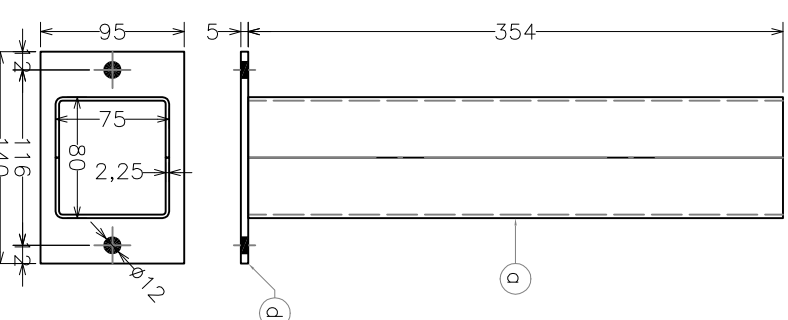
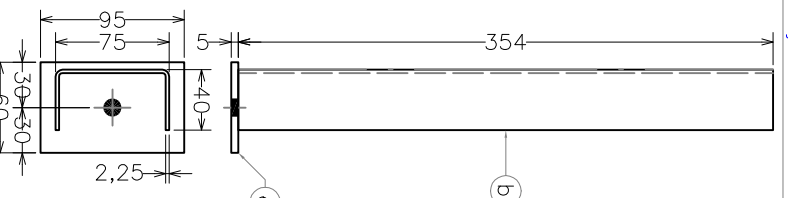


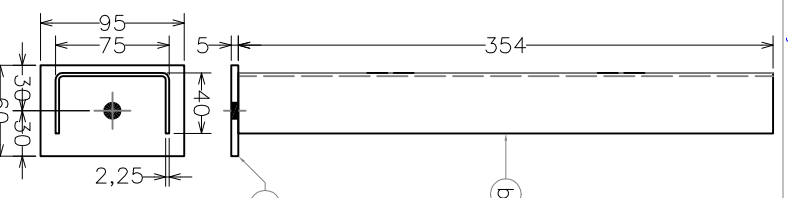
A altura do perfil definir na montagem e soldar o conjunto na estrutura in loco



