÃO CULTURAL DO MUNICÍPIO VARGINHA
THEATRO CAPITÓLIO
CNPJ 18 987 735/0001-16

CARIMBO DO CREA :

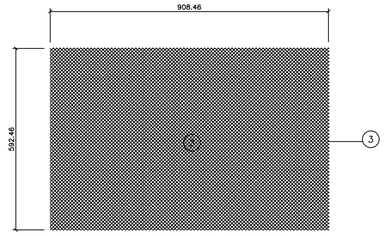
DATA : 30/01/2005

IDENTIFICAÇÃO : PROJETO DE UMA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA (UMA ÁGUA)

CONTEÚDO : VIDE PROJETO

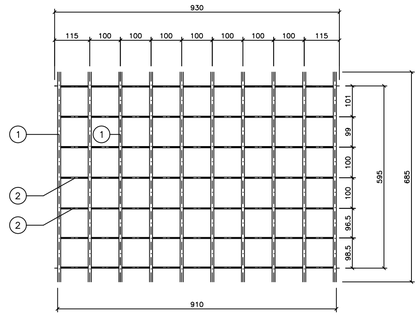
ESCALAS : INDICADAS

PRANCHA : 2/5



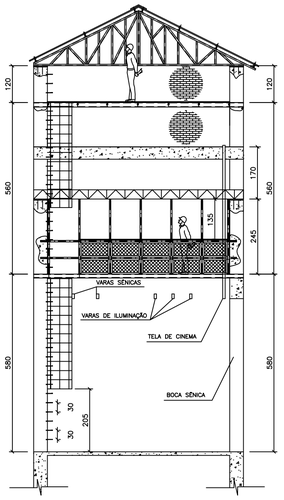
CHAPA EXPANDIDA 45X100X1/4" – TAMANHO 2X1M)

