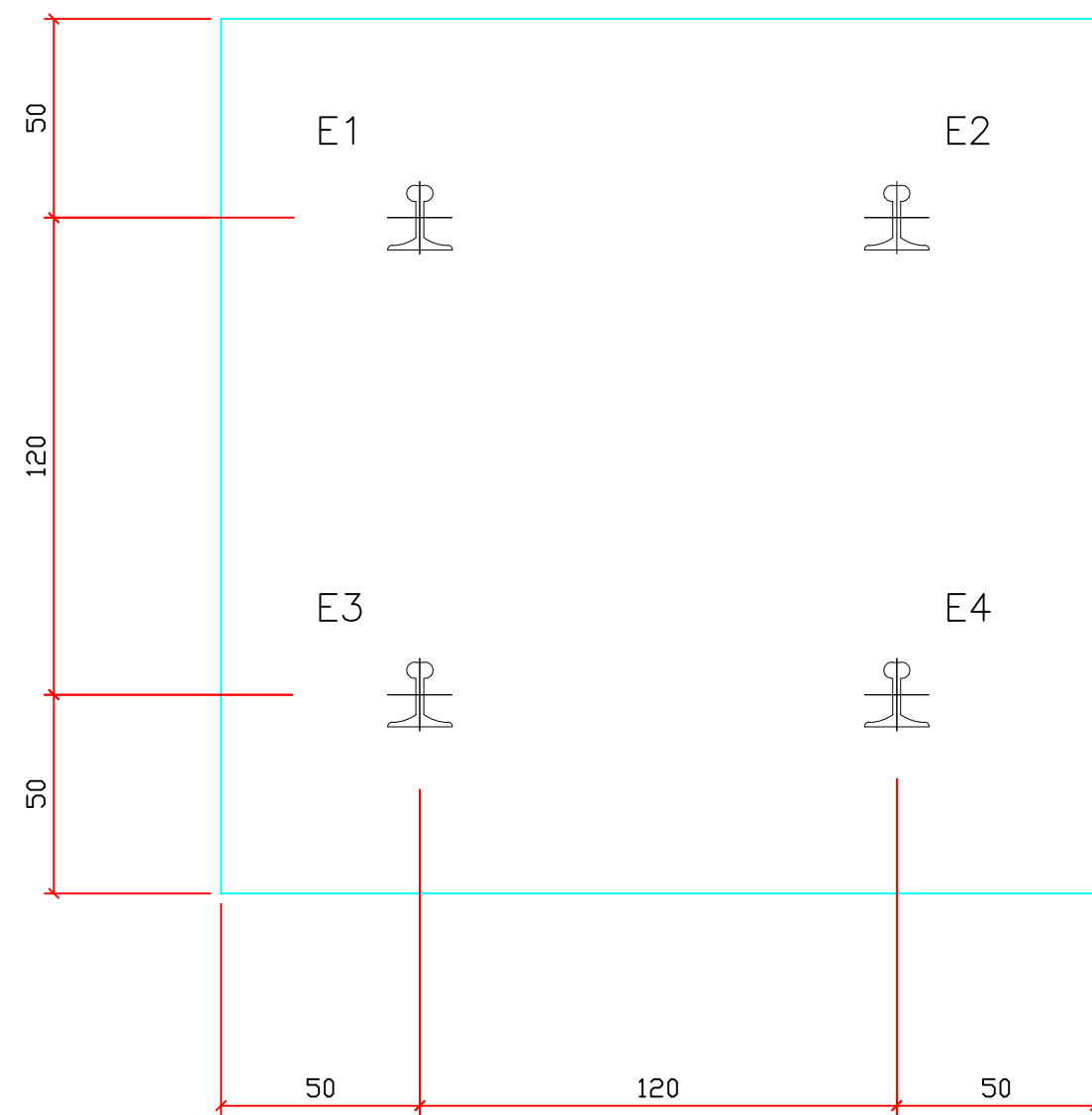


PRÉDIO ADMINISTRAÇÃO CCE



LOCAÇÃO DAS ESTACAS
SEM ESCALA

QUADRO 1 – ESPECIFICAÇÃO DAS ESTACAS

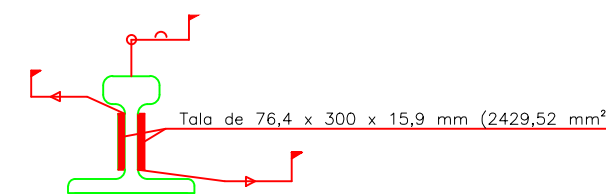
ESTACA	CARGA POR ESTACA CONSIDERADA (tf)	QUANT. DE ESTACAS	COMPRIMENTO DA ESTACA (m)	
			MIN.	MAX.
E1	7,0	1	9,0	11,0
E2	7,0	1	9,0	11,0
E3	7,0	1	9,0	11,0
E4	7,0	1	9,0	11,0

Observação:

- Cargas consideradas:
- 1) Bloco de fundação: 7,5 tf
- 2) Estrutura + vedações: 14,5 tf
- 3) Elevador: 3,0 tf

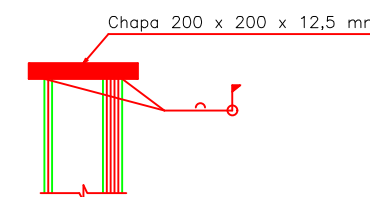
DETALHE 1: EMENDAS

SEM ESCALA



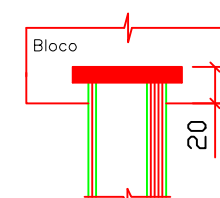
DETALHE 2: CHAPA DE TOPO

SEM ESCALA



DETALHE 3: EMBUTIMENTO

SEM ESCALA

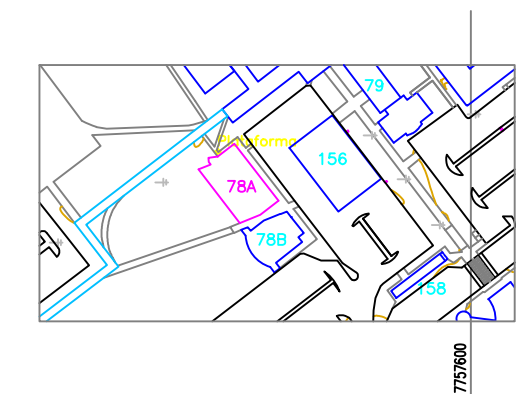


NOTAS:

- 01- Medidas em centímetros.
- 02- Os eixos das estacas deverão ser locados com base na planta de locação da base do elevador.
- 03- As estacas são de trilho TR68 com capacidade de carga e nega máxima para as três últimas dezenas de golpes, conforme tabela abaixo:

Estaca Metálica TR68	Cargas Admissíveis (tf)		Peso do Martelo (tf)	Altura de Queda (m)	Nega (mm)	Comp. Total Estimado de Cravação (m)
	Estrutural	Geotécnica				
	62	7	0,7	0,5	3	40,0

- 04- A cravação deve ser feita por martelo de queda livre. A relação entre o peso do e o da estaca deve ser no mínimo 0,50.
- 05- Comprimentos de cravação estão estimados conforme Quadro 1, a partir do nível nido terreno, profundidade tomada como referência o relatório de sondagem.
- 06- Documentos de referência:
 - Relatório de sondagem geotécnica n° AB 2219-08/2022, executado pela Areia Branca Engenharia Ltda.
 - Projeto Estrutural: Eng° Moisés Oliveira de Lemos, CREA 5069956571-SP.
 - Projeto Elevador: Eng° Cleiton Rodrigues, CREA 2016121045-RJ.
- 07- Na hipótese de ocorrerem divergências tais como profundidade e/ou nega incompatíveis com as especificações paralisar a cravação e comunicar imediatamente ao autor do projeto.
- 08- O dimensionamento estrutural do bloco de fundação deve aguardar o término da cravação das estacas devido a necessidade de considerar eventuais excentricidades de cravação e de alterações na geometria do bloco.
- 09- As emendas e as chapas de topo das estacas serão feitas com utilização de tala e chapa metálica utilizando solda elétrica, com filete contínuo de espessura mínima de 10,0mm com eletrodo E7018-4,0mm - ver detalhe 1 e 2.
- 10- ± 04 Estacas metálicas 1TR68 Singelo
- 11- Estas especificações seguem de uma forma geral a NBR 6122/2019 ABNT, projeto e execução de fundações, a qual deve ser seguida nos casos omissos.



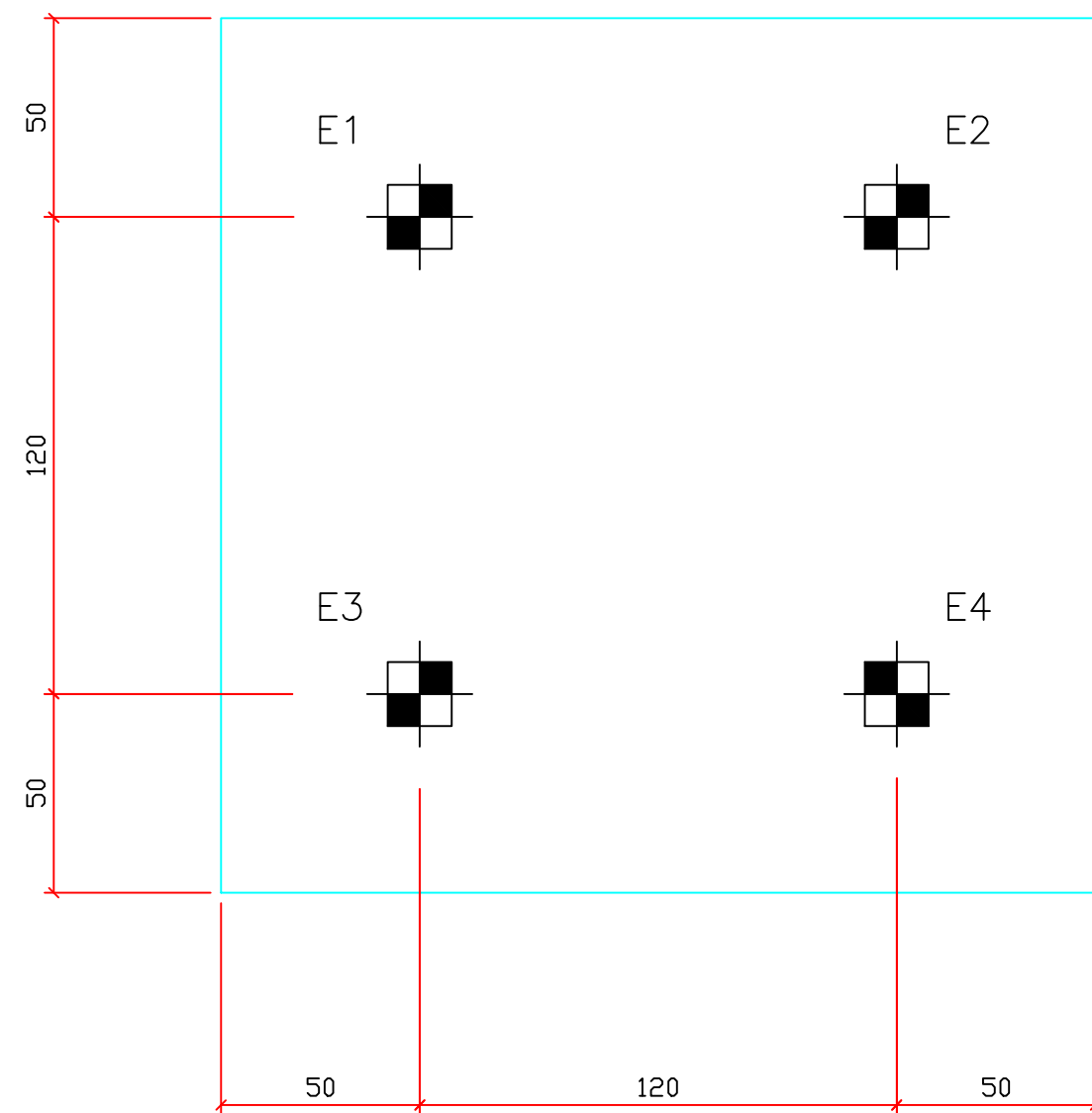
UFES
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

REITOR: PAULO SERGIO DE PAULA VARGAS		SUPERINTENDENTE: ALESSANDRO MATTEDI	
PROJETO:	CONS_AB317	CREA/CAU:	ES-3810/D
CAMPUS:	GOIABEIRAS	RESP. PROJETO:	ALBANO_TRIGO_LOPES
CENTRO:	CCE	RESP. TECNICO:	ALBANO_TRIGO_LOPES
EDIFICACAO:	ADMINISTRAÇÃO_CCE	PROJETISTA:	ALBANO_TRIGO_LOPES
TIPO:	PLATAFORMA_ELEVATÓRIA_ENCLAUSURADA	ESCALA:	1/50
TITULO:	PROJETO_DE_FUNDAÇÃO ESTAQUEAMENTO	ÁREA TOTAL:	
		DATA:	SET/2022
		REVISAO:	RO_INICIAL
		DESENHISTA:	



10/14

PRÉDIO CT-I



LOCAÇÃO DAS ESTACAS
SEM ESCALA

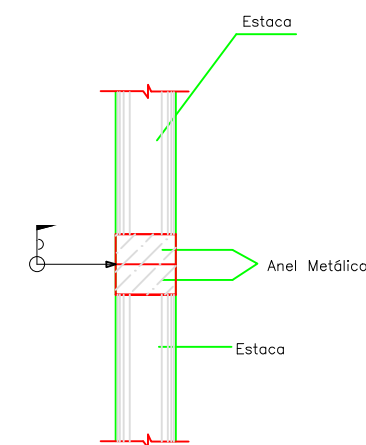
QUADRO 1 – ESPECIFICAÇÃO DAS ESTACAS

ESTACA	CARGA POR ESTACA CONSIDERADA (tf)	QUANT. DE ESTACAS	ELEMENTO DAS ESTACAS		COMPRIMENTO DA ESTACA (m)	
			2,50m	5,00m	MIN.	MAX.
E1	7,0	1	1	2	9,0	11,0
E2	7,0	1	1	2	9,0	11,0
E3	7,0	1	1	2	9,0	11,0
E4	7,0	1	1	2	9,0	11,0

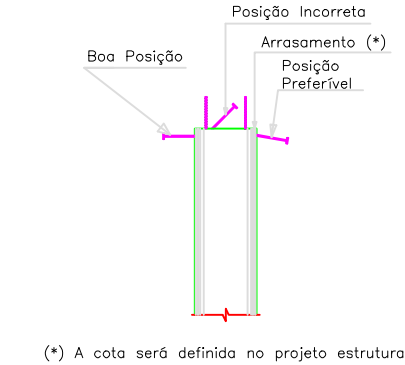
Observação:

