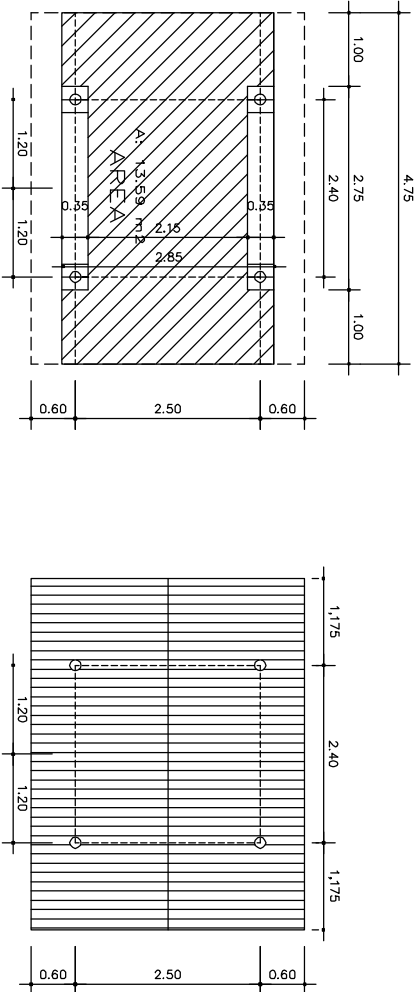


PASSARELA COBERTA

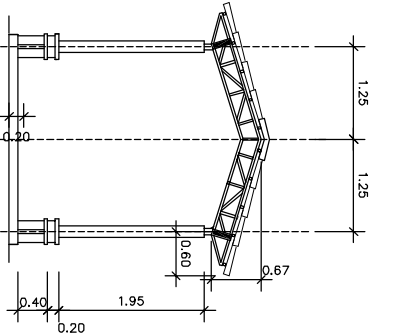
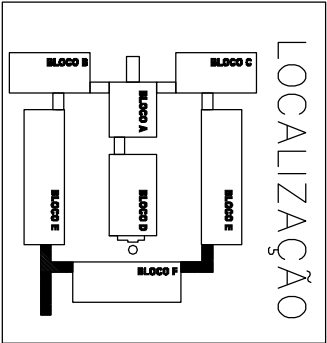
OPÇÃO 1

OBS: PARA COMPOSIÇÃO VERIFICAR IMPLANTAÇÃO

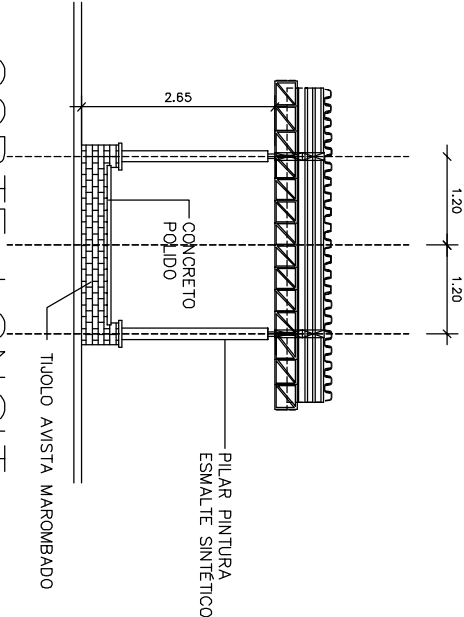


Esc.: 1:50
PLANTA – OPÇÃO – 1

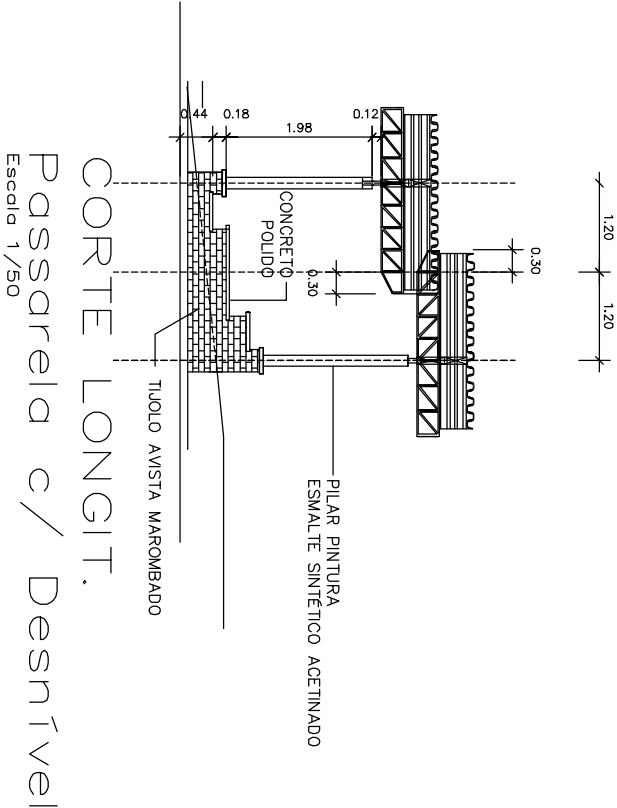
Esc.: 1:50
COBERTURA – OPÇÃO – 1



CORTE TRANSV.
Esc.: 1:50 – sem desnível



CORTE LONGIT.
Passarela s/ Desnível
Escala 1/50



CORTE LONGIT.
Passarela c/ Desnível
Escala 1/50

GOVERNO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO

BLOCO PASSARELA OPÇÃO 1

ESCOLA PADRÃO SÉCULO XXI

FUNDESCOLA
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – BANCO MUNDIAL

Ageltop
ARQUITETURA
E INTERIORES E GRÁFICA PUBLICITÁRIA

PROPRIETÁRIO: _____

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO: _____

Aq. Emília Baldina de Carvalho - CREA-GO 3229/D

R.T. DA OBRA: _____

AUTOR DO ANTEPROJETO: _____

Aq. Emília Baldina de Carvalho - CREA-GO 3229/D
Aq. Maria das Graças S. Japassu - CREA-GO 2659/D

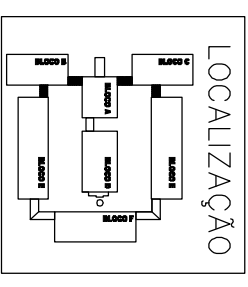
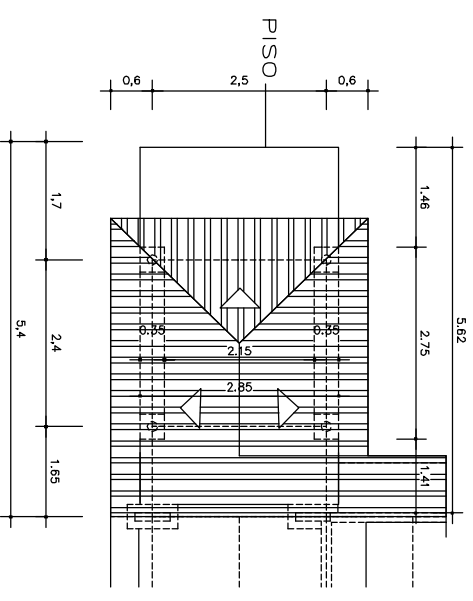
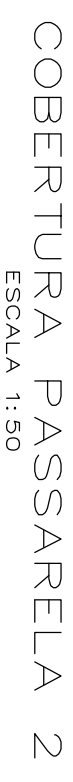
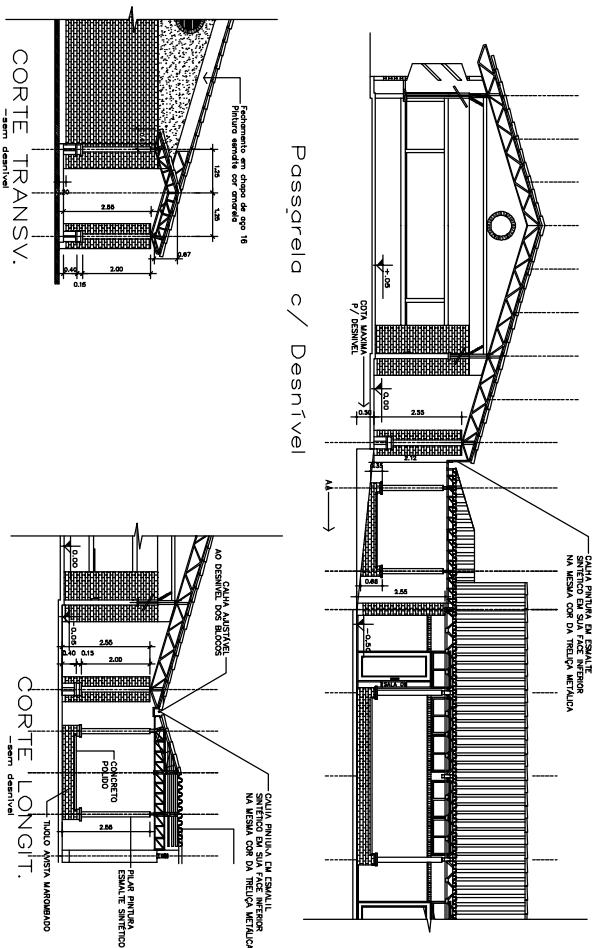
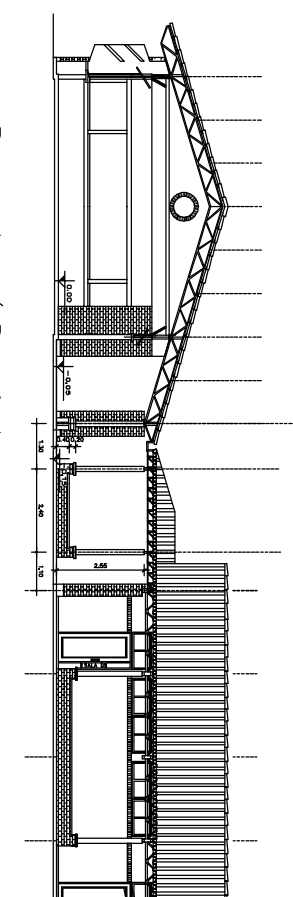
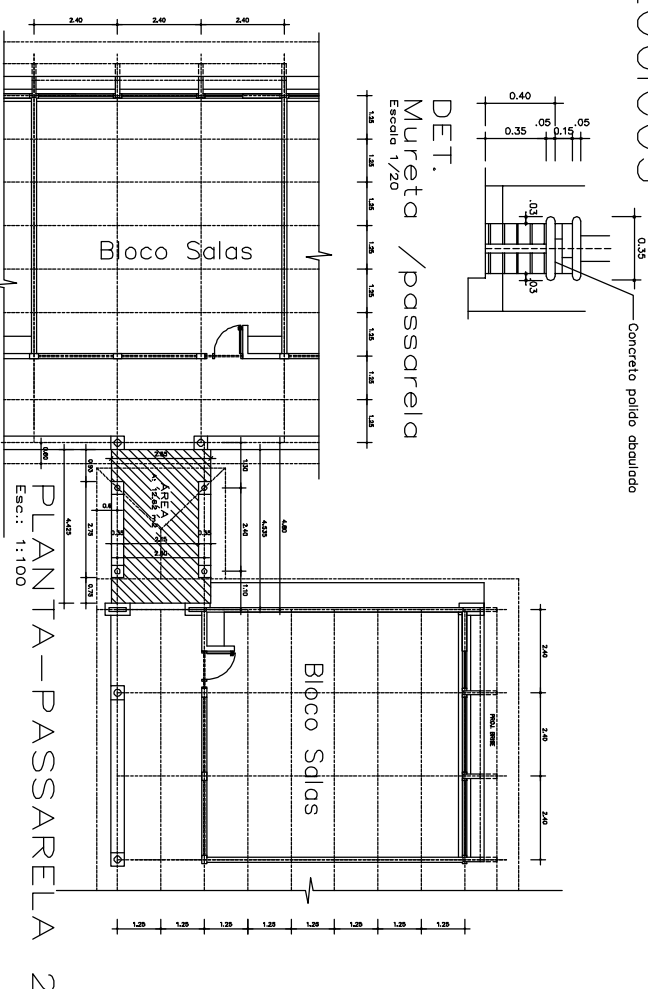
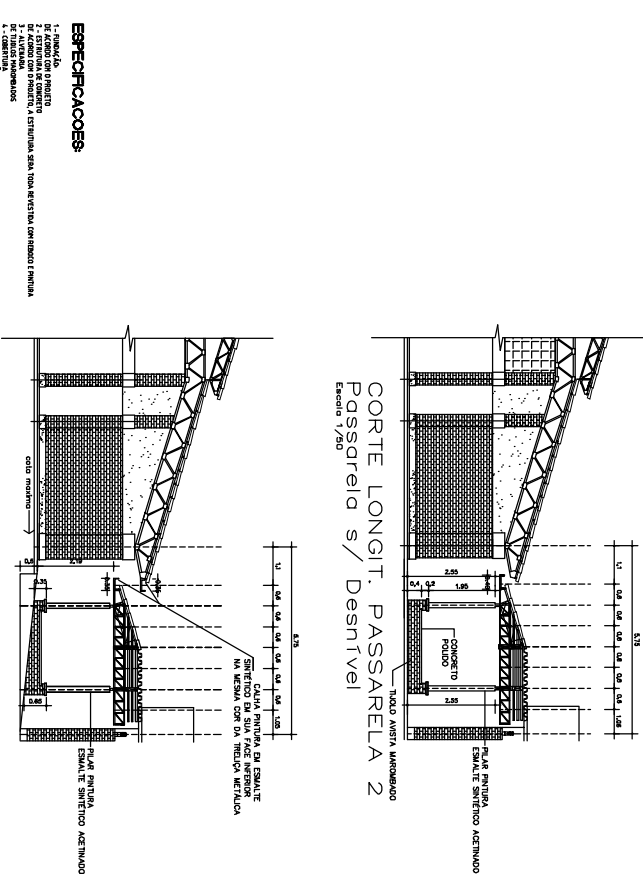
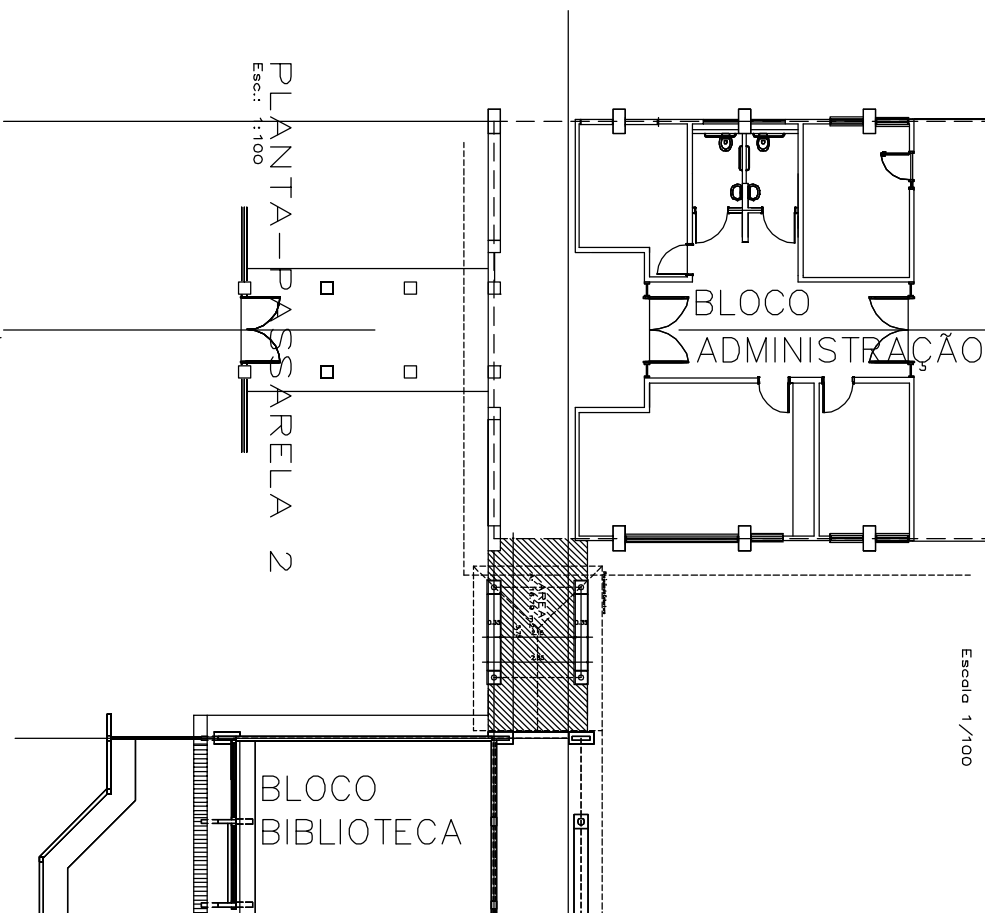
ARQUITETURA

