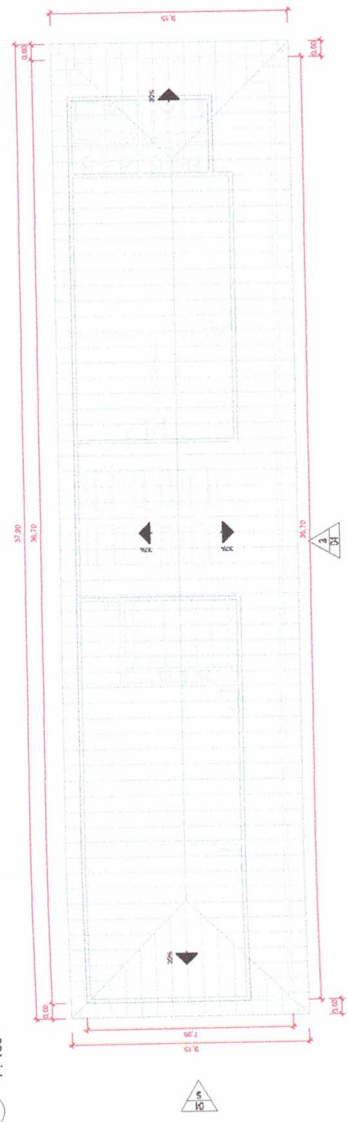
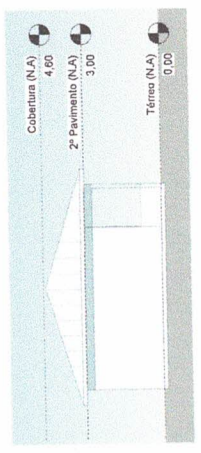


1 Têrreo / 1º Pavimento
1 : 100



2 Planta Baixa - Pavimento Têrreo
1 : 100



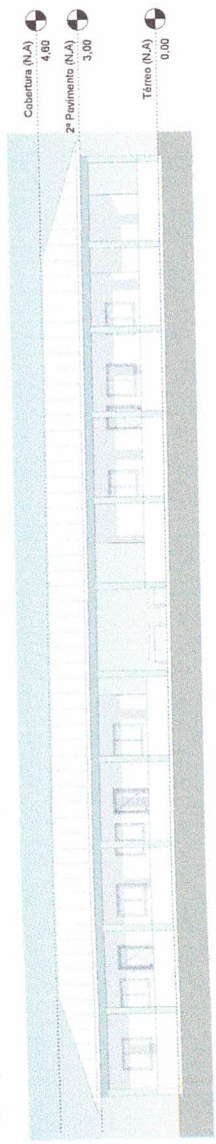
5 Elevação Lateral
1 : 100

Código	Quadro de Portas		Quantidade
	Dimensões (L x A)	Descrição	

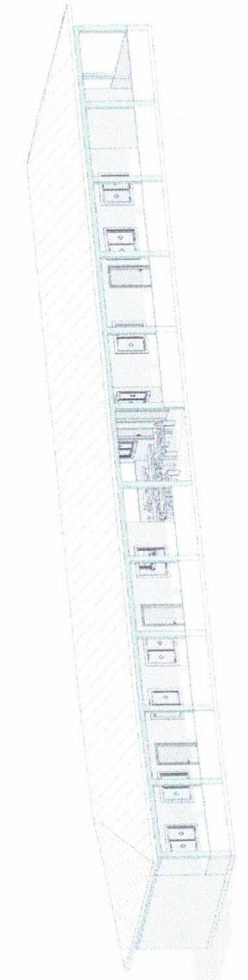
P01	2,10 x 2,10	Porta de Acesso Externa	4
P02	2,10 x 2,10	Porta de Acesso Externa	4
P03	2,10 x 2,10	Porta de Acesso Externa	1

Código	Quadro de Janelas		Quantidade
	Dimensões (L x A)	Descrição	

J01	1,50 x 1,50	Janela de Fachada	1
J02	0,75 x 0,40	Janela de Fachada	2
J03	1,10 x 1,50	Janela de Fachada	1



