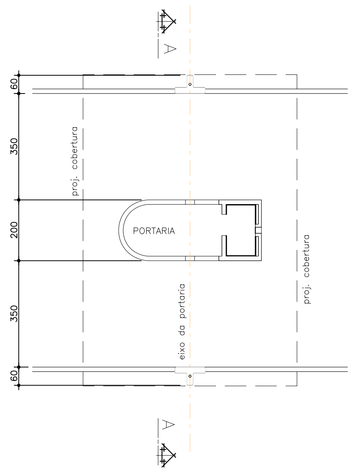
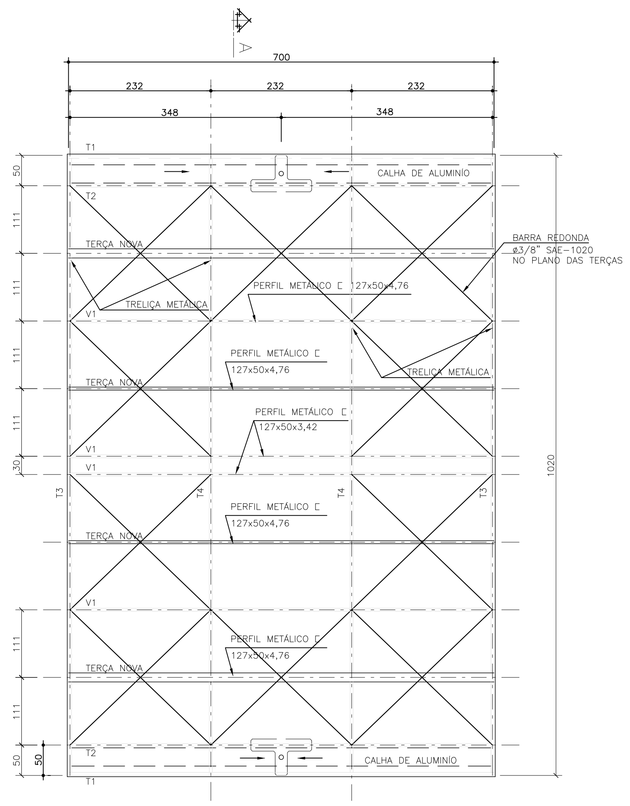
SITUAÇÃO



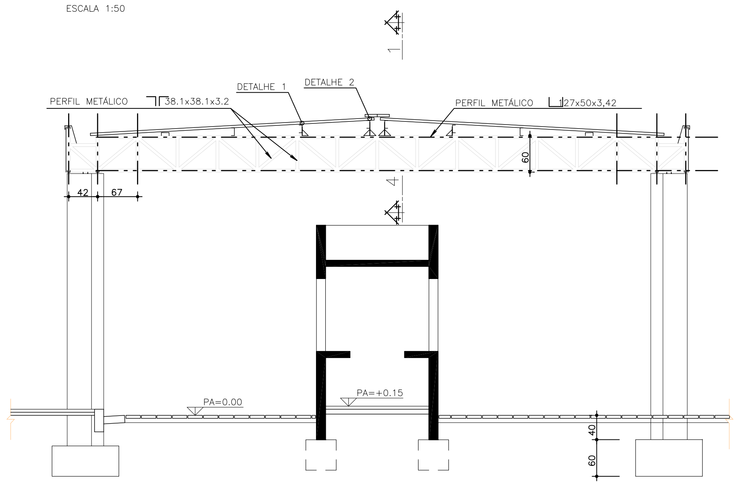
PLANTA DE COBERTURA

ESCALA 1:50



CORTE A–A (TRELIÇA 4)

ESCALA 1:50

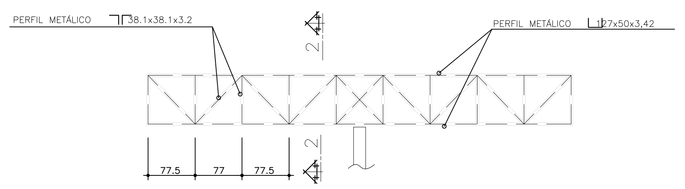


CORTE 1–1

ESCALA 1:20

TRELIÇA 1 (x2)

ESCALA 1:50

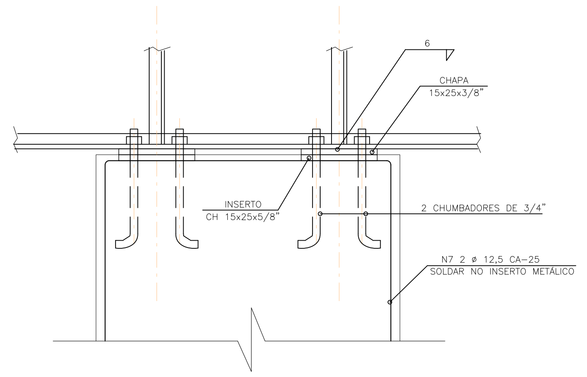


CORTE 2–2

ESCALA 1:20

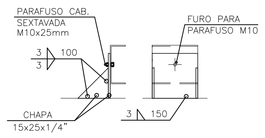
DETALHE DE FIXAÇÃO

ESCALA 1:10



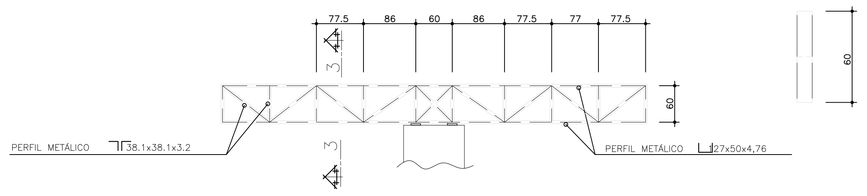
DETALHE 1

ESCALA 1:10



TRELIÇA 2 (x2)