CONTEÚDO:			
PLANTAS DAS PASSARELAS			
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA CONSTRUÍDA:	BLOCO:	FOLHA:
	OPÇÃO 1 = 12,62 m²		
DATA:	ESCALA:	DISENHO:	PASSARELA:
AGOSTO/2001	1:50 / 1:20	PROGRAMA	1/1

PASSARELA COBERTA OPÇÃO 2


BLOCO ADMINISTRAÇÃO E BLOCOS TECNOLÓGICOS

0,35
+ Concreto polido abaulado



FUNDESCOLA

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – BANCO MUNDIAL



Acetop
SOLUÇÕES
PARA
TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS

GOVERNO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO

ESCOLA PADRÃO SÉCULO XXI

BLOCO PASSARELA OPÇÃO 2

PROPRIETÁRIO _____ PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO/DISCIPLINA: Arquit. Enilze Baldina de Carvalho - CREA-GO 3229/D _____

R. DA OBRA: _____

AUTOR DO ANTE-PROJETO:

Arq. Enilze Baldina de Carvalho - CREA-GO 3229/D
Arq. Maria das Graças S. Japense - CREA-GO 3690/D

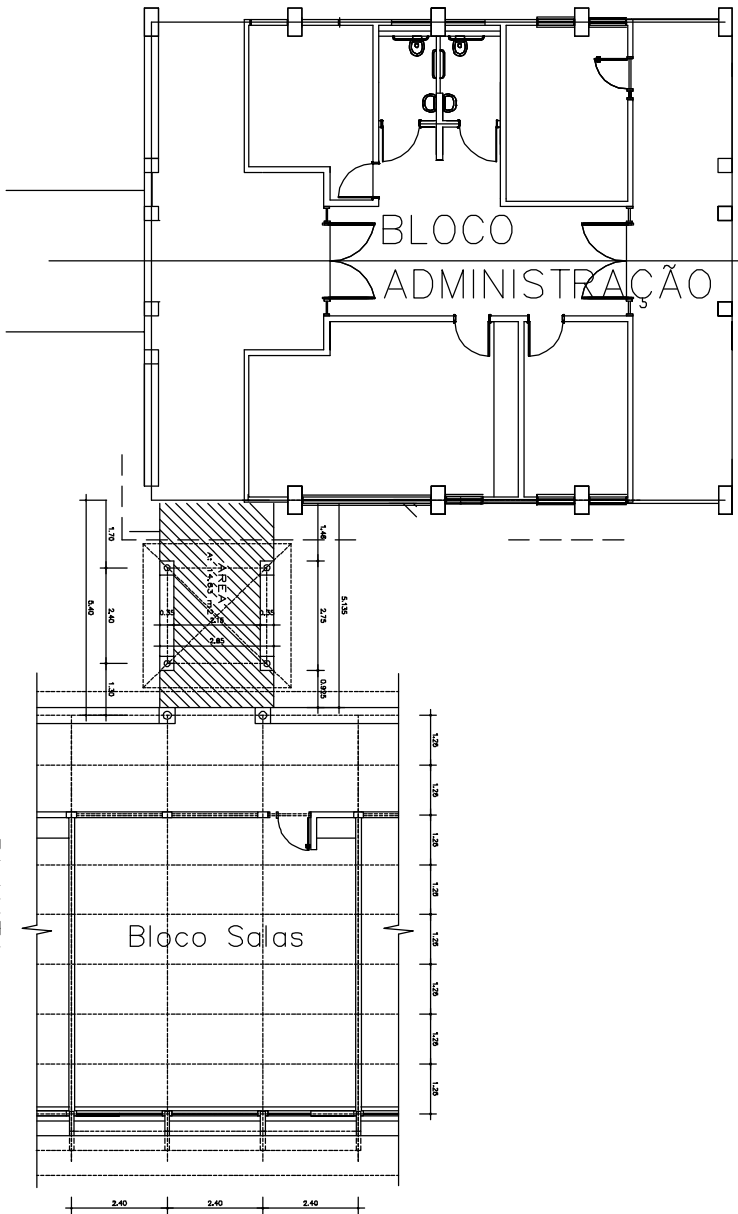
ARQUITETURA

CONTEÚDO

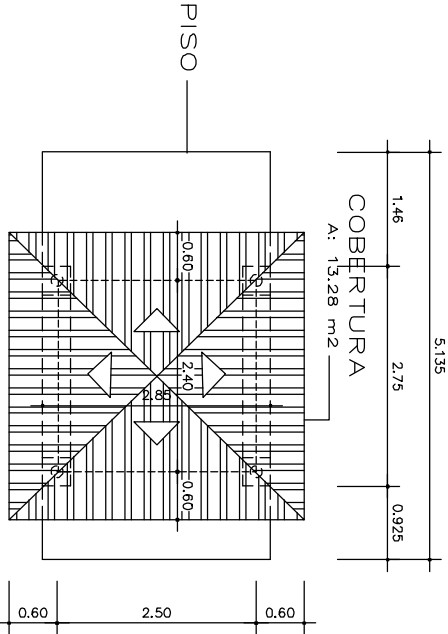
PLANTAS, CORTEIS E VISTAS DAS PASSARELAS

ÁREA DO TÍTULO:		ÁREA CONSTRUÍDA:	
DATA:	ESCALA:	DESCRIÇÃO:	BLOCO:
ACOSTO/2001	1:50 / 1:20	OPÇÃO 2 = 12,62 m²	PASSARELA 3
			1/1

PASSARELA COBERTA OPÇÃO 3

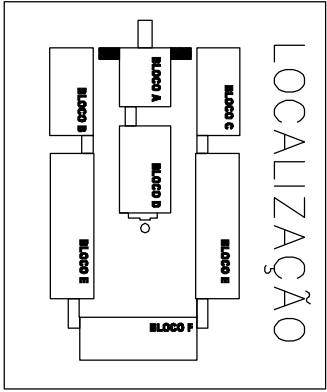


PLANTA



COBERTURA
Passarela s/ e c/ Desnível

Escala 1/50

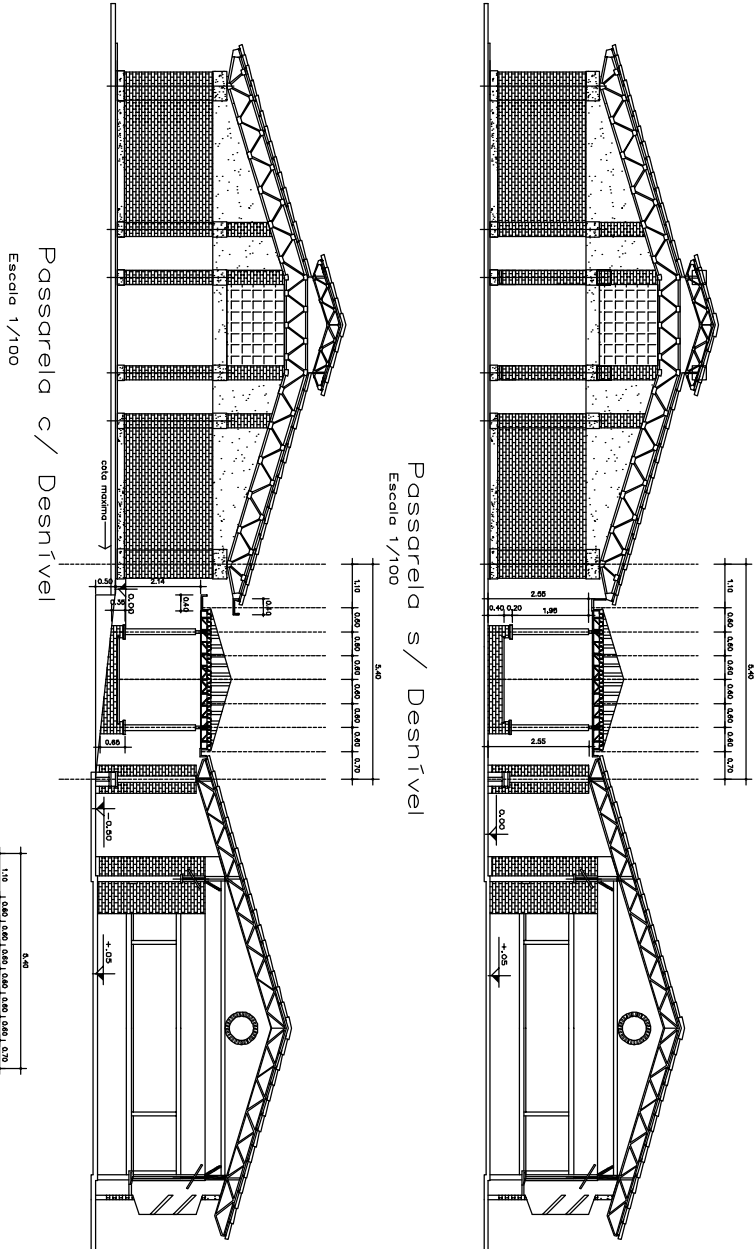


ESPECIFICAÇÕES:

- 1- FUNDAÇÃO.
- 2- ESTRUTURA DE CONCRETO DE ACORDO COM O PROJETO.
- 3- ALVENARIA DE TILOS MARGADOS.
- 4- COBERTURA.
- 5- TELHAS CERÂMICAS - TIPO PLAN.
- 6- REVESTIMENTOS E PINTURA.
- 7- PAREDES DAS MURTELAS - TIPO A VISTA.
- 8- LAJE DAS MURTELAS - CONCRETO POLIDO.
- 9- PAVIMENTO.
- 10- CANALIZADA DE ACORDO COM O PROJETO.
- 11- TODO O PISO INTERNO DAS PASSARELAS SÃO EM GRANITO.

