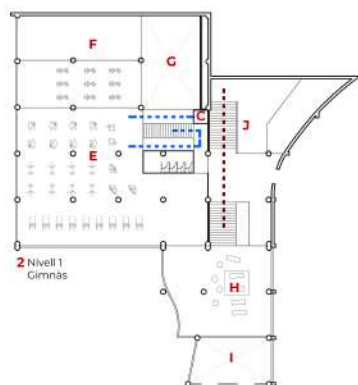
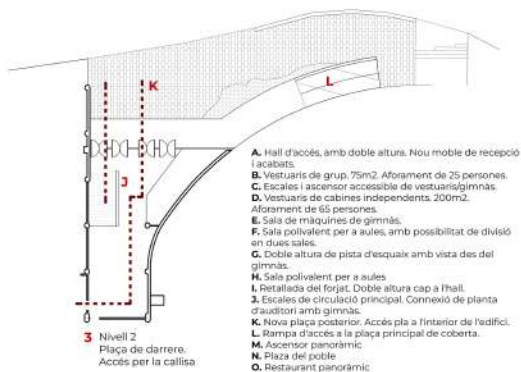
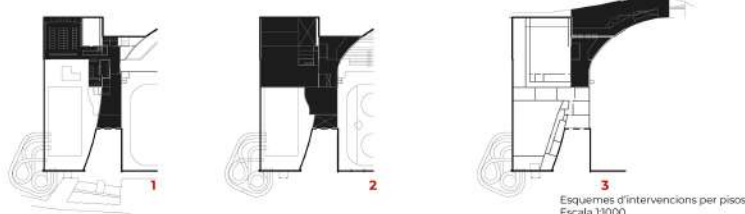


Plantes d'intervencions per pisos.
Escala 1:300

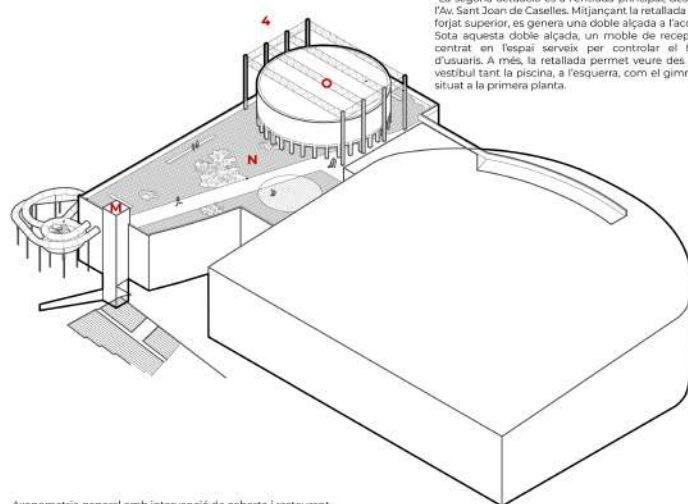


També s'intervé als vestidors de la planta baixa. S'eliminen les divisions existents i es crea una gran sala de vestidors amb cabines individuals de 1,60 x 1,00 m. Aquests nous vestidors donen servei a totes les instal·lacions esportives (excepte la pista de gel): la pista d'esquí, la piscina i el gimnàs. El sistema de cabines permet un major flux d'usuaris en constant rotació, de manera àgil i privada. Tant als vestidors com als lavabos s'han projectat cabines accessibles. A més de la sala principal, es preveuen dues sales més petites per a vestidors de grups. L'accés al gimnàs des dels vestidors es fa tant per escaleres com per ascensor, exclusius per a aquest ús. D'aquesta manera, es diferencien les circulacions del gimnàs de les generals de l'edifici. També s'optimitzen els recorreguts cap a la pista d'esquí o a la piscina.

