

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	8.0	342	65	22304
CA50	2	5.0	72	267	18504

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	8.0	185.0	82.3
CA80	5.0	222.3	45.4
PESO TOTAL (kg)		82.3	
CA50		82.3	
CA80		45.4	

Volume de concreto (C-25) = 1.41 m³
Área de forma = 20.07 m²

RELAÇÃO DO AÇO

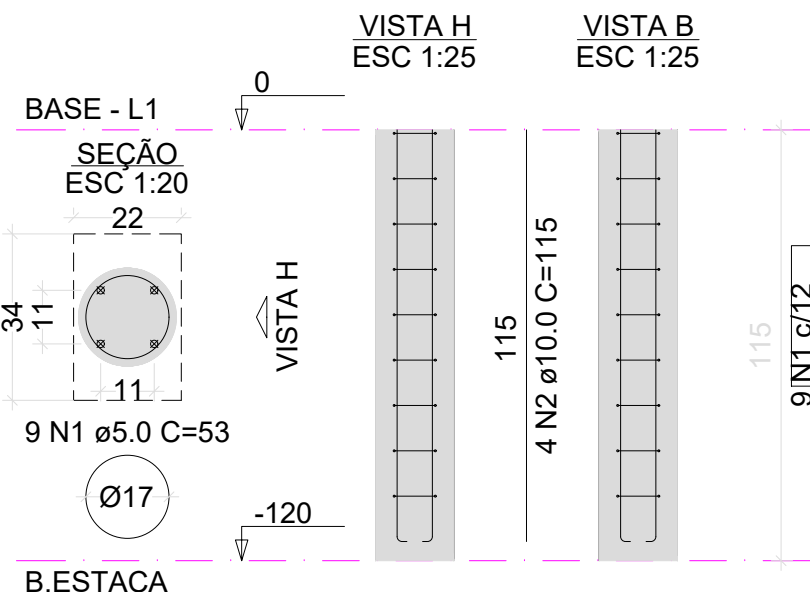
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	8.0	420	65	27300
CA50	2	5.0	84	267	22428

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	8.0	224.3	99.9
CA80	5.0	273.0	55.7
PESO TOTAL (kg)		99.8	
CA50		99.8	
CA80		55.7	

Volume de concreto (C-25) = 1.72 m³
Área de forma = 25.63 m²

E01=E02=E03=E04=E05=E06=E07=E08=E09
E10=E11=E12=E13=E14=E15=E16=E17=E18
E19=E20=E21=E22=E23=E24=E25=E26=E27
E28=E29=E30=E31=E32=E33=E34=E35=E36
E37=E38=E39=E40=E41=E42



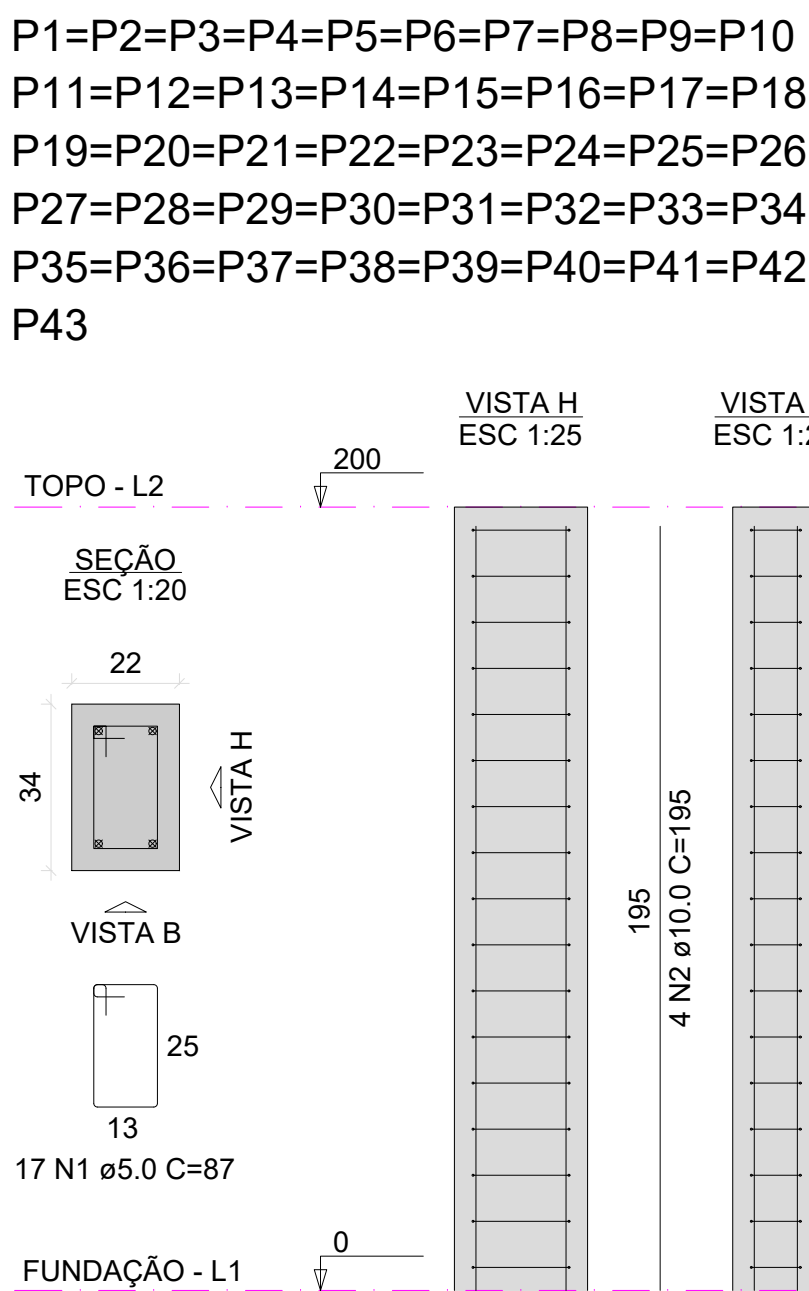
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	378	53	20034
CA50	2	10.0	168	115	19320

