



EPSEB

Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

**ARQUITECTURA TÈCNICA
PROJECTE FINAL DE CARRERA**

**AIXECAMENT ARQUITECTÒNIC, ESTUDI HISTÒRIC I CONSTRUCTIU
DEL SANTUARI DE LA MARE DE DÉU DE LA SALUT DE SABADELL**

ANNEXES

**Projectista:
Directors:**

**DOMINGO MARTÍN PÉREZ
MANUEL AGUSTIÑO OTERO
SONIA LOEWE BARANGER**

Convocatòria:

FEBRER 2013

INDEX

ANNEX I : DOCUMENTS I NOTÍCIES D'INTERÈS	3
ANNEX II : ESTUDI GEOTÈCNIC	9
ANNEX III : LLISTAT PUNTS ESTACIÓ TOTAL	25

ANNEX I : DOCUMENTS I NOTÍCIES D'INTERÈS

El sr. Antoni Gil dintre de la documentació que m'ha facilitat, te recollides notícies als diaris relacionades amb el Santuari. Molt especialment, les que es van publicar al diari de Sabadell, amb motiu de la planificació de les obres de restauració, recaptació de diners i seguiment de les mateixes, durant els anys 80 i 90. Hem sembla un document interessant, des del punt de vista de relacions del Santuari amb la població de Sabadell, es pot constatar la interacció entre el Santuari i el seu significat i els ciutadans.

DIARIO DE SABADELL Miércoles, 26 de abril de 1989

HOY NOTICIA 3

Reial Santuari de la Mare de Déu de la Salut

L'hora de la rehabilitació

La Junta Administrativa del Reial Santuari de la Mare de Déu de la Salut ha fet una crida a la ciutat per rehabilitar l'exterior de l'edifici. Segons declarà l'alcalde, Antoni Farrés, president del Patronat, cal arranjar les esquerdes, repicar la façana, impermeabilitzar la coberta, reforçar la fixació de les campanes del campanar, i substituir el parallamps radioactiu. Tot plegat s'ha pressupostat en 40 milions de pessetes. La Junta s'ha proposat realitzar les obres en un any i mig.

El Patronat del Santuari, format per representants de l'Ajuntament, el Bisbat, les esglésies de la ciutat, el Gremi de Fabricants (com entitat econòmica més antiga), l'Acadèmia Catòlica, i una de les dues veïnes proposades per l'Ajuntament, donà a conèixer als mitjans informatius el projecte de rehabilitació d'un dels símbols de la ciutat més característics.

La convocatòria, realitzada el propassat dissabte, al mateix recinte, quasi coincint amb el 107è aniversari de la inauguració del Santuari, celebrada el 23 d'abril del 1882 "en una Serra de Sant Iscle deshabitada de vegetació", com ho va descriure Mn. Ernest Matau i Vidal al recull històric publicat el 1958.

DURANT L'APLEC S'EXPLICARÀ EL PROJECTE

La Junta Administrativa del Patronat del Santuari es regeix, des de l'any 1926, per l'anomenat "Pacte de la Concordia" que estableix les relacions entre els representants eclesiàstics i els del municipi. Des de fa dos anys s'encomanà a l'Acadèmia Catòlica la gestió del Santuari per fer la més operativa, segons declarà Antoni Farrés.

Fa unes setmanes la Junta acordà que el més urgent és impermeabilitzar els canalons de desguàs perquè la humitat està afectant les pintures interiors, obres d'Antoni Vila Arrufat, així com renovar la calefacció de l'església i arranjar les esquerdes detectades a les façanes exteriors interiors del Santuari.

L'aplec de la Salut del proper dia 15 de maig serà aprofitat per donar a conèixer a la ciutat el projecte de rehabilitació i, a l'hora, fer una crida a la ciutadania per fer front a la despesa de 40 milions de pessetes.

FINANÇAMENT A QUARTS

Segons indicà l'alcalde Farrés, el finançament de les obres s'ha previst en quatre parts. L'Ajuntament hi aportarà 10 milions de pessetes que sortiran de la liquidació del pressupost de l'exercici anterior. La Junta Administrativa del Patronat hi aportarà 10 milions més, una part

El pressupost de les obres és de 40 milions de pessetes

dels quals són les almoines recollides dels fidels. La resta està previst aconseguir-ho fent una crida a les entitats i empreses més importants de la ciutat, i sollicitant subvencions a la Generalitat i a la Diputació.

El president del Patronat indicà que "aquesta ha de ser l'ocasió per poder prendre consciència del que representa per a la ciutat el Santuari de la Salut". D'altra banda, afegí que l'Ajuntament s'encarregarà de l'arranjament del parc urbà del recinte.

Per la seva banda, Esteve Renom, president de l'Acadèmia Catòlica, afirmà que el Santuari té un cert sentit de capitalitat del Vallès perquè trascendeix més enllà de la nostra ciutat ja que diàriament són moltes les escoles d'altres municipis que el visiten. Així ho confirmà, també, Mossèn Jordi Sotorra, capellà custodi del Santuari qui afegí que cada any s'hi celebren uns 250 casaments.

NO S'HI PODEN FER PEDAÇOS

Tots els presents -a més dels esmentats hi assistiren Mn. Joan Busquets (Sant Felip), Mn. Joan Nonell (de la Puríssima, com a rector més antic), Simón Saura (regidor socialista), Maria Basté (regidora convergent), Josep Casas (Gremi de Fabricants), Antoni Gil, Josep Cabré, Lluís Tarruell, i el Sr. Reig (Acadèmia Catòlica), i la Sra. Resurrecció, representant dels veïncos, coincidiren en que al Santuari de la Salut no s'hi poden fer pedaços, sinó que cal una rehabilitació profunda.

Les obres de l'exterior permetran preservar les pintures d'Antoni Vila Arrufat que el president de l'Acadèmia qualificà com a "un patrimoni cultural de la ciutat molt important". Els frescos pintats directament a la paret reclamen amb urgència ser restaurats. Això no serà possible fins que la coberta sigui impermeabilitzada. El fum dels ciris de l'interior del Santuari també afecta les pintures.

LES ESQUERDES NO SÓN PERILLOSES

Antoni Gil, com a tècnic d'obres, indicà que les esquerdes que hi ha al Santuari no s'han mogut i que serà possible corregir-les posant grapes de ferro. No obstant això, reconegué que, per estar-ne més segur, caldria fer una anàlisi del terreny.

Els plànols del Santuari no ha estat possible trobar-los i, per tant, caldria aixecar-los de nou i això resultaria molt car. Pel que fa a la coberta hi ha previst posar un material inalterable als canalons i fer un repàs general a les teules. També, quan sigui possible, es canviarà el parallamps radioactiu per un altre que no ho sigui.

J. Mercadé

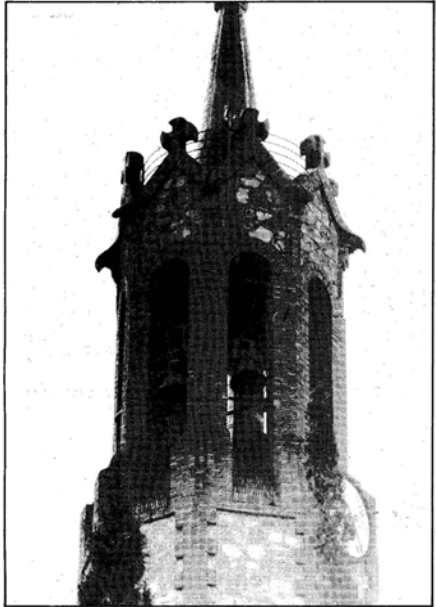
Segons Farrés ara és l'ocasió de prendre consciència del que representa per a la ciutat el Santuari de la Salut

4 HOY NOTICIA

DIARIO DE SABADELL Miércoles, 26 de abril de 1989

La Salut: L'hora de la rehabilitació

Un Santuari al costat de la història

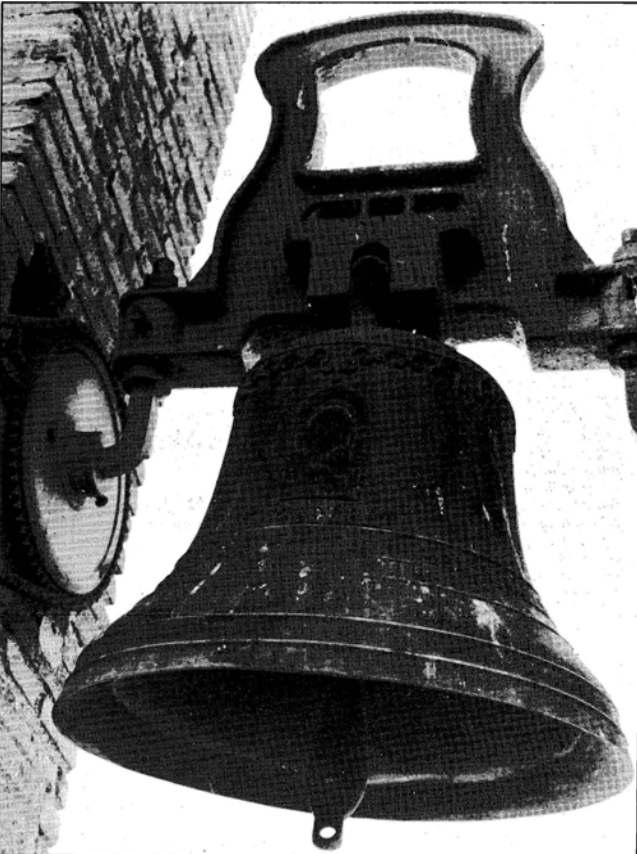


L'actual Santuari fou inaugurat l'any 1882.

L'actual Santuari de la Mare de Déu de la Salut, inaugurat el 23 d'abril de l'any 1882, fou construït gràcies a una subscripció popular, segons indicà Esteve Renom, president de l'Acadèmia Catòlica. La junta administrativa del Patronat ara demana la col·laboració dels ciutadans per mantenir el bon estat de l'edificació construïda al costat mateix dels fonaments i les restes ibero-romanes de l'antiga Arraona.

A la masoveria del Santuari de la Salut encara s'hi conserva part de l'antiga ermita de Sant Iscle i Santa Victòria de la Mare de Déu de la Salut. Segons el recull històric del doctor Ernest Mateu, mossèn, publicat l'any 1958, la primera pedra del que seria l'actual Santuari, amb les reformes posteriors a la seva inauguració, fou col·locada el dia 29 de juny de 1876.

El Santuari va néixer, doncs, amb la declaració de Sabadell com a ciutat. Per iniciar les



Les campanes seran reforçades.

obres van haver-se d'enderrocar les fortificacions amb el permís de la superioritat. A finals de gener del 1879, quan ja quedava poc per cobrir l'edifici -escriu el doctor Ernest Mateu- cediren les arestes i tot el sostre es va desplomar, menys el presbiteri.


Això feu que les obres fossin suspeses i s'encarregués la direcció a un altre arquitecte. Miquel Pasqual va projectar un nou plànol de l'església, el campanar i l'altar. El mes d'octubre de l'any 1890 es reprengueren les obres, després de demanar un préstec voluntari. El dèficit de la construcció, de 15.234 pessetes, fou finançat pel municipi. Fins el 1888 els comptes de la construcció no foren saldats i tancats definitivament.

VISITA AL CAMPANAR MODERNISTA

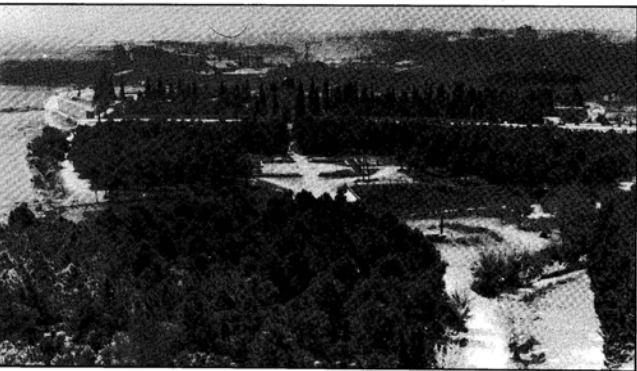
La presentació del projecte de les obres de rehabilitació del Santuari de la Mare de Déu de la Salut fou aprofitat per visitar el campanar modernista situat a la part del darrera de l'església. Bona part dels representants de la junta administrativa s'enlairaren per l'escala de gat fins els graons que porten al replà de les campanes.

L'alcalde, Antoni Farrés, fou el primer en pujar-hi. Segons declarà no hi havia estat mai. En arribar al replà de les campanes es pot pujar més amunt des d'on hi ha una panoràmica de la ciutat francament excel·lent.

Allà dalt encara s'hi conserven inscripcions gravades sobre les pedres dels primers anys del nostre segle fent referència a persones que volgueren deixar-hi el seu testimoni.



Esteve Renom i Antoni Farrés.



Panoràmica des del Campanar.

Rehabilitació del Santuari de la Salut

Campanya ciutadana per finançar les obres

La Junta Administrativa del Reial Santuari de la Mare de Déu de la Salut ha iniciat la campanya ciutadana per finançar les obres de rehabilitació d'aquest patrimoni sabadellenc i comarcal que necessita impermeabilitzar la coberta, reforçar les campanes i el campanar, arrenjar les esquerdes, reformar la calefacció, i restaurar les pintures d'Antoni Vila Arrufat. La Junta, presidida per l'alcalde, Antoni Farrés, demana la col·laboració de tots per fer front a unes despeses aproximades de 40 milions de pessetes.

Les obres de rehabilitació fa unes setmanes que han començat amb les primeres aportacions de diners, uns cinc milions de les almoines recollides dels fidels del Santuari i 10 milions pesetes més aportats per l'Ajuntament de Sabadell, segons l'acord del ple municipal del passat mes de juny. Aquesta quantitat ha sortit del superàvit del pressupost de l'Ajuntament de l'any passat.

Segons declarà a aquest diari Esteve Renom, president de l'Acadèmia Catòlica i secretari de la Junta Administrativa, la persona encarregada de promoure aquesta campanya ciutadana, les aportacions dels sabadellencs i de les empreses i entitats ciutadanes, juntament amb les que otorgarà la Generalitat de Catalunya i la Diputació, han de fer possible la realització d'aquests treballs.

UN PATRIMONI DE TOTS
Esteve Renom afirmà que el

Santuari de la Salut és un patrimoni de la ciutat que té una gran projecció comarcal, com ho palesen setmana rera setmana el gran nombre de persones que visiten el recinte. El que semblava difícil aconseguir d'ací un any i mig podria ser una realitat, gràcies a les aportacions inicials de la Junta Administrativa i de l'Ajuntament.

El recinte és de propietat municipal, però segons l'acord que el 18 de febrer signaren els representants de l'església i l'Ajuntament hi ha el compromís de servir d'ús religiós del Santuari.

Darrerament, un seguit de circumstàncies han fet possible que els diferents representants de la Junta Administrativa emprenguessin l'aventura de proposar a la ciutat la rehabilitació d'aquest símbol sabadellenc.

El president de l'Acadèmia Catòlica destacà la voluntat



Santuari de la Salut

municipal de fer una substancial aportació de diners per finançar els treballs. Tots els grups polítics de l'Ajuntament coincidiren en la necessitat de realitzar les obres.

SANTUARI CONSTRUÏT

ENTRE TOTS

L'actual Santuari, inaugurat l'any 1882, fou construït gràcies a

J. MERCADÉ

una subscripció popular. Aquest fet ha estat un dels motius per endegar, 107 anys després, una nova campanya ciutadana per recollir els diners que facin possible rehabilitar aquest patrimoni.

De tota l'edificació, aixecada al costat mateix dels fonaments i les restes romanes de l'antiga Arraona, en destaca el campanar modernista. Des de les campanes hom domina una gran visió panoràmica de la ciutat, a l'altra banda del riu Ripoll.

La Junta Administrativa del Santuari és formada per les següents persones: Antoni Farrés, alcalde de Sabadell (president); Mn. Joan Busquets, rector de Sant Feliu, Mn. Joan Nonell, rector de la Puríssima i més antic, i Mn. Jordi Sotomayor, capella custodi (vice-president); Esteve Renom, de l'Acadèmia Catòlica (secretari); Josep Casas Cunill, vocal del Gremi de Fabricants; Maria Bas, regidora de CU; Simón Saura, regidor socialista; i dues representants dels ciutadans.

També hi col·laboren els representants de l'Acadèmia Catòlica Antoni Gil, Lluís Tarruell, Josep Cabré, i el Sr. Reig. Tots junts formen l'equip de persones que ha endegat la gran aventura de rehabilitar el vell Santuari.

Rehabilitació del Santuari de la Salut

Començar per la teulada



Les obres fa dues setmanes que s'han iniciat.

Les obres de rehabilitació del Santuari de la Mare de Déu de la Salut han començat per la teulada que és una de les parts més degradades de tota l'edificació. Segons declarà Antoni Gil, aparellador i arquitecte tècnic, membre de l'Acadèmia Catòlica i col·laborador en aquests treballs, fins ara s'ha fet la impermeabilització de les canal·les de la nau central i el sanejament de les parets de la coberta.

Les restauracions de les façanes és prevista a la darrera fase de les obres iniciades, segons Antoni Gil, el propi dit mes de juny. L'empresa sabadellencs a qui s'han adjudicat els treballs també ha sanejat la base del campanar arrebasant-la de nou i posant

hi unes peces de terra cuita manual adients al tipus d'obra d'aquest part del Santuari.

La primera fase s'han començat amb un repàs general de tota la coberta per evitar-ne les filtracions d'aigua produïdes per la pluja. També s'han arrenjat la canal i unes esquerdes de la coberta i parets, respectivament, de la sala d'actes de la masia, i la reparació de la coberta de la casa del capellà custodi.

LES CAMPANES ELECTRIFICADES

D'altra banda, s'està fent la instal·lació elèctrica que garantirà el funcionament electrònic de les campanes i el rellotge. En aquesta operació

cal arrajar la fixació de les campanes i posar-ne una de nova. Així, en cloure els treballs, es previst que el campanar disposi de sis campanes, quatre de repic i dues de balancig (les més grosses). Pel que fa a la calefacció, segons explica l'arquitecte tècnic, de moment ha estat retirada l'antiga caldera de fundició que es trobava en molt mal estat i se n'ha instal·lat una de nova de xapa d'acer.

També han estat canviades les reixes de fusta actuals d'impulsió d'aire per unes altres d'alumini amb registre. El projecte preveu la instal·lació d'un nou ventilador insonoritzat i realitzar les proves que permetin comprovar el funcionament de tot l'equip.



Esteve Renom

A la casa del capellà custodi ha estat canviada la vella caldera de carbó de la calefacció per una altra de nova de xapa d'acer que funcionarà amb gasoil, la qual cosa obligarà a instal·lar a l'exterior un dipòsit de mil litres d'aquest combustible i la seva connexió als radiadors que faltaven.

PARALLAMPS SUBSTITUÏT

Igualment, el parallamps radioactiu ha estat enviat per l'Ajuntament de Sabadell a l'empresa ENRESA, tota la documentació necessària per poder-lo retirar.

També s'ha signat un contracte amb l'empresa Procinasa de Terrassa que ha estat

autoritzada pel Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya per la revisió i el manteniment d'aquest tipus de parallamps radioactius.

Segons declarà Esteve Renom, president de l'Acadèmia Catòlica i secretari de la Junta Administrativa del Santuari, "la majoria dels treballs que es realitzaran pretenen garantir la seguretat de l'edificació".

A les següents fases de la rehabilitació hi ha prevista la restauració de les façanes i les pintures d'Antoni Vila Arrufat de l'interior del Santuari. Els anys i el fum dels ciris encesos han fet que s'ansin deteriorant mica en mica.

trobat al carrer

Del Parc Güell a la Salut

El campanar que recorda Gaudí



Emmerletat, força semblant a les torretes del Parc Güell, el campanar del Santuari de la Salut destaca com una de les peces més suggestives en el dispers panorama del Modernisme sabadellenc. La teuladeta ondulada li dona un graciós moviment. Té gràcia. En la seva senzillesa, arriba a evocar les gosadies d'Antoni Gaudí.

Els aplacats de pedra amb què s'alça, recorden les parets de l'església de la Colònia Güell. El picadís ceràmic que el cobreix, alhora, fa molt present el record del Parc Güell. La relació amb l'obra d'Antoni Gaudí, en efecte, es va fent intensa a mesura que es posa atenció en els detalls d'aquest petit edifici, arriba a ser prou interessant com per a fixar-se.

Els estudis referits a l'arquitectura local, però, no aclareixen l'origen de la influència gaudiniana evident en el campanar de la Salut. De fet n'hi ha que ni tan sols parlen de l'edifici, com l'exhaustiva monografia "L'Art Sabadellenc", d'Andreu Castells. Altres, per exemple el Pla Especial de Protecció del Patrimoni Arquitectònic, cauen en la confusió.

ESTUDI DETINGUT

El dit Pla no distingeix entre l'església, construïda l'any 1882 per Miquel Pas-

qual i Tintoré, arquitecte municipal, i el campanar, del 1907. Les diferències formals entre tots dos elements de l'edifici, evidents, i sobretot els vint-i-cinc anys que els distancien, hi són passades per alt.

La data en què s'alça el campanar, però, resulta ben suggestiva. En aquell mateix any, el 1907, l'arquitecte

sabadellenc Juli Batlle treballava al costat d'Antoni Gaudí, en la realització del Parc Güell. Juli Batlle, a més, era aleshores arquitecte municipal de Sabadell. No és gens estrany que el campanar de la Salut li permetés d'aplicar les lliçons del mestre.

Només un estudi detingut, repassant les llicències d'o-

bres, aclariria aquesta eventual relació d'Antoni Gaudí en Sabadell. Però el campanar de la Salut, de tota manera, resulta suggestiu i, d'altra banda, molt llunyà a l'estil característic en Miquel Pascual i Tintorer, l'arquitecte a qui s'ha atribuït fins ara.

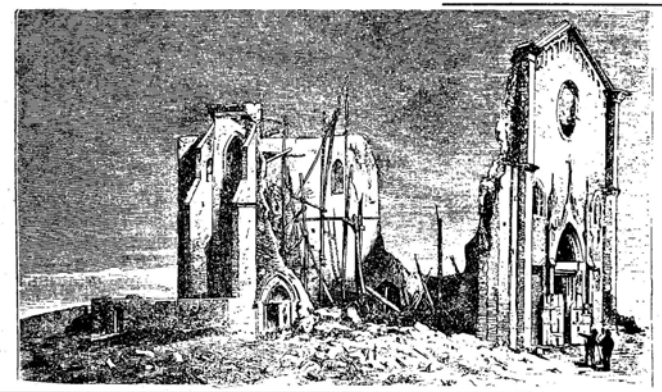
L'airós pinacle és genuïnament modernista, molt

llunyà a l'eclecticisme que practicava el barceloní Miquel Pascual. En les mateixes parets del Santuari, a la Puríssima, la capella del Santuari o el Casinet, entre les obres que realitzà a Sabadell, es pot veure com barrejava els estils a l'ús a finals del segle passat, el neo-egipci amb el neo-bizantí o el neo-àrab. - J.A.

Precedent ruïnós

L'actual edifici del Santuari de la Salut és el segon que s'alça en l'indret. Tot i que la majoria de sabadellencs ho ignori, n'hi hagué un altre abans. Però no durà gaire sencer. Quan faltaven només uns petits detalls per a enllestir-lo, s'ensorrà de cop abans que es podés estrenar.

L'efímer santuari fou construït l'any 1878 per l'arquitecte barceloní Carles Guaran. En la nit del 27 al 28 de gener del 1879 s'ensorrà de cop, provant la consegüent sorpresa dels sabadellencs. Un vell gravat, signat per Ovejero, deixà constància d'aquella pifia històrica a les futures generacions.



Coincidint amb el Diumenge de Pasqua Les campanes de la Salut tornaran a tocar

Les dues campanes de balanceig del Santuari de la Mare de Déu de la Salut tornaran a tocar el proper Diumenge de Pasqua després de romandre molt de temps en silenci per manca de seguretat. Aquesta serà una de les senyals que mostrarà els treballs de rehabilitació realitzats a partir del compromís manifestat per la Junta Administrativa del Reial Santuari de la Salut ara fa un any.

Tot i que externament no ho sembli, durant els darrers mesos s'han fet moltes coses al Santuari. La part més grossa, la rehabilitació de les façanes no podrà acabar-se abans de l'Aplec de la Salut del 14 de maig. A hores d'ara, la Junta Administrativa ja té a punt el llançament de la campanya popular per demanar la col·laboració dels ciutadans que permeti finançar el cost d'aquests treballs.

Fins ara, les primeres obres han estat realitzades amb les aportacions de les almoines recollides entre els fidels (uns cinc milions), els deu milions que hi destina l'Ajuntament al pressupost municipal de l'any passat, i d'altres recursos aconseguits des del proper passat mes de juliol.

Hom preveu per l'Aplec tenir instal·lades les bastides al voltant de la façana per iniciar la darrera fase de la rehabilitació d'aquest patrimoni sabadellenc i comarcal alhora.

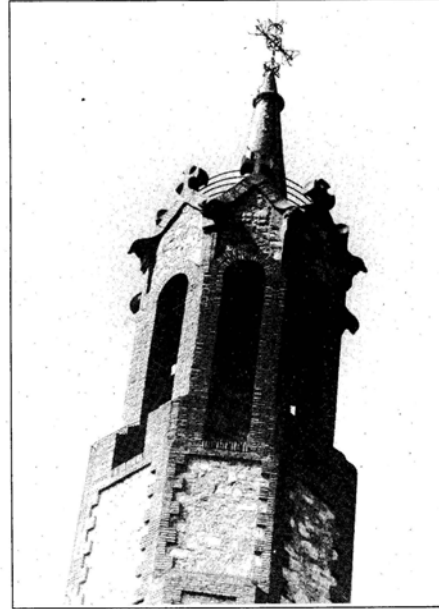
CAMPANES REFORÇADES

La rehabilitació del Santuari de la Mare de Déu de la Salut començà l'estiu passat per la teulada. Segons explica Antoni Gil, arquitecte tècnic i un dels membres de l'Acadèmia Catòlica que col·labora en aquesta iniciativa, durant la primera fase de les obres fou arranjada la coberta de la nau central per evitar les goteres que hi havia a l'interior de l'església.

La resta de la coberta s'arranjà quan es faci la rehabilitació de la façana per evitar que aquests treballs afectin la teulada. Durant la primera fase de les obres també ha estat repassada la coberta de la casa anexas del capellà custodi i la de la sala d'actes de la masia.

D'altra banda, la base del campanar modernista fou arrebossada de nou per tal de restaurar aquest conjunt arquitectònic. Les sis campanes (quatre de repic i dues de balanceig) igualment han estat reforçades. També ha estat instal·lada una nova campana.

Les dues campanes grosses han portat molta feina perquè estaven encastades, la qual cosa no obstant, el moviment perpendicular habitual d'aquest tipus



Els treballs de rehabilitació al Santuari es van fent a poc a poc.

d'instal·lació. Ahir, els operaris treballaven per deixar a punt per diumenge les dues campanes de balanceig.

Per la seva banda, el rellotge ja funciona després de dotar-lo de la instal·lació elèctrica que permet fer-lo anar conjuntament amb les campanes de repic.

NOVA CALEFACCIÓ

La calefacció també ha estat renovada i posada en marxa durant l'hivern. La caldera, de fosa, que es trobava en molt mal estat, fou substituïda per una altra de xapa d'acer.

Les reixes de fusta d'impulsió d'aire foren canviades per

unes altres d'alumini i s'instal·là un nou ventilador insonoritzat. La calefacció de la casa del capellà custodi també fou actualitzada amb la substitució de la caldera de carbó per una altra d'acer que crema gas-oil.