OBS:

PARA IMPLANTAÇÃO DAS PASSARELAS USAR ENTRE OS BLOCOS A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO, BP, BQ, BR, BS, BT, BU, BV, BW, BX, BY, BZ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK, CL, CM, CN, CO, CP, CQ, CR, CS, CT, CU, CV, CW, CX, CY, CZ, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, DK, DL, DM, DN, DO, DP, DQ, DR, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, DZ, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI, EJ, EK, EL, EM, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, ET, EU, EV, EW, EX, EY, EZ, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR, FS, FT, FU, FV, FW, FX, FY, FZ, GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GJ, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GV, GW, GX, GY, GZ, HA, HB, HC, HD, HE, HF, HG, HH, HI, HJ, HK, HL, HM, HN, HO, HP, HQ, HR, HS, HT, HU, HV, HW, HX, HY, HZ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, IK, IL, IM, IN, IO, IP, IQ, IR, IS, IT, IU, IV, IW, IX, IY, IZ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JX, JY, JZ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ, KK, KL, KM, KN, KO, KP, KQ, KR, KS, KT, KU, KV, KW, KX, KY, KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ, LK, LL, LM, LN, LO, LP, LQ, LR, LS, LT, LU, LV, LW, LX, LY, LZ, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, MJ, MK, ML, MM, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, NJ, NK, NL, NM, NN, NO, NP, NQ, NR, NS, NT, NU, NV, NW, NX, NY, NZ, OA, OB, OC, OD, OE, OF, OG, OH, OI, OJ, OK, OL, OM, ON, OO, OP, OQ, OR, OS, OT, OU, OV, OW, OX, OY, OZ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, PK, PL, PM, PN, PO, PP, PQ, PR, PS, PT, PU, PV, PW, PX, PY, PZ, QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG, QH, QI, QJ, QK, QL, QM, QN, QO, QP, QQ, QR, QS, QT, QU, QV, QW, QX, QY, QZ, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, RK, RL, RM, RN, RO, RP, RQ, RR, RS, RT, RU, RV, RW, RX, RY, RZ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SP, SQ, SR, SS, ST, SU, SV, SW, SX, SY, SZ, TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH, TI, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TP, TQ, TR, TS, TT, TU, TV, TW, TX, TY, TZ, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, UH, UI, UJ, UK, UL, UM, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UT, UY, UZ, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VH, VI, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP, VQ, VR, VS, VT, VU, VV, VW, VX, VY, VZ, WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WI, WJ, WK, WL, WM, WN, WO, WP, WQ, WR, WS, WT, WU, WV, WW, WX, WY, WZ, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XI, XJ, XK, XL, XM, XN, XO, XP, XQ, XR, XS, XT, XU, XV, XW, XX, XY, XZ, YA, YB, YC, YD, YE, YF, YG, YH, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YQ, YR, YS, YT, YU, YV, YW, YX, YY, YZ, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, ZQ, ZR, ZS, ZT, ZU, ZV, ZW, ZX, ZY, ZZ.

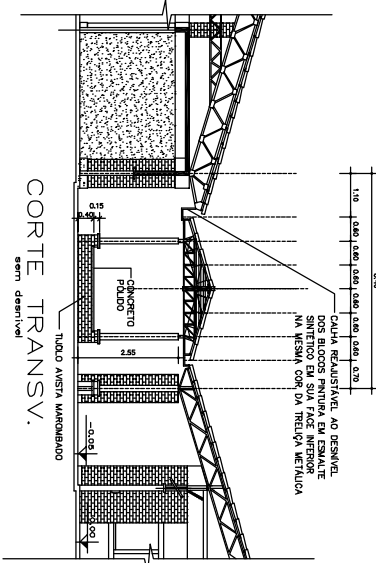


Passarela s/ Desnível

Escala 1/100

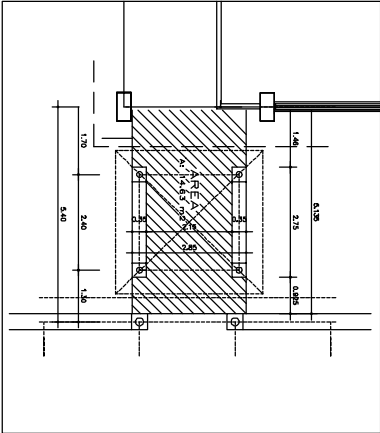
Passarela c/ Desnível

Escala 1/100



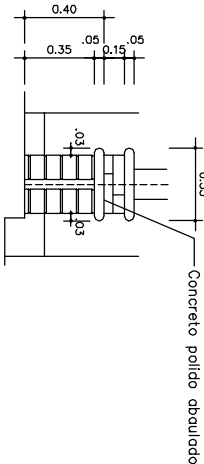
CORTE TRANSV.

Escala 1/100



PLANTA PASSARELA OPÇÃO 3

Escala 1/50



DET.
Mureta /passarela

Escala 1/20

ARQUITETURA

PLANTAS, CORTES E VISTAS DAS PASSARELAS

ÁREA DO TERRENO	ÁREA CONSTRUIDA:	BLOCO	FOLHA
	OPÇÃO 3= 1262 m2	PASSARELA 3	1/1
DATA:	ESCALA:	DISENHO:	PROGRAMA
AGOSTO/2005	1:50/1:20		

FUNDESCOLA
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – BANCO MUNDIAL

GOVERNO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO
ESCOLA PADRÃO SÉCULO XXI
BLOCO PASSARELA OPÇÃO 3

PROPRIETÁRIO

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO EXECUTIVO:

Arq. Fátima Balthina de Carvalho - CREA-GO 3229/D

R.T. DA OBRA

AUTOR DO ANTE-PROJETO:

Arq. Fátima Balthina de Carvalho - CREA-GO 3229/D
Arq. Maria das Graças S. Japissu - CREA-GO 2659/D



UNIDADE ESCOLAR PADRÃO 2000 BLOCO PASSARELA

PROPRIETARIO: _____

AUTOR DO PROJETO:	Eng. Elet. Patrícia Novaes Barbosa	CREA - GO	6972/AP
-------------------	------------------------------------	-----------	---------

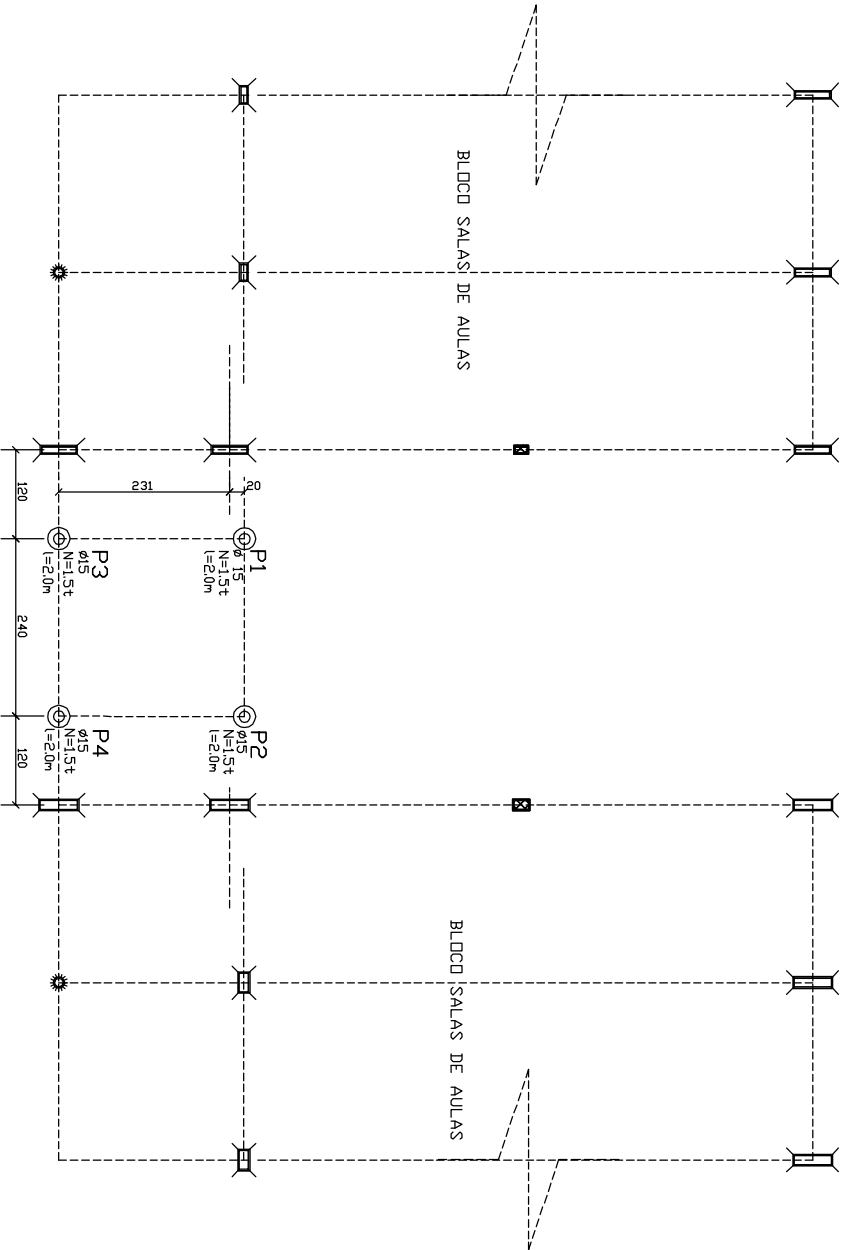
R.T. DA OBRA: _____

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

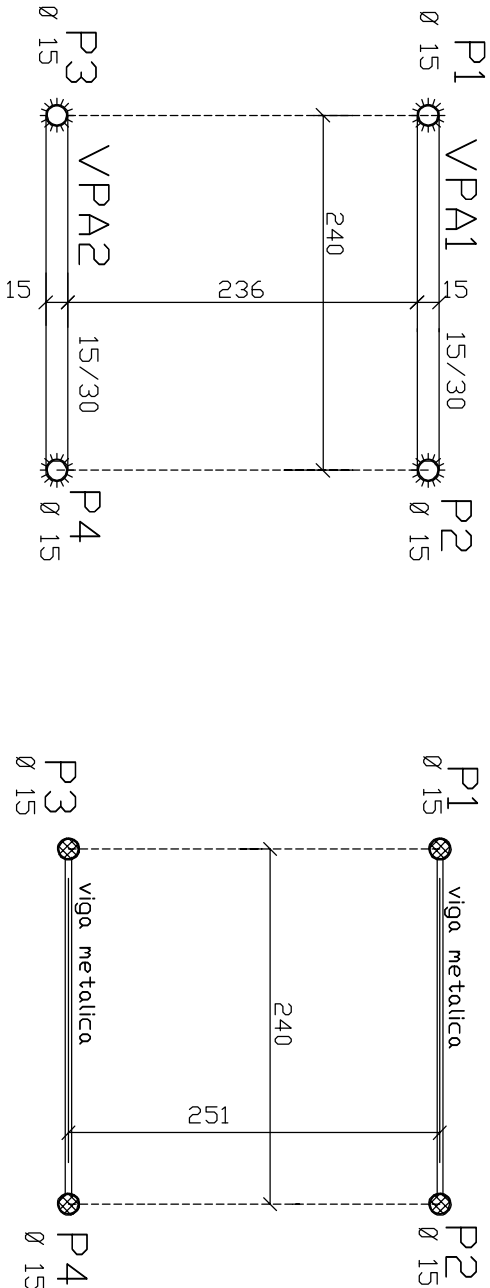
<p>CONTEÚDO:</p>

ÁREA DO TERRENO:		ÁREA CONSTRUIDA:
		12,68 m ²
DATA:	ESCALA:	DESENHO:
ABR/00	1/75	PATRICIA

IE		FOLHA
		10/10

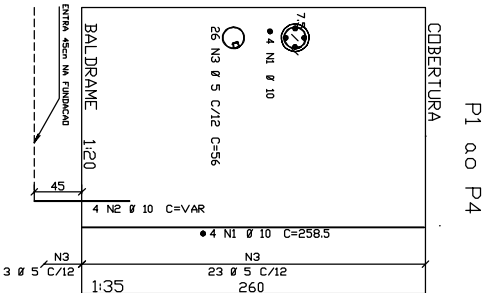
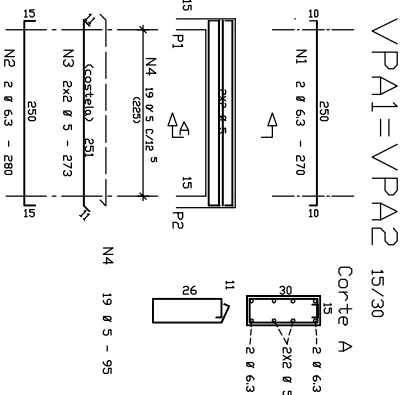