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	10.0	193.2	128.9
CA80	5.0	200.3	40.9
PESO TOTAL (kg)		128.9	
CA50		128.9	
CA80		40.9	

Volume de concreto (C-25) = 1.45 m³
Área de forma = 0.00 m²



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	714	87	62118
CA50	2	10.0	188	195	32760

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	10.0	327.6	218.5
CA80	5.0	621.2	126.7
PESO TOTAL (kg)		302.1	
CA50		302.1	
CA80		142.7	

Volume de concreto (C-25) = 6.28 m³
Área de forma = 94.08 m²

Características dos materiais

kk	Ecs
(kg/cm³)	(kg/cm³)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Plano

Nome	Seção	Elevação	Nível
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
P1	22x34	0	200
P2	22x34	0	200
P3	22x34	0	200
P4	22x34	0	200
P5	22x34	0	200
P6	22x34	0	200
P7	22x34	0	200
P8	22x34	0	200
P9	22x34	0	200
P10	22x34	0	200
P11	22x34	0	200
P12	22x34	0	200
P13	22x34	0	200
P14	22x34	0	200
P15	22x34	0	200
P16	22x34	0	200
P17	22x34	0	200
P18	22x34	0	200
P19	22x34	0	200
P20	22x34	0	200
P21	22x34	0	200
P22	22x34	0	200
P23	22x34	0	200
P24	22x34	0	200
P25	22x34	0	200
P26	22x34	0	200
P27	22x34	0	200
P28	22x34	0	200
P29	22x34	0	200
P30	22x34	0	200
P31	22x34	0	200
P32	22x34	0	200
P33	22x34	0	200
P34	22x34	0	200
P35	22x34	0	200
P36	22x34	0	200
P37	22x34	0	200
P38	22x34	0	200
P39	22x34	0	200
P40	22x34	0	200
P41	22x34	0	200
P42	22x34	0	200

Legenda dos pilares

Pilar que morre

Vigas

Nome	Seção	Elevação	Nível
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
V1	14x25	0	0
V2	14x25	0	0

Características dos materiais

kk	Ecs
(kg/cm³)	(kg/cm³)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes

Viga

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
GOVERNO: Marcos José Rocha dos Santos

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA, DEFESA E CIDADANIA-SESDC

OBJETO: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE RONDÔNIA
PROJ. AMPL. E REF. DE MURO LIMITROFE / QTL 1ºGB E C.T.O.

