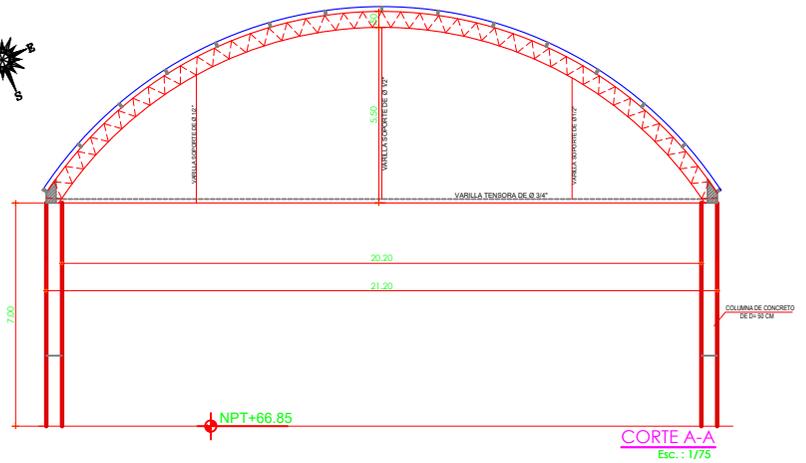
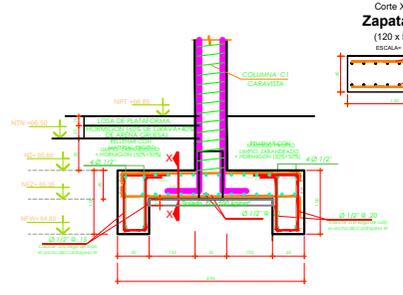


PLANTA DE CIMENTACION
Esc.: 1/75



CORTE A-A
Esc.: 1/75

ELEVACION DE COLUMNA Y ZAPATAS CON SU CONTRAPESO



DETALLES DE LA ZAPATA Y CONTRAPESO

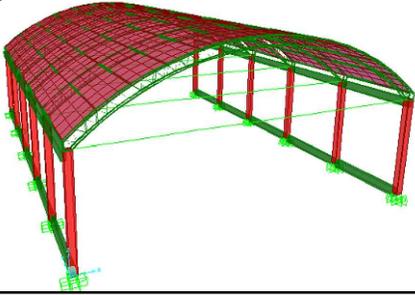


VACIADO DE CONCRETO EN COLUMNAS
 Para el vaciado de columnas se realizará a alturas no mayores de 2.00m, con la finalidad de evitar segregación de los agregados y congejes, para ello se tendrá que abrir ventilonas a la altura antes indicada cuyas dimensiones serán adecuadas para proceder al vaciado y vibrado de la masa de concreto, o también podrá vaciarse en tres etapas cuidando que la siguiente parte se vacie al siguiente día, si por alguna razón se detiene el vaciado por más de un día, se tendrá que usar SIKADUR 32 GEL para pegar concreto viejo con nuevo.

ESPECIFICACIONES PARA CONCRETO ARMADO

ESPECIFICACIONES PARA CONCRETO ARMADO	
Zapata, Vigas de cimentación	f _{cd} = 210 kg/cm ²
Columnas y vigas	f _{cd} = 210 kg/cm ²
Acero de Refuerzo G60	f _y = 4,200 kg/cm ²
Sobrecarga de la cobertura	s = 30 kg/m ²
TIPO DE CEMENTO: IS-5 PARA CIMENTACION	
IS-5 PARA COLUMNAS	
RECURRIMIENTOS	
OSERVACIONES:	5.0 cm
COLUMNAS:	4.0 cm
CODIGOS ESTANDARES UTILIZADOS:	
A.- CIMENTACION	
NORMA E-61 (CARGAS)	
NORMA E-62 (CONCRETO ARMADO)	
NORMA E-63 (ACERO ARMADO)	
NORMA E-64 (CONCRETO ARMADO)	
NORMA E-65 (ACERO ARMADO)	
REGlamento NACIONAL DE EDIFICACIONES (R.N.E.)	
REGlamento AMERICANO CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-05)	

