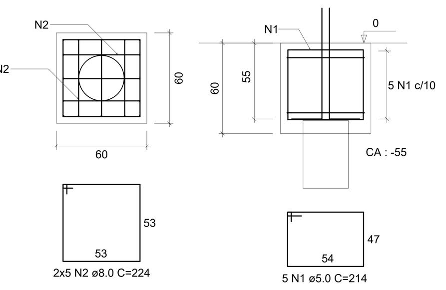
Bloco Tipo 1 - (60x60x60)

1xC30

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

27xBlocos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Bloco-1					
CA60	1	5.0	135	214	28890
CA50	2	8.0	270	224	60480

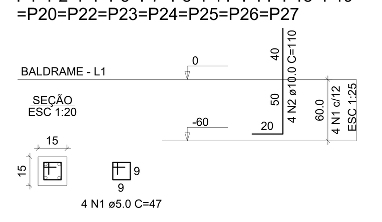
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	604.8	238.9
CA60	5.0	288.9	44.5

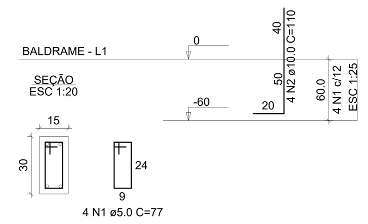
PESO TOTAL (kg)	
CA50	238.9
CA60	44.5

Volume de concreto (C-30) = 5.83 m³
Área de forma = 38.88 m²

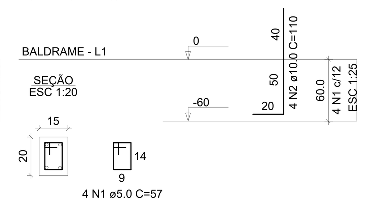
P1=P2=P4=P5=P7=P8=P11=P14=P18=P19= =P20=P22=P23=P24=P25=P26=P27



P3=P9=P12=P15=P21=P28



P6=P10=P13=P17



RELAÇÃO DO AÇO

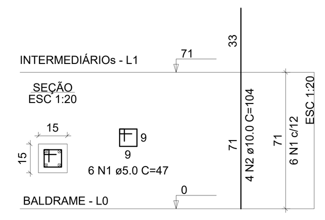
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
17xP1	CA60	1	5.0	68	47	3196
	CA50	2	10.0	68	110	7480
6xP3	CA60	1	5.0	24	77	1848
	CA50	2	10.0	24	110	2640
4xP6	CA60	1	5.0	16	57	912
	CA50	2	10.0	16	110	1760

RESUMO DO AÇO

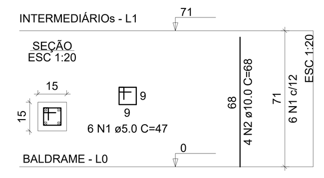
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	118.8	73.3
CA60	5.0	59.6	9.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	73.3
CA60	9.2

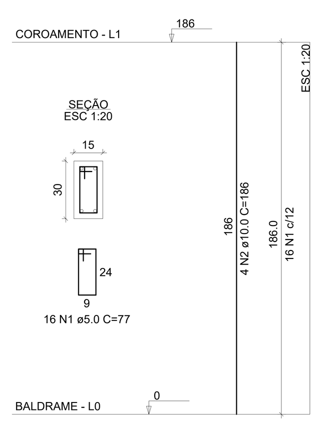
P1=P4=P5=P14=P18=P19=P20 P22=P23=P24=P25=P26=P27



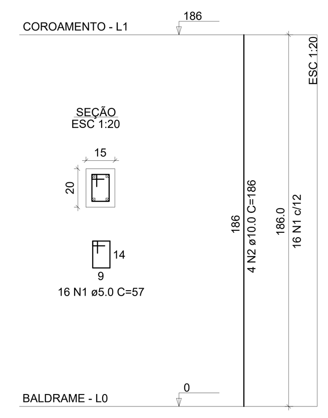
P2=P7=P8=P11



P3=P9=P12=P15=P21=P28



P6=P10=P13=P17



RELAÇÃO DO AÇO

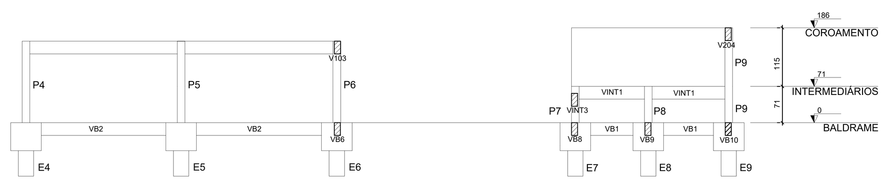
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
13xP1	CA60	1	5.0	78	47	3666
	CA50	2	10.0	52	104	5408
4xP2	CA60	1	5.0	24	47	1128
	CA50	2	10.0	16	68	1088
6xP3	CA60	1	5.0	96	77	7392
	CA50	2	10.0	24	186	4464
4xP6	CA60	1	5.0	64	57	3648
	CA50	2	10.0	16	186	2976

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	139.4	86.0
CA60	5.0	158.3	24.4