A altura do perfil definir na montagem e soldar o conjunto na estrutura in loco



A altura do perfil definir na montagem e soldar o conjunto na estrutura in loco

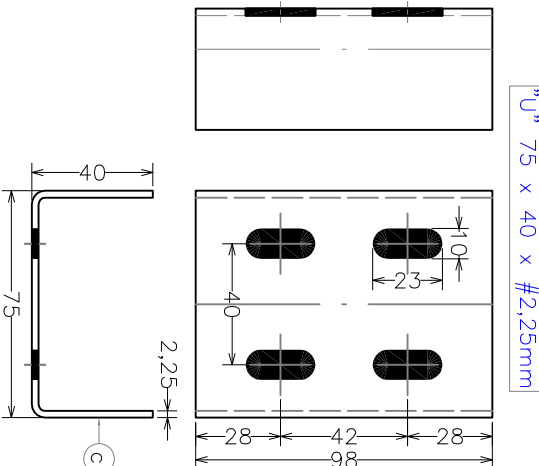


Pontaletes metálico (PM01) – 17 pgs

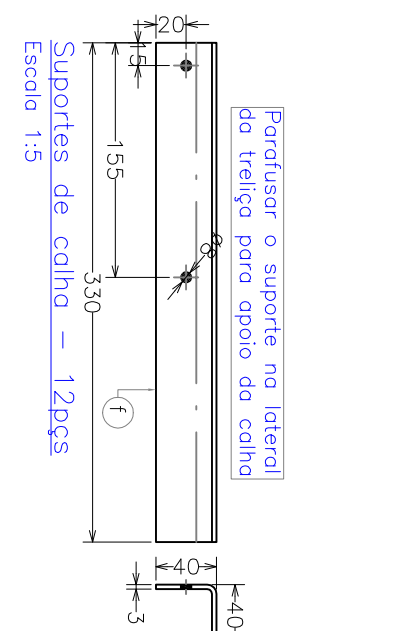
Pontaletes metálico (PM02) – 19pss

Pontaletes metálico (PM02) – 19pgs

Escala 1:5

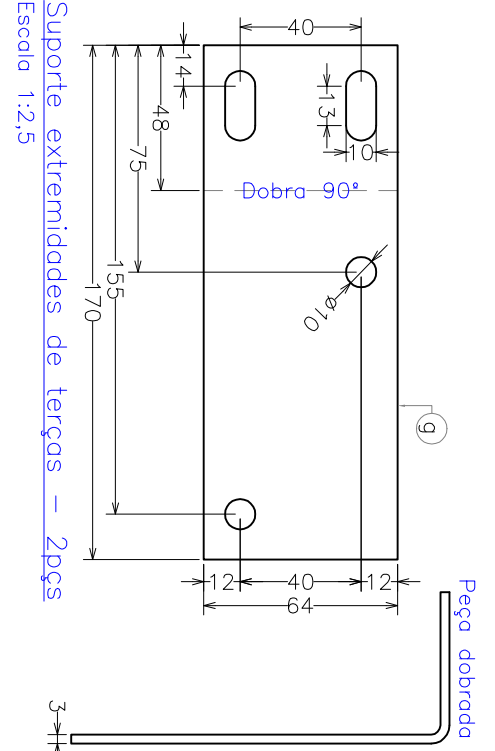


subpoena returns - 47 pgs
Escrow 1:2.5

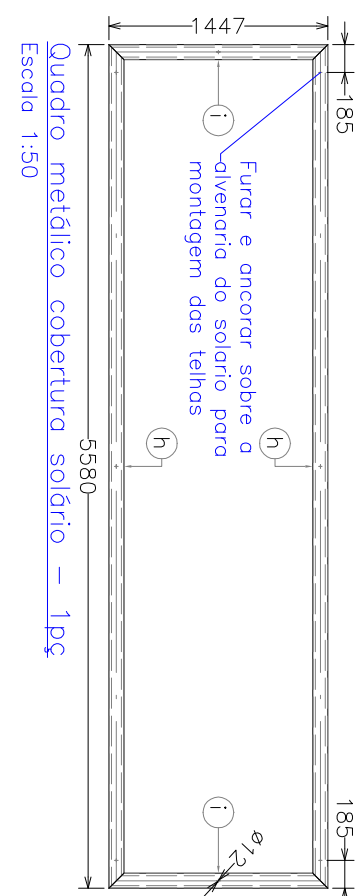


Parafusos o suporte no lateral da trelça para apoio do calha

Parafusos de calha – 12pcs



Escola 1:2,5



Escala 1:50

Lista de Material – Acessórios de Montagem dos Trelhos do Queda							
ITEM	QTD.	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL	ÁREA PINTURA
a	17	□	75 x 40 x 2,25 x 80	354	1,84	31,35	80,33
b	19	□	75 x 40 x 2,25	354	0,92	17,52	2,03
c	47	□	75 x 40 x 2,25	96	0,26	12,01	1,41
d	10	□	41,5x68	150	0,51	8,43	0,49
e	10	□	41,5x68	150	0,51	8,43	0,49
f	32	□	40 x 40 x 2,25	330	0,58	4,77	0,62
g	2	■	3x64	170	0,26	0,51	0,05
h	2	■	100 x 50 x 2,25 x 17	5580	21,6	43,21	4,94
i	2	U	100 x 50 x 2,25 x 17	1447	5,6	11,21	1,28
j	1	■	0,5x500	42870	84,3	84,3	42,91
k	1	■	0,5x300	38100	44,86	44,86	22,9
l	1	■	0,5x300	2700	3,18	3,18	1,62
PESO TOTAL						267,45 kgf	267,45 kgf
ÁREA PINTURA						80,33 m2	80,33 m2