ENDEREÇO: AV. ENGENHEIRO ANÍSIO DA ROCHA Nº 4286 - PORTO VELHO - RO
LOCAL: FLODOLDO PONTES PINTO - PVLHRO

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DE MURO: FORMAS, VIGAS
DATA: 12/06/2024
PROCESSO: 0004.006634/2024-11

LEGENDAS: OBSERVAÇÕES TÉCNICAS
SETOR: QUADRA
LOTE:

SUPERVISÃO DE PROJETOS: ISLÂNDIO DANTAS CHAVES - ENG. ELETREICISTA
ESCALA: INDICADA
DESENHO: EDUARDO HERRMANN - 1º SGT BM

AUTORIA DO PROJETO: RICARDO BRUNO MOREIRA DE SOUSA - ENG. CIVIL
PROJETO: ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA: PRANCHIA

QUADRO DE ÁREAS
Área de terreno: 0,00 m²
Área a demolir: 141,13 m²
Área a construir: 212,54 m²

Taxa de ocupação: 0,00 %

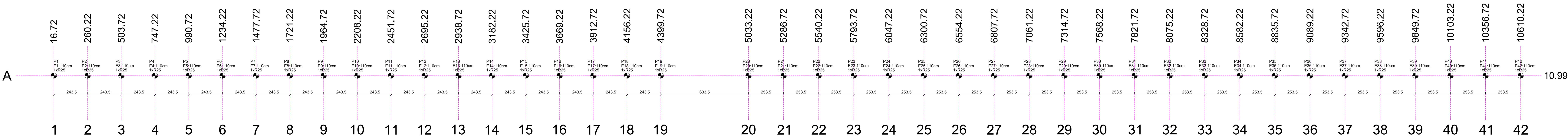
Observação:

REV. MODIFICAÇÃO DATA PROJETO CADISTA APROVO

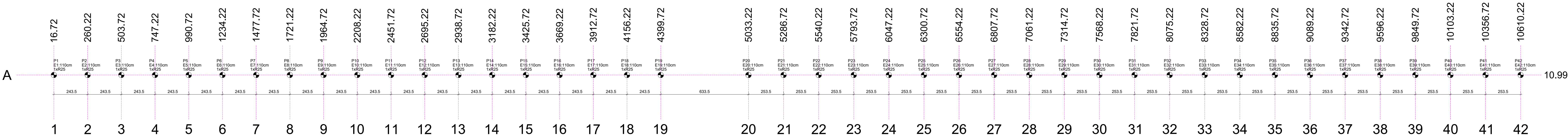
ESPALHO PARA PREFEITURA E C.R.E.A.

01/02

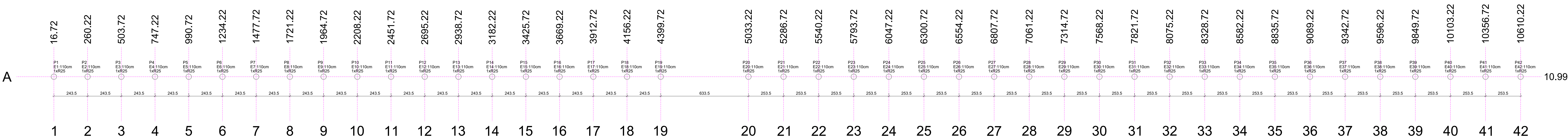
CORPO DE BOMBEIROS MILITARES DE RONDÔNIA
1998 - 2024



PLANTA DE LOCAÇÃO



PLANTA DE CARGAS



PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS

Diagrama de localização das estacas (Planta de Localização) mostrando a distribuição das estacas ao longo de uma linha de 42 metros. As estacas são numeradas de P1 a P42, com valores de carga máximas indicados em kgf/m. A escala é 1:50.

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.

Diagrama de localização das estacas (Planta de Localização) mostrando a distribuição das estacas ao longo de uma linha de 42 metros. As estacas são numeradas de P1 a P42, com valores de carga máximas indicados em kgf/m. A escala é 1:50.

Diagrama de localização das estacas (Planta de Localização) mostrando a distribuição das estacas ao longo de uma linha de 42 metros. As estacas são numeradas de P1 a P42, com valores de carga máximas indicados em kgf/m. A escala é 1:50.

Diagrama de localização das estacas (Planta de Localização) mostrando a distribuição das estacas ao longo de uma linha de 42 metros. As estacas são numeradas de P1 a P42, com valores de carga máximas indicados em kgf/m. A escala é 1:50.

Diagrama de localização das estacas (Planta de Localização) mostrando a distribuição das estacas ao longo de uma linha de 42 metros. As estacas são numeradas de P1 a P42, com valores de carga máximas indicados em kgf/m. A escala é 1:50.