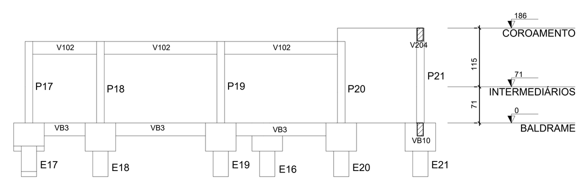
PESO TOTAL (kg)	
CA50	86.0
CA60	24.4

Volume de concreto (C-30) = 1.00 m³
Área de forma = 22.49 m²



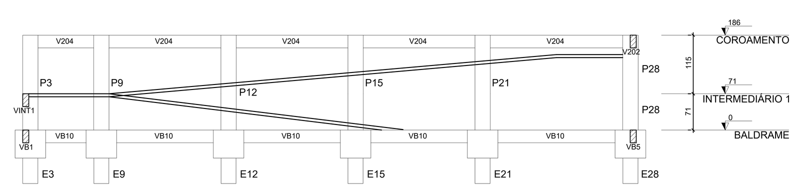
CORTE A-A

Escala 1:50



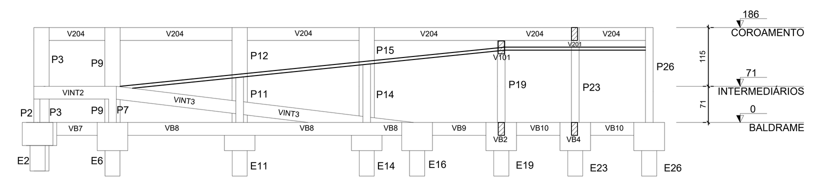
CORTE B-B

Escala 1:50



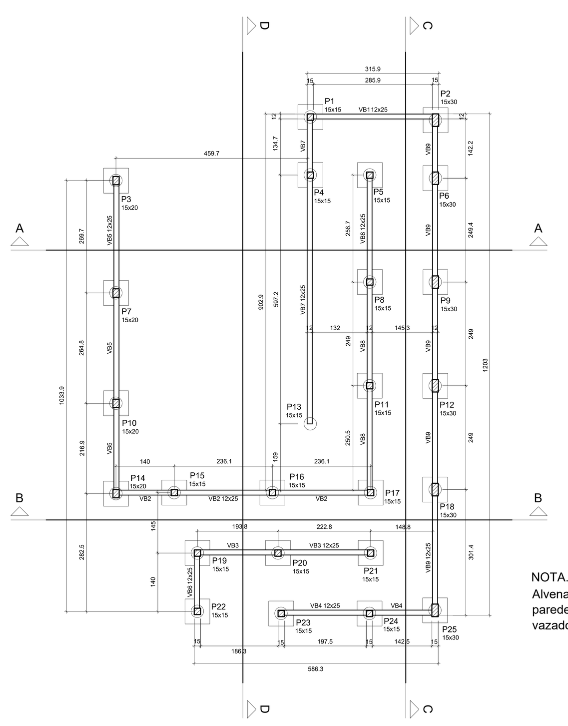
CORTE C-C

Escala 1:50



CORTE D-D

Escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	12x25	0	0
VB2	12x25	0	0
VB3	12x25	0	0
VB4	12x25	0	0
VB5	12x25	0	0
VB6	12x25	0	0
VB7	12x25	0	0
VB8	12x25	0	0
VB9	12x25	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x15	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x20	0	0
P4	15x15	0	0
P5	15x15	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x20	0	0
P8	15x15	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x20	0	0
P11	15x15	0	0
P12	15x30	0	0
P13	15x15	0	0
P14	15x20	0	0
P15	15x15	0	0
P16	15x15	0	0
P17	15x15	0	0
P18	15x30	0	0
P19	15x15	0	0
P20	15x15	0	0
P21	15x15	0	0
P22	15x15	0	0
P23	15x15	0	0
P24	15x15	0	0
P25	15x30	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

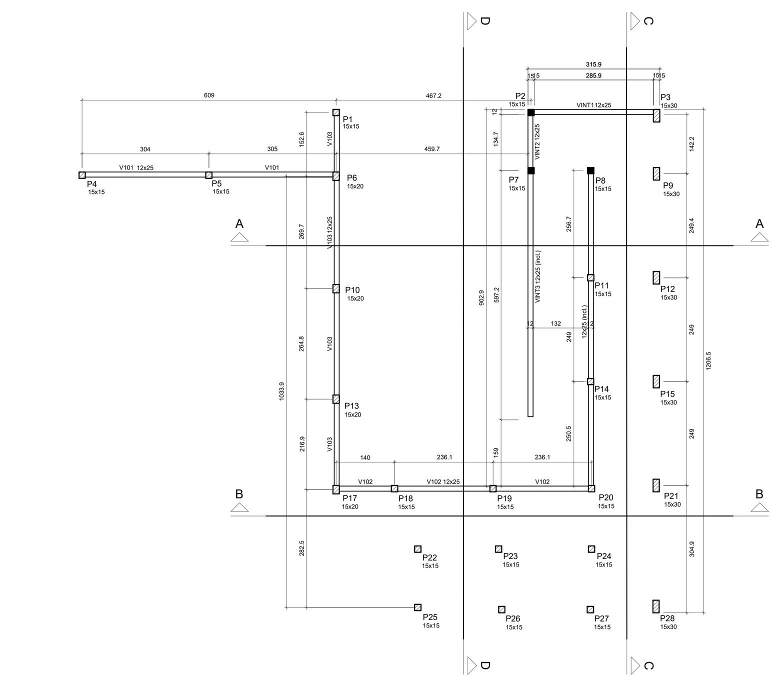
Legenda dos pilares: Pilar que morre; Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes: Viga