Lista de Materiais - Teiços						
ITEM	QTD.	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO UNITÁRIO	PESO TOTAL
ÁREA PINTURA						
a	6		75 x 40 x 2,25	4,33	64,3	192,91
b	6		69 x 30 x 2	8,34	1,207	72,44
c	6		69 x 30 x 2	1,79	10,77	65,33
d	6		69 x 30 x 2	8,92	1,14	3,41
e	6		69 x 30 x 2	8,93	1,12	10,3
f	6		69 x 30 x 2	8,93	0,7	1,34
g	6		69 x 30 x 2	4,33	0,83	4,39
h	6		69 x 30 x 2	3,58	0,89	0,54
i	6		69 x 30 x 2	2,84	0,54	3,27
j	6		69 x 30 x 2	2,07	0,31	2,39
k	6		69 x 30 x 2	1,46	0,28	1,69
l	6		69 x 30 x 2	1,33	0,26	1,54
m	3		75 x 40 x 2,25	92,16	24,03	72,08
ÁREA PINTURA						
n	1		75 x 40 x 2,25	3,03	56,84	6,94
o	1		75 x 40 x 2,25	8,33	8,61	0,99
p	1		75 x 40 x 2,25	1,79	1,79	3,59
q	1		69 x 30 x 2	8,93	1,14	1,14
r	1		69 x 30 x 2	5,12	1,72	3,43
s	1		69 x 30 x 2	8,93	0,98	1,97
t	1		69 x 30 x 2	5,12	0,83	1,66
u	1		69 x 30 x 2	3,58	0,69	1,38
v	1		69 x 30 x 2	2,84	0,53	1,06
w	1		69 x 30 x 2	2,07	0,31	0,67
x	1		69 x 30 x 2	1,46	0,28	0,38
y	1		69 x 30 x 2	1,33	0,26	0,31
z	1		69 x 30 x 2	1,33	0,26	0,31
aa	1		75 x 40 x 2,25	78,95	20,58	126,92
ab	2		75 x 40 x 2,25	4,44	11,55	47,39
ac	4		69 x 30 x 2	8,93	1,79	5,45
ad	4		69 x 30 x 2	8,92	1,14	2,28
ae	4		69 x 30 x 2	8,93	1,72	6,86
af	4		69 x 30 x 2	5,12	0,86	3,94
ag	4		69 x 30 x 2	3,58	0,54	2,18
ah	4		69 x 30 x 2	2,84	0,21	1,59
ai	4		69 x 30 x 2	2,07	0,16	1,09
aj	4		69 x 30 x 2	1,41	0,27	0,73
ak	2		75 x 40 x 2,25	90,43	23,58	47,15
ÁREA PINTURA						
al	2		75 x 40 x 2,25	4,44	11,55	47,39
am	4		69 x 30 x 2	8,93	1,79	5,45
an	4		69 x 30 x 2	8,92	1,14	2,28
ao	4		69 x 30 x 2	8,93	1,72	6,86
ap	4		69 x 30 x 2	5,12	0,86	3,94
aq	4		69 x 30 x 2	3,58	0,54	2,18
ar	4		69 x 30 x 2	2,84	0,21	1,59
as	4		69 x 30 x 2	2,07	0,16	1,09
at	4		69 x 30 x 2	1,41	0,27	0,73
au	2		75 x 40 x 2,25	90,43	23,58	47,15
av	2		75 x 40 x 2,25	4,44	11,55	47,39
aw	4		69 x 30 x 2	8,93	1,79	5,45
ax	4		69 x 30 x 2	8,92	1,14	2,28
ay	4		69 x 30 x 2	8,93	1,72	6,86
az	4		69 x 30 x 2	5,12	0,86	3,94
ba	4		69 x 30 x 2	3,58	0,54	2,18
bb	4		69 x 30 x 2	2,84	0,21	1,59
bc	4		69 x 30 x 2	2,07	0,16	1,09
bd	4		69 x 30 x 2	1,41	0,27	0,73
be	2		75 x 40 x 2,25	90,43	23,58	47,15
bf	2		75 x 40 x 2,25	4,44	11,55	47,39
bg	4		69 x 30 x 2	8,93	1,79	5,45
bh	4		69 x 30 x 2	8,92	1,14	2,28
bi	4		69 x 30 x 2	8,93	1,72	6,86
bj	4		69 x 30 x 2	5,12	0,86	3,94
bk	4		69 x 30 x 2	3,58	0,54	2,18
