

$$F_T = F_L$$

$$F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$$

$$G \frac{m m_T}{d_T^2} = G \frac{m m_L}{d_L^2}$$

$$\frac{m_T}{d_T^2} = \frac{m_L}{d_L^2} \rightarrow d_L = d_T - d_T$$

$$\frac{m_T}{d_T^2} = \frac{m_L}{(d_T - d_T)^2}$$

$$m_T (d_{LT}^2 - 2d_T d_T + d_T^2) = m_L \cdot d_T^2$$

$$\left(1 - \frac{m_L}{m_T}\right) d_T^2 - 2d_T d_T + d_T^2 = 0$$

DATOS

$$m_L = 7.349 \cdot 10^{22} \text{ kg}$$

$$m_T = 5.9736 \cdot 10^{24} \text{ kg}$$

$$d_{LT} = 392.508 \text{ km}$$

$$d_T = 353.320 \text{ km}$$

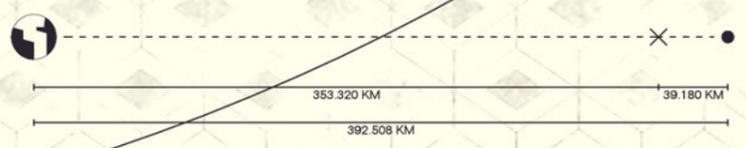
$$d_L = 39.180 \text{ km}$$

$$d_L = d_{LT} - d_T$$

SE CONCEBE EL ESPACIO PROPUESTO COMO LA MÁS ALTA DE LAS TORRES, MÁS ALLÁ DE LAS NUBES Y DE LA MISMA CAPACIDAD CAPTORA DE LA TIERRA PARA COLOCARSE ENTRE LAS ESTRELLAS.

UNA COMETA TIRADA POR LA MISMA LUNA QUE DESPLAZA EL HABITÁCULO HACIENDOLE SURCAR EL CIELO PARA CONTEMPLAR POR COMPLETO LA HUMANIDAD, OBJETIZAR LA TIERRA Y EMPEQUEÑECERSE ANTE LA INMENSIDAD.

SE ATIENDE A LA LEY DE LA GRAVITACIÓN UNIVERSAL PARA BUSCAR EL PUNTO A PARTIR DEL CUAL LA LUNA ANULA LA AT-RACCIÓN GRAVITATORIA TERRESTRE. PUNTO EN EL QUE COLOCAREMOS LA ESTACIÓN, QUE SERÁ ATRAIDA POR LA LUNA, SIENDO ARRASTRADA POR LA MISMA, PARA SURCAR EL ESPACIO ALRE-DEDOR DE LA TIERRA.



SOÑÉ QUE SAN GIORGIO MAGGIORE VOLABA HACIA LAS ALTURAS. INTUITIVAMENTE, EN ESA SENSACIÓN TAN CARACTERÍSTICA DE LOS SUEÑOS, YO ERA CONSCIENTE DE ENCONTRARME EN EL INTERIOR DE ESTE COHETE IMPROVISADO.

ASCENDÍA LENTAMENTE AL PRINCIPIO, PERMITIÉNDOME APRECIAR EL PAISAJE DEL QUE NOS ALEJÁBAMOS; VENECIA CON SUS CALLEJONES Y GÓNDOLAS SE CONVERTÍA POCO A POCO EN UNA MOTA SESGADA POR EL GRAN CANAL EN LA LAGUNA. DESPUÉS, LA REGIÓN DEL VÉNETO Y LAS TIERRAS BAÑADAS POR EL ADRIÁTICO NORTE, MÁS TARDE EUROPA EN SU CASI TOTAL MAGNITUD...

MI PRIMERA REACCIÓN AL PERCATARME DE ESTE AVANCE INALTERABLE FUE DE SOBRESALTO E INCOMPRENSIÓN. ¿CÓMO DESCENDER AHORA? ESTÁ LA PRESENTACIÓN INELUDIBLE DEL MARTES, LOS TÉCNICOS QUE VIENEN A LLEVARSE LA LAVADORA EL VIERNES, LA VISITA DE MI HERMANA EL FIN DE SEMANA... ¿QUÉ HAGO AQUÍ ARRIBA? ¿PARA QUÉ ASCENDER A LAS ESTRELLAS?