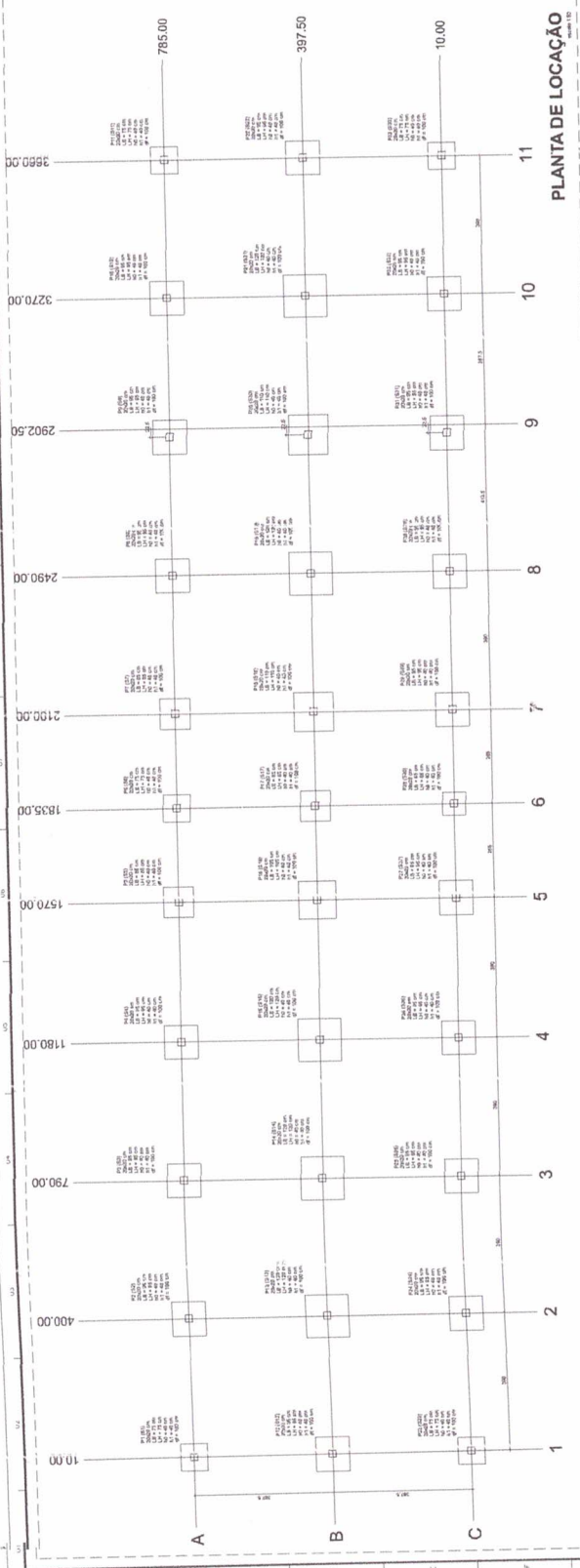
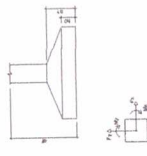
3 Elevação Frontal
1 : 100



4 Perspectiva Aérea Frontal

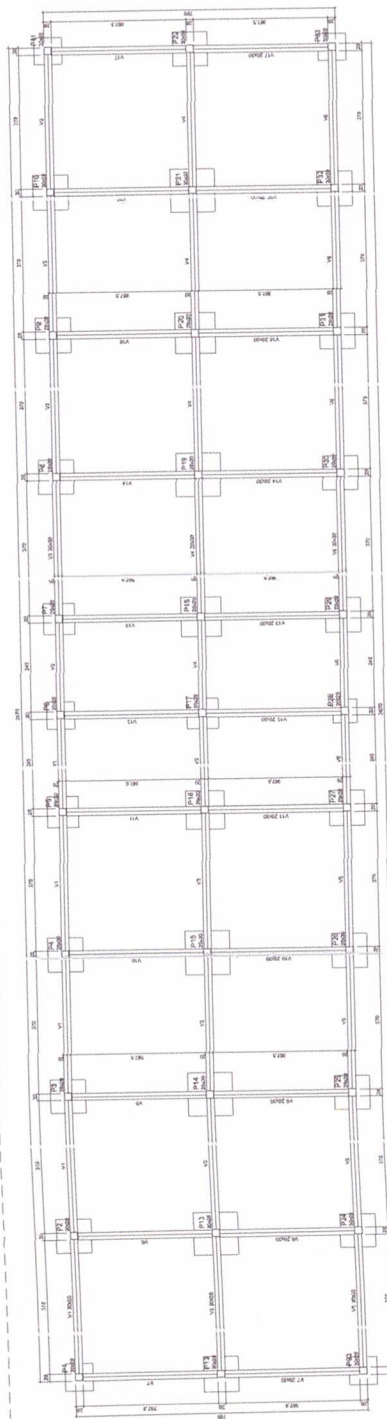
Paulo Azevedo do Amarel
Engenheiro Civil
CREA 0416141951-PA