ESCALA ——————————1/100



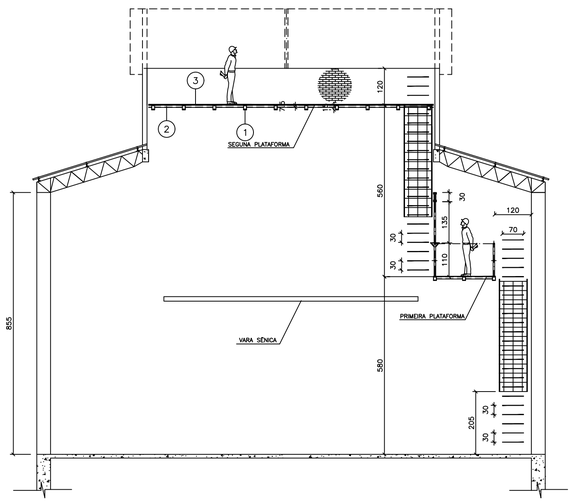
ENGRADAMENTO PARA PLATAFORMA

ESCALA ——————————1/100



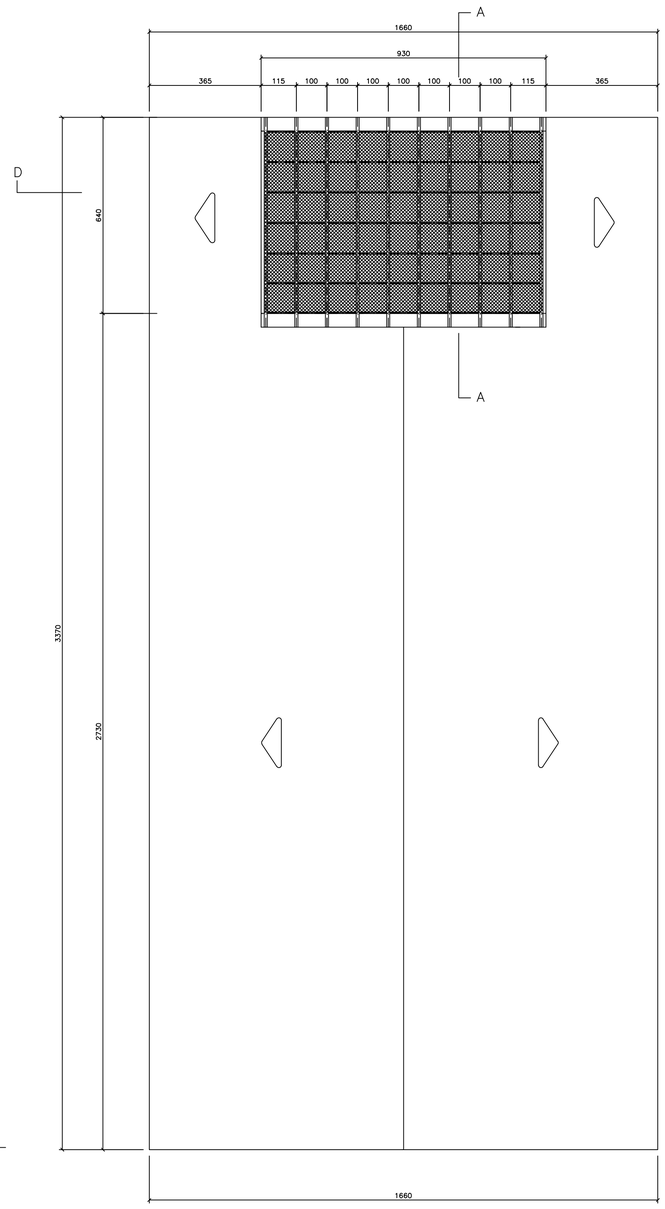
CORTE "AA" DA CAIXA SÊNICA

ESCALA ——————————1/100



CORTE "DD" DA CAIXA SÊNICA

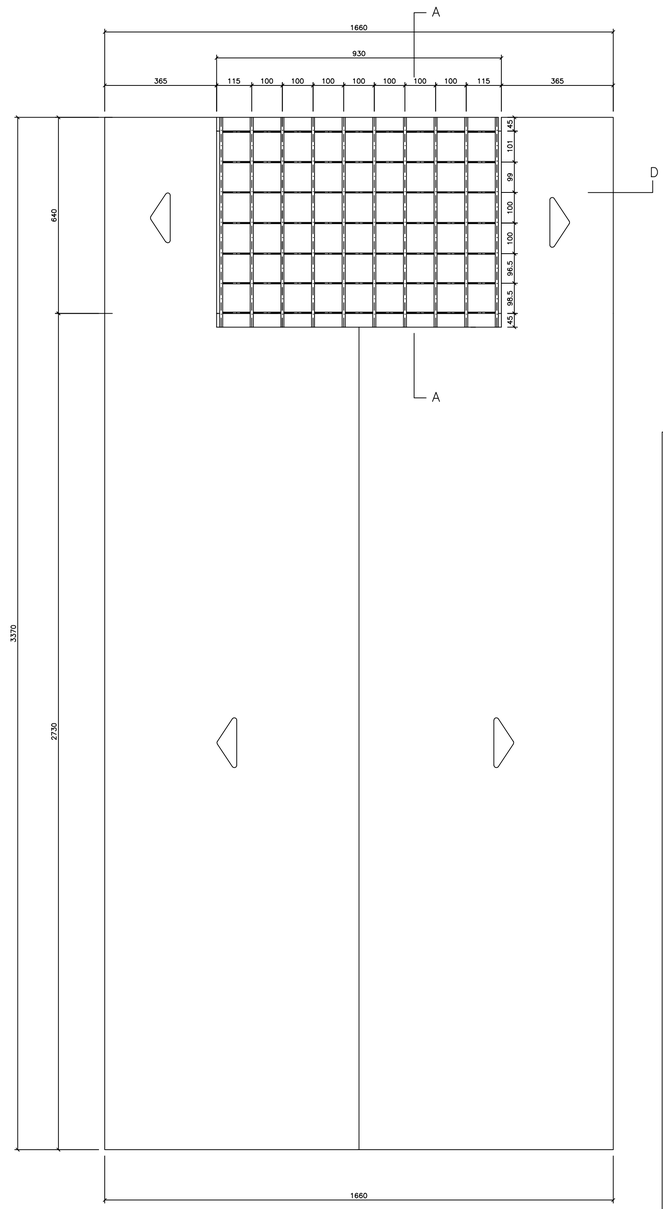
ESCALA ——————————1/100



PLANTA BAIXA DA CAIXA SÊNICA

(PLATAFORMA/PENDURAIS DE MANUTENÇÃO)

