

SCARA PISICA PENTRU ACCES, EVACUARE, INCENDIU INSTRUCTIUNI DE ASAMBLARE

A) GENERALITATI

1. Prezentele instructiuni se refera la scarile pisica cu un tronson, varianta sudata, indiferent de materialul din care sunt executate (aluminiu, otel zincat sau inox).
2. Se considera ca tot ce este specificat pe pagina produsului este cunoscut inainte de asamblarea scarii.
3. Instructiunile prezinta ordinea in care se monteaza componentele scarii pisica pe peretele cladirii si modul in care aceste componente se asambleaza intre ele.
4. Modul de montare efectiv si utilajele utilizate (schele, macara, scari etc) nu fac obiectul acestor instructiuni, fiecare beneficiar alegand propria solutie de montare cu respectarea regulilor de protectie a muncii pentru lucru la inaltime.
5. Pe langa consideratii de ordin general, (valabile indiferent de materialul folosit -aluminiu, otel zincat sau inox- si pentru toate cele 10 tipuri dimensionale de scari pisica, functie de inaltimea de urcare) este prezentata , spre exemplificare, montarea scarii SP1TAS9.80

B) INAINTE DE A COMANDA O ANUMITA SCARA PISICA

1. Stabiliti materialul: aluminiu, otel zincat sau inox, avand in vedere:
 - a) scarile din aluminiu sunt de aproximativ 2 ori mai usoare decat cele din otel zincat sau inox; ultimele doua au greutati comparabile
 - b) preturile la scari de aluminiu sau otel zincat sunt comparabile iar scarile din inox sunt de aproximativ 3,5 ori mai scumpe.
 - c) durata de viata a scarilor din aluminiu si otel galvanizat este de aproximativ 25 de ani iar a celor din inox este de 50 de ani
 - d) aluminiu si inox-ul nu ruginesc si au suprafetele netede care ajuta la eliminarea cresterii bacteriilor cu o metoda usoara de curatare. Otelul zincat are o suprafață poroasă și dură care poate menține și acumula creșterea bacteriană ce este dificil de curătat
 - e) Otelul zincat se utilizeaza cand mediul contine soda caustică și hidroxid de potasiu, zincul fiind rezistent la solutii alcaline usoare.

f) din punctul de vedere al rezistentei, toate cele 3 tipuri de scari pisica -din aluminiu, otel zincat sau inox- au fost astfel proiectate dimensional incat sa indeplineasca cerintele de siguranta si stabilitate conform normelor specifice.

2. Stabiliti amplasamentul pe cladire, avand in vedere:

- a) suprafata la baza scarii trebuie sa fie rigida (preferabil beton)
- b) pentru o latime de aproximativ 60 cm, suprafata pe care se ridică scara pe peretele cladirii trebuie sa fie "curata" adica fara ferestre, balcoane, cabluri, fire, etc.
- c) peretele cladirii trebuie sa fie suficient de rigid ca sa permita montarea unor dibruri (nu sunt incluse în livrare) care sa asigure forțe de tragere $> 3 \text{ kN}$.

3. Stabiliti Inaltimea de urcare avand in vedere:

- a) prin "Inaltimea de urcare" (sau "Inaltimea utila") se intlege distanta de la baza scarii (nivelul placii de beton pe care se sprijina la baza scara) pana la nivelul acoperisului (pe care se pune piciorul)
- b) sunt disponibile 10 Inalimi de lucru principale: 4,78m; 5,32m; 5,88m; 6,44m; 7,00m; 7,56m; 8,12m; 8,68m; 9,24; 9,80m (se observa ca diferenta intre 2 inalimi succesive este de 0,56 m)
- c) pentru orice scara cu Inaltimea de urcare cuprinsa intre doua Inalimi de urcare principale si succesive (prezentate la pct. b) se considera componenta de la scara cu Inaltimea de urcare mai mare si se ajusteaza din lungimea primei sectiuni de scara.

EXEMPLIFICARE (figura pag 3) Inaltimea de lucru principala este 8,12 m
fig pg 3-a) pentru o scara pisica solicitata cu inaltimea de urcare de 7,82 m

OBS: Fiecare sectiune de scara are urmatoarele dimensiuni:

- distanta baza - centrul primei trepte: 14 cm
- distanta intre centrele a doua trepte consecutive: 28 cm
- distanta intre mijlocul ultimei trepte si varful scarii: 14 cm

Cum inaltimea scarii pisica este egala cu Inaltimea de urcare rezulta ca ultima treapta a scarii pisica este cu aprox 12,5 cm mai jos decat nivelul acoperisului (s-a tinut cont de jumatatea grosimii unei trepte=1.5 cm)

fig pg 3-b) Scara pisica cu inaltimea de urcare de 7,82 m.

Din prima sectiune a scarii de 8,12 m se taie $8,12 - 7,82 = 0,30\text{m}$ Ramane o scara de $2,8 - 0,3 = 2,5\text{ m}$ cu 9 trepte si distantele: baza-prima treapta=12 cm, $8 \times 28 \text{ cm}$, ultima treapta-varf=14 cm. Cum norma spune ca distanta de la baza la prima treapta trebuie sa fie cuprinsa intre 10 si 40 cm, renuntam ca totul este in regula