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



PLANTA DE LOCAÇÃO

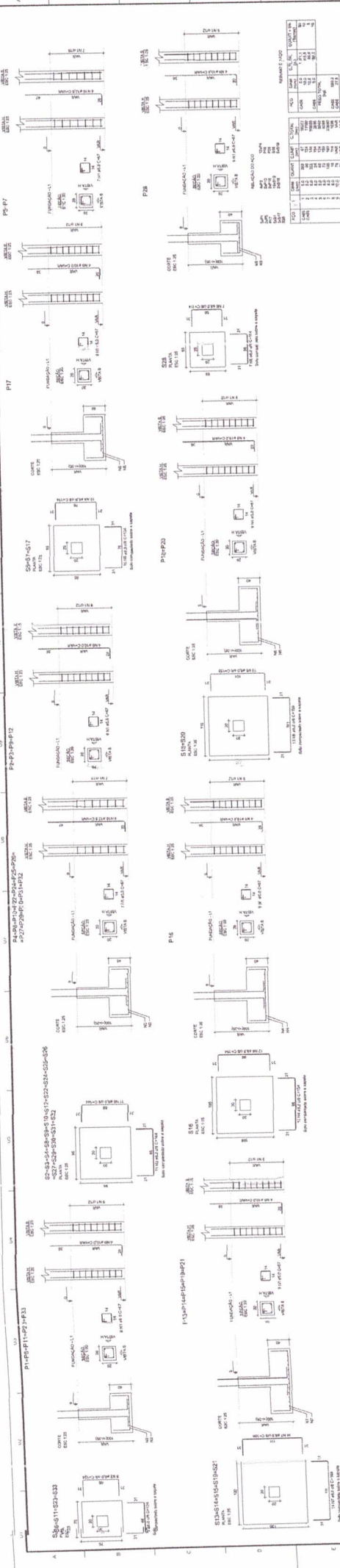
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



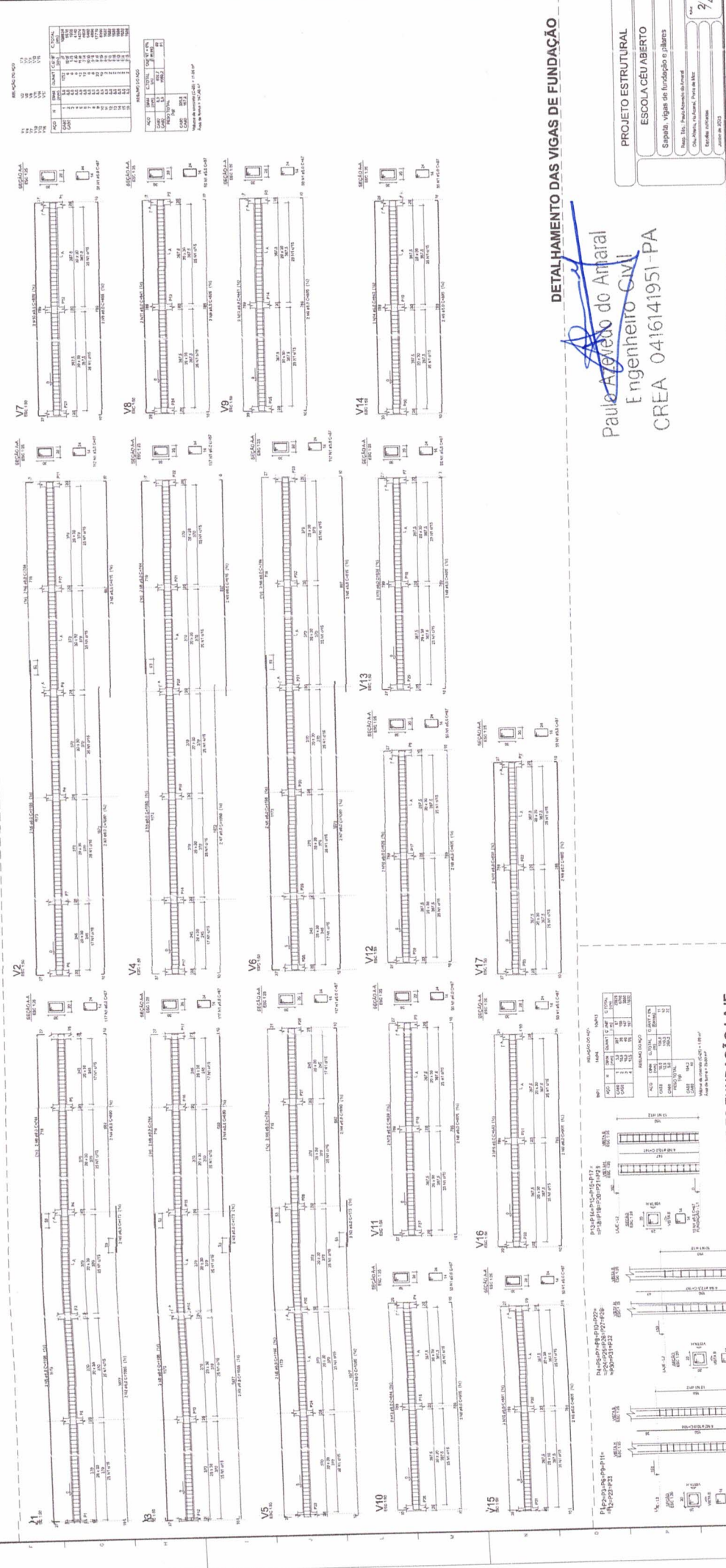
PLANTA DE FORMA DA FUNDAÇÃO (Nível 0)

