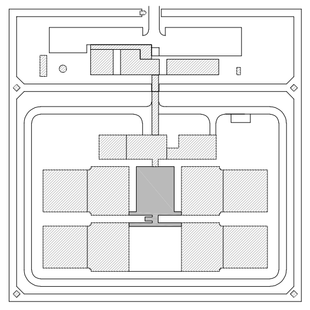


MINISTÉRIO DA JUSTIÇA
SECRETARIA NACIONAL DE JUSTIÇA
DEPARTAMENTO PENITENCIÁRIO NACIONAL

PROJETO DE ESTRUTURA (PAVILHÃO DE SAÚDE E APOIO JURÍDICO)

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA — BLOCO "H"
PLANTA BAIXA E CORTE
DETALHES DAS PEÇAS
RELAÇÃO DOS MATERIAIS

ASSUNTO | Nº DESENHO | DATA | ESCALA | ASSINATURA

AREA TOTAL:

CHEFE | CREA | DEC | DJ/D

DEC Nº | REPRESENTANTE TÉCNICO | O AUTOR DO PROJETO | O RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOTAS GERAIS:

01 – TODAS AS COTAS ESTÃO EM MILÍMETROS EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

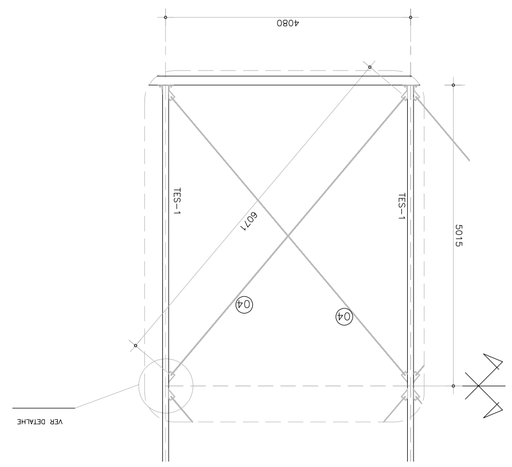
02 – CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA ANTES DE INICIAR A FABRICAÇÃO DAS PEÇAS.

03 – PINTURA: TODAS AS PEÇAS RECEBERÃO 02 DEMÃOS DE CROMATO DE ZINCO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR A SER DEFINIDA.

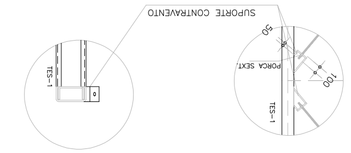
04 – AÇO VER ESPECIFICAÇÕES NA RELAÇÃO DE MATERIAL

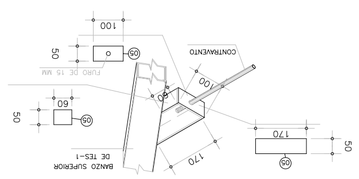
05 – SOLDAS: ELETRODOS AWS E-7018G ø3.25mm (OK 48.23)