- Cargas consideradas:
- 1) Bloco de fundação: 7,5 tf
- 2) Estrutura + vedações: 14,5 tf
- 3) Elevador: 3,0 tf

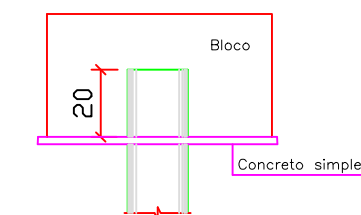
DETALHE 01 – EMENDA
SEM ESCALA



DETALHE 02 – ARRASAMENTO DA ESTACA
SEM ESCALA



DETALHE 03 – EMBUTIMENTO
SEM ESCALA

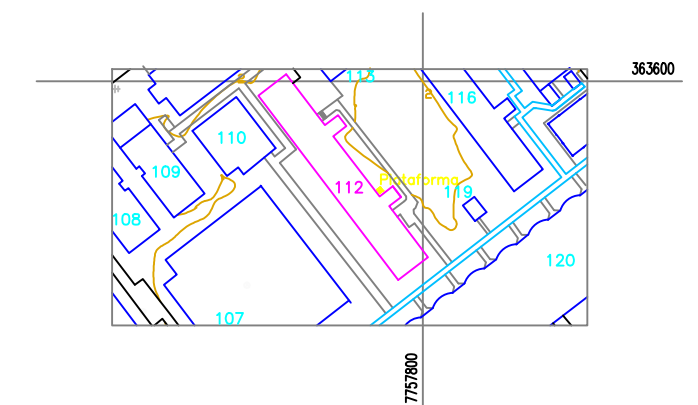


NOTAS:

- 01- Medidas em centímetros.
- 02- Os eixos das estacas deverão ser locados conforme a planta de locação da base do elevador.
- 03- As estacas são de concreto pré-fabricada com capacidade de carga e nega máxima para as três últimas dezenas de golpes, conforme tabela abaixo:

Estaca Pré-Fabricada	Cargas Admissíveis (tf)		Peso do Martelo (tf)	Altura de Queda (m)	Nega (mm)	Comp. Total Estimado de Cravação (m)
	Estrutural	Geotécnica				
	35	7	1,5	0,5	55	40,0

- 04- A cravação deve ser feita por martelo de queda livre. A relação entre o peso do martelo e o da estaca deve ser no mínimo 0,75.
- 05- Para não danificar a cabeça das estacas na cravação deve-se usar um coxim de madeira (mínimo de 6cm de espessura) entre a estaca e o capacete metálico.
- 06- Comprimentos de cravação estão estimados conforme Quadro 1, a partir do nível do terreno, profundidade tomada como referência o relatório de sondagem.
- 07- Documentos de referência:
 - Relatório de sondagem geotécnica n° AB 2219-08/2022, executado pela Area Branca Engenharia Ltda.
 - Projeto Estrutural: Eng° Moisés Oliveira de Lemos, CREA 5069956571-SP.
 - Projeto Elevador: Eng° Cleiton Rodrigues, CREA 2016121045-RJ.
- 08- Na hipótese de ocorrerem divergências tais como profundidade e/ou nega incompatíveis com as especificações paralisar a cravação e comunicar imediatamente ao autor do projeto.
- 09- O dimensionamento estrutural do bloco de fundação deve aguardar o término da cravação das estacas devido a necessidade de considerar eventuais excentricidades de cravação e de alterações na geometria do bloco.
- 10- As emendas das estacas serão realizadas nos anéis metálicos das mesmas, utilizando-se filete de solda contínua de 10mm, em todo o perímetro da estaca com eletrodo E7018-3,25mm. Ver detalhe 01.
- 11- 04 Estacas pré-fabricadas de concreto 20x20cm
- 12- Estas especificações seguem de uma forma geral a NBR 6122/2019 ABNT, projeto e execução de fundações, a qual deve ser seguida nos casos omissos.



UFES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

REITOR: PAULO SERGIO DE PAULA VARGAS

SUPERINTENDENTE: ALESSANDRO MATTEDI

PROJETO: CONS_AB317
CAMPUS: GOIABEIRAS
CENTRO: CT
EDIFICACAO: CT-I
TIPO: PLATAFORMA_ELEVATORIA_ENCLAUSURADA

TITULO: PROJETO_DE_FUNDAÇÃO
ESTAQUEAMENTO

RESP. PROJETO: ALBANO_TRIGO_LOPES
CREA/CAU: ES-3810/D

RESP. TECNICO: ALBANO_TRIGO_LOPES
CREA/CAU: ES-3810/D

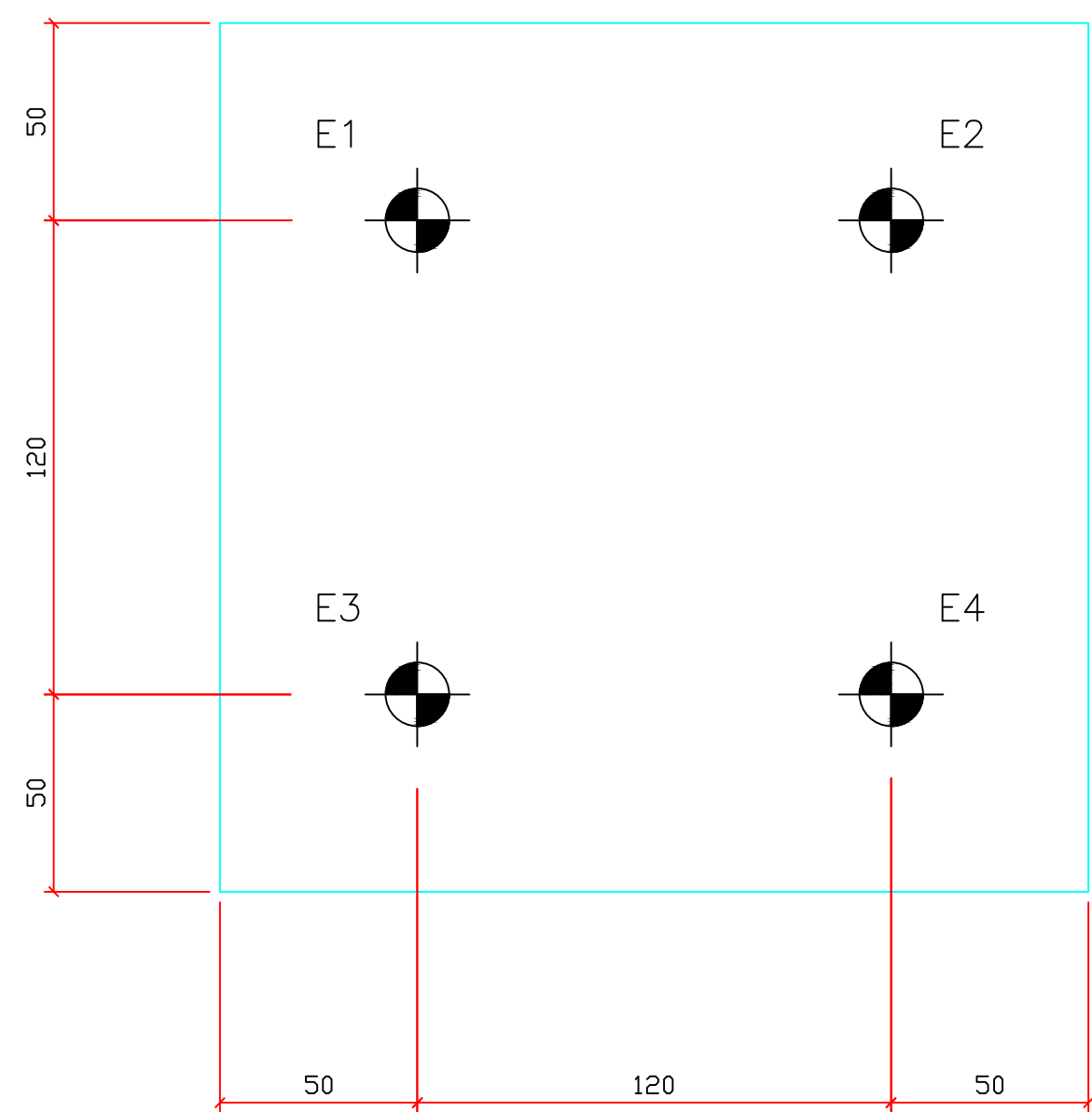
PROJETISTA: ALBANO_TRIGO_LOPES

ESCALA: 1/50
AREA TOTAL:
DATA: SET/2022
REVISAO: RO_INICIAL
DESENHISTA:



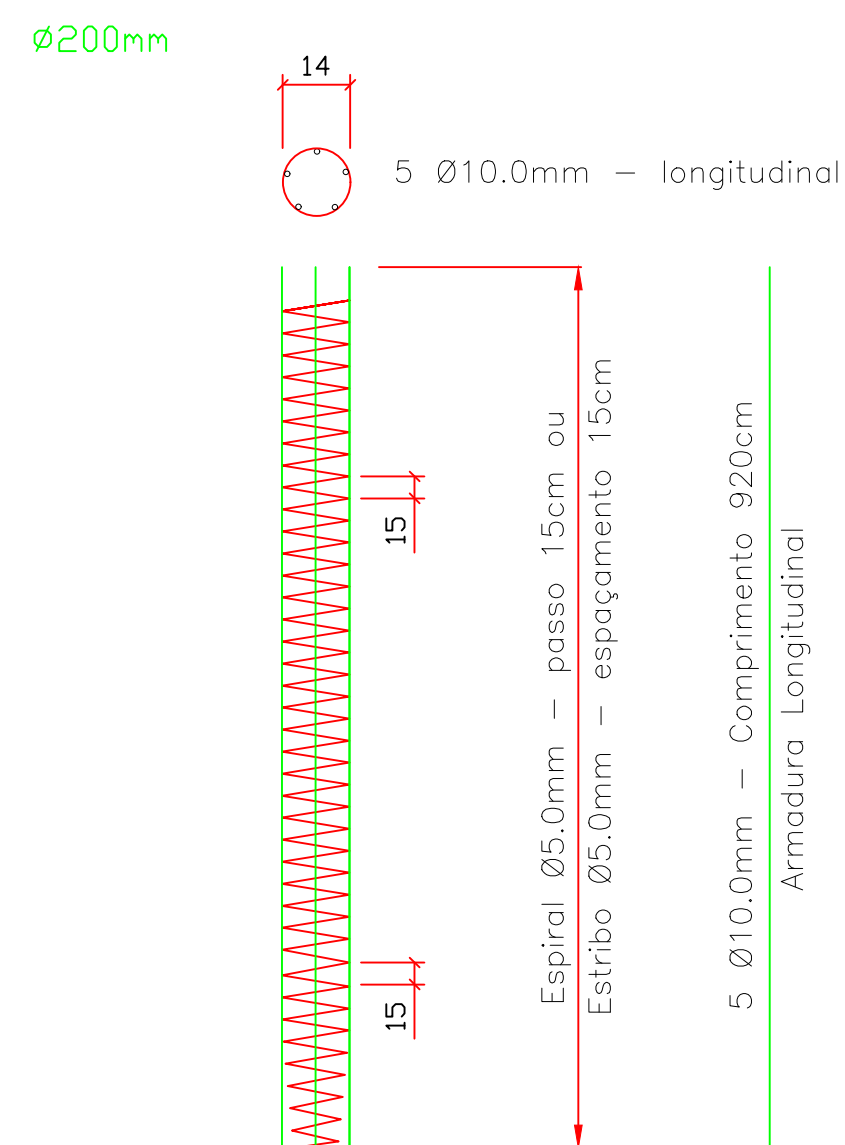
6/14

PRÉDIO CT-II



LOCAÇÃO DAS ESTACAS
SEM ESCALA

DETALHE 01 - ARMAÇÃO DA ESTACA
SEM ESCALA



DETALHE 02 - EMBUTIMENTO
SEM ESCALA

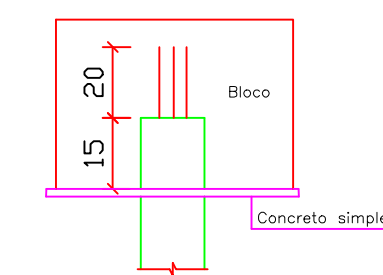


TABELA DE CONSUMO

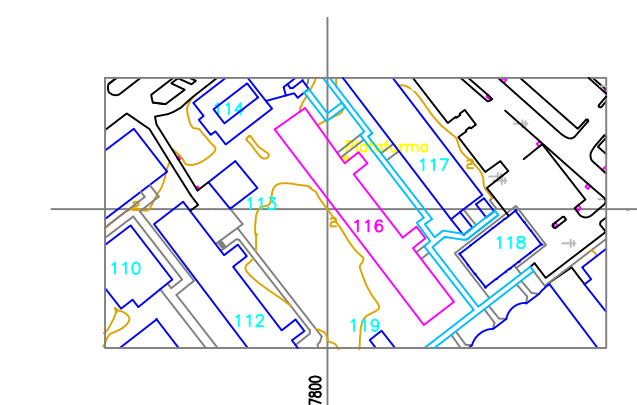
ESTACA	AÇO (kg)		CONCRETO (m³)
	5,0mm	10,0mm	
Ø200mm	20	115	1,20
TOTAL	20	115	1,20

Traço de concreto
01 saco de cimento
72L de areia média
72L de brita 0
20L de água

OBS.: o volume de água poderá ser ajustado de maneira a obter slump de 22 +/- 2cm

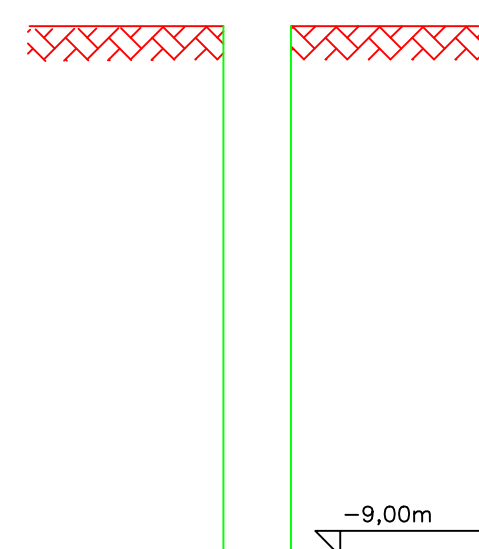
NOTAS:

- 01- Medidas em centímetros.
 - 02- Os eixos das estacas deverão ser locados conforme a planta de locação da base do elevador.
 - 03- As estacas são moldadas "in loco" e encamisadas com tubo de PVC, com capacidade de carga conforme tabela abaixo:
- | Estaca Escavada | Cargas Admissíveis (tf) | | Comp. Total Estimado de Cravação (m) |
|-----------------|-------------------------|------------|--------------------------------------|
| | Estrutural | Geotécnica | |
| | 30 | 15 | 36,0 |
- 04- A execução das estacas deverá seguir a sequência conforme detalhes 01 a 05.
 - 05- Os comprimentos das estacas foram estimados a partir do nível do terreno, profundidade tomada como referência o relatório de sondagem.
 - 06- Documentos de referência:
 - Relatório de sondagem geotécnica n° AB 2219-08/2022, executado pela Areia Branca Engenharia Ltda.
 - Projeto Estrutural: Eng° Moisés Oliveira de Lemos, CREA 5069956571-SP.
 - Projeto Elevador: Eng° Cleiton Rodrigues, CREA 2016121045-RJ.
 - 07- Na hipótese de ocorrerem divergências incompatíveis com as especificações e profundidades diferentes, paralisar a execução e comunicar ao autor do projeto.
 - 08- O dimensionamento estrutural do bloco de fundação deve aguardar o término da execução das estacas devido a necessidade de considerar eventuais excentricidades e alterações na geometria do bloco.
 - 09- 04 Estacas moldadas "in loco" escavadas Ø200mm em concreto armado
 - 10- Estas especificações seguem de uma forma geral a NBR 6122/2019 ABNT, projeto e execução de fundações, a qual deve ser seguida nos casos omissos.