Scara pisica sudata aluminiu

Inaltimea utilă: 8,12 m

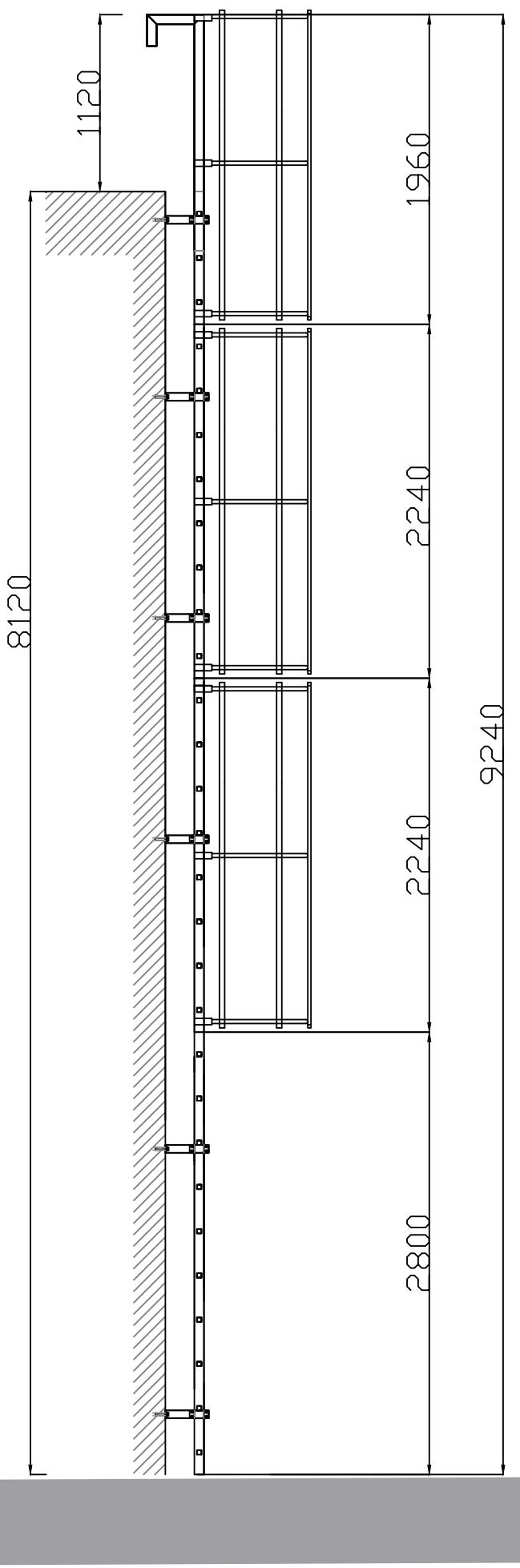


fig. pg. 3 a)

Inaltimea utilă: 7,82 m

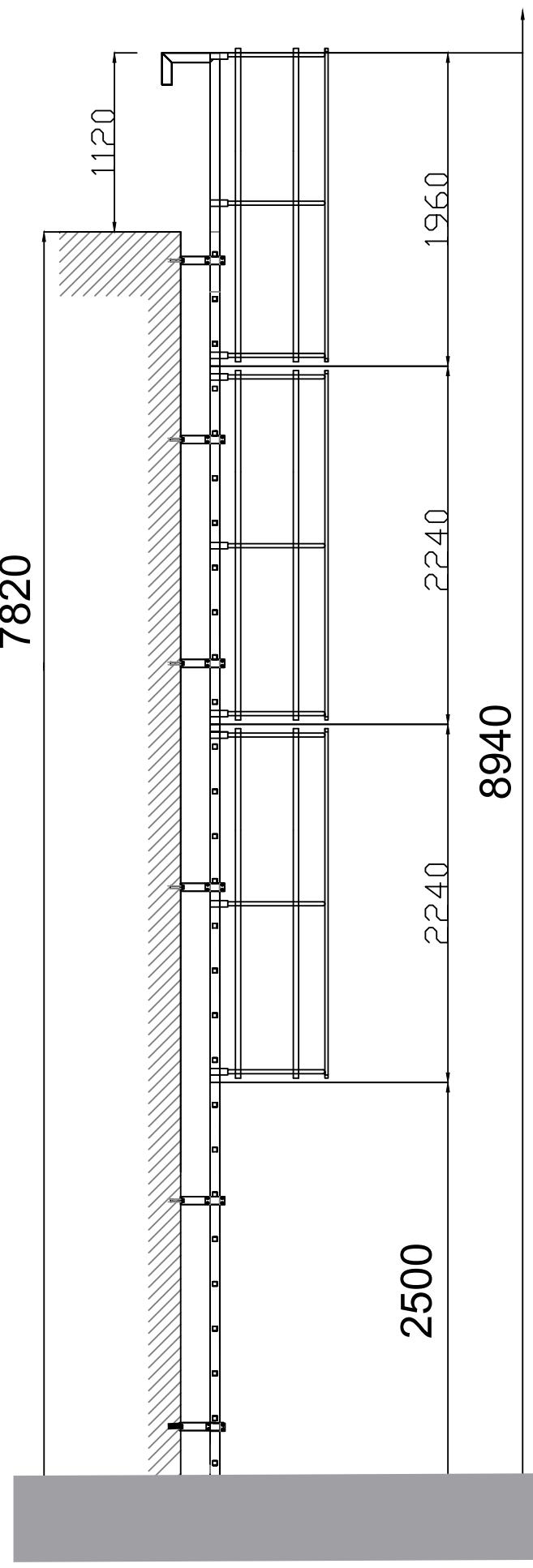


fig. pg. 3 b)

C) CUM COMANDAM O SCARA PISICA

1. Stabiliți Înaltimea de urcare reală conform punctului B.3.)
2. Alegeti Înaltimea de urcare principala imediat superioara din Tabelul de preturi si comandati scara pisica corespunzatoare
3. Daca Înaltimea de urcare reală nu este egală cu Înaltimea de urcare a scarii comandate atunci aveti doua posibilitati:

- a) specificati Înaltimea de urcare reală in Formularul de comanda la campul "Comentarii"

La livrare se va transmite prima secțiune a scării debitata la lungimea necesara , conform pct B.3.) si pozitiile de amplasare recomandate de noi pentru Console de perete,

- b) nu specificati Înaltimea de urcare reală in Formularul de comanda la campul "Comentarii"

Livrarea se va face cu componentele de la scara pisica comandata urmand ca beneficiarul sa debiteze prima secțiune a scării pisica la dimensiunea necesare pentru atingerea Înaltilor de urcare necesare conform pct B.3.)si sa stabeasca singur pozitiile de amplasare pentru Consolele de perete

OBS: la scarile pisica din aluminiu este recomandata varianta sudata (14 kg cea mai grea componenta)dar la cele din otel zintcat sau inox este recomandata cea asamblabila (64 kg cea mai grea componenta)

- b1) distanta intre mijlocul primei trepte a scării si baza (placa de beton) sa fie cuprinsa intre 10 si 40 cm
- b2) prima Consola de perete sa fie amplasata la maxim 50 cm fata de baza
- b3) distanta intre doua Console de perete succesive sa nu fie mai mare de 200 cm
- b4) ultima Consola de perete sa fie amplasata la maxim 50 cm de nivelul acoperisului drept
- b5) prima Protectie orizontala de spate sa fie amplasata intre 220 si 300 cm
- b6) distanta intre doua Protectii orizontale de spate succesive sa nu fie mai mare de 150 cm
- b7) ultima Protectie orizontala sa fie la 100 cm de acoperis
- b8) ultimul rand de Protectii verticale sa depaseasca cu max 10 cm ultima Protectie orizontala

OBS IMPORTANTA:Atunci cand se fixeaza Consolele de perete trebuie sa se tina cont ca acestea nu se pot monta in dreptul treptelor sau la imbinarea a doua sectiuni de scara. Distanta intre trepte este de 28 cm iar imbinarea scarilor se face la 14 cm de trepte

INSTRUCTIUNI DE ASAMBLARE



⑦ SCARA PISICA SUDATA

ALUMINIU

cod SP1TAS-8,12

INALTIME UTILA:

- 8,12 m

INALTIME SCARA:

- 9,24 m

Sectiuni scari

a) baza:

cod SP1TAS-A

- 1 x 2,80 m

b) intermediara:

cod SP1TAS-B2

- 2 x 2,52 m

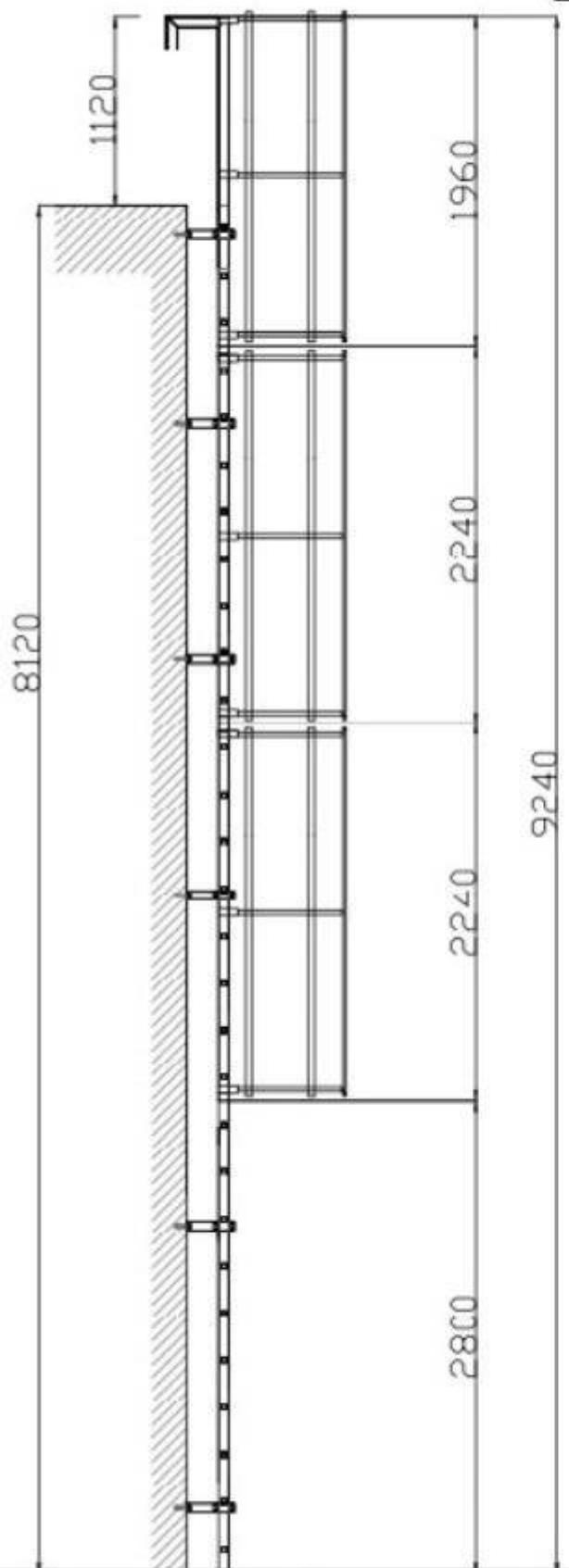
c) capat:

cod SP1TAS-C1

- 1 x 1,96 m

Console de perete:

- 6 duble (12 simple)

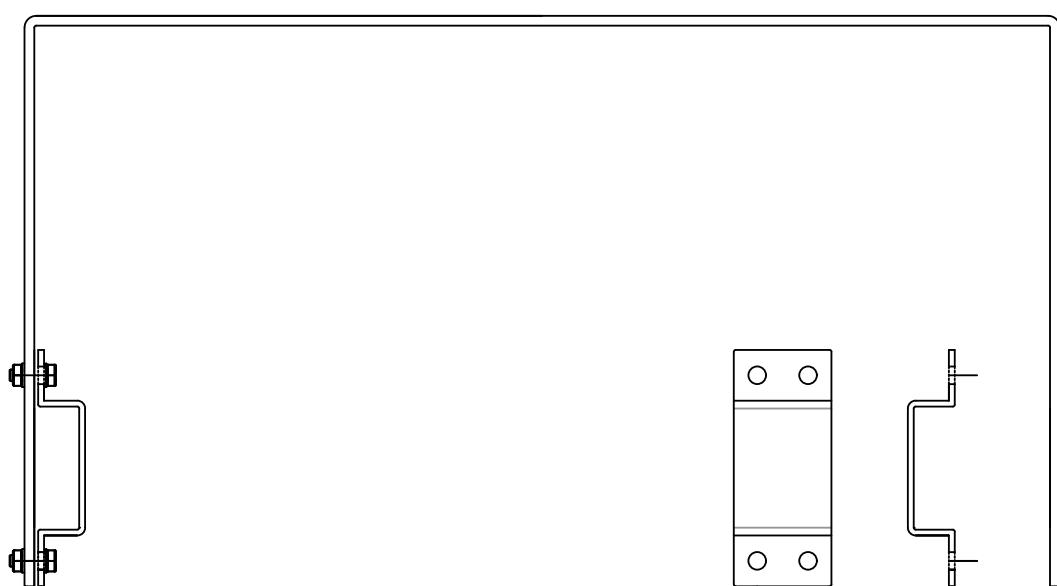
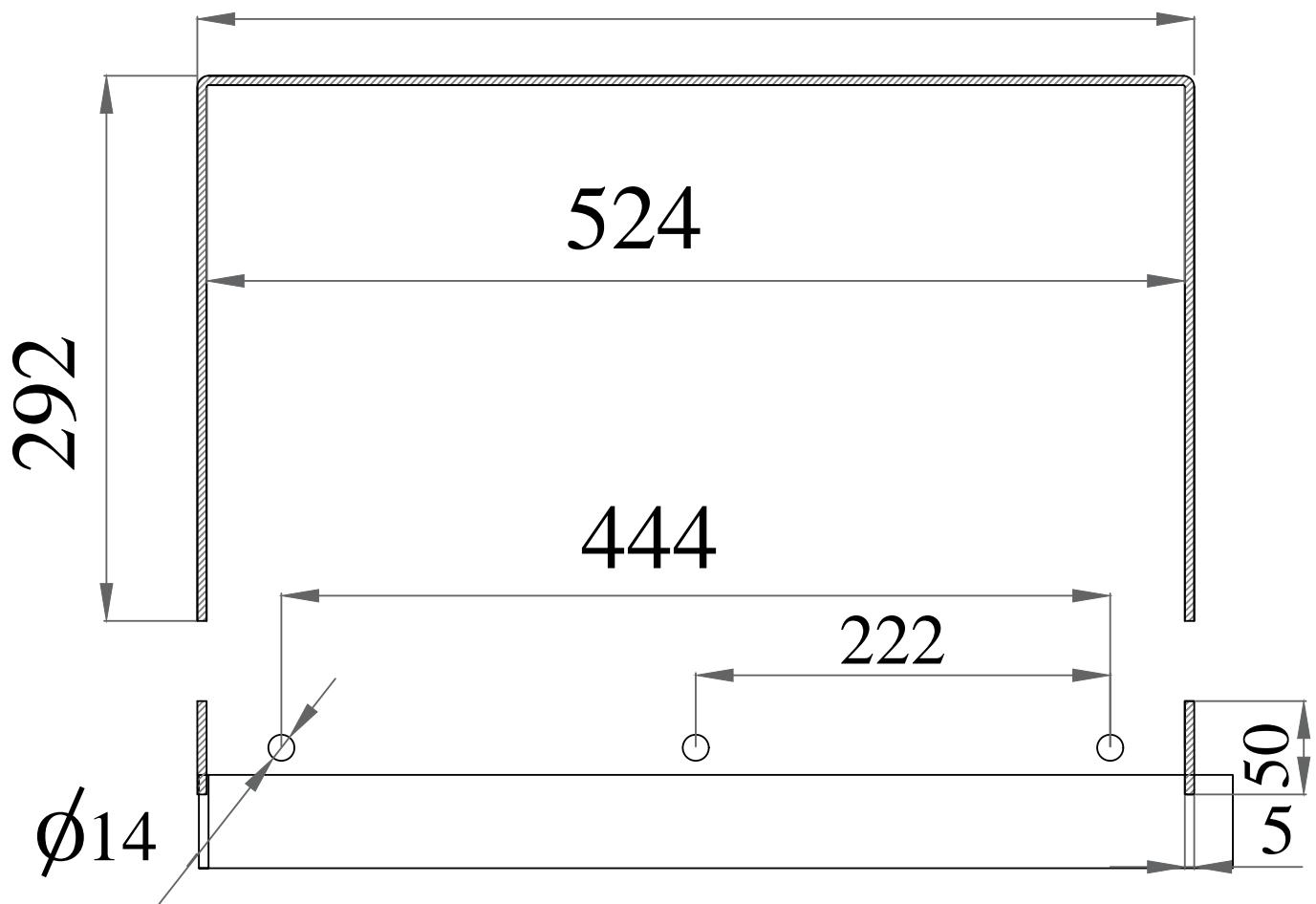


