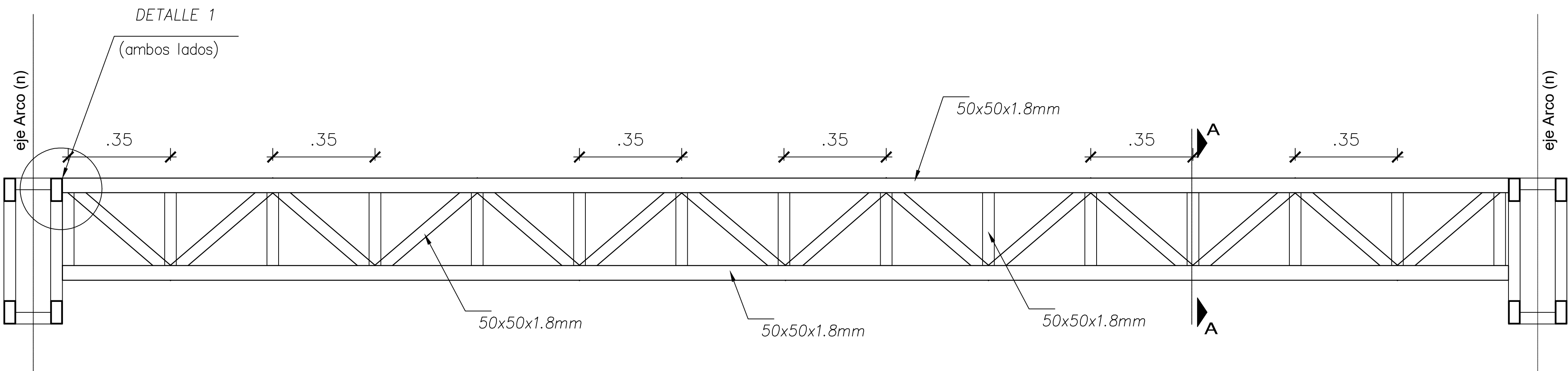
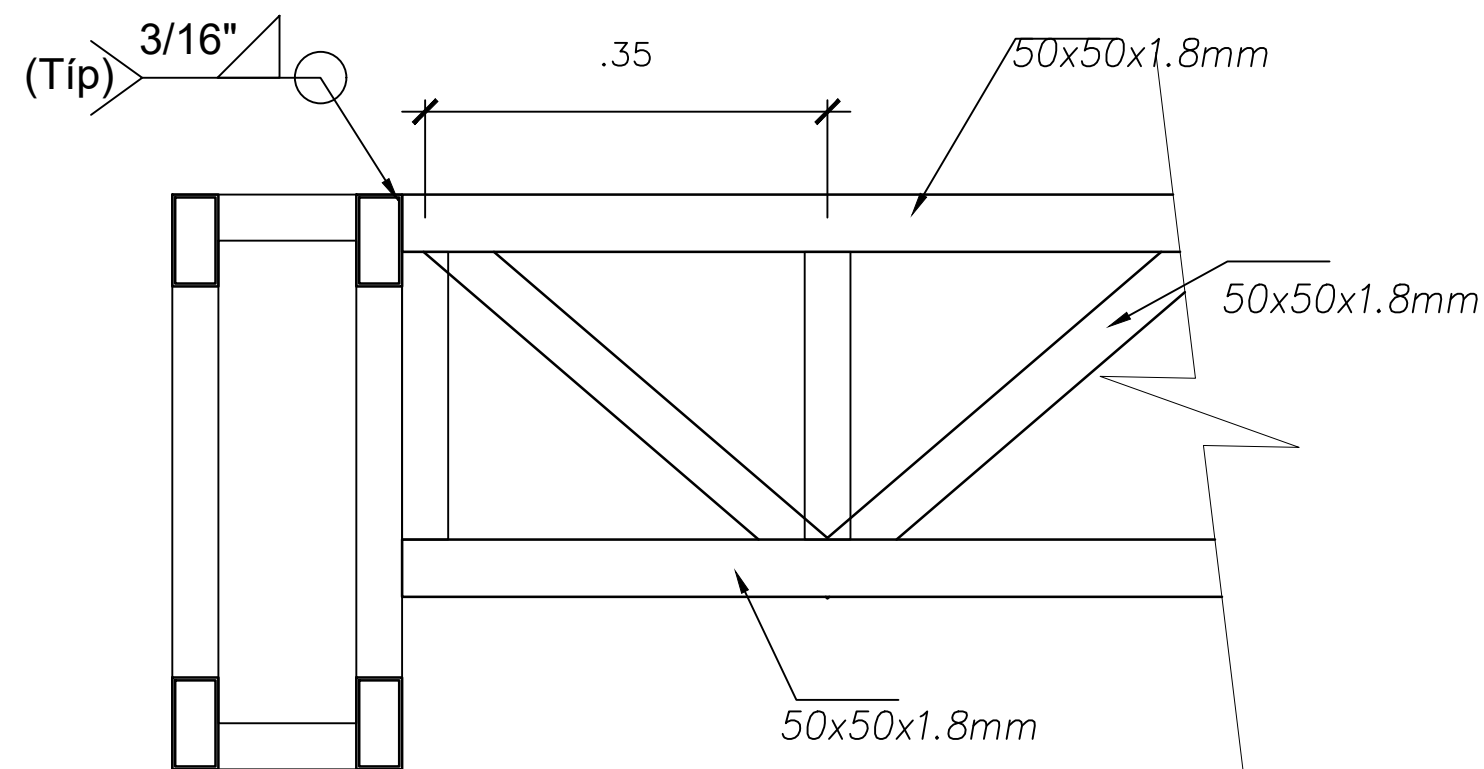