LOCAÇÃO das ESTACAS e PILARES / CARGAS DOS PILARES

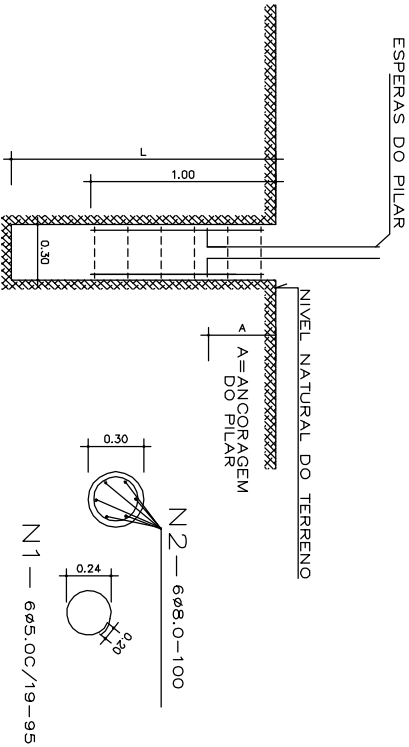


PLANTA DO NIVEL N:000

PLANTA DO NIVEL N:260



DETALHE DAS ESTACAS (X4)



OBS.: NAS REGIDES DE ATERRO O COMPRIMENTO "L" SERÁ CONSIDERADO APENAS NO TERRENO NATURAL

ACD	POS	BIT	QUANT	COMPONENTO
		(cm)	UNIT	TOTAL
P1 0.0 P4	(X4)	1	10	250
50A	2	10	16	1680
50B	3	5	104	5824
VPA1=VPA2	(X2)	1	10	250
50A	2	10	16	1680
50B	3	5	104	5824
ESTACA	(X4)	1	10	250
50A	2	10	16	1680
50B	3	5	104	5824
Peso Total				23.19

ACD	BIT	COMPR	PESO
(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
50A	6.3	22	5
50B	8.0	24	10
50C	10	37	23
50D	139	95	280
Peso Total			23.19

Volume de concreto de VIGAS (m³) 2.2
Taxa de armadura (kg/m³) 68.4 72.9

CONSIDERAÇÕES FINAIS
CONCRETO FCK=20 MPa
VIGAS BALDRAMES COBERTURA e PILARES
RESUMO [
ÁREA DE FIBRAS 89 m²
VOLUME DE CONCRETOS 13
COBERTIMENTO DAS ARMADURAS
VIGAS BALDRAMES 20 cm
PILARES 15 cm
CONVENÇÃO DE PILARES
INÍCIO CONTINUA FIM
PASSARELA SEM LAJE

OBS.: Nas estacas a trado utilizar concreto com baixo fator de água/cimento, tipo "tarot", aplicado a cada 1/2 trado com 20 golpes utilizando um soquete com 15,0 Kg caindo de uma altura de 1,00m.

Concreto fck = 135kgf/cm² p/ as estacas

ACETOP

AD. J. A. GOIANA

DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS

Av. Gen. José Lúcio de Almeida, 25, O. C. Soares / BR-50, Goiânia, GO 74623-900 (31) 365-4000

UNIDADE ESCOLAR PADRÃO 2000

BLOCO PASSARELA

PROJETAR: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

R.T. DA OBRA: _____

PROJETO ESTRUTURAL

CONCRETO ARMADO

CONTEÚDO

DETALHE GERAIS DA PASSARELA

DATA: _____

ESCALA: _____

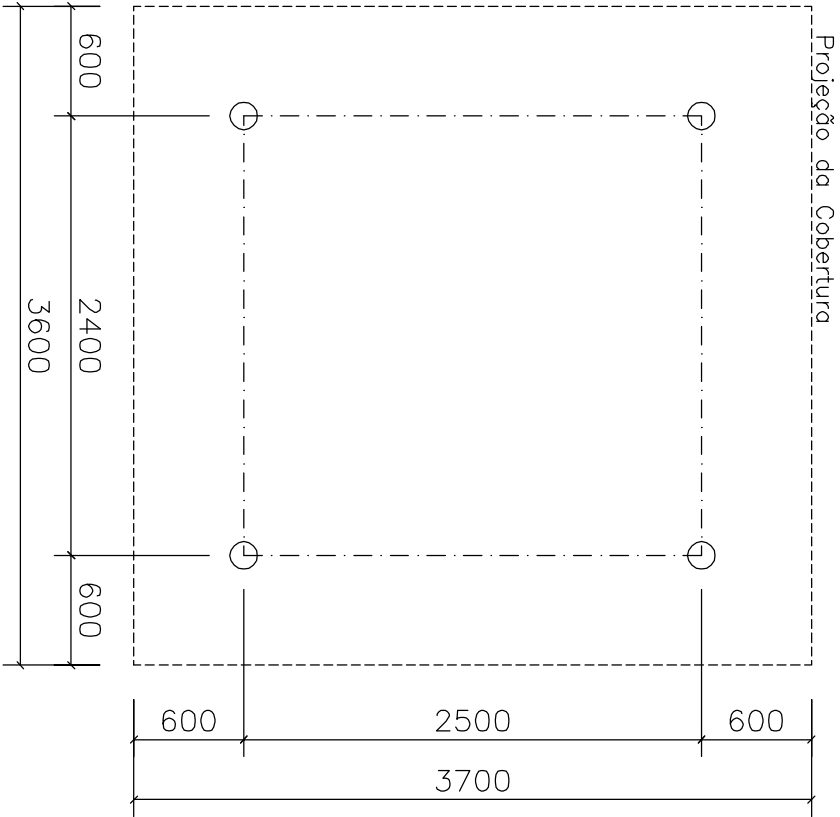
PLANTA: _____

L.T.R./MINIZ

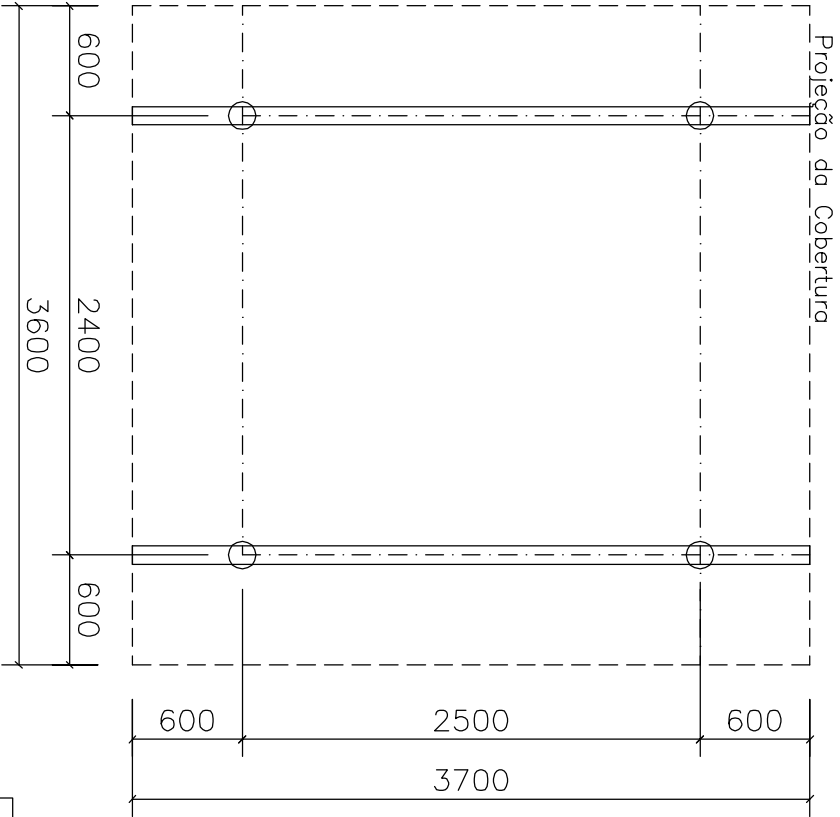
PE

ÚNICA

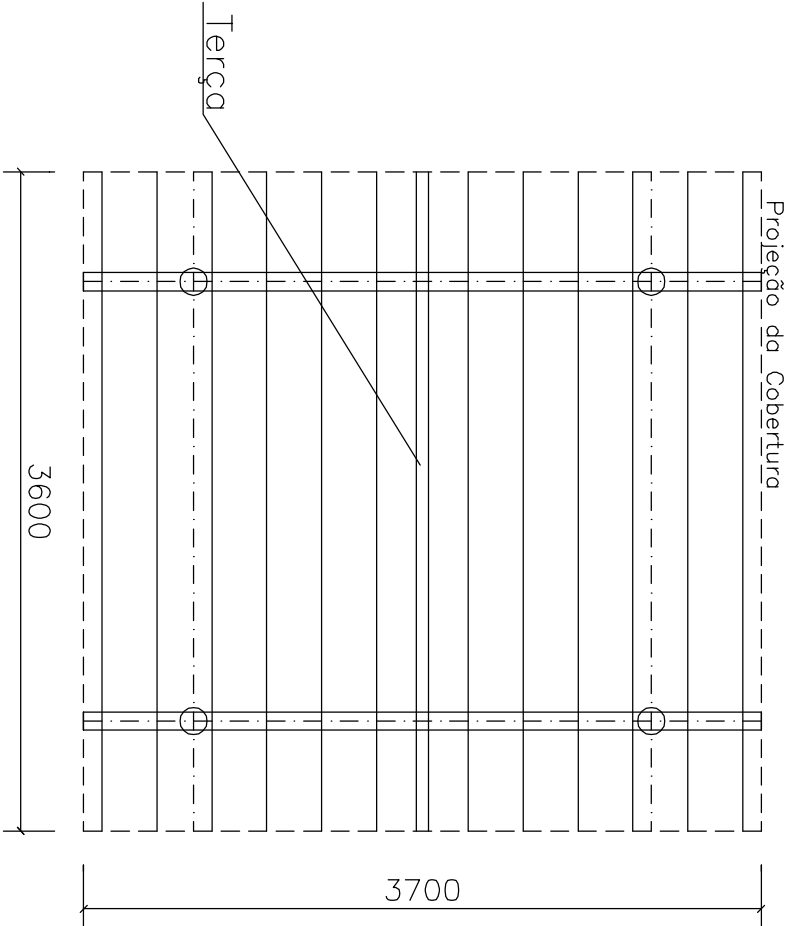
FOLHA



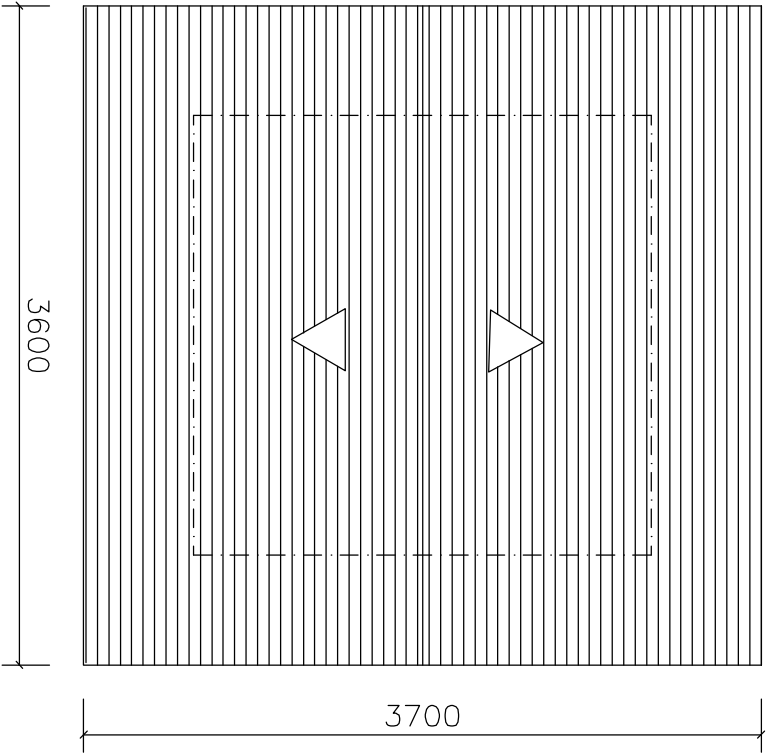
Locação das colunas



Esquema treliças



Esquema treliças/terças



ACEtop
ARQUITECTURA
DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
Av. São José Antônio de Almeida, 26, 5º andar / BR-040, Goiânia, GO 74030-900 (GO) 3561-0000