06 – COBERTURA: TELA GALVANIZADA LOSANGULAR MALHA 2" FIO 10

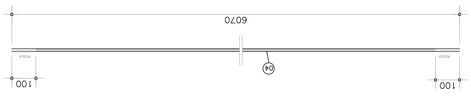


CONTRAVENT. HORIZONTAL
TIPO "XH"
ESCALA: 1/50



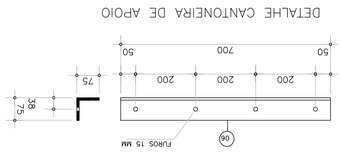


DETALHE SUPORTE DE CONTRAVENTO

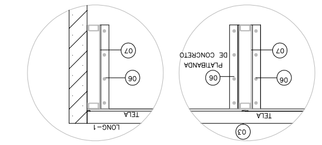


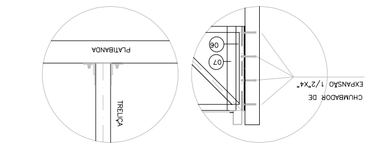
CONTRAVENTOS
FAZER 8 PEÇAS

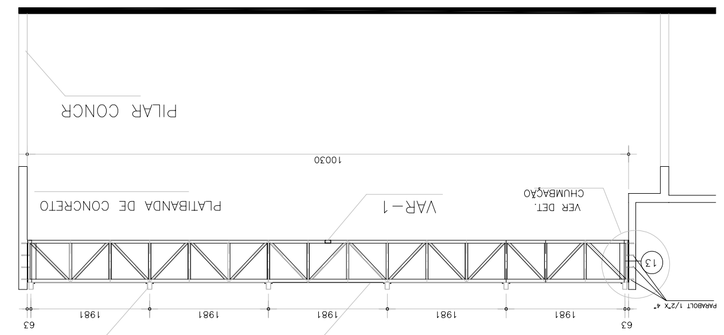
DETALHE DA EC-1
20 PEÇAS COM 1905 MM