RESUMEN DE LAS CONDICIONES DE LA CIMENTACION	
El Estudio de Mecánica de Suelos lo ha realizado EL ESPECIALISTA EN MECANICA DE SUELOS Y GEOTECNIA Ing. JOSÉ CESAR, CHIBRE NOVALES CIP 7490	
SE HAN CONSIDERADO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:	
1) TIPO DE CIMENTACION:	
SAPATA DE FONDO Y CONTRAPESO	
2) ESTRATO DE APOYO DE LA CIMENTACION:	
SUELO DE FONDO Y CONTRAPESO	
3) PRESION ADMISIBLE:	
100 kg/cm ²	
4) PROFUNDIDAD DE CIMENTACION:	
0.4 m	
5) TIPO DE SUELO SEGUN NORMA SISMORRESISTENTE:	
SUELO DE FONDO Y CONTRAPESO	
6) NORMA PREVALENTE PARA EL DISEÑO SISMORRESISTENTE:	
NORMA E-61 (CARGAS)	
NORMA E-62 (CONCRETO ARMADO)	
NORMA E-63 (ACERO ARMADO)	
NORMA E-64 (CONCRETO ARMADO)	
NORMA E-65 (ACERO ARMADO)	
REGlamento NACIONAL DE EDIFICACIONES (R.N.E.)	
REGlamento AMERICANO CONCRETE INSTITUTE (ACI 318-05)	



