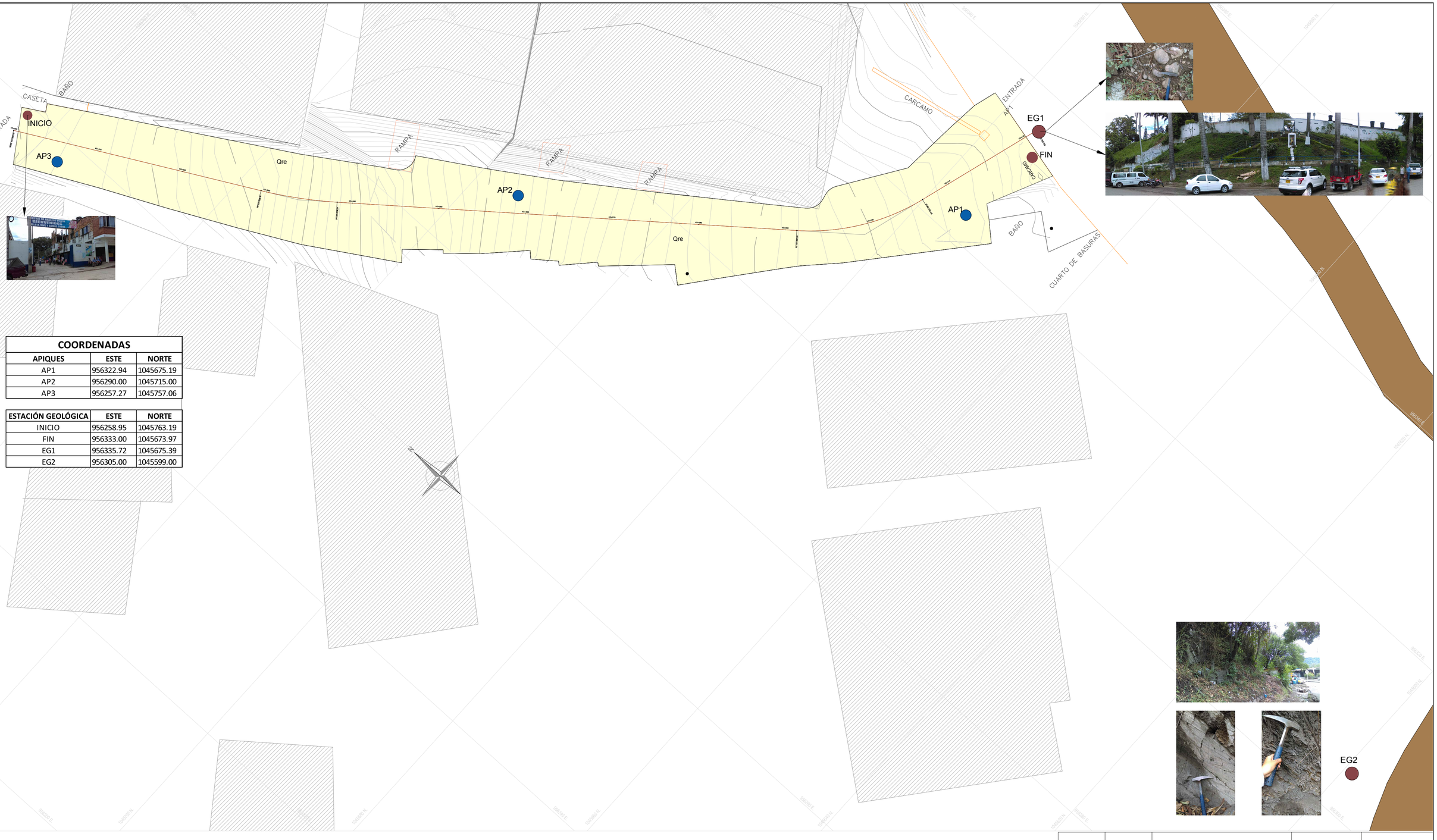


COORDENADAS		
APIQUES	ESTE	NORTE
AP1	956322.94	1045675.19
AP2	956290.00	1045715.00
AP3	956257.27	1045757.06

ESTACIÓN GEOLÓGICA	ESTE	NORTE
INICIO	956258.95	1045763.19
FIN	956333.00	1045673.97
EG1	956335.72	1045675.39
EG2	956305.00	1045599.00

CONVENCIONES ESTATIGRÁFICAS

Qre

Depósitos de rellenos antrópicos: materiales de diferente composición requeridos para la infraestructura de la Central de abastos en la zona urbana de Villeta.