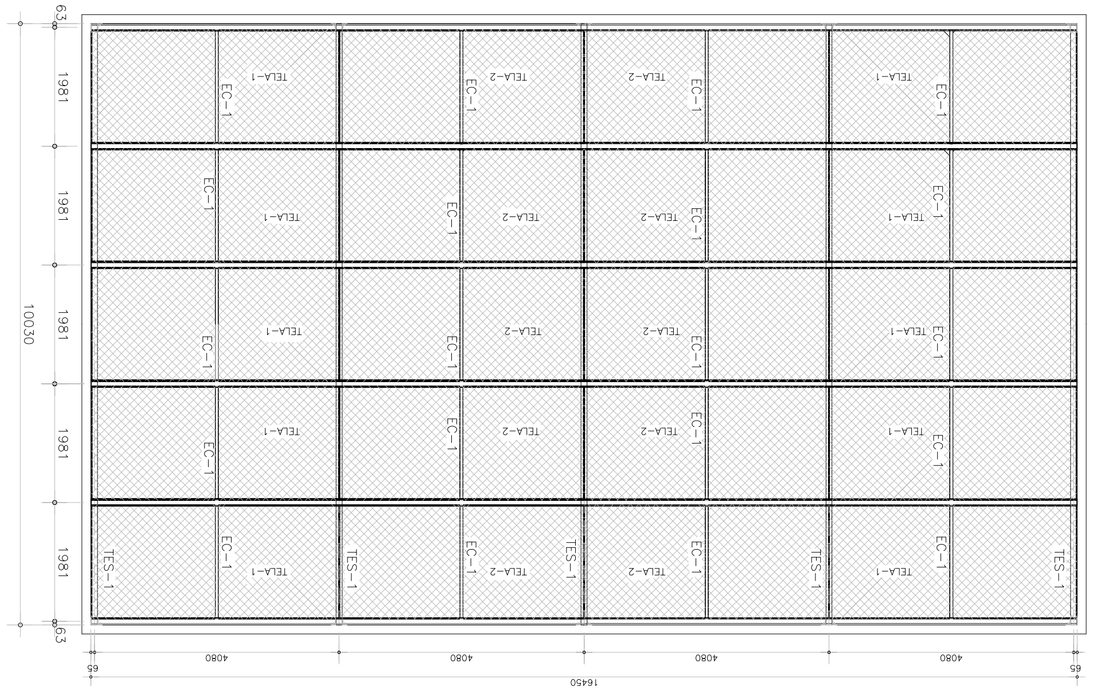
DETALHE CANTONEIRA DE APOIO
FAZER 16 PEÇAS



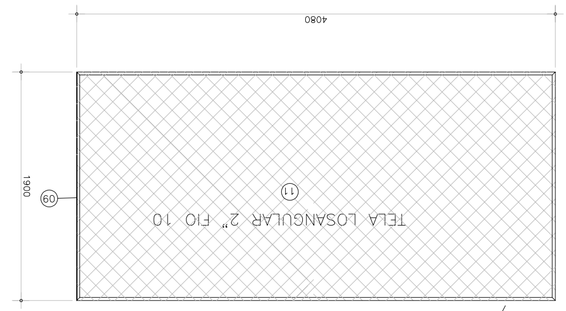




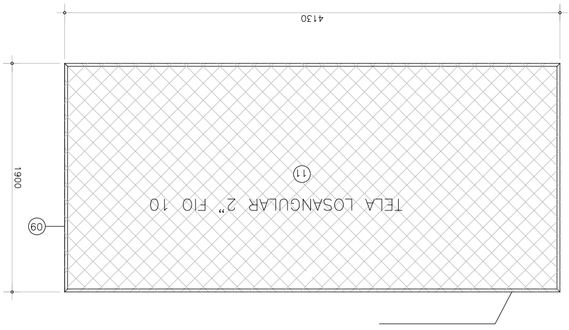
CORTE– A'A
ESCALA: 1/50



PLANTA BAIXA: PLANO DA TELA
ESCALA: 1/50

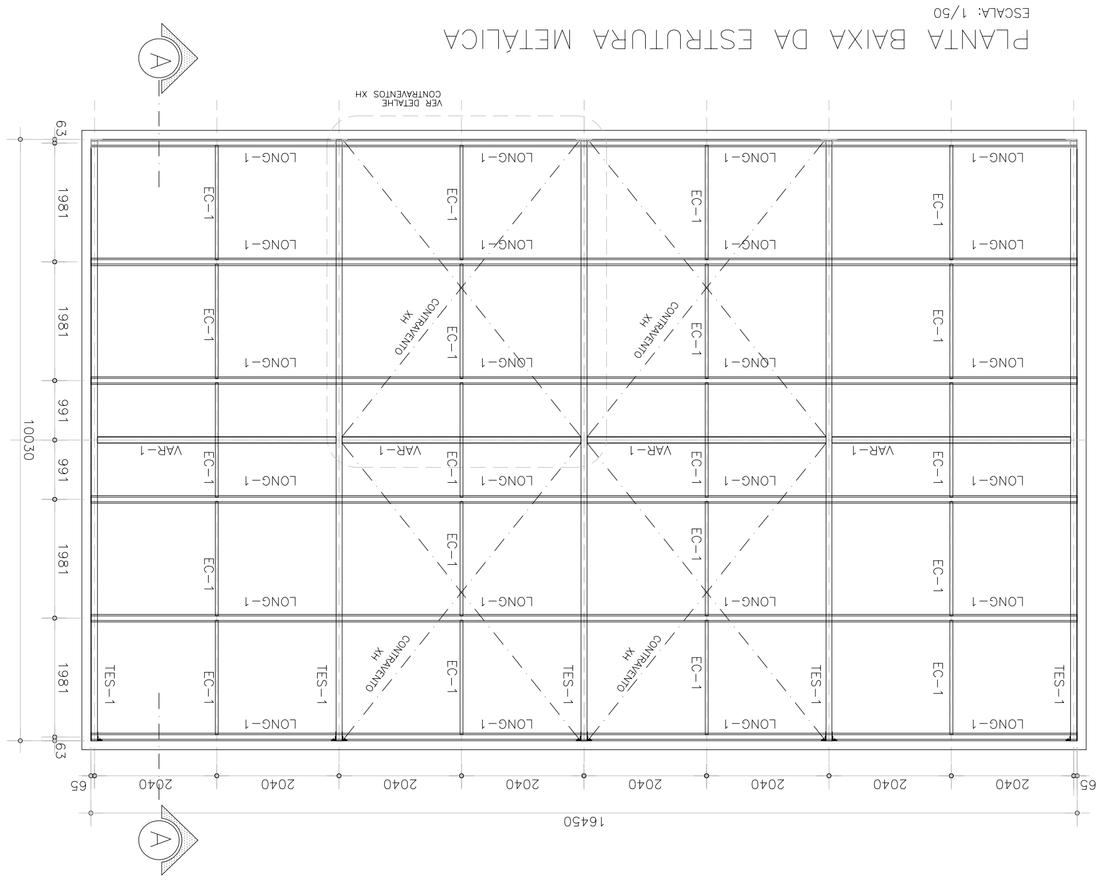


FERRO CHATO 1"X 3/16"
TELA-2 X 10 UNIDADES



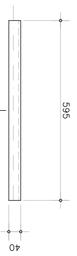
FERRO CHATO 1"X 3/16"
TELA-1 X 10 UNIDADES

