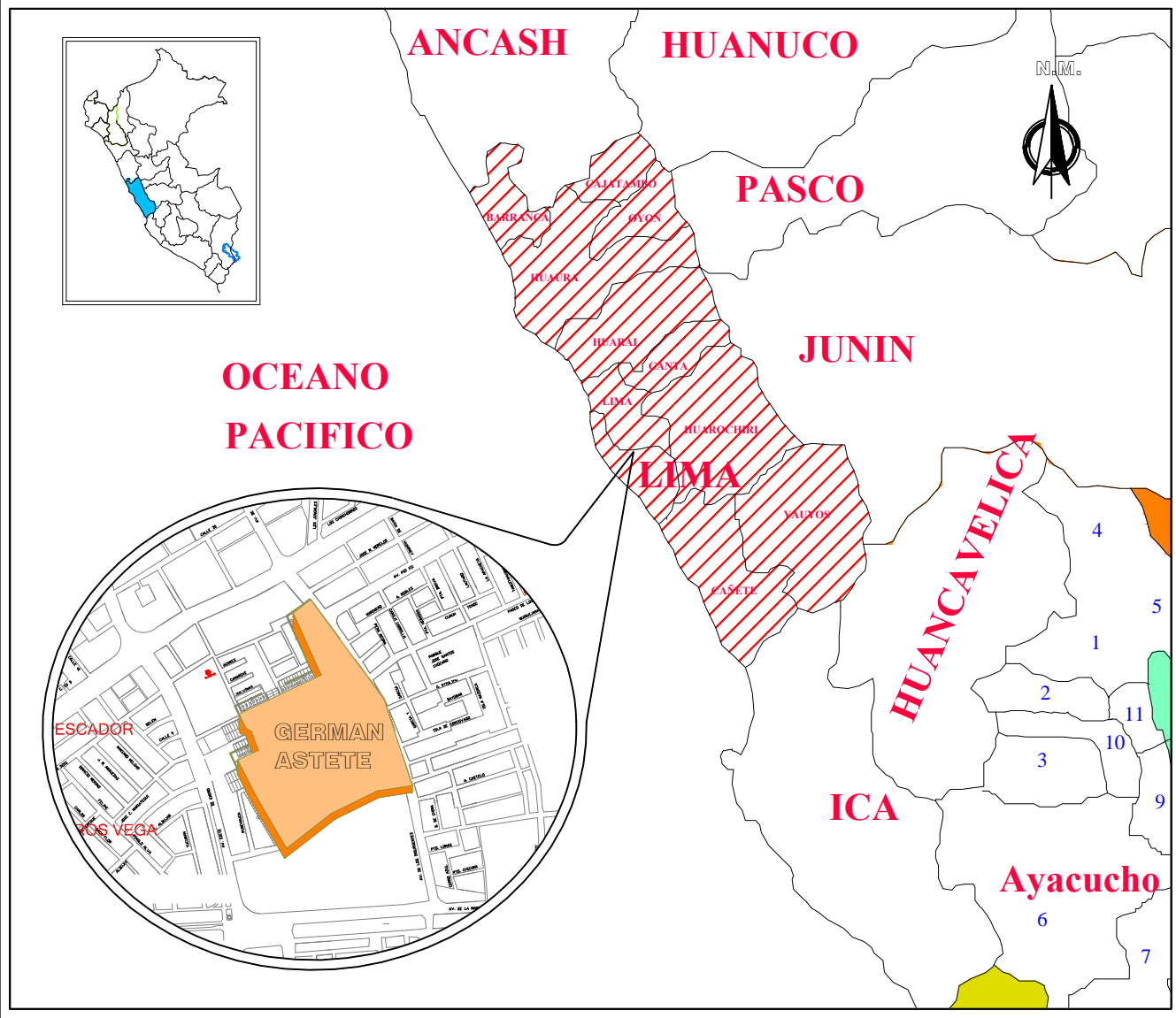
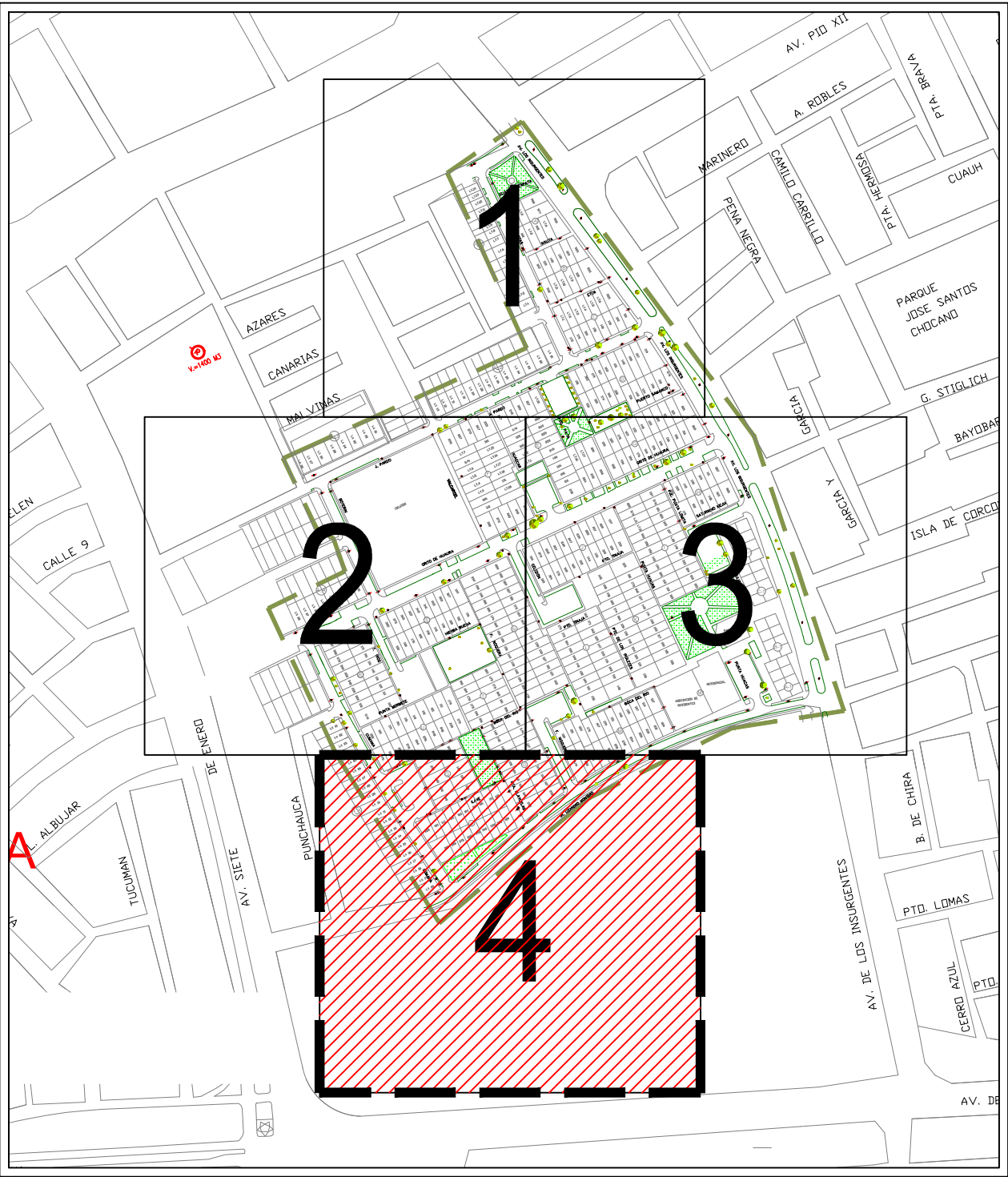