Qal

Depósitos aluviales: cantos, gravas y arenas de diferentes tamaños, embebidos en una matríz de limo y arcilla. Se presentan de forma masiva y mal seleccionados, formando extensas zonas de depósito cerca a los cauces aluviales.

Kitr

Formación Trincheras: unidad de origen sedimentario compuesta por una sucesión de lodolitas con intercalaciones de calizas y arenitas. localmente se presentan arcillolitas negras fisibles y onduladas.

CONVENCIONES

AP# — APIQUE #

EG# — ESTACIÓN GEOLÓGICA #

CURVA DE NIVEL

ANDEN

CONSTRUCCIONES

VÍA

REVISION	FECHA	REVISIONES	NOMBRE	FIRMA
1	28/05/2019	PAVIMENTACIÓN ZONA DE ANDÉN		

calderón•jaramillo
Manizales - Cra 21 No 59 - 27
P.B.X. 6 - 8810251 FAX: 6 - 8856001
E mail: correo@calderonjaramillo.com

PROYECTO :

CENTRAL ABASTOS DE VILLETA

VILLETA - CUNDINAMARCA

PROPIETARIO: JOSE EDWIN BUSTOS BONILLA | NIT O C.C.

CONTIENE :

PLANTA GEOLÓGICA

LEVANTO: GEO. MARCELA MONTEALEGRE E. Mat.: 3521

DIBUJO : C.V.L.

FECHA : Octubre 30 de 2017

ESCALA : 1:250

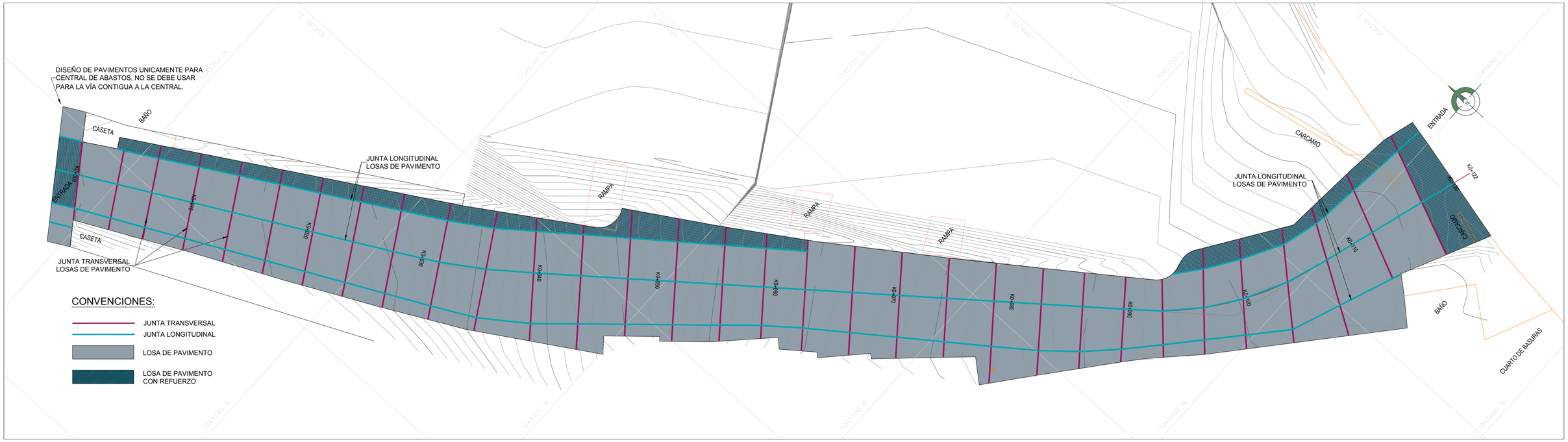
FORMATO: 700x500 (1/2 Pliego)

Vo Bo PROPIETARIO :

PLANO N° **GEO -PM-V.-PL01**

REVISION 1

ARCHIVO: GEO-CENTRAL ABASTOS V-PL01_V1.dwg



PLANTA GENERAL UBICACIÓN LOSAS DE PAVIMENTO

ESC. 1:200

SELLADO DE JUNTAS:

UNA VEZ SE ENCUENTRE EN ESTADO ENDURECIDO EL CONCRETO Y ANTES DE DARSE LA VÍA AL SERVICIO, SE DEBE PROCEDER A SELLAR LAS JUNTAS TRANSVERSALES DEL SISTEMA DE PAVIMENTO. EL SELLADO TIENE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:

- CORTE DE LA JUNTA.
- LIMPIEZA DE LA JUNTA CON AIRE A PRESIÓN.
- COLOCACIÓN DE TIRILLA DE RESPALDO ó "BACKER ROD" TIPO SIKA ROAD ó SIMILAR.
- COLOCACIÓN DEL SELLODE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX 401 ó SIMILAR.

CORTE CON PLATINA

- SE APLICA CUANDO EL CONCRETO ESTA FRESCO Y SU RETIRO SE HACE CON POSTERIORIDAD, NO DE MANERA INMEDIATA.
- LOS LADOS DE LA PLATINA DEBEN ESTAR DEBIDAMENTE ENGRASADOS PARA FACILITAR EL PROCESO.

CORTE CON DISCO

ALTERNATIVA:

- PRIMER CORTE PARA ALIVIAR Y CONTROLAR GRIETAS OCASIONADAS POR RETRACCIÓN PLÁSTICA.
- SEGUNDO CORTE PARA ALOJAR EL MATERIAL DE SELLO, DE ACUERDO AL FACTOR DE FORMA DEL SELLANTE

- SE DEBE VERIFICAR LA PROFUNDIDAD DEL CORTE Y DEL SELLO
- EL ANCHO DEL CORTE NO DEBE SUPERAR LA ESPECIFICACIÓN

LIMPIZA DE LA JUNTA CON AIRE A PRESIÓN

- LIMPIAR ENÉRGICAMENTE LOS BORDES, A FIN DE QUE SUS PAREDES QUEDEN LIBRES DE POLVO , GARANTIZANDO QUE ESTAS QUEDEN SIN HUMEDAD.
- SE REALIZA DESPUÉS DE CURAR.

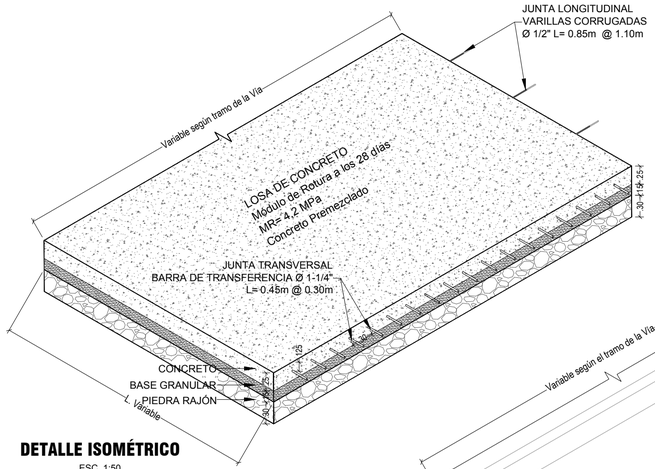
BASE GRANULAR:

- LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO SE PRETENDE CIMENTAR SOBRE UNA BASE GRANULAR DE 15 CM DE ESPESOR LA CUAL DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS EN EL ARTÍCULO 330-13 DEL INVIAS.

SUBBASE CON PIEDRA RAJÓN:

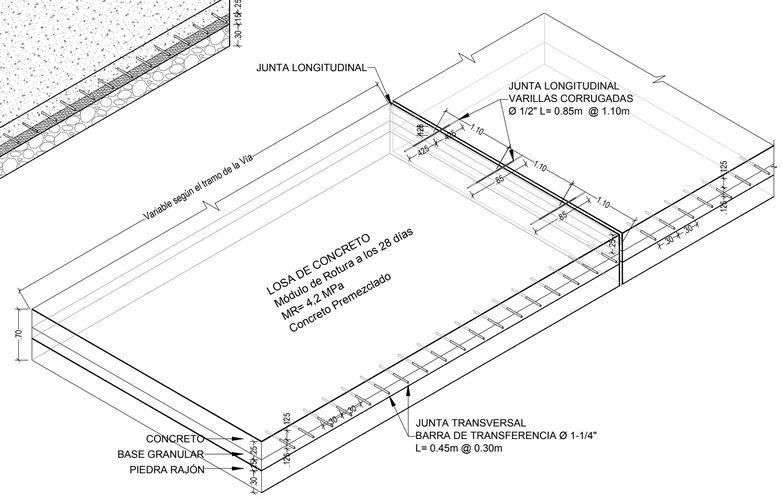
- REQUISITOS DE GRANULOMETRIA.
  1- EL TAMAÑO MÁXIMO NO DEBERÁ SER MAYOR A 15CM.
  2- EL PORCENTAJE DE PARTICULAS QUE PASEN EL TAMÍZ DE 1" DEBERA SER INFERIOR AL 30%.
  3- EL PORCENTAJE DE PARTICULAS QUE PASE EL TAMÍZ DE 75 MICRAS (#200) DEBERA SER INFERIOR AL 30%.