bl	4		69 x 30 x 2	2,84	0,21	1,59
bm	4		69 x 30 x 2	2,07	0,16	1,09
bn	4		69 x 30 x 2	1,41	0,27	0,73
bo	2		75 x 40 x 2,25	90,43	23,58	47,15
ÁREA PINTURA						
bp	2		75 x 40 x 2,25	4,44	11,55	47,39
bq	4		69 x 30 x 2	8,93	1,79	5,45
br	4		69 x 30 x 2	8,92	1,14	2,28
bs	4		69 x 30 x 2	8,93	1,72	6,86
bt	4		69 x 30 x 2	5,12	0,86	3,94
bu	4		69 x 30 x 2	3,58	0,54	2,18
bv	4		69 x 30 x 2	2,84	0,21	1,59
bw	4		69 x 30 x 2	2,07	0,16	1,09
bx	4		69 x 30 x 2	1,41	0,27	0,73
by	2		75 x 40 x 2,25	90,43	23,58	47,15
bz	2		75 x 40 x 2,25	4,44	11,55	47,39
ca	4		69 x 30 x 2	8,93	1,79	5,45
cb	4		69 x 30 x 2	8,92	1,14	2,28
cc	4		69 x 30 x 2	8,93	1,72	6,86
cd	4		69 x 30 x 2	5,12	0,86	3,94
ce	4		69 x 30 x 2	3,58	0,54	2,18
cf	4		69 x 30 x 2	2,84	0,21	1,59
cg	4		69 x 30 x 2	2,07	0,16	1,09
ch	4		69 x 30 x 2	1,41	0,27	0,73
ci	2		75 x 40 x 2,25	90,43	23,58	47,15
cj	2		75 x 40 x 2,25	4,44	11,55	47,39
ck	4		69 x 30 x 2	8,93	1,79	5,45
cl	4		69 x 30 x 2	8,92	1,14	2,28
cm	4		69 x 30 x 2	8,93	1,72	6,86
cn	4		69 x 30 x 2	5,12	0,86	3,94
co	4		69 x 30 x 2	3,58	0,54	2,18
cp	4		69 x 30 x 2	2,84	0,21	1,59
cq	4		69 x 30 x 2	2,07	0,16	1,09
cr	4		69 x 30 x 2	1,41	0,27	0,73
cs	2		75 x 40 x 2,25	90,43	23,58	47,15
ct	2		75 x 40 x 2,25	4,44	11,55	47,39
cu	4		69 x 30 x 2	8,93	1,79	5,45
cv	4		69 x 30 x 2	8,92	1,14	2,28
cw	4		69 x 30 x 2	8,93	1,72	6,86
cx	4		69 x 30 x 2	5,12	0,86	3,94
cy	4		69 x 30 x 2	3,58	0,54	2,18
cz	4		69 x 30 x 2	2,84	0,21	1,59
da	4		69 x 30 x 2	2,07	0,16	1,09
db	4		69 x 30 x 2	1,41	0,27	0,73
dc	2		75 x 40 x 2,25	90,43	23,58	47,15
dd	2		75 x 40 x 2,25	4,44	11,55	47,39
de	4		69 x 30 x 2	8,93	1,79	5,45
df	4		69 x 30 x 2	8,92	1,14	2,28
dg	4		69 x 30 x 2	8,93	1,72	6,86
dh	4		69 x 30 x 2	5,12	0,86	3,94
di	4		69 x 30 x 2	3,58	0,54	2,18
dj	4		69 x 30 x 2	2,84	0,21	1,59
dk	4		69 x 30 x 2	2,07	0,16	1,09
dl	4		69 x 30 x 2	1,41	0,27	0,73
dm	2		75 x 40 x 2,25	90,43	23,58	47,15
dn	2		75 x 40 x 2,25	4,44	11,55	47,39
do	4		69 x 30 x 2	8,93	1,79	5,45
dp	4		69 x 30 x 2	8,92	1,14	2,28
dq	4		69 x 30 x 2	8,93	1,72	6,86
dr	4		69 x 30 x 2	5,12	0,86	3,94
ds	4		69 x 30 x 2	3,58	0,54	2,18
dt	4		69 x 30 x 2	2,84	0,21	1,59
du	4		69 x 30 x 2	2,07	0,16	1,09
dv	4		69 x 30 x 2	1,41	0,27	0,73
dw	2		75 x 40 x 2,25	90,43	23,58	47,15
dx	2		75 x 40 x 2,25	4,44	11,55	47,39
dy	4		69 x 30 x 2	8,93	1,79	5,45
dz	4		69 x 30 x 2	8,92	1,14	2,28