Paulo Azevedo do Amaral
Engenheiro Civil
CREA 0416141951 PA

PROJETO ESTRUTURAL
ESCOLA CÉU ABERTO
Planta de Formas e Escopo de Fundação
Rua: ...
Cidade: ...
Estado: ...
Data: ...



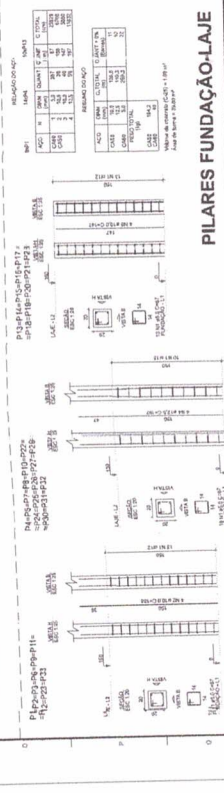
DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO

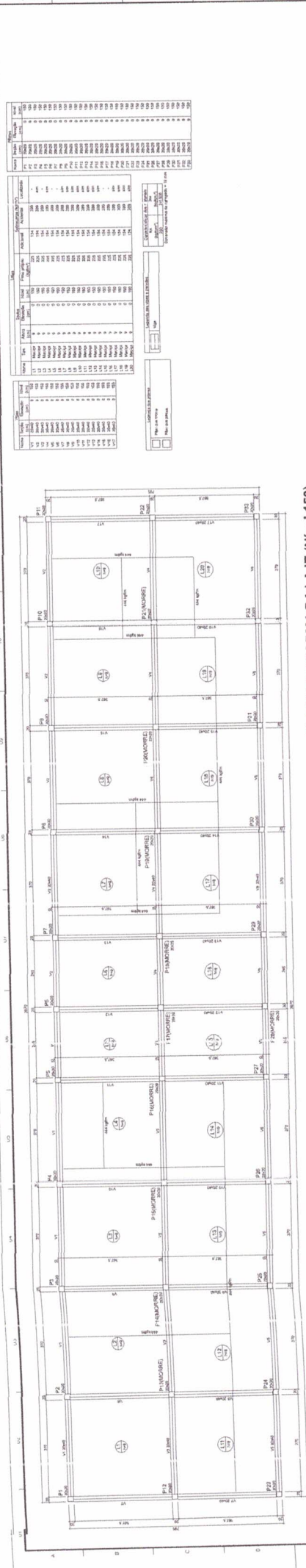


PROJETO ESTRUTURAL
ESCOLA CEU ABERTO
 Sapata, vigas de fundação e pilares
 Rua: 151 - Povoado do Anilair
 Orla Marítima, Itumbiara, Paraíba do Sul
 Estado: RJ
 JANEIRO DE 2023