ESCALA ——————————1/100



PLANTA BAIXA DA CAIXA SÊNICA

(PLATAFORMA PARA MANUTENÇÃO)

ESCALA ——————————1/100

PESO TOTAL DA ESTRUTURA METÁLICA——————————2,573 T

Nº	DESCRIMINAÇÃO	MATERIAL	TIPO	UNID. QUANTIDADE	UNIT PESO	TOTAL LIQ.(KG)	OBSERVAÇÃO
23							
22							
21							
20							
19							
18							
17							
16							
15							
14							
13							
12							
11							
10							
09							
08							
07							
06	TINTAS	PVA	GL	–	–	–	–
05	PRIMER	PVA	LT	–	–	–	–
04	ELETRODO E-6013 OK 46.0	CONSUMÍVEL	LT	–	20	–	–
03	CHAPA EXPANDIDA (45X100X1/4"-TAMANHO 2X1M)	NORMAL	M2	54	26KG/M2	1404,00	TRICOTELA
02	VIGA "U" ENRIJECIDA 75/40/15/1,90	ASTM A-36	PÇ	22	2,54	335,28	BARRA 600cm
01	VIGA "U" ENRIJECIDA 150x60x20X2,66 MM	SAE-1010	PÇ	23	6.04	833,52	BARRA 600cm

LISTA DE MATERIAIS

ENDEREÇO DA OBRA : RUA PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS, 522
CENTRO VARGINHA – MG

PROPRIETÁRIO : FUNDAÇÃO CULTURAL DO MUNICÍPIO VARGINHA
THEATRO CAPITÓLIO

CNPJ: 18 987 735/0001-16

AUT. PROJ. : CLAUDIONOR ALVES DA SILVA
ENG°. MECÂNICO-CREA-MG. 63306/D

PROPRIET. FUNDAÇÃO CULTURAL DO MUNICÍPIO VARGINHA
THEATRO CAPITÓLIO
CNPJ 18 987 735/0001-16

CARIMBO DO CREA :

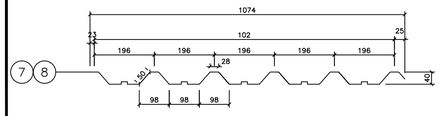
DATA : 30/01/2005

IDENTIFICAÇÃO : PROJETO DE ENGRADAMENTO DA PLATAFORMA EM ESTRUTURA METÁLICA .

CONTEÚDO : VIDE PROJETO

ESCALAS : INDICADAS

PRANCHA : 3/5



TELHAS TRAPEZOIDAL PARA O TELHADO

MF 40 (Espessura 0,50mm)

ESCALA _____1:20

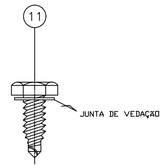


TELHAS TRAPEZOIDAL PARA O TELHADO

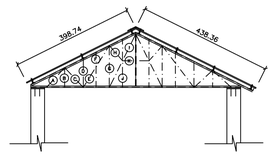
(TERMOACÚSTICA)

MF 40 (Espessura 0,50mm)

ESCALA _____1:20



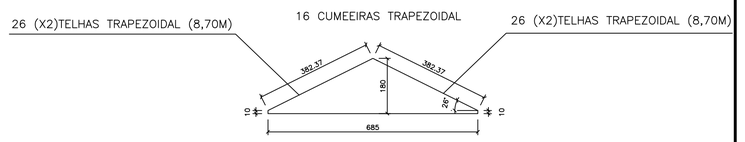
PARAF. FIX. TELHAS



VISTA "CC" DA TESOURA

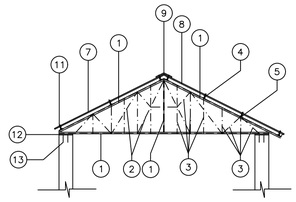
ESCALA _____1/50

A=86,69 CM
B=64,90 CM
C=88,83 CM
D=94,00 CM
E=161,31 CM
F=115,72 CM
G=137,15 CM
H=66,00 CM
I=194,62 CM
J=156,46 CM
K=86,37 CM