SCARA PISICA ALUMINIU TIP SP1TAS 8,12 m

Montare Console de perete

Dimensiuni si cote Consola de perete

534



SCARA PISICA ALUMINIU TIP SP1TAS 8,12

Montare Console de perete



Diblurile pentru montarea Consolelor de perete trebuie sa asigure forte de tragere mai mari de 3 KN

OBS: diblurile sunt asigurate de beneficiar

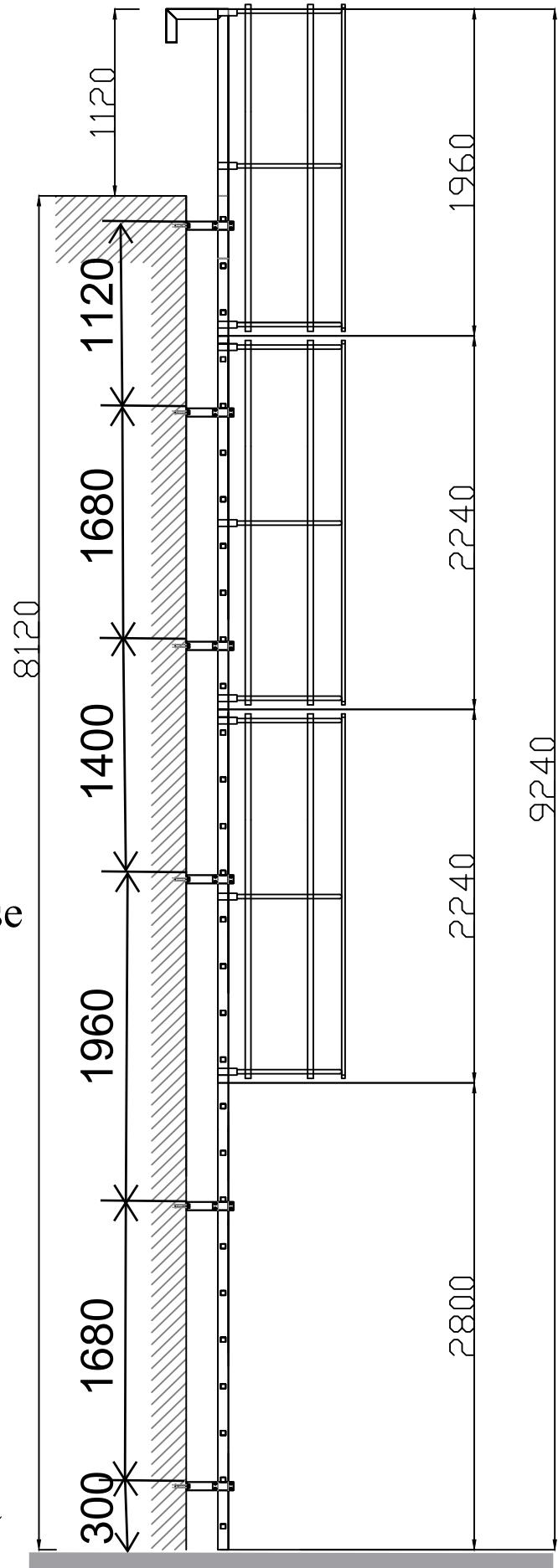
Gaurile pentru dibluri trebuie sa fie perfect coliniare pe orizontala pentru o Consola si perfect coliniare pe verticala pentru toate Consolele

Consolele se pot monta respectandu-se cotele din desenul alaturat sau la alte cote respectandu-se:

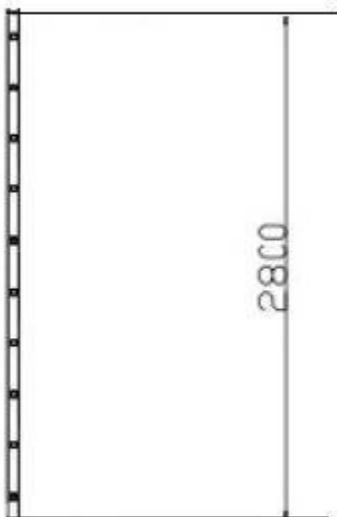
1. distanta dintre pamant si prima Consola: max 500 mm
2. distanta dintre Console: maxim 2000 mm

Metoda sugerata:

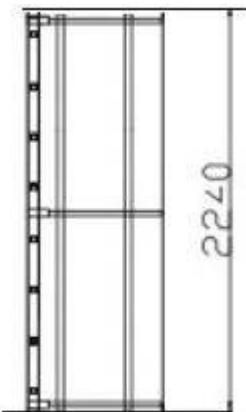
- a) prima Consola se pozitioneaza sub treapta a doua a scarii la un cm de treapta si se traseaza gaurile
- b) celealte console se pozitioneaza la multiplu de 280 cm fata de prima Consola