Durant la segona fase de les obres s'estan tapant les esquer-

des de l'interior del Santuari ajuntant-les amb ciment ja que no afecten a l'estructura. Igualment s'han practicat dues cates sota el paviment de la sagristia i es treballa en l'arranjament de les esquerdes de la casa del capellà custodi i en el paviment del pati que serveix de rellotge. - J.M.

Carretera de Caldes Les escales més segures

Els sabadellencs que vagin a peu fins al Santuari de la Mare de Déu de la Salut trobaran que les escales de la carretera de Caldes s'han tornat més segures gràcies a les obres de reparació que des de fa uns dies realitzen els operaris d'una empresa contractada per l'Ajuntament.

Els treballs, amb un pressupost de 5'1 milions de pessetes, foren adjudicats a l'empresa Catobra, S.L. que des de fa unes setmanes està transformant les velles escales en un pas més segur per a la gent que vol estalviar-se la perillosa corba de la carretera de Caldes.

La reparació ha començat de baix a dalt. L'atrotinat paviment dels graons és substituït per lloses de vora encaixades amb peces de ciment que fan de mur de contenció.

ESCALES AMB RAMPA

A més dels nous graons de les escales s'estan construint

unes rampes per superar la barrera arquitectònica i facilitar la baixada i la pujada a les persones que pateixen algun tipus de dismunió física que els impedeix baixar els graons.

Tot i que ja fa dies que s'hi treballa, les obres foren aprovades i adjudicades definitivament a la darrera sessió de la Comissió de Govern de l'Ajuntament de Sabadell a l'empresa que les realitza.

Els treballs és previst que s'acabin d'ací a pocs dies per tal de poder gaudir del nou accés a peu al barri d'Amàlia, al Santuari i al cementiri municipal coincidint amb les festes de l'Aplec de la Salut que es celebrarà els propers dies 12, 13, i 14 de maig.

Aquestes obres completen les que es van fer a les escales que travessen l'interior del barri d'Amàlia fa prop de dos anys també coincidint amb la immediata de la celebració de l'Aplec de la Salut.



La inversió és de 5 milions de pessetes.

CRIDA A LA CIUTAT PER A LA REHABILITACIÓ DEL SANTUARI DE LA SALUT

QUÈ VOLEM FER?

- Impermeabilització teulada.
- Arranjar canals.
- Renovació instal·lació calefacció.
- Restauració rellotge.
- Seguretat de les campanes.
- Seguretat campanar.
- Assegurar fonaments i cloure esquerdes.
- Restauració pintures.
- Ordenació parc del Santuari.

A QUI ENS DIRIGIM?

- Als sabadellencs i a tots els vallesans.
- A les Empreses i Entitats.

QUÈ NECESSITEM? - 40.000.000

i de quant disposem

- Saldo actual Junta Adm ^a del Santuari	5.000.000
- Aportació Ajuntament de Sabadell	10.000.000
- Esperem de les vostres aportacions	25.000.000
TOTAL	40.000.000

DEMANEM EL TEU AJUT

Podeu fer els ingressos a:

BANC DE SABADELL c/c. 900 - 13048 - 37.

CAIXA DE SABADELL c/c. 80.000 - 004921 - 88.

DIARI DE SABADELL. Viernes, 22 de junio de 1990

LA CIUDAD AL DIA 11

Santuari de la Mare de Déu de la Salut Les bastides cobreixen totalment el temple

Les bastides cobreixen totalment l'església del Santuari de la Mare de Déu de la Salut un mes i mig després de l'inici de la segona fase de les obres de rehabilitació iniciades coincidint amb l'Aplec de la Salut d'enguany. L'arranjament de les fases costarà 35 milions de pessetes. Les obres foren adjudicades per la Junta Administrativa del Santuari a l'empresa sabadellenca Construccions Roviras, S.A.

Els maons de la centenària façana de l'església de la Salut han quedat al descobert durant els treballs de picat de l'arrebossat antic de les parets. El recinte ofereix una imatge ben poc habitual. Només el campanar d'obra vista ha quedat alliberat d'aquestes obres ja que no presenta problemes de conservació.

Els operaris han iniciat l'arrebossat de les parets de la nau central de l'església. Els treballs inclouen, a més de les parets, els capitells i la resta d'elements ornamentals que formen el Santuari.

ESTUCAT DE SORRA DE MARRÓ

El nou arrebossat no serà pas la capa definitiva de la rehabilitació. Tot seguit és previst estucar totes les façanes amb sorra de marbre. A una de les parets de l'entrada per la nau lateral s'han fet les primeres proves de l'estucat per tal de triar el color que finalment se li donarà.

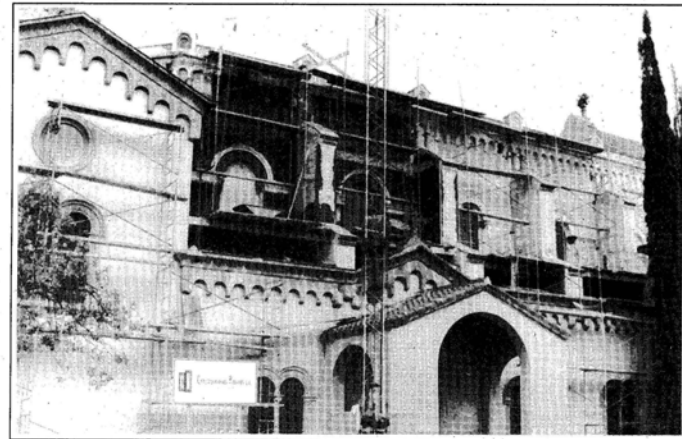
Tot fa pensar que serà un to molt similar al color que ja tenien les parets de l'església per evitar que la rehabilitació representi un trencament amb la imatge tradicional del Santuari.

Igualment, un cop acabat l'arrebossat de les parets de la nau central, s'arranjaran les dues cobertes de les naus laterals. Recordem, que la coberta principal ja fou arreglada a la primera fase de les obres i es deixaren les laterals precisament per evitar que la rehabilitació malmetés aquests treballs.

Les obres que ara es realitzen permetran, a més, tancar les esquerdes de la façana exterior amb unes grapes ja que no estan produïdes per problemes estructurals de l'edifici sinó per la dilatació dels materials.

RECAPTA DE FONDS

La coincidència de la instal·lació de les bastides de la façana durant l'Aplec de la Salut fou aprofitada per la Junta Administrativa del



Els operaris han iniciat l'arrebossat de les parets de la nau central de l'església

Santuari per iniciar la recaptada de fons que permeti cobrir el cost de les obres amb les aportacions dels sabadellencs i també de la resta de vallesans interessats en conservar aquest patrimoni.

El projecte de rehabilitació fa gairebé un any que començà amb

l'arranjament de la coberta de la nau principal i la canal de desguàs.

D'altra banda, foren reforçades les campanes del campanar que tornaren a tocar coincidint amb el Diumenge de Pasqua.

Durant aquesta primera fase es repassaren les esquerdes de l'interior de l'església, s'instal·là una nova calefacció, es realitzaren diverses obres de millora a la casa del capellà custodi, Mossèn Jordi Sotoca, i petits treballs a l'hostatgeria.

DIARI DE SABADELL. Martes, 25 de diciembre de 1990

HOY NOTICIA 3

S'ha acabat la primera fase de la rehabilitació del Santuari de la Mare de Déu de la Salut

La primera fase de les obres de rehabilitació del Santuari de la Mare de Déu de la Salut s'ha acabat, però la campanya endegada per la Junta Administrativa del Patronat de recaptar diners per finançar-les encara és oberta. La resposta dels sabadellencs ha estat, fins ara, molt bona, com ho palesen els gairebé 19 milions de pessetes recollits. L'ajuntament de Sabadell n'ha aportat 10 milions més, però les obres han costat 46'4 milions de pessetes.



Els membres de la Junta Administrativa confien en la col·laboració dels sabadellencs per fer front a la nova fase de les obres.

PRIMERA VISITA DE L'ARQUEBISBE

Aquesta nova crida coincidirà amb els actes d'inauguració d'aquestes obres que es celebraran el proper 13 de gener. La festa tindrà una doble vessant, cívica i religiosa, seguint amb les pautes del "Facte de la concòrdia". Aquest dia els qui han fet aportacions podran comprovar com han estat invertits els seus diners.

Els actes coincidiràn amb la primera visita que farà al Santuari l'arquebisbe de Barcelona, Ricard Mirra Carles. Recordem que el passat 9 de desembre ja estigué a Sabadell, però en unes altres circumstàncies, amb motiu dels funerals pels sis policies nacionals assassinats en l'atemptat terrorista del dia anterior al carrer Aparici.

L'arquebisbe de Barcelona celebrarà una missa al Santuari a dos quarts de dotze del matí. Segons indicà l'alcalde i president del Patronat, "els actes d'inauguració pretenem que siguin una

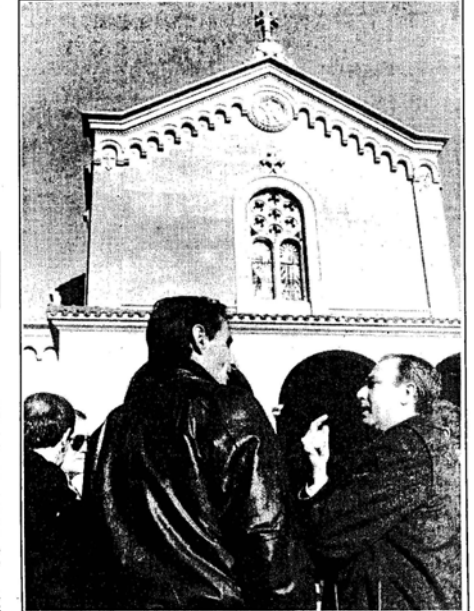
trobada amb totes aquelles persones que fins ara han fet possible els treballs, així com amb la resta de sabadellencs".

Per aquest motiu la Junta Administrativa té previst muntar una exposició de fotografies, plans i diversos documents sobre les obres de rehabilitació. Aquesta mostra servirà per passar comptes de tot allò que s'ha fet, tot i que són prou evidents les millores introduïdes a l'edifici.

El mateix dia 13 de gener a la tarda hi ha previst un concert d'orgue al Santuari a càrrec de l'organista de la catedral de Barcelona, Mossèn Domènec Col.

APORTACIONS DE MILERS DE SABADELLENCS

Segons explicà Esteve Renom, durant la campanya s'han rebut milers d'aportacions dels sabadellencs i d'empreses de la ciutat. Les ajudes rebudes han estat diverses, moltes de forma anònima, i la majoria petites quantitats la qual cosa palesa el ressò de



Fins ara s'han invertit 46,4 milions.

la campanya entre els ciutadans. Com anècdota, el president de l'Acadèmia Catòlica es referí al gest espontani de fa pocs dies de la Unió de Mares que, després de visitar el recinte, feren una tramesa a les sòcies per demanar-los col·laboració. Fruit d'això, el Patronat ha rebut d'aquesta entitat cent mil pessetes.

Així mateix han actuat moltes altres entitats, particulars, empreses, i organismes de Sabadell, tot i que els representants de la Junta Administrativa lamentaren que la resposta no ha estat tan bona per part d'algunes de les empreses de fora de Sabadell que obtenen notables beneficis dels sabadellencs. - J. Mercadé

Ara toca l'interior i el parc

A la segona fase de les obres de rehabilitació del Santuari de la Mare de Déu de la Salut li tocarà el torn a l'interior de l'església. Així ho indicà l'alcalde de Sabadell i president del Patronat, Antoni Farrés. En aquesta fase caldrà renovar la pintura i restaurar els frescos pintats per Antoni Vila Arrufat que són el conjunt més important de l'artista sabadellenc.

Per fer aquestes obres el Patronat demanarà el consell i l'assessorament de la Direcció General del Patrimoni Artístic de la Generalitat. Hom pensa que aquesta institució i la Diputació de Barcelona poden col·laborar en el finançament d'aquests treballs ja que es tracta d'una mostra del patrimoni artístic de Catalunya.

La inversió que caldrà fer en aquesta segona fase encara no ha estat quantificada. Cal dir, però, que la rehabilitació de les pintures murals s'haurà de fer amb una tècnica tan simple i eficaç com és la d'eliminar les impregnacions de fum amb gomes

convencionals que fan servir els escolars.

EL PROBLEMA DELS CIRIS

La causa de l'enfosquiment de les pintures de Vila Arrufat no és altra que els ciris dipositats pels devots a l'interior del Santuari. El pas dels anys ha fet que, poc a poc, les parets i, per tant, les pintures quedessin malmeses.

Aquesta situació no afecta tan sols el Santuari de la Salut, sinó també a totes les esglésies i ermites. Al monestir de Montserrat, per exemple, ja fa temps que prengueren la determinació de traslladar els ciris dels devots a l'exterior de la basílica.

Una mesura així serà difícil de prendre al Santuari de la Salut, però la Junta Administrativa està disposada a fer alguna cosa, tot i que, reconeixen, és una qüestió delicada de tractar.

ESCOLA DE NATURA AL PARC

La tercera part de la rehabilitació serà el parc urbà que



Durant la visita es va explicar tot el que resta encara per fer.

envolta el Santuari. La pressió humana fa que la vegetació del recinte estigui molt malmesa. Davant d'això, l'ajuntament proposa algunes mesures per rejuvenir els arbres plantats fa molts. Hores d'ara, el de la Salut és un bosc vell.

Segons explicà l'alcalde,

l'avenc de la modificació del pla general urbanístic de Sabadell preveu l'ampliació del bosc en direcció a Can Canyemeres. Però amb això no n'hi haurà prou. Cal evitar l'envel·liment del bosc actual.

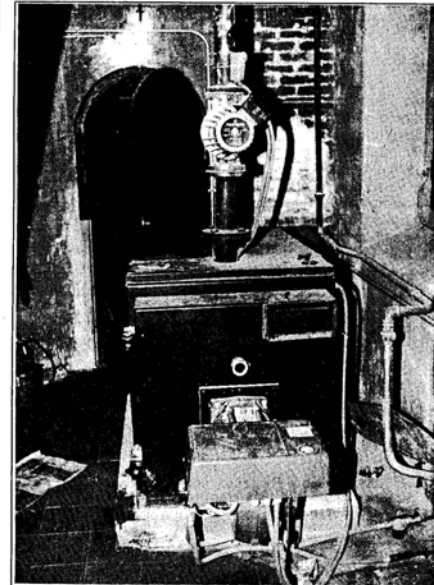
Antoni Farrés informà de la possibilitat de fer servir els recursos previstos per a la

creació d'una escola de natura dins dels cursos de formació ocupacional per tal d'afavorir la degradació d'aquest bosc. Al Casal Pere Quart és oberta la inscripció de persones interessades en aquests cursos. Segons l'alcalde, un dels indrets on es podria treballar seria el bosc de la Salut.

Rehabilitació del Santuari de la Mare de Déu de la Salut

Memòria de les obres

La imatge exterior del Santuari de la Mare de Déu de la Salut llueix més que mai ara que s'ha acabat la primera fase de les obres de rehabilitació. El cost final s'ha incrementat en sis milions més dels 40 que figuraven en el pressupost. Durant els treballs descobriren que les bigues de fusta de les naus laterals estaven podrides i calia canviar-les fent-hi un forjat nou.



Segons explica l'arquitecte tècnic que ha tingut cura dels treballs, Antoni Gil, membre de l'Acadèmia Catòlica, la rehabilitació del Santuari de la Salut va iniciar-se per la teulada durant el mes de juny de 1989. Els primers treballs consistiren en l'electrificació del campanar modernista i fixar les campanes que, tal i com es trobaven, oferien perill, i subscriure un contracte de manteniment del parallams. També s'impermeabilitzaren les canals de la coberta de la nau central.

D'altra banda, fou renovada la calefacció de gasoli a l'interior de l'església i s'insonoritzà el ventilador que dona calor a les naus. A la casa del capellà custodi s'arranjaren les esquerdes, s'instal·là una nova calefacció i es féu un tanquet de reixes al pati per utilitzar-lo com a garatge.

ARREBOSSAT COM EL DE LA CAPELLA SIXTINA

Abans d'emprendre les obres de rehabilitació es realitzaren les comprovacions tècniques de l'estat dels fonaments de l'edifici a partir d'unes anàlisis geotècniques. Durant aquests treballs varen fer-se vuit prospeccions de 2'5 per 4'5 metres.

Segons declarà Antoni Gil, aquestes anàlisis indicaren que els fonaments del Santuari es troben sobre terres bones. Pel que fa a la resistència de les parets es comprovà que és correcta, i les esquerdes a l'interior del Santuari, un cop arreglades, no ofereixen cap perill.

La restauració de la façana ha estat el treball més visible de la primera fase de les obres. L'arrebossat interior fou repicat deixant al descobert el material de no massa qualitat utilitzat fa cinquanta anys per enganxar els maons.

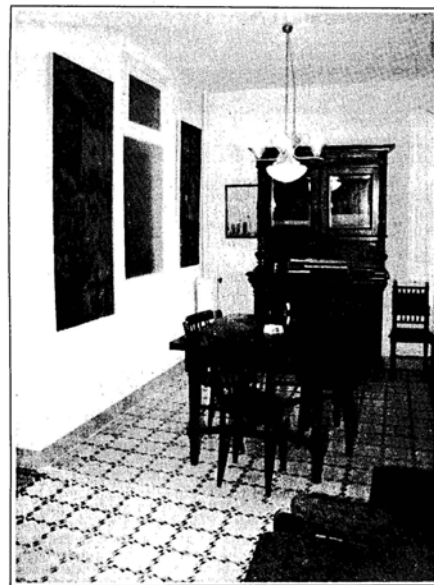
Les parets foren netejades amb aigua a pressió i, tot seguit, s'arrebossaren de bell nou amb morter. Finalment, s'estucaren amb calç i sorra de

marbre que li ha donat la mateixa qualitat que té la capella Sixtina del Vaticà. Les finestres han estat pintades i les bigues de fusta del porxo de

l'entrada vernissades. Durant aquestes obres també s'han fet altres treballs com refer la teulada i arranjat els baixants de les aigües de pluja.

Mentre els operaris treballaven a la teulada de la nau lateral va caure un tros de cel ras que deixà al descobert el mal estat de les bigues de fusta que

han estat substituïdes. En canvi, els cavalls de fusta de la nau central es troben en bones condicions. - J.M.



Les obres han afectat no solament a l'exterior i interior del temple sinó també a la casa del capellà custodi

(Reportatge fotogràfic de Pere Farrán Jr.)

L'arquebisbe al Santuari de la Salut



Una gran resposta popular varen tenir els actes organitzats per celebrar l'acabament de la primera fase de les obres de rehabilitació del Santuari de la Mare de Déu de la Salut.

Tal com era previst, diumenge al punt del migdia, l'arquebisbe de Barcelona, Rdm. Ricard Maria Carles i Gordó, presidí la missa concelebrada a la que assistiren un gran nombre de fidels que omplien de gom a gom el temple.

Acabada la missa, l'arquebisbe, acompanyat per membres de la Junta Administrativa del Reial Santuari de la Mare de Déu de la Salut va fer una detinguda visita a les obres que fins ara s'han dut a terme. Els actes programats es completaren a la tarda amb un esplèndid concert d'òrgue protagonitzat per l'organista titular de la catedral de Barcelona, mossèn Domènec Colàs.

En les imatges de Pere Farrán, l'arquebisbe durant la missa i a les portes del Santuari acompanyat per l'alcalde Antoni Ferrés, Esteve Renom i Josep Casas.

MOSSÈN GEIS

D'altra banda, recordem que demà dimecres dia 16 es complirà el cinquè aniversari del traspàs de mossèn Camil Geis.

Per aquest motiu, a dos quarts de nou del vespre i a la parròquia de Sant Feliu, s'oficiarà una missa en sufragi de la seva ànima en la que es cantarà la "Missa de la Mare de Déu de Núria" del propi mossèn Geis.

Al final, com a comiat, s'interpretaran els "Goigs del Pessebre" dels que també ell n'és autor de la letra i la música.

XERRADA

Pel que fa a dijous 17, a les vuit del vespre, tindrà lloc a l'Aula Dr. Lluís Carreras de l'Acadèmia Catòlica, una xerrada a càrrec de Josep Maria Ainaud de Lasarte, historiador, sobre el tema "Fer Església, fer país...".

Aquest acte forma part de la programació commemorativa dels 120 anys de vida de l'entitat del carrer Sant Joan.



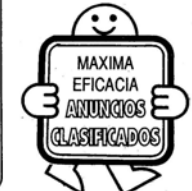
ELECCIONS A LA CAMBRA DE COMERÇ DE SABADELL

«OBERT EL TERMINI PER A LA PRESENTACIÓ DE CANDIDATURES»

La Cambra de Comerç de Sabadell comunica a tots els empresaris, comerciants i professionals de Sabadell i la seva demarcació que si ho desitgen, poden presentar la seva candidatura per a les eleccions que es celebraran a l'entitat.

Els reptes de futur que té la societat industrial del Vallès fan necessària la participació activa de totes aquelles persones que ocupen un lloc preferent en el desenvolupament econòmic d'aquesta comarca.

Fins el proper dia 31 es poden presentar les candidatures. Participa des de la Cambra de Comerç en el progrés de Sabadell i la seva demarcació.



CURS DE GESTIÓ COMERCIAL PROGRAMA

1. L'ACTIVITAT COMERCIAL
 - 1.1 Problemàtica.
 - 1.2 Evolució
2. INCIDÈNCIA DE L'ENTORN SOBRE EL COMERÇ INTERIOR
 - 2.1 Influència del consum.
 - 2.2 Influència de la indústria.
 - 2.3 Nous factors que afecten a l'activitat.
3. LA POLÍTICA COMERCIAL
 - 3.1 Aspectes essencials.
 - 3.2 El marge comercial.
 - 3.3 La rendibilitat.
 - 3.4 Polivalència i especialització.
4. NOVES FORMES DISTRIBUTIVES
 - 4.1 El comerç sucursalista. La franquícia.
- 4.2 Les grans superfícies.
- 4.3 El comerç associat o en col·laboració.
5. LA COMPRA
 - 5.1 L'assortiment
 - 5.2 L'estoc. Concepte i tipus.
 - 5.3 El control de l'estoc. Concepte de rotació i la seva importància en el desenvolupament de l'activitat.
6. LA VENDA
 - 6.1 Tècniques i sistemes
 - 6.2 El binomi compradors-venedor.
 - 6.3 Els suports de la venda
7. L'ADMINISTRACIÓ EN EL COMERÇ DETALLISTA
 - 7.1 Els impostos: l'IRPF i l'IVA.
 - 7.2 El paper de la comptabilitat.
 - 7.3 Els documents comptables bàsics: el balanç i el compte de resultats.

DIES: 21, 22, 23, 24, 25, 28 i 29 de gener.
 HORARI: de les 14 a les 17 hores.
 LLOC DE CELEBRACIÓ: Locals de la Cambra de Sabadell, Alfons XIII, 47.
 PREU DE LA INSCRIPCIÓ: 5.000 Ptes. per persona.

INFORMACIÓ I INSCRIPCIONS:
 Departament de Comerç Interior
 (Sra. Olga Andreu).
 Cambra Oficial de Comerç i Indústria de Sabadell.
 C/ Alfons XIII, 47 - Tel. 727 54 61.

ORGANITZA: CAMBRA OFICIAL DE COMERÇ I INDÚSTRIA DE SABADELL. PATROCINI I SUBVENCIÓ: DEPARTAMENT DE COMERÇ, CONSUM I TURISME DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

Mig segle de festa mariana a La Salut

La missa solemne del cinquantenari de la coronació de la Mare de Déu aplega 500 fidels

Els actes de celebració del 50è. aniversari de la coronació canònica de la Mare de Déu de La Salut van culminar diumenge passat amb la missa solemne que, presidida pel Cardenal-Arquebisbe Ricard M. Carles i concelebrada per 27 sacerdots de Sabadell, volia significar la fe de la ciutat vers la seva patrona.

A.H./L.L.



La cerimònia va ser concelebrada per 27 sacerdots de Sabadell

Prop de 500 persones omplien l'esplanada de davant del Santuari, el mateix lloc on 50 anys enrera, en un acte multitudinari, el bisbe Modrego coronava la Mare de Déu.

En aquesta ocasió, igualment solemne i emotiva, la imatge de La Salut presidia, amb la corona de les festes i juntament amb la imatge del Crist en la Creu del Santuari, una cerimònia de fidelitat. La fidelitat dels sabadellencs vers una «dolça Mare» que, tot i l'absència de l'autoritat municipal, encara és símbol identificatiu de la ciutat.

El Cardenal Carles va remarcar el caràcter d'acció de gràcies que suposava la trobada a l'entorn d'una Mare que ho és tot pels fills.

□ SIGNIFICACIÓ

En aquest sentit, els 27 sacerdots vinculats amb Sabadell per naixement o per adopció, complien un paper significatiu a la cerimònia. D'altra banda, Ricard M. Carles era acompanyat pel bisbe auxiliar de Barcelona i encarregat de la demarcació del Vallès, Carles Soler i Perdi-

gó —un habitual durant els actes de celebracions—, i per Sebastià Barolet, abat de Montserrat.

□ CUES DE FIDELS

La jornada, tot i la amenaça dels núvols en l'inici, fou esplendorosa, fins i tot molt millor que el dia de la pròpia coronació de fa 50 anys, com recordaven alguns dels assistents que hi van ser presents aquell octubre del 1947.

Els cants, dirigits pel director de la Coral de la Unió Excursionista Sabadell, Joan Auladell, eren seguits pels fidels gràcies a un bell llibret editat per la Comissió organitzadora amb dibuixos de l'artista Ramon Noé.

El cant de la Salve i dels goigs a la Mare de Déu de La Salut tancaren l'acte religiós. Val a dir que el «Déu vos salve, dolça Mare», de l'escolapi Josep Francesc, havia obert la missa. A continuació, llargues cues de



Els sabadellencs van omplir l'esplanada del Santuari

fidels s'acostaren a adorar la imatge, una tradició que va demostrar l'estimació dels assistents.

Cal esmentar que, la jornada anterior, també havia estat de forta manifestació de la fe dels sabadellencs vers la Mare de

Déu de La Salut. Dissabte a la nit, més de 300 persones van assistir a la Vetlla de Pregària Jove al mateix Santuari.

□ LA VETLLA JOVE

Organitzada per la Coordinadora de Joves Cristians de Sabadell, la vetlla, que començà a les deu de la nit, va recordar exactament el mateix acte, però des d'una perspectiva singular pels seus protagonistes.

Durant la pregària, en la que van intervenir el bisbe auxiliar de Barcelona, Carles Soler i els

DS

L'acte va ser presidit pel Cardenal Ricard M. Carles, el bisbe del Vallès, Carles Soler, i Sebastià Barolet.

rector de La Salut, Jordi Sotorra; de Sant Fèlix, Xavier Serra i de Can Rull, Santi González, es va venerar la verge renovant els vots dels qui la coronaren el 1947.

□ DIAPOSITIVES

A l'acte també es van mostrar diapositives amb diverses imatges de la ciutat i, es va recordar algunes de les situacions d'injustícia i manca que s'hi produeixen, demanant protecció a la Mare de Déu per a la ciutat.

El bisbe auxiliar de la província, Carles Soler va dir que, amb motiu de l'aniversari «no heu de mirar enrera, sinó que heu de mirar amb esperança cap al futur», i, va animar als joves a treballar per la fe.

Un cop finalitzat l'acte religiós, els assistents van poder gaudir fins la matinada d'una festa animada pel sabadellenc Rah-mon Roma ■

El Sedecu, CCOO y la FAV piden una reunión urgente a Telefónica

Mientras, le instan a abrir su servicio de atención personal

N.G.