TELAS
ESC. 1/50

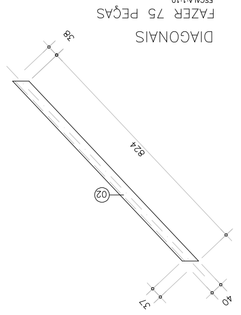


PLANTA BAIXA DA ESTRUTURA METÁLICA
ESCALA: 1/50

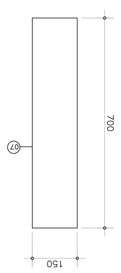
MONTANTES
FAZER 70 PEÇAS
ESCALA:1/10



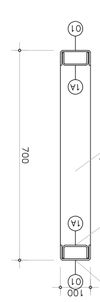
DIAGONAIS
FAZER 75 PEÇAS
ESCALA:1/10



CHAPA DE REFORÇO
FAZER 20 PEÇAS
ESCALA:1/10



SEÇÃO DA TRELIÇA
ESCALA: 1/10

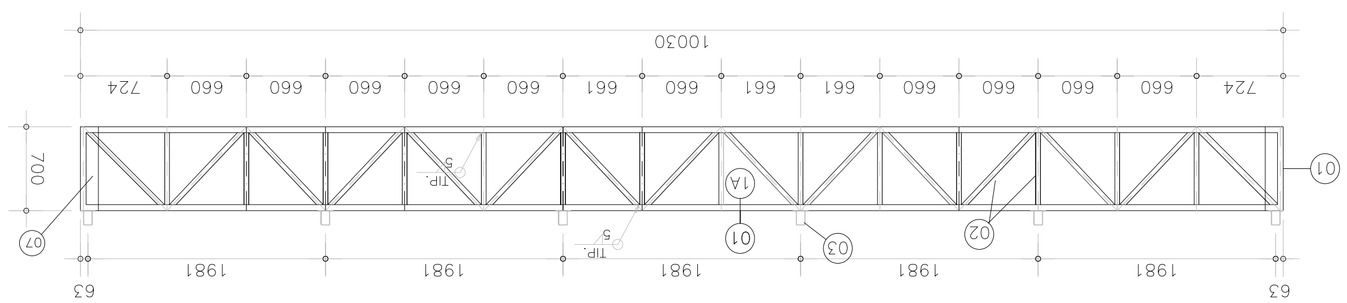


DETALHE DA TRELIÇA 05 PÇS
ESCALA: 1/25

DETALHE DA VAR-1
04 PEÇAS COM 3980 MM

DETALHE DA LONGARINA
06 PEÇAS COM 16450 MM

DETALHE DOS TRAVAMENTOS EC



DETALHE DA FIXAÇÃO DA TELA NAS LONGARINAS

RELAÇÃO DE MATERIAL

POS	QTDE	DISCRIMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	COMPRIMENTO (mm)	PESO(kg)
01	19	BANZO (EXTERNO)	U 100X50	#3.04mm	6000	512 kg
01A	19	BANZO (INTERNO)	U 93X40	#3.04mm	6000	452 kg
02	19	MONTANTE/DIAGONAIS	L=100X40X17	#2.25mm	6000	412 kg
03	06	LONGARINA	C=r1 75x120X25	#2.25mm	16450	610 kg
04	04	CONTRAVENTOS	FERRO RECT	Ø12.5mm	6070	25 kg
05	02	SUPORTES DE CONTRAVENTO	FERRO CHATO 2"	#6.35 mm	6000	30 kg
06	16	CANTONEIRAS DE APOIO	L 1"X 1"	#6.0 mm	700	102 kg
07	20	CHAPA DE REFORÇO NASC	CHAPA CORTADA	#3.04mm	600X200	58 kg
08	20	TRAVAMENTO EC-1	U 50X25	#2.25	1905	62 kg
09	42	AMARRAÇÃO DA TELA	FERRO CHATO 1"	#4.76mm	6000	240 kg
10	04	VIGA DE AMARR VAR-1	U= 100x50x17	#2.25mm	3980	62 kg
11	170 M2	TELA LOSANGULAR GALVANIZ	2"FIO 10		TOTAL*	2565 kg
12						
				MATERIAL		
		PERFIS LAMINADOS: AÇO COS AR COR OU EQUIVALENTE				
		PERFIS DOBRADOS: AÇO COS AR COR OU EQUIVALENTE				