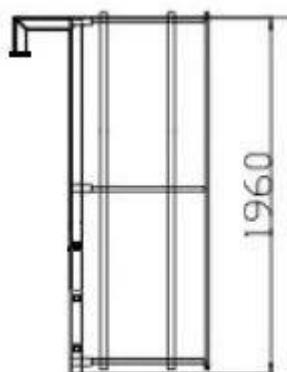
SCARA PISICA ALUMINIU TIP SP1TAS 8,12 m
Desene cu cote la scari



SCARA DE BAZA DE 2,8 metri



2 SCARI INTERMEDIARE DE 2,24 metri

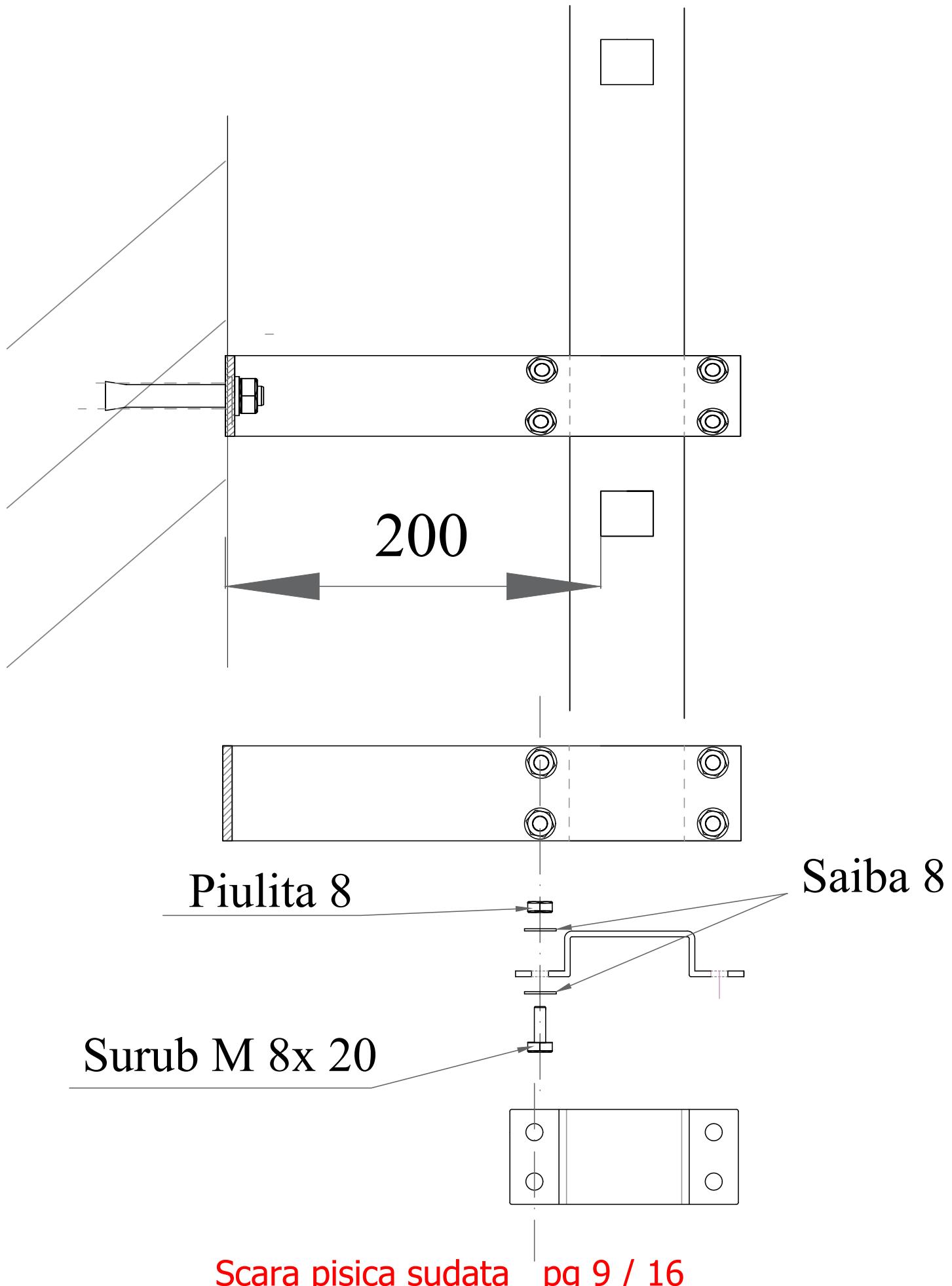


SCARA DE CAPAT DE 1,96 metri

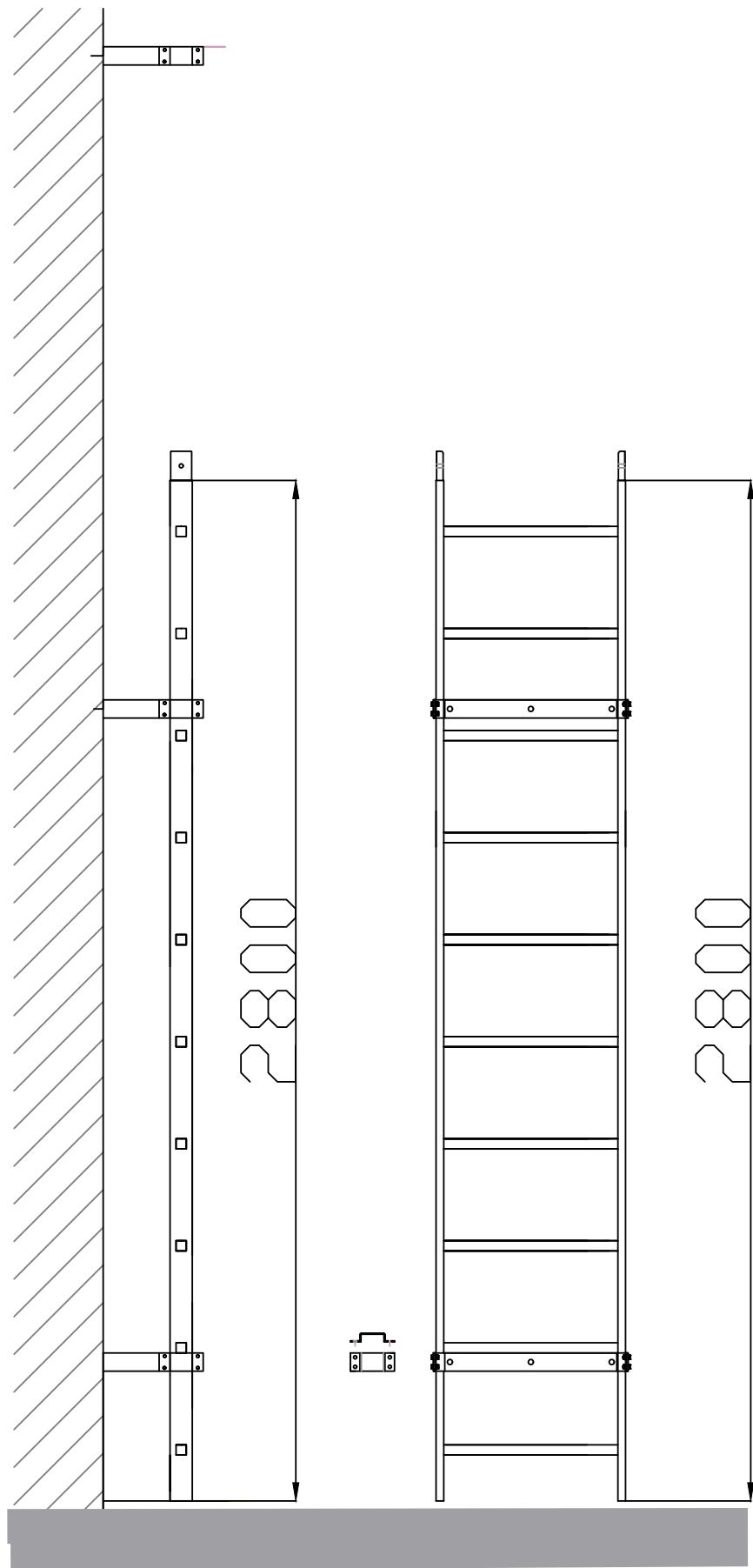
SCARA PISICA ALUMINIU TIP SP1TAS 8,12 m

Montare Sectiuni scari

Desen cu elementele Consolei de perete
pentru prinderea scarilor



SCARA PISICA ALUMINIU TIP SP1TAS 8,12 m
Montare scara la baza de 2,8 metri



SCARA PISICA ALUMINIU TIP SP1TAS 8,12 m
Montare scara la baza de 2,8 metri
Montare scara la Consola de perete

