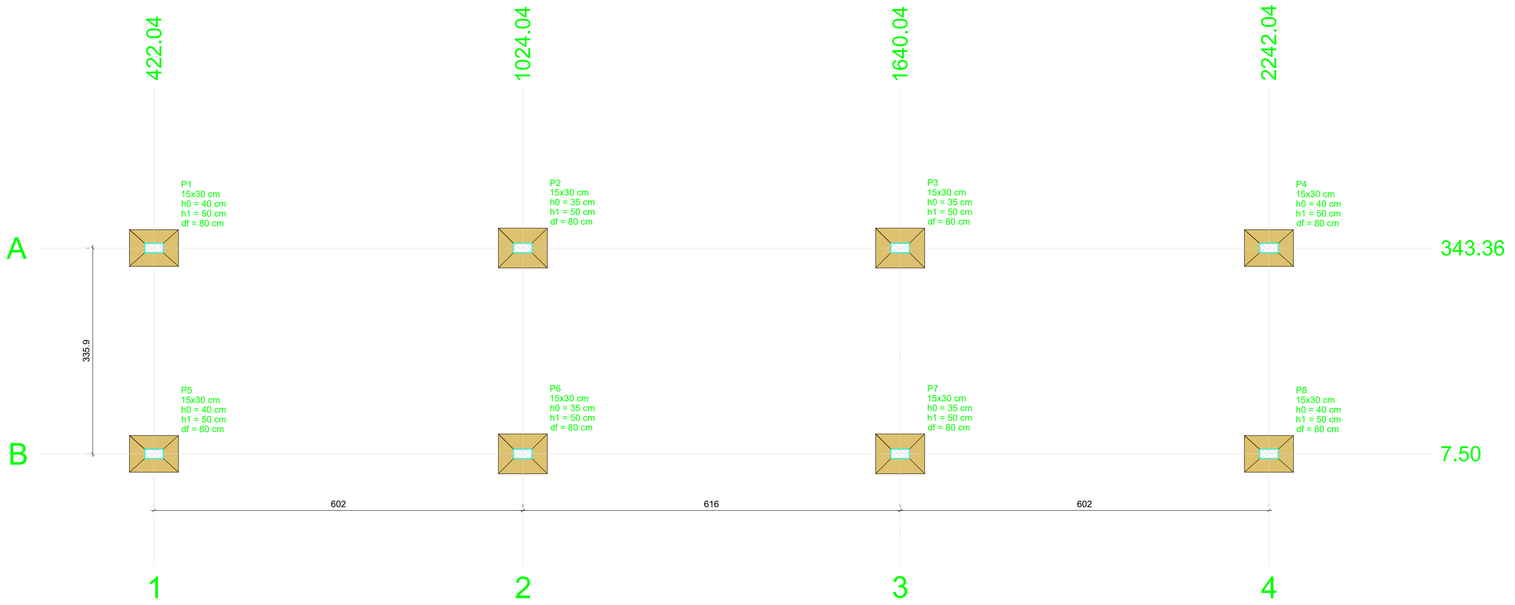
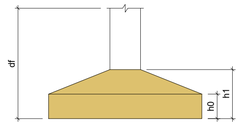


PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50

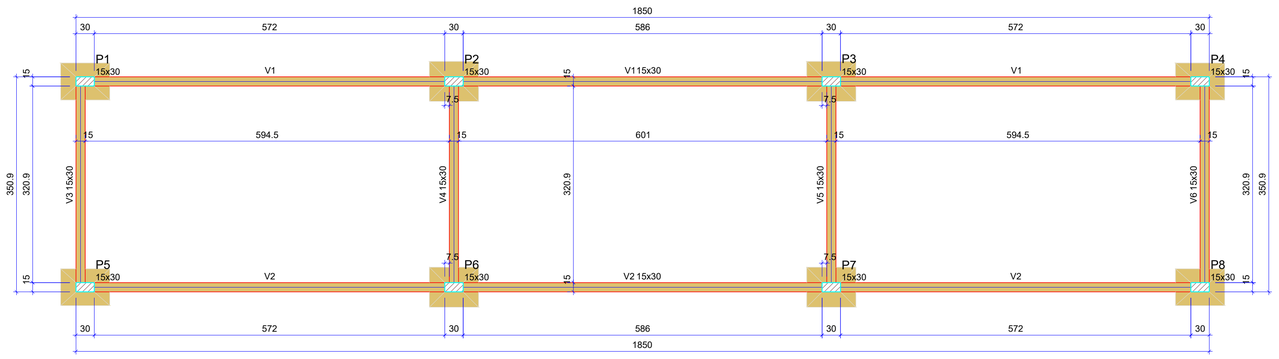
Pilar											Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	15x30	422.04	343.36	5.6	3.9	300	-600	0	-300	0.0	-1.7	1.2	0.0	60	80	40	50	80
P2	15x30	1024.04	343.36	7.6	5.9	500	-600	300	0	0.3	0.0	0.6	-0.6	65	80	35	50	80
P3	15x30	1640.04	343.36	7.6	5.9	500	-600	100	-200	0.0	-0.2	0.6	-0.6	65	80	35	50	80
P4	15x30	2242.04	343.36	5.6	3.9	300	-600	400	0	1.8	0.0	1.2	0.0	60	80	40	50	80
P5	15x30	422.04	7.50	5.6	3.9	700	-400	0	-300	0.0	-1.7	0.0	-1.3	60	80	40	50	80
P6	15x30	1024.04	7.50	7.6	5.9	500	-600	300	0	0.3	0.0	0.5	-0.7	65	80	35	50	80
P7	15x30	1640.04	7.50	7.6	5.9	500	-600	100	-200	0.0	-0.2	0.5	-0.7	65	80	35	50	80
P8	15x30	2242.04	7.50	5.6	3.9	700	-400	400	0	1.8	0.0	0.0	-1.3	60	80	40	50	80

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



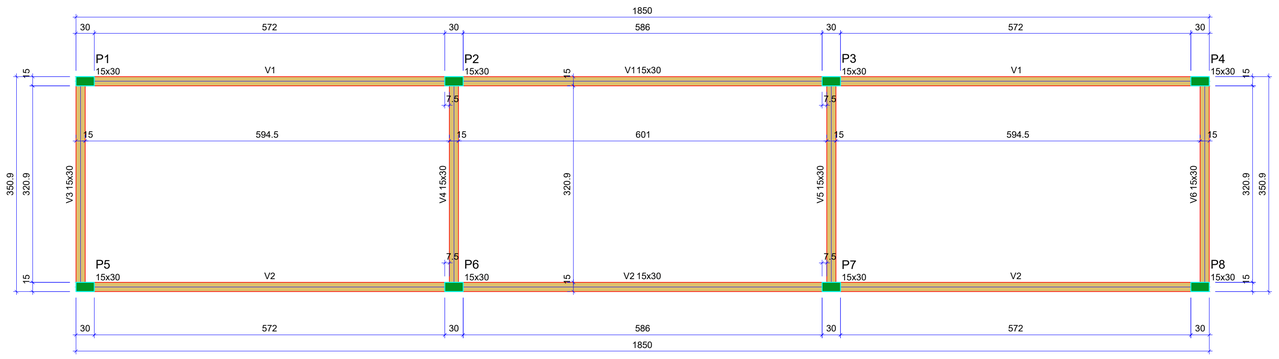
Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
422.04	P1, P5
1024.04	P2, P6
1640.04	P3, P7
2242.04	P4, P8

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
343.36	P1, P2, P3, P4
7.50	P5, P6, P7, P8



FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO

Escala 1:50



FORMA DO PAVIMENTO TERREO

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0
V6	15x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	345
V2	15x30	0	345
V3	15x30	0	345
V4	15x30	0	345
V5	15x30	0	345
V6	15x30	0	345

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	345
P2	15x30	0	345
P3	15x30	0	345
P4	15x30	0	345
P5	15x30	0	345
P6	15x30	0	345
P7	15x30	0	345
P8	15x30	0	345

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANISTICA DE EIRUNEPÉ, COMPROMETENDO-ME A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB PENA DE NÃO OBTÊ-LO.

COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSÁRIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTES ÀS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

Carimbos

ANA CAROLINE PINHEIRO DE ARAUJO:01617892262
Assinado de forma digital por ANA CAROLINE PINHEIRO DE ARAUJO:01617892262
Dados: 2024.10.22 13:47:07 -04'00'

Carimbos

Carimbos

PREFEITURA DE EIRUNEPÉ
SECRETARIA DE OBRAS
APROVADO
EM: 22/10/2024

ANDERSON PEREIRA DE ARAÚJO

ANDERSON PEREIRA DE ARAÚJO
Assinado de forma digital por ANDERSON PEREIRA DE ARAÚJO

Identificação da Obra:
INSTITUCIONAL - AMPLIAÇÃO

Endereço da Obra:
Rua vinte e Um de setembro, sem número. Eirunepé – AM 69880-000 S/N

Proprietária:
PREFEITURA MUNICIPAL DE EIRUNEPÉ-AM

Identificação do Projeto:
AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS

Administração / Prefeito:
RAYLAN BARROSO DE ALENCAR

Assinatura:

Etapa do projeto:
Projeto Executivo

Data:
03/2024

Revisado em:
03/2024

Título da prancha:
LOCAÇÃO DAS SAPATAS
FORMAS DA ESTRUTURAS

MUNICÍPIO DE EIRUNEPÉ

Autor do projeto:
DEPARTAMENTO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE EIRUNEPÉ -AM
Email: smospeirunepe.projetos@gmail.com

Responsável Técnico:
Agleilson Maciel de Aguiar
Arq, Urb. CAU / AM. N° A75160-0
Eng° Civil CREA/AM n°: 31464

N° da RRT de Projeto:
14032886

Desenho:
João V. Souza

Escala:
Indicada

N° ART/RRT de Execução:

PROJETO ESTRUTURAL

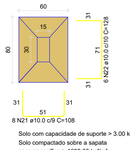
Autoria sob reserva conforme Lei 5988 de 14/03/73

Prancha:
01

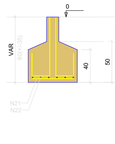
P1=P4=P5=P8

S1=S4=S5=S8

PLANTA
ESC 1:25



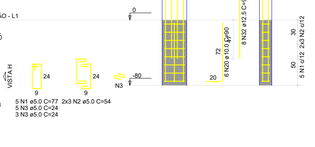
CORTE
ESC 1:25



FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20





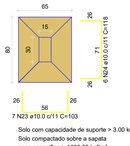
5 N1 ø5.0 C=77 2x3 N2 ø5.0 C=54
3 N3 ø5.0 C=24

VISTA H
ESC 1:25

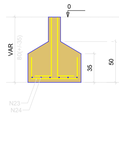
VISTA B
ESC 1:25

S2=S3=S6=S7

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



7 N23 ø10.0 c/11 C=103

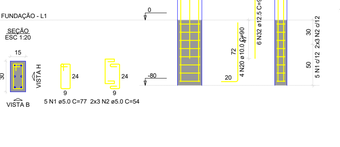
Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P2=P3=P6=P7