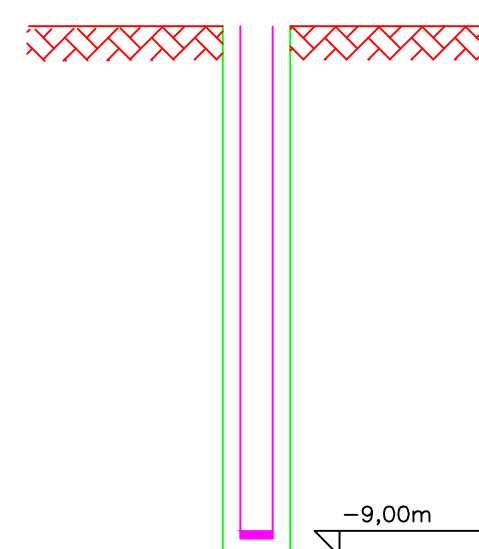


PROCESSO EXECUTIVO
SEM ESCALA

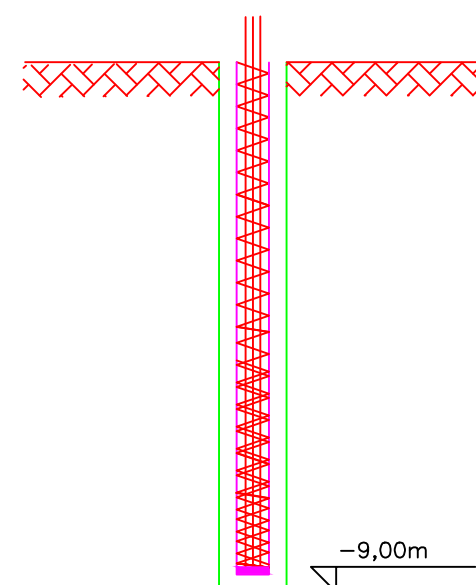
1) Perfuração so solo com lama bentonítica até 9,00 metros.



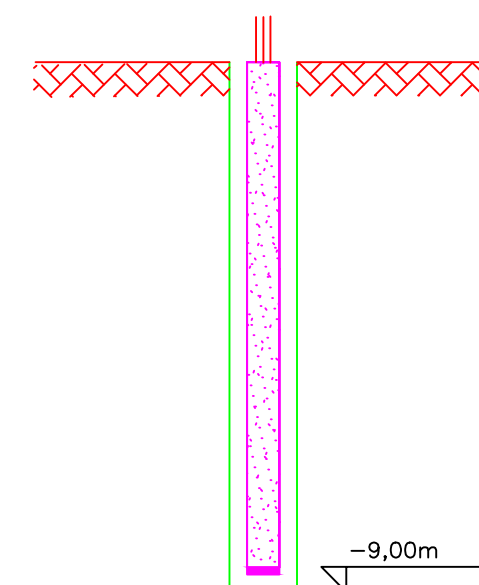
2) Introdução de tubo PVC Ø200mm, série R, espessura mínima 4mm tamponado com CAP série R.



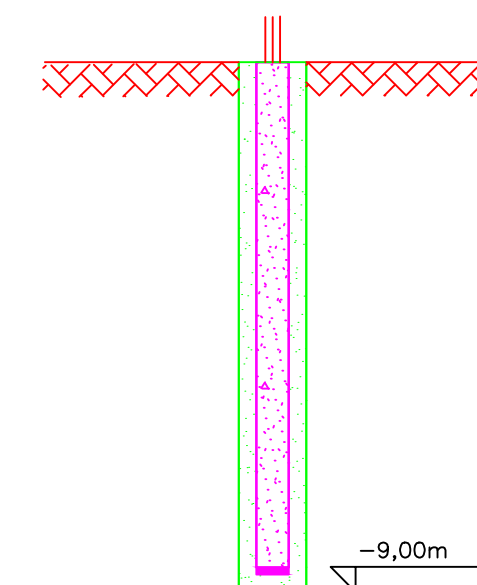
3) Introdução da armadura dentro da tubulação - Detalhe 01.



4) Concretagem da tubulação (estaca).



5) Preenchimento do vão entre a tubulação (estaca) e solo escavado com areia.



UFES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

REITOR: PAULO SÉRGIO DE PAULA VARGAS
SUPERINTENDENTE: ALESSANDRO MATHEDI

PROJETO: CONS_AB317
CAMPUS: GOIABEIRAS
CENTRO: CT-II
EDIFICAÇÃO: PLATAFORMA ELEVATÓRIA ENCLAUSURADA
TÍTULO: PROJETO DE FUNDAÇÃO ESTAJAMENTO

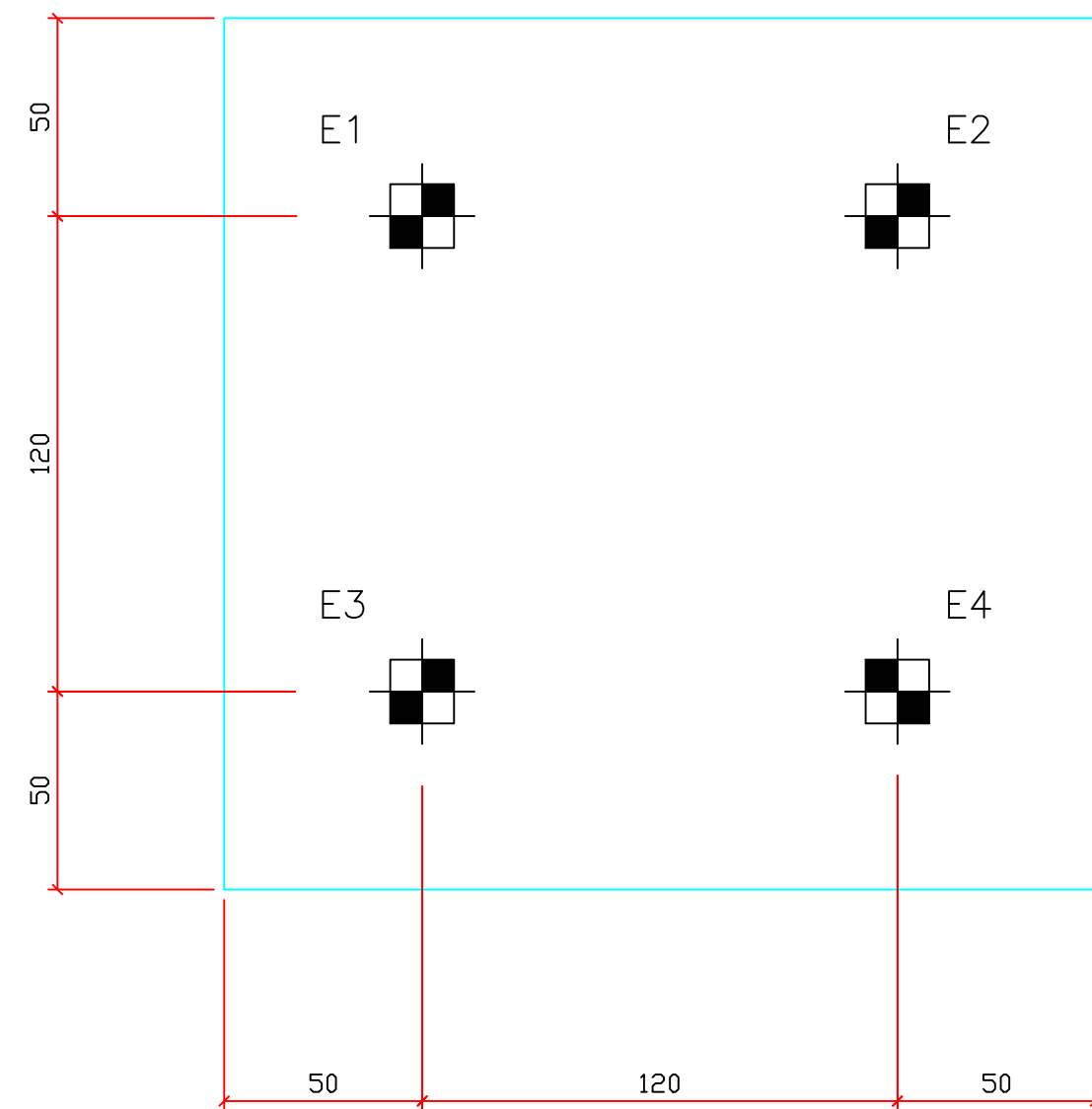
RESP. PROJETO: ALBANO_TRIGO_LOPES
RESP. TÉCNICO: ALBANO_TRIGO_LOPES
PROJETISTA: ALBANO_TRIGO_LOPES

CREA/CAU: ES-3810/D
CREA/CAU: ES-3810/D

ESCALA: 1/50
ÁREA TOTAL:
DATA: SET/2022
REVISÃO: RO_INICIAL
DESENHISTA:

2/14

PRÉDIO CT-IX



LOCAÇÃO DAS ESTACAS
SEM ESCALA

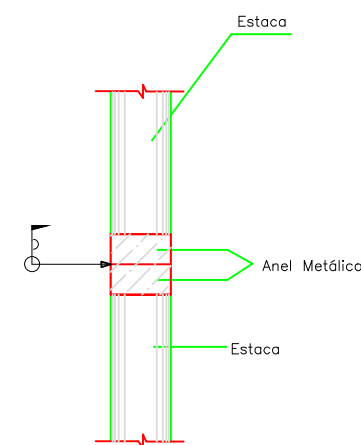
QUADRO 1 – ESPECIFICAÇÃO DAS ESTACAS

ESTACA	CARGA POR ESTACA CONSIDERADA (tf)	QUANT. DE ESTACAS	ELEMENTO DAS ESTACAS		COMPRIMENTO DA ESTACA (m)	
			2,50m	5,00m	MIN.	MAX.
E1	7,0	1	1	2	10,0	12,0
E2	7,0	1	1	2	10,0	12,0
E3	7,0	1	1	2	10,0	12,0
E4	7,0	1	1	2	10,0	12,0

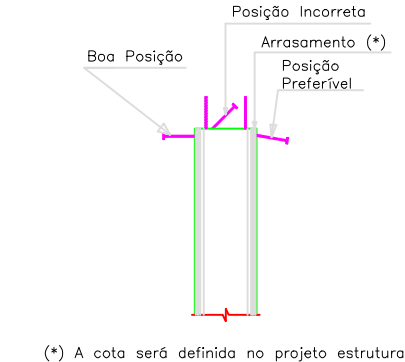
Observação:

- Cargas consideradas:
- 1) Bloco de fundação: 7,5 tf
- 2) Estrutura + vedações: 14,5 tf
- 3) Elevador: 3,0 tf

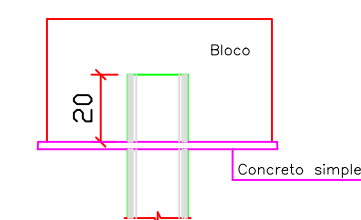
DETALHE 01 – EMENDA
SEM ESCALA



DETALHE 02 – ARRASAMENTO DA ESTACA
SEM ESCALA



DETALHE 03 – EMBUTIMENTO
SEM ESCALA

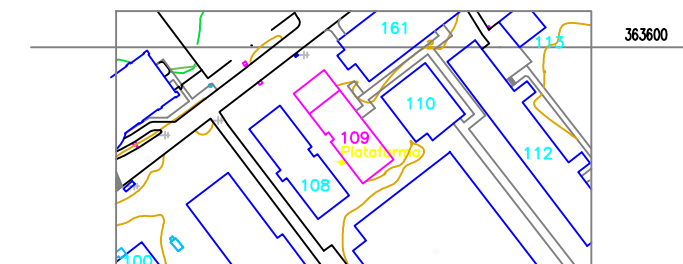


NOTAS:

- Medidas em centímetros.
- Os eixos das estacas deverão ser locados conforme a planta de locação da base do elevador.
- As estacas são de concreto pré-fabricada com capacidade de carga e nega máxima para as três últimas dezenas de golpes, conforme tabela abaixo:

Estaca Pré-Fabricada	Cargas Admissíveis (tf)		Peso do Martelo (tf)	Altura de Queda (m)	Nega (mm)	Comp. Total Estimado de Cravação (m)
	Estrutural	Geotécnica				
	35	7	1,5	0,5	55	44,0

- A cravação deve ser feita por martelo de queda livre. A relação entre o peso do martelo e o da estaca deve ser no mínimo 0,75.
- Para não danificar a cabeça das estacas na cravação deve-se usar um coxim de madeira (mínimo de 6cm de espessura) entre a estaca e o capacete metálico.
- Comprimentos de cravação estão estimados conforme Quadro 1, a partir do nível do terreno, profundidade tomada como referência o relatório de sondagem.
- Documentos de referência:
 - Relatório de sondagem geotécnica n° AB 2219-08/2022, executado pela Area Branca Engenharia Ltda.
 - Projeto Estrutural: Eng° Moisés Oliveira de Lemos, CREA 5069956571-SP.
 - Projeto Elevador: Eng° Cleiton Rodrigues, CREA 2016121045-RJ.
- Na hipótese de ocorrerem divergências tais como profundidade e/ou nega incompatíveis com as especificações paralisar a cravação e comunicar imediatamente ao autor do projeto.
- O dimensionamento estrutural do bloco de fundação deve aguardar o término da cravação das estacas devido a necessidade de considerar eventuais excentricidades de cravação e de alterações na geometria do bloco.
- As emendas das estacas serão realizadas nos anéis metálicos das mesmas, utilizando-se filete de solda contínua de 10mm, em todo o perímetro da estaca com eletrodo E7018-3,25mm. Ver detalhe 01.
- 04 Estacas pré-fabricadas de concreto 20x20cm
- Estas especificações seguem de uma forma geral a NBR 6122/2019 ABNT, projeto e execução de fundações, a qual deve ser seguida nos casos omissos.