- EL INDICE DE PLASTICIDAD DEL MATERIAL FINO MENOR O IGUAL AL 6%.
- EL MATERIAL UTILIZADO NO DEBE PRESENTAR UN DESGASTE EN LA MÁQUINA D E LOS ANGELES SUPERIOR AL 50%.



DETALLE ISOMÉTRICO

ESC. 1:50



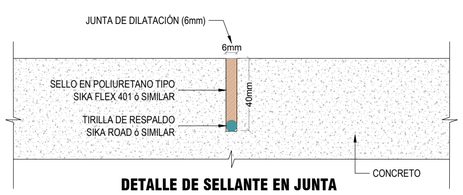
DETALLE ISOMÉTRICO REFUERZO EN JUNTAS DE LOSA DE PAVIMENTO

ESC. 1:50

NOTAS GENERALES:

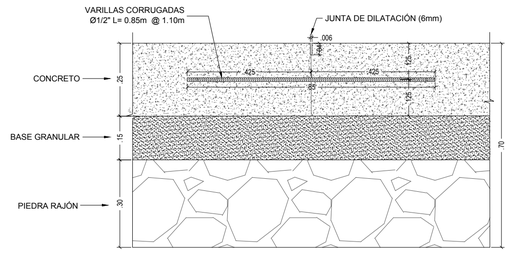
PARA LOS MATERIALES QUE CONFORMAN LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO, LOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS DEBERÁN CUMPLIR CON LO ESTIPULADO EN LAS "**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS INVIAS-2013**"

ANTES DE REALIZAR LA EXTENSIÓN DE LA BASE GRANULAR SE DEBERÁ REALIZAR UNA NIVELACIÓN DE LAS ZONAS QUE LO REQUIERAN CON MATERIAL DE BASE; ESCARIFICANDO PRIMERO LA CAPA DE ESCORIA PRESENTE.



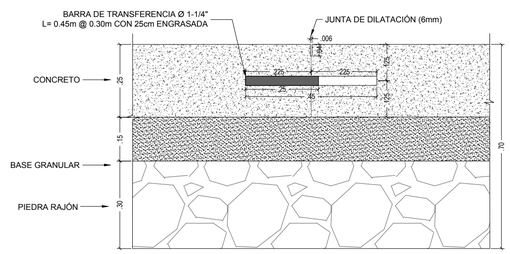
DETALLE DE SELLANTE EN JUNTA

ESC. 1:2



DETALLE DE PARA JUNTAS LONGITUDINALES EN PAVIMENTO RIGIDO

ESC. 1:12.5



DETALLE DE PARA JUNTAS TRANSVERSALES EN PAVIMENTO RIGIDO

ESC. 1:12.5

REVISION	FECHA	REVISIONES	NOMBRE	FIRMA
5	28-05-2019	AJUSTES EN JUNTAS DE DILATACIÓN		
4	22-03-2019	PAVIMENTACIÓN ZONA DE ANDEN		
3	22-02-2019	MEJORAMIENTO SUBRASANTE		
2	23-01-2018	AMPLIACIÓN PAVIMENTO ACCESO Y ESPESOR		
1	30-10-2017	ORIGINAL		

calderón·jaramillo
Manizales - Cra 21 No 59 - 27
P.B.X. 6 - 8812051 FAX: 6 - 8856001
E mail: correo@calderonjaramillo.com

PROYECTO :

CENTRAL ABASTOS DE VILLETA

VILLETA - CUNDINAMARCA

PROPIETARIO: JOSE EDWIN BUSTOS BONILLA — NIT O C.C.

