2-

Para la canalización exterior, usamos 4 tubos corrugados de 63 mm de diámetro exterior 2 de reserva 1 de TBA y 1 de STDP, que salen de la arqueta exterior hacia el registro de enlace de la entrada y este los dirige a al RITU.

Del RITU salen 6 tubos que componen la canalización principal o red de distribución, de los cuales 2 TBA , 1 STDP, 1 FO, 1 RTV y 1 de reserva de 50 mm

Colocamos dos filas de canalización principal con sus respectivos RS por que facilita el montaje.

Por ultimo para la canalización secundaria o red de dispersión utilizamos 4 tubos de 25 mm que es lo mínimo teniendo en cuenta nuestros PAU

4-

El RITU es elegido porque tenemos viviendas unifamiliares

Las medidas son esas por los PAU AltoxAnchoxProfundidad

Como se tiene un RITU y no un RITS y un RITI ponemos todas las cabeceras y registros principales aquí, teniendo los 3 registros principales, de FO, STDP y Coaxial.

El registro principal es la caja que contiene el punto de interconexión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la de distribución del inmueble

Además de las cabeceras de RTV y Satelite, los cuadros de protección, uno que ponemos nosotros y otros dos para los operadores, y una tierra de capacidad mínima de 16 A

Se colocan 6 enchufes para las cabeceras o registros que lo necesiten por ejemplo para los mezcladores y amplificadores de RTV, y de reserva por si algún operador la necesitase.

EL RTR es el registro de finalización en una vivienda, de donde salen las terminaciones de los cables (rosetas).

El multiplexor pasivo es para los cables de pares trenzados

El Distribuidor de dos salidas es para la red de coaxial (TBA)

Y el Distribuidor de varias salidas para la red de RTV

Además dejamos espacio para los equipos de los operadores.

5-

Como podemos observar la red de RTV y Satélite, están separadas en diferentes cabeceras que luego se unen en un Mezclador saliendo en dos salidas diferentes RTV + Satélite A y RTV + Satélite B que cada vecino podrá elegir el que quiera, luego, si quiere otro diferente tendrá que costearlo el.

Los satélites elegidos son Astra y Hispasat, la estructura será árbol-rama.

Al principio, habrá amplificadores de señal-satelital. Además, dos derivadores con 2 salidas por cada 2 casas uno por cada Satélite, dentro de la red del usuario tendrá una estructura en estrella

En RTV, las antenas de televisión son las que tienen las frecuencias más altas, asique se ponen más a la derecha en la cabecera y las frecuencias más bajas a la izquierda.

Tenemos que conseguir las mismas perdidas por todas las casas, es decir el mayor equilibrio, para ello iremos poniendo derivadores según necesitemos, el rango es entre 47-70 asique tendremos que elevar la tensión de todos las tomas, para calcular eso, tomamos en cuenta la peor perdida y la mejor siendo la mejor y la peor las de la tabla.

Hay que tener en cuenta que el ultimo derivador, en nuestro caso los dos últimos necesitan una resistencia de 75 ohmios, y en todas las salidas vacías de todos los derivadores.

9-

Del presupuesto solo decir que los enlaces no se ven bien porque no entraba toda la tabla, y describirla por encima, además decir que hemos tomado como principal referencia de precios televes.

Además decir que no esta dentro la mano de obra.