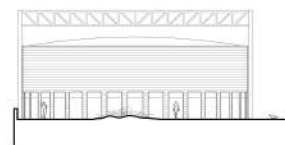
A la planta superior, on actualment hi ha el restaurant, es projecta el nou gimnàs. Aquest ha estat pensat per ser versàtil: una gran sala de màquines i dues sales més petites per a activitats dirigides. Una d'aquestes dues sales és divisible mitjançant panells mòbils, cosa que permet simultaneïtat d'activitats.

Es proposa eliminar l'entresol d'accés a la part posterior de l'edifici. Així, l'accés al Palau de Gel des de la Calissa de Som es farà pel vestíbul de la Sala d'Actes i l'Administració, amb la possibilitat de baixar a la planta del gimnàs. Actualment, s'hi accedeix per un entresol que obliga a pujar a la Sala d'Actes o a baixar al restaurant.

Finalment, es reubica el restaurant a la planta de coberta, on ara es troba el gimnàs. La forma circular existent insinua un edifici panoràmic. S'aposta per potenciar aquest caràcter oferint vistes privilegiades als usuaris. Per fer-ho, cal demolir tots els annexos al volum principal, així com els acabats exteriors actuals. També es projecta una reculada a l'accés del restaurant, creant una zona exterior coberta de transició entre ambients que, a més, permet la circulació al voltant del volum circular. Aquesta circulació no existeix actualment, ja que pel costat oriental no hi ha pas possible.



Vista general de plaça amb restaurant panoràmic



Fòrum és una plaça per al poble de Canillo. Una plaça que s'obre al paisatge circumdant, a les imponents muntanyes i al campanar que sorgeix entre les teulades. A les bandes que resisteixen el pas del temps i als seus carrers sinuosos. A la pedra, la fusta, els arbres i la neu.

Aquí, al cor del pintoresc, es troba la plaça Fòrum. Una plaça traçada amb gestos contemporanis, però que es materialitza amb tradició i aires de muntanya.

La proposta de reforma del Palau de Gel millora la qualitat de l'edifici sense alterar-ne la identitat. Es proposen millores tangibles, com ara l'eficiència energètica dels espais mitjançant una millor aïllació i l'ús adequat de materials. A més, es projecten millores intangibles que faciliten l'experiència d'usuaris, veïns i treballadors, com la reubicació i optimització d'espais o la definició de circulacions clares, diferenciades i accessibles.

Mitjançant una sèrie d'intervencions quirúrgiques en les diferents plantes del Palau de Gel, es revitalitzen les instal·lacions. Cal destacar que totes les intervencions es duen a terme respectant la normativa vigent. A continuació, es detallen aquestes operacions ordenades per plantes, de baix a dalt:

La primera és la creació d'una plaça pública completament accessible des dels dos carrers paral·lels entre els quals es troba el Palau de Gel (l'Av. Sant Joan de Caselles i la Calissa de Som), mitjançant un ascensor i una rampa. Així, s'aconsegueix redirigir la circulació interior de veïns que utilitzen l'edifici com a pas, cap a l'exterior.

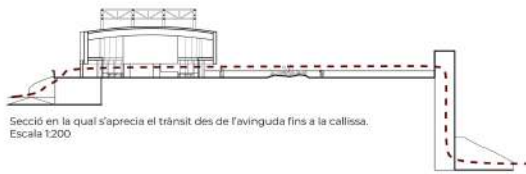
La segona actuació és a l'entrada principal, des de l'Av. Sant Joan de Caselles. Mitjançant la retallada del forjat superior, es genera una doble alçada a l'accés. Sota aquesta doble alçada, un moble de recepció centrat en l'espai serveix per controlar el flux d'usuaris. A més, la retallada permet veure des del vestíbul tant la piscina, a l'esquerra, com el gimnàs, situat a la primera planta.