NORMAS TECNICAS	
DESCRIPCION	NORMA
TUBOS DE CONCRETO SIMPLE NORMALIZADO	NTP: 399.009:1997
TUBOS DE CONCRETO ARMADO	NTP: 399.038:1997
TUBOS DE HIERRO DUCTIL	NTP: ISO 7186 1999
ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES DE HIERRO DUCTIL PARA ALCANTARILLADO	NTP: ISO- 10221:1998 ANILLOS DE CAUCHO PARA JUNTAS DE TUBERIAS N ISO - 8179-1:2004 REVESTIMIENTO EXT. DE ZINC N ISO - 4179:2005 REVESTIMIENTO INT. DE MORTERO DE CEMENTO CENTRIFUGADO
TUBOS DE POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO (PVC - U)	NTP: ISO 4435 2005 SN2 PARA PROFUNDIDAD DE INSTALACION DE 3.00 MAXIMA SOBRE EL FONDO INTERIOR DE LA TUBERIA SN4 PARA PROFUNDIDAD DE INSTALACION ENTRE 3.01 Y 5.00 SOBRE EL FONDO INTERIOR DE LA TUBERIA SN8 PARA PROFUNDIDAD DE INSTALACION ENTRE 5.01 Y 7.00 SOBRE EL FONDO INTERIOR DE LA TUBERIA
TUBOS DE POLIETILENO DE HDPE	NTP: ISO 8772:2009 SDR 33 (SN2): PARA PROFUNDIDAD DE INSTALACION DE 3.00 MAXIMA SOBRE EL FONDO INTERIOR DE LA TUBERIA SDR 26 (SN4): PARA PROFUNDIDAD DE INSTALACION ENTRE 3.01 Y 5.00 SOBRE EL FONDO INTERIOR DE LA TUBERIA SDR 21 (SN8): PARA PROFUNDIDAD DE INSTALACION ENTRE 5.01 Y 7.00 SOBRE EL FONDO INTERIOR DE LA TUBERIA
TUBERIA CORRUGADA Y PERFILADA	NTP 399.163:200 CON RIGIDEZ INDICADA EN EL PROYECTO
TUBOS DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO	N: ISO 10467:2004
CEMENTO DISOLVENTE PARA UNION DE TUBERIAS Y CONEXIONES DE PVC - U (PEGAMENTO)	NTP 399.090:2002 - CONSISTENCIA MEDIA
MARCO DE FIERRO FUNDIDO Y TAPAS DE CONCRETO ARMADO PARA BUZON	NTP: 399.111:1997
TAPAS DE CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO	NTP: 350.085:1997
MARCO DE FIERRO FUNDIDO GRIS PARA BUZON	NTP: 339.111:1997
CAJA PREFABRICADA DE CONCRETO PARA REGISTRO	NTP: 334.081:1998
CAJA CONDOMINIAL DE CONCRETO EN ALCANTARILLADO	CTPS-PE-005:2005
CODO CACHIMBA	NTP: ISO 399.163:2000 PARA CODO CACHIMBA DE PVC - U
ANILLO DE CAUCHO	ISO . 4633:2002
ABRAZADERA DE POLIETILENO PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO DN 200 mm x 160mm - INCLUYE CODO DE 45	NTP 399.186: 2014
ELEMENTOS DE SELLO PARA ABRAZADERA DE HDPE PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA	NTP ISO 4633.