Paulo Afonso do Anilair
 Engenheiro Civil
 CREA 0416141951-PA

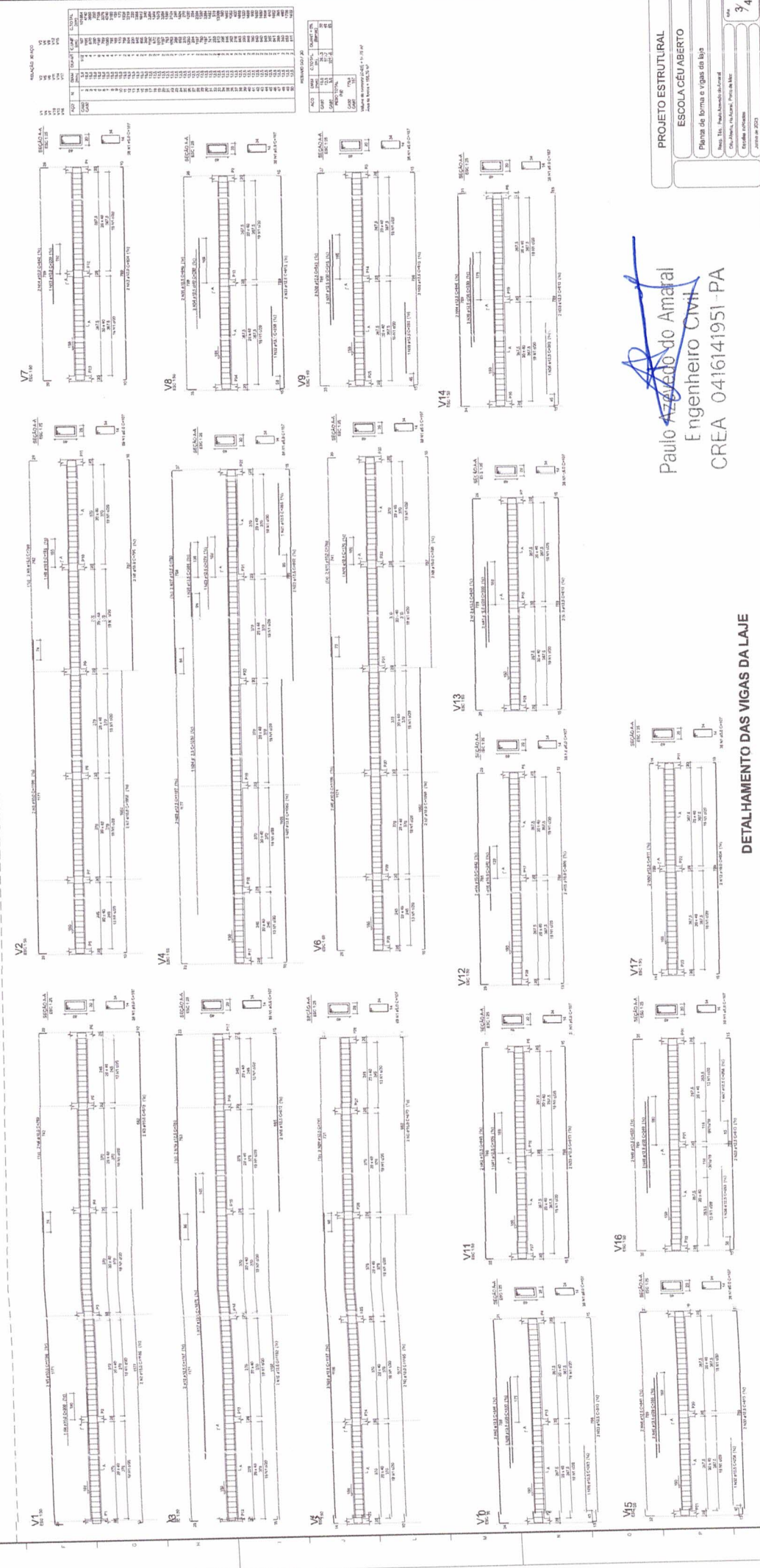
PILARES FUNDAÇÃO-LAJE






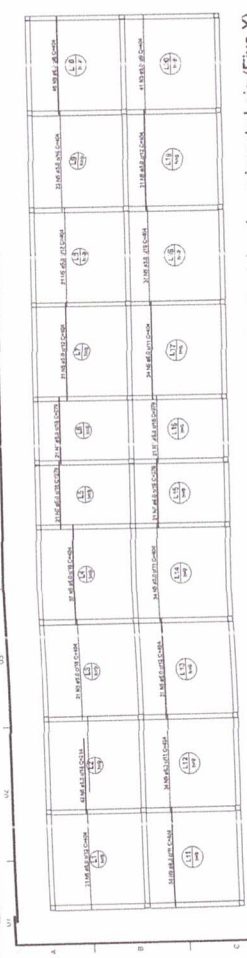
PLANTA DE FORMA DA LAJE (Nível 150)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

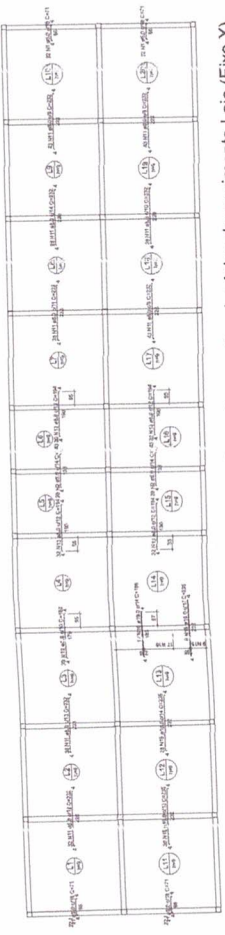