CONTIENE :

PLANTA PAVIMENTO DE VÍA

DISEÑO:
ING. RONAL RIOS D.
MAT. 17-202-286234
ING. ANDRÉS FELIPE OSORIO V.
MAT. 17-202-185794

DIBUJO : C.V.L.

FECHA : Marzo 22 de 2019

ESCALA : INDICADAS

FORMATO: 700x500 (1/2 Pliego)

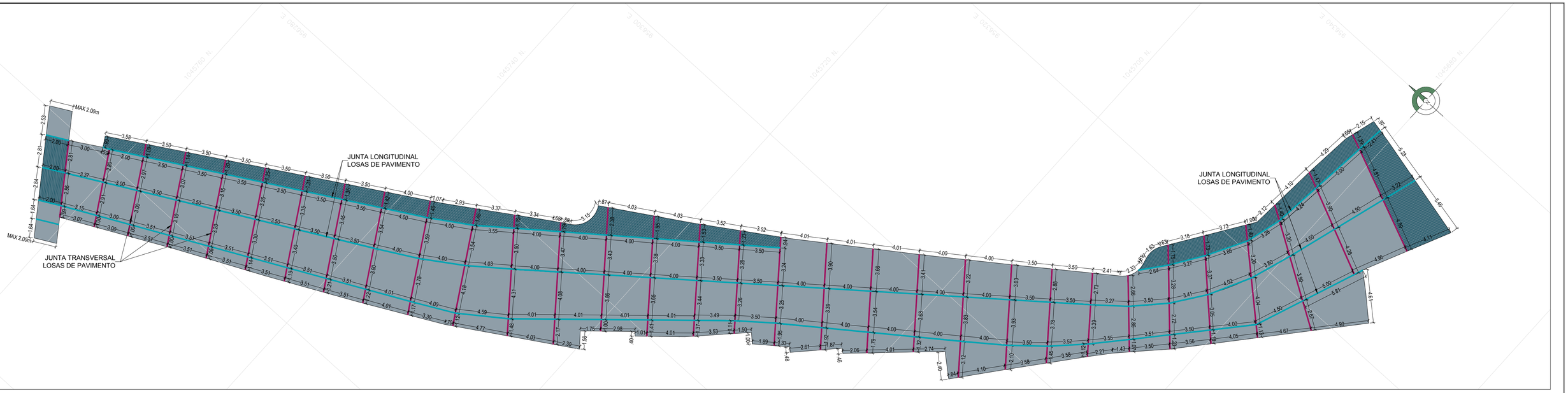
Vo Bo PROPIETARIO :