PLANO DE UBICACION



PLANO BASE

LEYENDA	
	BUZON A REHABILITAR (Bz)
	BUZON A PROYECTAR (BP)
	COLECTOR A RENOVAR DE HDPE 200 mm
	COLECTOR A RENOVAR DE HDPE 250 mm
	COLECTOR A PROYECTAR DE HDPE 200 mm
	COLECTOR A PROYECTAR DE HDPE 250 mm
	COLECTOR A PROYECTAR DE PVC 315 mm
	COLECTOR A CONSERVAR DE PVC 200 mm
	POSTES DE LUZ-TELEFONO
	POSTE MEDIA TENSION - SUB ESTACION
	CURVAS MAYORES/MENORES
	AREA VERDE - JARDIN
	LIMITE AREA DEL PROYECTO
	NUMERO DE MANZANA

<b>sedapal</b> SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA GERENCIA DE PROYECTOS Y OBRAS		
EJECUTOR: <b>CONSORCIO AGUAS CALLAO</b>		
<b>PROYECTO:</b>  CAMBIO DEL COLECTOR EN LA URBANIZACIÓN GERMAN ASTETE-LA PERLA EL CALLAO	DISTRITO:	LA PERLA - CALLAO
	PROVINCIA:	CALLAO
	DEPARTAMENTO:	LIMA
	DIBUJO:	D.A.U.R
PLANO DE: ALCANTARILLADO SIMULACION HIDRAULICA PROYECTADA	ESCALA:	1/500
	PROFESIONAL RESPONSABLE:	Ing. Cesar Wilmer Orihuela M.
FECHA:	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Tomas Edison Naucaopoma R.
	FECHA:	SEPTIEMBRE 2015
TOTAL DE PLANOS:		04/05