 Paulo Azevedo do Amaral
 Engenheiro Civil
 CREA 0416141951-PA

DETALHAMENTO DAS VIGAS DA LAJE

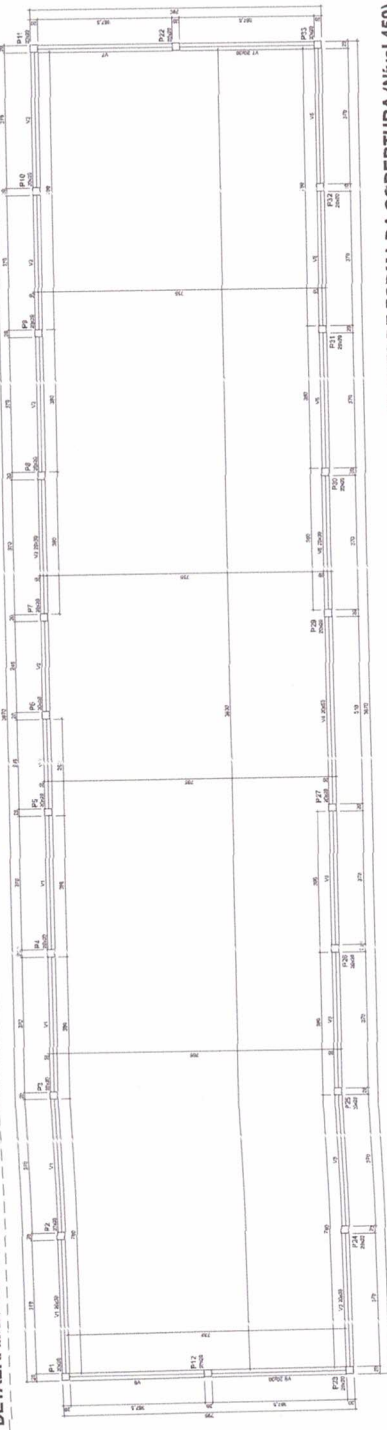


Armação positiva das lajes do pavimento Laje (Eixo X)

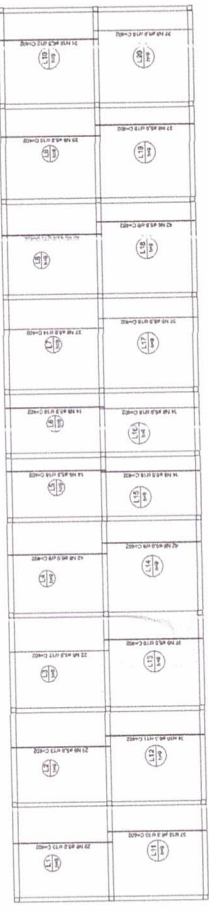


Armação negativa das lajes do pavimento Laje (Eixo X)