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Passarela
Opção 01 e 02

PROJETADO: PROPRIETÁRIO:

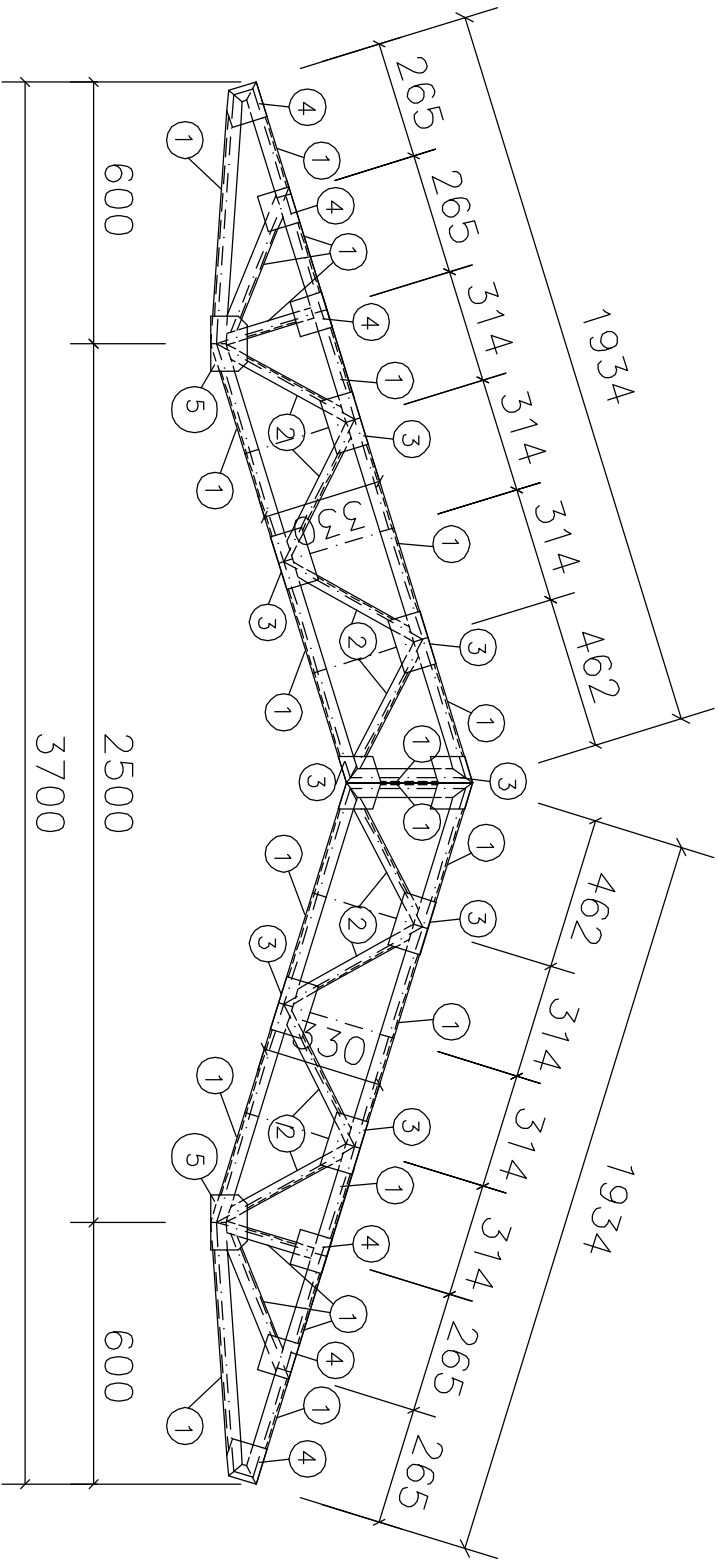
AUTOR DO PROJETO: Engº Civil Nubia Cristina Louza - CREA 6773/AP

R.T. DA OBRA:

ESTRUTURA METÁLICA

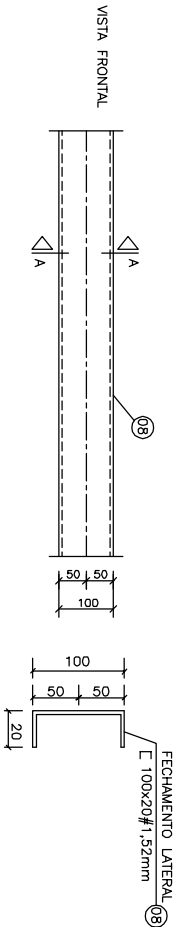
CONTÉUDO: Esquema Geral

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA CONSTRUÍDA:	FOLHA
DATA:	ESCALA:	DESENHO
15/06/01	INICIADA	CONCLUÍDA
EM		1 / 2



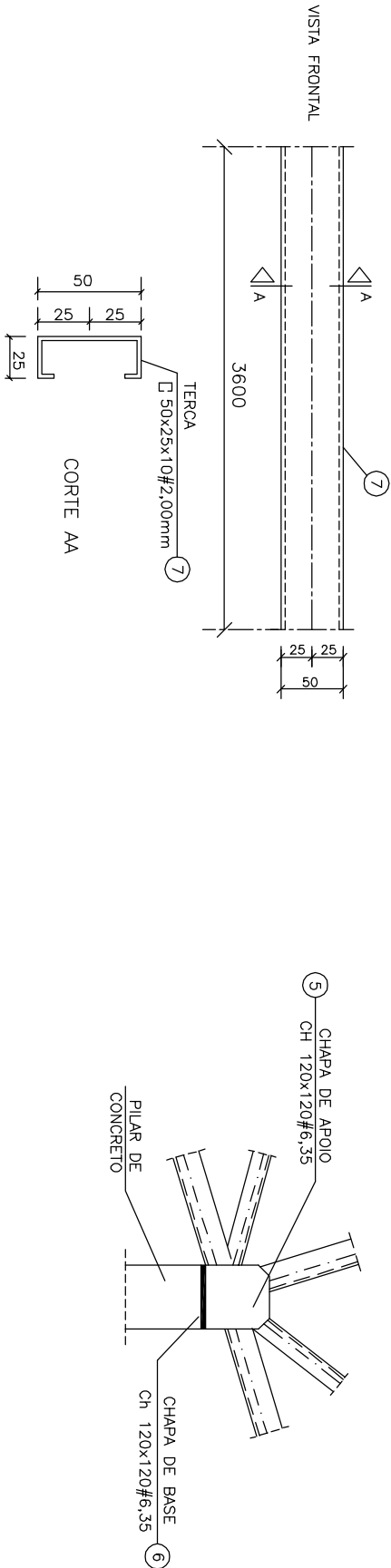
DETALHAMENTO DA FECHAMENTO LATERAL – sem escala

TR (x2) – esc.: 1:12.5

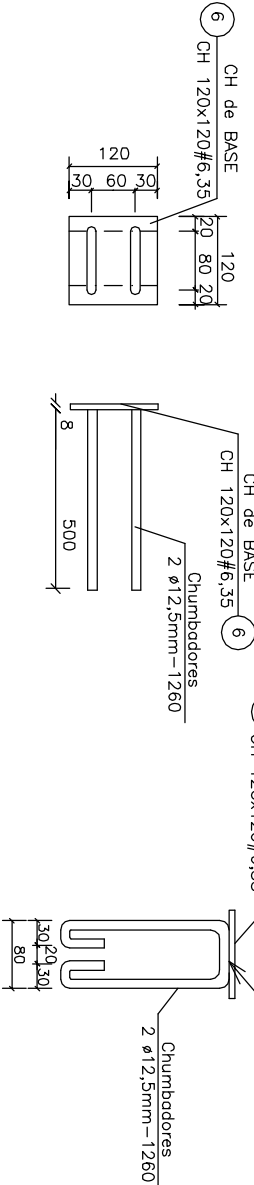


DET. TERÇA – s/e

DETALHAMENTO APOIO – s/e



CHAPA DE BASE (x4) –s/e



LISTA DE MATERIAL

POS.	NOME	TIPO	QUANT.	COMP.UNIT.	PREÇ UNIT.	PREÇ TOTAL.
01	Banzo	100x50 # 2,65	9	3000	11,85	107
02	Diagonal	40x40 # 2,65	4	3000	9,91	40
03	Chapa de reforço	Ch 100x120 # 2,00	32	--	0,18	6
04	Chapa de reforço	Ch 100x100 # 2,00	24	--	0,16	4
05	Chapa de apoio	Ch 120x120 # 6,35	8	--	0,72	6
06	Chapa de base	Ch 120x120 # 6,35	4	--	0,72	3
07	Terço	50x25x10 # 2,00	60	1000	1,57	95
08	Fechamento lateral – lateral	100x20 # 1,52	04	3700	6,3	25
Sub-total (kg)				286,00	kg	
Total + 10% perda (kg)				315,00	kg	

Acetop
ARQUITETURA
DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
Av. São José Antônio de Almeida, 28, 5º andar / BR-40, Goiânia, GO 74030-000 (61) 356-1000

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Passarela
Opção 01 e 02

PROJETADO:

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

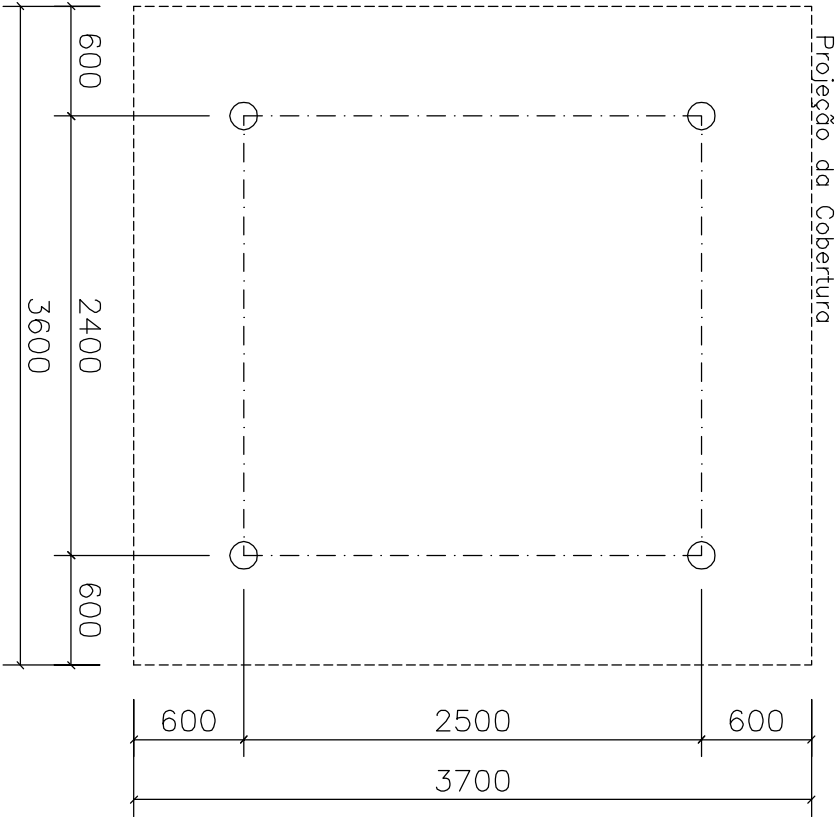
Engº Civil Nubia Cristina Louzo - CREA 6773/AP