Diagrama de localização das estacas (Planta de Localização) mostrando a distribuição das estacas ao longo de uma linha de 42 metros. As estacas são numeradas de P1 a P42, com valores de carga máximas indicados em kgf/m. A escala é 1:50.

Diagrama de localização das estacas (Planta de Localização) mostrando a distribuição das estacas ao longo de uma linha de 42 metros. As estacas são numeradas de P1 a P42, com valores de carga máximas indicados em kgf/m. A escala é 1:50.

Diagrama de localização das estacas (Planta de Localização) mostrando a distribuição das estacas ao longo de uma linha de 42 metros. As estacas são numeradas de P1 a P42, com valores de carga máximas indicados em kgf/m. A escala é 1:50.

Diagrama de localização das estacas (Planta de Localização) mostrando a distribuição das estacas ao longo de uma linha de 42 metros. As estacas são numeradas de P1 a P42, com valores de carga máximas indicados em kgf/m. A escala é 1:50.

Diagrama de localização das estacas (Planta de Localização) mostrando a distribuição das estacas ao longo de uma linha de 42 metros. As estacas são numeradas de P1 a P42, com valores de carga máximas indicados em kgf/m. A escala é 1:50.

Diagrama de localização das estacas (Planta de Localização) mostrando a distribuição das estacas ao longo de uma linha de 42 metros. As estacas são numeradas de P1 a P42, com valores de carga máximas indicados em kgf/m. A escala é 1:50.

Diagrama de localização das estacas (Planta de Localização) mostrando a distribuição das estacas ao longo de uma linha de 42 metros. As estacas são numeradas de P1 a P42, com valores de carga máximas indicados em kgf/m. A escala é 1:50.

Diagrama de localização das estacas (Planta de Localização) mostrando a distribuição das estacas ao longo de uma linha de 42 metros. As estacas são numeradas de P1 a P42, com valores de carga máximas indicados em kgf/m. A escala é 1:50.

Diagrama de localização das estacas (Planta de Localização) mostrando a distribuição das estacas ao longo de uma linha de 42 metros. As estacas são numeradas de P1 a P42, com valores de carga máximas indicados em kgf/m. A escala é 1:50.

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.

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.

Diagrama de localização das estacas (Planta de Localização) mostrando a distribuição das estacas ao longo de uma linha de 42 metros. As estacas são numeradas de P1 a P42, com valores de carga máximas indicados em kgf/m. A escala é 1:50.

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.

Diagrama de localização das estacas (Planta de Localização) mostrando a distribuição das estacas ao longo de uma linha de 42 metros. As estacas são numeradas de P1 a P42, com valores de carga máximas indicados em kgf/m. A escala é 1:50.

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.

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.

Diagrama de localização das estacas (Planta de Localização) mostrando a distribuição das estacas ao longo de uma linha de 42 metros. As estacas são numeradas de P1 a P42, com valores de carga máximas indicados em kgf/m. A escala é 1:50.

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.

Diagrama de localização das estacas (Planta de Localização) mostrando a distribuição das estacas ao longo de uma linha de 42 metros. As estacas são numeradas de P1 a P42, com valores de carga máximas indicados em kgf/m. A escala é 1:50.

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.

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.

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
GOVERNO: Marcos José Rocha dos Santos
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA, DEFESA E CIDADANIA-SESDC
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE RONDÔNIA
PROJ. AMPL. E REF. DE MURO LÍMITROFE / QTL 1ºGB E C.T.O.
PORTO VELHO - RO
ENDEREÇO: AV. ENGENHEIRO ANÍSIO DA ROCHA Nº 4286 - FLODOLALDO PONTES PINTO - PVLH/RO
PROCESSO: 0004.006634/2024-11
DATA: 12/06/2024
SETOR: QUADRA
LOTE:
SUPERVISÃO DE PROJETOS: ISLÂNDIO DANTAS CHAVES - ENG. ELETRICISTA
AUTORIA DO PROJETO: RICARDO BRUNO MOREIRA DE SOUSA - ENG. CIVIL
PRONCHIA: 02/02
QUADRO DE ÁREAS: Área de terreno: 0,00 m²
Área a demolir: 141,13 m²
Área a construir: 212,54 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO: 0,00 %
OBSERVAÇÃO:
ESPALHO PARA PREFEITURA E C.R.E.A.