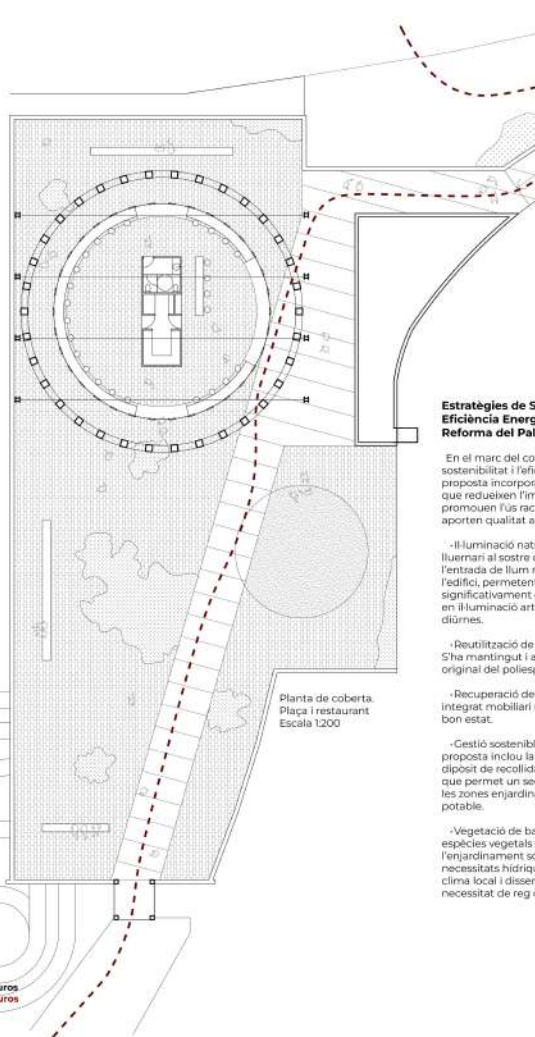
Vista de plaça posterior amb accés a la plaça principal mitjançant rampa.

Nivell 0	Excavació	Excavacions en terreny per a accés de nivell 0 Execució de mur de contenció.	180 m2	10.800
	Ascensor	Subministrament i muntatge d'ascensor amb recorregut de 3 parades.	1 ud	120.000
	Hall	Renovació dels acabats del hall (paviment, falc, sostre, pintura).	170m2	85.000
	Vestuaris	Treballs d'enderroc de divisors. Subministrament i col·locació de cabines sanitàries en banys comuns.	360m2	648.000
Nivell 1	Gimnàs	Treballs d'enderroc de divisors. Formació de nous divisors mitjançant pladur, materials fenòlics i mampares.	660m2	660.000
	Hall / mirador	Enderroc de forjat de formigó en la zona del mirador amb mitjans manuals i mecànics.	50m2	20.000
Nivell 2	Plaça posterior	Reblert de material procedent d'excavació en forma de terraplenat en rampa, execució de solera amb formigó armat per a rebre l'acabat definitiu adquat.	380m2	380.000
	Hall posterior	Treballs de cobriment del nou espai del hall amb forjat format per estructura metàl·lica.	70m2	70.000
Nivell 3	Enderroc	Treballs d'enderroc dels volums annexos de la planta superior.	280m2	84.000
	Restaurant	Posterior reconstrucció de la façana mitjançant nou tancament envidriat a 2,5 m d'altura i cobriment de la part de tancament amb panells de pedra i fusta.	200m2	400.000
	Impermeabilització	Subministrament i col·locació d'impermeabilització a base de làmina de bitum elastomèrica. Subministrament i col·locació adquat i peça de granit. S'inclou la vegetació.	1500m2	450.000
	Màquines	Trasllat de maquinària actualment ubicada a coberta.		25.000
Total sense millora posterior (vermell)				2.236.800 euros
Total amb millora posterior (opcional)				2.976.800 euros

Vista sota el pòrtic del restaurant.



Secció en la qual s'aprecia el trànsit des de l'avinguda fins a la callissa. Escala 1:200.



Estratègies de Sostenibilitat i Eficiència Energètica en la Reforma del Palau de Gel

En el marc del compromís amb la sostenibilitat i l'eficiència energètica, la proposta incorpora diverses actuacions que reduïen l'impacte ambiental, promouen l'ús racional dels recursos i aporten qualitat ambiental a l'espai:

- Il·luminació natural: S'ha dissenyat un lluernari al sostre que maximitza l'entrada de llum natural a l'interior de l'edifici, permetent reduir significativament el consum energètic en il·luminació artificial durant les hores diürnes.