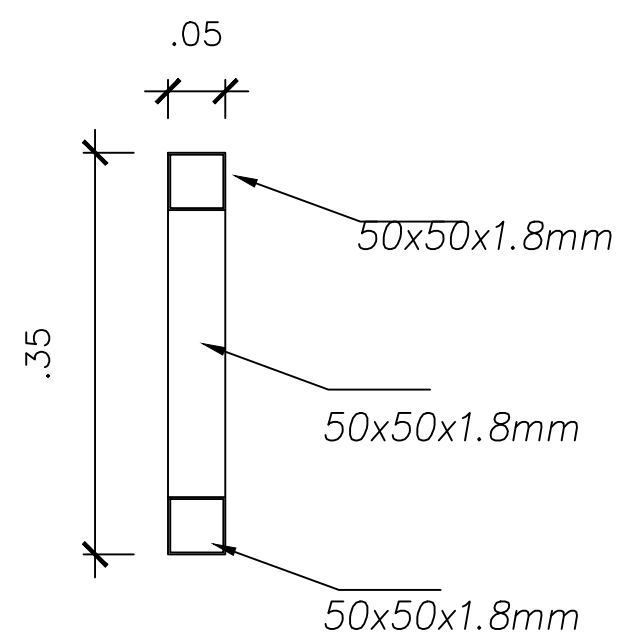
PLANTA VIGUETA METALICA TÍPICA "V-1"
ESCALA 1/25



ELEVACION VIGUETA METALICA TÍPICA "V-1"
ESCALA 1/25



DETALLE 01
ESCALA 1/15



CORTE A-A
ESCALA 1/15

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ESTRUCTURA DE CONCRETO ARMADO

CONCRETO ARMADO

CONCRETO $f'_c = 210 \text{ kg/cm}^2$
FIERRO CORRUGADO G-60 $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$

CONCRETO CICLÓPEO

FALSA ZAPATA $1:10 + 30\% \text{ P.G.}$

RECUBRIMIENTOS

ALIGERADOS, LOSA Y VIGAS CHATAS 2.0 cm
COLUMNAS Y VIGAS 4.0 cm
COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 2.0 cm
ZAPATAS 8.0 cm

SOBRECARGA

TECHO $S/C = 50 \text{ kg/m}^2$
NIEVE $Q_s = 40 \text{ kg/m}^2$
 $Q_t = 40 \text{ kg/m}^2$
VIENTO $V \text{ diseño} = 132.75 \text{ km/h}$
-DIREC. X: Barlovento $= +70.50 \text{ kg/m}^2$ (presión)
-DIREC. X: Sotavento $= -44.06 \text{ kg/m}^2$ (succión)
-DIREC. Y: Barlovento $= -61.68 \text{ kg/m}^2$ (succión)
-DIREC. Y: Sotavento $= -61.68 \text{ kg/m}^2$ (succión)

NORMAS NACIONALES Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES

E-020 : CARGAS
E-030 : DISEÑO SISMORRESISTENTE
E-060 : CONCRETO ARMADO
ACI 318 : ÚLTIMA VERSIÓN

CUADRO DE TRASLAPES Y ESTRIBOS

ϕ	COLS (mm)	ESTRIBOS (mm)	GANCHOS (mm)	Diámetro Doblado (mm)	
				VARILLA	ESTRIBOS
6mm	350	65	150	30	30
8mm	400	75	200	57	40
3/8"	400	100	200	57	40
1/2"	450	200	250	76	50
5/8"	600	-	300	95	65
3/4"	700	-	350	115	-
1"	1150	-	450	200	-
Esquema					



MUNICIPALIDAD
PROVINCIAL
DE
PUNO

PROYECTISTA:

EVALUADOR:

PROYECTO:

"CREACIÓN SERVICIO
DEPORTIVO Y RECREATIVO
EN LA URBANIZACIÓN
CIUDAD JARDÍN - AZIRUNI
III ETAPA DEL CENTRO
POBLADO JAYLLIHUAYA
DEL DISTRITO DE PUNO -
PROVINCIA DE PUNO -
DEPARTAMENTO DE PUNO"

UBICACION:

REGION: PUNO

PROVINCIA: PUNO

DISTRITO: PUNO

LUGAR: CENTRO
POBLADO
JAYLLIHUAYA

ESPECIALIDAD:

ESTRUCTURAS

PLANO DE DISEÑO:

LOSA DEPORTIVA

CONTENIDO:

DETALLE DE
VIGUETA
METALICA

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

JUNIO DEL 2023

LAMINA:

E-09