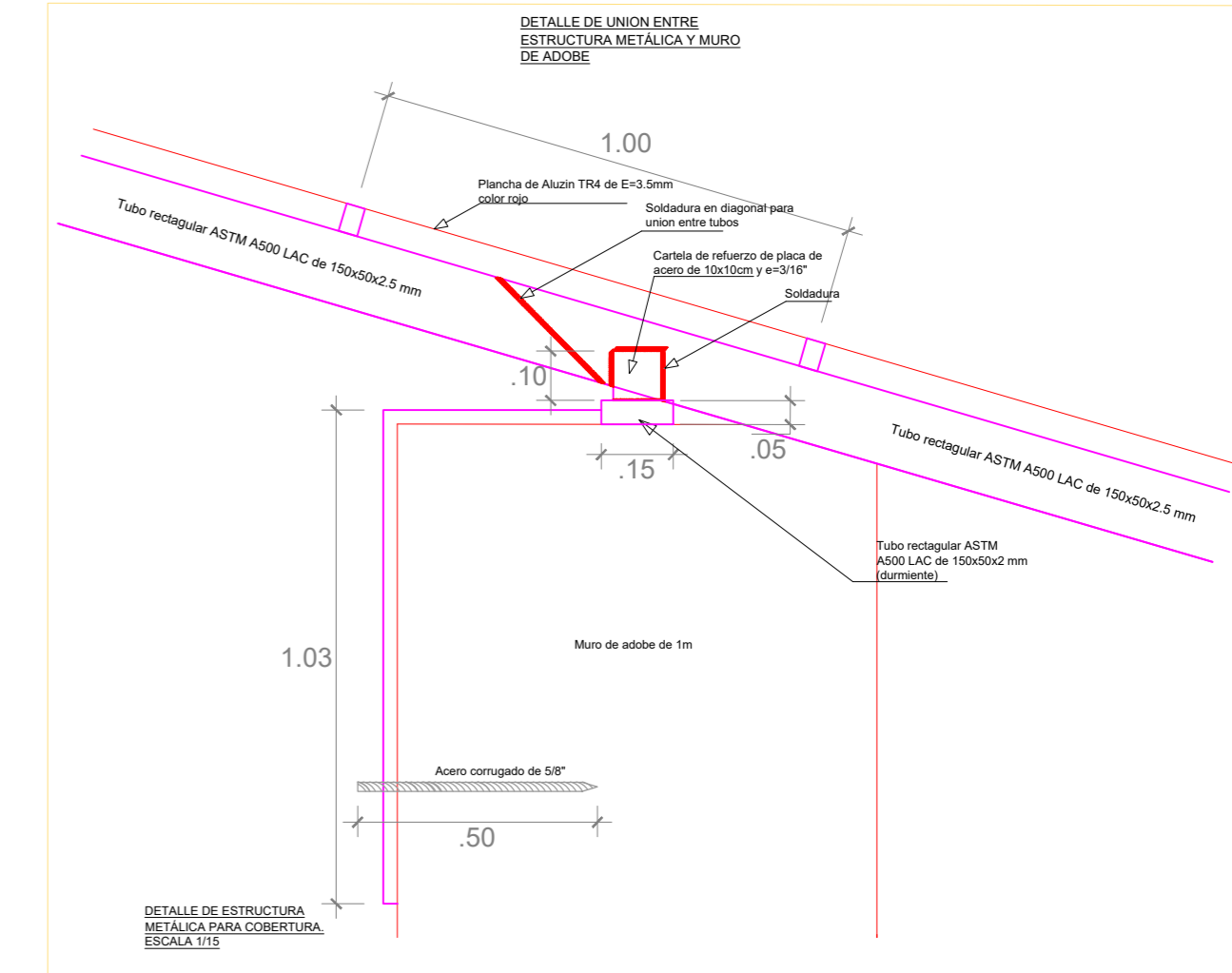


CORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA COBERTURA. ESCALA 1/50

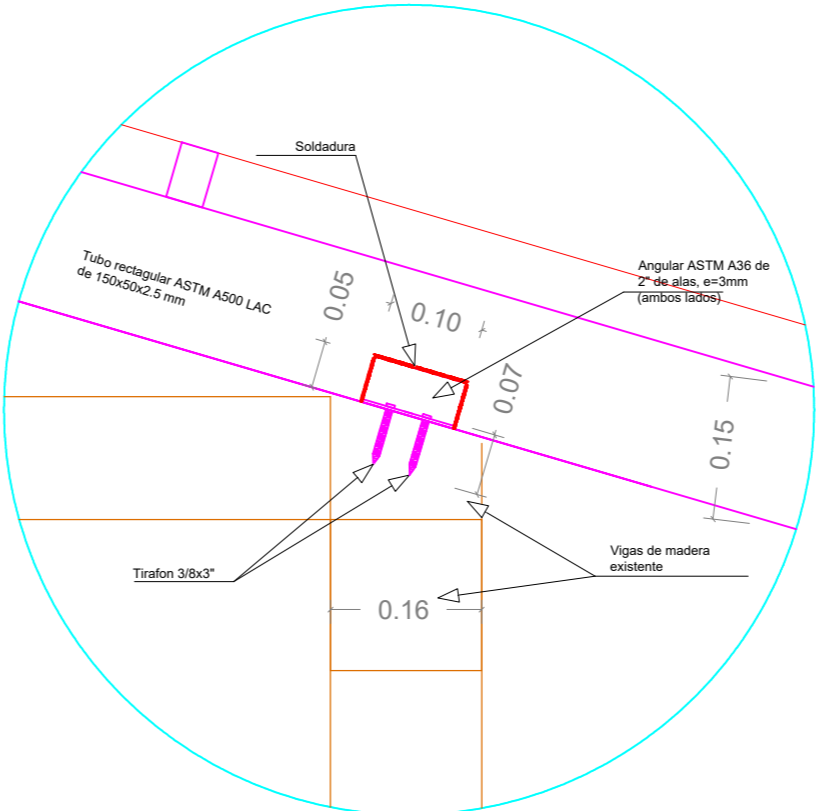
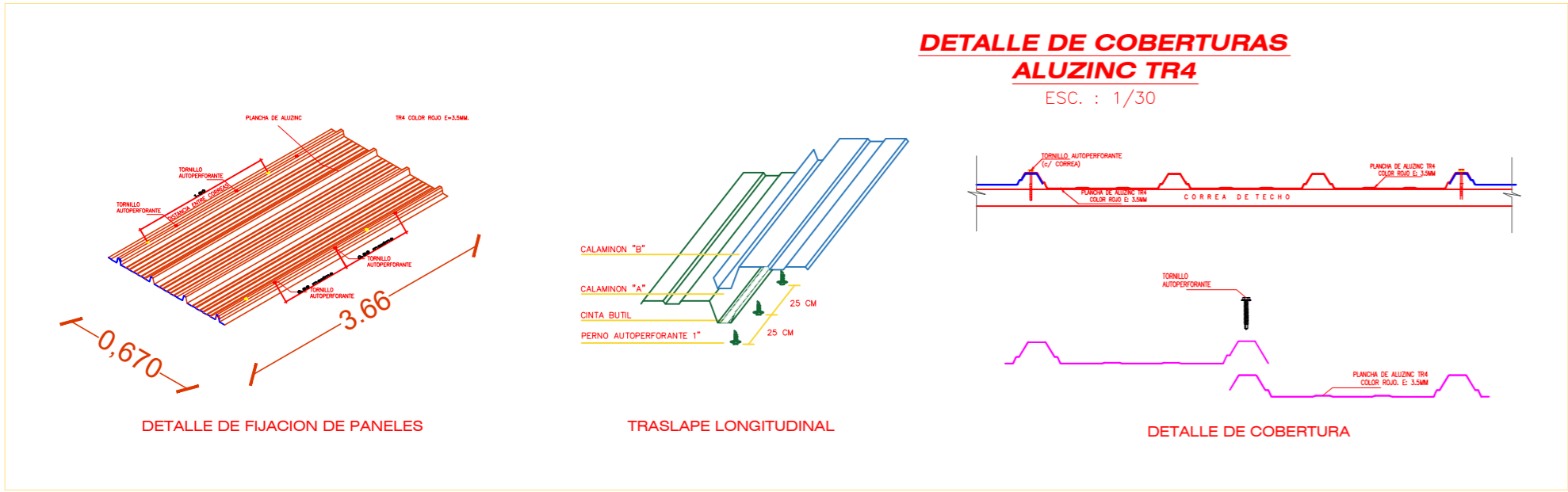
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - ESTRUCTURA METÁLICA		
MATERIALES		
a.- TUBOS RECTANGULARES	:	ASTM - A500
LIMITE DE FLUENCIA	:	2,700 k/cm ²
RESISTENCIA A LA TRACCION	:	3,100 k/cm ²
b.- PLANCHAS DE ANCLAJE	:	A - 36
LIMITE DE FLUENCIA	:	2,550 k/cm ²
RESISTENCIA A LA TRACCION	:	4,080 k/cm ²
c.- PLANCHAS PARA ATIEZADOR	:	A - 36
LIMITE DE FLUENCIA	:	2,550 k/cm ²
RESISTENCIA A LA TRACCION	:	4,080 k/cm ²
d.- PERNOS	:	ASTM - A325
e.- SOLDADURA	:	ACERO ELECTRICO
JUNTA PRECALIFICADAS	:	AWS
ELECTRODOS	:	E-7018
RESIST. MIN. TENSION (Fu)	:	4,000 k/cm ²
f.- PINTURA	:	EPOXICO, CURADO CON AMIDAL