PLANO N°

PAV -PM-V.-PL01

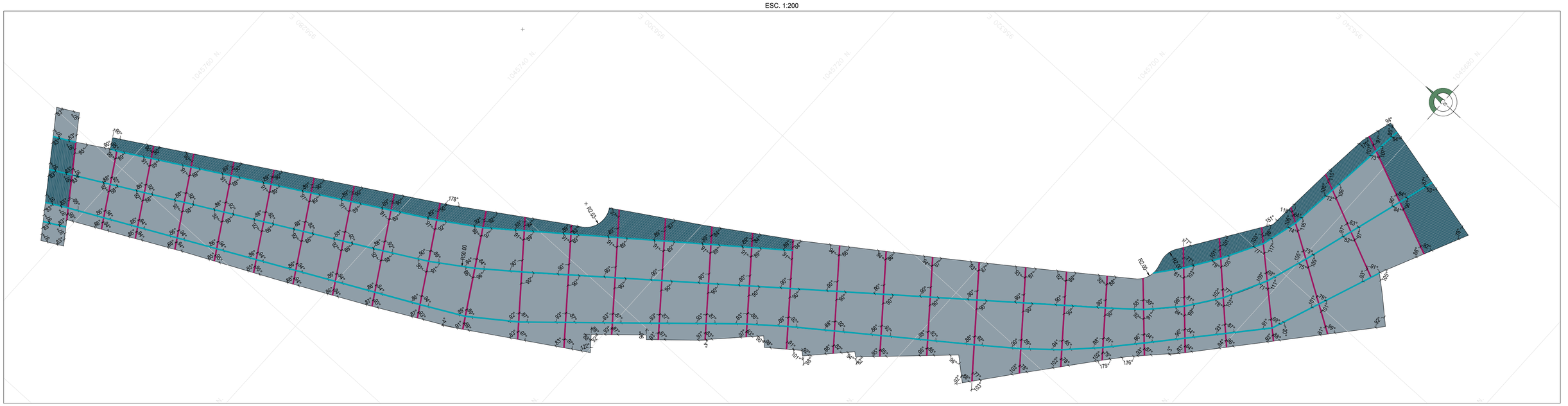
REVISION 5

ARCHIVO: 2019-05-28_PAV-CENTRAL ABASTOS V-PL01-02_V5-5



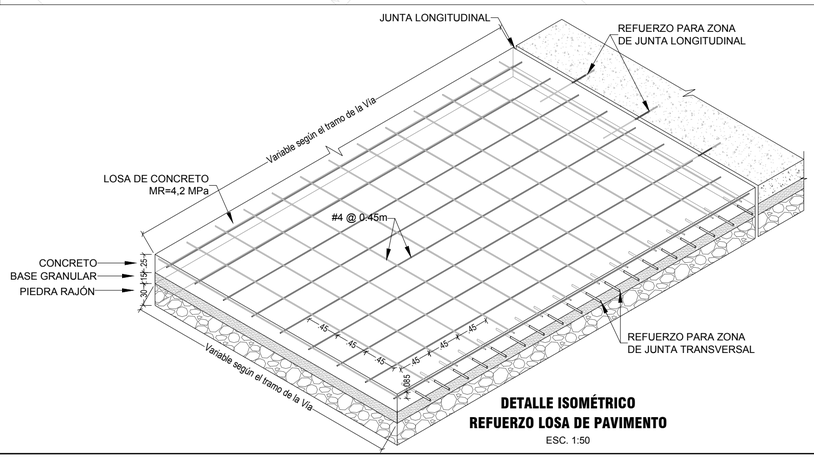
PLANTA DIMENSIONAMIENTO LOSAS DE PAVIMENTO

ESC. 1:200



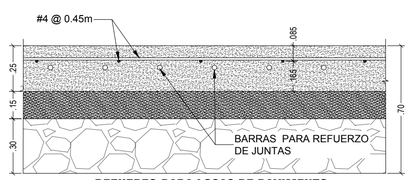
PLANTA ANGULOS LOSAS DE PAVIMENTO

ESC. 1:200



DETALLE ISOMÉTRICO
REFUERZO LOSA DE PAVIMENTO

ESC. 1:50



REFUERZO PARA LOSAS DE PAVIMENTO

ESC. 1:20

CONVENCIONES:

- JUNTA TRANSVERSAL
- JUNTA LONGITUDINAL
- LOSA DE PAVIMENTO
- LOSA DE PAVIMENTO CON REFUERZO

REVISION	FECHA	REVISIONES	NOMBRE	FIRMA
ORIGINAL		ORIGINAL		
2	23-01-2018	AMPLIACIÓN PAVIMENTO ACCESO		
3	22-02-2019	MEJORAMIENTO SUBRASANTE		
4	22-03-2019	PAVIMENTACIÓN ZONA DE ANDEN		
5	28-05-2019	AJUSTES EN JUNTAS DE DILATACIÓN		

calderón·jaramillo

Manizales - Cra 21 No 59 - 27
P.B.X. 6 - 8812251 FAX: 6 - 8856001
E mail: correo@calderonjaramillo.com

PROYECTO :

CENTRAL ABASTOS DE VILLETA

VILLETA - CUNDINAMARCA

PROPIETARIO: JOSE EDWIN BUSTOS BONILLA — NIT O C.C.

CONTIENE :

PLANTA DIMENSIONAMIENTO LOSAS DE PAVIMENTO
PLANTA ANGULOS LOSAS DE PAVIMENTO

DISEÑO:
ING. RONAL RIOS D.
MAT. 17-202-286234

ING. ANDRÉS FELIPE OSORIO V.
MAT. 17-202-185794

DIBUJO : C.V.L.
FECHA : Marzo 22 de 2019
ESCALA : INDICADAS
FORMATO: 700x500 (1/2 Pliego)
Vo Bo PROPIETARIO :

PLANO N°
PAV -PM-V.-PL02
REVISION 5
ARCHIVO: 2018-05-28_PAV-CENTRAL ABASTOS V-PL01-02 V5.0