

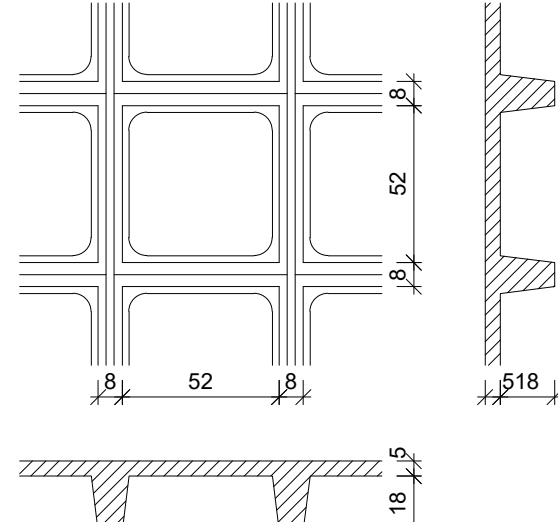
FORMA DA COBERTURA (NÍVEL +1892)
ESC.: 1:50

Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Permanente	Acidental
L1	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L2	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L3	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L4	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L5	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L6	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L7	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L8	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L9	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L10	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L11	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L12	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L13	Maciça	10	0	1892	250	154	200
L14	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L15	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L16	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L17	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L18	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L19	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L20	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L21	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L22	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L23	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L24	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L25	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
L26	Nervurada	23	0	1892	265	182	200
LE1	Maciça	10	-144	1748	506	168	300
LE2	Maciça	10	-144	1748	506	168	300
LE3	Maciça	10	0	1892	506	168	300
LS1	Maciça	9	0	1892	225	100	100
LS2	Maciça	9	0	1892	225	100	100
LS3	Maciça	9	0	1892	225	100	100
LS4	Maciça	9	0	1892	225	100	100

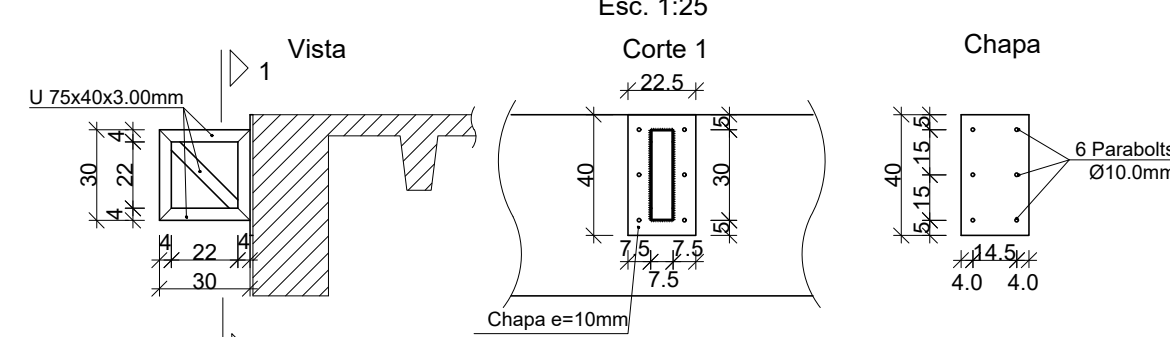
Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	Cubetas	B18/60/60	18 60 60	1109
		B18/30/60	18 30 60	151
		B18/60/30	18 60 30	166

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Nervurada	23	B18/60/60	503,37
Maciça	9	-	4,18
Maciça	10	-	14,31