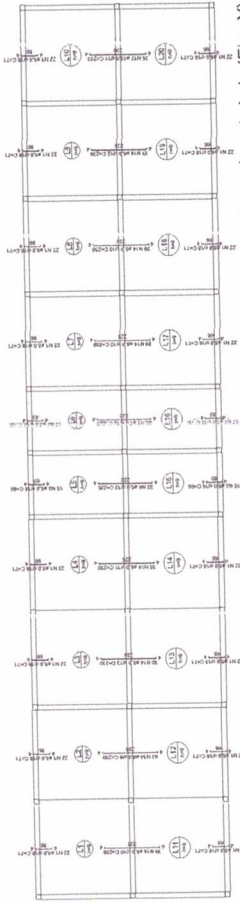
DETALHAMENTO DAS LAJES



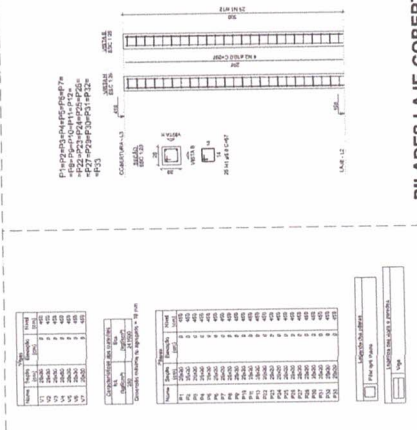
PLANTA DE FORMA DA COBERTURA (Nível 450)



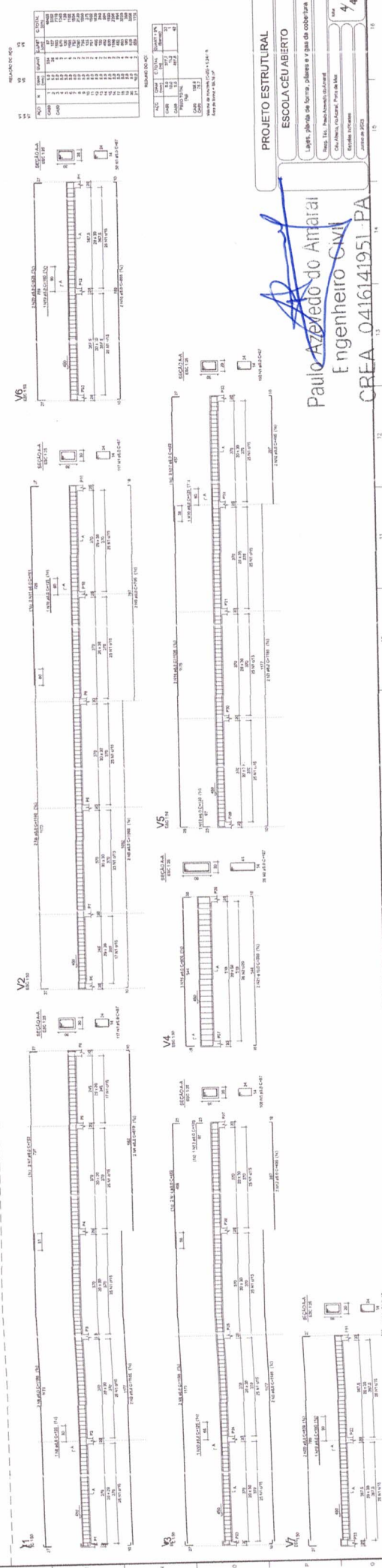
Armação positiva das lajes do pavimento Laje (Eixo Y)



Armação negativa das lajes do pavimento Laje (Eixo Y)



PILARES LAJE-COBERTURA



PROJETO ESTRUTURAL
ESCOLA CÉU ABERTO
 Lajes, pilares de forma, pilares e viga de cobertura
 Rua: 111 - Povoado do Aratá - Povoado do Mar
 Caixa Postal: 14.191-000 - Povoado do Mar
 Estado: Pernambuco
 Data: 14/05/2024
 Escala: 1:50

Paulo Azevedo do Amaral
Paulo Azevedo do Amaral
 Engenheiro Civil
 CREA: 0416141951-PA