EL CAMPANILE DE SAN GIORGIO SE DESPRENDIÓ DEL RESTO DE LA BASÍLICA, COMO SI DE SU FUSELAJE ESTE SE TRATARA, Y CONTINUÓ SU PROGRESIÓN DE MANERA CONSTANTE.

ABSORTO COMO ESTABA EN MI TRIBULACIÓN NO HABÍA REPARADO EN LA VISTA QUE EN AQUEL MOMENTO SE DESPLEGABA ANTE MIS OJOS. HABÍAMOS DEJADO DE ASCENDER Y AL PARECER ORBITÁBAMOS DESPACIO ALREDEDOR DE LA TIERRA.

SIN PALABRAS, NO PODÍA DEJAR DE CONTEMPLAR LA BELLEZA DEL ACONTECIMIENTO QUE SE DESARROLLABA ANTE MI...

A MI MENTE VENÍAN PREGUNTAS EN SU DÍA FORMULADAS POR PROFESORES EN MI JUVENTUD, ¿QUIÉNES SOMOS Y POR QUÉ VIVIMOS?, ¿QUÉ ES LO MÁS IMPORTANTE EN LA VIDA?, ¿EXISTE ALGUNA VOLUNTAD O INTENCIÓN DETRÁS DE LO QUE SUCEDE?, ¿CÓMO SE CREÓ EL MUNDO?, ¿HAY OTRA VIDA DESPUÉS DE LA MUERTE?

EN PLENO SILENCIO, LA SENSACIÓN DE MAGNITUD, DE PERTENECER A ALGO MAYOR SE APODERÓ DE MÍ.

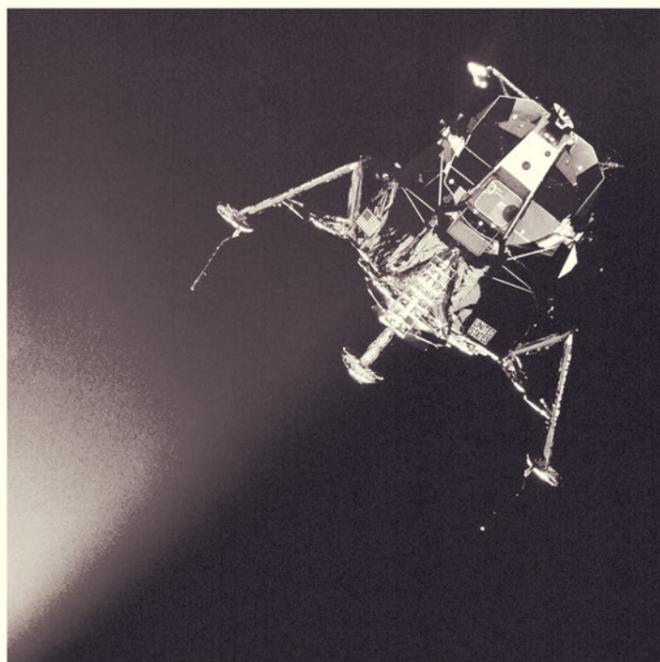
PASADO UN TIEMPO NOTÉ CÓMO DESCENDÍAMOS DE NUEVO, DESANDANDO LO ANDADO. VENECIA VOLVÍA A SER DISCERNIBLE, SIN EXPLICACIÓN VOLVÍAMOS A TIERRA.