PERFIL DOS BANZOS DA TESOURA

ESCALA _____1/50



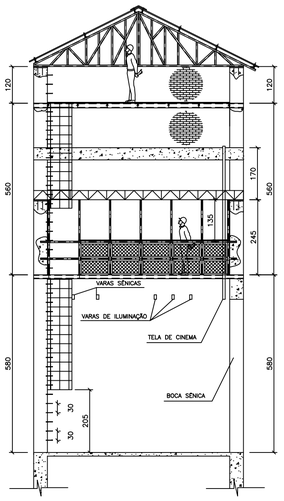
VISTA "CC" DA TESOURA

ESCALA _____1/50



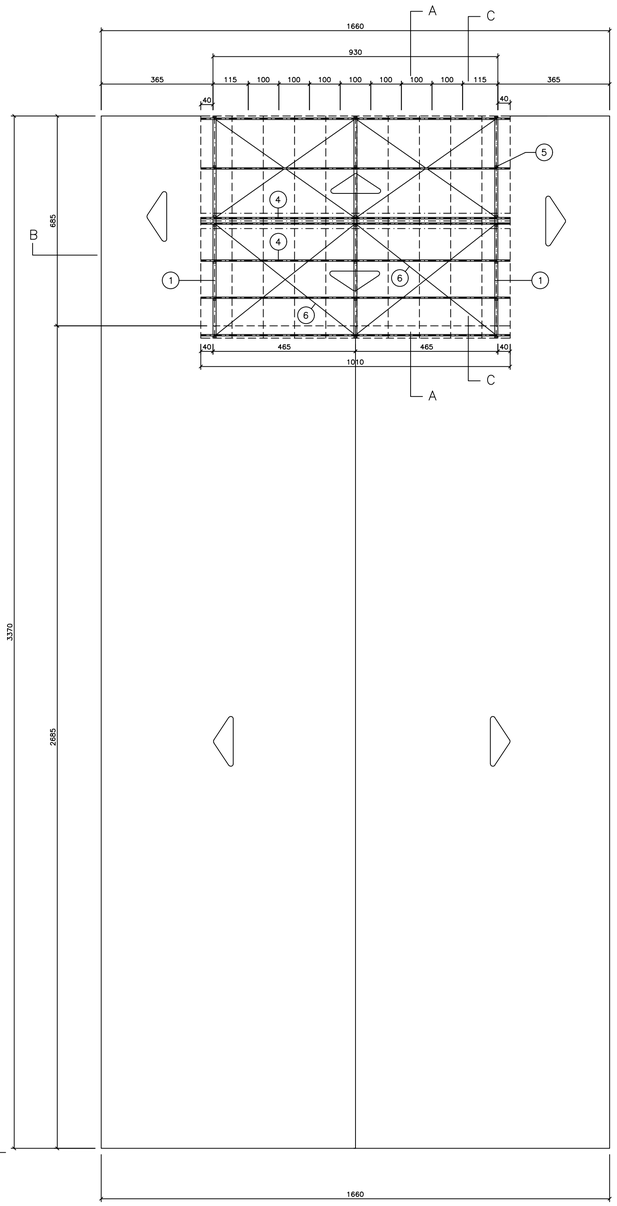
VISTA FRONTAL DA TESOURA

ESCALA _____1/50