ORLANDO CHUYE GUTIERREZ
 INGENIERO CIVIL
 Registro CIP. N° 49221

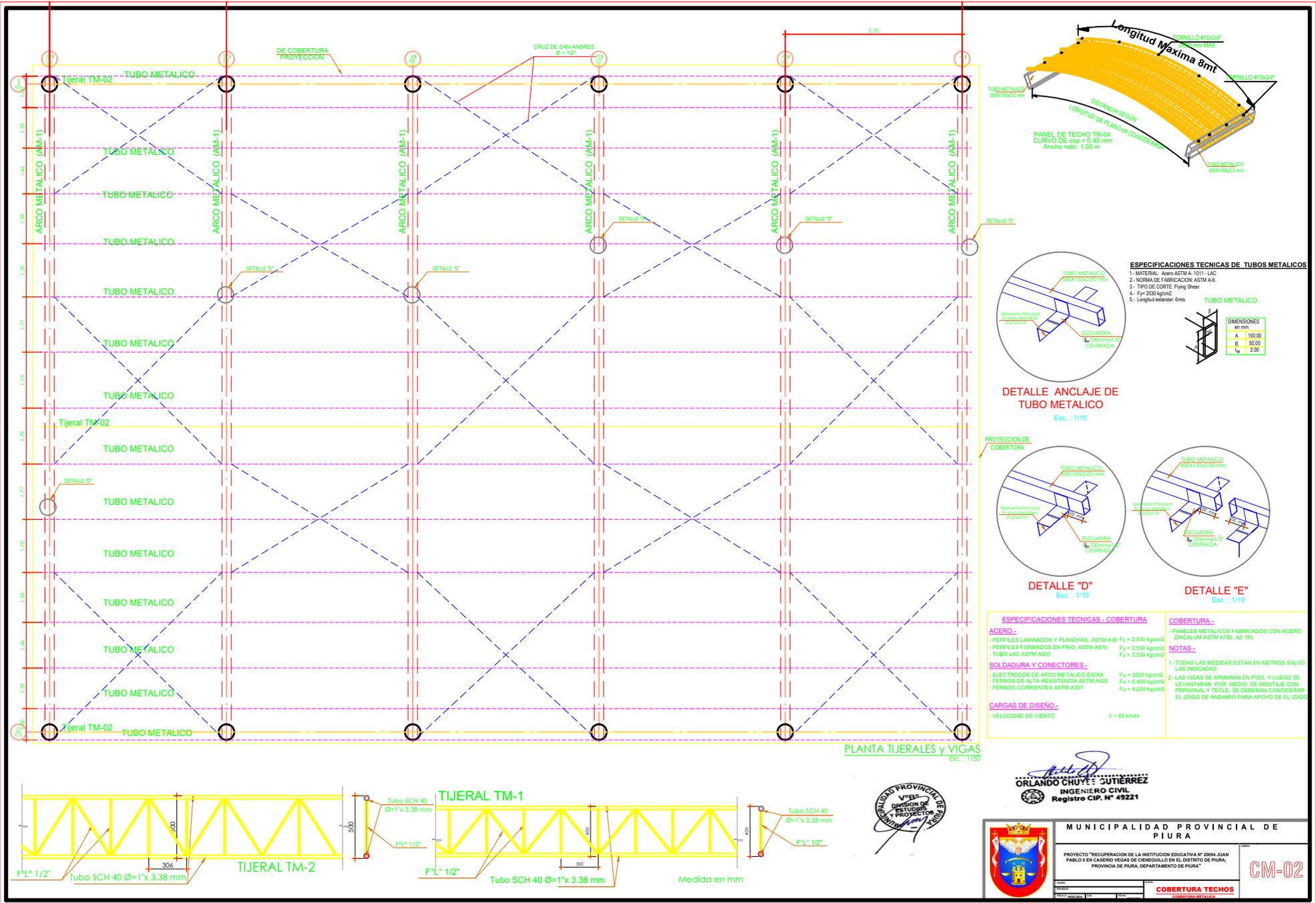


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

PROYECTO "RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 20094 JUAN PABLO II EN CASERIO VEGAS DE CHIBREQUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

CM-01

REVISOR:	PLANO:
ESCALA INDICADA:	ESCALA:
CIMENTACION DETALLES	
COBERTURA METALICA	



ORLANDO CHUYE SUTIERREZ
INGENIERO CIVIL
Registro CIP. N° 49221

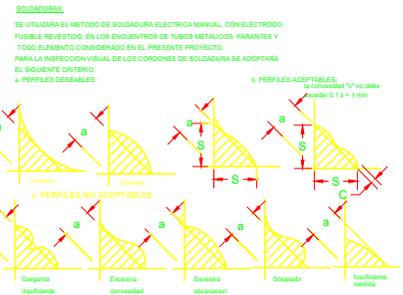
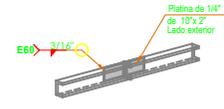
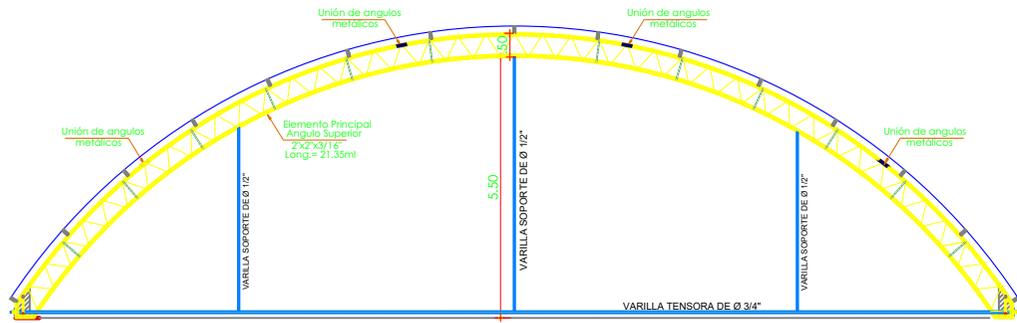


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

PROYECTO "RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2004 JUAN PABLO II EN CASERO VEGAS DE CHENEGULLO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

