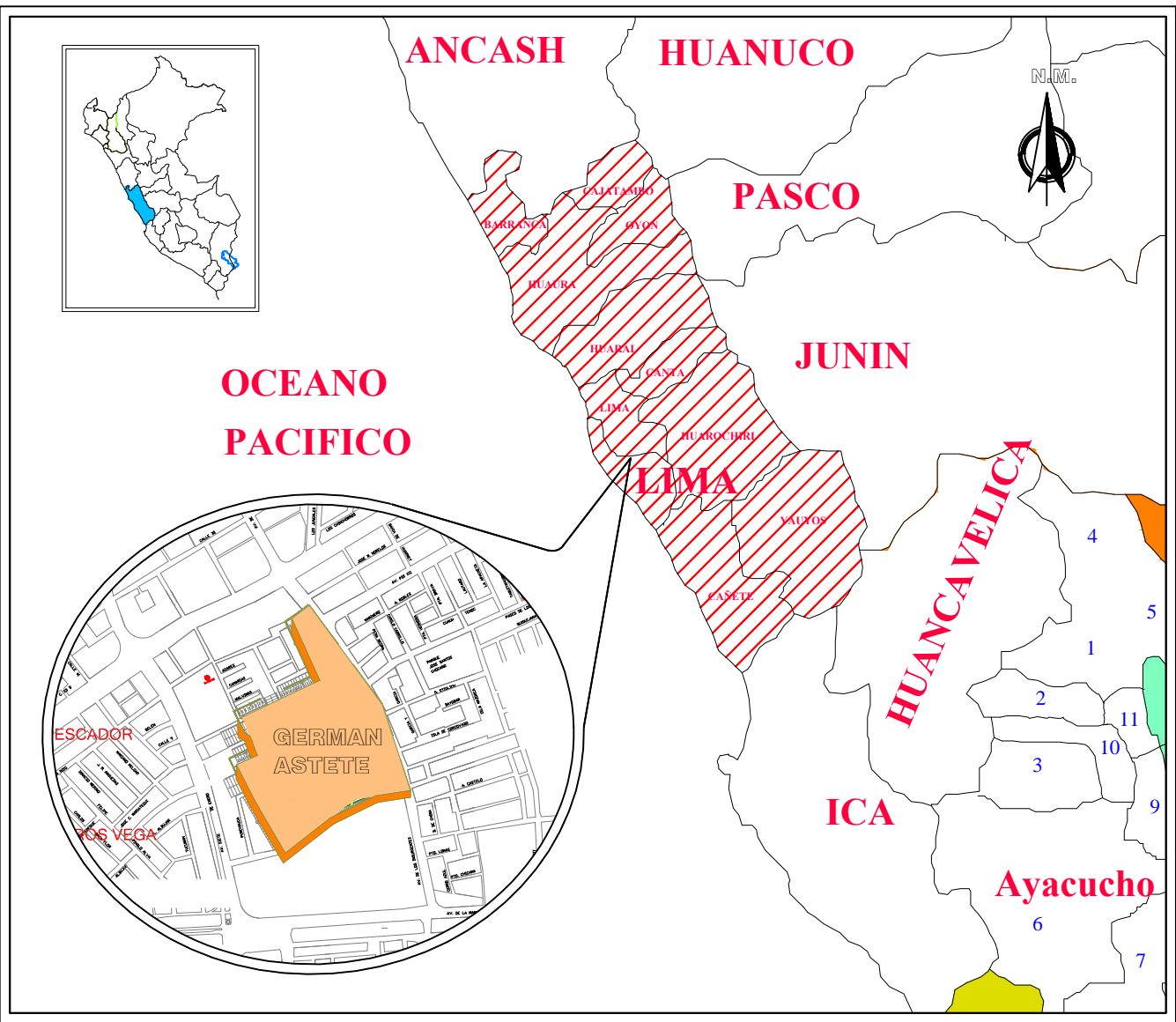
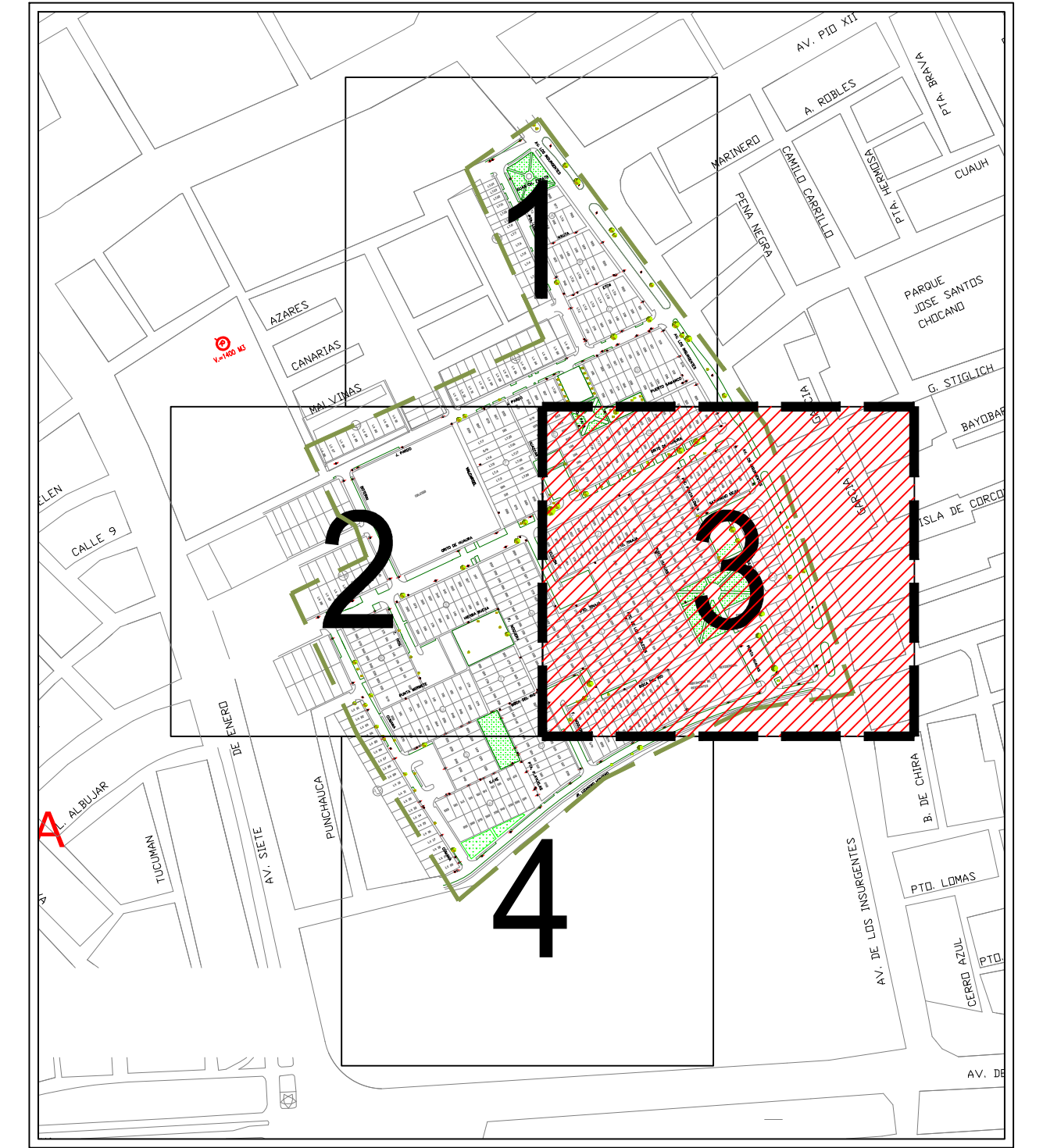