CORTE "AA" DA CAIXA SÊNICA

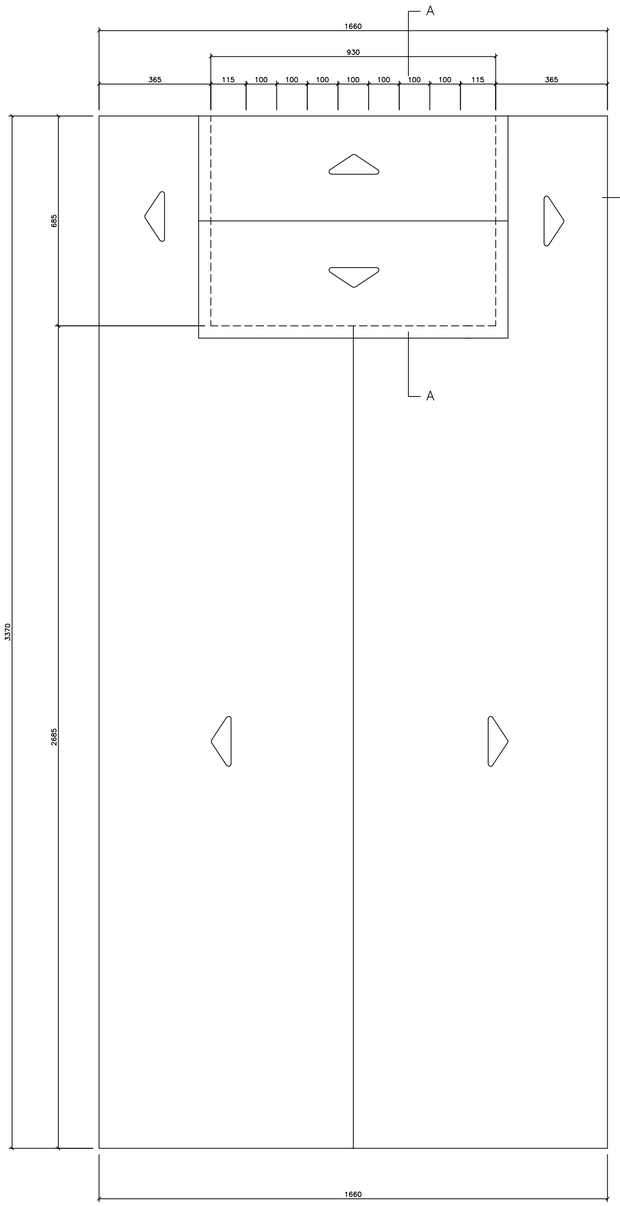
ESCALA _____1/100



PLANTA BAIXA DA CAIXA SÊNICA

(DETALHE DA COBERTURA)

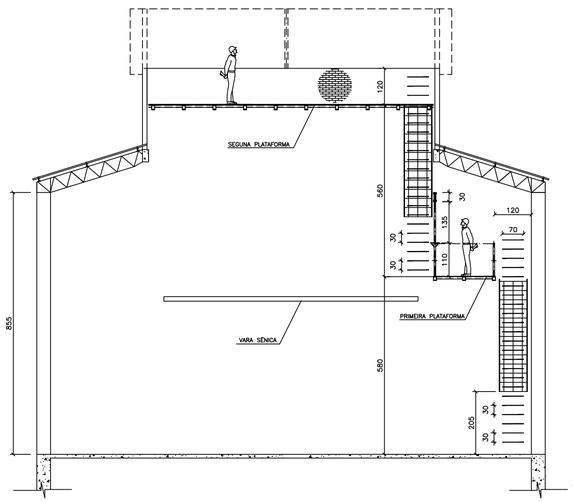
ESCALA _____1/100



PLANTA BAIXA DA CAIXA SÊNICA

(COBERTURA)