NOTA.
Alvenaria de vedacao das paredes de contencao e paredes das rampas serao executadas com blocos vazados de concreto de 9x19x39cm.

Formas do BALDRAME - (Nivel 0.0)

Escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VINT1	12x25	0	71
VINT2	12x25	0	71
VINT3	12x25	0 / -71	71 / 0
V101	12x25	0	159.8
V102	12x25	0	159.8
V103	12x25	0	159.8
V104	12x25	0 / -88.8	159.8 / 71

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

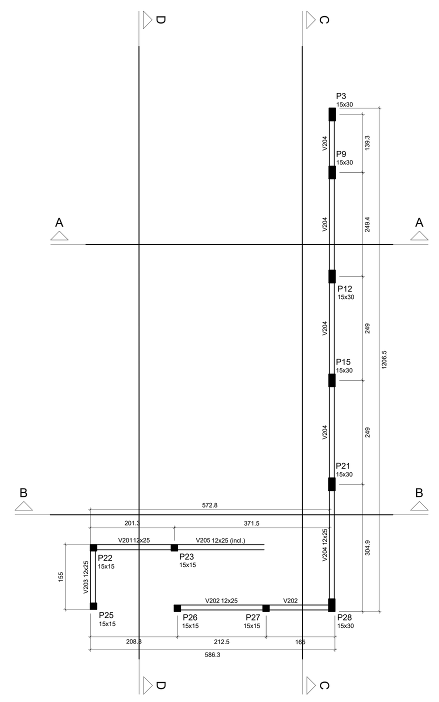
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x15	0	159.8
P2	15x15	0	71
P3	15x30	0	159.8
P4	15x15	0	159.8
P5	15x15	0	159.8
P6	15x20	0	159.8
P7	15x15	0	71
P8	15x15	0	71
P9	15x30	0	159.8
P10	15x20	0	159.8
P11	15x15	30	101
P12	15x30	0	159.8
P14	15x20	0	159.8
P15	15x15	0	159.8
P16	15x30	0	159.8
P17	15x20	0	159.8
P18	15x15	0	159.8
P19	15x15	0	159.8
P20	15x15	0	159.8
P21	15x30	0	159.8
P22	15x15	0	159.8
P23	15x15	0	159.8
P24	15x15	0	159.8
P25	15x15	0	159.8
P26	15x15	0	159.8
P27	15x15	0	159.8
P28	15x30	0	159.8

Legenda dos pilares: Pilar que morre; Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes: Viga; Viga inclinada

Formas do INTERMEDIARIOS - (Nivel 1.598)

Escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V201	12x25	0	186
V202	12x25	0	186
V203	12x25	0	186
V204	12x25	0	186
V205	12x25	0 / -26.2	186 / 159.8

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P3	15x30	0	186
P9	15x30	0	186
P12	15x30	0	186
P15	15x30	0	186
P21	15x30	0	186
P22	15x15	0	186
P23	15x15	0	186
P25	15x15	0	186
P26	15x15	0	186
P27	15x15	0	186
P28	15x30	0	186

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares: Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes: Viga; Viga inclinada

Formas do COROAMENTO - (Nivel 1.86)

Escala 1:50

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL
04				
03				
02				
01				

SETOR: NÚCLEO BANDEIRANTE - RA VIII
ENDEREÇO: PRAÇA CENTRAL, PROJEÇÃO 10
PROPRIETÁRIO: ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO NÚCLEO BANDEIRANTE
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL TIBÚRCIO JOSÉ SOARES MARTINS RRT/ART: 0720210008457

PROPRIETÁRIO ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DO NÚCLEO BANDEIRANTE

AUTOR DO PROJETO: CREA: 60.605-D/MG

RESP. TÉCNICO CREA:

NOVACAP

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO
NOME DO PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FEIRA DO NÚCLEO BANDEIRANTE
CONTEÚDO: DETALHAMENTO GERAL DA ESTRUTURA DA RAMPA DE ACESSIBILIDADE NO FINAL DA FEIRA PRÓXIMO AOS GALINHEIROS
Nº DO PROJETO: PROJ-DE-056-20 | DATA DE EMISSÃO: 15/02/2021 | ESCALA: INDICADA | NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO: PROJ-DE-056-20-STR-PE-010-DET-GER-R00
SIGLA / NÚMERO / REVISÃO: STR 010 REV.00

FORMATO DA PRANCHA: A0 (1188x841mm)