ea	4		69 x 30 x 2	8,93	1,72	6,86
eb	4		69 x 30 x 2	5,12	0,86	3,94
ec	4		69 x 30 x 2	3,58	0,54	2,18
ed	4		69 x 30 x 2	2,84	0,21	1,59
ee	4		69 x 30 x 2	2,07	0,16	1,09
ef	4		69 x 30 x 2	1,41	0,27	0,73
eg	2		75 x 40 x 2,25	90,43	23,58	47,15
eh	2		75 x 40 x 2,25	4,44	11,55	47,39
ei	4		69 x 30 x 2	8,93	1,79	5,45
ej	4		69 x 30 x 2	8,92	1,14	2,28
ek	4		69 x 30 x 2	8,93	1,72	6,86
el	4		69 x 30 x 2	5,12	0,86	3,94
em	4		69 x 30 x 2	3,58	0,54	2,18
en	4		69 x 30 x 2	2,84	0,21	1,59
eo	4		69 x 30 x 2	2,07	0,16	1,09
ep	4		69 x 30 x 2	1,41	0,27	0,73
eq	2		75 x 40 x 2,25	90,43	23,58	47,15
er	2		75 x 40 x 2,25	4,44	11,55	47,39
es	4		69 x 30 x 2	8,93	1,79	5,45
et	4		69 x 30 x 2	8,92	1,14	2,28
eu	4		69 x 30 x 2	8,93	1,72	6,86
ev	4		69 x 30 x 2	5,12	0,86	3,94
ew	4		69 x 30 x 2	3,58	0,54	2,18
ex	4		69 x 30 x 2	2,84	0,21	1,59
ey	4		69 x 30 x 2	2,07	0,16	1,09
ez	4		69 x 30 x 2	1,41	0,27	0,73
fa	2		75 x 40 x 2,25	90,43	23,58	47,15
fb	2		75 x 40 x 2,25	4,44	11,55	47,39
fc	4		69 x 30 x 2	8,93	1,79	5,45
fd	4		69 x 30 x 2	8,92	1,14	2,28
fe	4		69 x 30 x 2	8,93	1,72	6,86
ff	4		69 x 30 x 2	5,12	0,86	3,94
fg	4		69 x 30 x 2	3,58	0,54	2,18
fh	4		69 x 30 x 2	2,84	0,21	1,59
fi	4		69 x 30 x 2	2,07	0,16	1,09
fj	4		69 x 30 x 2	1,41	0,27	0,73
fk	2		75 x 40 x 2,25	90,43	23,58	47,15
fl	2		75 x 40 x 2,25	4,44	11,55	47,39
fm	4		69 x 30 x 2	8,93	1,79	5,45
fn	4		69 x 30 x 2	8,92	1,14	2,28
fo	4		69 x 30 x 2	8,93	1,72	6,86
fp	4		69 x 30 x 2	5,12	0,86	3,94
fq	4		69 x 30 x 2	3,58	0,54	2,18
fr	4		69 x 30 x 2	2,84	0,21	1,59
fs	4		69 x 30 x 2	2,07	0,16	1,09
ft	4		69 x 30 x 2	1,41	0,27	0,73
fu	2		75 x 40 x 2,25	90,43	23,58	47,15
fv	2		75 x 40 x 2,25	4,44	11,55	47,39
fw	4		69 x 30 x 2	8,93	1,79	5,45
fx	4		69 x 30 x 2	8,92	1,14	2,28
fw	4		69 x 30 x 2	8,93	1,72	6,86
fx	4		69 x 30 x 2	5,12	0,86	3,94
fy	4		69 x 30 x 2	3,58	0,54	2,18
fz	4		69 x 30 x 2	2,84	0,21	1,59
ga	4		69 x 30 x 2	2,07	0,16	1,09
gb	4		69 x 30 x 2	1,41	0,27	0,73
gc	2		75 x 40 x 2,25	90,43	23,58	47,15
gd	2		75 x 40 x 2,25	4,44	11,55	47,39
ge	4		69 x 30 x 2	8,93	1,79	5,45
gf	4		69 x 30 x 2	8,92	1,14	2,28
gf	4		69 x 30 x 2	8,93	1,72	6,86
gh	4		69 x 30 x 2	5,12	0,86	3,94
gi	4		69 x 30 x 2	3,58	0,54	2,18
gj	4		69 x 30 x 2	2,84	0,21	1,59
gk	4		69 x 30 x 2	2,07	0,16	1,09
gl	4		69 x 30 x 2	1,41	0,27	0,73
gm	2		75 x 40 x 2,25	90,43	23,58	47,15
gn	2		75			