ESCALA _____1/100



CORTE "DD" DA CAIXA SÊNICA

ESCALA _____1/100

ÁREA DA COBERTURA = 453,18 M2

PESO DA ESTRUTURA SEM AS TELHAS--------0,992 T

PESO DAS TELHAS E CUMEEIRAS----------0,470 T

N°	DESCRIMINAÇÃO	MATERIAL	TIPO	UNID. QUANTIDADE	UNIT PESO LIQ.(KG)	TOTAL	OBSERVAÇÃO
23							
22							
21							
20							
19							
18							
17							
16	TINTAS	PVA	GL	–	–	–	–
15	PRIMER	PVA	LT	–	–	–	–
14	ELETRODO E-6013 OK 46.0	CONSUMÍVEL	LT	–	20	–	–
13	BARRA REDONDA 1/2" L=80CM	ASTM A-36	PÇ	2	0,994	11,92	
12	CHAPA BASE, TESOURA # 3/8" (40/20CM)	SAE-1020	PÇ	6	5,97	35,82	
11	PARAFUSO TEK 1/4" x 3/4"	AÇO	PÇ	200	0,02	4	–
10	ISOLANTE TERMOACÚSTICAS (EPS)	ISOPOR	PÇ	10 / 10	–	–	L=400cm / L=439cm
09	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL (MF40) 0,50 MM	ZINCADA	PÇ	10	2,88	28,80	–
08	TELHAS TRAPEZOIDAL (MF40) 0,50MM		PÇ	10	23,10	231,00	L=439 cm
07	TELHAS TRAPEZOIDAL (MF40) 0,50MM	ZINCADA	PÇ	10	21,05	210,50	L=400 cm
06	BARRA REDONDA 5/16" L=600CM	ASTM A-36	PÇ	8	0,388	18,62	BARRA 600cm
05	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2" X 1/8"	ASTM A-36	PÇ	1	14,76	107,33	BARRA 600cm
04	VIGA "U" ENRIJECIDA 100x50x17X2,28 MM	SAE-1010	PÇ	12	3,87	278,64	BARRA 600cm
03	CANTONEIRA ABAS IGUAIS 1.1/2" X 1/8"	ASTM A-36	PÇ	18	1,83	197,64	BARRA 600cm
02	CANTONEIRAS DE ABAS IGUAIS 1.1/2" X 3/16"	ASTM A-36	PÇ	8	2,68	128,64	BARRA 600cm
01	VIGA "U" SIMPLES 100x50x2,66 MM	SAE-1010	PÇ	9	3,95	213,30	BARRA 600cm

LISTA DE MATERIAIS

ENDEREÇO DA OBRA : RUA PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS, 522
CENTRO VARGINHA – MG

PROPRIETÁRIO : FUNDAÇÃO CULTURAL DO MUNICÍPIO VARGINHA
THEATRO CAPITÓLIO

CNPJ: 18 987 735/0001-16

AUT. PROJ. : CLAUDIONOR ALVES DA SILVA
ENG°. MECÂNICO-CREA-MG. 63306/D

PROPRIET. FUNDAÇÃO CULTURAL DO MUNICÍPIO VARGINHA
THEATRO CAPITÓLIO
CNPJ 18 987 735/0001-16

CARIMBO DO CREA :

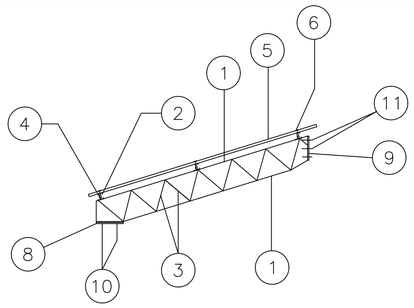
DATA : 30/01/2005

IDENTIFICAÇÃO : PROJETO DE UMA COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA (DUAS ÁGUAS)

CONTEÚDO : VIDE PROJETO

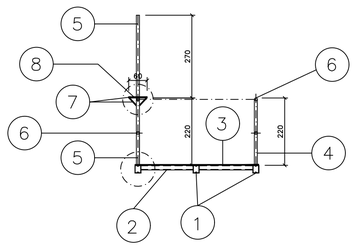
ESCALAS : INDICADAS

PRANCHA : 4/5



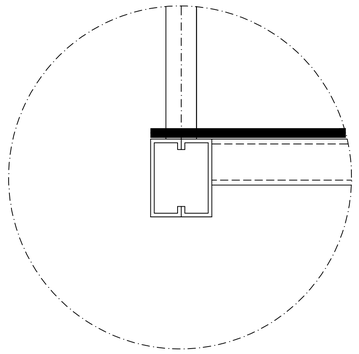
VISTA "BB" DA COBERTURA

ESCALA _____ 1/50



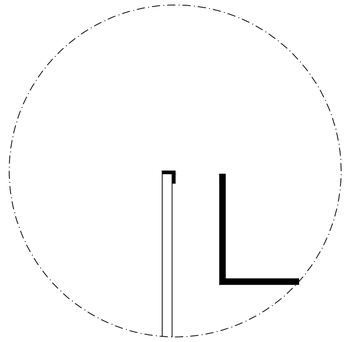
VISTA "XX" DA PLATAFORMA

ESCALA _____ 1/50



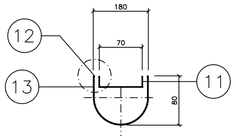
VISTA "XX" (DETALHE)