El Servei de Defensa del Consumidor i Usuaris de Sabadell (Sedecu), el sindicat CCOO y la Federació d'Associacions de Veïns (FAV) han remès una carta al gerent de Gran Públic de Telefónica en Catalunya, Joan Tarragó, en la que le instan a mantenir una reunió amb caràcter d'urgència para tratar el cierre del servicio de atención personal al cliente de Telefónica en Sabadell.

Los firmantes exponen en la misiva su rechazo al cierre unilateral, sin previo aviso, del servicio de atención personal y consideran que mientras la empresa no informe debidamente a los usuarios del nuevo sistema de atención, tienen la obligación de mantener abierto el servicio.

La carta prosigue lamentan-

do la actitud prepotente de la que ha hecho gala la dirección de Telefónica clausurando dicha oficina de atención, ya que «no han tenido en cuenta a una gran parte de sus abonados

DS

Los firmantes afirman que la gente mayor será la más perjudicada con el cierre

(gente mayor) y porque, además, saben que los usuarios no pueden escoger a la hora de contratar el teléfono, el cual se ha convertido en un servicio de primera necesidad para algunos sectores de la población.

El escrito señala también que, para los más mayores, será una gran dificultad explicar por teléfono cualquier contratiempo que tengan con la facturación o con su línea y, además, tendrán que esperar que le resuelvan el problema de pie en una cabina en mitad de la calle cuando Telefónica les haya cortado la línea.

□ PREGUNTAS

«¿Es eso un buen servicio al usuario?» (...) «¿Creen que si pudiéramos elegir entre compañías les escogeríamos a ustedes. Seguro que no», agregan en otro párrafo de la misiva.

Por todo, los firmantes de la carta reclaman una reunión lo antes posible con la dirección de la compañía, ya que antes de proceder al cierre nadie ha dado a los usuarios ninguna explicación, concluyen ■

La Generalitat invierte casi 50 millones en el barrio de Arraona

En mejorar las instalaciones eléctricas

N.G.

El Departament de Benestar Social, a través de la empresa pública ADIGSA, tiene previsto invertir en el barrio de Arraona un total de 49.886.910 pesetas, dinero que se empleará para sufragar las obras de sustitución de instalaciones interiores de electricidad correspondientes a la fase primera.

Técnicos de ADIGSA tienen previsto reunirse al mediodía de hoy con la junta de la asociación de vecinos del sector al objeto de presentar el nuevo proyecto de mejora para los vecinos del sector. Esta nueva iniciativa forma parte del Pla Director d'Obras, documento que fue firmado por el Departament de Benestar Social y la Federació d'Associacions de Veïns i

Benestar Social de Catalunya (FAVIBC)-entidad que agrupa a todas las asociaciones de vecinos cuyos barrios dependen de la Generalitat- el pasado 10 de enero, el cual enumera los proyectos que se llevarán a cabo en un plazo de ocho años en los barrios de vivienda pública.

□ CONVENIO PROPIO

La asociación de vecinos de Arraona tiene a su vez un convenio propio con Benestar Social que incluye la reconstrucción de casi una tercera parte del barrio, es decir, la sustitución de 592 viviendas viejas, afectadas por aluminosis, por otras de nueva planta.

Las obras de los nuevos pisos, en cuyo proyecto ha participado la asociación están previstas que comiencen en breve plazo ■

Actes complementaris de les festes de l'Aplec

DIVENDRES, DIA 7 DE MAIG

A les 11 del matí: L'Escola Mare de Déu de la Salut, amb tots els seus alumnes, pelegrinarà al Santuari que porta el seu nom, per posar als peus de Maria, el treball i les il·lusions d'aquest curs.

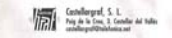
SERVEI D'AUTOBUSOS

El dilluns dia 10, el servei d'autobusos (línia 4) es reforçarà des de les 9 fins a les 7 de la tarda, amb una freqüència de pas de quinze minuts. Sortida del Mercat Central, i la parada més propera per a l'accés a la Salut és del Cementiri.

L'Empresa Sagalés, té anunciades sortides des de la plaça Antoni Llonch a les 7.35, 8.15, 10.45 i 12.30, amb parada a l'entrada del recinte.



www.santuariusalutsabadell.com
Carretera de Sabadell a Còlades, km 24,300
Telèfon 93 725 13 82



Festes de l'Aplec de la Mare de Déu de la Salut

Sabadell, 8, 9 i 10 maig 2010

Actes de l'Aplec de la Mare de Déu de la Salut organitzats pel Consell del Santuari

DISSABTE, DIA 8 DE MAIG

A les 9 del matí: Missa EN HONOR DE MARIA

A les 9 de la nit: Vetlla de Pregària, organitzada pels joves «AMB VOSALTRES CADA DIA»

DIUMENGE, DIA 9

A dos quarts d'11 del matí: Celebració de l'Eucaristia amb la col·laboració de la Coral «Veus Amigues», de Barberà del Vallès.

A la 1 del migdia: Missa.

A les 6 de la tarda: Vespres Solemnes en honor de Santa Maria.

A les 8 del vespre: Missa vespertina.

DILLUNS, DIA 10

A les 8 del matí: Missa matinal.

A les 9: Missa Votiva de l'Acadèmia Catòlica, presidida pel seu consiliari mossèn Francesc Catarinçu.

A dos quarts de 12 del migdia: Missa Votiva de la ciutat, concelebrada i presidida pel nostre bisbe, monsenyor Josep Àngel Sáiz i Meneses.

A un quart de 2 del migdia: Missa.

A les 7 de la tarda: Rosari i Visita Espiritual a la Mare de Déu de la Salut, a càrrec dels Amics del Santuari.

A les 8 del vespre: Missa de cloenda.



DAVANTAL

Temps de Pasqua. Temps de resurrecció, de joia, de vida nova, d'esperança... I temps d'Aplec de la Salut.

Un bon moment per acostar-nos a la Mare de Déu, amb qui compartir les nostres preocupacions i dificultats, les nostres penes i les nostres alegries.

Ella ens convida a una trobada personal i ens ofereix la seva intercessió. Ningú no torna decebut de la visita a la Mare.

I una informació. Cada segon dissabte de mes, a les 9 del matí, hi ha una missa a la Salut, en honor de Maria. Una bona ocasió per expressar la nostra estima a la Mare de Déu

Mossèn Jordi Sotorra

ANNEX II. ESTUDI GEOTÈCNIC

Gràcies al senyor Antoni Gil, Arquitecte tècnic i membre de la junta administradora del Santuari, representant d'aquesta per temes tècnics, he pogut tenir accés al document del reconeixement del subsòl de data 9 de maig de 1990.

Em sembla molt interessant adjuntar-lo com annex, fora de la memòria en la que sí faig menció i un breu resum de les conclusions de l'estudi, ja que en aquest tipus de projectes no sempre es possible tenir aquest tipus de documentació.

També, pensant el l'objectiu de que aquest projecte pugui servir com a document base d'estudi en detall per a futures intervencions en l'edificació, es presenta com un document imprescindible per a conèixer el tipus i l'estat del subsòl.

MEMÒRIA

SUMARI

MEMÒRIA.

1.- PRESENTACIÓ.

- 1.1. ANTECEDENTS I TREBALLS REALITZATS.
- 1.2. MÈTODES DE TREBALL UTILITZATS.

2.- CARACTERÍSTIQUES DEL SUBSÒL.

- 2.1. DESCRIPCIÓ GEOTÈCNICA.
- 2.2. NIVELL FREÀTIC.
- 2.3. CÀRREGUES ADMISSIBLES A TRENCAMENT.

3.- BASES DE CàLCUL.

- 3.1. ANÀLISI GEOTÈCNICA.
- 3.2. CÀRREGUES ADMISSIBLES.
- 3.3. ASSENTAMENTS.

4.- CONCLUSIONS.

- 4.1. CÀRREGUES ADMISSIBLES.
- 4.2. FORMACIÓ D'ESQUERDES.
- 4.3. OBSERVACIONS FINALS.

GRÀFICS.

- 1.- GRÀFICA DE CORRELACIÓ ENTRE PENETRÒMETRES.
- 2.- CROQUIS DE SITUACIÓ.
- 3.- DIAGRAMES DE PENETRACIÓ.
- 4.- PERFILS GEOTÈCNICS.

1.- PRESENTACIÓ.

1.1. ANTECEDENTS I TREBALLS REALITZATS.

Per encàrrec del Sr. ANTONI GIL, Ap., i per la PARRÒQUIA DE SANT FELIU DE SABADELL, hem realitzat el reconeixement geotècnic del subsòl del Santuari de Ntra. Sra. de La Salut, de Sabadell (prov. de Barcelona).

El sector estudiat es d'uns 1.200 m². de superfície.

En aquest Santuari existeixen algunes esquerdes antigues en l'estructura que, encara que sembla que no progressen almenys en aquests deu darrers anys (s'ha controlat mitjançant testimonis), és vol saber si és deuen a possibles assentaments del subsòl.

L'estructura està construïda amb parets de càrrega i fonamentada amb sabates contínues cap a 1 metre de fondària (amb càrregues de l'ordre de 2,5 Kg/cm²).

La finalitat de l'estudi serà determinar les següents característiques del subsòl:

- Talls estratigràfics del subsòl determinats per les perforacions realitzades.
- Naturalesa i característiques de resistència i compacitat del subsòl a diferents fondàries.
- Estructura del subsòl.
- Fatigues admissibles dels diferents nivells.
- Assentaments previssibles.
- Fondària del nivell freàtic (cas d'existir).
- Possibles causes de la formació d'esquerdes en l'estructura.
- Altres recomanacions constructives i característiques geotècniques dels terrenys que puguin interessar

Per això, hem portat a terme, d'acord amb la Direcció Facultativa el següent Plà de Treballs:

- Reconeixement geològic general.
- Exploració mecànica del subsòl mitjançant 8 penetròmetres, situats en els emplaçaments que indiquem en el croquis de situació adjunt. En els diagrames de penetració donem les gràfiques de resistència i les fondàries assolides.
- Mesura del nivell freàtic en els penetròmetres.

Amb totes les dades obtingudes dels treballs de camp desenvolupats, completem el present informe, on pretenem ajudar a aclarir les possibles causes de la formació d'esquerdes del Santuari.

Els treballs de camp s'han fet el dia 20 d'abril de 1990.

1.2. MÈTODES DE TREBALL UTILITZATS.

- Reconeixement geològic general -

Hem fet el reconeixement geològic de la superfície amb dades del subsòl que hem pogut obtenir de trinxeres, rebaixos, etc... Examen de dades dels pous, sondeigs, etc... del nostra arxiu i d'altres informacions geològiques que posseïm de terrenys propers i semblants.

- Penetròmetres -

Per conèixer "in situ" les característiques de resistència i compacitat dels diferents nivells travessats, hem fet penetròmetres.

Els assaigs de penetració s'han realitzat amb un penetròmetre **JONELL & NILSSON HYDRAULIC UNIT** estàtic-rotatiu, amb les característiques següents:

Pressió màxima = 2,50 Tn.

Secció resistent de la punta = 10 cm²

En el gràfic adjunt donem la correlació normalitzada entre els assaigs Standard Penetration Test (S.P.T.) i el nostre assaigs, segons les normes següents:

Sòls sorrencs : N (SPT) =

$$\frac{\text{Pressió penetròmetre estàtic sense rotació (Kg/cm}^2\text{)}}{4}$$

Sòls argilosos : N (SPT) =

$$\frac{\text{Pressió penetròmetre estàtic sense rotació (kg/cm}^2\text{)}}{3}$$

Tots els assaigs de penetració s'han profunditzat fins arribar al rebuig mecànic.

- Mesura del nivell freàtic -

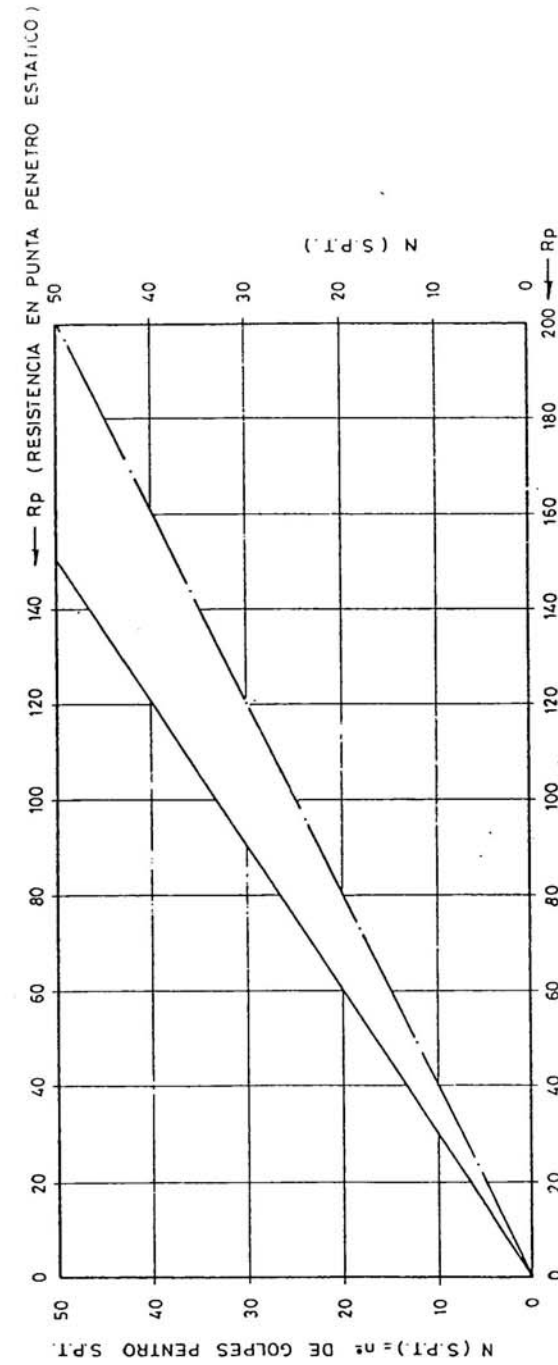
El nivell freàtic s'ha mesurat en alguns dels penetròmetres, una vegada acabades les perforacions.



GRÀFIC DE CORRELACIÓ NORMALITZADA ENTRE
L'ASSAIG S.P.T. I EL NOSTRE ASSAIG ESTÀTIC - ROTATIU

TERRENOS ARCILLOSOS : $N (S.P.T.) = \frac{R_p}{3}$

BLANDO	SEMICONSISTENTE	CONSISTENTE	MUY CONSISTENTE
--------	-----------------	-------------	-----------------



SUELTO	MEDIANAMENTE DENSO	DENSO	MUY DENSO
--------	--------------------	-------	-----------

TERRENOS ARENOSOS : $N (S.P.T.) = \frac{R_p}{4}$

2.- CARACTERÍSTIQUES DEL SUBSÒL.

2.1. DESCRIPCIÓ GEOTÈCNICA.

El terreny estudiat està geològicament situat cap al centre de la Depressió Prelitoral Catalana (Vallès).

Aquesta Depressió és caracteritzada, en la zona, per una alternància d'argiles, arenisques i conglomerats del Terciari (Miocè), en diferents estats d'alteració.

De les dades obtingudes del reconeixement geològic, penetròmetres realitzats, i de l'observació de les cales fetes anteriorment, podem diferenciar, la següent successió de nivells geotècnics en el terreny estudiat (veure perfils adjunts) :

NIVELL R : Replè de terres i grava, amb enderrossos.
Mitjanament consolidat . Irregular.

NIVELL A : Sorres argiloses, marró vermelloses, alterades.
Mitjanament compactes a compactes.

NIVELL B : Sorres marró-vermelloses, argiloses, amb intercalacions d'argiles.
Compactes a molt compactes.

Per dades geològiques dels nostres arxius, sabem que els materials del nivell B (Bassament Terciàri), es continuen en profunditat.

2.2. NIVELL FREÀTIC.

En cap dels penetròmetres realitzats hem travessat el nivell freàtic (fins la màxima fondària assolida per les perforacions, de 4,5 metres).

Desconeixem en aquesta zona la fondària d'aquest nivell, encara que s'opos-hem que és trobarà bastant profund.

De tota manera, no es pot descartar l'existència de nivells d'aigua penjats, en èpoques de pluges, per infiltració.

2.3. CÀRREGUES ADMISSIBLES A TRENCAMENT.

Tot seguit donem les càrregues màximes admissibles (q_u) per a cada capa travessada (en Kg/cm^2) deduïda de la resistència a la penetració mitjana (R_p) aconseguida en els penetròmetres realitzats:

<u>MATERIALS</u>	<u>Rp</u>	<u>Qu Kg/cm²</u>
NIVELL R	20 - > 100	-
NIVELL A	80 - > 100	4,3 - 5
NIVELL B	>100	> 5

Advertim que aquestes càrregues admissibles, calculades amb un coeficient de seguretat 3, es refereixen al trencament del terreny per esforç tallant sense tenir en compte la magnitud dels assentaments que es puguin produir.

3.- BASES DE CàLCUL.

3.1. ANÀLISI GEOTÈCNICA.

La pressió admissible en els fonaments ve limitada per dos factors que no tenen una relació determinada entre ells, per tant han de ser considerats separatament:

- Seguretat davant l'enfonsament del fonament per trencament del terreny, que depèn de la resistència d'aquest al trencament per esforç de cisalla.
- Seguretat davant la deformació o assentament excessiu del terreny, que pot perjudicar l'estructura i que depèn, a més de la compressibilitat del terreny, de la profunditat de la zona interessada per la càrrega en funció de l'àrea carregada i de la tolerància de l'estructura als assentaments diferencials.

3.2. CÀRREGUES ADMISSIBLES.

La càrrega admissible en funció de la resistència a l'esforç de la cisalla en terrenys argilosos, l'obtenim del producte de la cohesió C, per un factor de càrrega Nc, que pot variar segons forma, dimensió i profunditat de les sabates. Havent de pendre un coeficient de seguretat F = 3 respecte a la càrrega crítica d'enfonsament.

$$Q_{ad} = \frac{Q_{cr}}{3} = \frac{cN_c}{3}$$

Essent el factor de càrrega Nc per a sabates rectangulars segons A.W. Skempton (Building Research Congress, 1.951).

$$N_c = 5 \left(1 + 0,2 \frac{B}{L}\right) \left(1 + 0,2 \frac{D}{B}\right)$$

On es pot pendre com a màxim $\frac{B}{L} \leq 2,5$

Essent :

B = Amplada de la sabata.

L = Llarg de la sabata.

D = Profunditat de la fonamentació.

La càrrega admissible en funció de la resistència a l'esforç de la cisalla, depèn en sòls sorrencs de la seva compacitat, amplada de la sabata i profunditat de la fonamentació.

Segons C.G. Meyerhof (Journal of soil mechanics foundation division A.S.C.E. Gener 1.965 Vol. 82), la càrrega admissible agafant un coeficient de seguretat igual a 3 seria :

$$Q_{ad} = \frac{Q_{cr}}{3} = \frac{R_p (4N)}{40} (B + D) \text{ Kg/cm}^2$$

Essent :

B = Ample de la sabata.

D = Profunditat de la fonamentació.

R_p = Resistència en punta mitja de l'assaig de penetració estàtic.

N = Nombre de cops de l'assaig S.P.T.

Havent d'aplicar-se una reducció del 50 % quan es recolzi a prop o sota el nivell freàtic o es tracti de sorres llimoses.

3.3. ASSENTAMENTS.

Els assentaments en terrenys argilosos es poden calcular mitjançant la fórmula de Sanglerat:

$$S = \sum \Delta \sigma H m_v$$

Essent :

S = Assentament total.

$\Delta \sigma$ = Increment de pressió.

H = Gruix de la capa.

m_v = Coeficient de compressibilitat volumètrica que pot calcularse a partir de la resistència a la penetració (R_p = 3N) on segons Buismann s'obté :

$$m_v = \frac{1}{\alpha R_p (3N)}$$

Essent α un factor que depèn de la naturalesa del terreny i del valor de R_p (3N).

Els assentaments en terrenys sorrencs són en general poc perjudicials donada la seva rapidesa en produir-se, afectant a l'obra durant el període de construcció.

Segons Terzaghi les càrregues admissibles en funció dels assentaments admesos es poden calcular per les següents fórmules :

$$Q_{ad} = \frac{R_p (4N)}{48} S_a \left(\frac{B + 0.3}{B} \right)^2 \text{ per a } B > 1,25 \text{ m.}$$

$$Q_{ad} = \frac{R_p (4N)}{32} S_a \text{ per a } B \leq 1,25 \text{ m.}$$

Essent :

B = Ample de la sabata en metres.

R_p = Resistència en punta mitja de l'assaig de penetració.

N = Nombre de cops de l'assaig S.P.T.

S_a = Assentaments admesos en polzades.

Generalment es consideren admissibles assentaments de fins 1" per a sabates i 2" per a placa o llosa general.

↓
26 mm.

4.- CONCLUSIONS.

De l'estudi de les dades obtingudes de tots els treballs realitzats, descrits en els darrers apartats, podem deduir les següents conclusions :

4.1. CÀRREGUES ADMISSIBLES.

Considerant que els fonaments (mitjançant sabates) és recolcen cap a 1 metre de fondària, indistintament sobre dels materials dels nivells A i/o B, les càrregues màximes admissibles són de l'ordre de 2,5 Kg/cm².

Si els fonaments (mitjançant sabates i/o pous) és recolcen totalment sobre dels materials del nivell B, entre 1 i 2 metres de fondària, les càrregues màximes admissibles són de l'ordre de 3,5 Kg/cm² (com a mínim).

Aquestes càrregues les hem calculat amb coeficient de seguretat 3 (a trencament), i per què els assentaments màxims teòrics no superin els 2,5 cms. (magnitud normalment acceptada per la construcció).

4.2. FORMACIÓ D'ESQUERDES.

De les característiques de resistència i compactat dels materials, i de l'estructura del subsòl, en la nostra opinió, que sotmetem al judici de la Direcció Facultativa, les esquerdes existents en l'estructura del Santuari no són degudes a problemes ocasionats per el subsòl.

D'altre costat hem de puntualitzar que els possibles assentaments de l'estructura del Santuari (que sembla que, al menys fa uns 10 anys, és troba estabilitzada), de no canviar les condicions geomecàniques del subsòl (per infiltració d'aigua, etc...), és van produir al poc temps de la seva construcció.

Per tant, les possibles causes de la formació d'esquerdes en el Santuari es deuen, segurament, a deficiències de l'estructura, baixa qualitat dels materials ó d'altres causes.

4.3. OBSERVACIONS FINALS.

Donat que en el moment de redactar el present informe no disposavem d'un plànol topogràfic actualitzat del sector estudiat, els perfils adjunts els hem aixecat visualment (per el que poden haver-hi errors d'acotació).

Els penetròmetres els hem situat en els punts accessibles a la maquinària de perforació.

Donada la natural limitació de l'informació proporcionada per les diferents perforacions realitzades, les conclusions extretes en el present informe cal considerar-les com a orientatives.

Serà important assegurar l'estanqueïtat dels col·lectors i canonades a fi d'evitar l'infiltració d'aigües al subsòl (que podria alterar-nos els materials dels nivells A i/o B per sota dels fonaments).

Una de les possibles causes de la formació d'esquerdes en l'estructura podria ésser, en principi, l'expansivitat dels materials del subsòl. Però, a la vista de la naturalesa i compacitat dels materials dels nivells A i/o B, no creiem gens probable que ho sigui (per això no hem considerat oportú la determinació de l'expansivitat del subsòl).

D'apareixer qualsevol dubte mentre es faci la lectura de la present memòria explicativa, som a la vostra disposició per aclarir-lo.