Treliças TM03 - 2pçs
Escala: 1:30

Escala 1:20

Detalhe ligação terças de cobertura "Tc5" - (1 ps)

Obs: Reforçar a terça no suporte com perfilado ASTM A607 - Grau A (2 pontos em cada lado).

Escala: 1:5

Detalhe ligação terças de cobertura "Tc6" - (1 ps)

Obs: Reforçar a terça no suporte com perfilado ASTM A607 - Grau A (2 pontos em cada lado).

Escala: 1:5

Lista de Material – Tercos Cobertura Quatrel					
ITEM	QTD.	PERFIL	DIMENSÕES	COMPRIMENTO	PESO TOTAL
	1				
a	1	Ue/r	100 x 50 x 2,25 x 17	6110	658,49
b	1	Ue/r	100 x 50 x 2,25 x 17	3381	23,66
c	1	Ue/r	100 x 50 x 2,25 x 17	3.09	13,09
d	14	Ue/r	100 x 50 x 2,25 x 17	5560	21,53
e	1	Ue/r	100 x 50 x 2,25 x 17	5067	19,62
f	1	Ue/r	100 x 50 x 2,25 x 17	6696	25,93
g	7	Ue/r	100 x 50 x 2,25 x 17	4995	19,34
h	6	Ue/r	100 x 50 x 2,25 x 17	7070	27,37
PESO TOTAL					164,74
PESO TOTAL					18,79
PESO TOTAL					658,49 kgf
PESO TOTAL					75,36 m2

[illegible]

PROJETO MECÂNICO

Propriedade:	CORPO DE BOMBEIROS MILITARES		
Prancha:	M-02/04		
Dimensões:	mm		
Área:	40,02 m²		
Data:	Junho/2018		
Escala:	INDICADA		
Arquivos:	Bombeiros.dwg		
Propriedade:	CORPO DE BOMBEIROS MILITARES		
Prancha:	M-02/04		
Dimensões:	mm		
Área:	40,02 m²		
Data:	Junho/2018		
Escala:	INDICADA		
Arquivos:	Bombeiros.dwg		