ESCALA 1:50

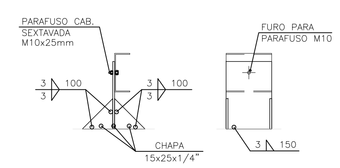


CORTE 3–3

ESCALA 1:20

DETALHE 2

ESCALA 1:10

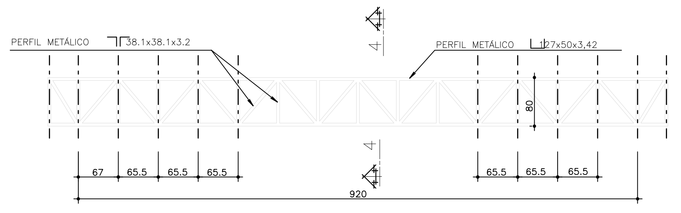


CORTE 4–4

ESCALA 1:20

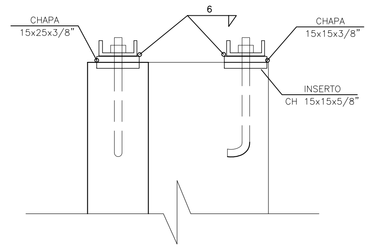
TRELIÇA 3

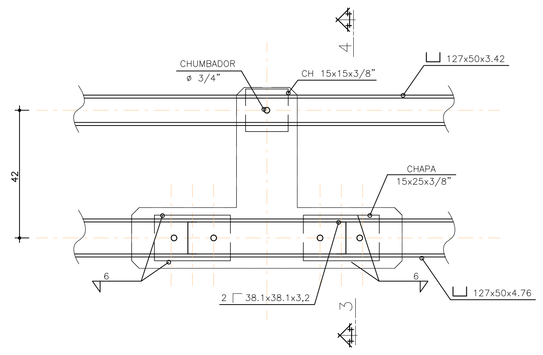
ESCALA 1:50



CORTE 5–5

ESCALA 1:10





NOTAS:

1) AÇO PARA CHAPAS = ASTM A-36
2) PERFIS LEVES EM CHAPA FINA AÇO A570, GRAU 33
3) CHUMBADORES AÇO SAE 1020
4) ELETRODO PARA SOLDA MANUAL E70XX

LISTA DE MATERIAIS		
PEÇA	QUANTIDADE	PESO (kg)
⌐ 127x50x3.42	123,60 m	780
⌐ 127x50x4.76	44,40 m	380
⌐ 38.1x38.1x3.42	357,20 m	719
CHAPA 1/4"	0,12 m2	7
CHAPA 3/8"	0,20 m2	16
CHAPA 5/8"	0,20 m2	25
CHUMBADOR SAE 1020	10 un	———
⌐ TERÇA NOVA 127x50x4.76	28,00 m	240
PARAFUSO CAB. SEXTAVADA M10	04 un	———

NOTAS GERAIS DE PROJETO

1) NORMAS TÉCNICAS ADOTADAS

NBR6118 – CONDIÇÕES GERAIS QUE DEVEM SER OBEDECIDAS EM PROJETO, EXECUÇÃO E CONTROLE DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO.

NBR6120 – CONDIÇÕES EXIGÍVEIS PARA DETERMINAÇÃO DOS VALORES DAS CARGAS QUE DEVEM SER CONSIDERADAS NO PROJETO DE ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES.

NBR6123 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO NAS "EDIFICAÇÕES"

2) CARACTERISTICAS DO CONCRETO

2.1) PARA CONCRETO CLASSE C25, NAS CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO DEVE APRESENTAR:
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA AOS 28 DIAS (fck) 25 MPa
MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE = 15,8 GPa, PARA UMA TENSÃO APLICADA DE 11,3 MPa AOS 28 DIAS.

2.2) TEMPO MÍNIMO PARA RETIRADA DAS FORMAS:
1) INÍCIO DA RETIRADA DAS FORMAS:
3 DIAS (LATERAL DE VIGAS E PILARES)
2) INÍCIO DA RETIRADA DO ESCORAMENTO DA LAJE:
5 DIAS MANTENDO-SE FAIXAS DE ESCORAMENTO ATÉ 28 DIAS

CARGAS ADMITIDAS:

1) PESO PRÓPRIO DO CONCRETO ARMADO = 2,50tf/m3.
2) PESO ESPECÍFICO DAS ALVENARIAS DE BLOCOS DE CONCRETO = 1,50tf/m3.
3) PESO ESPECÍFICO DOS REVESTIMENTOS E ENCHIMENTOS DE PISO = 2,10tf/m3.
4) SOBRECARGAS ACIDENTAIS = 0,50tf/m2

REVISÕES	EMISSÃO INICIAL	DATA	NOME
0		03/05/2009	NOME

UIE — CENTRO PAULA SOUZA — GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: CAMPUS CEETEPS EM CRAVINHOS	UNIDADE: ETEC CRAVINHOS
LOCAL / ENDEREÇO: RUA MARIA CONCEIÇÃO GOUVÊA SIMÕES, S/Nº - CRAVINHOS/SP	
ASSUNTO TÉCNICO: ESTRUTURA	ESCALA: INDICADA
FOLHA Nº: EST-002/002	

PROJETO BÁSICO
PORTARIA
COBERTURA METÁLICA
CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL	PROJETO	COORDENAÇÃO
UIE	UIE	UIE
ORIENTAÇÃO	DATA	REVISÃO
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL	OUT/2017	R0