DETALLE DE TAMAÑO DE SOLDADURA		
1.- TAMAÑO MINIMO		
Espesor de la Pza. Mas gruesa unidad (Pulg.)	Tamaño Minimo Soldadura tipo filete (W _f) (mm)	
$\frac{1}{8}'' \leq T \leq \frac{3}{16}''$	3	
$\frac{3}{16}'' \leq T \leq \frac{1}{4}''$	3	
$\frac{1}{4}'' \leq T \leq \frac{1}{2}''$	5	
$\frac{1}{2}'' \leq T \leq \frac{3}{4}''$	6	
2.- TAMAÑO MAXIMO		
$T \leq \frac{1}{4}''$	$W_f = 6.4 \text{ mm.}$	
$T > \frac{1}{4}''$	$W_f = T - \frac{1}{16}''$	

NOTA:
1.- Todos los perfiles metalicos se protegeran con una mano de pintura anticorrosiva epoxica (e= 3mils), curado con amidal y dos manos de esmalte epoxico (e= 2mils c/u).
2.- Las perforaciones en las planchas para los pernos y arriostres seran 1/16" mayores que el diametro nominal del perno.
3.- Las planchas metalicas de la cobertura se fijaran a las viguetas con tornillos autorroscantes con arandelas de neoprene, alternativamente se podran usar remaches, tornillos u otro medio de fijacion probado y recomendado por el fabricante.
4.- El radio interior del doblaje para todos los perfiles doblados en frio sera igual al espesor de la plancha.



DETALLE DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA COBERTURA. ESCALA 1/15



DETALLE DE UNION ENTRE ESTRUCTURA METÁLICA Y VIGAS DE MADERA. ESCALA 1/8



UE-012-X-DIRTEPOL-CUSCO

UBICACION

DISTRITO : SAN JERONIMO
PROVINCIA : CUSCO
REGION : CUSCO

PLANOS:

PLANO DE CORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA

LAMINA

A-4

MEDIO AMBIENTE PNP CUSCO

PROYECTO:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PROTECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE CUSCO