

Forma da cobertura
escala 1:50

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x35	0	340
V2	14x35	0	340
V3	14x35	0	340
V4	14x35	0	340
V5	14x35	0	340
V6	14x35	0	340
V7	14x35	0	340
V8	14x35	0	340
V9	14x35	0	340
V10	14x35	0	340
V11	14x35	0	340

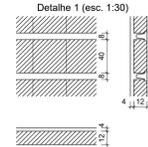
Lajes

Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kg/m²)	Adicional Acidental	Sobrecarga (kg/m²)	Localizada
L1	Pré-moldada	16	0	340	169	155	100	-
L2	Pré-moldada	16	0	340	169	155	100	-
L3	Pré-moldada	16	0	340	169	155	100	-
L4	Pré-moldada	16	0	340	169	155	100	-
L5	Pré-moldada	16	0	340	169	155	200	-
L6	Pré-moldada	16	0	340	169	155	100	-
L7	Pré-moldada	16	0	340	169	155	100	-

Características dos materiais

fk	Ecs
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

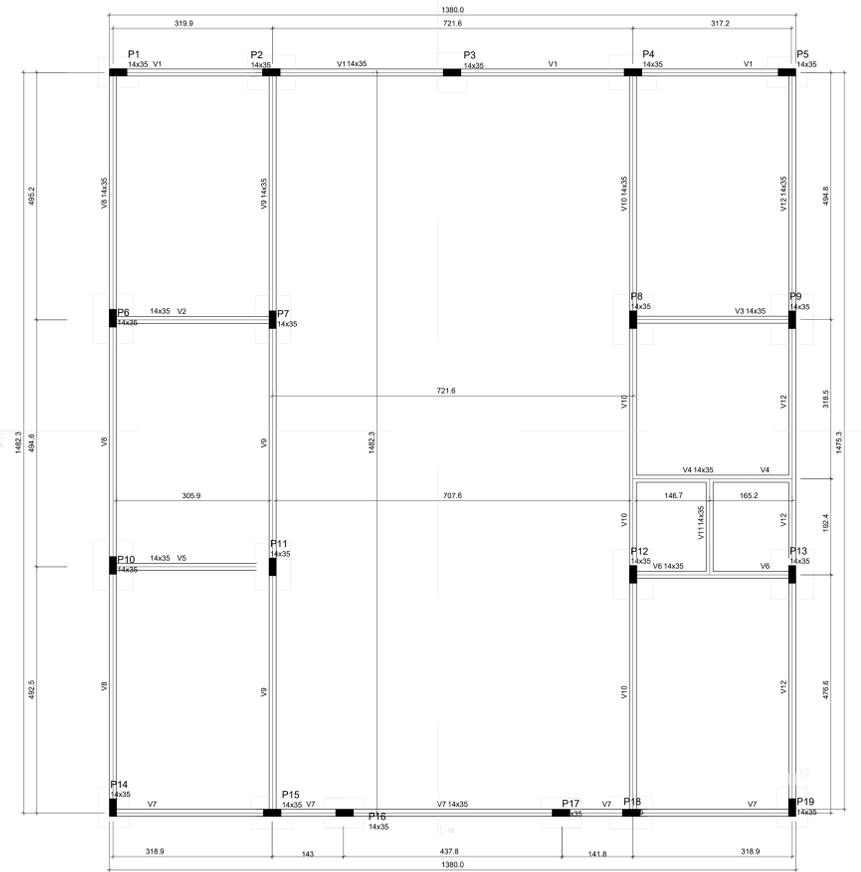


Placas

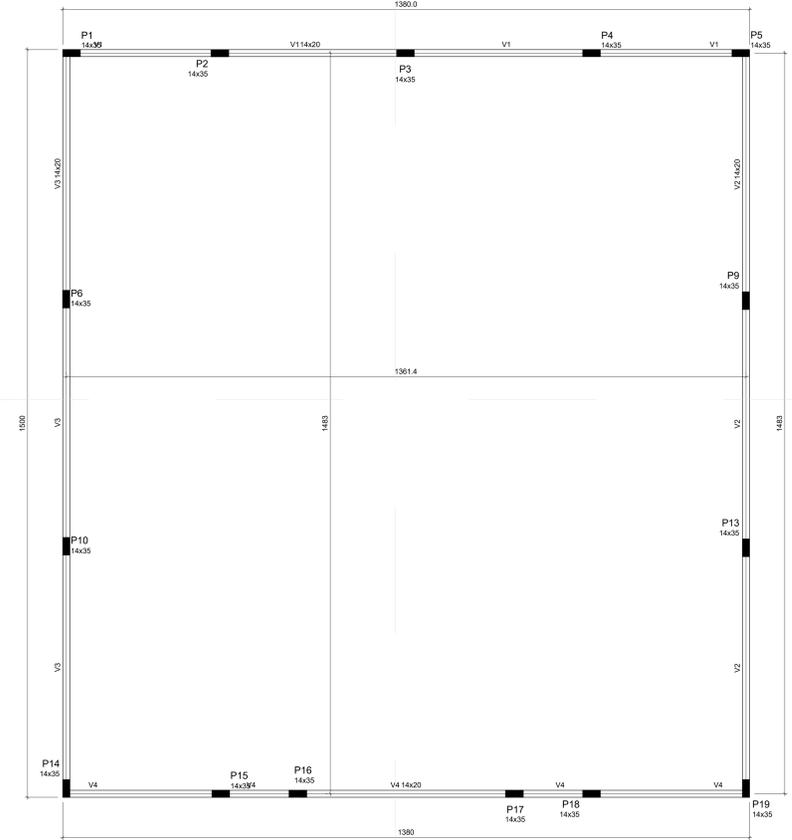
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x35	0	340
P2	14x35	0	340
P3	14x35	0	340
P4	14x35	0	340
P5	14x35	0	340
P6	14x35	0	340
P7	14x35	40	380
P8	14x35	40	380
P9	14x35	0	340
P10	14x35	0	340
P11	14x35	40	380
P12	14x35	40	380
P13	14x35	0	340
P14	14x35	0	340
P15	14x35	0	340
P16	14x35	0	340
P17	14x35	0	340
P18	14x35	0	340
P19	14x35	0	340