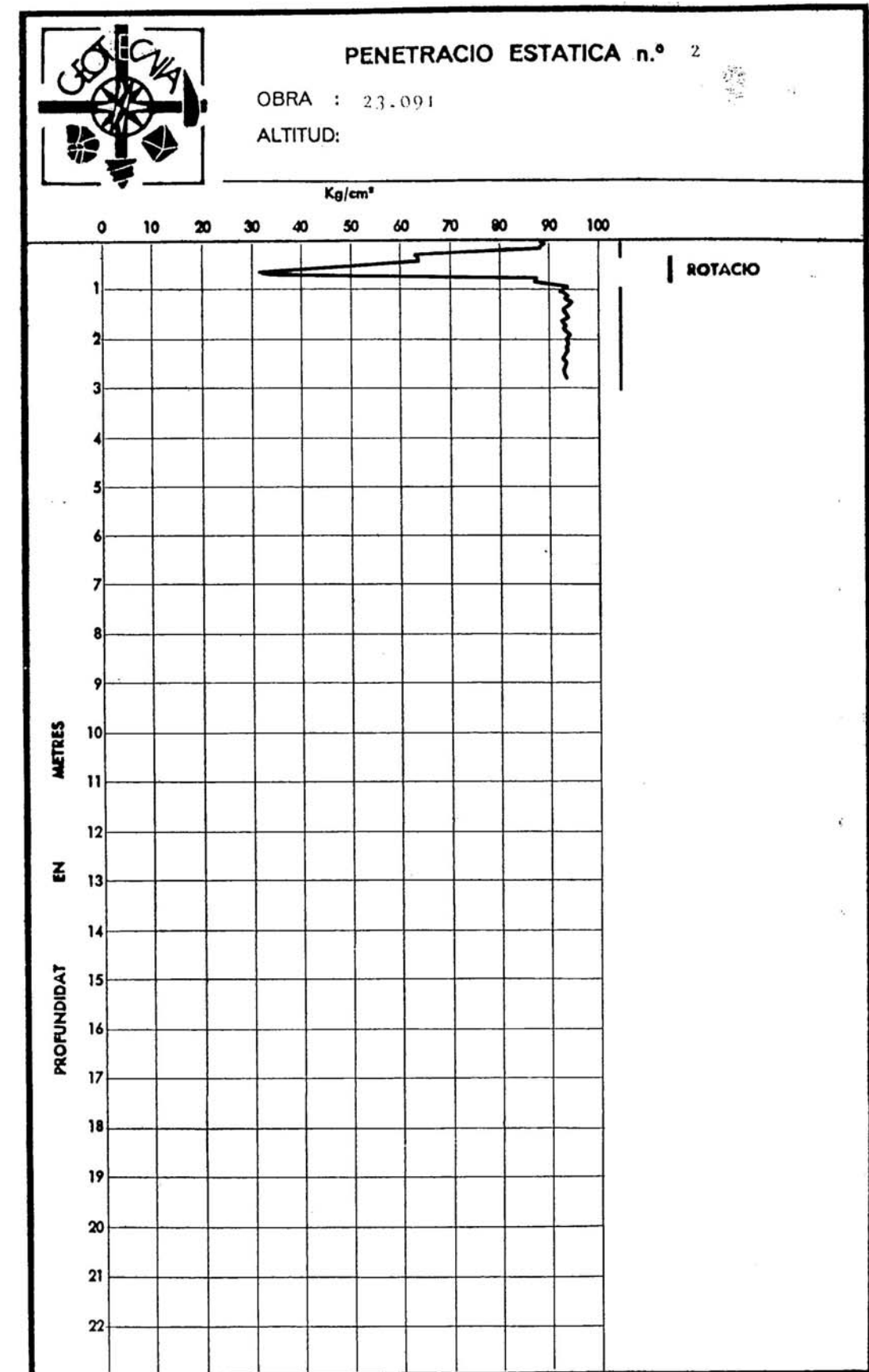
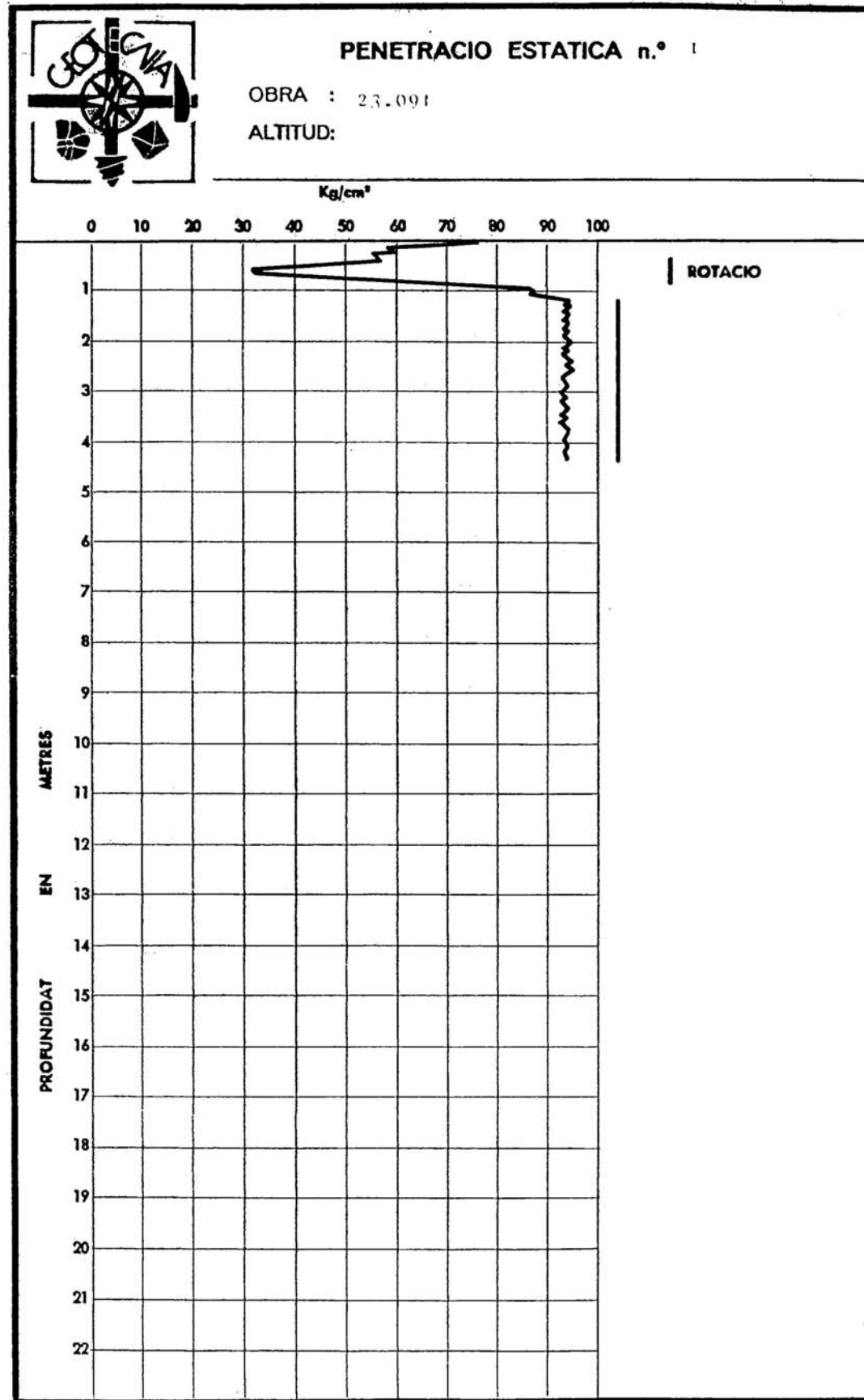
Per GEOTECNIA

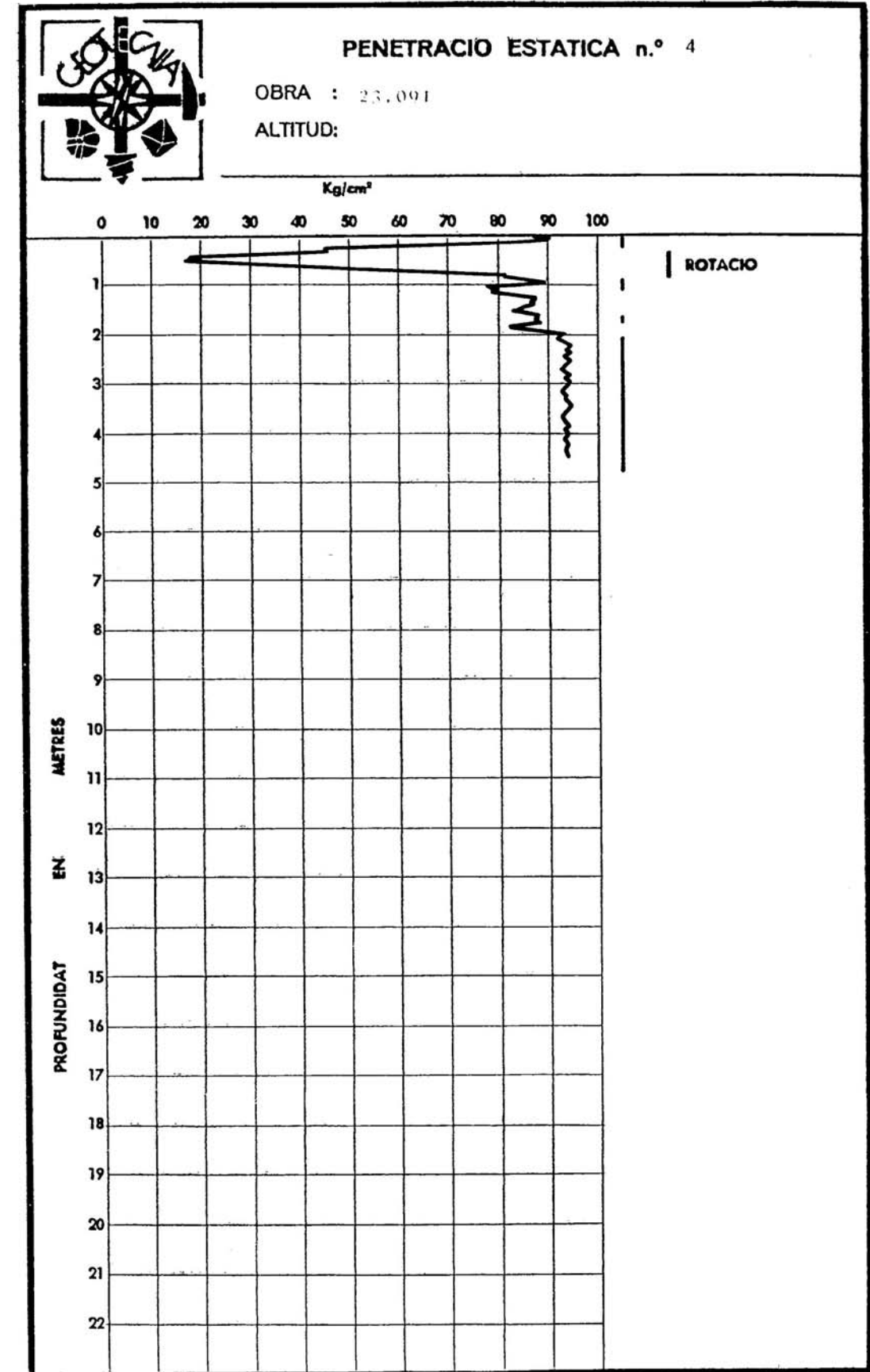
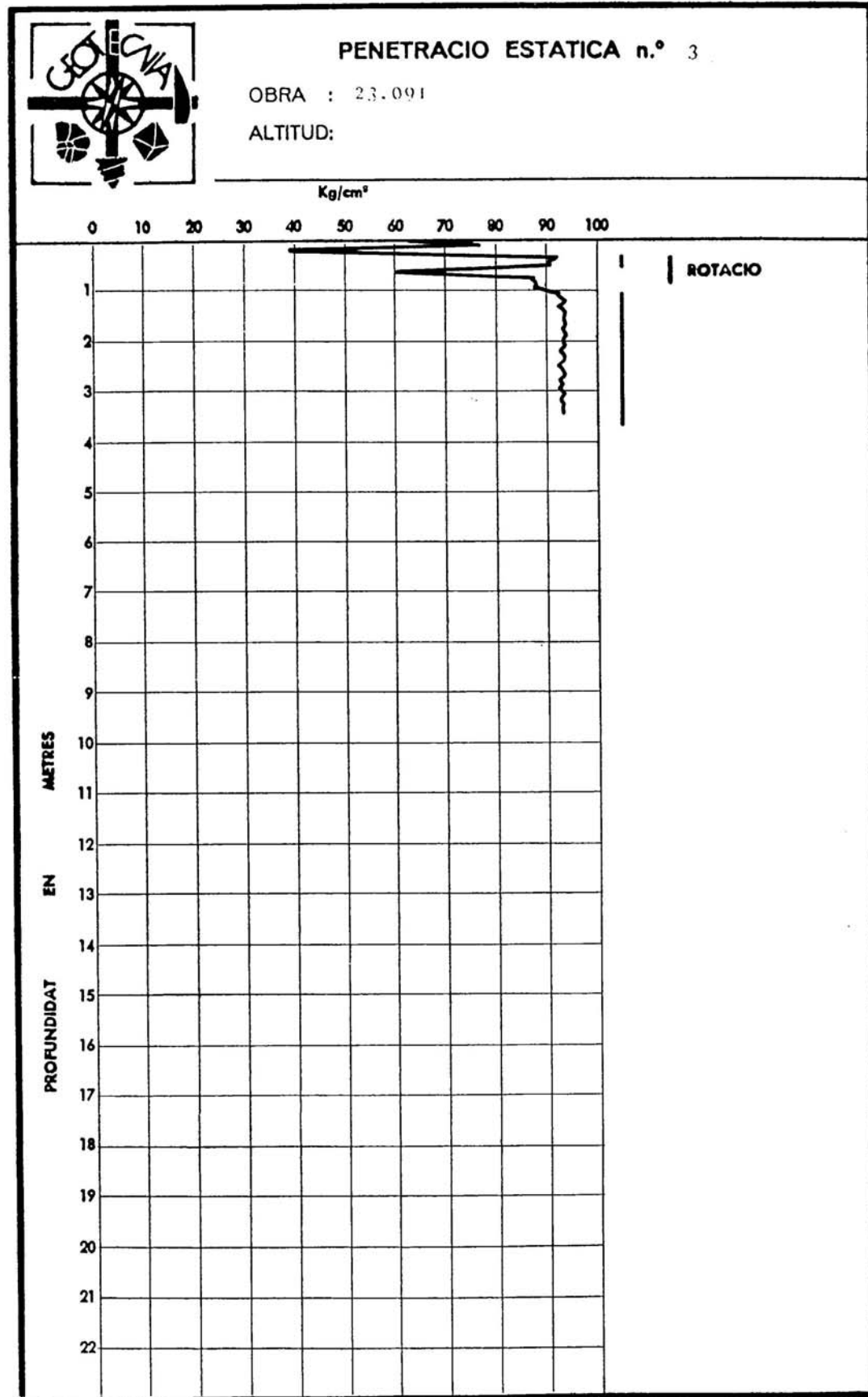
Sgt.: Joan García i Boada

Geòleg

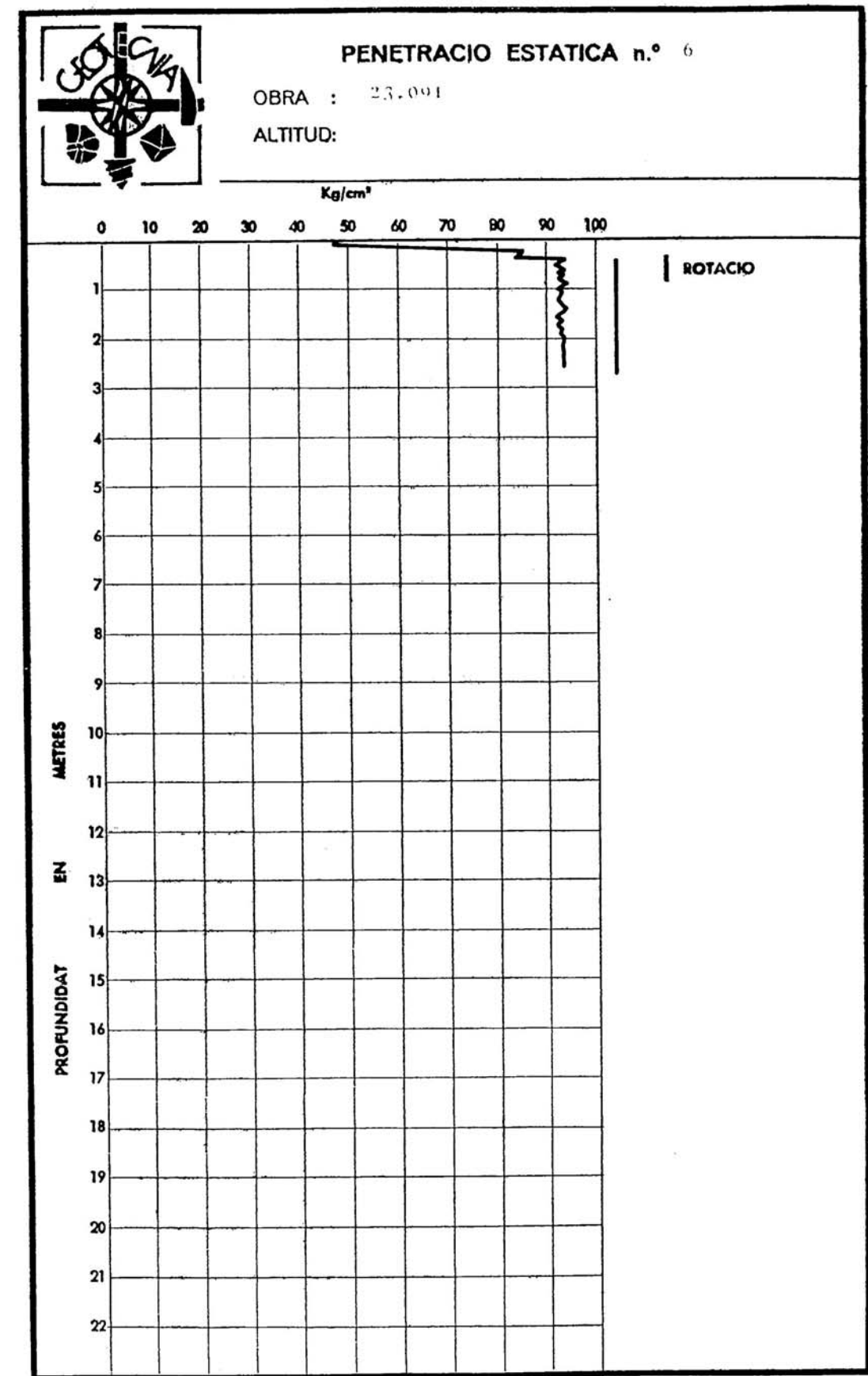
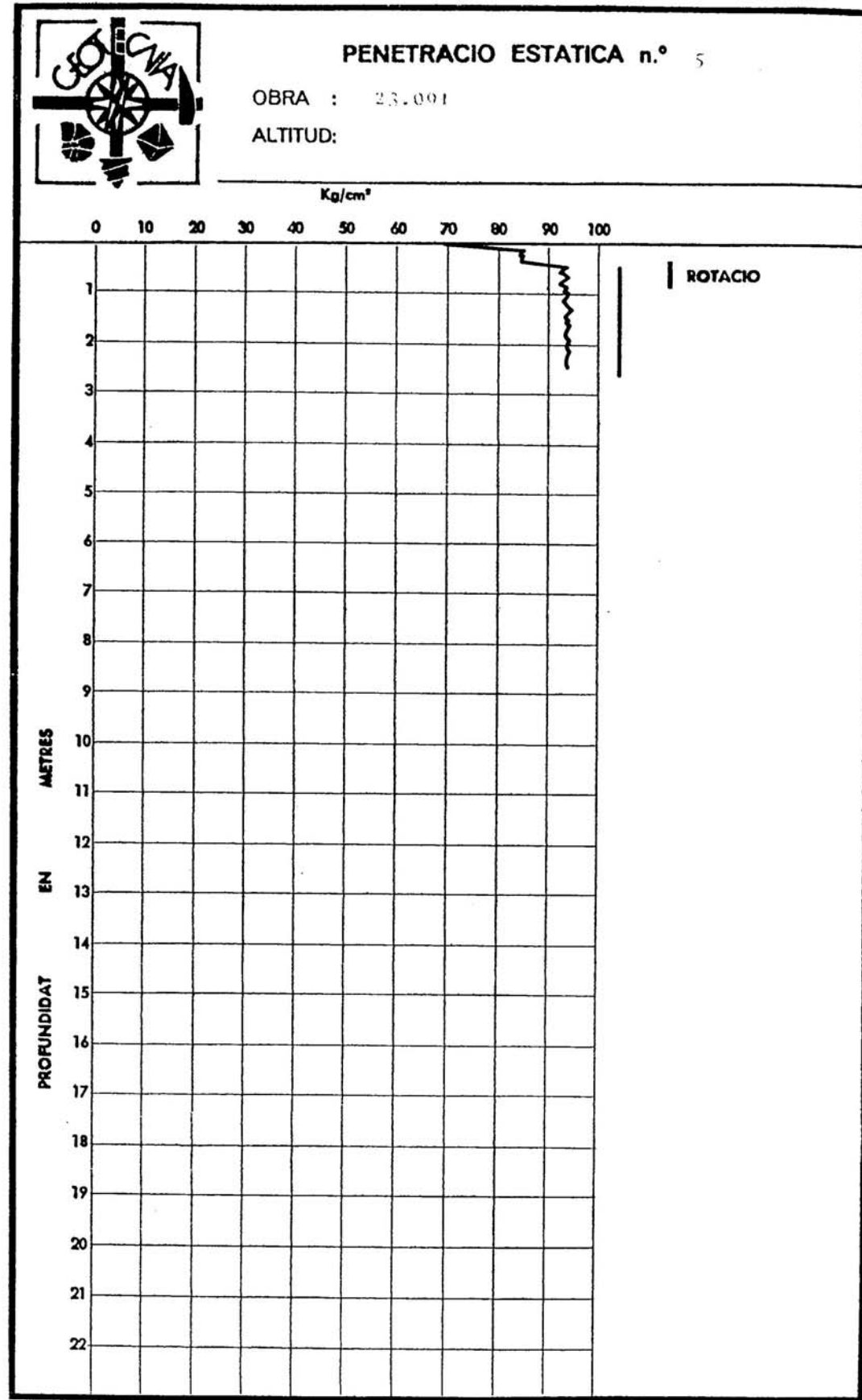
Barcelona, 9 de maig de 1990.

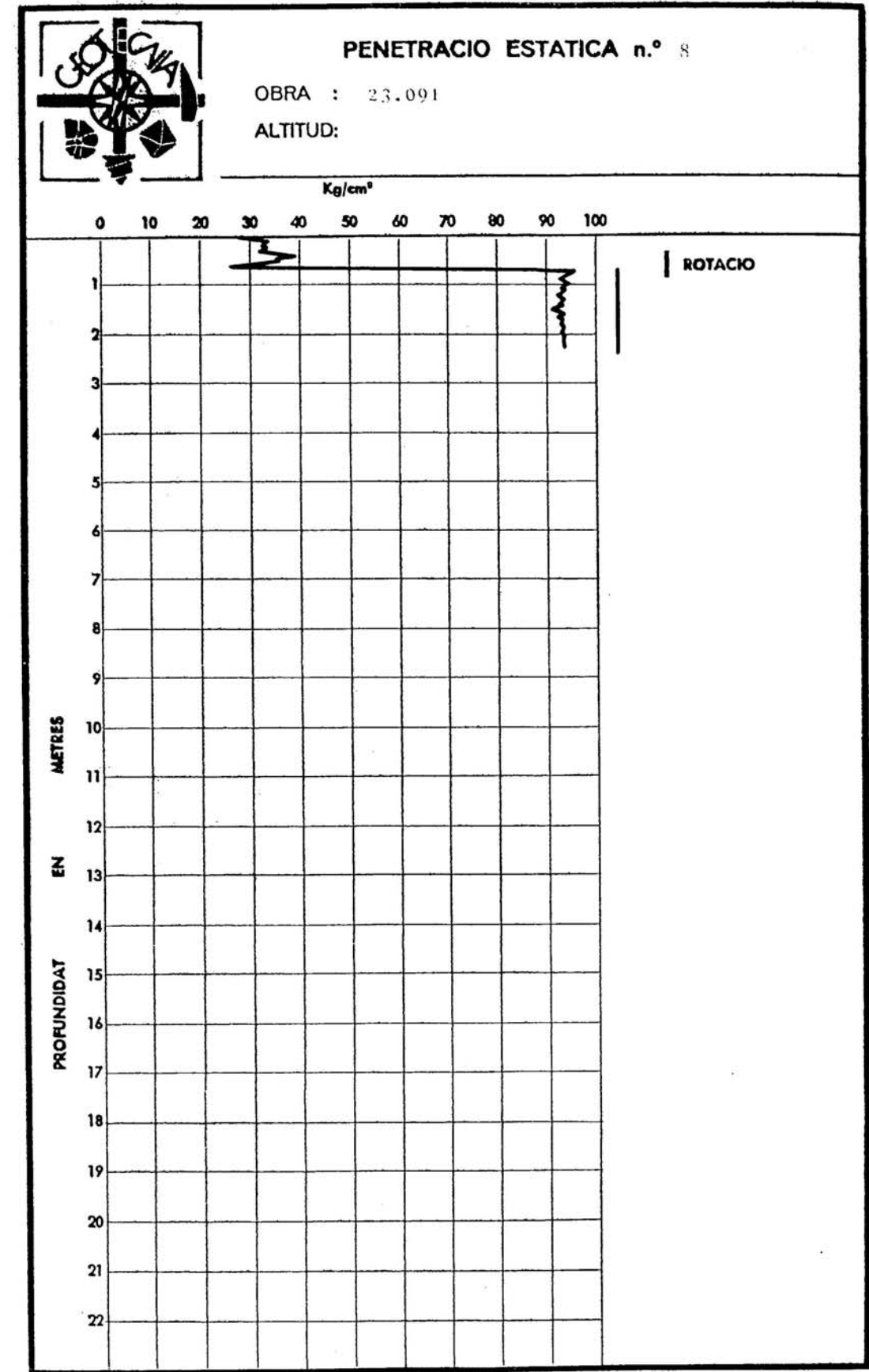
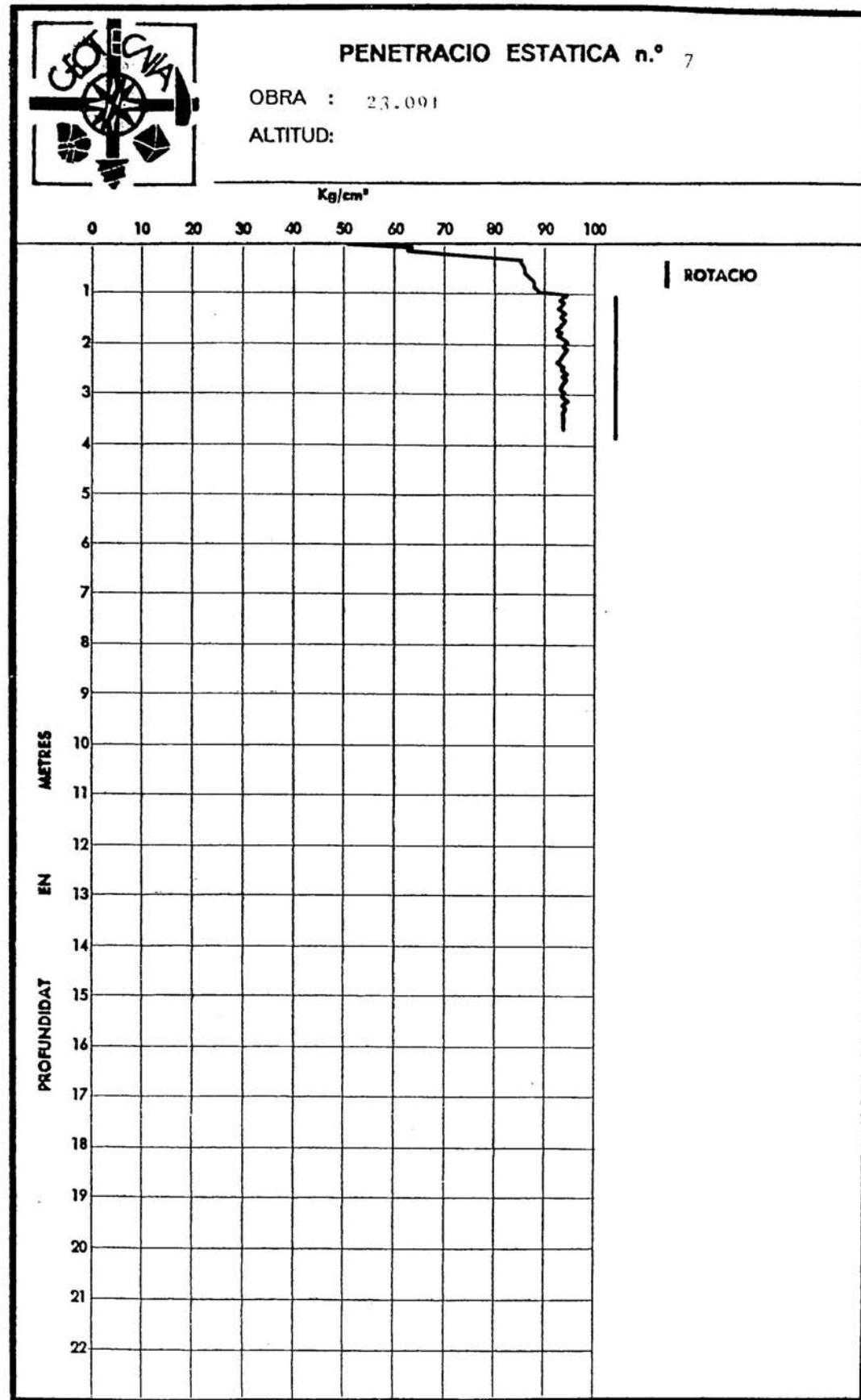
GRÀFICS