- Reutilització de l'estructura existent: S'ha mantingut i aprofitat l'estructura original del poliesportiu.

- Recuperació de mobiliari urbà: S'ha integrat mobiliari urbà ja existent i en bon estat.

- Gestió sostenible de l'aigua: La proposta inclou la instal·lació d'un dipòsit de recollida d'aigües pluvials, que permet un segon ús per al reg de les zones enjardinades o per a usos no potable.

- Vegetació de baix consum hídric: Les espècies vegetals seleccionades per a l'enjardinament són de baixes necessitats hídriques, adaptades al clima local i dissenyades per reduir la necessitat de reg continuat.

De totes les intervencions esmentades, la que defineix la proposta és sens dubte la de la plaça-mirador amb restaurant. Fòrum. Aquesta plaça es dissenya des de tres focus:

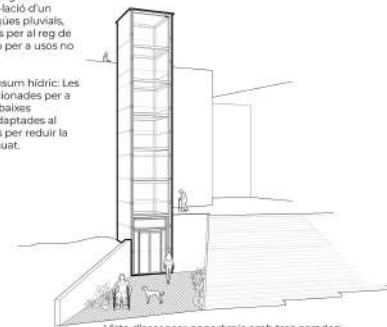
Primer, la bona praxi en la construcció d'una accessibilitat universal real. Per això, la plaça és totalment accessible des dels dos carrers que donen accés al Palau de Gel.

Des de l'Av. Sant Joan de Caselles, l'accés es fa a través d'un ascensor de vidre, que permet començar a gaudir de les vistes a mesura que s'ascendeix. Aquest ascensor connecta la plaça superior amb el nivell del carrer, i amb el nivell intermedi de l'entrada principal del Palau de Gel, garantint així un recorregut sense escales. A més, la circulació per la plaça superior evita que els veïns hagin de creuar l'interior de l'edifici per anar d'un carrer a l'altre.

Des de la Callissa de Som, s'hi accedeix a través d'una rampa que recorre la corba de la façana de la pista de gel. També se suprimeixen les escales de descens existents, que obligaven a baixar a l'exterior per després haver de pujar a l'interior. Es proposa un recorregut pla, que evita l'actual desnivell d'accés i permet que la Sala d'Actes estigui a cota de carrer.

Segon, les vistes que ofereix el Palau de Gel. Tant la plaça, diàfana i sense barreres visuals ni físiques, com el nou restaurant panoràmic, abraça i emmarquen el paisatge que els envolta. Tercer, el propi disseny de la proposta. Es busca crear una fita per a la vila de Canillo que, alhora, s'integri harmònicament amb el seu context. Per això, s'utilitzen formes i materials tradicionals. Tot i així, l'espai i els seus usos es projecten des de la contemporaneïtat: un restaurant interior que sembla exterior; vegetació en parterres d'estètica orgànica, com a contrapunt a les línies precises de l'arquitectura; o el collage curosament compost de paviments presents a la vila de Canillo.

Pel que fa al restaurant panoràmic, aquest ofereix vistes de 360° de l'entorn. Des dels seients de la gran taula correguda d'acer inoxidable, es pot gaudir de vistes emmarcades per les fusterles de fusta i la pedra dels pòrtics exteriors. La proposta redefineix l'espai interior, donant-li continuïtat amb l'exterior mitjançant l'ús del paviment de llambordes. A més, tant el mobiliari com la il·luminació i el volum central que acull la cuina oberta i els lavabos es materialitzen amb acer inoxidable, reforçant la sensació d'exterior i contrastant amb la resta de materials tradicionals del restaurant.



Vista d'ascensor panoràmic amb tres parades: nivell de l'avinguda, nivell principal del Palau, i coberta.