ESCALA _____ 1/5



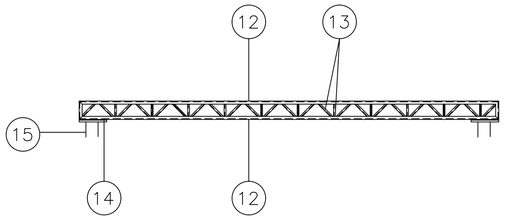
VISTA EM PLANTA DA ESCADA (DETALHE)

ESCALA _____ 1/5



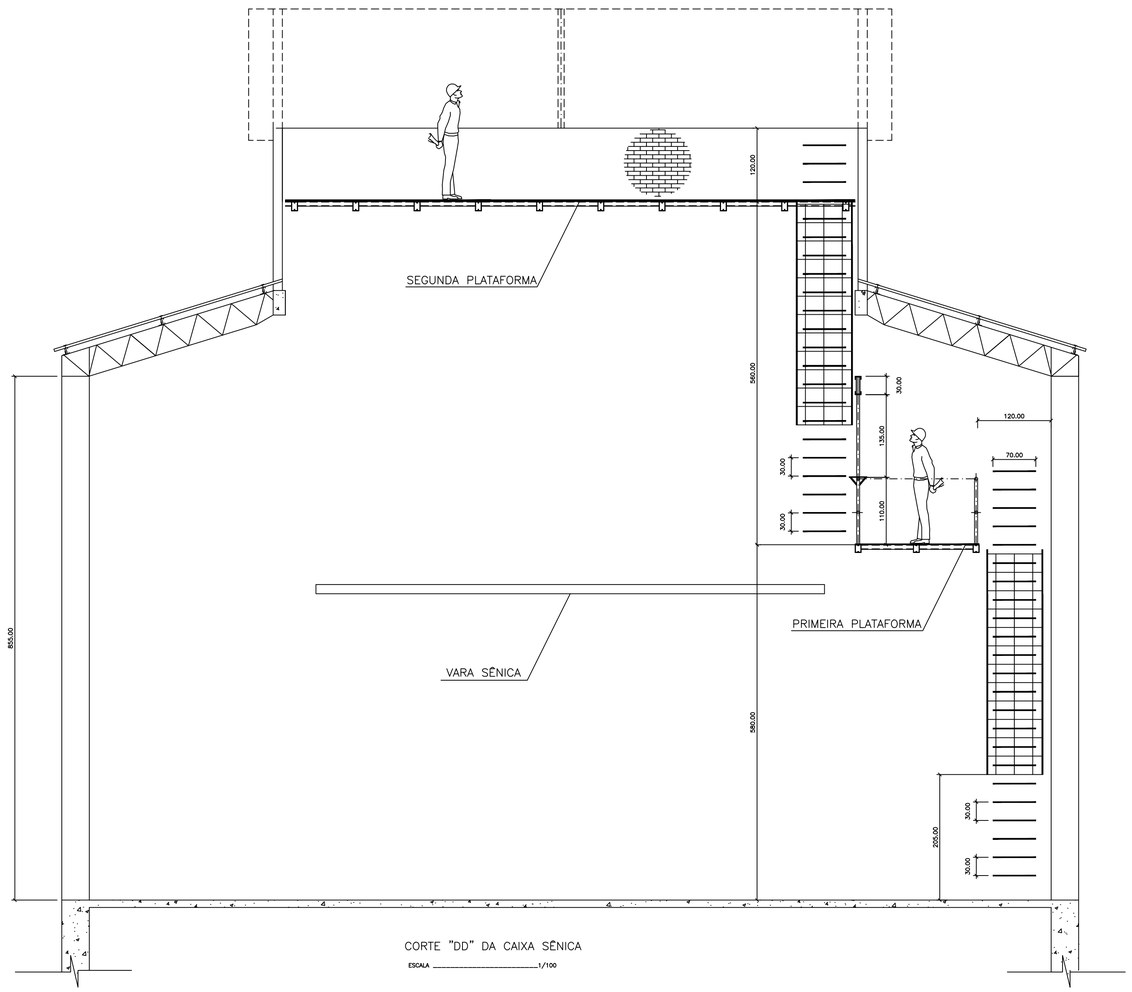
VISTA EM PLANTA DA ESCADA

ESCALA _____ 1/100



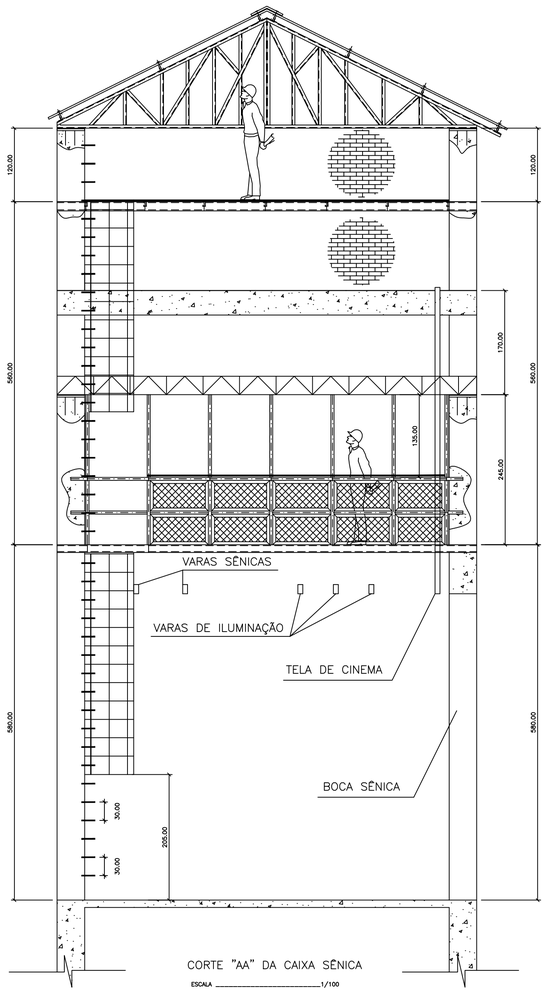
TRAVE COM BANZOS PARALELOS E MONTANTES DE APOIO

ESCALA _____ 1/50



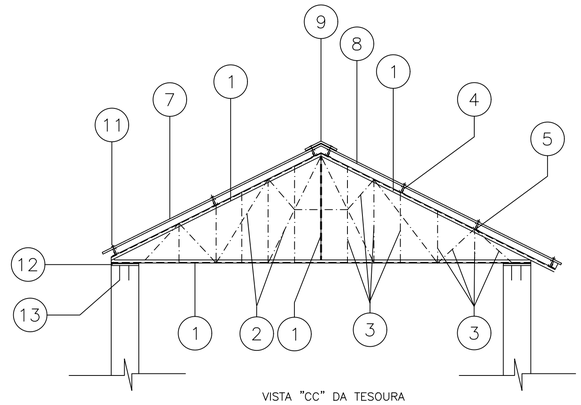
CORTE "DD" DA CAIXA SÊNICA

ESCALA _____ 1/100



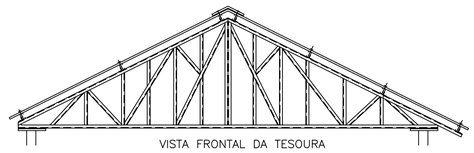
CORTE "AA" DA CAIXA SÊNICA

ESCALA _____ 1/100



VISTA "CC" DA TESOURA

ESCALA _____ 1/50



VISTA FRONTAL DA TESOURA

ESCALA _____ 1/50

LISTA DE MATERIAIS

ENDEREÇO DA OBRA : RUA PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS, 522
CENTRO VARGINHA – MG

PROPRIETÁRIO : FUNDAÇÃO CULTURAL DO MUNICÍPIO VARGINHA
THEATRO CAPITÓLIO

CNPJ: 18 987 735/0001-16

AUT. PROJ. : CLAUDIONOR ALVES DA SILVA
ENGº. MECÂNICO-CREA-MG. 63306/D

PROPRIET. FUNDAÇÃO CULTURAL DO MUNICÍPIO VARGINHA
THEATRO CAPITÓLIO
CNPJ 18 987 735/0001-16

CARIMBO DO CREA :

DATA : 30/01/2005

IDENTIFICAÇÃO : PROJETO DE DETALHAMENTO DAS ESTRUTURAS METÁLICAS DA CAIXA SÊNICA

CONTEÚDO : VIDE PROJETO

ESCALAS : INDICADAS

PRANCHA : 5/5