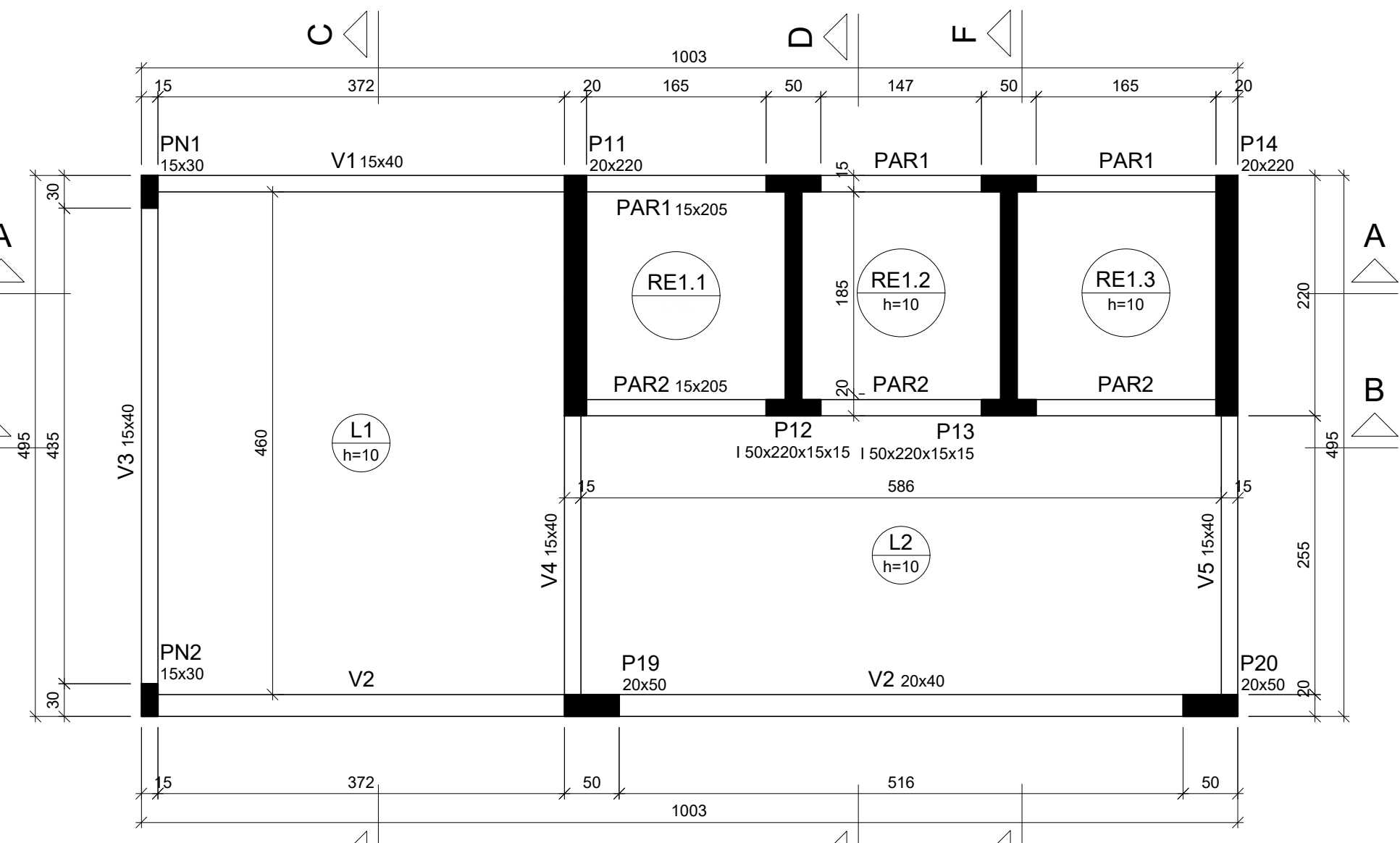
Detalhe 1 (esc. 1:25)



DETALHE TRELIÇAS - TR1 A TR20 (20x)



