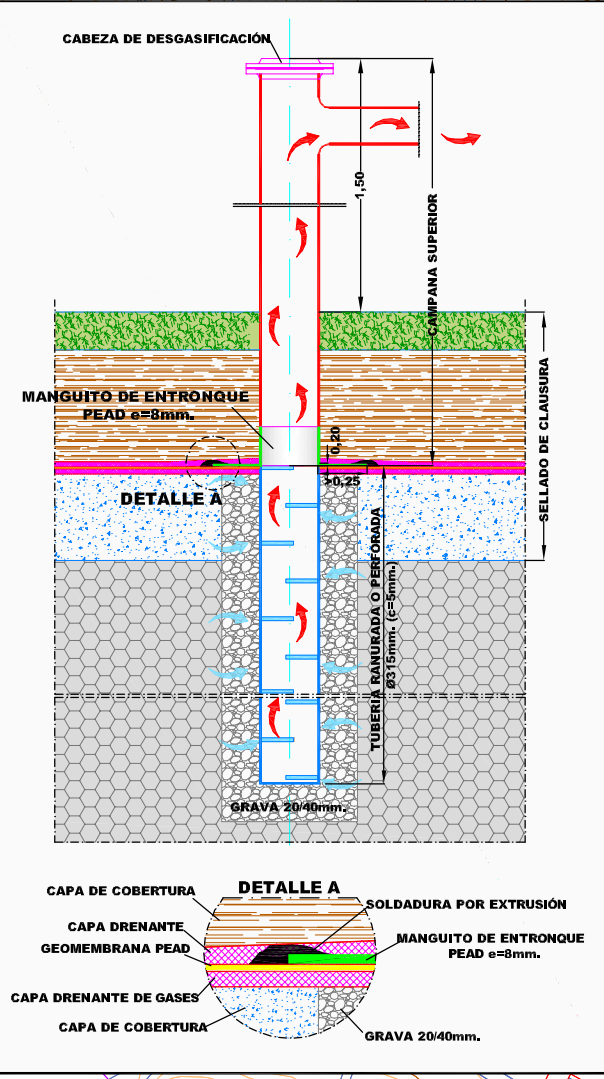


DESGASIFICACIÓN DEL VERTEDERO.
 Dentro de la masa de residuos y a medida que la cota de rellenos vaya creciendo, se deberán ejecutar los pozos de aspiración del biogás del vertedero. Estos pozos consisten en un encamisado de tubería perforada fabricadas en polietileno de alta densidad (PEAD) de diámetro exterior 315 mm., de pared corrugada, con manguito presoldado, ranuras de 5 mm. de ancho en posición a 360°, cerrada mediante una campana superior que quedará unos 1,50 m. al aire. El perímetro del encamisado se rellena con un material grueso con alta permeabilidad para el gas, como escombros triturados, bolos o grava 20/40 mm. A medida que crece la cota de los residuos, se van añadiendo nuevos tramos de tubo perforado. Los pozos se reparten por toda la superficie de residuos, teniendo en cuenta que cada pozo tiene un valor medio del área de influencia o captación de 50,00 m. alrededor de los mismos.
 Durante la fase de relleno del vertedero puede disponerse de una red de aspiración de biogás de los pozos, de carácter provisional, con tubería de polietileno, conectada con la soplante instalada en la planta de biometanización, de manera que el gas extraído se incorpora bien al gasómetro para su uso en los motogeneradores, o bien a la antorcha donde se produce la combustión del biogás no aprovechable o de poca calidad. Cuando se proceda a la clausura y sellado final del vaso de vertido se dispondrá la red de aspiración del biogás de los pozos de forma permanente. La tubería general de aspiración del biogás conectará con una tubería existente de polietileno de alta densidad (PEAD) de 160 mm. de diámetro que conecta, a su vez, con la soplante instalada en la planta de biometanización.

DISTRIBUCION DE POZOS DE GAS CON SU ZONA DE AFECCION.

DETALLE POZO DE DESGASIFICACIÓN Y ENTRONQUE CON IMPERMEABILIZACIÓN.



PUNTO DE ENGANCHE A LA RED EXISTENTE.
 Punto de enganche de la red de aspiración del biogás generado en el nuevo vaso de vertido con la red existente, según el "PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS Y PUESTA EN MARCHA DE LA 2ª FASE DE LA PLANTA DE BIOMETANIZACIÓN Y LA 2ª FASE DE LA PLANTA DE CLASIFICACIÓN "TODO-UNO" DEL COMPLEJO AMBIENTAL DE SALTO DEL NEGRO (ISLA DE GRAN CANARIA)".