NORMAS TECNICAS	
DESCRIPCION	NORMA
TUBOS DE CONCRETO SIMPLE NORMALIZADO	NTP: 399.009:1997
TUBOS DE CONCRETO ARMADO	NTP: 399.038:1997
TUBOS DE HIERRO DUCTIL	NTP: ISO 7186:1999
ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES DE HIERRO DUCTIL PARA ALCANTARILLADO	NTP: ISO-10221:1998 ANILLOS DE CAUCHO PARA JUNTAS DE TUBERIAS 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 TUBERÍA 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 TUBERÍA 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 ISO - 4633:2002
ANILLO DE CAUCHO	NTP 399.186: 2014
ABRAZADERA DE POLIETILENO PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO DN 200 mm x 160mm - INCLUYE CODO DE 45	NTP ISO 4633.
ELEMENTOS DE SELLO PARA ABRAZADERA DE HDPE PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA	



PLANO DE UBICACION



PLANO BASE

METRADO CONEXIONES

CONEXION INT. REUBICADA AL EXTERIOR (TIPO I)	CONEXION REHABILITADA
438	27
LOTE	LOTE
CONEXION INT. REUBICADA AL EXTERIOR (TIPO II)	
20	
LOTE	

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
	LMITE AREA DEL PROYECTO
	NUMERO DE MANZANA
	NUMERO DE LOTE

sedapal SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA GERENCIA DE PROYECTOS Y OBRAS	
EJECUTOR: CONSORCIO AGUAS CALLAO	
PROYECTO: CAMBIO DEL COLECTOR EN LA URBANIZACIÓN GERMAN ASTETE-LA PERLA EL CALLAO	Nº DE PROYECTO: ALC-04
DISTRITO: LA PERLA - CALLAO	PROVINCIA: CALLAO
DEPARTAMENTO: LIMA	DIBUJO: D.A.U.R
ESCALA: 1/500	PROFESIONAL RESPONSABLE: Ing. Cesar Wilmer Orihuela M.
DIRECTOR DEL PROYECTO: Ing. Tomas Edison Naucapoma R.	FECHA: SEPTIEMBRE 2015
PLANO DE: ALCANTARILLADO CONEXIONES DOMICILIARIAS PROYECTADAS	TOTAL DE PLANOS: 03/04