CM-02

COBERTURA TECHOS
COBERTURA METALICA



SIMBOLOS BASICOS DE SOLDADURA

CONDICION	PALETE	DE TUBOS	ADICIONALIDAD O EMPALME	TIPO DE UNION	NOTAS

SIMBOLOS SUPLEMENTARIOS DE SOLDADURA

PROYECTO	SEÑALADO EN TUBOS	SOLDADURA	CONDICION	NOTAS

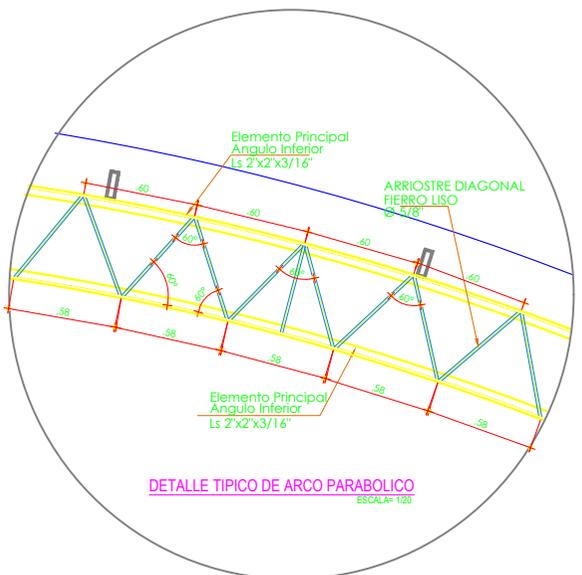
LOCALIZACION STANDARD DE LOS ELEMENTOS DE LOS SIMBOLOS DE SOLDADURAS

Simbolo de soldadura: Indica la posición y dirección de la soldadura en el plano.

Simbolo de conexión: Para abarcar, abarcar, abarcar, abarcar, abarcar.

Elemento de programación: Línea de referencia.

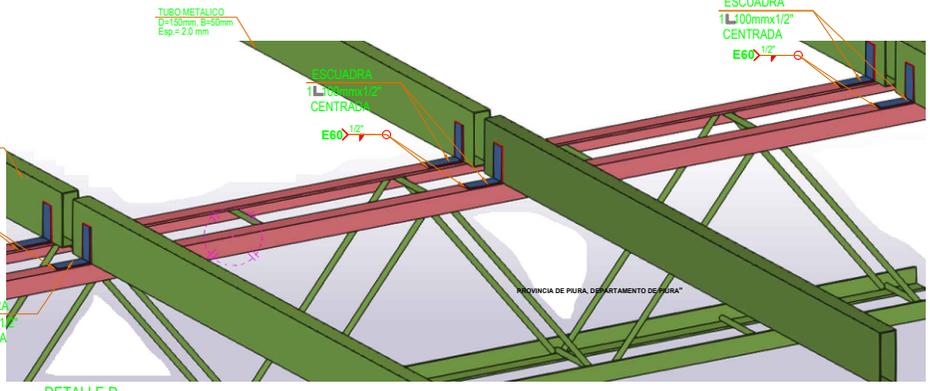
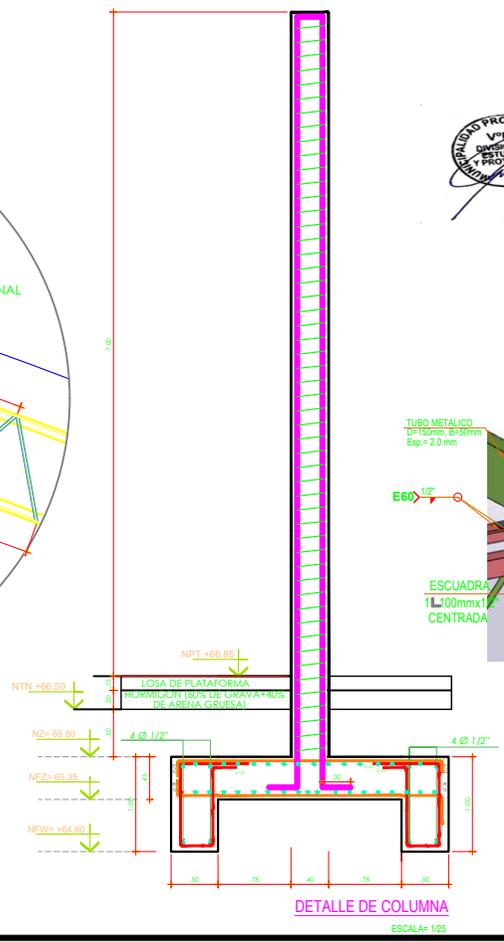
Simbolo de soldadura a todo alrededor: Indica la posición y dirección de la soldadura en el plano.



ORLANDO CHUYE SUTIERREZ

INGENIERO CIVIL

Registro CIP. N° 49221



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA

PROYECTO "RECUPERACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 2004 JUAN PABLO I EN CASERO VEGAS DE CENEGUILLO EN EL DISTRITO DE PIURA,

DETALLES Y ESPECIFICACIONES

CM-04