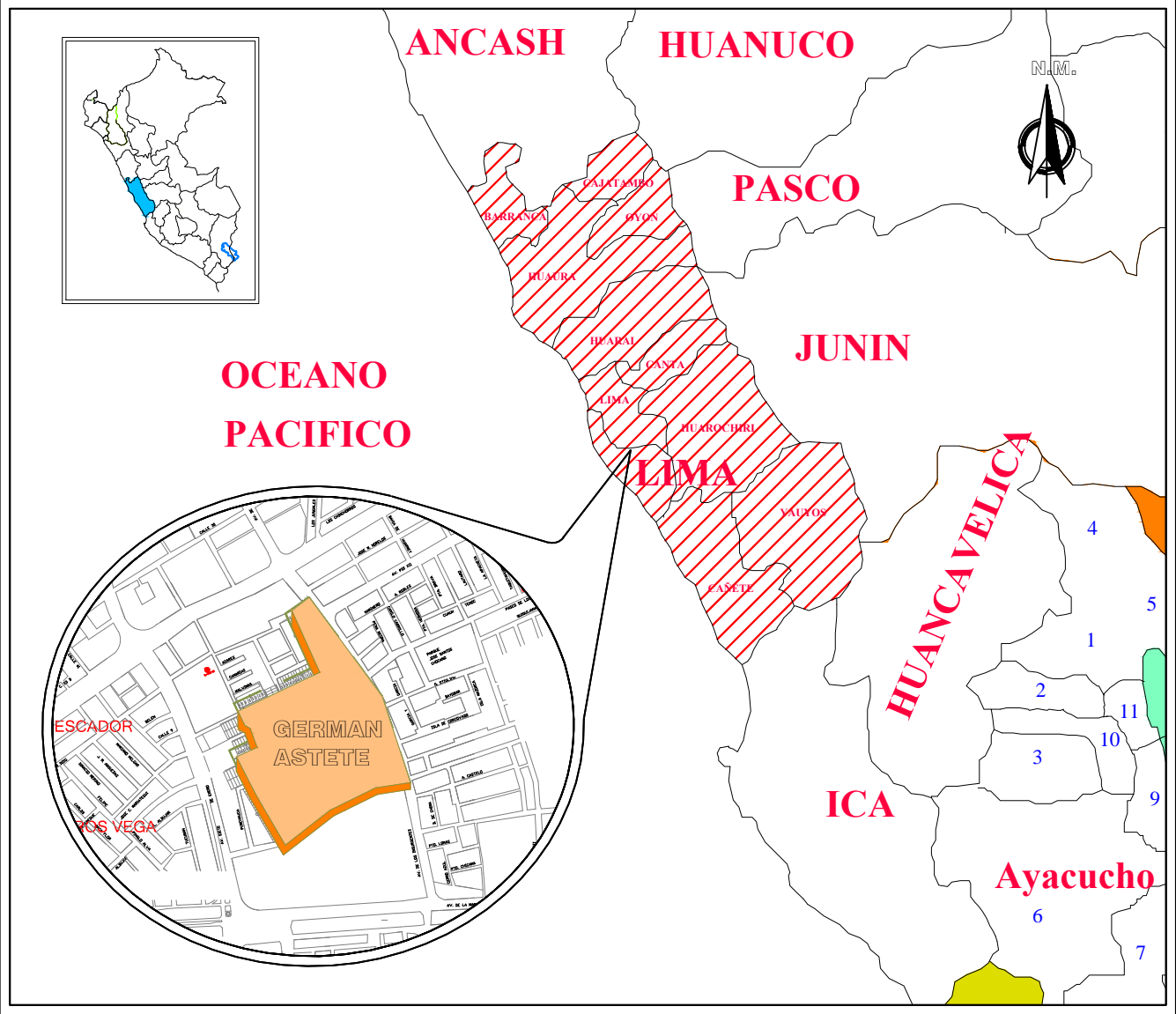
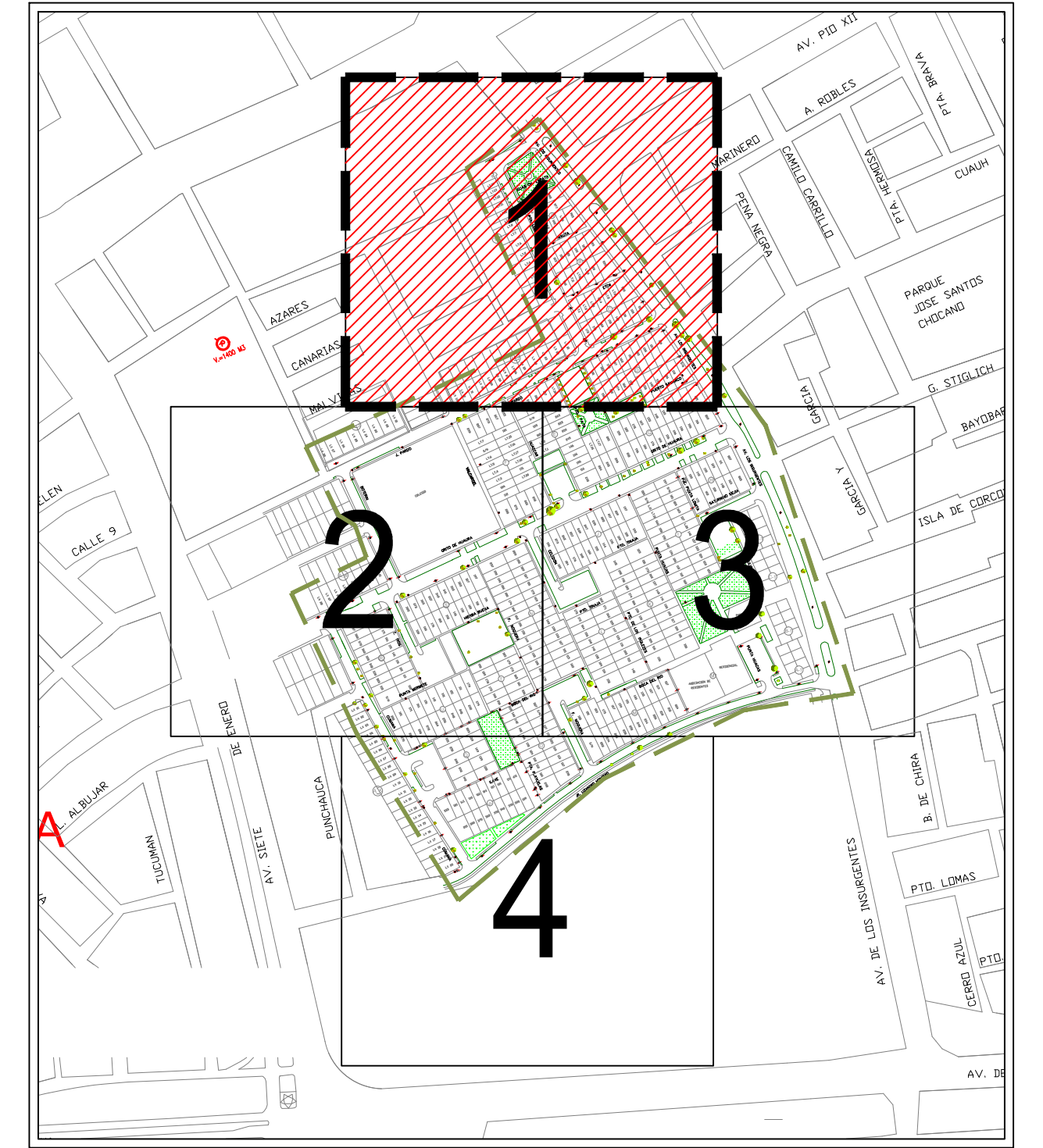


NORMAS TECNICAS	
DESCRIPCION	NORMA
TUBOS DE CONCRETO SIMPLE NORMALIZADO	NTP: 399.009:1997
TUBOS DE CONCRETO ARMADO	NTP: 399.038:1997
TUBOS DE HIERRO DUCTIL	NTP: ISO 7186:1999
ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES DE HIERRO DUCTIL PARA ALCANTARILLADO	NTP: ISO-10221:1998 ANILLOS DE CAUCHO PARA JUNTAS DE TUBERIAS 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

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
---	LIMITE 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:	DISTRITO:	LA PERLA - CALLAO	Nº DE PROYECTO:
	PROVINCIA:	CALLAO	A.D.S Nº 003-2015-SEDAPAL
	DEPARTAMENTO:	LIMA	PLANO Nº
	DIBUJO:	D.A.U.R	ALC-04
PLANO DE:	ESCALA:	1/500	TOTAL DE PLANOS:
	PROFESIONAL RESPONSABLE:	Ing. Cesar Wilmer Orihuela M.	
CONEXIONES DOMICILIARIAS PROYECTADAS	DIRECTOR DEL PROYECTO:	Ing. Tomas Edison Nauapoma R.	01/04
	FECHA:	SETIEMBRE 2015	