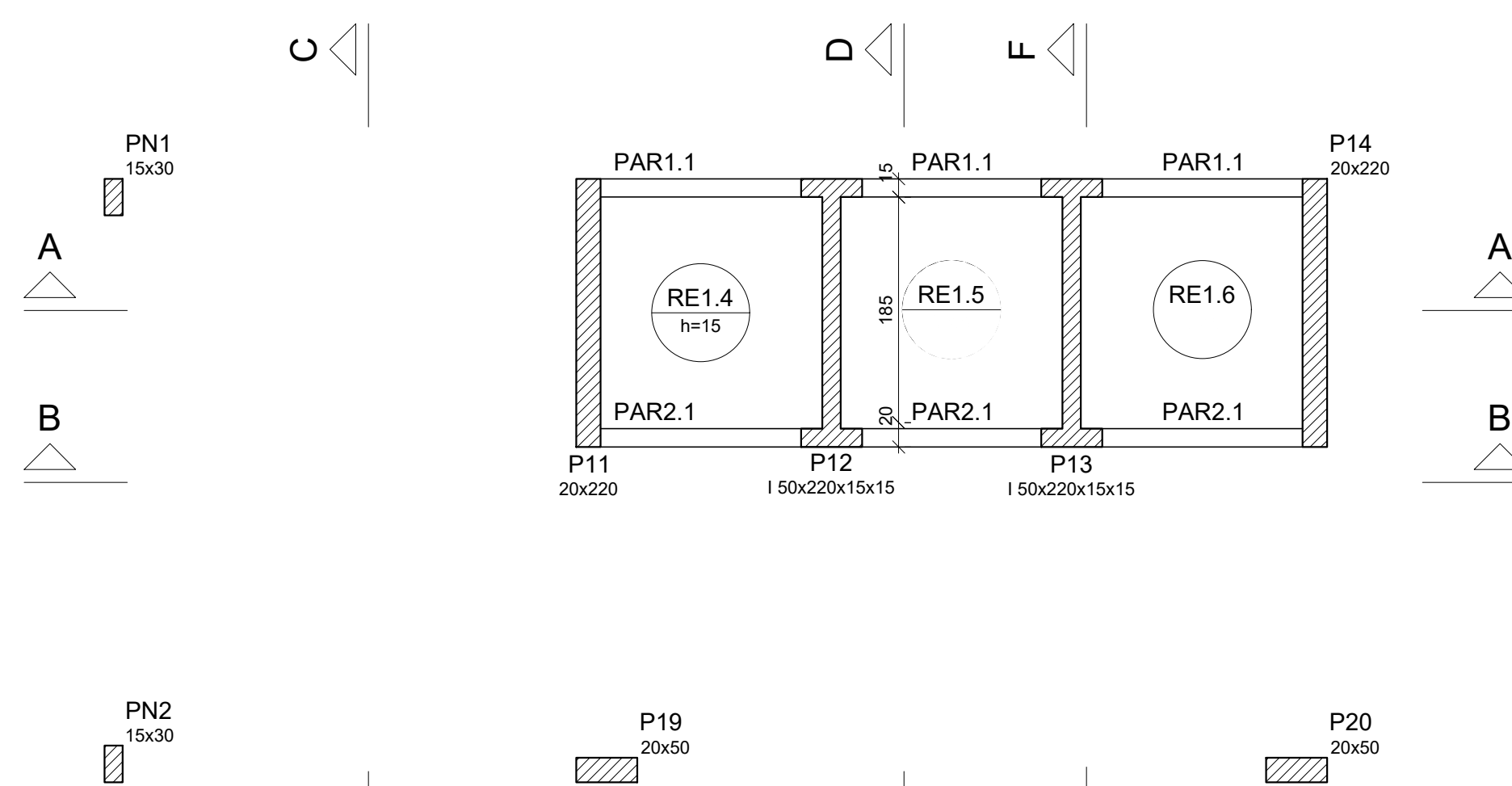
OBS: QUANTITATIVO DA ESTRUTURA METÁLICA ENCONTRA-SE NA ÚLTIMA PRANCHA DO PROJETO.



FORMA DA TAMPA DO RESERVATÓRIO ELEVADO (NÍVEL +2277)
ESC.: 1:50

Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Permanente	Acidental
L1	Maciça	10	0	2277	250	100	150
L2	Maciça	10	0	2277	250	100	150
RE1.1	Maciça	10	0	2277	250	100	150
RE1.2	Maciça	10	0	2277	250	100	150
RE1.3	Maciça	10	0	2277	250	100	150

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	10	-	40,87



FORMA DO FUNDO DO RESERVATÓRIO ELEVADO (NÍVEL +2087)
ESC.: 1:50

Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Permanente	Acidental
RE1.4	Maciça	15	0	2087	375	100	3000
RE1.5	Maciça	15	0	2087	375	100	3000
RE1.6	Maciça	15	0	2087	375	100	3000

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	8,81

ITEM	REVISÃO (CONTEÚDO)	RESPONS.	DATA

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

AUTOR DO PROJETO: ENGº CIVIL E ARQ ALEXANDRE DE MORAES FERREIRA - CREA/PA 43830

DESENV. DO PROJETO: ENGº CIVIL ALMIR MAGALHÃES JR. - CREA/PA 151086898-4D

PREFEITURA	BOMBEIROS
	DEMAIS ÓRGÃOS

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC			
PROJETO: CONSTRUÇÃO ED. DE PAVIMENTOS DA UNIDADE DOCA			
DISCIPLINA: ESTRUTURA			
PRONOME: PROJETO EXECUTIVO			
CONTÉUDO: FORMAS DA COBERTURA (NÍVEL +1892) E DO RESERV. ELEVADO (NÍVEL FUNDO +2087 E NÍVEL TOPO +2277)			
EST 09/64			
PROJETO: engenharia e arquitetura e paisagismo lda.			
ENDEREÇO: RUA SENADOR MANOEL BARATA Nº 1873 - REDUTO - BELÉM/PA			
AUTORES: ENGº CIVIL E ARQ ALEXANDRE DE MORAES FERREIRA - CREA/PA 43830			
ENGº CIVIL ALMIR MAGALHÃES JR. - CREA/PA 151086898-4D			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CIVIL E ARQ ALEXANDRE DE MORAES FERREIRA - CREA/PA 43830			
ENGº CIVIL ALMIR MAGALHÃES JR. - CREA/PA 151086898-4D			
FECHA: INDICADA	DATA: JUNHO-2018	REVISÃO: 000	DESENHO: GRAFICO
			ENGº CIVIL ALMIR MAGALHÃES JR.