R.T. DA OBRA:

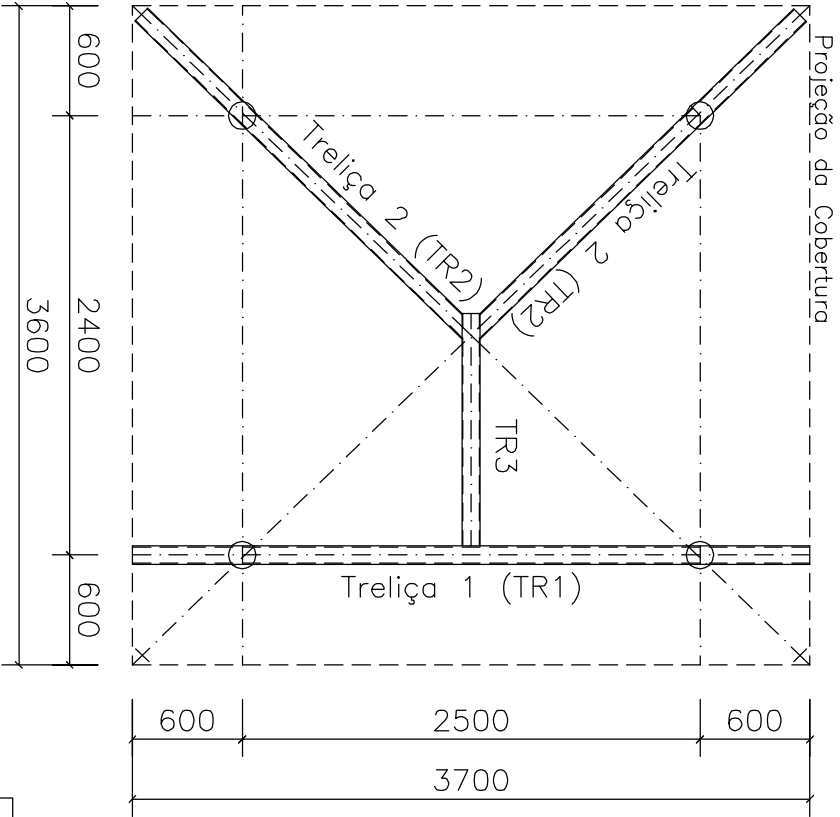
ESTRUTURA METÁLICA

Conteúdo: Detalhamento e Lista de Material

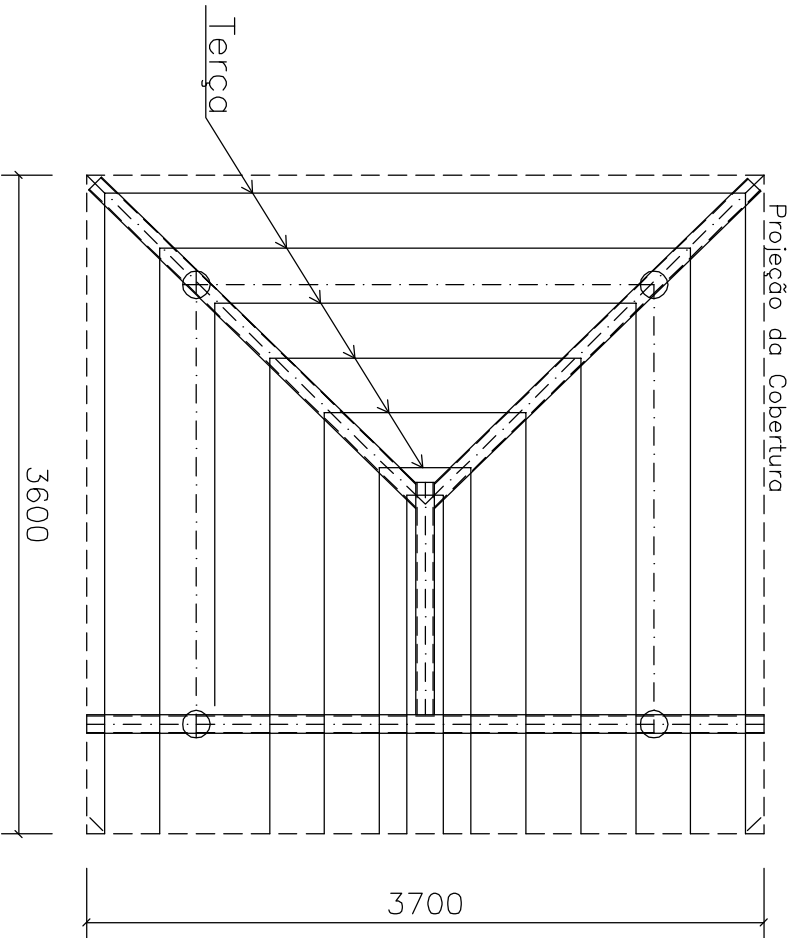
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA CONSTRUIDA:	FOLHA
DATA:	ESCALA:	EM 2/2
15/05/01	INICIADA	CONCLUÍDA



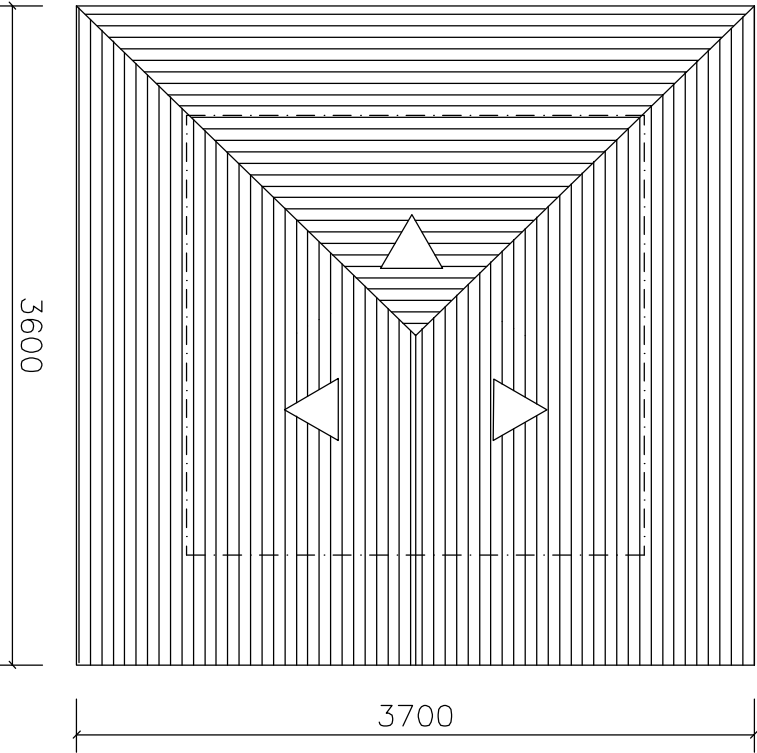
Locação das colunas



Esquema treliças



Esquema treliças/terças



ACESTOP
ARQUITETURA
DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
Av. São João Batista de Almeida, 26, 5º andar / BR-040, Goiânia, GO 74030-000 (62) 251-0000

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Passarela
Opção 02

PROJETADO:

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

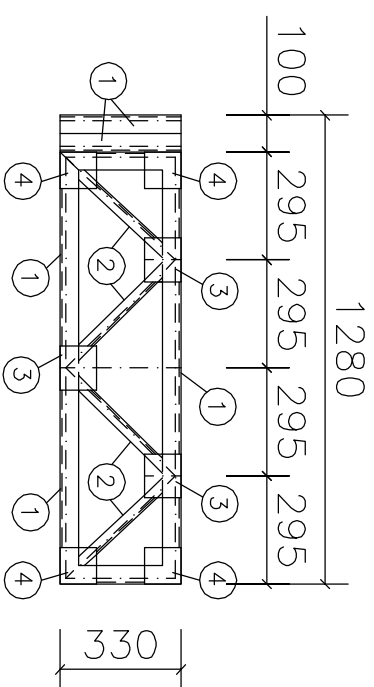
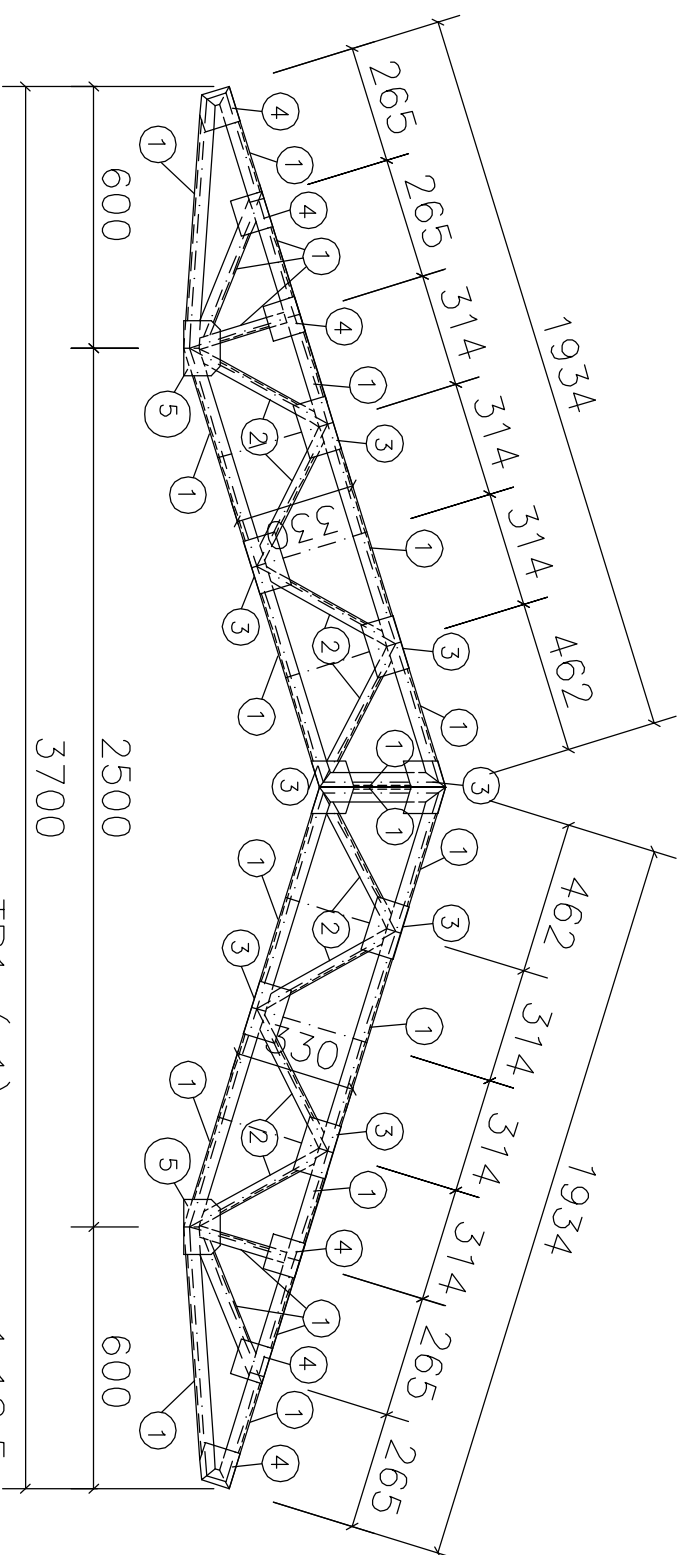
Engº Civil Nubia Cristina Louzo - CREA 6773/AP

R.T. DA OBRA:

ESTRUTURA METÁLICA

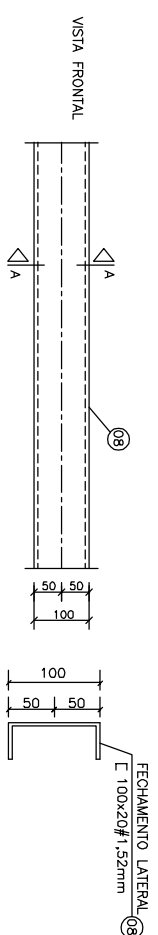
CONTÉUDO: Esquema Geral

ÁREA DO TERRENO:	ÁREA CONSTRUÍDA:	FOLHA
---	-	EM 1 / 2
DATA:	ESCALA:	DESENHO:
15/05/01	INICIADA	CONCLUÍDA

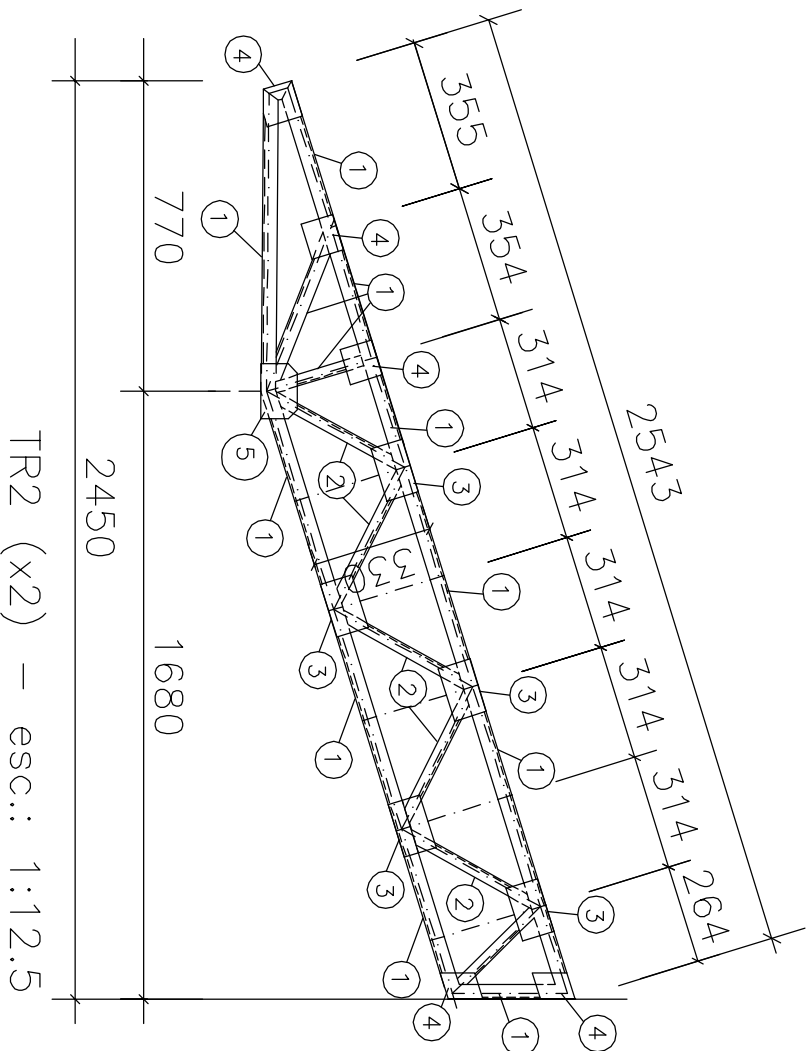


```
TR3 (x1) - esc: 1:12.5
```

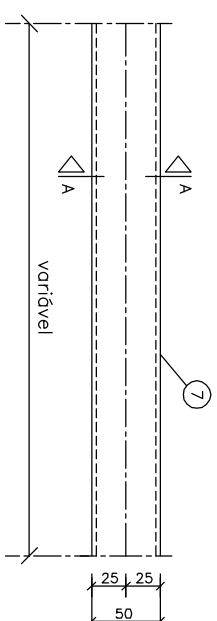
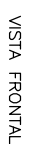
TR1 (x1) – esc.: 1:12.5



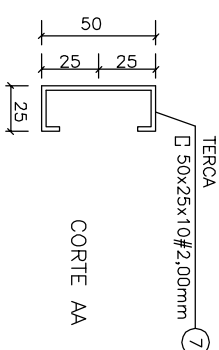
DETALHAMENTO DA FECHAMENTO LATERAL – sem escala



TR2 (x2) – esc: 1:12.5

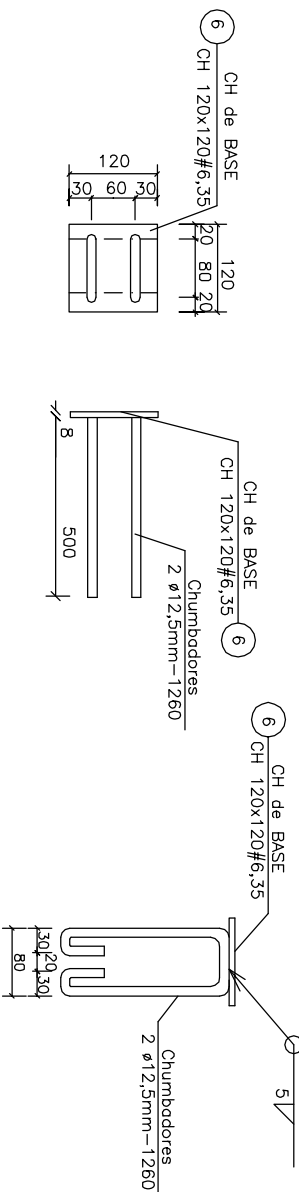


DET. TERCA - S/e

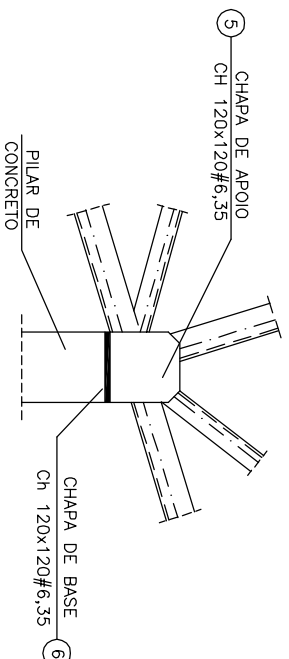


CORTE AA

CHAPA DE BASE (x4)-s/e



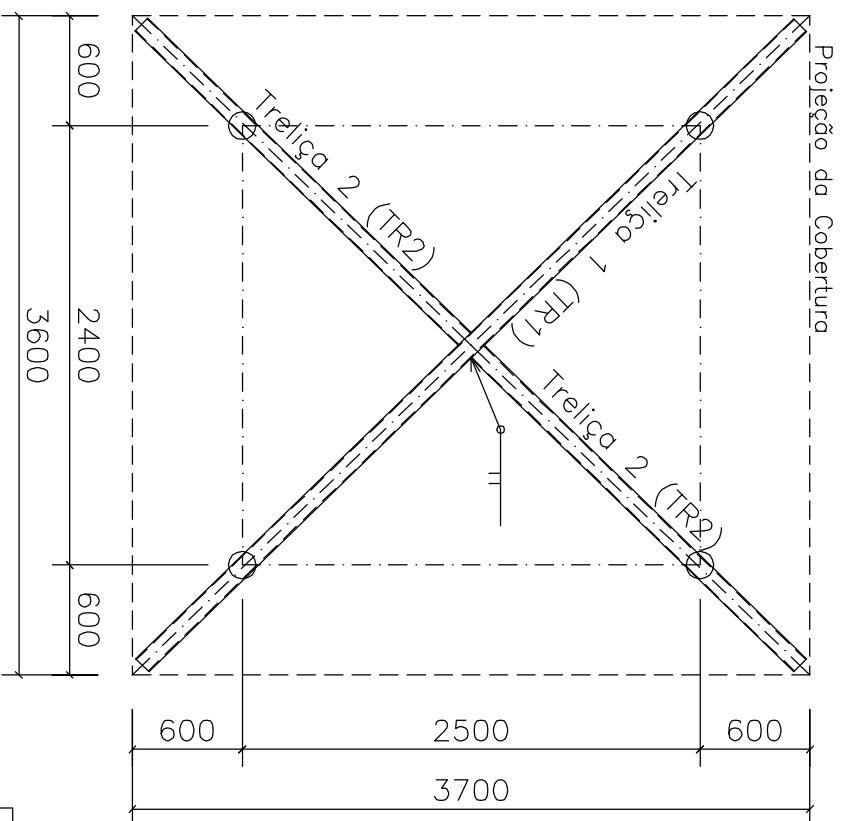
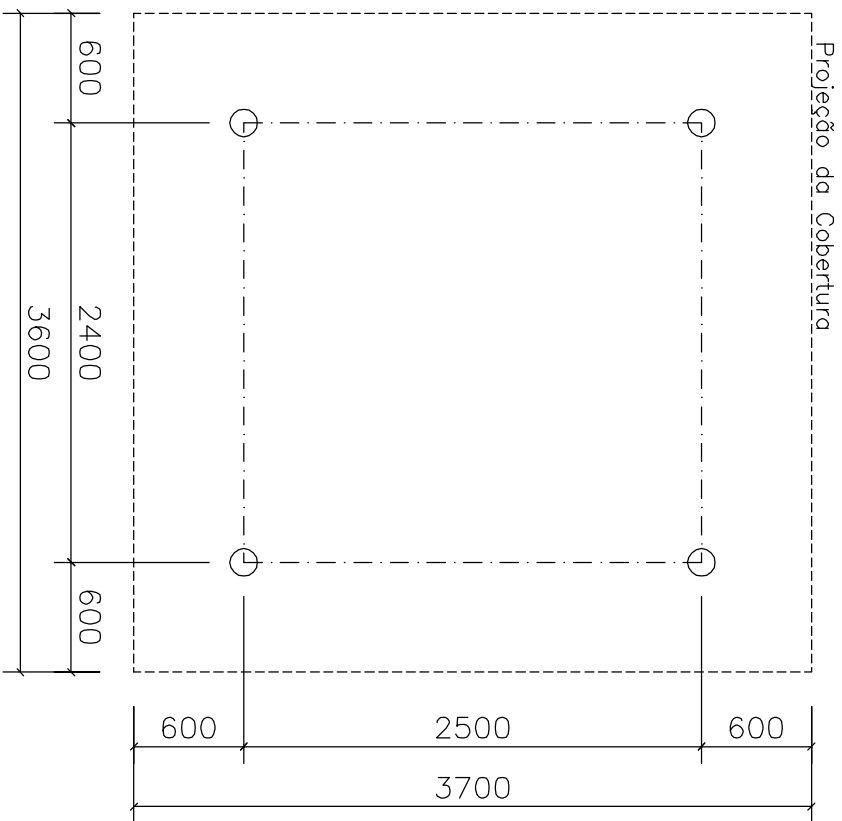
DETAHAMENTO APOIO – s/e



POS.	NOME	TIPO	QUNT.	COMP. UNIT.	PES. UNIT.	PES. TOTAL
01	Bonito	□ 100x50 # 2,65	9	3000	11,85	107
02	Diogeni	└┐ 40x40 # 2,65	4	3000	9,91	40
03	Chapa de reforço	Ch 100x120 # 2,00	42	--	0,18	8
04	Chapa de reforço	Ch 100x100 # 2,00	40	--	0,16	7
05	Chapa de apoio	Ch 120x120 # 6,35	8	--	0,72	6
06	Chapa de base	Ch 50x25x10 # 6,35	4	--	0,72	3
07	Telça	□ 50x25x10 # 2,00	60	1000	1,57	95
08	Fechamento lateral - Barel	└ 100x20 # 1,52	04	3700	6,3	25
Sub-total (kg)				291,00 kg		
Total + 10% perda (kg)				320,00 kg		