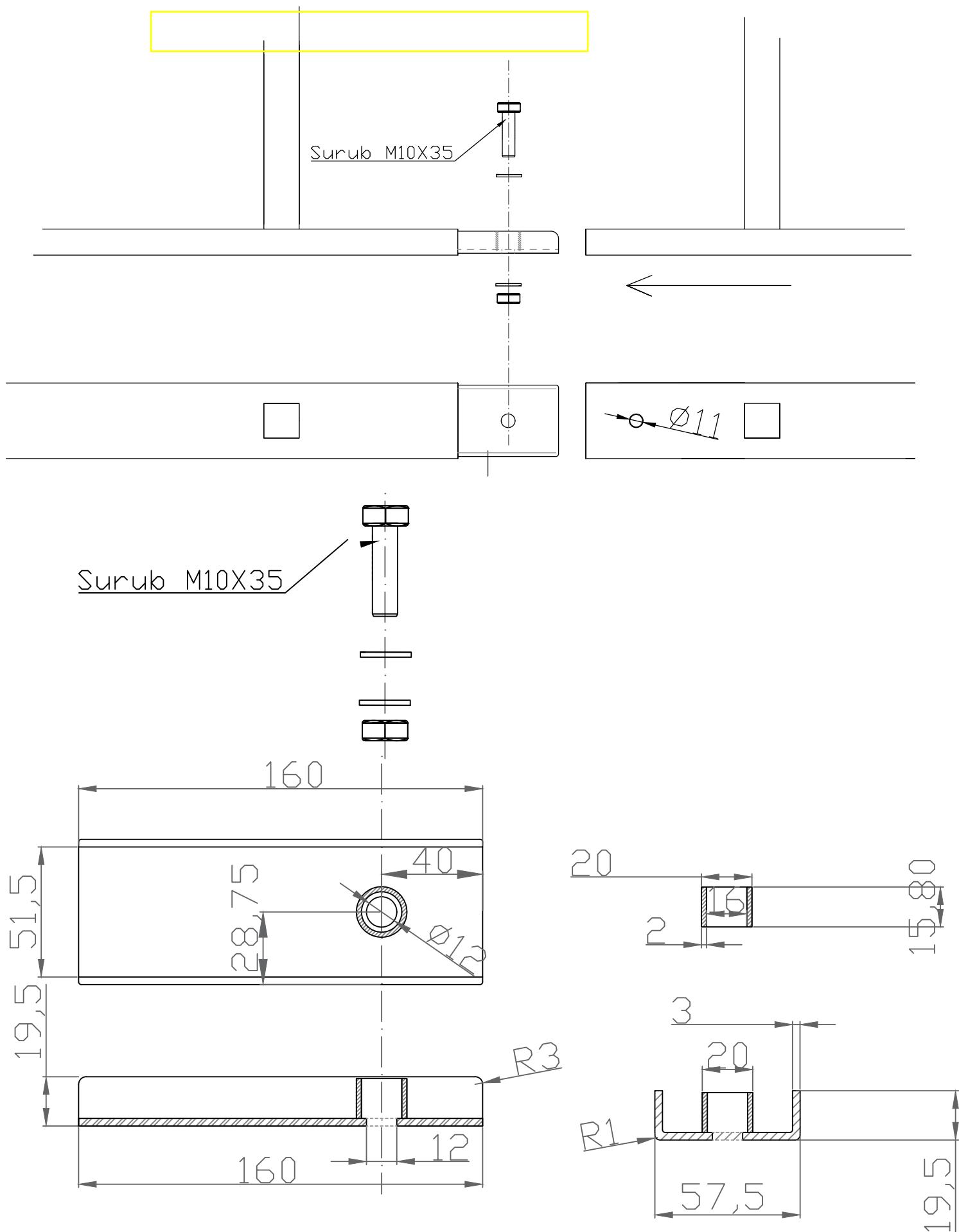


**Prima Secțiune a scării
trebuie fixată de perete
cu două Console de
perete.**

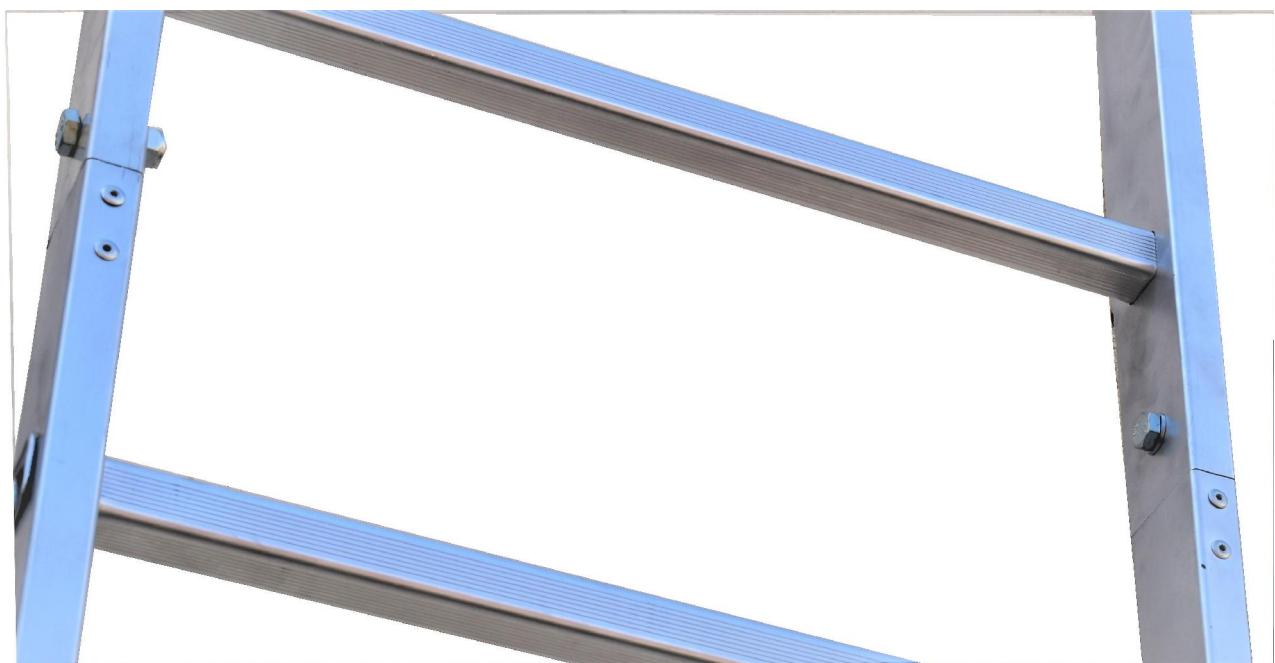
**Distanta intre cele 2
Console de perete nu