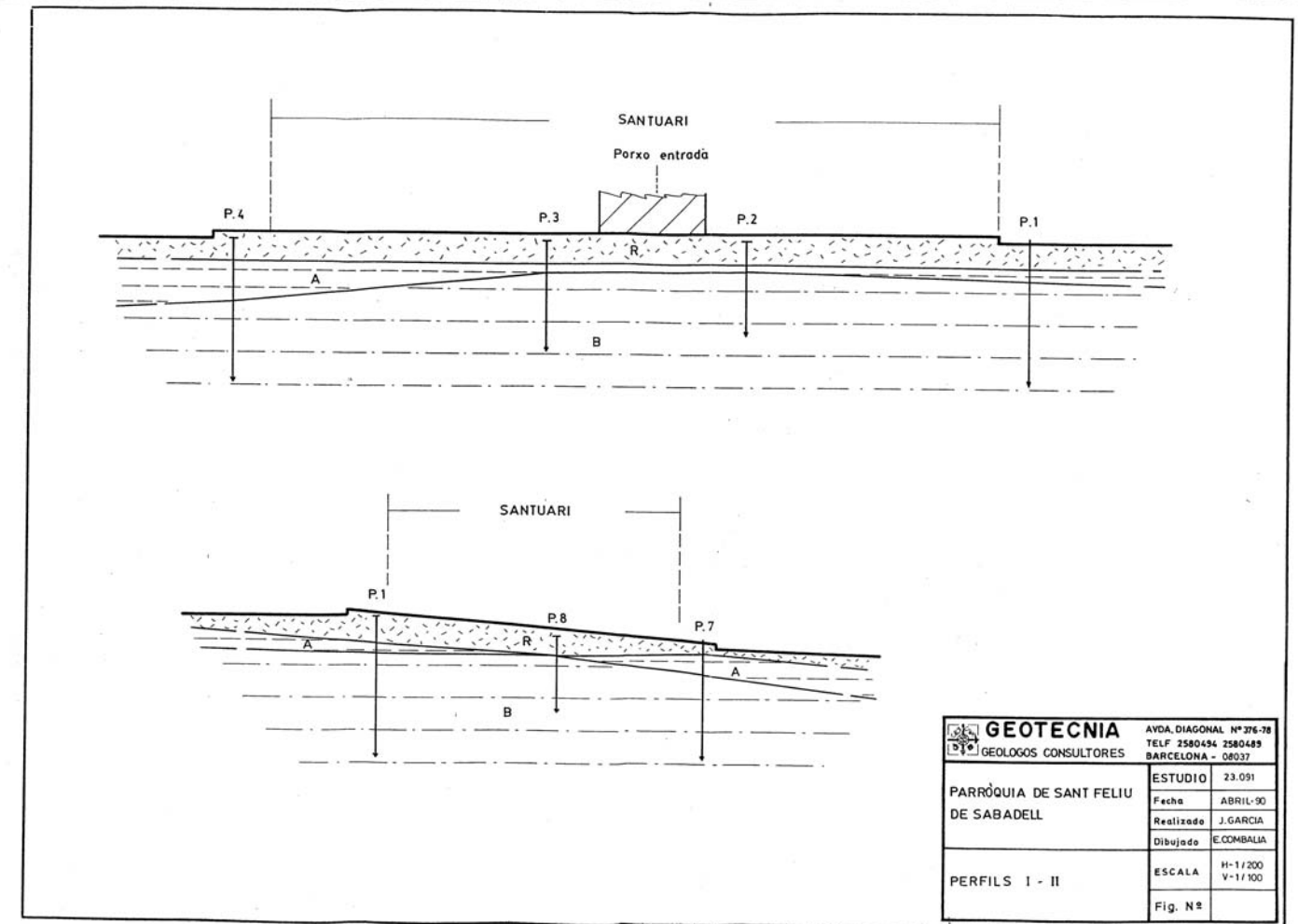
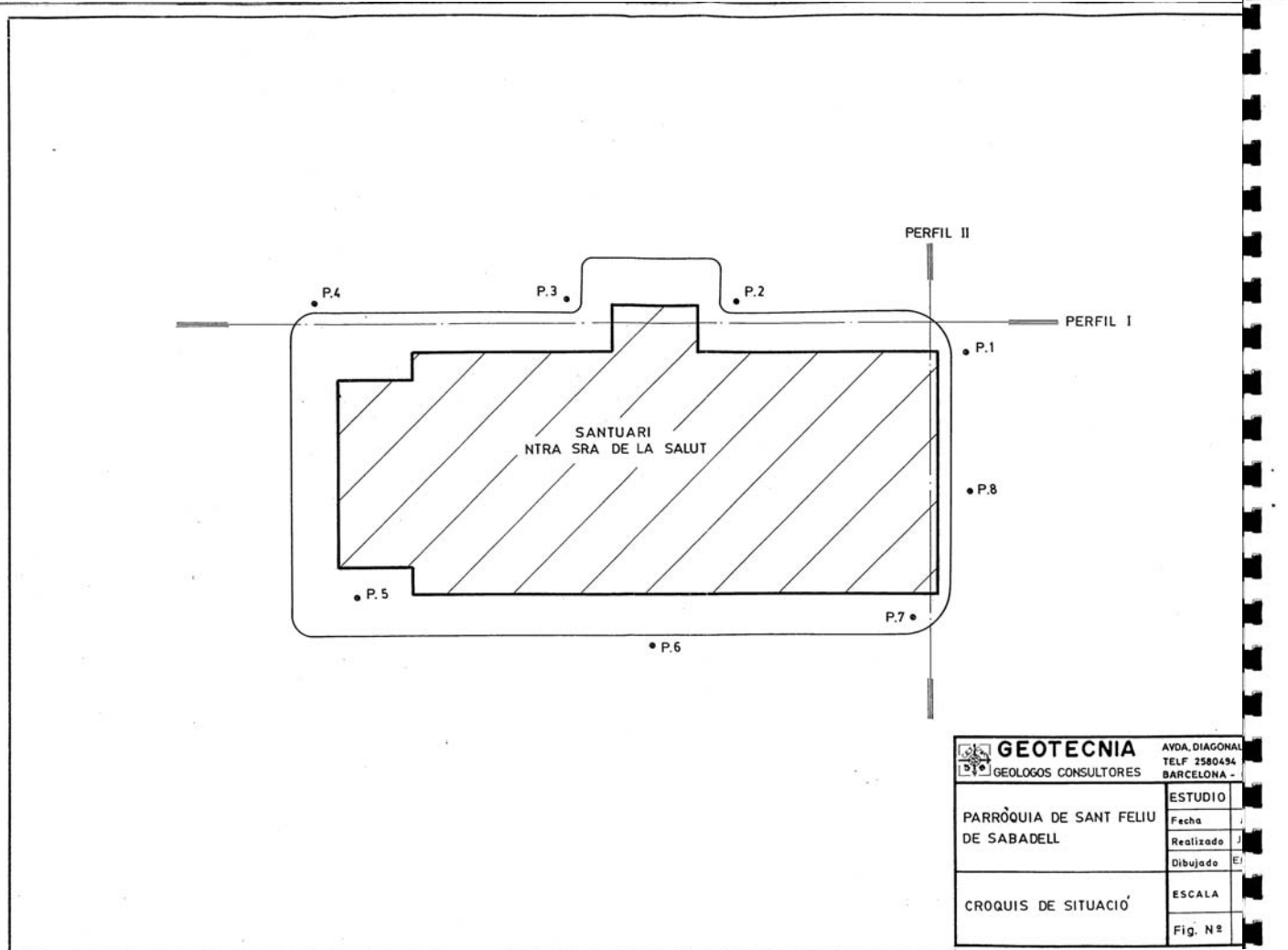




Handwritten notes:
A
23.091







ANNEX III : LLISTAT PUNTS ESTACIÓ TOTAL

Recull de punts obtinguts de l'aixecament topogràfic realitzat. Hi ha dos llistats de punts corresponents al les dues tasques realitzades. El primer correspon a l'aixecament de la façana est i sud, no està enllaçat amb el segon i només té una sola base. El segon correspon l'interior de la nau central i la façana oest, sud i nord. S'ha fet un recorregut de les diferents bases enllaçades per mètode directe. S'ha enllaçat bases del interior amb l'exterior. Tot i que s'han pres punts de referència per tal d'enllaçar la base de la façana est amb la resta.

PUNTS AIXECAMENT INTERIOR I FAÇ. OEST

1,1007.608,1994.012,100.008,PARET TERRE	49,993.239,2002.269,101.175,ZOCOL MARBRE	102,1005.560,1998.107,100.004,TERRE MARBRE	155,992.058,2006.790,100.311,TERRE ESC
2,1007.568,1994.099,100.006,PARET TERRE	50,993.315,2002.314,101.175,ZOCOL MARBRE	103,1005.396,1998.417,100.004,TERRE MARBRE	156,992.345,2006.544,100.156,TERRE ESC
3,1007.624,1994.441,100.007,PARET TERRE	51,993.412,2002.654,101.174,ZOCOL MARBRE	104,1005.492,1998.756,100.005,TERRE MARBRE	157,992.010,2006.373,100.011,TERRE ESC
4,1007.711,1994.496,100.006,PARET TERRE	52,993.247,2002.966,101.174,ZOCOL MARBRE	105,1005.561,1998.796,100.006,TERRE MARBRE	158,998.109,2010.256,100.468,TERRE ESC
5,1007.594,1994.745,100.007,PARET TERRE	53,992.723,2003.275,101.173,ZOCOL MARBRE	106,1005.446,1999.040,100.003,TERRE MARBRE	159,998.174,2009.900,100.313,TERRE ESC
6,1007.831,1994.878,100.008,PARET TERRE	54,992.409,2003.428,101.183,ZOCOL MARBRE	107,1005.868,1993.586,100.006,TERRE MARBRE	160,998.240,2009.541,100.158,TERRE ESC
7,1007.386,1995.780,100.006,PARET TERRE	55,988.218,2005.466,101.200,ZOCOL MARBRE	108,1004.305,1994.135,100.003,TERRE MARBRE	161,998.241,2009.539,100.010,TERRE ESC
8,1007.410,1995.797,100.005,PARET TERRE	56,988.153,2005.588,101.201,ZOCOL MARBRE	109,1001.553,1992.766,100.009,TERRE MARBRE	162,999.170,2010.914,100.472,TERRE ESC
9,1007.385,1995.862,100.002,PARET TERRE	57,990.491,2005.602,101.188,ZOCOL MARBRE	110,1001.124,1991.236,100.009,TERRE MARBRE	163,999.297,2010.858,100.469,TERRE ESC
10,1007.550,1995.944,100.006,PARET TERRE	58,991.146,2005.932,101.212,ZOCOL MARBRE	111,1001.457,1991.414,100.011,TERRE MARBRE	164,999.297,2010.858,100.323,TERRE ESC
11,1006.771,1996.990,100.006,PARET TERRE	59,991.014,2006.197,101.209,ZOCOL MARBRE	112,1000.589,1990.486,100.011,TERRE MARBRE	165,999.496,2010.786,100.320,TERRE ESC
12,1005.873,1993.587,100.004,ZOCOL MARBRE	60,991.202,2006.300,101.209,ZOCOL MARBRE	113,999.690,1990.154,100.010,TERRE MARBRE	166,999.580,2010.818,100.319,TERRE ESC
13,1007.835,1994.877,101.211,ZOCOL MARBRE	61,991.114,2006.495,101.208,ZOCOL MARBRE	114,999.376,1990.305,100.012,TERRE MARBRE	167,999.668,2010.656,100.315,TERRE ESC
14,1007.596,1994.746,101.209,ZOCOL MARBRE	62,991.089,2006.513,101.207,ZOCOL MARBRE	115,999.278,1990.269,100.014,TERRE MARBRE	168,999.668,2010.654,100.166,TERRE ESC
15,1007.721,1994.485,101.211,ZOCOL MARBRE	63,991.168,2006.557,101.210,ZOCOL MARBRE	116,999.148,1990.512,100.018,TERRE MARBRE	169,999.685,2010.630,100.166,TERRE ESC
16,1007.629,1994.437,101.210,ZOCOL MARBRE	64,991.278,2006.890,101.211,ZOCOL MARBRE	117,998.907,1990.391,100.017,TERRE MARBRE	170,999.856,2010.709,100.169,TERRE ESC
17,1007.572,1994.087,101.210,ZOCOL MARBRE	65,991.126,2007.202,101.210,ZOCOL MARBRE	118,998.455,1991.292,100.013,TERRE MARBRE	171,1000.000,2010.435,100.161,TERRE ESC
18,1007.614,1993.998,101.209,ZOCOL MARBRE	66,999.016,2011.222,101.205,ZOCOL MARBRE	119,998.421,1991.284,100.013,TERRE MARBRE	172,1000.002,2010.434,100.015,TERRE ESC
19,1005.866,1993.583,101.203,ZOCOL MARBRE	67,999.170,2010.915,101.205,ZOCOL MARBRE	120,998.384,1991.343,100.017,TERRE MARBRE	173,1000.653,2010.769,100.017,TERRE ESC
20,1001.122,1991.244,101.201,ZOCOL MARBRE	68,999.503,2010.790,101.205,ZOCOL MARBRE	121,998.263,1991.290,100.019,TERRE MARBRE	174,1000.787,2011.161,100.014,TERRE ESC
21,999.689,1990.146,101.199,ZOCOL MARBRE	69,999.589,2010.827,101.205,ZOCOL MARBRE	122,997.850,1992.422,100.010,TERRE MARBRE	175,1001.732,2011.641,100.016,TERRE ESC
22,999.738,1990.056,101.197,ZOCOL MARBRE	70,999.686,2010.629,101.205,ZOCOL MARBRE	123,997.850,1992.504,100.013,TERRE MARBRE	176,1001.181,2007.559,100.017,TERRE ESC
23,999.375,1990.303,101.196,ZOCOL MARBRE	71,999.862,2010.707,101.205,ZOCOL MARBRE	124,997.687,1994.149,100.006,TERRE MARBRE	177,1001.110,2006.963,100.012,TERRE ESC
24,999.277,1990.259,101.197,ZOCOL MARBRE	72,1000.000,2010.437,101.209,ZOCOL MARBRE	125,997.529,1994.465,100.005,TERRE MARBRE	178,1001.263,2006.648,100.014,TERRE ESC
25,999.147,1990.512,101.197,ZOCOL MARBRE	73,1000.656,2010.769,101.190,ZOCOL MARBRE	126,997.195,1994.579,100.007,TERRE MARBRE	179,1003.346,2003.032,100.008,TERRE MARBRE
26,998.899,1990.386,101.196,ZOCOL MARBRE	74,1000.656,2010.769,101.191,ZOCOL MARBRE	127,997.115,1994.549,100.013,TERRE MARBRE	180,1003.297,2003.300,100.009,TERRE MARBRE
27,998.453,1991.292,101.194,ZOCOL MARBRE	75,1001.250,2007.922,101.304,ZOCOL MARBRE	128,995.448,1998.058,100.004,TERRE MARBRE	181,1003.245,2002.685,100.006,TERRE MARBRE
28,998.419,1991.280,101.196,ZOCOL MARBRE	76,1001.250,2007.930,101.222,ZOCOL MARBRE	129,995.552,1998.401,100.005,TERRE MARBRE	182,1003.410,2002.373,100.006,TERRE MARBRE
29,998.384,1991.343,101.194,ZOCOL MARBRE	77,1001.182,2007.573,101.218,ZOCOL MARBRE	130,995.397,1998.717,100.008,TERRE MARBRE	183,1003.742,2002.251,100.005,TERRE MARBRE
30,998.263,1991.282,101.197,ZOCOL MARBRE	78,1001.113,2006.966,101.220,ZOCOL MARBRE	131,995.061,1998.830,100.007,TERRE MARBRE	184,1003.939,2002.054,100.005,TERRE MARBRE
31,997.543,1993.716,101.192,ZOCOL MARBRE	79,1001.265,2006.650,101.220,ZOCOL MARBRE	132,994.862,1999.033,100.008,TERRE MARBRE	185,1005.561,1998.800,100.006,TERRE MARBRE
32,997.684,1994.143,101.200,ZOCOL MARBRE	80,1001.598,2006.523,101.219,ZOCOL MARBRE	133,993.355,2002.035,100.007,TERRE MARBRE	186,1005.492,1998.756,100.004,TERRE MARBRE
33,997.528,1994.459,101.200,ZOCOL MARBRE	81,1001.672,2006.557,101.219,ZOCOL MARBRE	134,993.242,2002.268,100.009,TERRE MARBRE	187,1005.396,1998.415,100.004,TERRE MARBRE
34,997.189,1994.576,101.198,ZOCOL MARBRE	82,1001.797,2006.308,101.219,ZOCOL MARBRE	135,993.314,2002.315,100.006,TERRE MARBRE	188,1005.561,1998.106,100.004,TERRE MARBRE
35,997.116,1994.542,101.198,ZOCOL MARBRE	83,1002.013,2006.421,101.218,ZOCOL MARBRE	136,993.412,2002.657,100.008,TERRE MARBRE	189,1006.101,1997.800,100.003,TERRE MARBRE
36,996.995,1994.775,101.198,ZOCOL MARBRE	84,1003.290,2003.293,101.222,ZOCOL MARBRE	137,993.249,2002.969,100.006,TERRE MARBRE	190,999.576,1989.972,101.578,ARES
37,996.809,1994.682,101.196,ZOCOL MARBRE	85,1003.416,2003.078,101.224,ZOCOL MARBRE	138,992.722,2003.275,100.007,TERRE MARBRE	191,999.559,1989.971,104.999,ARES
38,995.284,1997.688,101.200,ZOCOL MARBRE	86,1003.368,2003.051,101.221,ZOCOL MARBRE	139,992.406,2003.429,100.006,TERRE MARBRE	192,999.202,1990.046,105.100,ARES
39,995.489,1997.785,101.200,ZOCOL MARBRE	87,1003.247,2002.684,101.222,ZOCOL MARBRE	140,990.484,2005.609,100.017,TERRE MARBRE	193,999.077,1990.281,105.086,ARES
40,995.370,1998.022,101.199,ZOCOL MARBRE	88,1003.408,2002.369,101.224,ZOCOL MARBRE	141,991.145,2005.937,100.017,TERRE MARBRE	194,998.972,1990.236,104.965,ARES
41,995.446,1998.064,101.197,ZOCOL MARBRE	89,1003.739,2002.251,101.222,ZOCOL MARBRE	142,991.520,2006.124,100.012,TERRE ESC	195,998.976,1990.257,101.541,ARES
42,995.527,1998.323,101.198,ZOCOL MARBRE	90,1003.817,2002.287,101.221,ZOCOL MARBRE	143,991.143,2005.935,100.160,TERRE ESC	196,999.078,1990.305,101.542,ARES
43,995.552,1998.399,101.200,ZOCOL MARBRE	91,1003.937,2002.054,101.222,ZOCOL MARBRE	144,991.024,2006.194,100.166,TERRE ESC	197,999.186,1990.076,101.572,ARES
44,995.389,1998.717,101.200,ZOCOL MARBRE	92,1005.665,1999.150,101.218,ZOCOL MARBRE	145,991.205,2006.300,100.166,TERRE ESC	198,996.923,1994.558,101.567,ARES
45,995.063,1998.830,101.198,ZOCOL MARBRE	93,1005.441,1999.035,101.217,ZOCOL MARBRE	146,991.187,2006.334,100.165,TERRE ESC	199,996.841,1994.520,101.566,ARES
46,994.984,1998.799,101.200,ZOCOL MARBRE	94,1005.565,1998.795,101.217,ZOCOL MARBRE	147,991.179,2006.342,100.312,TERRE ESC	200,997.034,1994.342,101.565,ARES
47,993.169,2001.941,101.176,ZOCOL MARBRE	95,1005.490,1998.756,101.216,ZOCOL MARBRE	148,991.096,2006.509,100.318,TERRE ESC	201,997.393,1993.598,101.626,ARES
48,993.354,2002.034,101.176,ZOCOL MARBRE	96,1005.397,1998.416,101.216,ZOCOL MARBRE	149,991.173,2006.555,100.320,TERRE ESC	202,997.389,1993.580,104.976,ARES
	97,1005.561,1998.104,101.215,ZOCOL MARBRE	150,991.241,2006.766,100.320,TERRE ESC	203,997.040,1994.296,106.224,ARES
	98,1005.915,1997.983,101.215,ZOCOL MARBRE	151,991.241,2006.766,100.319,TERRE ESC	204,996.902,1994.545,106.224,ARES
	99,1006.094,1997.799,101.216,ZOCOL MARBRE	152,991.240,2006.764,100.464,TERRE ESC	205,996.825,1994.514,106.222,ARES
	100,1007.833,1994.875,101.209,ZOCOL MARBRE	153,991.280,2006.886,100.469,TERRE ESC	206,992.520,2010.567,100.459,PREBISTDRI
	101,1006.100,1997.802,100.003,TERRE MARBRE	154,991.771,2007.036,100.464,TERRE ESC	207,995.175,1997.807,101.783,ARI

208,995.250,1997.847,101.783,ARI
 209,994.782,1998.803,101.784,ARI
 210,993.054,2002.057,101.704,ARI
 211,993.136,2002.102,101.705,ARI
 212,992.449,2003.233,101.694,ARI
 213,992.387,2003.329,101.696,ARI
 214,993.039,2002.039,106.364,ARI
 215,993.117,2002.091,106.326,ARI
 216,992.637,2003.046,106.367,ARI
 217,990.884,2006.287,106.364,ARI
 218,990.979,2006.355,106.370,ARI
 219,990.856,2006.594,106.372,ARI
 220,990.891,2006.568,101.704,ARI
 221,990.998,2006.356,101.718,ARI
 222,990.901,2006.296,101.718,ARI
 223,999.658,2011.028,101.771,ARI
 224,999.757,2010.816,101.761,ARI
 225,999.837,2010.844,101.746,ARI
 226,999.949,2010.630,101.750,ARI
 227,1001.810,2006.702,101.771,ARI
 228,1001.892,2006.528,101.744,ARI
 229,1001.994,2006.577,101.744,ARI
 230,1002.014,2006.584,106.375,ARI
 231,1001.914,2006.537,106.382,ARI
 232,999.913,2010.859,106.385,ARI
 233,999.831,2010.817,106.390,ARI
 234,1005.650,1998.960,101.706,ARI
 235,1005.765,1999.012,101.719,ARI
 236,1005.764,1998.740,101.711,ARI
 237,1005.777,1999.009,106.385,ARI
 238,1005.688,1998.957,106.383,ARI
 239,1005.817,1998.703,106.382,ARI
 240,1006.169,1997.966,106.362,ARI
 241,998.883,2011.474,107.176,CORN
 242,999.298,2010.655,107.169,CORN
 243,999.559,2010.771,107.169,CORN
 244,999.700,2010.498,107.160,CORN
 245,999.887,2010.583,107.167,CORN
 246,1000.530,2009.265,107.158,CORN
 247,1001.118,2007.589,107.154,CORN
 248,1000.989,2007.211,107.147,CORN
 249,990.994,2007.491,107.140,CORN
 250,991.411,2006.649,107.146,CORN
 251,991.164,2006.513,107.144,CORN
 252,991.289,2006.251,107.143,CORN
 253,991.100,2006.148,107.142,CORN
 254,992.735,2003.348,107.145,CORN
 255,993.131,2003.212,107.136,CORN
 256,993.549,2002.386,107.147,CORN
 257,993.302,2002.255,107.149,CORN
 258,993.427,2001.983,107.139,CORN
 259,993.237,2001.878,107.141,CORN
 260,991.183,2006.720,108.424,VOLTES
 261,990.923,2007.266,108.397,VOLTES
 262,991.076,2006.964,108.518,VOLTES
 263,991.223,2007.102,109.686,VOLTES
 264,991.752,2007.337,110.911,VOLTES
 265,993.277,2008.131,112.364,VOLTES
 266,995.162,2009.055,112.796,VOLTES
 267,996.743,2009.839,112.499,VOLTES
 268,997.853,2010.430,111.783,VOLTES
 269,998.547,2010.822,110.919,VOLTES
 270,999.167,2011.108,109.292,VOLTES
 271,999.382,2010.894,108.419,VOLTES
 272,999.114,2011.421,108.420,VOLTES
 273,1001.497,2006.607,107.444,VOLTES
 274,1001.497,2006.607,108.426,VOLTES

275,1001.226,2007.155,107.820,VOLTES
 276,1001.226,2007.151,108.419,VOLTES
 277,1001.345,2006.912,108.437,VOLTES
 278,1001.128,2006.767,109.900,VOLTES
 279,1000.417,2006.402,111.274,VOLTES
 280,999.074,2005.662,112.405,VOLTES
 281,997.932,2005.087,112.757,VOLTES
 282,997.296,2004.788,112.826,VOLTES
 283,995.593,2003.924,112.482,VOLTES
 284,994.559,2003.418,111.762,VOLTES
 285,993.645,2002.971,110.483,VOLTES
 286,993.290,2002.785,109.362,VOLTES
 287,993.178,2002.774,108.436,VOLTES
 288,993.331,2002.460,108.406,VOLTES
 289,993.330,2002.461,107.412,VOLTES
 290,993.053,2003.011,107.778,VOLTES
 291,993.053,2003.011,108.411,VOLTES
 292,995.173,1998.763,107.861,VOLTES
 293,995.171,1998.765,108.398,VOLTES
 294,995.293,1998.520,108.371,VOLTES
 295,995.439,1998.219,108.386,VOLTES
 296,995.440,1998.219,107.848,VOLTES
 297,995.324,1998.498,108.777,VOLTES
 298,996.040,1998.884,111.003,VOLTES
 299,997.609,1999.650,112.406,VOLTES
 300,998.404,2000.078,112.694,VOLTES
 301,1000.828,2001.304,112.558,VOLTES
 302,1001.829,2001.736,112.024,VOLTES
 303,1002.845,2002.308,110.810,VOLTES
 304,1003.470,2002.607,108.770,VOLTES
 305,1003.349,2002.886,108.393,VOLTES
 306,1003.348,2002.886,107.866,VOLTES
 307,1003.617,2002.346,107.882,VOLTES
 308,1003.617,2002.343,108.370,VOLTES
 309,1005.479,1998.581,107.426,VOLTES
 310,1005.476,1998.579,108.386,VOLTES
 311,1005.745,1998.036,108.393,VOLTES
 312,1005.746,1998.038,107.795,VOLTES
 313,1005.627,1998.282,108.452,VOLTES
 314,1005.423,1998.183,109.824,VOLTES
 315,1004.780,1997.874,111.155,VOLTES
 316,1003.289,1997.126,112.466,VOLTES
 317,1001.630,1996.340,112.835,VOLTES
 318,999.910,1995.473,112.510,VOLTES
 319,998.684,1994.852,111.648,VOLTES
 320,997.749,1994.386,110.121,VOLTES
 321,997.459,1994.222,108.412,VOLTES
 322,997.585,1993.964,108.377,VOLTES
 323,997.586,1993.966,107.747,VOLTES
 324,997.320,1994.504,107.386,VOLTES
 325,997.320,1994.504,108.403,VOLTES
 326,1003.613,1992.133,112.885,VOLTES
 327,1002.583,1991.574,112.737,VOLTES
 328,1002.179,1991.332,112.593,VOLTES
 329,1004.560,1992.548,112.776,VOLTES
 330,1005.014,1992.748,112.636,VOLTES
 331,991.592,2008.096,111.626,VOLCAPI
 332,992.665,2009.330,112.670,VOLCAPI
 333,993.566,2010.369,113.040,VOLCAPI
 334,994.006,2010.864,113.090,VOLCAPI
 335,989.134,2010.591,107.368,VOLCAPI
 336,989.134,2010.592,108.300,VOLCAPI
 337,989.354,2010.591,109.721,VOLCAPI
 338,990.064,2010.658,111.117,VOLCAPI
 339,990.957,2010.733,112.022,VOLCAPI
 340,992.498,2010.861,112.852,VOLCAPI
 341,993.941,2010.985,113.086,VOLCAPI