FUNDAÇÃO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20





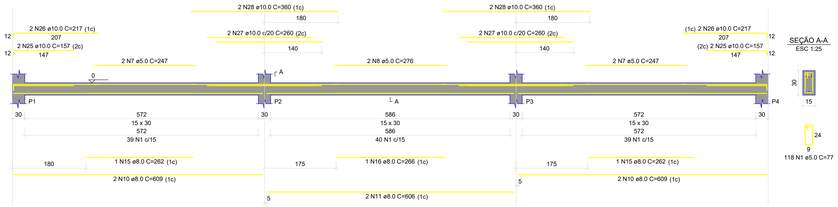
5 N1 ø5.0 C=77 2x3 N2 ø5.0 C=54

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

V1

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

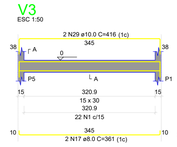
V2

ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V3

ESC 1:50

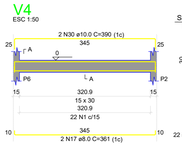


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V4

ESC 1:50

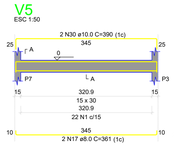


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V5

ESC 1:50

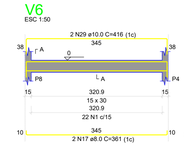


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V6

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



P1=P4=P5=P8

TERREO - L2

SEÇÃO
ESC 1:20



VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



FUNDAÇÃO - L1

RELAÇÃO DO AÇO

4xP1-L2	4xP1-L1	4xP2-L2
4xP2-L1	4xS1-L1	4xS2-L1
V1-L2	V1-L1	V2-L2
V2-L1	V3-L2	V3-L1
V4-L2	V4-L1	V5-L2
V5-L1	V6-L2	V6-L1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	856	77	65912
	2	5.0	80	54	4320
	3	5.0	32	24	768
	4	5.0	92	24	2208
	5	5.0	8	302	2416
	6	5.0	4	305	1224
	7	5.0	8	247	1976
	8	5.0	4	276	1104
	9	6.3	4	77	308
CA50	10	8.0	16	609	9744
	11	8.0	8	606	4848
	12	8.0	8	188	1504
	13	8.0	4	190	760
	14	8.0	4	335	2680
	15	8.0	4	262	2096
	16	8.0	2	266	532
	17	8.0	16	361	5776
	18	8.0	6	387	2322
	19	8.0	6	387	2322
	20	10.0	40	90	3600
	21	10.0	32	108	3456
	22	10.0	24	128	3072
	23	10.0	28	103	2884
	24	10.0	24	118	2832
	25	10.0	8	157	1256
	26	10.0	8	217	1736
	27	10.0	8	260	2080
	28	10.0	8	291	2328
	29	10.0	4	416	1664
	30	10.0	4	390	1560
	31	12.5	56	342	19152
	32	12.5	56	94	5264

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	3.1	0.8
	8.0	315.4	136.9
	10.0	270.2	183.2
	12.5	244.1	236.7
CA60	5.0	799.3	135.5

PESO TOTAL (Kg)	
CA50	579.7
CA60	135.5

Volume de concreto (C-25) = 7.35 m³
Área de forma = 106.69 m²

P2=P3=P6=P7

TERREO - L2

SEÇÃO
ESC 1:20

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

FUNDAÇÃO - L1

V1

ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2

ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V3

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V5

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V6

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

DECLARAMOS SOB AS PENAS DA LEI, ESTAR CUMPRINDO TODOS OS REQUISITOS EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO URBANISTICA DE EIRUNEPÉ, COMPROMETENDO-ME A COMPROVAR TAL AFIRMAÇÃO QUANDO DA OBTENÇÃO DO HABITE-SE, SOB PENA DE NÃO OBTÊ-LO.

COMPROMETO-ME AINDA, TER CIÊNCIA QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO E INTRODUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES NECESSARIAS A SUA APROVAÇÃO, NÃO ME EXIME DAS RESPONSABILIDADES ESTABELECIDAS PELAS NORMAS, REGULAMENTOS E LEGISLAÇÃO PERTINENTES AS ATIVIDADES PROFISSIONAIS.

Carimbos

ANA CAROLINE PINHEIRO DE ARAUJO:01617892262

Assinado de forma digital por ANA CAROLINE PINHEIRO DE ARAUJO:01617892262
Dados: 2024.10.22 13:47:25 -04'00'

Carimbos

Carimbos

PREFEITURA DE EIRUNEPÉ
SECRETARIA DE OBRAS
APROVADO
EM: 22/10/2024

ANDERSON PEREIRA DE ARAÚJO

ANDERSON PEREIRA DE ARAÚJO

Assinado de forma digital por ANDERSON PEREIRA DE ARAÚJO

Identificação da Obra:
INSTITUCIONAL - AMPLIAÇÃO

Endereço da Obra:
Rua vinte e Um de setembro, sem número. Eirunepé – AM
69880-000 S/N

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE EIRUNEPÉ-AM

Identificação do Projeto:
AMPLIAÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL - CRAS

Administação / Prefeito:
RAYLAN BARROSO DE ALENCAR

Assinatura:

Etapa do projeto:
Projeto Executivo

Data:
10/2024

Revisado em:
10/2024

Título da prancha:
DETALHAMENTO FERRAGENS DAS ESTRUTURAS

MUNICÍPIO DE EIRUNEPÉ

Autor do projeto:
DEPARTAMENTO DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE EIRUNEPÉ -AM
Email: smospeirunepe.projetos@gmail.com

Responsável Técnico:
Agleilson Maciel de Aguiar
Arq. Urb. CAU / AM. N° A75160-0
Eng° Civil CREA/AM n°: 31464

N° da RRT de Projeto:	Desenho:	Escala:	N° ART/RRT de Execução:
14032886	João V. Souza	Indicada	

PROJETO ESTRUTURAL

Autoria sob reserva conforme Lei 5988 de 14/03/73

Prancha:
02