trebuie sa fie mai mare
de 2000 mm**



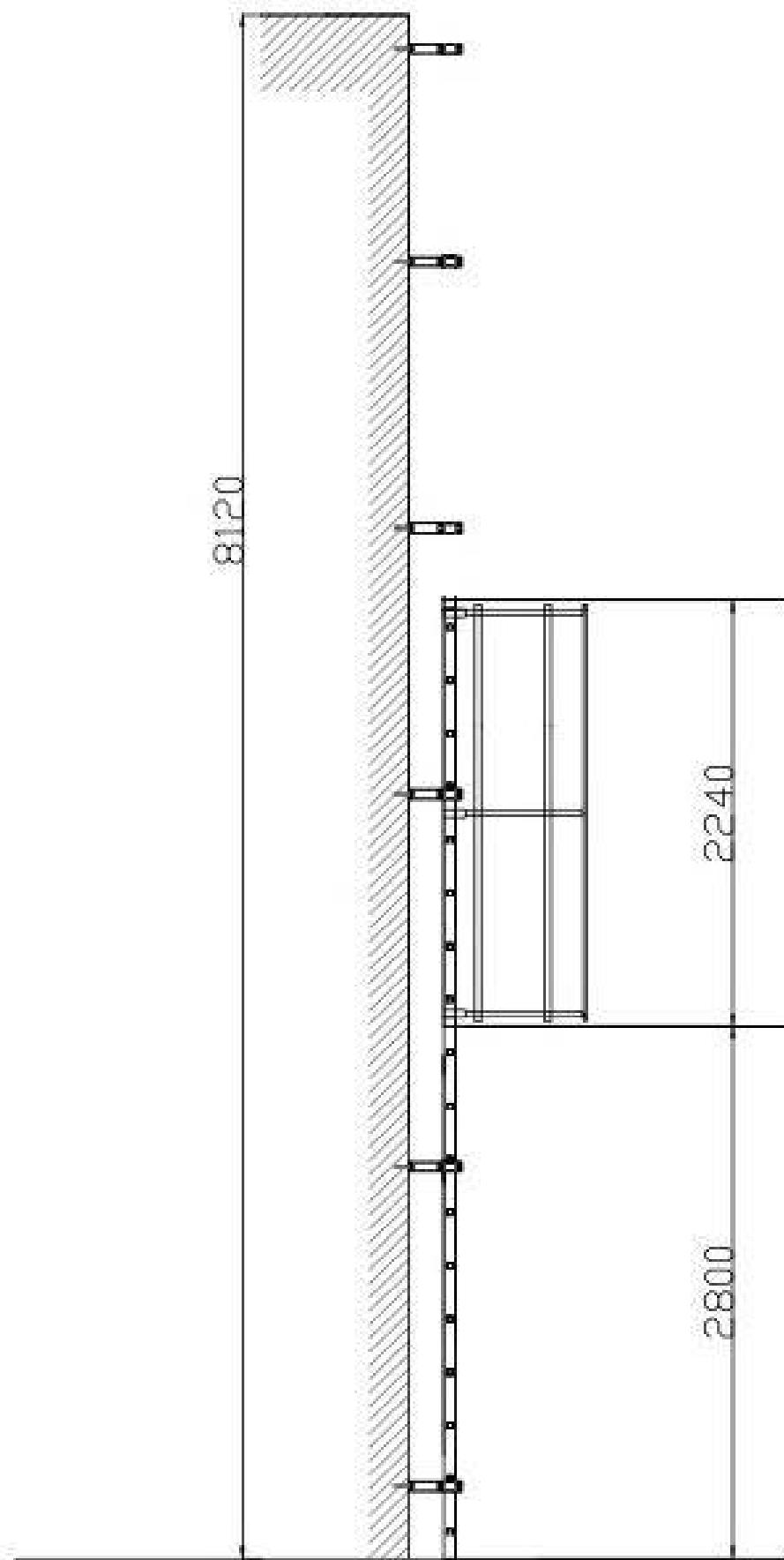
SCARA PISICA ALUMINIU TIP SP1TAS 8,12 m
Dimensiuni si cote placă imbinare Sectiuni de scara