Blocos de enchimento

Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B12/40/40	12 40 40	590



Forma de fundação
escala 1:50



Forma do platibanda
escala 1:50



Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x20	0	480
V2	14x20	0	480
V3	14x20	0	480
V4	14x20	0	480

Características dos materiais

fk	Ecs
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Placas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x35	0	480
P2	14x35	0	480
P3	14x35	0	480
P4	14x35	0	480
P5	14x35	0	480
P6	14x35	0	480
P7	14x35	0	480
P8	14x35	0	480
P9	14x35	0	480
P10	14x35	0	480
P11	14x35	0	480
P12	14x35	0	480
P13	14x35	0	480
P14	14x35	0	480
P15	14x35	0	480
P16	14x35	0	480
P17	14x35	0	480
P18	14x35	0	480
P19	14x35	0	480

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x35	0	0
V2	14x35	0	0
V3	14x35	0	0
V4	14x35	0	0
V5	14x35	0	0
V6	14x35	0	0
V7	14x35	0	0
V8	14x35	0	0
V9	14x35	0	0
V10	14x35	0	0
V11	14x35	0	0
V12	14x35	0	0

Características dos materiais

fk	Ecs
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Placas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x35	0	0
P2	14x35	0	0
P3	14x35	0	0
P4	14x35	0	0
P5	14x35	0	0
P6	14x35	0	0
P7	14x35	0	0
P8	14x35	0	0
P9	14x35	0	0
P10	14x35	0	0
P11	14x35	0	0
P12	14x35	0	0
P13	14x35	0	0
P14	14x35	0	0
P15	14x35	0	0
P16	14x35	0	0
P17	14x35	0	0
P18	14x35	0	0
P19	14x35	0	0

ACO

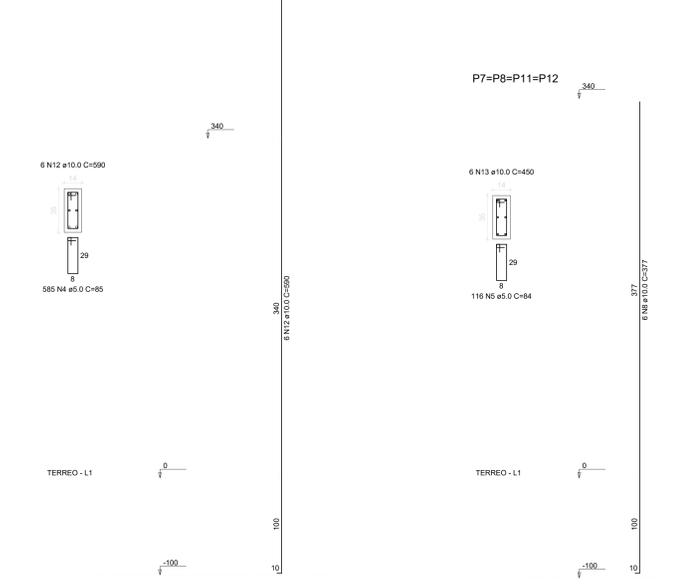
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	662	78	51636
	2	5.0	662	78	51636
	3	5.0	384	54	20736
	4	5.0	585	85	49725
CA50	5	6.3	116	85	9840
	6	6.3	300	138	41400
	7	6.3	2	Corrid	19850
	8	10.0	2	Corrid	19850
	9	6.3	2	Corrid	19850
	10	10.0	2	Corrid	19850
	11	6.3	4	Corrid	23040
	12	10.0	4	Corrid	23040
	13	10.0	24	450	10800

RESUMO DO ACO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	10.0	1036.0	566.4
CA50	6.3	1151.8	310.4
CA50	5.0	1855.9	314.1
PESO TOTAL (kg)			
CA60		114.1	
CA50		965.1	

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P9=P10=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19

P7=P8=P11=P12



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SISTEMA DE ENSINO SUPERIOR
DIRETORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETO ESTRUTURAL
ALVARO FADAD CAMPUS BURICURI
Rua Amâncio Lopes, 240 - Centro, Petrolina - PE
56200-000

PROJETO ESTRUTURAL - GALPAD
ESCALA: 1/50
DATA: 01/10/22

Assinado digitalmente por: **Eberson Alves da Silva**
CREA: - nº PE-055750