UFES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

REITOR: PAULO SERGIO DE PAULA VARGAS

SUPERINTENDENTE: ALESSANDRO MATTEDI

PROJETO: CONS_AB317
CAMPUS: GOIABEIRAS
CENTRO: CT
EDIFICACAO: CT-IX
TIPO: PLATAFORMA_ELEVATORIA_ENCLAUSURADA

TITULO: PROJETO_DE_FUNDAÇÃO
ESTAQUEAMENTO

RESP. PROJETO: ALBANO_TRIGO_LOPES
CREA/CAU: ES-3810/D

RESP. TECNICO: ALBANO_TRIGO_LOPES
CREA/CAU: ES-3810/D

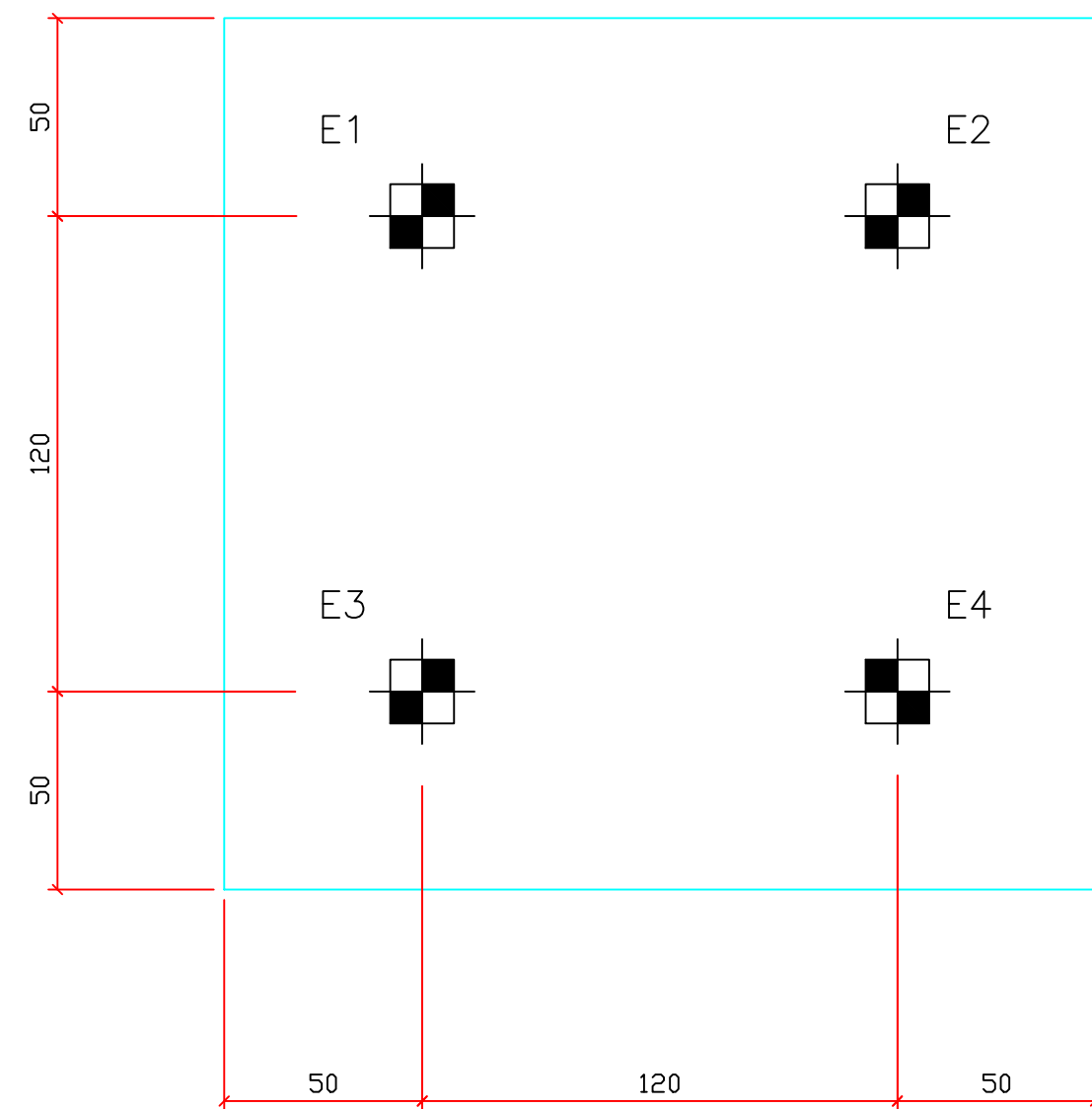
PROJETISTA: ALBANO_TRIGO_LOPES

ESCALA: 1/50
AREA TOTAL:
DATA: SET/2022
REVISAO: RO_INICIAL
DESENHISTA:



8/14

PRÉDIO CT-VIII



LOCAÇÃO DAS ESTACAS
SEM ESCALA

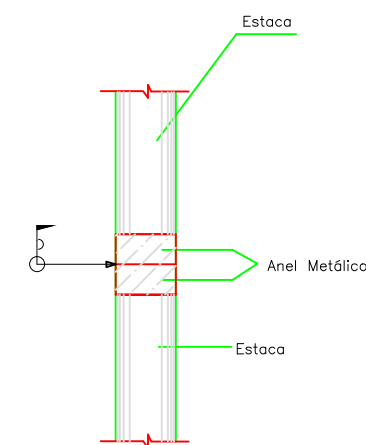
QUADRO 1 – ESPECIFICAÇÃO DAS ESTACAS

ESTACA	CARGA POR ESTACA CONSIDERADA (tf)	QUANT. DE ESTACAS	ELEMENTO DAS ESTACAS		COMPRIMENTO DA ESTACA (m)	
			2,50m	5,00m	MIN.	MAX.
E1	7,0	1	-	2	8,0	10,0
E2	7,0	1	-	2	8,0	10,0
E3	7,0	1	-	2	8,0	10,0
E4	7,0	1	-	2	8,0	10,0

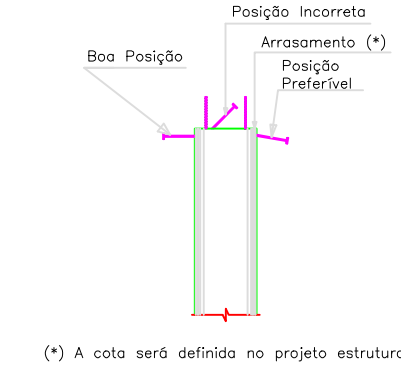
Observação:

- Cargas consideradas:
- 1) Bloco de fundação: 7,5 tf
- 2) Estrutura + vedações: 14,5 tf
- 3) Elevador: 3,0 tf

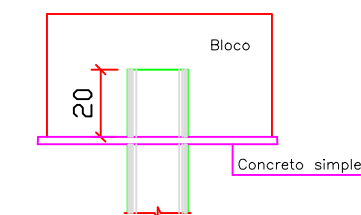
DETALHE 01 – EMENDA
SEM ESCALA



DETALHE 02 – ARRASAMENTO DA ESTACA
SEM ESCALA



DETALHE 03 – EMBUTIMENTO
SEM ESCALA

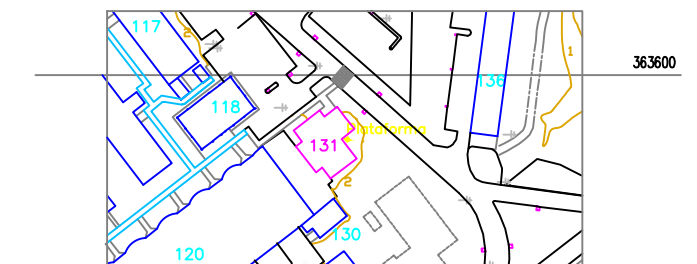


NOTAS:

- Medidas em centímetros.
- Os eixos das estacas deverão ser locados conforme a planta de locação da base do elevador.
- As estacas são de concreto pré-fabricada com capacidade de carga e nega máxima para as três últimas dezenas de golpes, conforme tabela abaixo:

Estaca Pré-Fabricada	Cargas Admissíveis (tf)		Peso do Martelo (tf)	Altura de Queda (m)	Nega (mm)	Comp. Total Estimado de Cravação (m)
	Estrutural	Geotécnica				
	35	7	1,5	0,5	55	36,0

- A cravação deve ser feita por martelo de queda livre. A relação entre o peso do martelo e o da estaca deve ser no mínimo 0,75.
- Para não danificar a cabeça das estacas na cravação deve-se usar um coxim de madeira (mínimo de 6cm de espessura) entre a estaca e o capacete metálico.
- Comprimentos de cravação estão estimados conforme Quadro 1, a partir do nível do terreno, profundidade tomada como referência o relatório de sondagem.
- Documentos de referência:
 - Relatório de sondagem geotécnica n° AB 2219-08/2022, executado pela Area Branca Engenharia Ltda.
 - Projeto Estrutural: Eng° Moisés Oliveira de Lemos, CREA 5069956571-SP.
 - Projeto Elevador: Eng° Cleiton Rodrigues, CREA 2016121045-RJ.
- Na hipótese de ocorrerem divergências tais como profundidade e/ou nega incompatíveis com as especificações paralisar a cravação e comunicar imediatamente ao autor do projeto.
- O dimensionamento estrutural do bloco de fundação deve aguardar o término da cravação das estacas devido a necessidade de considerar eventuais excentricidades de cravação e de alterações na geometria do bloco.
- As emendas das estacas serão realizadas nos anéis metálicos das mesmas, utilizando-se filete de solda contínua de 10mm, em todo o perímetro da estaca com eletrodo E7018-3,25mm. Ver detalhe 01.
- 04 Estacas pré-fabricadas de concreto 20x20cm
- Estas especificações seguem de uma forma geral a NBR 6122/2019 ABNT, projeto e execução de fundações, a qual deve ser seguida nos casos omissos.



UFES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

REITOR: PAULO SERGIO DE PAULA VARGAS

SUPERINTENDENTE: ALESSANDRO MATTEDI

PROJETO: CONS_AB317
CAMPUS: GOIABEIRAS
CENTRO: CT
EDIFICACAO: CT-VIII
TIPO: PLATAFORMA_ELEVATORIA_ENCLAUSURADA

TITULO: PROJETO_DE_FUNDAÇÃO
ESTAQUEAMENTO

RESP. PROJETO: ALBANO_TRIGO_LOPES
CREA/CAU: ES-3810/D

RESP. TECNICO: ALBANO_TRIGO_LOPES
CREA/CAU: ES-3810/D

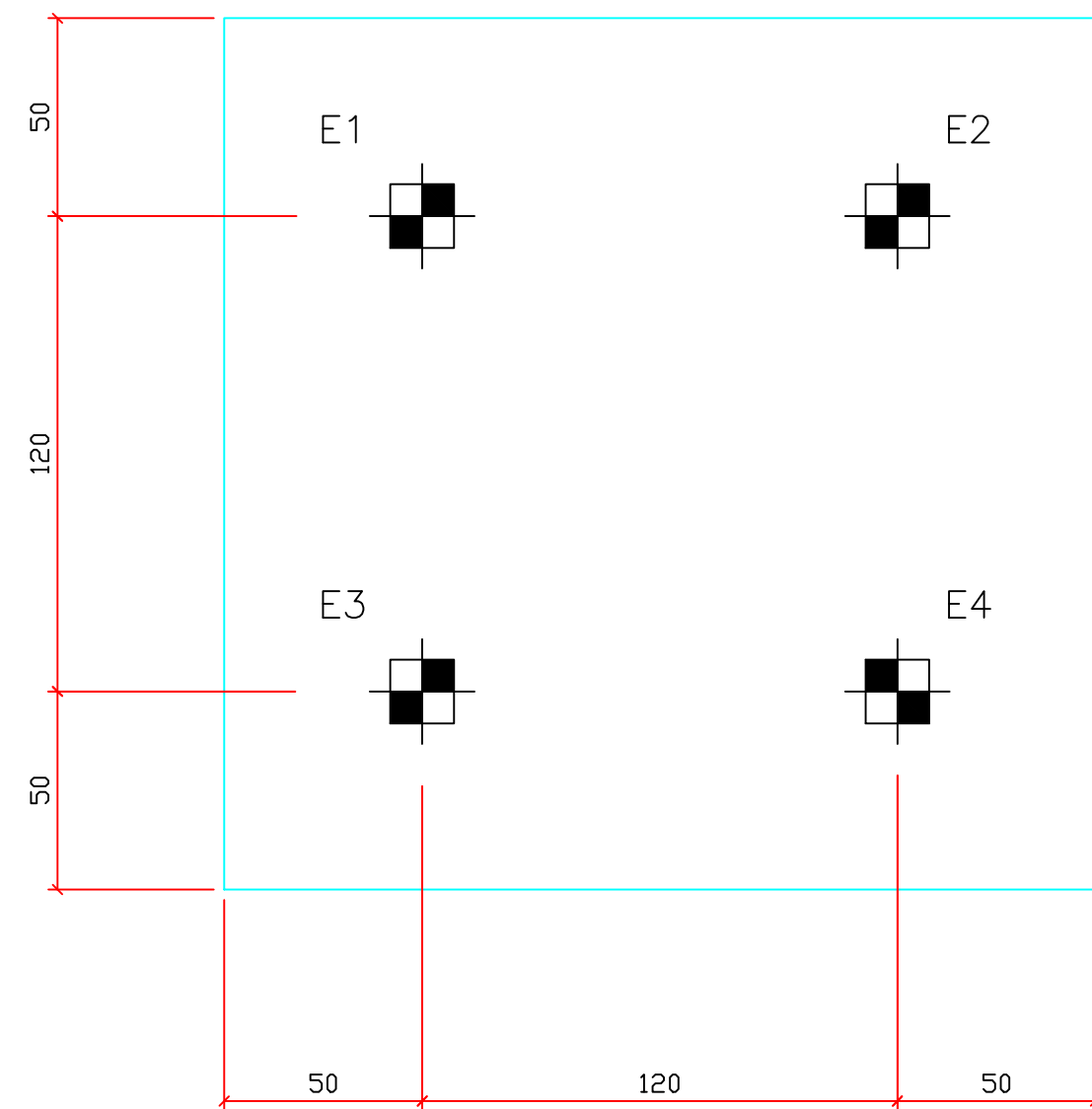
PROJETISTA: ALBANO_TRIGO_LOPES

ESCALA: 1/50
AREA TOTAL:
DATA: SET/2022
REVISAO: R0_INICIAL
DESENHISTA:



9/14

PRÉDIO GEMOLOGIA



LOCAÇÃO DAS ESTACAS
SEM ESCALA

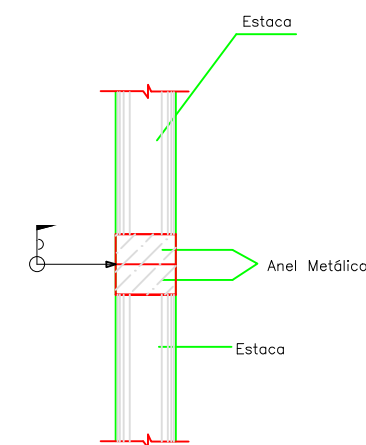
QUADRO 1 – ESPECIFICAÇÃO DAS ESTACAS

ESTACA	CARGA POR ESTACA CONSIDERADA (tf)	QUANT. DE ESTACAS	ELEMENTO DAS ESTACAS		COMPRIMENTO DA ESTACA (m)	
			2,50m	5,00m	MIN.	MAX.
E1	7,0	1	4	–	7,0	9,0
E2	7,0	1	4	–	7,0	9,0
E3	7,0	1	4	–	7,0	9,0
E4	7,0	1	4	–	7,0	9,0

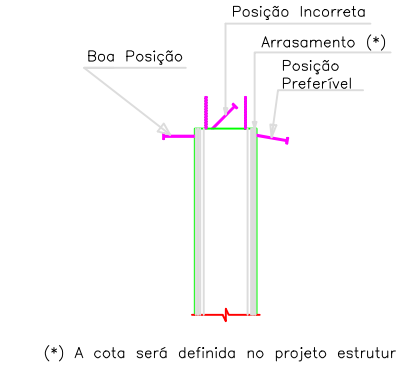
Observação:

- Cargas consideradas:
- 1) Bloco de fundação: 7,5 tf
- 2) Estrutura + vedações: 14,5 tf
- 3) Elevador: 3,0 tf

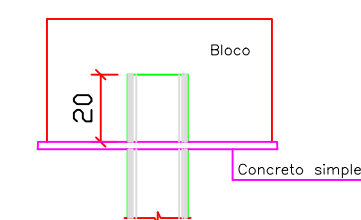
DETALHE 1 – EMENDA
SEM ESCALA



DETALHE 02 – ARRASAMENTO DA ESTACA
SEM ESCALA



DETALHE 03 – EMBUTIMENTO
SEM ESCALA

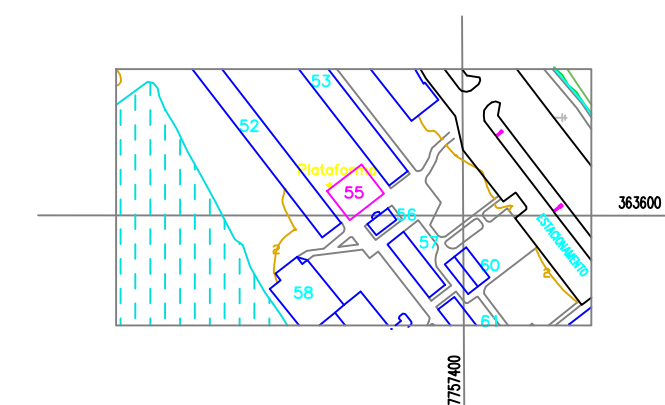


NOTAS:

- Medidas em centímetros.
- Os eixos das estacas deverão ser locados conforme a planta de locação da base do elevador.
- As estacas são de concreto pré-fabricada com capacidade de carga e nega máxima para as três últimas dezenas de golpes, conforme tabela abaixo:

Estaca Pré-Fabricada	Cargas Admissíveis (tf)		Peso do Martelo (tf)	Altura de Queda (m)	Nega (mm)	Comp. Total Estimado de Cravação (m)
	Estrutural	Geotécnica				
	35	7	0,7	0,5	35	32,0

- A cravação deve ser feita por martelo de queda livre. A relação entre o peso do martelo e o da estaca deve ser no mínimo 0,75.
- Para não danificar a cabeça das estacas na cravação deve-se usar um coxim de madeira (mínimo de 6cm de espessura) entre a estaca e o capacete metálico.
- Comprimentos de cravação estão estimados conforme Quadro 1, a partir do nível do terreno, profundidade tomada como referência o relatório de sondagem.
- Documentos de referência:
 - Relatório de sondagem geotécnica n° AB 2219-08/2022, executado pela Area Branca Engenharia Ltda.
 - Projeto Estrutural: Eng° Moisés Oliveira de Lemos, CREA 5069956571-RP.
 - Projeto Elevador: Eng° Cleiton Rodrigues, CREA 2016121045-RJ.
- Na hipótese de ocorrerem divergências tais como profundidade e/ou nega incompatíveis com as especificações paralisar a cravação e comunicar imediatamente ao autor do projeto.
- O dimensionamento estrutural do bloco de fundação deve aguardar o término da cravação das estacas devido a necessidade de considerar eventuais excentricidades de cravação e de alterações na geometria do bloco.
- As emendas das estacas serão realizadas nos anéis metálicos das mesmas, utilizando-se filete de solda contínua de 10mm, em todo o perímetro da estaca com eletrodo E7018-3,25mm. Ver detalhe 01.
- 04 Estacas pré-fabricadas de concreto 20x20cm
- Estas especificações seguem de uma forma geral a NBR 6122/2019 ABNT, projeto e execução de fundações, a qual deve ser seguida nos casos omissos.



UFES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

REITOR: PAULO SERGIO DE PAULA VARGAS

SUPERINTENDENTE: ALESSANDRO MATTEDI

PROJETO: CONS_AB317
CAMPUS: GOIABEIRAS
CENTRO: CCJE
EDIFICACAO: GEMOLOGIA
TIPO: PLATAFORMA_ELEVATORIA_ENCLAUSURADA

TITULO: PROJETO_DE_FUNDAÇÃO
ESTAQUEAMENTO

RESP. PROJETO: ALBANO_TRIGO_LOPES

CREA/CAU: ES-3810/D

RESP. TECNICO: ALBANO_TRIGO_LOPES

CREA/CAU: ES-3810/D

PROJETISTA: ALBANO_TRIGO_LOPES

ESCALA: 1/50

AREA TOTAL:

DATA: SET/2022

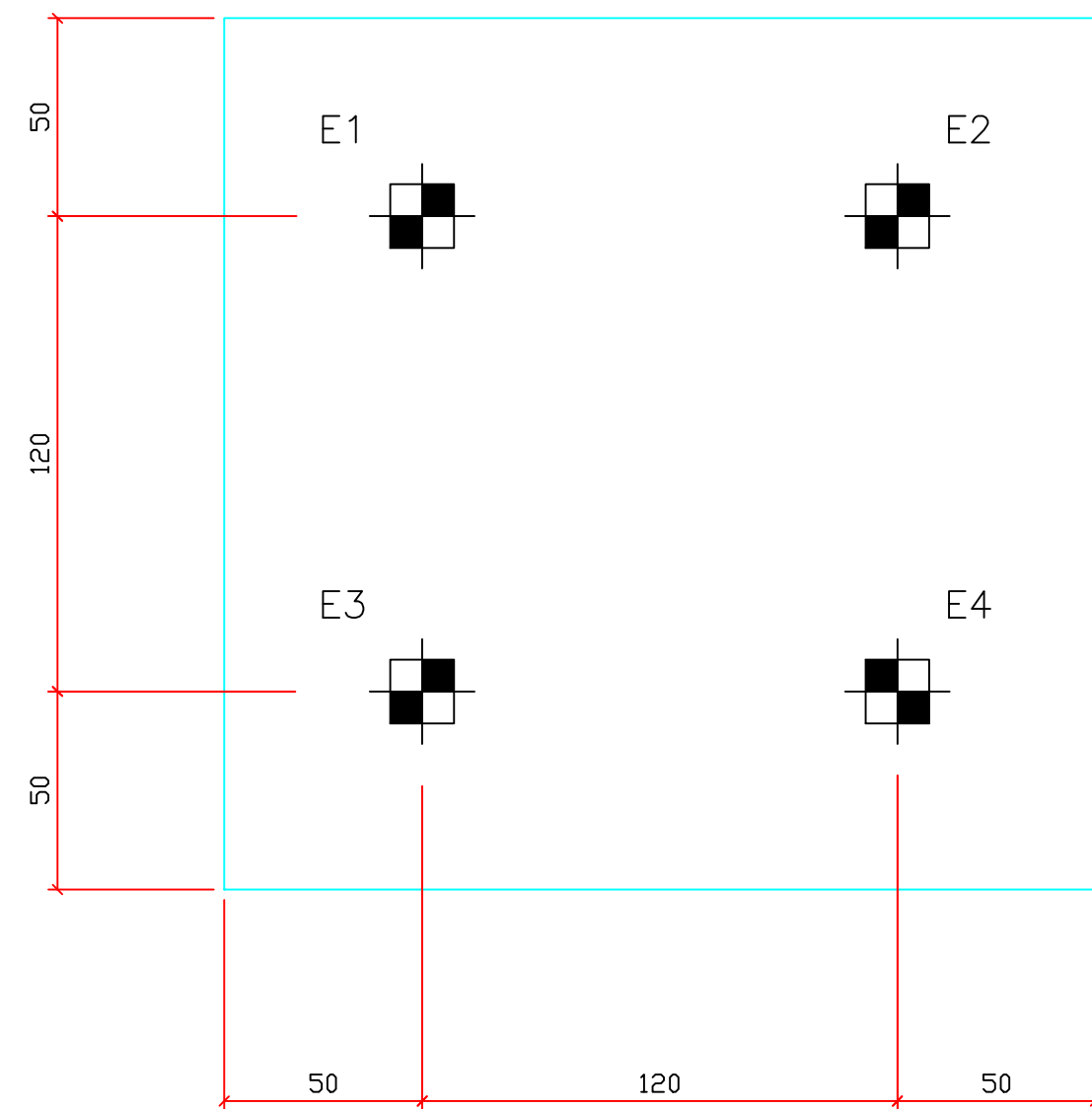
REVISAO: RO_INICIAL

DESENHISTA:

AREA BRANCA
ENGENHARIA

13/14

PRÉDIO IC-II



LOCAÇÃO DAS ESTACAS
SEM ESCALA

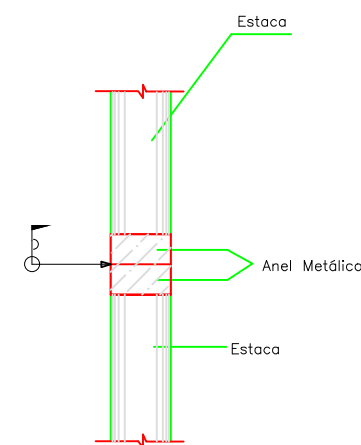
QUADRO 1 – ESPECIFICAÇÃO DAS ESTACAS

ESTACA	CARGA POR ESTACA CONSIDERADA (tf)	QUANT. DE ESTACAS	ELEMENTO DAS ESTACAS		COMPRIMENTO DA ESTACA (m)	
			2,50m	5,00m	MIN.	MAX.
E1	7,0	1	4	–	8,0	10,0
E2	7,0	1	4	–	8,0	10,0
E3	7,0	1	4	–	8,0	10,0
E4	7,0	1	4	–	8,0	10,0

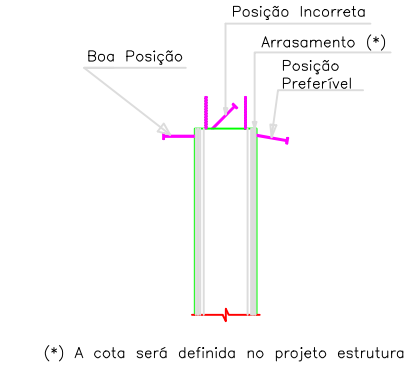
Observação:

- Cargas consideradas:
- 1) Bloco de fundação: 7,5 tf
- 2) Estrutura + vedações: 14,5 tf
- 3) Elevador: 3,0 tf

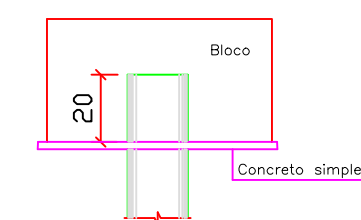
DETALHE 01 – EMENDA
SEM ESCALA



DETALHE 02 – ARRASAMENTO DA ESTACA
SEM ESCALA



DETALHE 03 – EMBUTIMENTO
SEM ESCALA

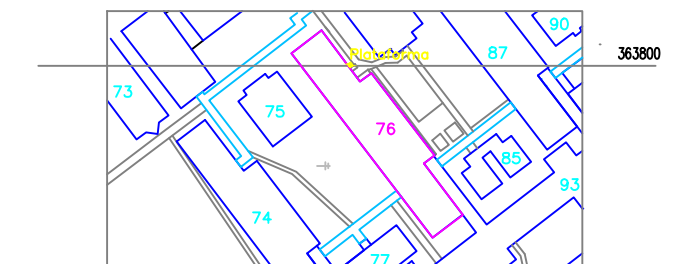


NOTAS:

- Medidas em centímetros.
- Os eixos das estacas deverão ser locados conforme a planta de locação da base do elevador.
- As estacas são de concreto pré-fabricada com capacidade de carga e nega máxima para as três últimas dezenas de golpes, conforme tabela abaixo:

Estaca Pré-Fabricada	Cargas Admissíveis (tf)		Peso do Martelo (tf)	Altura de Queda (m)	Nega (mm)	Comp. Total Estimado de Cravação (m)
	Estrutural	Geotécnica				
	35	7	0,7	0,5	25	36,0

- A cravação deve ser feita por martelo de queda livre. A relação entre o peso do martelo e o da estaca deve ser no mínimo 0,75.
- Para não danificar a cabeça das estacas na cravação deve-se usar um coxim de madeira (mínimo de 6cm de espessura) entre a estaca e o capacete metálico.
- Comprimentos de cravação estão estimados conforme Quadro 1, a partir do nível do terreno, profundidade tomada como referência o relatório de sondagem.
- Documentos de referência:
 - Relatório de sondagem geotécnica n° AB 2219-08/2022, executado pela Area Branca Engenharia Ltda.
 - Projeto Estrutural: Eng° Moisés Oliveira de Lemos, CREA 5069956571-SP.
 - Projeto Elevador: Eng° Cleiton Rodrigues, CREA 2016121045-RJ.
- Na hipótese de ocorrerem divergências tais como profundidade e/ou nega incompatíveis com as especificações paralisar a cravação e comunicar imediatamente ao autor do projeto.
- O dimensionamento estrutural do bloco de fundação deve aguardar o término da cravação das estacas devido a necessidade de considerar eventuais excentricidades de cravação e de alterações na geometria do bloco.
- As emendas das estacas serão realizadas nos anéis metálicos das mesmas, utilizando-se filete de solda contínua de 10mm, em todo o perímetro da estaca com eletrodo E7018-3,25mm. Ver detalhe 01.
- 04 Estacas pré-fabricadas de concreto 20x20cm
- Estas especificações seguem de uma forma geral a NBR 6122/2019 ABNT, projeto e execução de fundações, a qual deve ser seguida nos casos omissos.



