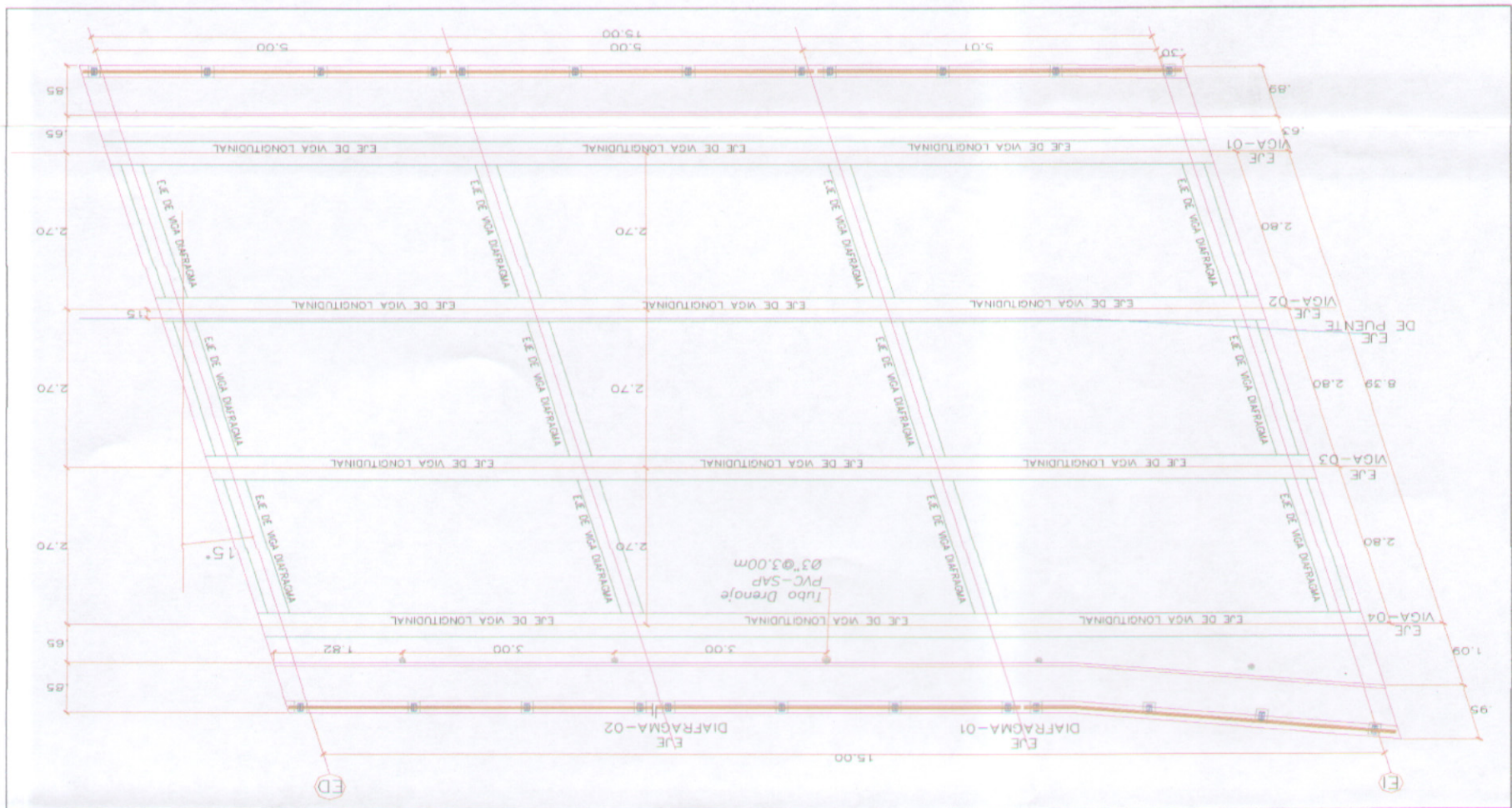




Ing. Aurelio Antezana Gamero  
Esp. Medidas Costos y Presupuestos  
CIP N° 51513

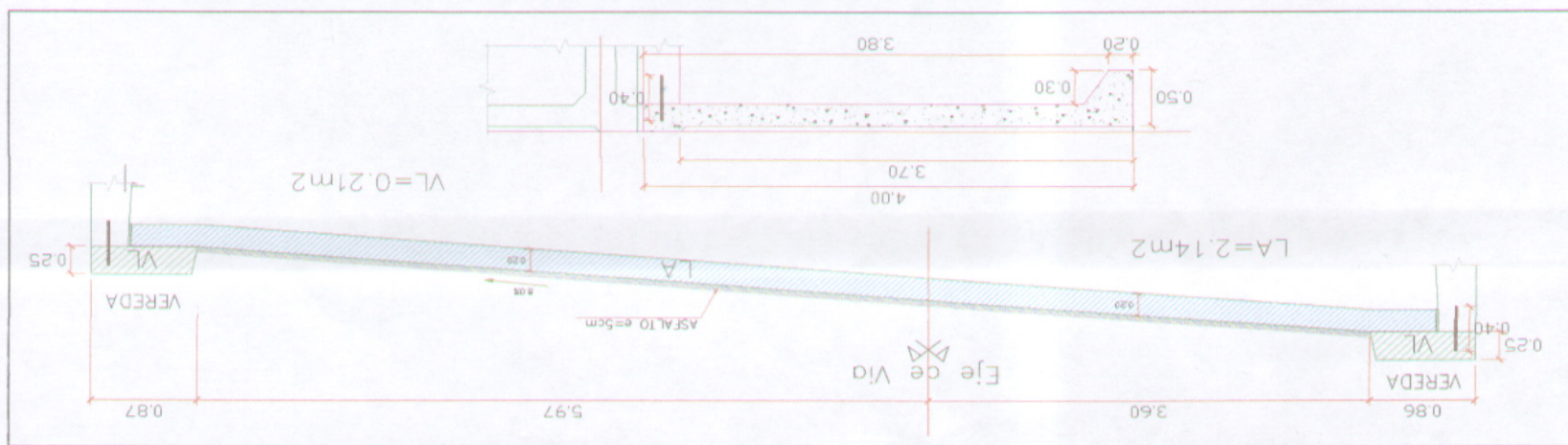
Ing. Ricardo González Cangalaya  
Jefe del Estudio  
CIP N° 2284

ROGELIO QUIROZ CHAVEZ  
REPRESENTANTE LEGAL



Descripción	Nº Veces	Long./area ancho/ altura	Area
Fondo de volado aguas arriba	1	15.60	1.3
Fondo de volado aguas abajo	1	15.60	1.3
Lateral Parapeto aguas arriba	2	15.70	0.65
Lateral Parapeto aguas abajo	2	15.81	0.65
Fondo de Losa	9	10.78	97.02
Laterales de losa	2	15.60	0.25
Vigas laterales	8	15.60	1
Fonde de viga	4	15.60	0.4
ochavos	8	15.60	0.15
viga diagrama laterales	24	2.35	0.8
fondo de viga diagrama	24	2.35	0.25
Tapas de Seccion Transversal	2	area=	4.25

ENCORRADO DE VIGAS, LOSAS



Descripción	Nº Veces	Area	Long.	Vol.
LOSA PRINCIPALES	1	2.2	15.6	34.32
AV1	1	0.422	15.6	6.58
AV2	1	0.422	15.6	6.58
AV3	1	0.422	15.6	6.58
AV4	1	0.422	15.6	6.58
VIGAS DIAFRAGMAS	12	1.86	0.3	6.70
LOSA DE APROXIMACION	2	2.14	5	21.40

SUSTENTO DE METRADOS PUENTE CALCACHACA

422.54 M2

1005.C