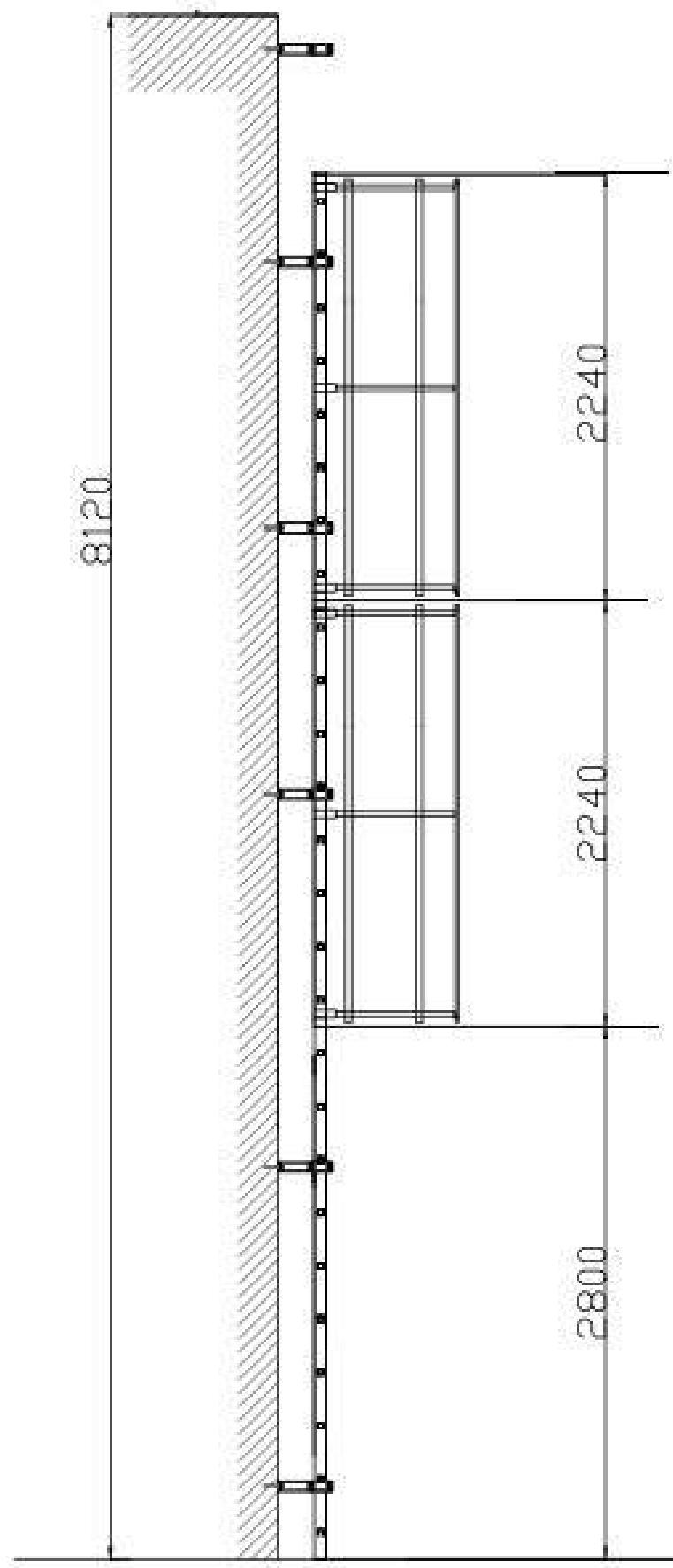
SCARA PISICA ALUMINIU TIP SP1TAS 8,12 m
Imbinare Sectiuni de scara



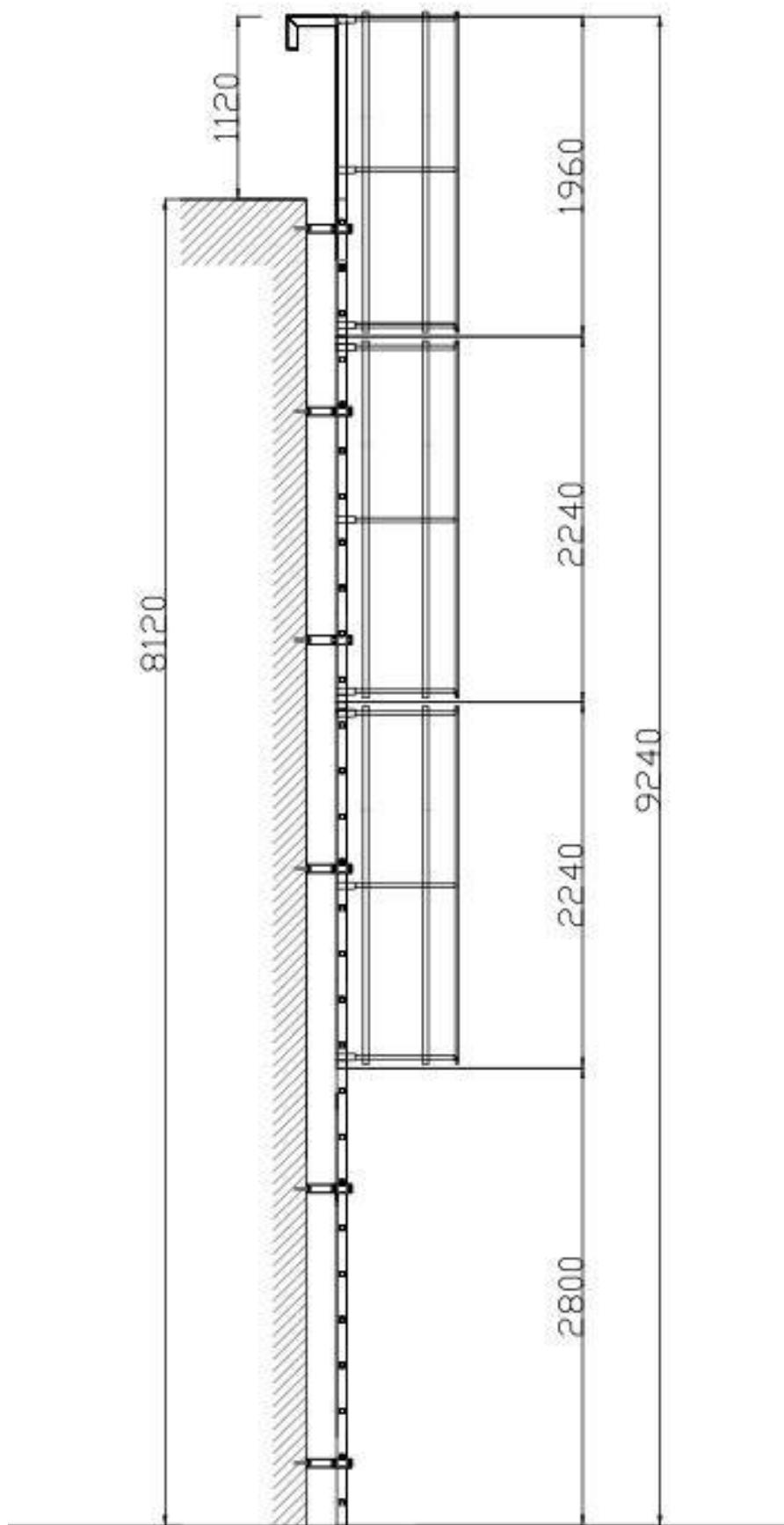
SCARA PISICA ALUMINIU TIP SP1TAS 8,12 m
Montare prima scara intermediara de 2,24 metri



SCARA PISICA ALUMINIU TIP SP1TAS 8,12 m
Montare a doua scara intermediara de 2,24 metri



SCARA PISICA ALUMINIU TIP SP1TAS 8,12 m
Montare scara capat de 1,96 metri



SFARSIT

Scara pisica sudata pg 16 / 16