UFES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

REITOR: PAULO SERGIO DE PAULA VARGAS

SUPERINTENDENTE: ALESSANDRO MATTEDI

PROJETO: CONS_AB317
CAMPUS: GOIABEIRAS
CENTRO: CCHN
EDIFICACAO: IC-II
TIPO: PLATAFORMA_ELEVATORIA_ENCLAUSURADA

TITULO: PROJETO_DE_FUNDAÇÃO
ESTAQUEAMENTO

RESP. PROJETO: ALBANO_TRIGO_LOPES
CREA/CAU: ES-3810/D

RESP. TECNICO: ALBANO_TRIGO_LOPES
CREA/CAU: ES-3810/D

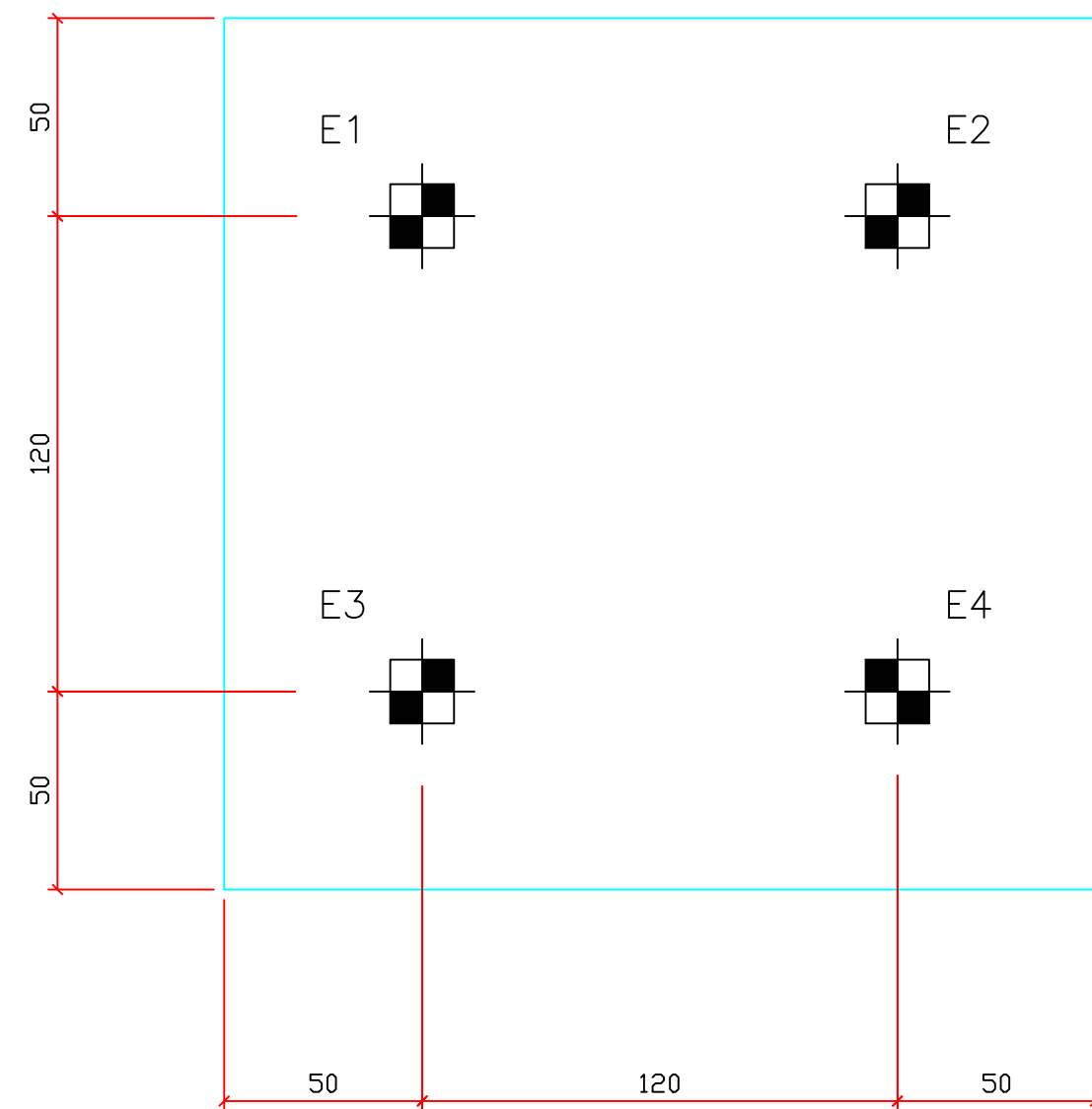
PROJETISTA: ALBANO_TRIGO_LOPES

ESCALA: 1/50
AREA TOTAL:
DATA: SET/2022
REVISAO: RO_INICIAL
DESENHISTA:



3/14

PRÉDIO IC-III



LOCAÇÃO DAS ESTACAS
SEM ESCALA

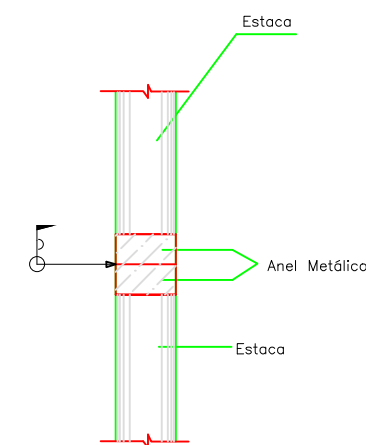
QUADRO 1 – ESPECIFICAÇÃO DAS ESTACAS

ESTACA	CARGA POR ESTACA CONSIDERADA (tf)	QUANT. DE ESTACAS	ELEMENTO DAS ESTACAS		COMPRIMENTO DA ESTACA (m)	
			2,50m	5,00m	MIN.	MAX.
E1	7,0	1	5	–	10,0	12,0
E2	7,0	1	5	–	10,0	12,0
E3	7,0	1	5	–	10,0	12,0
E4	7,0	1	5	–	10,0	12,0

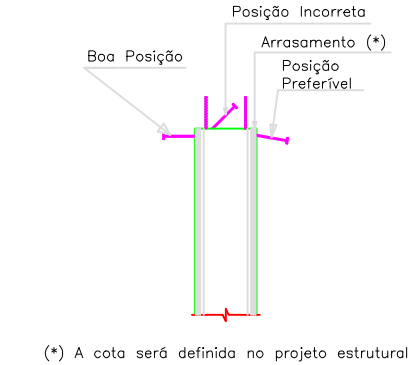
Observação:

- Cargas consideradas:
- 1) Bloco de fundação: 7,5 tf
- 2) Estrutura + vedações: 14,5 tf
- 3) Elevador: 3,0 tf

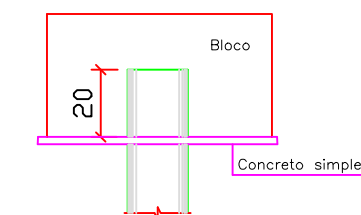
DETALHE 1 – EMENDA
SEM ESCALA



DETALHE 02 – ARRASAMENTO DA ESTACA
SEM ESCALA



DETALHE 03 – EMBUTIMENTO
SEM ESCALA

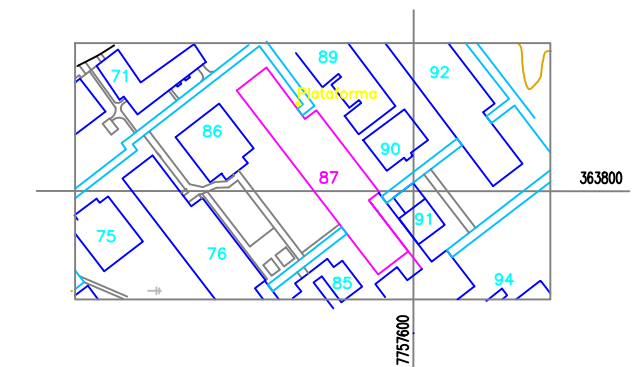


NOTAS:

- Medidas em centímetros.
- Os eixos das estacas deverão ser locados conforme a planta de locação da base do elevador.
- As estacas são de concreto pré-fabricada com capacidade de carga e nega máxima para as três últimas dezenas de golpes, conforme tabela abaixo:

Estaca Pré-Fabricada	Cargas Admissíveis (tf)		Peso do Martelo (tf)	Altura de Queda (m)	Nega (mm)	Comp. Total Estimado de Cravação (m)
	Estrutural	Geotécnica				
	35	7	0,7	0,5	25	44,0

- A cravação deve ser feita por martelo de queda livre. A relação entre o peso do martelo e o da estaca deve ser no mínimo 0,75.
- Para não danificar a cabeça das estacas na cravação deve-se usar um coxim de madeira (mínimo de 6cm de espessura) entre a estaca e o capacete metálico.
- Comprimentos de cravação estão estimados conforme Quadro 1, a partir do nível do terreno, profundidade tomada como referência o relatório de sondagem.
- Documentos de referência:
 - Relatório de sondagem geotécnica n° AB 2219-08/2022, executado pela Area Branca Engenharia Ltda.
 - Projeto Estrutural: Eng° Moisés Oliveira de Lemos, CREA 5069956571-SP.
 - Projeto Elevador: Eng° Cleiton Rodrigues, CREA 2016121045-RJ.
- Na hipótese de ocorrerem divergências tais como profundidade e/ou nega incompatíveis com as especificações paralisar a cravação e comunicar imediatamente ao autor do projeto.
- O dimensionamento estrutural do bloco de fundação deve aguardar o término da cravação das estacas devido a necessidade de considerar eventuais excentricidades de cravação e de alterações na geometria do bloco.
- As emendas das estacas serão realizadas nos anéis metálicos das mesmas, utilizando-se filete de solda contínua de 10mm, em todo o perímetro da estaca com eletrodo E7018-3,25mm. Ver detalhe 01.
- 04 Estacas pré-fabricadas de concreto 20x20cm
- Estas especificações seguem de uma forma geral a NBR 6122/2019 ABNT, projeto e execução de fundações, a qual deve ser seguida nos casos omissos.



UFES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

REITOR: PAULO SERGIO DE PAULA VARGAS

SUPERINTENDENTE: ALESSANDRO MATTEDI

PROJETO: CONS_AB317
CAMPUS: GOIABEIRAS
CENTRO: CCHN
EDIFICACAO: IC-III
TIPO: PLATAFORMA_ELEVATORIA_ENCLAUSURADA

TITULO: PROJETO_DE_FUNDAÇÃO
ESTAQUEAMENTO

RESP. PROJETO: ALBANO_TRIGO_LOPES
CREA/CAU: ES-3810/D

RESP. TECNICO: ALBANO_TRIGO_LOPES
CREA/CAU: ES-3810/D

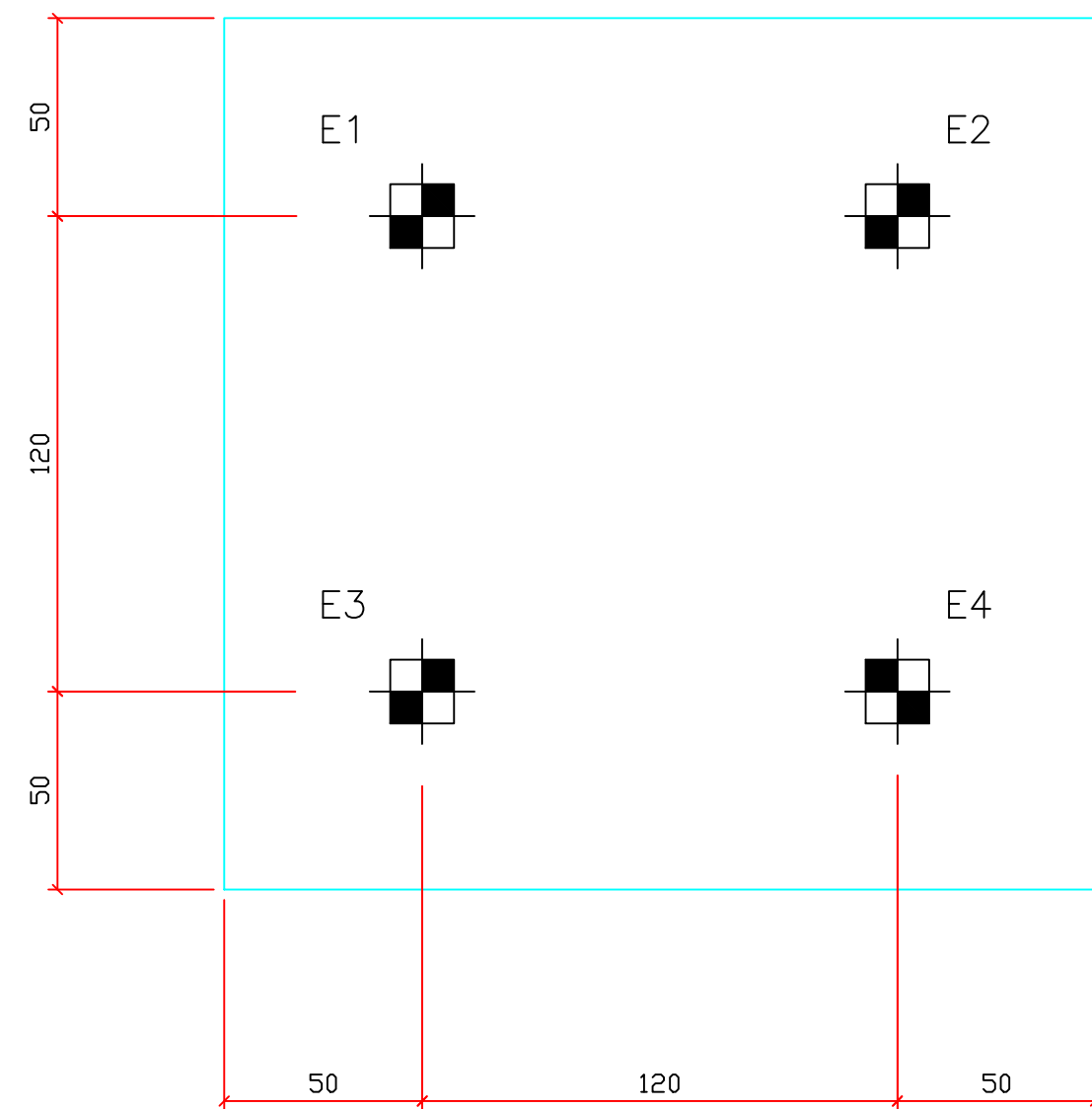
PROJETISTA: ALBANO_TRIGO_LOPES

ESCALA: 1/50
AREA TOTAL:
DATA: SET/2022
REVISAO: RO_INICIAL
DESENHISTA:



4/14

PRÉDIO IC-IV



LOCAÇÃO DAS ESTACAS
SEM ESCALA

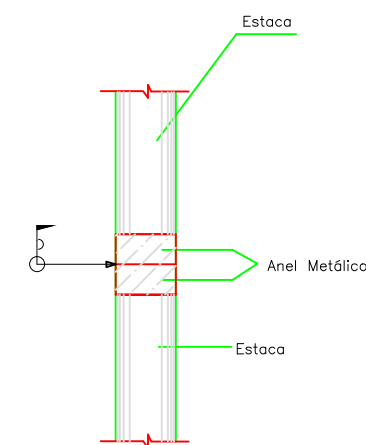
QUADRO 1 – ESPECIFICAÇÃO DAS ESTACAS

ESTACA	CARGA POR ESTACA CONSIDERADA (tf)	QUANT. DE ESTACAS	ELEMENTO DAS ESTACAS		COMPRIMENTO DA ESTACA (m)	
			2,50m	5,00m	MIN.	MAX.
E1	7,0	1	4	–	8,0	10,0
E2	7,0	1	4	–	8,0	10,0
E3	7,0	1	4	–	8,0	10,0
E4	7,0	1	4	–	8,0	10,0

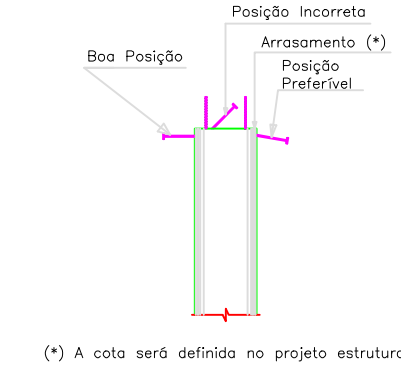
Observação:

- Cargas consideradas:
- 1) Bloco de fundação: 7,5 tf
- 2) Estrutura + vedações: 14,5 tf
- 3) Elevador: 3,0 tf

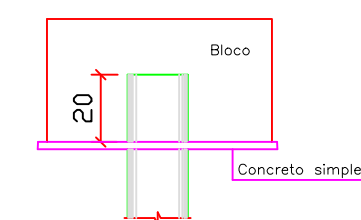
DETALHE 01 – EMENDA
SEM ESCALA



DETALHE 02 – ARRASAMENTO DA ESTACA
SEM ESCALA



DETALHE 03 – EMBUTIMENTO
SEM ESCALA



NOTAS:

- Medidas em centímetros.
- Os eixos das estacas deverão ser locados conforme a planta de locação da base do elevador.
- As estacas são de concreto pré-fabricada com capacidade de carga e nega máxima para as três últimas dezenas de golpes, conforme tabela abaixo:

Estaca Pré-Fabricada	Cargas Admissíveis (tf)		Peso do Martelo (tf)	Altura de Queda (m)	Nega (mm)	Comp. Total Estimado de Cravação (m)
	Estrutural	Geotécnica				
	35	7	0,7	0,5	25	36,0

- A cravação deve ser feita por martelo de queda livre. A relação entre o peso do martelo e o da estaca deve ser no mínimo 0,75.
- Para não danificar a cabeça das estacas na cravação deve-se usar um coxim de madeira (mínimo de 6cm de espessura) entre a estaca e o capacete metálico.
- Comprimentos de cravação estão estimados conforme Quadro 1, a partir do nível do terreno, profundidade tomada como referência o relatório de sondagem.
- Documentos de referência:
 - Relatório de sondagem geotécnica n° AB 2219-08/2022, executado pela Area Branca Engenharia Ltda.
 - Projeto Estrutural: Eng° Moisés Oliveira de Lemos, CREA 5069956571-SP.
 - Projeto Elevador: Eng° Cleiton Rodrigues, CREA 2016121045-RJ.
- Na hipótese de ocorrerem divergências tais como profundidade e/ou nega incompatíveis com as especificações paralisar a cravação e comunicar imediatamente ao autor do projeto.
- O dimensionamento estrutural do bloco de fundação deve aguardar o término da cravação das estacas devido a necessidade de considerar eventuais excentricidades de cravação e de alterações na geometria do bloco.
- As emendas das estacas serão realizadas nos anéis metálicos das mesmas, utilizando-se filete de solda contínua de 10mm, em todo o perímetro da estaca com eletrodo E7018-3,25mm. Ver detalhe 01.
- 04 Estacas pré-fabricadas de concreto 20x20cm
- Estas especificações seguem de uma forma geral a NBR 6122/2019 ABNT, projeto e execução de fundações, a qual deve ser seguida nos casos omissos.



UFES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

REITOR: PAULO SERGIO DE PAULA VARGAS

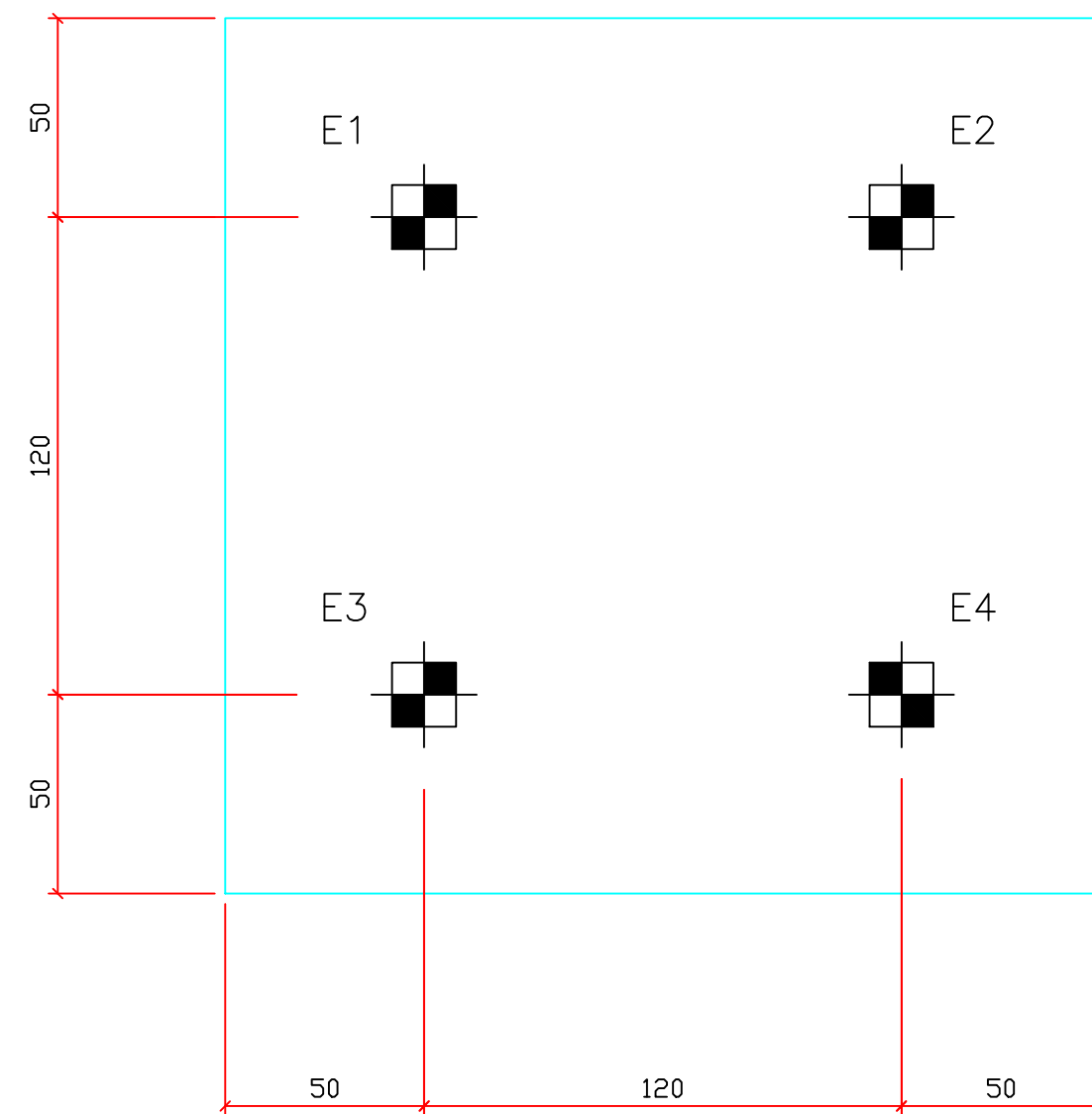
SUPERINTENDENTE: ALESSANDRO MATTEDI

PROJETO: CONS_AB317
 CAMPUS: GOIABEIRAS
 CENTRO: CE
 EDIFICACAO: IC-IV_PAULO_FREIRE
 TIPO: PLATAFORMA_ELEVATORIA_ENCLAUSURADA
 TITULO: PROJETO_DE_FUNDAÇÃO ESTAQUEAMENTO



RESP. PROJETO:	ALBANO_TRIGO_LOPES	CREA/CAU:	ES-3810/D	PRANCHA: 5/14
RESP. TECNICO:	ALBANO_TRIGO_LOPES	CREA/CAU:	ES-3810/D	
PROJETISTA:	ALBANO_TRIGO_LOPES			
ESCALA:	1/50	AREA TOTAL:	DATA:	REVISAO:
			SET/2022	RO_INICIAL
				DESENHISTA:

PRÉDIO LABORATÓRIO DE APRENDIZAGEM



LOCAÇÃO DAS ESTACAS
SEM ESCALA

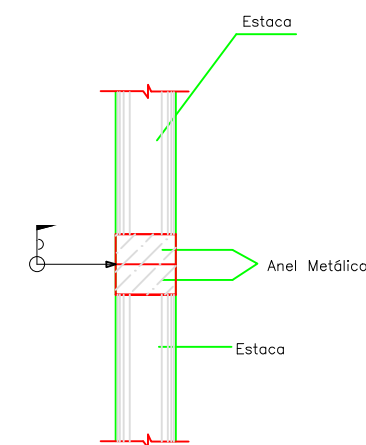
QUADRO 1 – ESPECIFICAÇÃO DAS ESTACAS

ESTACA	CARGA POR ESTACA CONSIDERADA (tf)	QUANT. DE ESTACAS	ELEMENTO DAS ESTACAS		COMPRIMENTO DA ESTACA (m)	
			2,50m	5,00m	MIN.	MAX.
E1	7,0	1	1	2	11,0	13,0
E2	7,0	1	1	2	11,0	13,0
E3	7,0	1	1	2	11,0	13,0
E4	7,0	1	1	2	11,0	13,0

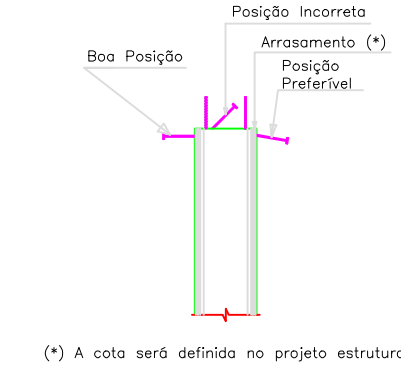
Observação:

- Cargas consideradas:
- 1) Bloco de fundação: 7,5 tf
- 2) Estrutura + vedações: 14,5 tf
- 3) Elevador: 3,0 tf

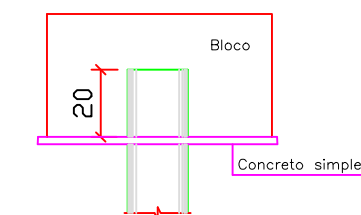
DETALHE 01 – EMENDA
SEM ESCALA



DETALHE 02 – ARRASAMENTO DA ESTACA
SEM ESCALA



DETALHE 03 – EMBUTIMENTO
SEM ESCALA

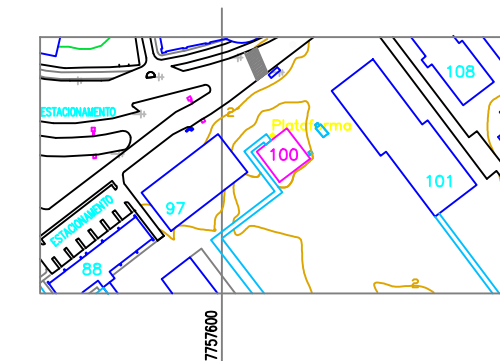


NOTAS:

- Medidas em centímetros.
- Os eixos das estacas deverão ser locados conforme a planta de locação da base do elevador.
- As estacas são de concreto pré-fabricada com capacidade de carga e nega máxima para as três últimas dezenas de golpes, conforme tabela abaixo:

Estaca Pré-Fabricada	Cargas Admissíveis (tf)		Peso do Martelo (tf)	Altura de Queda (m)	Nega (mm)	Comp. Total Estimado de Cravação (m)
	Estrutural	Geotécnica				
	35	7	1,5	0,5	55	48,0

- A cravação deve ser feita por martelo de queda livre. A relação entre o peso do martelo e o da estaca deve ser no mínimo 0,75.
- Para não danificar a cabeça das estacas na cravação deve-se usar um coxim de madeira (mínimo de 6cm de espessura) entre a estaca e o capacete metálico.
- Comprimentos de cravação estão estimados conforme Quadro 1, a partir do nível do terreno, profundidade tomada como referência o relatório de sondagem.
- Documentos de referência:
 - Relatório de sondagem geotécnica n° AB 2219-08/2022, executado pela Area Branca Engenharia Ltda.
 - Projeto Estrutural: Eng° Moisés Oliveira de Lemos, CREA 5069956571-SP.
 - Projeto Elevador: Eng° Cleiton Rodrigues, CREA 2016121045-RJ.
- Na hipótese de ocorrerem divergências tais como profundidade e/ou nega incompatíveis com as especificações paralisar a cravação e comunicar imediatamente ao autor do projeto.
- O dimensionamento estrutural do bloco de fundação deve aguardar o término da cravação das estacas devido a necessidade de considerar eventuais excentricidades de cravação e de alterações na geometria do bloco.
- As emendas das estacas serão realizadas nos anéis metálicos das mesmas, utilizando-se filete de solda contínua de 10mm, em todo o perímetro da estaca com eletrodo E7018-3,25mm. Ver detalhe 01.
- 04 Estacas pré-fabricadas de concreto 20x20cm
- Estas especificações seguem de uma forma geral a NBR 6122/2019 ABNT, projeto e execução de fundações, a qual deve ser seguida nos casos omissos.