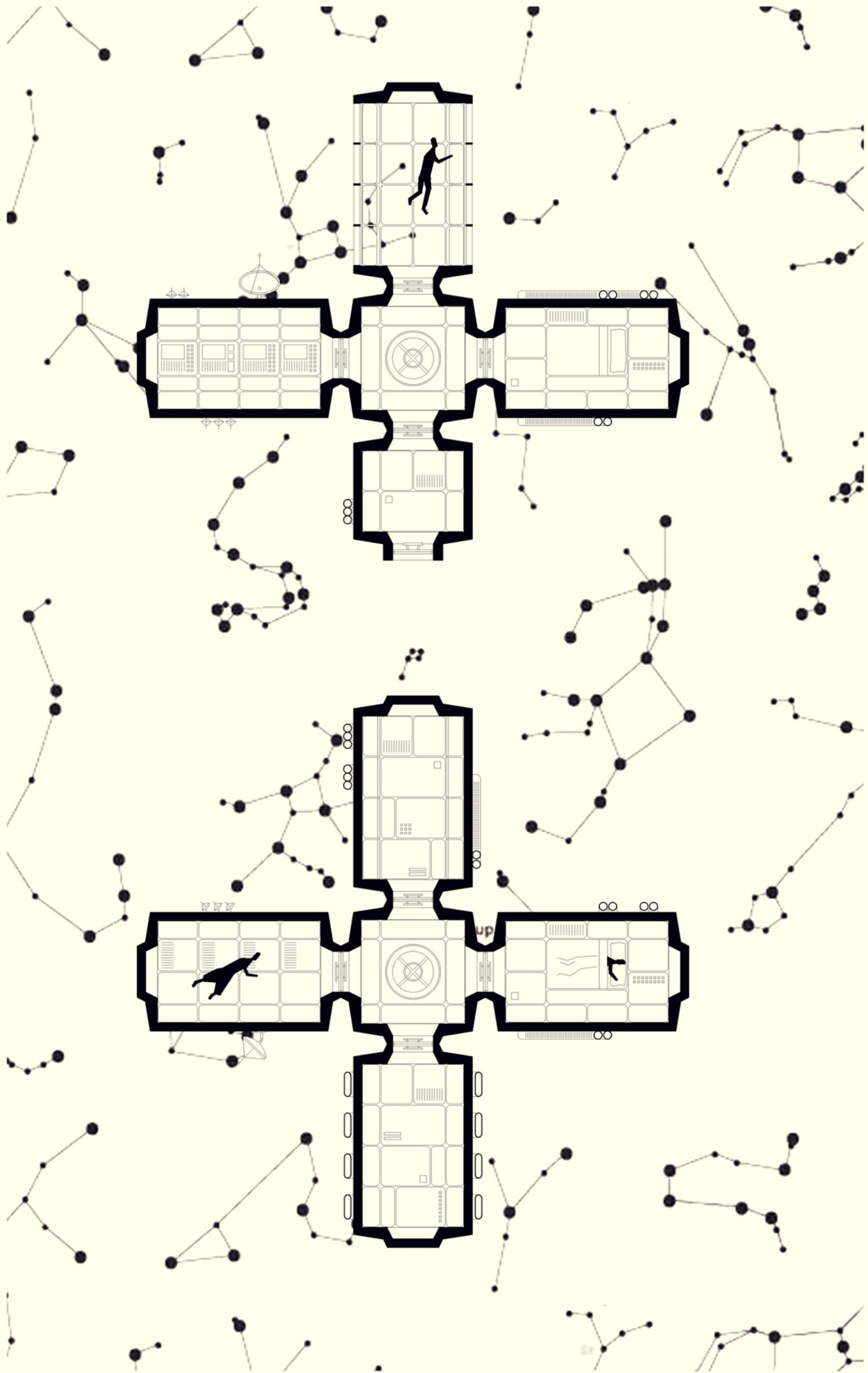
ABANDONÉ LA BASÍLICA BAJO LA LEVE LLOVIZNA Y ATRAVESÉ LA PLAZA SIN RUMBO. NADIE PARECÍA HABER NOTADO LA AUSENCIA DE LA BASÍLICA, LA VIDA SEGUÍA SU RITMO.

REFUGIÁNDOME DEL VIENTO EN EL INTERIOR DE LA PARADA DEL VAPORETTO, MECIDA POR LAS AGUAS DE LA LAGUNA RECORDÉ MI PREGUNTA...

¿POR QUÉ ASCENDER A LAS ESTRELLAS?

PARA CONTEMPLAR NUESTROS ORÍGENES, ME DIJE. PARA RECUPERAR LA CAPACIDAD DE ASOMBRARNOS DE LO QUE NOS RODEA Y BUSCAR LA VERDAD.





SECCIÓN Y PLANTA DE LA ESTACIÓN ESPACIAL - E 1:100



- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 2 | 1 ESCOTILLA DE ACCESO |
| 2 | 2 TELECOMUNICACIONES  |
| 3 | 3 LABORATORIO         |
| 4 | 4 UNIDAD HABITACIONAL |
| 5 | 5 ALMACENAJE          |
| 6 | 6 OBSERVATORIO        |