342,990.472,2014.188,107.388,VOLCAPI
 343,990.513,2014.128,109.076,VOLCAPI
 344,990.762,2013.895,110.203,VOLCAPI
 345,991.498,2013.269,111.608,VOLCAPI
 346,992.622,2012.276,112.662,VOLCAPI
 347,993.356,2011.673,112.974,VOLCAPI
 348,993.898,2011.189,113.079,VOLCAPI
 349,993.967,2015.905,107.424,VOLCAPI
 350,993.967,2015.905,108.380,VOLCAPI
 351,993.971,2015.810,109.291,VOLCAPI
 352,993.979,2015.395,110.426,VOLCAPI
 353,994.046,2014.349,111.796,VOLCAPI
 354,994.092,2013.232,112.580,VOLCAPI
 355,994.218,2012.519,112.621,VOLCAPI
 356,994.160,2012.182,112.965,VOLCAPI
 357,994.144,2011.314,113.085,VOLCAPI
 358,997.467,2014.954,107.428,VOLCAPI
 359,997.464,2014.957,108.135,VOLCAPI
 360,997.386,2014.857,109.334,VOLCAPI
 361,997.198,2014.629,110.212,VOLCAPI
 362,996.778,2014.128,111.255,VOLCAPI
 363,996.122,2013.335,112.204,VOLCAPI
 364,995.174,2012.198,112.906,VOLCAPI
 365,994.327,2011.215,113.088,VOLCAPI
 366,994.477,2011.039,113.081,VOLCAPI
 367,995.600,2011.135,112.936,VOLCAPI
 368,996.294,2011.199,112.708,VOLCAPI
 369,997.104,2011.266,112.316,VOLCAPI
 370,997.861,2011.353,111.784,VOLCAPI
 371,998.194,2011.325,111.484,VOLCAPI
 372,999.853,2010.892,107.368,ARC
 373,999.918,2010.917,107.559,ARC
 374,999.930,2010.918,108.955,ARC
 375,999.947,2010.932,110.091,ARC
 376,1000.040,2010.717,110.822,ARC
 377,1000.529,2009.720,111.687,ARC
 378,1000.927,2008.890,111.724,ARC
 379,1001.166,2008.409,111.506,ARC
 380,1002.025,2006.640,107.632,ARC
 381,1002.025,2006.640,108.966,ARC
 382,1002.078,2006.585,110.481,ARC
 383,1002.288,2006.200,111.225,ARC
 384,1002.792,2005.175,111.789,ARC
 385,1003.226,2004.308,111.642,ARC
 386,1003.546,2003.657,111.061,ARC
 387,1004.167,2002.375,108.045,ARC
 388,1004.173,2002.375,109.923,ARC
 389,1004.350,2002.020,111.067,ARC
 390,1004.662,2001.402,111.616,ARC
 391,1004.941,2000.844,111.787,ARC
 392,1005.245,2000.229,111.720,ARC
 393,1005.539,1999.633,111.368,ARC
 394,1005.760,1999.172,110.657,ARC
 395,1005.829,1999.040,110.091,ARC
 396,1005.836,1999.021,108.757,ARC
 397,1005.834,1999.008,107.796,ARC
 398,1006.587,1997.491,111.307,ARC
 399,1006.958,1996.748,111.730,ARC
 400,1007.337,1995.978,111.715,ARC
 401,1007.697,1995.250,111.268,ARC
 402,1007.884,1994.874,111.706,ARC
 403,1004.843,1992.578,112.683,ARC
 404,1003.701,1992.014,112.855,ARC
 405,1002.835,1991.576,112.750,ARC
 406,1002.261,1991.288,112.566,ARC
 407,1002.834,1991.446,111.520,ARC
 408,1002.892,1991.370,111.618,ARC

409,1002.919,1991.507,112.014,ARC
 410,1003.015,1991.433,112.087,ARC
 411,1003.404,1991.629,112.476,ARC
 412,1003.366,1991.723,112.486,ARC
 413,1003.760,1991.807,112.566,ARC
 414,1004.259,1992.064,112.407,ARC
 415,1004.216,1992.144,112.407,ARC
 416,1004.555,1992.209,112.073,ARC
 417,1004.561,1992.321,111.967,ARC
 418,1004.652,1992.370,111.472,ARC
 419,998.847,1990.338,110.672,ARC
 420,998.490,1991.031,111.548,ARC
 421,998.088,1991.808,111.787,ARC
 422,997.746,1992.495,111.634,ARC
 423,997.458,1993.051,111.213,ARC
 424,996.768,1994.456,107.661,ARC
 425,996.752,1994.443,109.551,ARC
 426,996.685,1994.578,110.661,ARC
 427,996.361,1995.252,111.521,ARC
 428,995.923,1996.113,111.798,ARC
 429,995.604,1996.751,111.660,ARC
 430,995.281,1997.385,111.159,ARC
 431,995.143,1997.658,110.663,ARC
 432,995.074,1997.803,109.777,ARC
 433,994.569,1998.782,110.477,ARC
 434,994.425,1999.106,111.119,ARC
 435,994.082,1999.814,111.673,ARC
 436,993.798,2000.384,111.791,ARC
 437,993.474,2001.027,111.635,ARC
 438,993.207,2001.541,111.248,ARC
 439,993.067,2001.816,110.859,ARC
 440,992.966,2002.020,110.175,ARC
 441,992.960,2002.068,109.319,ARC
 442,992.975,2002.063,107.746,ARC
 443,992.095,2003.772,111.486,ARC
 444,991.808,2004.345,111.723,ARC
 445,991.439,2005.048,111.675,ARC
 446,991.071,2005.756,111.260,ARC
 447,990.838,2006.236,110.362,ARC
 448,990.830,2006.297,109.530,ARC
 449,990.850,2006.303,108.313,ARC
 450,990.868,2006.322,107.627,ARC
 451,989.550,2008.904,111.280,ARCCAP
 452,989.285,2009.416,111.054,ARCCAP
 453,989.075,2009.882,110.506,ARCCAP
 454,989.012,2010.002,108.983,ARCCAP
 455,989.026,2009.988,106.122,ARCCAP
 456,989.048,2010.435,108.632,ARCCAP
 457,989.054,2010.405,110.068,ARCCAP
 458,989.443,2009.588,111.434,ARCCAP
 459,989.806,2008.827,111.665,ARCCAP
 460,989.309,2011.427,111.286,ARCCAP
 461,989.599,2012.238,111.631,ARCCAP
 462,989.442,2012.422,111.286,ARCCAP
 463,989.127,2011.462,110.799,ARCCAP
 464,989.776,2013.369,110.921,ARCCAP
 465,990.130,2013.780,110.958,ARCCAP
 466,990.274,2014.097,110.117,ARCCAP
 467,989.943,2013.829,110.104,ARCCAP
 468,989.982,2013.866,107.033,ARCCAP
 469,989.985,2013.862,105.599,ARCCAP
 470,989.515,2012.550,105.590,ARCCAP
 471,989.009,2011.161,105.593,ARCCAP
 472,990.710,2014.445,110.740,ARCCAP
 473,991.674,2014.903,111.633,ARCCAP
 474,992.173,2015.148,111.703,ARCCAP
 475,992.822,2015.469,111.555,ARCCAP

476,993.495,2015.818,110.936,ARCCAP
477,990.813,2014.785,110.364,ARCCAP
478,991.374,2015.058,111.144,ARCCAP
479,992.103,2015.406,111.350,ARCCAP
480,992.747,2015.716,111.121,ARCCAP
481,993.248,2015.963,110.453,ARCCAP
482,993.366,2016.021,107.124,ARCCAP
483,994.230,2015.988,110.520,ARCCAP
484,994.946,2015.801,111.367,ARCCAP
485,995.847,2015.541,111.574,ARCCAP
486,996.540,2015.346,111.358,ARCCAP
487,994.502,2016.130,105.775,ARCCAP
488,994.510,2016.144,109.283,ARCCAP
489,994.886,2016.044,110.817,ARCCAP
490,995.763,2015.798,111.213,ARCCAP
491,996.652,2015.318,111.301,ARCCAP
492,996.915,2015.475,110.547,ARCCAP
493,997.705,2014.796,110.752,ARCCAP
494,997.983,2014.245,111.521,ARCCAP
495,998.447,2013.322,111.886,ARCCAP
496,997.972,2014.722,106.186,ARCCAP
497,997.853,2014.889,109.059,ARCCAP
498,998.525,2013.728,111.442,ARCCAP
499,989.008,2010.213,107.211,CORNCAP
500,989.006,2010.214,107.176,CORNCAP
501,989.118,2010.258,107.213,CORNCAP
502,989.118,2010.258,107.176,CORNCAP
503,989.272,2010.454,107.209,CORNCAP
504,989.270,2010.456,107.175,CORNCAP
505,989.271,2010.730,107.209,CORNCAP
506,989.269,2010.724,107.176,CORNCAP
507,990.079,2014.011,107.206,CORNCAP
508,990.079,2014.012,107.174,CORNCAP
509,990.201,2013.969,107.211,CORNCAP
510,990.203,2013.965,107.176,CORNCAP
511,990.446,2014.011,107.213,CORNCAP
512,990.449,2014.007,107.178,CORNCAP
513,990.632,2014.211,107.206,CORNCAP
514,990.632,2014.211,107.176,CORNCAP
515,990.652,2014.456,107.204,CORNCAP
516,990.652,2014.456,107.174,CORNCAP
517,990.593,2014.569,107.168,CORNCAP
518,993.614,2015.917,107.238,CORNCAP
519,993.615,2015.916,107.203,CORNCAP
520,993.821,2015.793,107.241,CORNCAP
521,993.821,2015.792,107.206,CORNCAP
522,994.096,2015.820,107.235,CORNCAP
523,994.096,2015.820,107.203,CORNCAP
524,994.274,2015.993,107.236,CORNCAP
525,994.275,2015.993,107.203,CORNCAP
526,994.309,2016.122,107.235,CORNCAP
527,994.311,2016.123,107.199,CORNCAP
528,997.279,2014.956,107.234,CORNCAP
529,997.279,2014.956,107.206,CORNCAP
530,997.499,2014.792,107.238,CORNCAP
531,997.499,2014.790,107.204,CORNCAP
532,997.737,2014.791,107.237,CORNCAP
533,997.737,2014.789,107.201,CORNCAP
534,997.847,2014.837,107.228,CORNCAP
535,997.840,2014.841,107.195,CORNCAP
536,989.100,2010.355,101.537,ARECAP
537,989.101,2010.371,101.537,ARECAP
538,989.160,2010.443,101.538,ARECAP
539,989.174,2010.445,101.538,ARECAP
540,989.204,2010.516,101.537,ARECAP
541,989.194,2010.660,101.547,ARECAP
542,989.157,2010.724,101.549,ARECAP
543,989.132,2010.775,101.548,ARECAP
544,990.185,2014.063,101.542,ARECAP
545,990.256,2014.057,101.544,ARECAP
546,990.273,2014.063,101.545,ARECAP
547,990.369,2014.075,101.548,ARECAP
548,994.001,2015.878,101.548,ARECAP
549,994.066,2015.927,101.548,ARECAP
550,994.142,2015.988,101.601,ARECAP
551,994.155,2016.001,101.601,ARECAP
552,994.196,2016.068,101.611,ARECAP
553,997.304,2015.087,101.539,ARECAP
554,997.324,2015.039,101.540,ARECAP
555,997.355,2014.990,101.541,ARECAP
556,997.466,2014.884,101.543,ARECAP
557,997.540,2014.873,101.543,ARECAP
558,997.552,2014.881,101.543,ARECAP
559,997.649,2014.879,101.543,ARECAP
560,997.662,2014.873,101.543,ARECAP
561,997.736,2014.895,101.646,ARECAP
562,997.794,2014.932,106.884,ARECAP
563,997.755,2014.914,106.890,ARECAP
564,997.685,2014.891,106.891,ARECAP
565,997.671,2014.899,106.892,ARECAP
566,997.570,2014.901,106.893,ARECAP
567,997.560,2014.891,106.891,ARECAP
568,997.486,2014.905,106.893,ARECAP
569,997.380,2014.996,106.895,ARECAP
570,994.213,2016.147,106.889,ARECAP
571,994.199,2016.099,106.892,ARECAP
572,994.162,2016.029,106.890,ARECAP
573,994.148,2016.025,106.894,ARECAP
574,994.075,2015.954,106.893,ARECAP
575,994.014,2015.902,106.892,ARECAP
576,993.882,2015.888,106.895,ARECAP
577,993.708,2015.983,106.889,ARECAP
578,993.655,2016.038,106.894,ARECAP
579,990.526,2014.480,106.861,ARECAP
580,990.543,2014.415,106.863,ARECAP
581,990.539,2014.393,106.862,ARECAP
582,990.518,2014.216,106.863,ARECAP
583,990.425,2014.117,106.866,ARECAP
584,990.348,2014.092,106.866,ARECAP
585,990.250,2014.083,106.865,ARECAP
586,990.237,2014.074,106.866,ARECAP
587,990.162,2014.082,106.862,ARECAP
588,990.107,2014.101,106.858,ARECAP
589,989.137,2010.717,106.864,ARECAP
590,989.173,2010.651,106.863,ARECAP
591,989.173,2010.520,106.866,ARECAP
592,989.138,2010.448,106.867,ARECAP
593,989.125,2010.447,106.868,ARECAP
594,989.067,2010.376,106.869,ARECAP
595,989.065,2010.361,106.867,ARECAP
596,989.004,2010.315,106.866,ARECAP
597,989.135,2010.256,101.353,ZOCCAP
598,989.290,2010.450,101.350,ZOCCAP
599,989.292,2010.722,101.350,ZOCCAP
600,989.152,2010.908,101.349,ZOCCAP
601,990.463,2013.977,101.347,ZOCCAP
602,990.358,2013.961,101.346,ZOCCAP
603,994.264,2015.959,101.345,ZOCCAP
604,994.262,2015.964,100.638,ZOCCAP
605,994.263,2015.957,101.345,ZOCCAP
606,994.079,2015.790,101.345,ZOCCAP
607,994.078,2015.793,100.784,ZOCCAP
608,997.620,2014.762,101.344,ZOCCAP
609,997.467,2014.763,101.345,ZOCCAP
610,997.250,2014.931,101.343,ZOCCAP
611,997.187,2015.183,101.341,ZOCCAP
612,998.475,2011.671,100.624,SOLCAP
613,998.489,2011.515,100.624,SOLCAP
614,989.881,2012.377,100.609,SOLCAP
615,992.517,2010.568,100.613,PREBIS
616,992.508,2010.580,100.741,PREBIS
617,992.570,2010.776,100.748,PREBIS
618,995.639,2012.115,100.613,PREBIS
619,995.621,2012.164,100.742,PREBIS
620,995.499,2012.199,105.294,PREBIS
621,992.557,2010.700,105.300,PREBIS
622,992.604,2010.801,103.584,PREBIS
623,992.592,2010.820,105.192,PREBIS
624,995.351,2012.231,105.190,PREBIS
625,995.363,2012.199,103.577,PREBIS
626,995.393,2012.200,103.575,PREBIS
627,995.379,2012.238,105.190,PREBIS
628,989.410,2010.330,110.849,CUPULES
629,990.147,2009.611,112.021,CUPULES
630,991.734,2010.094,112.788,CUPULES
631,993.299,2009.265,113.131,CUPULES
632,994.759,2009.894,113.382,CUPULES
633,994.358,2010.594,113.299,CUPULES
634,996.135,2010.808,113.042,CUPULES
635,990.642,2013.439,111.449,CUPULES
636,989.703,2011.819,111.835,CUPULES
637,992.837,2011.431,113.092,CUPULES
638,992.837,2011.431,113.091,CUPULES
639,993.694,2012.004,113.139,CUPULES
640,992.266,2014.714,111.990,CUPULES
641,991.293,2014.155,111.574,CUPULES
642,993.427,2015.254,111.568,CUPULES
643,994.472,2015.425,111.435,CUPULES
644,994.514,2012.277,113.108,CUPULES
645,996.478,2015.041,111.539,CUPULES
646,997.412,2014.486,111.076,CUPULES
647,995.376,2011.824,113.155,CUPULES
648,998.034,2013.083,112.238,CUPULES
649,996.266,2006.860,113.812,CUPULES
650,992.351,2004.487,112.148,CUPULES
651,1000.544,2008.643,112.109,CUPULES
652,995.315,2008.789,113.307,CUPULES
653,999.296,2010.838,110.815,CUPULES
654,991.322,2006.784,110.947,CUPULES
655,993.474,2002.537,110.903,CUPULES
656,997.430,2004.495,113.349,CUPULES
657,1001.424,2006.554,110.800,CUPULES
658,1005.117,1998.395,111.293,CUPULES
659,1001.407,1996.577,113.354,CUPULES
660,997.449,1994.582,110.935,CUPULES
661,1002.629,1994.069,113.834,CUPULES
662,1000.524,1998.434,113.823,CUPULES
663,1005.850,1993.601,103.898,ARES
664,1004.718,1993.231,103.912,ARES
665,1005.621,1993.297,105.453,ARES
666,1005.620,1993.298,103.970,ARES
667,1001.493,1991.241,105.458,ARES
668,1001.489,1991.243,103.994,ARES
669,1001.108,1991.273,103.905,ARES
670,1001.108,1991.269,103.412,ARES
671,1001.761,1991.586,103.414,ARES
672,1001.119,1991.236,103.392,ARES
673,1001.117,1991.251,100.739,ARES
674,1005.840,1993.604,103.427,ARES
675,1005.026,1993.203,103.415,ARES
676,1005.855,1993.573,103.394,ARES
677,1005.847,1993.581,100.739,ARES
678,1006.113,1994.581,105.133,BALCO
679,1005.452,1995.844,105.126,BALCO
680,1003.988,1995.093,105.121,BALCO
681,1004.607,1993.840,105.133,BALCO
682,1003.121,1993.084,105.136,BALCO
683,1002.495,1994.346,105.123,BALCO
684,1001.001,1993.616,105.126,BALCO
685,1000.130,1991.595,105.145,BALCO
686,999.522,1992.855,105.139,BALCO
687,1002.337,1994.769,105.120,BALCO
688,1002.253,1994.733,105.120,BALCO
689,1003.749,1995.669,105.119,BALCO
690,1003.678,1995.607,105.119,BALCO
691,1005.292,1995.783,105.125,BALCO
692,1005.369,1995.735,105.127,BALCO
693,1004.740,1995.983,105.481,BALCO
694,1004.299,1995.763,105.477,BALCO
695,1004.156,1996.027,105.472,BALCO
696,1004.705,1995.977,105.592,BALCO
697,1004.382,1995.806,105.581,BALCO
698,1005.176,1997.511,105.116,BALCO
699,1005.468,1997.373,105.127,BALCO
700,1002.364,1996.084,105.106,BALCO
701,1002.484,1995.885,105.102,BALCO
702,998.041,1993.936,105.139,BALCO
703,998.402,1993.837,105.136,BALCO
704,1002.524,1996.209,106.674,BARANA
705,1002.535,1996.216,106.628,BARANA
706,1000.172,1995.032,106.685,BARANA
707,1000.172,1995.031,106.626,BARANA
708,997.277,1988.728,101.757,POFRE
709,997.075,1988.626,101.757,POFRE
710,996.917,1988.541,101.757,POFRE
711,996.914,1988.532,102.276,POFRE
712,997.275,1988.715,102.264,POFRE
BASE2,1000.910,2013.922,100.606,BASE
713,1001.113,2006.980,100.168,COMP
714,1001.255,2007.931,100.169,COMP
715,999.744,1990.061,101.349,COMP
716,999.695,1990.152,101.350,COMP
717,999.380,1990.306,101.351,COMP
718,999.284,1990.264,101.348,COMP
719,999.156,1990.513,101.348,COMP
720,998.906,1990.392,101.349,COMP
721,999.081,1990.292,101.871,COMP
722,999.085,1990.286,105.244,COMP
723,1001.904,2008.271,100.172,TERRE
724,1002.203,2007.710,100.174,TERRE
725,1002.625,2007.919,100.172,TERRE
726,1000.655,2010.788,100.167,TERRE
727,1002.948,2007.331,100.178,TERRE
728,1000.230,2012.010,100.608,TERRE
729,1000.349,2011.768,100.610,TERRE
730,1002.053,2012.606,100.604,TERRE
731,1001.955,2012.816,100.602,TERRE
732,1002.117,2012.911,100.607,TERRE
733,1000.298,2016.489,100.604,TERRE
734,1000.129,2016.403,100.604,TERRE
735,1000.102,2016.437,100.605,TERRE
736,998.490,2015.598,100.612,TERRE
737,998.325,2015.462,100.613,TERRE
738,998.379,2015.347,100.612,TERRE
739,999.741,2012.588,100.614,TERRE
740,998.498,2015.571,100.773,TERRE
741,998.349,2015.877,100.781,TERRE
742,998.353,2015.855,100.909,TERRE

743,998.351,2015.856,100.945,TERRE	810,1001.882,2012.859,103.507,CORN	877,997.969,2016.574,103.732,VOLT	944,1006.971,1999.422,100.163,PAR
744,997.902,2016.747,100.944,TERRE	811,1002.127,2012.411,103.519,CORN	878,998.245,2016.757,104.359,VOLT	945,1006.527,2000.330,100.148,PAR
745,1000.122,2016.414,100.740,TERRE	812,1002.120,2012.403,103.520,CORN	879,998.776,2017.031,104.592,VOLT	946,1008.592,1996.291,100.162,ESC
746,1000.117,2016.415,100.766,TERRE	813,1001.726,2013.742,103.024,FIN	880,999.289,2017.291,104.439,VOLT	947,1008.587,1996.302,100.330,ESC
747,999.957,2016.710,100.775,TERRE	814,1001.418,2014.324,103.255,FIN	881,999.562,2017.434,104.129,VOLT	948,1008.698,1996.047,100.335,ESC
748,999.970,2016.703,100.903,TERRE	815,1001.242,2014.674,103.300,FIN	882,1002.140,2012.862,103.685,VOLT	949,1008.694,1996.055,100.506,ESC
749,999.972,2016.697,100.937,TERRE	816,1001.014,2015.120,103.257,FIN	883,1001.833,2012.716,104.411,VOLT	950,1008.819,1995.771,100.572,ESC
750,999.534,2017.586,100.946,TERRE	817,1000.719,2015.708,103.034,FIN	884,1001.158,2012.400,104.735,VOLT	951,1008.815,1995.782,100.685,ESC
751,999.191,2018.497,100.944,TERRE	818,1000.719,2015.693,101.028,FIN	885,1000.577,2012.125,104.570,VOLT	952,1008.929,1995.520,100.698,ESC
752,997.578,2017.677,100.945,TERRE	819,1001.717,2013.738,101.018,FIN	886,1000.206,2011.950,104.148,VOLT	953,1008.925,1995.531,100.861,ESC
753,997.357,2017.742,100.946,TERRE	820,1001.885,2013.999,101.173,FIN	887,1000.102,2011.896,103.630,VOLT	954,1009.323,1994.756,101.717,PARF
754,997.307,2017.783,100.943,TERRE	821,1001.851,2014.070,101.267,FIN	888,1000.283,2011.810,103.665,VOLT	955,1009.322,1994.758,101.300,PARF
755,997.230,2017.749,100.942,TERRE	822,1001.477,2014.798,101.265,FIN	889,1000.442,2011.899,104.157,VOLT	956,1009.218,1994.711,101.133,PARF
756,993.842,2021.156,100.620,TERRE	823,1001.442,2014.877,101.258,FIN	890,1000.842,2012.087,104.507,VOLT	BASE3,995.216,2022.603,103.609,BASE
757,993.305,2020.889,100.618,TERRE	824,1001.070,2015.598,101.264,FIN	891,1001.318,2012.313,104.566,VOLT	957,1002.115,2012.916,100.609,COMPR
758,997.310,2017.783,101.114,TERRE	825,1001.031,2015.682,101.180,FIN	892,1001.666,2012.475,104.416,VOLT	958,1001.018,2015.129,100.620,COMPR
759,997.453,2017.861,101.122,TERRE	826,1001.068,2015.613,102.277,FIN	893,1001.956,2012.613,104.076,VOLT	959,999.922,2016.858,100.947,COMPR
760,997.426,2017.936,101.114,TERRE	827,1001.446,2014.881,102.247,FIN	894,1002.078,2012.277,104.161,VOLT	960,999.628,2017.459,100.948,COMPR
761,997.433,2017.913,101.248,TERRE	828,1001.482,2014.807,102.247,FIN	895,1001.410,2011.974,104.573,VOLT	961,999.842,2017.040,101.350,COMPR
762,997.433,2017.915,101.275,TERRE	829,1001.850,2014.073,102.245,FIN	896,1000.582,2011.562,104.133,VOLT	962,1000.062,2016.585,101.350,COMPR
763,997.392,2017.992,101.280,TERRE	830,1001.887,2014.004,102.245,FIN	897,998.302,2015.545,101.521,ARI	963,997.649,2016.620,100.943,TERRE
764,997.276,2018.198,101.280,ESC	831,1001.888,2014.010,102.859,FIN	898,998.293,2015.542,103.362,ARI	964,996.982,2016.287,100.943,TERRE
765,997.133,2018.482,101.449,ESC	832,1001.601,2014.578,103.029,FIN	899,998.305,2015.549,103.165,ARI	965,996.982,2016.287,100.943,TERRE
766,996.989,2018.765,101.617,ESC	833,1001.475,2014.825,103.048,FIN	900,998.307,2015.547,101.596,ARI	966,996.661,2016.380,100.938,TERRE
767,996.850,2019.034,101.782,ESC	834,1001.249,2015.268,103.008,FIN	901,998.362,2015.748,101.515,ARI	967,996.680,2016.376,100.775,TERRE
768,996.704,2019.321,101.955,ESC	835,1001.037,2015.682,102.873,FIN	902,998.363,2015.748,103.365,ARI	968,996.637,2016.374,100.776,TERRE
769,998.383,2020.173,101.953,ESC	836,1001.310,2015.145,102.902,FIN	903,1000.288,2016.554,101.573,ARI	969,996.632,2016.363,102.636,PORTA
770,998.526,2019.891,101.782,ESC	837,1001.387,2014.993,102.804,FIN	904,1000.288,2016.562,103.300,ARI	970,996.499,2016.394,103.092,PORTA
771,998.663,2019.624,101.615,ESC	838,1001.546,2014.673,102.826,FIN	905,1000.301,2016.562,103.310,ARI	971,996.172,2016.434,103.325,PORTA
772,998.807,2019.336,101.452,ESC	839,1001.678,2014.416,102.917,FIN	906,1000.293,2016.550,101.497,ARI	972,995.920,2016.548,103.381,PORTA
773,998.947,2019.064,101.280,ESC	840,1001.833,2014.112,102.692,FIN	907,999.709,2017.392,101.369,ARI	973,995.441,2016.660,103.148,PORTA
774,999.094,2018.769,101.110,ESC	841,1000.286,2016.535,105.207,PAR	908,999.934,2016.954,101.365,ARI	974,995.263,2016.725,102.717,PORTA
775,999.017,2018.406,100.945,ESC	842,1000.298,2016.548,103.603,PAR	909,1000.145,2016.427,101.356,ARI	975,995.257,2016.747,100.741,PORTA
776,1000.655,2010.789,101.342,ZOCOL	843,1002.155,2012.890,103.642,PAR	910,1000.316,2016.508,101.353,ARI	976,996.332,2015.740,100.617,TERRE
777,1001.257,2007.937,101.357,ZOCOL	844,1002.126,2012.888,105.247,PAR	911,1000.045,2016.624,101.356,ARI	977,995.232,2016.749,100.619,TERRE
778,1001.904,2008.269,101.363,ZOCOL	845,1000.094,2011.920,105.235,PAR	912,997.983,2016.522,101.370,ARI	978,994.238,2017.010,100.621,TERRE
779,1002.197,2007.716,101.356,ZOCOL	846,998.317,2015.547,105.227,PAR	913,998.306,2015.879,101.375,ARI	979,993.685,2017.153,100.625,TERRE
780,1001.956,2012.828,101.346,ZOCOL	847,998.306,2015.531,103.596,PAR	914,994.349,2028.484,107.267,PARET	980,993.657,2017.212,100.622,TERRE
781,1002.130,2012.915,101.347,ZOCOL	848,1002.112,2007.711,101.368,PAR	915,993.611,2028.122,107.266,PARET	981,1000.013,2016.665,100.917,TERRE
782,1000.299,2016.501,101.351,ZOCOL	849,1002.110,2007.721,105.496,PAR	916,991.777,2027.206,107.315,PARET	982,999.556,2017.623,100.947,TERRE
783,1000.126,2016.410,101.347,ZOCOL	850,1003.234,2010.679,105.461,PAR	917,990.744,2026.695,107.301,PARET	983,999.672,2017.707,100.948,TERRE
784,999.552,2017.554,101.348,ZOCOL	851,1003.232,2010.683,104.197,PAR	918,990.217,2026.433,107.342,PARET	984,999.402,2018.250,100.949,TERRE
785,997.910,2016.739,101.358,ZOCOL	852,1002.080,2012.898,105.339,SOS	919,988.568,2025.616,108.682,PARET	985,997.200,2022.670,103.609,TERRE
786,998.498,2015.564,101.352,ZOCOL	853,1000.278,2016.511,105.313,SOS	920,988.569,2025.615,106.090,PARET	986,995.511,2021.834,103.608,TERRE
787,998.321,2015.466,101.350,ZOCOL	854,998.355,2015.526,105.324,SOS	921,993.731,2028.181,106.811,FIN	987,997.106,2022.688,103.611,TERRE
788,1000.233,2012.005,101.354,ZOCOL	855,1000.112,2011.961,105.332,SOS	922,993.254,2027.948,106.992,FIN	988,996.849,2023.201,103.612,TERRE
789,1000.355,2011.760,101.346,ZOCOL	856,1001.650,2010.388,105.606,SOS	923,992.773,2027.708,107.049,FIN	989,996.962,2023.267,103.611,TERRE
790,1001.589,2008.057,101.364,AR	857,1002.640,2010.749,105.609,SOS	924,992.284,2027.466,106.997,FIN	990,996.055,2025.116,103.604,TERRE
791,1001.590,2008.053,103.410,AR	858,1000.353,2016.472,103.524,CORN	925,991.800,2027.221,106.818,FIN	991,994.869,2027.436,103.608,TERRE
792,1001.622,2008.063,103.715,AR	859,1000.133,2016.365,103.518,CORN	926,991.783,2027.500,106.665,FIN	992,993.532,2028.083,103.601,TERRE
793,1001.373,2008.511,105.005,AR	860,998.338,2015.455,103.536,CORN	927,992.647,2027.932,106.866,FIN	993,991.489,2027.055,103.614,TERRE
794,1001.179,2008.943,105.277,AR	861,998.558,2015.567,103.535,CORN	928,993.173,2028.195,106.795,FIN	994,991.533,2026.931,103.608,TERRE
795,1000.892,2009.589,105.335,CORN	862,998.411,2015.871,103.530,CORN	929,993.515,2028.368,106.658,FIN	995,991.531,2026.928,103.610,TERRE
796,1002.229,2007.722,103.536,CORN	863,998.071,2016.513,103.536,CORN	930,993.511,2028.373,104.830,FIN	996,991.019,2026.671,103.611,TERRE
797,1001.931,2008.348,103.531,CORN	864,998.079,2016.531,103.538,CORN	931,991.792,2027.508,104.850,FIN	997,990.878,2026.756,103.612,TERRE
798,1001.634,2008.160,103.541,CORN	865,997.933,2016.832,103.534,CORN	932,997.200,2018.335,101.897,P ESC	998,989.447,2026.037,103.611,TERRE
799,1001.376,2008.053,103.536,CORN	866,998.377,2015.754,103.662,VOLT	933,995.932,2020.873,103.435,P ESC	999,989.504,2025.915,103.607,TERRE
800,1001.197,2007.965,103.532,CORN	867,998.598,2015.867,104.262,VOLT	934,994.989,2021.753,103.951,P ESC	1000,985.596,2024.100,103.608,TERRE
801,1000.723,2010.770,103.520,CORN	868,999.227,2016.188,104.576,VOLT	935,994.396,2021.462,103.977,P ESC	1001,985.628,2024.001,103.609,TERRE
802,1000.564,2011.063,103.521,CORN	869,999.685,2016.418,104.436,VOLT	936,993.670,2021.107,104.018,P ESC	1002,985.121,2023.727,103.602,TERRE
803,1000.638,2011.320,103.523,CORN	870,999.978,2016.567,104.111,VOLT	937,993.325,2020.935,104.041,P ESC	1003,984.812,2023.721,103.601,TERRE
804,1000.496,2011.617,103.522,CORN	871,1000.105,2016.637,103.686,VOLT	938,1003.754,2008.494,101.441,PORTA	1004,984.322,2023.473,103.599,TERRE
805,1000.473,2011.621,103.520,CORN	872,1000.302,2016.559,103.621,VOLT	939,1003.756,2008.490,102.556,PORTA	1005,994.244,2021.559,103.608,TERRE
806,1000.269,2012.077,103.519,CORN	873,1000.128,2016.483,104.251,VOLT	940,1003.907,2008.569,102.556,PARET	1006,994.109,2021.829,103.601,TERRE
807,1000.059,2011.987,103.512,CORN	874,999.357,2016.087,104.728,VOLT	941,1005.317,2004.815,100.166,PAR	1007,994.673,2021.773,103.606,TERRE
808,1000.062,2011.986,103.517,CORN	875,998.438,2015.621,104.177,VOLT	942,1005.305,2004.856,101.993,PAR	1008,993.181,2021.401,103.605,ESC
809,1002.123,2012.978,103.512,CORN	876,998.306,2015.551,103.627,VOLT	943,1007.105,1999.495,100.154,PAR	1009,993.060,2021.442,103.605,ESC