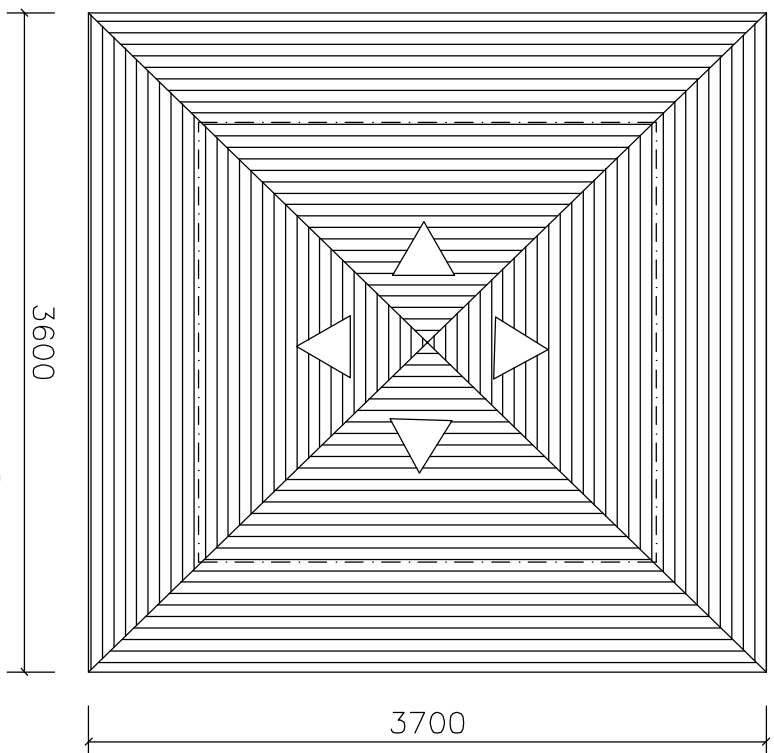
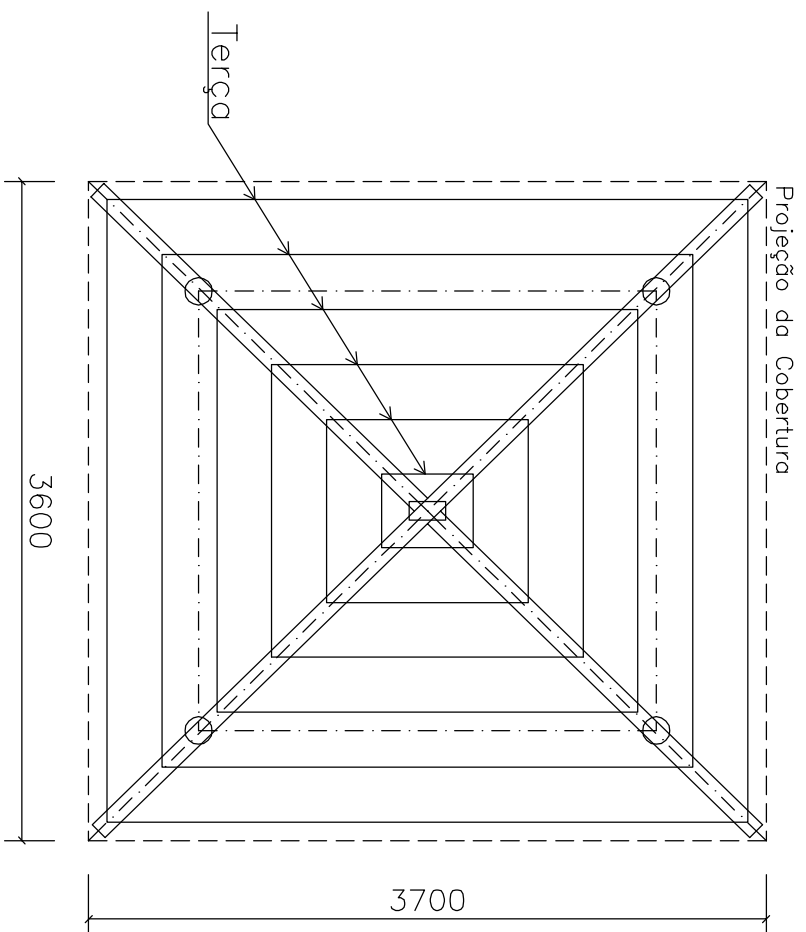
LISTA DE MATERIAL


PROJETADO	
PROPRIETÁRIO	
AUTOR DO PROJETO	
R.T. DA OBRA	
Eng. ^a Civil Nádia Cristina Louza - CREA 673/AP	
ÁREA DO TERRENO	
DATA: 15/06/01	ÁREA CONSTRUIDA
ESCALA: 1:500	DESENHO: C. COSTA
EM 2/2	



Localização das colunas

Esquema treliças





AGCOP
ASSOCIAÇÃO GOIANA
DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
Av. Gen. José Luchini de Almeida, 20, 1º Andar / BR-454, Goiânia, CEP: 74231-902 (62) 365-4000

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Passarela

Opção 03

PROPRIETÁRIO:

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:

Eng^o Civil Nubia Cristina Louza - CREB 6773/AP

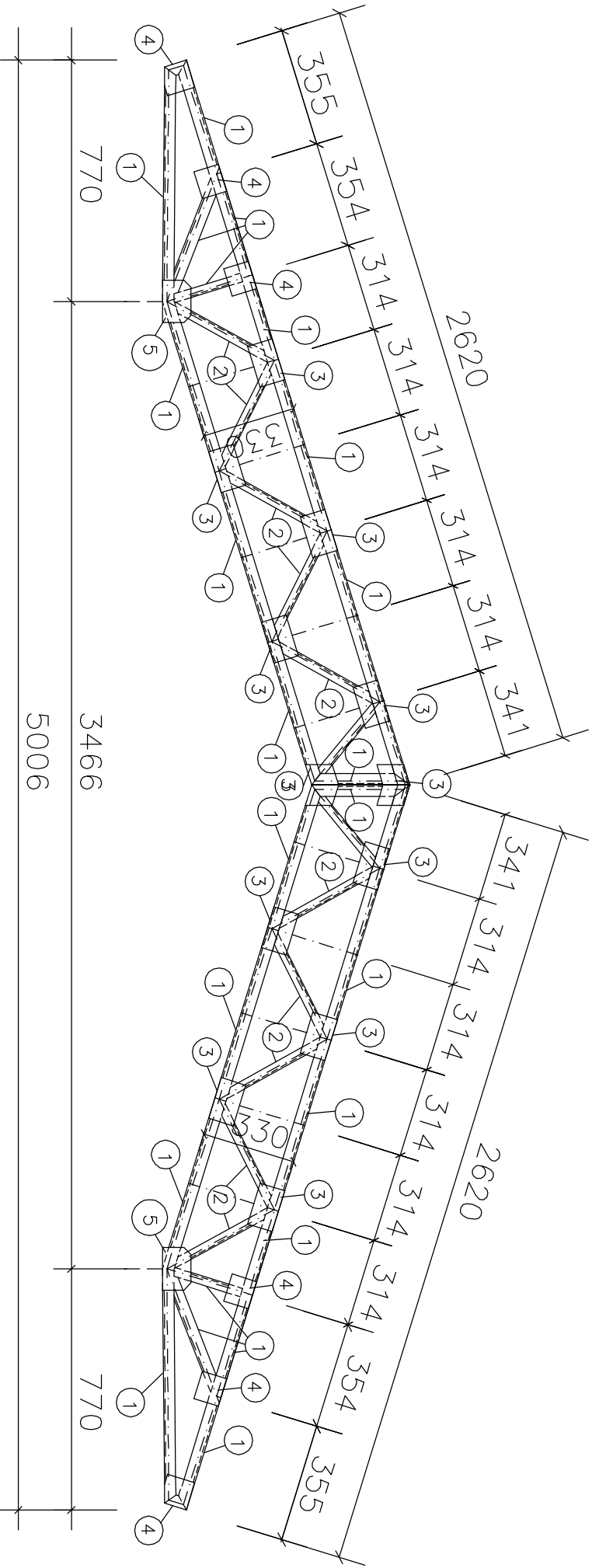
R. T. DA OBRA:

CONTÊIDOR:

Esquema Geral

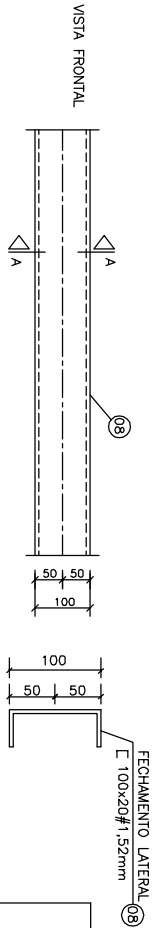
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA CONSTRUIDA:
DATA: 15/05/01	ESCALA: INDICADA
	DESENHO: CAD/MRHA

<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">EM</div>	<div style="font-size: 0.8em;">FOLHA</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">1 / 2</div>
--	--

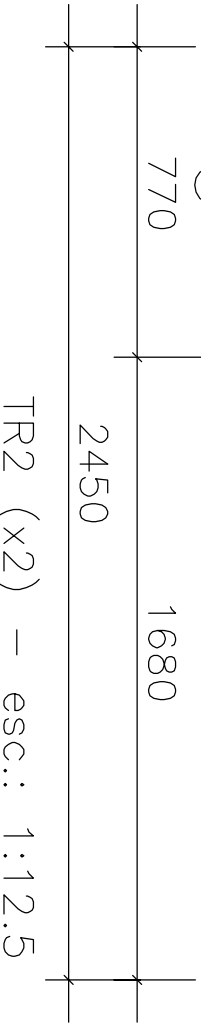
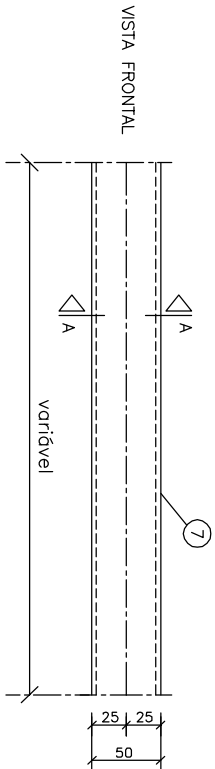


TR1 (x1) – esc.: 1:12.5

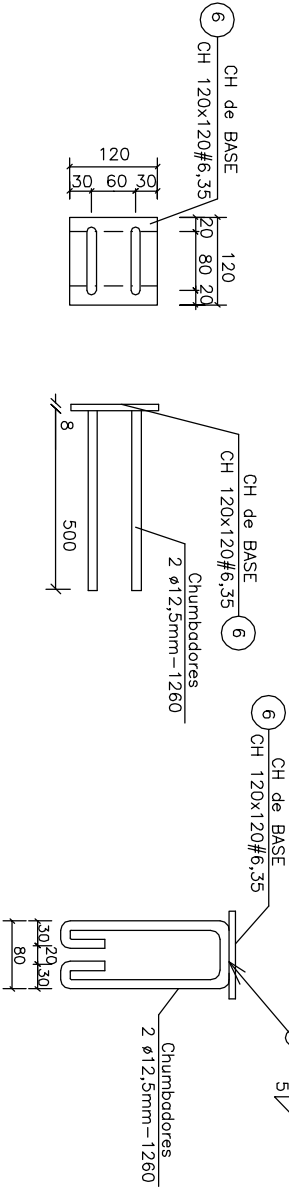
DETALHAMENTO DA FECHAMENTO LATERAL – sem escalo



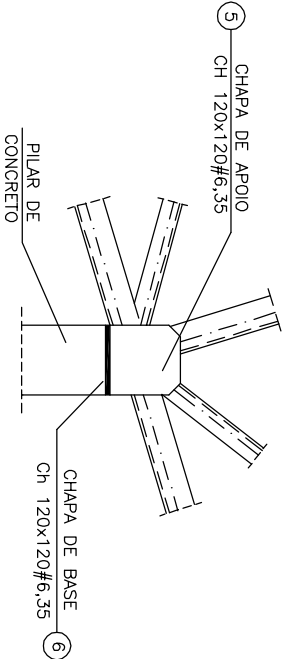
DET. TERÇA – s/e



CHAPA DE BASE (x4) –s/e



DETALHAMENTO APOIO – s/e



LISTA DE MATERIAL

POS.	NOME	Tipo	QUANT.	COMP.UNIT.	PES.UNIT.	PES.TOTAL.
01	Borzo	[100x50 # 2,65	9	3000	11,85	107
02	Diagonal	[40x40 # 2,65	4	3000	9,91	40
03	Chapa de reforço	Ch 100x120 # 2,00	44	--	0,18	8
04	Chapa de reforço	Ch 100x100 # 2,00	32	--	0,16	6
05	Chapa de apoio	Ch 120x120 # 6,35	8	--	0,72	6
06	Chapa de base	Ch 120x120 # 6,35	4	--	0,72	3
07	Terça	[50x25x10 # 2,00	60	1000	1,57	95
08	Fechamento lateral – Borzo	[100x20 # 1,52	04	3700	6,3	25
Sub-total (kg)				265,00 kg		
Total + 10% perda (kg)				292,00 kg		

Acetop
ARQUITETURA
DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS
Av. São José Antônio de Almeida, 28, 5º andar / BR-153, Goiânia, GO 74020-000 (62) 251-1000

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

Passarela
Opção 03

PROJETADO:	PROPRIETÁRIO:
AUTOR DO PROJETO:	
R.T. DA OBRA:	
ESTRUTURA METÁLICA	
Conteúdo: Detalhamento e Lista de Material	
ÁREA DO TERRENO:	ÁREA CONSTRUIDA:
DATA:	ESCALA:
15/06/01	INTERCADA
EM 2/2	