1010,994.249,2021.453,104.544,HBARANA	1077,985.634,2023.989,106.976,ARI	1144,981.245,2021.968,107.020,VENT	1211,994.128,2027.313,108.100,ART
1011,995.316,2021.994,104.552,HBARANA	1078,985.586,2024.110,106.976,ARI	1145,981.756,2022.224,107.046,VENT	1212,994.807,2024.694,107.931,ART
1012,995.439,2021.754,104.553,HBARANA	1079,985.544,2024.084,106.931,ARI	1146,982.364,2022.519,106.914,VENT	1213,994.886,2024.734,107.933,ART
1013,995.512,2021.602,104.340,HBARANA	1080,985.558,2024.095,104.104,ARI	1147,982.571,2022.621,104.582,VENT	1214,994.845,2024.827,107.941,ART
1014,999.776,2017.698,103.534,ARI	1081,985.583,2024.007,106.937,ARI	1148,980.851,2019.614,104.665,VENT	1215,994.768,2024.782,107.930,ART
1015,999.776,2017.703,107.497,ARI	1082,985.578,2024.008,106.823,ARI	1149,980.853,2019.621,105.749,VENT	1216,994.039,2024.416,107.939,ART
1016,997.010,2016.287,107.502,ARI	1083,985.579,2024.007,104.219,ARI	1150,981.831,2017.699,104.842,VENT	1217,994.005,2024.292,107.932,ART
1017,997.009,2016.293,100.942,ARI	1084,985.581,2024.007,104.112,ARI	1151,981.832,2017.699,104.373,VENT	1218,993.958,2024.374,107.936,ART
1018,993.707,2017.150,100.729,ARI	1085,985.618,2023.983,104.080,ARI	1152,981.626,2018.112,103.595,TERRE	1219,994.560,2023.376,107.937,ART
1019,993.742,2017.132,104.898,ARI	1086,985.141,2023.738,104.069,ARI	1153,981.317,2018.727,103.592,TERRE	1220,994.522,2023.456,107.940,ART
1020,995.273,2016.747,105.504,ARI	1087,983.505,2022.965,106.936,ARI	1154,992.880,2018.899,108.782,SOST	1221,994.443,2023.417,107.937,ART
1021,995.271,2016.733,104.986,VOLT	1088,983.503,2022.966,106.839,ARI	1155,993.496,2017.665,108.774,SOST	1222,994.483,2023.335,107.937,ART
1022,994.980,2017.337,105.183,VOLT	1089,983.483,2023.064,106.922,ARI	1156,994.446,2016.970,108.565,SOST	1223,991.353,2026.464,107.500,ART
1023,994.782,2017.727,105.238,VOLT	1090,983.476,2023.059,104.432,ARI	1157,995.687,2016.642,107.951,SOST	1224,991.748,2026.069,107.496,ART
1024,994.563,2018.174,105.211,VOLT	1091,983.505,2022.966,106.933,ARI	1158,996.649,2016.382,107.509,SOST	1225,993.526,2022.183,107.509,ART
1025,994.343,2018.624,105.113,VOLT	1092,983.504,2022.966,106.835,ARI	1159,996.649,2016.382,107.509,SOST	1226,993.696,2022.225,107.511,ART
1026,994.138,2019.077,104.939,VOLT	1093,980.004,2021.330,107.484,ARI	1160,997.014,2016.289,107.506,SOST	1227,994.389,2020.830,107.508,ART
1027,993.844,2019.635,104.586,VOLT	1094,980.000,2021.336,104.480,ARI	1161,999.766,2017.710,107.500,SOST	1228,994.296,2020.632,107.505,ART
1028,993.608,2020.115,104.222,VOLT	1095,998.976,2019.308,104.265,VENT	1162,997.307,2022.592,107.512,SOST	1229,996.602,2016.400,107.508,ART
1029,993.527,2020.281,104.080,VOLT	1096,998.974,2019.299,106.823,VENT	1163,998.423,2020.391,107.504,SOST	1230,996.378,2016.465,107.505,ART
1030,994.257,2021.528,103.791,ARI	1097,998.711,2019.841,107.011,VENT	1164,996.928,2023.348,107.499,SOST	1231,997.229,2017.979,107.926,ART
1031,994.256,2021.525,104.092,ARI	1098,998.475,2020.306,107.056,VENT	1165,994.335,2028.488,107.493,SOST	1232,996.757,2018.908,107.919,ART
1032,994.107,2021.827,103.604,ARI	1099,998.016,2021.218,106.828,VENT	1166,991.549,2027.083,107.476,SOST	1233,996.295,2019.830,107.922,ART
1033,994.110,2021.824,104.086,ARI	1100,998.002,2021.226,104.262,VENT	1167,990.795,2026.714,107.484,SOST	1234,995.837,2020.745,107.930,ART
1034,993.606,2021.573,104.097,ARI	1101,997.998,2021.202,104.258,VENT	1168,989.515,2026.078,107.495,SOST	1235,989.304,2025.495,108.785,ART
1035,992.068,2020.847,103.787,ARI	1102,998.006,2021.198,104.240,VENT	1169,989.491,2026.061,108.782,SOST	1236,989.535,2025.382,108.783,ART
1036,992.061,2020.844,104.092,ARI	1103,998.952,2019.309,104.257,VENT	1170,990.377,2026.505,108.163,SOST	1237,991.562,2021.016,108.801,ART
1037,992.061,2020.844,106.995,ARI	1104,998.987,2019.279,104.228,VENT	1171,990.737,2026.684,107.913,SOST	1238,991.730,2021.074,108.809,ART
1038,992.068,2020.848,107.365,ARI	1105,999.157,2019.517,104.360,VENT	1172,988.785,2025.708,108.772,SOST	1239,989.822,2021.152,109.215,ART
1039,994.094,2021.776,106.849,ARI	1106,999.154,2019.518,106.673,VENT	1173,985.663,2024.144,108.791,SOST	1240,988.802,2020.649,109.220,ART
1040,994.096,2021.777,106.950,ARI	1107,998.971,2019.904,106.810,VENT	1174,984.769,2023.701,108.616,SOST	1241,989.335,2022.091,109.219,ART
1041,994.315,2021.333,106.950,ARI	1108,998.721,2020.406,106.869,VENT	1175,983.874,2023.243,108.024,SOST	1242,988.884,2023.019,109.220,ART
1042,994.316,2021.334,106.865,ARI	1109,998.420,2020.996,106.774,VENT	1176,983.607,2023.125,107.478,SOST	1243,987.854,2022.514,109.220,ART
1043,993.767,2017.137,108.775,ARI	1110,996.188,2024.861,104.333,VENT	1177,980.868,2021.760,107.497,SOST	1244,987.405,2023.427,109.218,ART
1044,993.766,2017.133,107.013,ARI	1111,996.188,2024.856,106.816,VENT	1178,980.024,2021.319,107.497,SOST	1245,988.419,2023.936,109.221,ART
1045,997.104,2022.700,104.089,ARI	1112,995.927,2025.372,107.004,VENT	1179,981.056,2019.238,107.484,SOST	1246,984.381,2021.933,108.432,ART
1046,996.847,2023.211,104.086,ARI	1113,995.712,2025.799,107.050,VENT	1180,995.289,2016.727,106.346,PESC	1247,985.251,2022.350,109.016,ART
1047,996.969,2023.275,104.087,ARI	1114,995.208,2026.783,106.818,VENT	1181,995.289,2016.722,105.662,PESC	1248,983.904,2022.860,108.429,ART
1048,996.967,2023.274,107.001,ARI	1115,995.216,2026.780,104.332,VENT	1182,994.318,2018.671,106.338,PESC	1249,984.770,2023.279,109.014,ART
1049,996.964,2023.273,107.362,ARI	1116,995.208,2026.760,104.330,VENT	1183,994.321,2018.681,105.648,PESC	BASE 4,984.049,2017.023,103.595,BASE
1050,996.851,2023.212,107.366,ARI	1117,995.207,2026.764,104.305,VENT	1184,994.069,2019.171,105.317,PESC	1250,991.025,2026.739,106.902,COMPR
1051,996.851,2023.211,106.999,ARI	1118,996.174,2024.871,104.297,VENT	1185,993.605,2020.108,104.683,PESC	1251,980.001,2021.337,107.492,COMPR
1052,997.100,2022.696,107.002,ARI	1119,996.171,2024.863,104.326,VENT	1186,986.959,2024.794,105.290,CERCLE	1252,979.999,2021.339,104.860,COMPR
1053,997.101,2022.694,107.368,ARI	1120,995.486,2026.795,104.335,VENT	1187,987.576,2025.105,105.338,CERCLE	1253,980.817,2019.728,103.605,COMPR
1054,994.343,2028.489,107.489,ARI	1121,995.487,2026.805,106.669,VENT	1188,988.431,2025.531,106.249,CERCLE	1254,981.049,2019.258,103.603,COMPR
1055,994.345,2028.488,107.089,ARI	1122,995.736,2026.323,106.828,VENT	1189,988.517,2025.573,106.887,CERCLE	1255,988.513,2011.762,100.943,TERRE
1056,991.477,2027.044,107.337,ARI	1123,995.925,2025.951,106.865,VENT	1190,988.419,2025.526,107.333,CERCLE	1256,987.944,2011.461,100.949,TERRE
1057,991.475,2027.051,106.990,ARI	1124,996.241,2025.327,106.769,VENT	1191,987.835,2025.240,108.084,CERCLE	1257,985.645,2010.333,100.940,TERRE
1058,991.528,2026.931,107.341,ARI	1125,993.710,2028.189,104.332,VENT	1192,987.226,2025.154,108.085,CERCLE	1258,985.773,2010.381,100.939,TERRE
1059,991.527,2026.933,106.980,ARI	1126,993.720,2028.183,106.809,VENT	1193,986.434,2024.764,107.881,CERCLE	1259,986.144,2009.689,100.939,TERRE
1060,991.015,2026.680,106.979,ARI	1127,991.794,2027.222,106.815,VENT	1194,985.914,2024.498,106.996,CERCLE	1260,983.027,2015.669,103.592,TERRE
1061,991.013,2026.682,107.334,ARI	1128,991.791,2027.225,104.327,VENT	1195,986.076,2024.574,106.095,CERCLE	1261,985.630,2010.259,103.551,ARI
1062,989.449,2026.033,107.334,ARI	1129,991.787,2027.209,104.320,VENT	1196,986.625,2024.849,105.565,CERCLE	1262,985.632,2010.263,107.487,ARI
1063,989.453,2026.031,106.986,ARI	1130,991.793,2027.207,104.296,VENT	1197,987.073,2025.073,105.459,CERCLE	1263,988.508,2011.743,107.494,ARI
1064,989.500,2025.918,106.978,ARI	1131,993.716,2028.180,104.294,VENT	1198,993.055,2026.244,107.923,ART	1264,988.516,2011.742,101.452,ARI
1065,991.477,2026.954,106.929,ARI	1132,993.713,2028.182,104.316,VENT	1199,994.348,2025.711,107.927,ART	1265,989.634,2014.932,104.963,ARI
1066,991.526,2026.925,104.067,ARI	1133,993.489,2028.364,104.330,VENT	1200,993.544,2025.307,107.928,ART	1266,989.639,2014.920,100.700,ARI
1067,991.030,2026.731,106.938,ARI	1134,991.773,2027.497,104.328,VENT	1201,994.027,2024.351,107.933,ART	1267,988.635,2012.096,101.471,ARI
1068,991.034,2026.732,106.828,ARI	1135,991.773,2027.499,106.662,VENT	1202,994.827,2024.754,107.932,ART	1268,989.631,2014.937,108.750,ARI
1069,989.449,2025.933,106.923,ARI	1136,992.261,2027.747,106.827,VENT	1203,995.309,2023.803,107.936,ART	1269,989.635,2014.936,106.995,ARI
1070,989.447,2025.934,106.839,ARI	1137,992.606,2027.917,106.863,VENT	1204,994.510,2023.401,107.936,ART	1270,991.544,2002.262,100.169,TER
1071,988.986,2025.662,107.331,ARI	1138,993.142,2028.188,106.794,VENT	1205,994.345,2022.716,108.107,ART	1271,990.479,2001.701,100.165,TER
1072,988.987,2025.661,107.272,ARI	1139,993.411,2028.323,106.702,VENT	1206,995.954,2023.528,108.103,ART	1272,990.954,2001.947,100.720,PARED
1073,989.011,2025.712,106.924,ARI	1140,993.492,2028.365,106.660,VENT	1207,995.472,2024.483,108.107,ART	1273,990.131,2001.513,103.390,PARED
1074,989.010,2025.713,106.854,ARI	1141,980.626,2021.673,106.804,VENT	1208,994.665,2024.082,108.100,ART	1274,987.862,2005.886,100.611,PARED
1075,985.584,2024.109,107.345,ARI	1142,980.622,2021.673,104.679,VENT	1209,993.382,2024.629,108.102,ART	1275,986.821,2007.890,100.628,PARED
1076,985.639,2023.988,107.346,ARI	1143,980.610,2021.939,106.659,VENT	1210,992.413,2026.530,108.093,ART	1276,986.215,2009.554,100.939,PARED

1277,985.782,2010.398,100.938,PARED
 1278,985.784,2010.389,101.330,PARED
 1279,985.615,2010.306,101.344,PARED
 1280,987.492,2011.216,105.540,PARED
 1281,986.393,2010.649,105.542,PARED
 1282,988.799,2016.678,107.665,PARED
 1283,989.075,2013.349,106.341,ESC
 1284,989.079,2013.342,105.673,ESC
 1285,987.998,2015.572,105.647,ESC
 1286,987.277,2017.054,104.626,ESC
 1287,985.624,2017.593,103.598,ARI
 1288,982.384,2016.632,103.598,ARI
 1289,982.764,2016.178,103.600,ARI
BASE5,989.908,2003.883,100.168,BASE
 1290,990.362,2005.982,100.176,TER
 1291,990.529,2005.675,100.173,TER
 1292,991.795,2003.159,100.167,TER
 1293,991.819,2002.409,100.166,TER
 1294,990.600,2001.771,100.163,TER
 1295,992.065,2006.446,100.170,TER
 1296,999.480,2010.190,100.173,TER
 1297,1000.043,2010.498,101.353,CANTONADA
 1298,1000.043,2010.499,100.329,CANTONADA
 1299,1000.044,2010.499,100.181,CANTONADA
BASE6,966.722,1998.695,99.865,BASE
 1300,979.743,2021.326,100.039,ARI
 1301,979.736,2021.345,107.349,ARI
 1302,982.827,2015.834,108.779,ARI
 1303,982.544,2015.523,109.103,ARI
 1304,985.523,2009.431,106.145,ARI
 1305,985.507,2009.425,109.113,ARI
 1306,987.344,2005.616,100.021,ARI
 1307,987.373,2005.600,103.956,ARI
 1308,987.049,2005.457,100.022,ARI
 1309,987.053,2005.442,102.231,ARI
 1310,985.133,2004.525,100.027,ARI
 1311,984.424,2004.175,99.837,ARI
 1312,984.406,2004.169,103.960,ARI
 1313,985.053,2002.847,100.026,ARI
 1314,985.046,2002.853,102.867,ARI
 1315,986.492,1999.888,100.019,ARI
 1316,986.492,1999.880,102.897,ARI
 1317,987.142,1998.548,99.774,ARI
 1318,987.136,1998.540,103.970,ARI
 1319,996.439,1987.992,99.656,ARI
 1320,996.457,1987.994,106.435,ARI
 1321,998.949,1988.883,108.561,ARI
 1322,998.964,1988.869,112.631,ARI
 1323,980.946,2020.611,100.754,ZOC
 1324,987.087,2006.023,100.773,ZOC
 1325,987.725,2004.505,100.772,ZOC
 1326,991.772,1994.886,100.781,ZOC
 1327,994.934,1987.394,100.755,ZOC
 1328,995.592,1985.858,100.757,ZOC
 1329,988.942,2004.624,110.319,ARICONT
 1330,989.191,2004.020,110.322,ARICONT
 1331,989.187,2004.019,107.751,ARICONT
 1332,988.951,2004.624,107.759,ARICONT
 1333,987.867,2004.180,106.843,ARICONT
 1334,987.872,2004.168,106.157,ARICONT
 1335,988.111,2003.566,106.239,ARICONT
 1336,988.113,2003.571,106.841,ARICONT
 1337,992.181,2000.727,111.394,ARICONT
 1338,992.297,2000.745,107.475,ARICONT
 1339,990.864,2000.143,110.326,ARICONT
 1340,991.159,1999.444,110.321,ARICONT
 1341,991.158,1999.438,107.770,ARICONT

1342,990.860,2000.141,107.761,ARICONT
 1343,989.752,1999.660,106.834,ARICONT
 1344,989.753,1999.662,106.374,ARICONT
 1345,990.055,1998.936,106.835,ARICONT
 1346,990.047,1998.936,106.153,ARICONT
 1347,992.693,1995.759,107.752,ARICONT
 1348,992.693,1995.758,110.310,ARICONT
 1349,992.979,1995.071,110.313,ARICONT
 1350,992.990,1995.063,107.756,ARICONT
 1351,992.693,1995.757,107.754,ARICONT
 1352,989.241,2017.081,114.538,ARICAMP
 1353,989.238,2017.078,114.939,ARICAMP
 1354,990.189,2017.593,115.576,ARICAMP
 1355,989.908,2017.357,116.341,ARICAMP
 1356,990.157,2017.464,116.543,ARICAMP
 1357,990.168,2017.470,116.560,ARICAMP
 1358,990.157,2017.470,118.670,ARICAMP
 1359,990.447,2017.587,118.979,ARICAMP
 1360,990.487,2017.618,122.466,ARICAMP
 1361,990.227,2017.107,122.528,ARICAMP
 1362,990.511,2017.039,122.922,ARICAMP
 1363,990.741,2017.218,126.106,ARICAMP
 1364,990.629,2016.940,126.069,ARICAMP
 1365,990.337,2016.179,125.543,ARICAMP
 1366,989.974,2015.899,122.826,ARICAMP
 1367,990.200,2015.821,123.073,ARICAMP
 1368,990.181,2015.806,126.054,ARICAMP
 1369,990.366,2015.406,126.124,ARICAMP
 1370,990.356,2015.402,123.083,ARICAMP
 1371,990.487,2014.569,122.740,ARICAMP
 1372,990.656,2014.663,126.074,ARICAMP
 1373,990.833,2014.217,126.061,ARICAMP
 1374,990.773,2014.227,123.006,ARICAMP
 1375,991.106,2014.135,123.103,ARICAMP
 1376,991.110,2014.120,126.074,ARICAMP
 1377,991.889,2013.827,126.112,ARICAMP
 1378,991.882,2013.834,123.051,ARICAMP
 1379,992.224,2013.704,123.094,ARICAMP
 1380,992.266,2013.680,126.081,ARICAMP
 1381,990.488,2013.889,121.348,ARICAMP
 1382,990.491,2013.908,118.666,ARICAMP
 1383,990.605,2013.631,118.628,ARICAMP
 1384,992.170,2013.222,118.916,ARICAMP
 1385,992.203,2013.213,121.300,ARICAMP
 1386,991.620,2013.016,115.068,ARICAMP
 1387,990.716,2013.696,118.750,ARICAMP
 1388,990.616,2013.638,116.358,ARICAMP
 1389,990.757,2013.409,116.367,ARICAMP
 1390,990.905,2013.524,116.587,ARICAMP
 1391,991.642,2013.215,116.593,ARICAMP
 1392,990.835,2013.452,116.461,ARICAMP
 1393,990.713,2013.384,114.994,ARICAMP
 1394,990.972,2012.732,114.954,ARICAMP
 1395,990.974,2012.733,114.251,ARICAMP
 1396,989.719,2015.867,121.425,ARICAMP
 1397,989.720,2015.861,118.674,ARICAMP
 1398,989.605,2016.134,118.662,ARICAMP
 1399,990.159,2017.473,118.676,ARICAMP
 1400,990.170,2017.472,116.600,ARICAMP
 1401,989.844,2016.557,116.752,PCAMPEDR
 1402,989.856,2016.566,118.158,PCAMPEDR
 1403,990.058,2017.040,118.307,PCAMPEDR
 1404,990.025,2017.012,116.758,PCAMPEDR
 1405,990.327,2017.173,121.142,PCAMPEDR
 1406,990.029,2016.418,121.079,PCAMPEDR
 1407,989.996,2016.394,119.140,PCAMPEDR
 1408,990.332,2017.198,119.183,PCAMPEDR

1409,989.980,2015.346,121.054,PCAMPEDR
 1410,990.363,2014.364,120.888,PCAMPEDR
 1411,990.380,2014.363,115.932,PCAMPEDR
 1412,989.766,2015.926,115.390,PCAMPEDR
 1413,989.772,2015.930,116.078,PCAMPEDR
 1414,989.856,2015.686,116.505,PCAMPEDR
 1415,989.822,2015.703,118.392,PCAMPEDR
 1416,990.475,2014.080,118.402,PCAMPEDR
 1417,989.678,2016.172,116.129,PCAMPEDR
 1418,990.638,2013.692,116.140,PCAMPEDR
 1419,989.948,2015.408,121.219,PCAMPEDR
 1420,990.354,2014.349,121.225,PCAMPEDR
 1421,990.875,2013.798,121.295,PCAMPEDR
 1422,991.934,2013.380,121.250,PCAMPEDR
 1423,991.918,2013.374,118.999,PCAMPEDR
 1424,990.870,2013.802,118.947,PCAMPEDR
 1425,990.956,2013.541,118.366,PCAMPEDR
 1426,991.605,2013.282,118.370,PCAMPEDR
 1427,991.591,2013.274,116.633,PCAMPEDR
 1428,990.997,2013.533,116.675,PCAMPEDR
 1429,990.054,2014.880,121.127,CAMREL
 1430,990.252,2014.364,122.185,CAMREL
 1431,990.040,2014.880,122.425,CAMREL
 1432,989.876,2015.312,122.167,CAMREL
 1433,990.304,2015.646,126.557,CAMPEDRA
 1434,990.266,2015.646,127.875,CAMPEDRA
 1435,990.541,2015.012,128.472,CAMPEDRA
 1436,990.798,2014.395,127.863,CAMPEDRA
 1437,990.775,2014.381,126.328,CAMPEDRA
 1438,992.215,2015.752,134.232,CAMPUNTA
 1439,992.244,2015.731,137.717,CAMPUNTA
 1440,991.966,2015.610,133.192,CAMPUNTA
 1441,992.346,2015.495,133.164,CAMPUNTA
 1442,992.036,2016.048,133.182,CAMPUNTA
 1443,990.451,2004.851,114.037,PICCAS
 1444,992.320,2000.362,114.081,PICCAS
 1445,994.151,1995.969,114.018,PICCAS
 1446,996.006,1991.534,114.021,PICCAS
 1447,988.959,2009.017,114.017,PICCAS
 1448,1003.208,1989.330,117.916,PICPPAL
 1449,997.980,1985.855,114.415,PICPPAL
 1450,947.676,2016.545,100.038,COMPR
 1451,947.666,2016.554,100.749,COMPR
 1452,947.650,2016.543,107.345,COMPR
 1453,965.445,2017.157,103.958,COMPR
 1454,965.443,2017.170,99.832,COMPR
 1455,971.550,2018.526,103.968,COMPR
 1456,971.541,2018.527,99.767,COMPR
 1457,984.472,2024.850,99.656,COMPR
 1458,984.462,2024.845,106.432,COMPR
 1459,984.224,2027.484,108.563,COMPR
 1460,984.238,2027.493,112.624,COMPR
BASE9,939.121,2003.833,99.545,BASE
 1461,947.644,2016.561,100.037,COMP
 1462,947.642,2016.541,107.346,COMP
 1463,965.433,2017.171,99.833,COMP
 1464,965.434,2017.158,103.956,COMP
 1465,944.014,2033.103,98.985,ARI
 1466,943.999,2033.119,107.373,ARI
 1467,944.822,2029.387,108.652,ARI
 1468,944.823,2029.390,109.127,ARI
 1469,946.800,2020.388,109.109,ARI
 1470,946.804,2020.397,108.788,ARI
 1471,947.642,2016.539,107.348,ARI
 1472,944.079,2033.101,100.713,ZOC
 1473,945.782,2025.242,100.731,ZOC
 1474,946.047,2025.261,100.730,ZOC

1475,945.970,2024.393,100.734,ZOC
 1476,947.678,2016.539,100.749,ZOC
 1477,945.788,2025.186,99.669,PORT
 1478,945.981,2025.227,99.682,PORT
 1479,945.834,2025.202,101.883,PORT
 1480,945.960,2024.436,101.876,PORT
 1481,945.954,2024.423,99.671,PORT
 1482,945.952,2024.418,99.537,PORT
 1483,952.622,2024.060,113.267,CAMP
 1484,952.628,2024.065,114.215,CAMP
 1485,952.800,2024.321,115.173,CAMP
 1486,957.230,2024.993,113.735,CAMP
 1487,957.212,2024.992,114.957,CAMP
 1488,956.539,2024.854,116.326,CAMP
 1489,956.514,2024.852,115.030,CAMP
 1490,956.251,2024.797,116.366,CAMP
 1491,955.963,2024.721,118.666,CAMP
 1492,955.958,2024.713,121.450,CAMP
 1493,957.210,2024.981,114.227,CAMP
 1494,952.629,2024.060,114.210,CAMP
 1495,952.476,2024.773,114.958,CAMP
 1496,952.470,2024.780,116.338,CAMP
 1497,952.410,2025.067,116.352,CAMP
 1498,952.412,2025.069,118.698,CAMP
 1499,952.341,2025.354,118.704,CAMP
 1500,952.328,2025.353,121.372,CAMP
 1501,951.813,2027.864,115.097,CAMP
 1502,951.801,2027.841,116.371,CAMP
 1503,951.865,2027.530,116.416,CAMP
 1504,951.867,2027.528,118.645,CAMP
 1505,951.932,2027.259,118.692,CAMP
 1506,951.916,2027.270,121.490,CAMP
 1507,952.452,2026.788,126.205,CAMP
 1508,952.468,2026.782,123.026,CAMP
 1509,969.573,2022.718,110.312,CONT
 1510,969.548,2022.717,107.849,CONT
 1511,970.241,2022.869,110.303,CONT
 1512,970.268,2022.885,108.102,CONT
 1513,978.839,2024.784,110.352,CONT
 1514,978.825,2024.778,108.567,CONT
 1515,979.525,2024.933,108.612,CONT
 1516,979.528,2024.928,110.352,CONT
 1517,979.050,2023.622,107.685,CONT
 1518,979.729,2023.751,107.682,CONT
 1519,979.743,2023.758,107.616,CONT
 1520,979.054,2023.617,107.252,CONT
 1521,970.327,2021.648,100.039, SORT
 1522,970.361,2021.649,104.050, SORT
 1523,970.452,2021.309,100.028, SORT
 1524,970.463,2021.305,102.595, SORT
 1525,970.915,2019.272,100.025, SORT
 1526,970.579,2019.093,102.561, SORT
 1527,969.978,2018.638,100.023, SORT
 1528,971.329,2019.263,102.411, SORT
BASE7,1003.322,2019.882,98.656,BASE
 1529,984.473,2024.856,99.654,ARI
 1530,984.465,2024.860,106.435,ARI
 1531,984.242,2027.510,112.640,ARI
 1532,984.225,2027.500,106.139,ARI
 1533,981.813,2038.750,112.633,ARI
 1534,981.775,2038.746,108.307,ARI
 1535,983.978,2027.173,105.387,ARI
 1536,983.980,2027.171,99.910,ARI
 1537,989.199,2028.323,99.901,ARI
 1538,989.220,2028.305,105.387,ARI
 1539,986.634,2040.103,99.903,ARI
 1540,986.654,2040.105,105.375,ARI

1541,987.901,2034.387,105.066,VOLT
 1542,988.098,2033.511,104.879,VOLT
 1543,988.164,2033.168,104.615,VOLT
 1544,988.384,2032.140,104.470,VOLT
 1545,988.610,2031.139,105.060,VOLT
 1546,988.787,2030.315,104.896,VOLT
 1547,988.880,2029.850,104.476,VOLT
 1548,987.639,2027.948,104.494,VOLT
 1549,986.579,2027.726,105.075,VOLT
 1550,985.551,2027.508,104.716,VOLT
 1551,981.815,2038.603,105.642,ARI

1552,981.804,2038.592,101.058,ARI
 1553,981.875,2038.610,101.010,ARI
 1554,981.876,2038.608,100.086,ARI
 1555,982.008,2037.837,112.783,ARI
 1556,981.934,2037.813,112.806,ARI
 1557,981.884,2037.781,108.360,ARI
 1558,981.990,2037.823,108.307,ARI
 1559,984.044,2028.425,112.651,ARI
 1560,984.027,2028.427,106.531,ARI
 1561,983.623,2026.934,114.448,COR
 1562,984.931,2027.211,114.435,COR

1563,984.679,2028.427,114.440,COR
 1564,983.688,2033.284,117.164,COR
 1565,982.592,2038.115,114.413,COR
 1566,982.325,2039.320,114.403,COR

PUNTS AIXECAMENT FAÇANA EST

1,1000.000,2000.000,100.000,BASE

2,1001.221,2021.092,100.813, TERRE
 3,1001.227,2021.084,107.558, SUP
 4,1001.156,2020.930,107.625, MOLD BAIX
 6,1001.150,2020.917,108.252, MOL SUP
 7,1001.129,2020.883,108.258, CORN INF
 8,1000.977,2020.561,108.516, CORN MIG
 9,1000.968,2020.579,108.536, MIG RAS
 10,1000.968,2020.577,108.551, SUP
 11,1006.389,2022.501,108.637, SUP
 12,1006.390,2022.508,108.626, CORN MIG
 13,1006.366,2022.522,108.609, CORN
 14,1006.357,2022.521,108.517, CORN
 15,1006.354,2022.521,108.515, CORN
 16,1006.031,2022.636,108.376, CORN
 17,1005.988,2022.690,108.238, MOLDURA
 18,1005.977,2022.697,107.762, MOLDURA
 19,1005.838,2022.799,107.550, MOLDURA
 20,1005.945,2022.780,107.482, TUB SUP
 21,1005.966,2022.794,100.723, TUB INF
 22,1014.943,2026.119,100.538TERRE
 23,1011.561,2024.872,100.588TERRE
 24,1008.548,2023.755,100.652TERRE
 25,1003.354,2021.862,100.770TERRE
 26,1000.759,2022.349,100.834TERRE
 27,1000.758,2022.385,100.894TERRE
 28,1000.609,2022.743,100.905TERRE
 29,1000.611,2022.812,101.043TERRE
 30,1000.424,2023.303,101.058TERRE
 31,1000.424,2023.341,106.519, SORT PPAL
 32,995.362,2021.457,106.527, SORT PPAL
 33,995.392,2021.430,101.039, SORT PPAL
 34,999.329,2022.905,101.197, SORT PPAL
 35,999.318,2022.929,103.185, SORT PPAL
 36,999.312,2022.921,104.953, SORT PPAL
 37,999.145,2022.866,105.527, SORT PPAL
 38,998.568,2022.647,106.075, SORT PPAL
 39,997.222,2022.151,105.977, SORT PPAL
 40,996.838,2022.010,105.563, SORT PPAL
 41,996.673,2021.948,105.125, SORT PPAL
 42,996.646,2021.938,104.039, SORT PPAL
 43,999.154,2023.294,101.201, SORT PPAL
 44,999.175,2023.323,102.521, SORT PPAL
 45,999.171,2023.326,104.190, SORT PPAL
 46,999.121,2023.289,105.225, SORT PPAL
 47,999.030,2021.344,105.305, SORT PPAL
 48,996.038,2031.607,107.721, SORT PPAL
 49,994.866,2022.530,101.044, SORT PPAL
 50,1000.421,2023.342,106.519, SORT PPAL CORN

51,1000.427,2023.324,106.527, SORT PPAL CORN
 52,1000.425,2023.321,106.545, SORT PPAL CORN
 53,1000.451,2023.264,106.601, SORT PPAL CORN
 54,1000.451,2023.259,106.617, SORT PPAL CORN
 55,1000.496,2023.122,106.741, SORT PPAL CORN
 56,1000.503,2023.105,106.756, SORT PPAL CORN
 57,1000.415,2023.042,106.803, SORT PPAL CORN T
 58,995.344,2021.160,106.806, SORT PPAL CORN T
 59,995.217,2021.149,106.796, SORT PPAL CORN
 60,995.216,2021.151,106.753, SORT PPAL CORN
 61,995.233,2021.212,106.739, SORT PPAL CORN
 62,995.310,2021.359,106.620, SORT PPAL CORN
 63,995.307,2021.368,106.604, SORT PPAL CORN
 64,995.351,2021.448,106.553, SORT PPAL CORN
 65,995.350,2021.459,106.534, SORT PPAL CORN
 66,995.362,2021.456,106.528, SORT PPAL CORN
 67,995.361,2021.465,105.881, SORT PPAL
 68,995.373,2021.475,101.825, SORT PPAL
 69,995.393,2021.425,101.039, SORT PPAL
 70,995.040,2020.764,101.020, SORT PPAL ESC
 71,995.048,2020.726,100.890, SORT PPAL ESC
 72,994.751,2020.276,100.874, SORT PPAL ESC
 73,994.781,2020.150,100.734, SORT PPAL ESC
 74,999.484,2022.925,101.195, SORT PPAL ESC
 75,999.519,2022.889,101.189, SORT PPAL ESC
 76,1000.612,2022.809,101.042, SORT PPAL ESC
 77,1000.611,2022.762,100.907, SORT PPAL ESC
 78,1000.755,2022.386,100.894, SORT PPAL ESC
 79,1000.754,2022.357,100.834, SORT PPAL ESC
 80,998.299,2022.432,101.189, SORT PPAL ESC
 81,998.260,2022.396,101.052, SORT PPAL ESC
 82,998.278,2021.952,101.037, SORT PPAL ESC
 83,998.279,2021.935,100.898, SORT PPAL ESC
 84,995.212,2021.135,107.064, SORT PCOB TEU
 85,998.259,2028.424,108.996, SORT PCOBTEU
 86,999.997,2023.506,107.120, NAU CENT
 87,999.997,2023.489,108.360, NAU CENT
 88,999.997,2023.491,108.748, NAU CENT
 89,999.970,2023.481,113.778, NAU CENT
 90,999.964,2023.488,113.924, NAU CENT
 91,999.957,2023.487,113.927, NAU CENT
 92,999.926,2023.477,113.956, NAU CENT
 93,999.926,2023.471,113.965, NAU CENT
 94,999.941,2023.482,113.951, NAU CENT
 95,999.949,2023.484,113.938, NAU CENT
 96,999.954,2023.485,113.928, NAU CENT
 97,999.893,2023.463,113.972, NAU CENT
 98,999.866,2023.453,113.997, NAU CENT
 99,999.869,2023.452,114.042, NAU CENT

100,999.866,2023.453,114.050, NAU CENT
 101,999.846,2023.443,114.053, NAU CENT
 102,999.836,2023.442,114.079, NAU CENT
 103,999.844,2023.444,114.094, NAU CENT
 104,999.833,2023.444,114.107, NAU CENT
 105,999.826,2023.440,114.231, NAU CENT
 106,999.824,2023.434,114.340, NAU CENT
 107,999.809,2023.439,114.353, NAU CENT
 108,999.810,2023.434,114.367, NAU CENT
 109,999.800,2023.428,114.379, NAU CENT
 110,999.782,2023.426,114.380, NAU CENT
 111,999.771,2023.431,114.395, NAU CENT
 112,999.820,2023.433,114.422, NAU CENT
 113,999.807,2023.433,115.000, NAU CENT
 114,999.789,2023.420,115.007, NAU CENT
 115,999.789,2023.413,115.026, NAU CENT
 116,999.743,2023.308,115.136, NAU CENT
 117,999.705,2023.227,115.131, NAU CENT
 118,999.699,2023.222,115.308, NAU CENT
 119,999.681,2023.152,115.320, NAU CENT
 120,999.669,2023.155,115.361, NAU CENT
 121,999.672,2023.149,115.411, NAU CENT
 122,999.589,2023.010,115.495, NAU CENT
 123,999.555,2022.896,115.477, NAU CENT
 124,999.536,2022.844,115.547, NAU CENT
 125,1000.798,2023.312,115.575, NAU CENT
 126,1000.788,2023.343,115.502, NAU CENT
 127,1000.747,2023.463,115.525, NAU CENT
 128,1000.723,2023.531,115.483, NAU CENT
 129,1000.726,2023.523,115.396, NAU CENT
 130,1000.721,2023.531,115.365, NAU CENT
 131,1000.711,2023.584,115.300, NAU CENT
 132,1000.708,2023.588,115.144, NAU CENT
 133,1000.656,2023.729,115.005, NAU CENT
 134,1000.666,2023.738,114.645, NAU CENT
 135,1000.666,2023.741,114.306, NAU CENT
 136,1000.685,2023.929,114.744, CORN
 137,1002.470,2024.530,114.652, CORN
 138,1004.820,2025.372,114.675, CORN
 139,1004.867,2025.281,114.582, CORN
 140,1000.693,2023.771,114.557, CORN
 141,1000.237,2023.583,114.267, CORN
 142,1000.236,2023.585,114.244, CORN
 143,1000.356,2023.298,114.120, CORN
 144,1000.356,2023.312,114.112, CORN
 145,1000.357,2023.324,114.109, CORN
 146,1009.115,2026.476,114.136, CORN
 147,1009.118,2026.488,114.119, CORN
 148,1009.100,2026.492,114.118, CORN

149,1009.102,2026.501,114.022, CORN
 150,1009.089,2026.557,114.021, CORN
 151,1009.034,2026.731,113.761, CORN
 152,1009.027,2026.754,113.581, CORN
 153,1000.357,2023.325,114.109, CORN
 154,1000.352,2023.353,114.009, CORN
 155,1000.321,2023.448,113.934, CORN
 156,1000.286,2023.547,113.765, CORN
 157,1000.261,2023.578,113.759, CORN
 158,1000.428,2023.635,113.744, CORN
 159,1009.029,2026.733,113.760, CORN
 160,1001.105,2023.887,113.313, MOLDURA
 161,1001.108,2023.880,113.476, MOLDURA
 162,1001.206,2023.920,113.632, MOLDURA
 163,1001.356,2023.974,113.609, MOLDURA
 164,1001.415,2023.994,113.435, MOLDURA
 165,1001.415,2024.000,113.320, MOLDURA
 166,1001.547,2024.050,113.330, MOLDURA
 167,1001.548,2024.043,113.487, MOLDURA
 168,1001.593,2024.063,113.594, MOLDURA
 169,1001.714,2024.097,113.647, MOLDURA
 170,1001.841,2024.158,113.550, MOLDURA
 171,1001.845,2024.170,113.374, MOLDURA
 172,1001.851,2024.166,113.315, MOLDURA
 173,1001.398,2024.027,113.300, MOLDURA
 174,1001.538,2024.080,113.315, MOLDURA
 175,1001.538,2024.085,113.248, MOLDURA
 176,1001.400,2024.033,113.248, MOLDURA
 177,1001.396,2024.049,113.232, MOLDURA
 178,1001.532,2024.102,113.226, MOLDURA
 179,1001.532,2024.116,113.182, MOLDURA
 180,1001.387,2024.059,113.175, MOLDURA
 181,1001.361,2024.096,113.163, MOLDURA
 182,1001.511,2024.156,113.168, MOLDURA
 183,1001.358,2024.095,113.261, MOLDURA
 184,1001.361,2024.092,113.492, MOLDURA
 185,1001.291,2024.060,113.616, MOLDURA
 186,1001.149,2024.007,113.603, MOLDURA
 187,1001.078,2023.993,113.163, MOLDURA
 188,1000.341,2023.610,112.566, SORT 1
 189,1000.317,2023.603,109.952, SORT 1
 190,1000.370,2023.531,112.200, SORT 1
 191,1000.364,2023.522,109.320, SORT 1
 192,1000.364,2023.520,109.058, SORT 1
 193,1000.738,2023.652,109.422, SORT 1
 194,1000.723,2023.662,110.982, SORT 1
 195,1000.729,2023.667,112.190, SORT 1
 196,1000.337,2023.609,112.561, SORT 1 MOLD
 197,1000.336,2023.606,112.562, SORT 1 MOLD

198,1000.363,2023.571,112.569,	SORT 1 MOLD	265,1018.358,2030.111,114.939,	CASET 4	332,1018.860,2028.792,109.732,	CONTRAFORTS
199,1000.715,2023.659,112.554,	SORT 1 MOLD	266,1018.467,2030.157,114.423,	CASET 4 MOLD	333,1018.861,2028.773,111.464,	CONTRAFORTS
200,1000.775,2023.517,112.403,	SORT 1 MOLD	267,1018.910,2030.328,114.429,	CASET 4 MOLD	334,1019.475,2028.997,111.467,	CONTRAFORTS
201,1000.431,2023.386,112.396,	SORT 1 MOLD	268,1018.927,2030.333,114.706,	CASET 4 MOLD	335,1018.859,2028.788,108.902,	CONTRAFORTS
202,1000.411,2023.435,112.358,	SORT 1 MOLD	269,1018.888,2030.346,114.465,	CASET 4 MOLD	336,1018.861,2028.773,111.470,	CONTRAFORTS
203,1000.752,2023.559,112.357,	SORT 1 MOLD	270,1018.866,2030.335,114.825,	CASET 4 MOLD	337,1019.470,2028.998,111.405,	CONTRAFORTS
204,1000.732,2023.624,112.279,	SORT 1 MOLD	271,1018.656,2030.267,114.941,	CASET 4 MOLD	338,1019.468,2029.013,108.995,	CONTRAFORTS
205,1000.398,2023.497,112.280,	SORT 1 MOLD	272,1018.561,2030.239,114.891,	CASET 4 MOLD	339,1024.570,2029.685,110.275,	ARES
206,1000.385,2023.509,112.220,	SORT 1 MOLD	273,1018.584,2030.266,114.740,	CASET 4 MOLD	340,1024.572,2029.690,107.345,	ARES
207,1000.733,2023.645,112.215,	SORT 1 MOLD	274,1018.739,2030.317,114.655,	CASET 4 MOLD	341,1036.625,2034.194,108.511,	ARES
208,1000.729,2023.667,112.199,	SORT 1 MOLD	275,1018.742,2030.322,114.824,	CASET 4 MOLD	342,1036.619,2034.202,103.699,	ARES
209,1000.381,2023.528,112.198,	SORT 1 MOLD	276,1018.692,2030.266,114.735,	CASET 4 MOLD	343,1036.622,2034.206,100.348,	ARES
210,1004.890,2025.242,114.304,	CASETS	277,1022.868,2031.815,114.335,	CASET 5	344,1036.599,2034.194,101.853,	ZOCOL
211,1004.890,2025.233,114.938,	CASETS	278,1022.870,2031.800,114.908,	CASET 5	345,1036.587,2034.190,101.853,	ZOCOL
212,1005.249,2025.342,115.216,	CASETS	279,1000.682,2023.925,114.737,	CORNISES	346,1018.761,2027.538,101.859,	ZOCOL
213,1005.588,2025.480,114.920,	CASETS	280,1000.679,2023.770,114.553,	CORNISES	347,1015.951,2026.512,101.874,	ZOCOL
214,1005.580,2025.484,114.304,	CASETS	281,1004.815,2025.370,114.673,	CORNISES	348,1006.005,2022.857,101.859,	ZOCOL
215,1004.749,2025.582,114.818,	CASETS	282,1004.864,2025.283,114.578,	CORNISES	349,1005.912,2022.826,101.860,	ZOCOL
216,1004.751,2025.574,114.929,	CASETS	283,1005.615,2025.574,114.589,	CORNISES	350,1000.426,2023.356,101.871,	ZOCOL
217,1004.730,2025.622,114.955,	CASETS RAS	284,1008.985,2026.796,114.596,	CORNISES	351,1001.237,2021.115,101.866,	ZOCOL
218,1004.871,2025.225,114.943,	CASETS RAS	285,1010.180,2027.221,114.605,	CORNISES	352,1005.968,2022.796,101.858,	ZOCOL TUBO
219,1005.249,2025.336,115.225,	CASETS RAS	286,1013.862,2028.561,114.600,	CORNISES	353,1005.964,2022.780,100.704,	ZOCOL TUBO
220,1005.603,2025.488,114.941,	CASETS RAS	287,1013.862,2028.560,114.600,	CORNISES	354,1005.946,2022.782,107.476,	ZOCOL TUBO
221,1005.005,2025.281,114.414,	CASET MOLD	288,1014.658,2028.849,114.604,	CORNISES	BASE 2,973.458,2038.764,99.570,	BASE
222,1005.450,2025.442,114.418,	CASET MOLD	289,1014.726,2028.981,114.687,	CORNISES		
223,1005.460,2025.449,114.727,	CASET MOLD	290,1018.320,2030.165,114.631,	CORNISES		
224,1005.407,2025.416,114.889,	CASET MOLD	291,1019.109,2030.465,114.608,	CORNISES		
225,1005.250,2025.362,114.966,	CASET MOLD	292,1022.817,2031.848,114.606,	CORNISES		
226,1005.065,2025.316,114.883,	CASET MOLD	293,1022.799,2031.855,114.598,	CORNISES		
227,1005.004,2025.278,114.683,	CASET MOLD	294,1022.808,2031.868,114.379,	CORNISES		
228,1005.008,2025.298,114.518,	CASET MOLD	295,1023.495,2031.735,114.137,	CORNISES INF		
229,1005.059,2025.349,114.454,	CASET MOLD	296,1023.471,2031.745,114.121,	CORNISES INF		
230,1005.419,2025.464,114.455,	CASET MOLD	297,1023.462,2031.748,114.027,	CORNISES INF		
231,1005.420,2025.471,114.719,	CASET MOLD	298,1009.759,2026.713,114.124,	CORNISES INF		
232,1005.286,2025.415,114.923,	CASET MOLD	299,1009.767,2026.737,114.114,	CORNISES INF		
233,1005.092,2025.354,114.880,	CASET MOLD	300,1009.777,2026.764,114.021,	CORNISES INF		
234,1005.128,2025.403,114.718,	CASET MOLD	301,1009.109,2026.475,114.129,	CORNISES INF		
235,1005.207,2025.434,114.806,	CASET MOLD	302,1009.080,2026.484,114.121,	CORNISES INF		
236,1005.280,2025.465,114.725,	CASET MOLD	303,1009.097,2026.500,114.020,	CORNISES INF		
237,1005.223,2025.437,114.628,	CASET MOLD	304,1000.361,2023.298,114.113,	CORNISES INF		
238,1005.209,2025.394,114.696,	CASET MOLD	305,1000.362,2023.323,114.106,	CORNISES INF		
239,1009.801,2026.984,115.220,	CASETS 2	306,1000.362,2023.341,114.004,	CORNISES INF		
240,1010.145,2027.136,114.935,	CASETS 2	307,1009.172,2026.380,114.838,	XEMENEIA		
241,1010.165,2027.131,114.939,	CASE 2 RAS	308,1009.164,2026.385,113.852,	XEMENEIA		
242,1009.806,2026.981,115.237,	CASE 2 RAS	309,1009.168,2026.399,107.988,	XEMENEIA		
243,1010.153,2027.170,114.345,	CASE 2 RAS	310,1008.993,2026.825,108.514,	XEMENEIA		
244,1013.897,2028.513,114.328,	CASET 3	311,1008.986,2026.818,110.273,	XEMENEIA		
245,1013.907,2028.493,114.945,	CASET 3	312,1008.960,2026.881,110.501,	XEMENEIA		
246,1014.251,2028.605,115.230,	CASET 3	313,1008.985,2026.869,113.501,	XEMENEIA		
247,1014.580,2028.740,114.919,	CASET 3	314,1009.006,2026.800,114.352,	XEMENEIA		
248,1014.581,2028.766,114.343,	CASET 3	315,1009.012,2026.809,114.778,	XEMENEIA		
249,1013.756,2028.855,114.938,	CASET 3	316,1009.665,2026.575,114.776,	XEMENEIA		
250,1013.762,2028.867,114.828,	CASET 3	317,1009.666,2026.577,113.544,	XEMENEIA		
251,1014.003,2028.546,114.430,	CASET 3	318,1009.669,2026.576,112.567,	XEMENEIA		
252,1014.017,2028.566,114.731,	CASET 3	319,1009.557,2026.547,111.343,	XEMENEIA		
253,1014.159,2028.609,114.954,	CASET 3	320,1009.135,2026.390,114.841,	XEM RSILA		
254,1014.432,2028.693,114.862,	CASET 3	321,1009.402,2026.476,115.193,	XEM RSILA		
255,1014.458,2028.708,114.435,	CASET 3	322,1009.642,2026.545,114.859,	XEM RSILA		
256,1013.730,2028.862,114.963,	CASET 3 RASILA	323,1009.199,2026.370,114.862,	XEM RSILA		
257,1013.888,2028.495,114.956,	CASET 3 RASILA	324,1005.395,2023.915,111.486,	CONTRAFORTS		
258,1014.242,2028.592,115.246,	CASET 3 RASILA	325,1005.394,2023.911,109.608,	CONTRAFORTS		
259,1014.606,2028.743,114.944,	CASET 3 RASILA	326,1006.057,2024.156,109.771,	CONTRAFORTS		
260,1014.123,2028.798,115.243,	CASET 3 RASILA	327,1006.054,2024.171,111.493,	CONTRAFORTS		
261,1014.061,2028.951,115.242,	CASET 3 RASILA	328,1009.908,2025.552,111.430,	CONTRAFORTS		
262,1018.345,2030.102,114.947,	CASET 4 RASILA	329,1009.907,2025.549,108.724,	CONTRAFORTS		
263,1018.702,2030.221,115.248,	CASET 4 RASILA	330,1010.609,2025.816,108.756,	CONTRAFORTS		
264,1018.361,2030.121,114.336,	CASET 4	331,1010.613,2025.799,111.484,	CONTRAFORTS		