UFES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

REITOR: PAULO SERGIO DE PAULA VARGAS

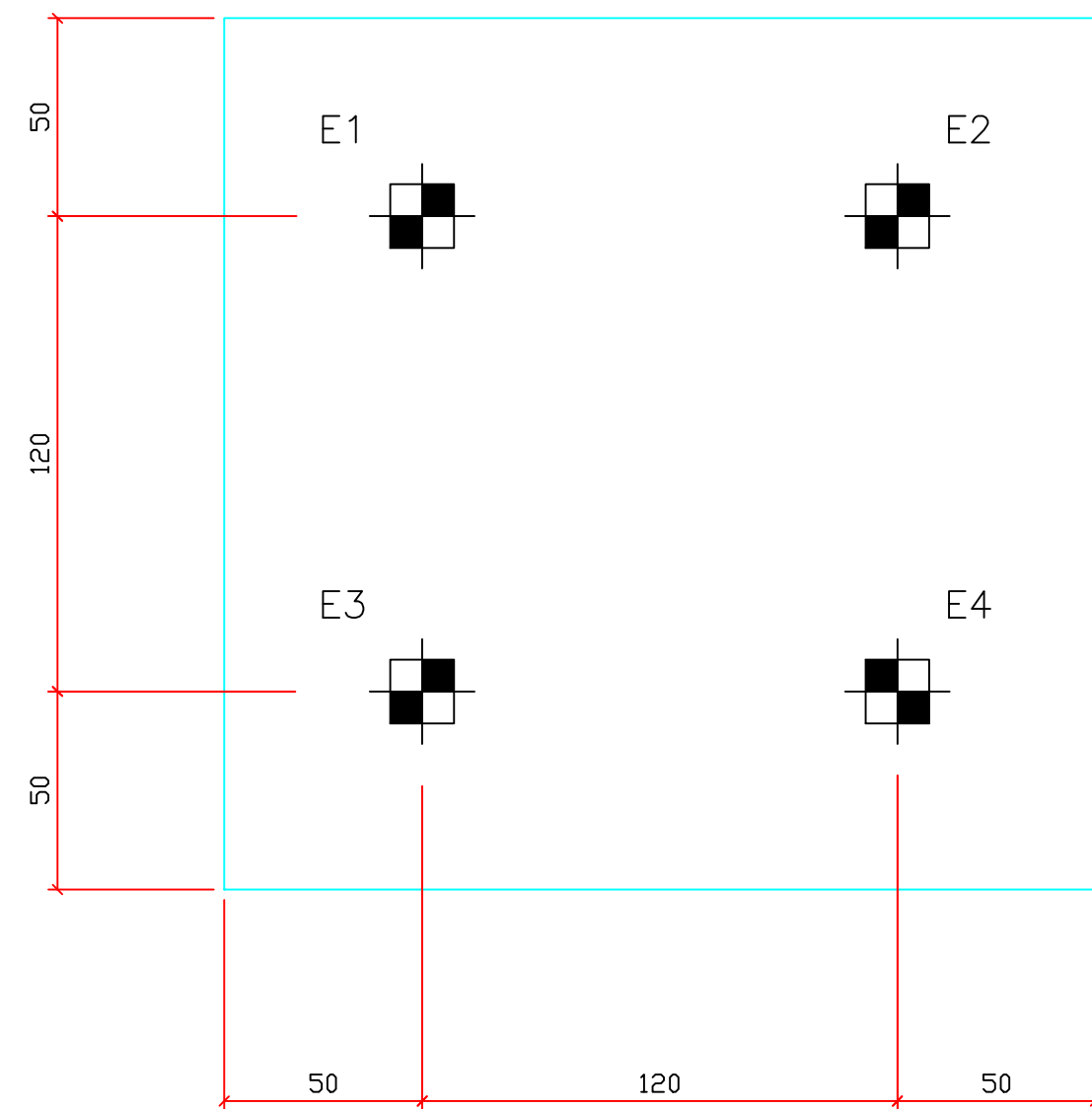
SUPERINTENDENTE: ALESSANDRO MATTEDI

PROJETO: CONS_AB317
CAMPUS: GOIABEIRAS
CENTRO: CE
EDIFICACAO: LABORATÓRIO_APRENDIZAGEM
TIPO: PLATAFORMA_ELEVATORIA_ENCLAUSURADA
TÍTULO: PROJETO_DE_FUNDAÇÃO
ESTAQUEAMENTO



RESP. PROJETO:	ALBANO_TRIGO_LOPES	CREA/CAU:	ES-3810/D	PRANCHA: 7/14
RESP. TECNICO:	ALBANO_TRIGO_LOPES	CREA/CAU:	ES-3810/D	
PROJETISTA:	ALBANO_TRIGO_LOPES			
ESCALA:	1/50	AREA TOTAL:	DATA:	REVISAO:
			SET/2022	RO_INICIAL
				DESENHISTA:

PRÉDIO 65



LOCAÇÃO DAS ESTACAS
SEM ESCALA

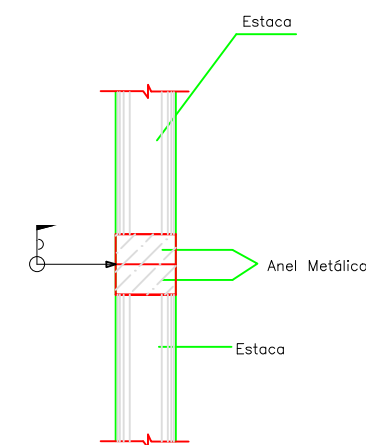
QUADRO 1 – ESPECIFICAÇÃO DAS ESTACAS

ESTACA	CARGA POR ESTACA CONSIDERADA (tf)	QUANT. DE ESTACAS	ELEMENTO DAS ESTACAS		COMPRIMENTO DA ESTACA (m)	
			2,50m	5,00m	MIN.	MAX.
E1	7,0	1	4	–	7,0	9,0
E2	7,0	1	4	–	7,0	9,0
E3	7,0	1	4	–	7,0	9,0
E4	7,0	1	4	–	7,0	9,0

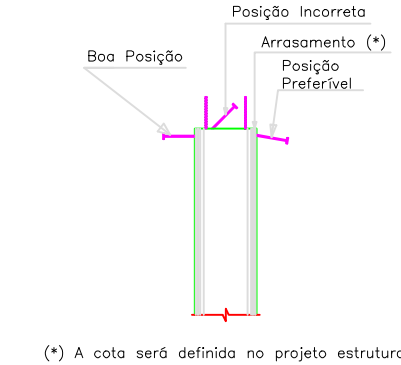
Observação:

- Cargas consideradas:
- 1) Bloco de fundação: 7,5 tf
- 2) Estrutura + vedações: 14,5 tf
- 3) Elevador: 3,0 tf

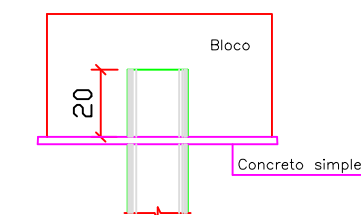
DETALHE 1 – EMENDA
SEM ESCALA



DETALHE 02 – ARRASAMENTO DA ESTACA
SEM ESCALA



DETALHE 03 – EMBUTIMENTO
SEM ESCALA

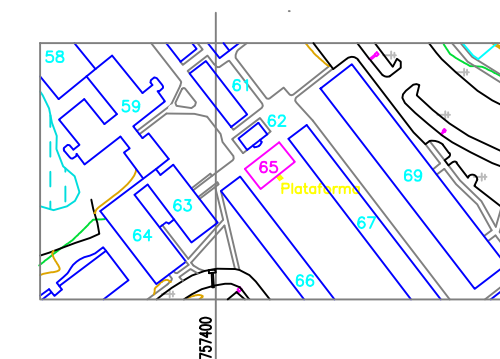


NOTAS:

- Medidas em centímetros.
- Os eixos das estacas deverão ser locados conforme a planta de locação da base do elevador.
- As estacas são de concreto pré-fabricada com capacidade de carga e nega máxima para as três últimas dezenas de golpes, conforme tabela abaixo:

Estaca Pré-Fabricada	Cargas Admissíveis (tf)		Peso do Martelo (tf)	Altura de Queda (m)	Nega (mm)	Comp. Total Estimado de Cravação (m)
	Estrutural	Geotécnica				
	35	7	0,7	0,5	35	32,0

- A cravação deve ser feita por martelo de queda livre. A relação entre o peso do martelo e o da estaca deve ser no mínimo 0,75.
- Para não danificar a cabeça das estacas na cravação deve-se usar um coxim de madeira (mínimo de 6cm de espessura) entre a estaca e o capacete metálico.
- Comprimentos de cravação estão estimados conforme Quadro 1, a partir do nível do terreno, profundidade tomada como referência o relatório de sondagem.
- Documentos de referência:
 - Relatório de sondagem geotécnica n° AB 2219-08/2022, executado pela Area Branca Engenharia Ltda.
 - Projeto Estrutural: Eng° Moisés Oliveira de Lemos, CREA 5069956571-SP.
 - Projeto Elevador: Eng° Cleiton Rodrigues, CREA 2016121045-RJ.
- Na hipótese de ocorrerem divergências tais como profundidade e/ou nega incompatíveis com as especificações paralisar a cravação e comunicar imediatamente ao autor do projeto.
- O dimensionamento estrutural do bloco de fundação deve aguardar o término da cravação das estacas devido a necessidade de considerar eventuais excentricidades de cravação e de alterações na geometria do bloco.
- As emendas das estacas serão realizadas nos anéis metálicos das mesmas, utilizando-se filete de solda contínua de 10mm, em todo o perímetro da estaca com eletrodo E7018-3,25mm. Ver detalhe 01.
- 04 Estacas pré-fabricadas de concreto 20x20cm
- Estas especificações seguem de uma forma geral a NBR 6122/2019 ABNT, projeto e execução de fundações, a qual deve ser seguida nos casos omissos.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

REITOR: PAULO SERGIO DE PAULA VARGAS

SUPERINTENDENTE: ALESSANDRO MATTEDI

PROJETO: CONS_AB317
CAMPUS: GOIABEIRAS
CENTRO: CCJE
EDIFICACAO: PRÉDIO_65
TIPO: PLATAFORMA_ELEVATÓRIA_ENCLAUSURADA

TÍTULO: PROJETO_DE_FUNDAÇÃO
ESTAQUEAMENTO

RESP. PROJETO: ALBANO_TRIGO_LOPES
CREA/CAU: ES-3810/D

RESP. TÉCNICO: ALBANO_TRIGO_LOPES
CREA/CAU: ES-3810/D

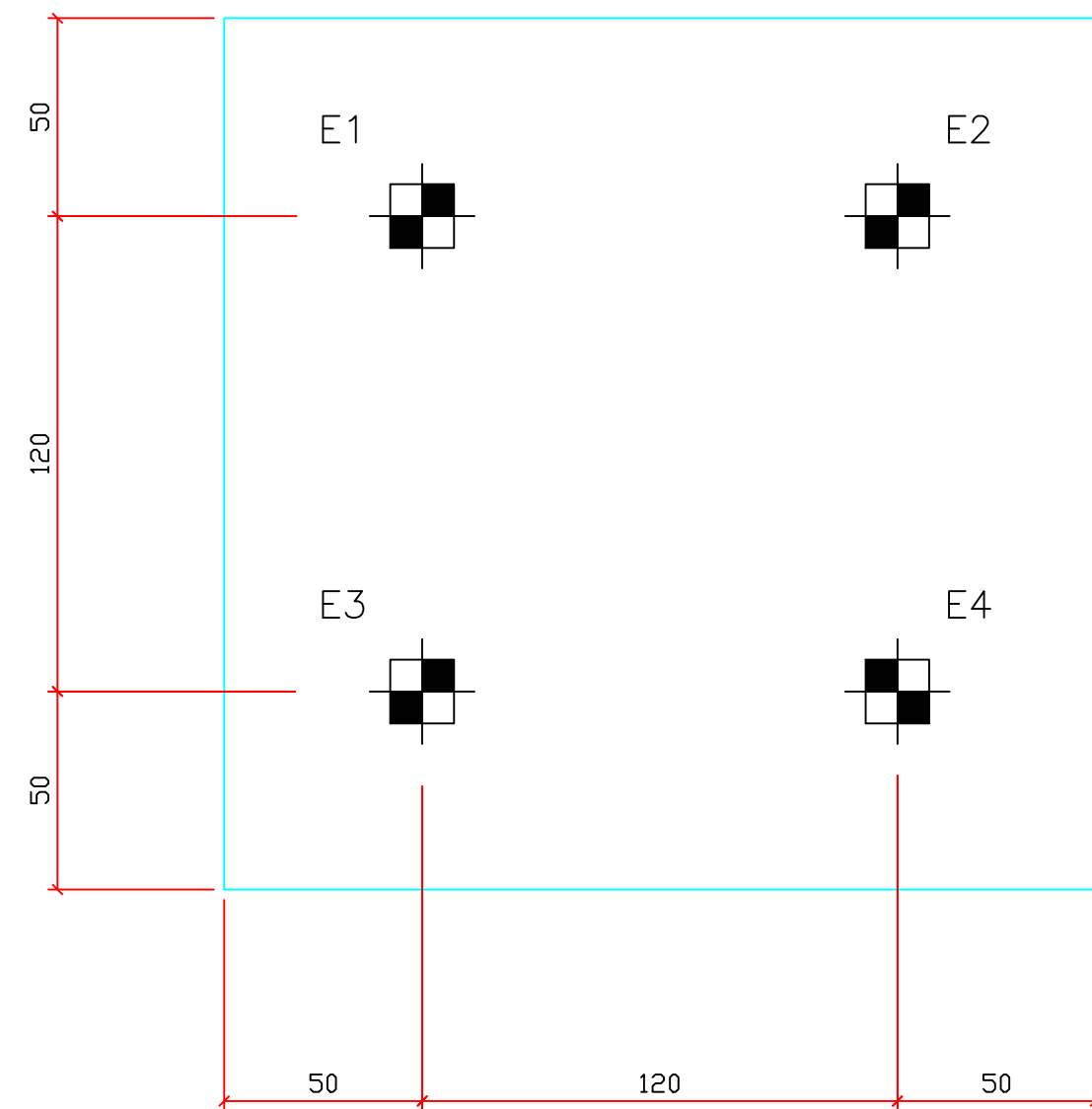
PROJETISTA: ALBANO_TRIGO_LOPES

ESCALA: 1/50
ÁREA TOTAL:
DATA: SET/2022
REVISÃO: R0_INICIAL
DESENHISTA:



11/14

PRÉDIO 68



LOCAÇÃO DAS ESTACAS
SEM ESCALA

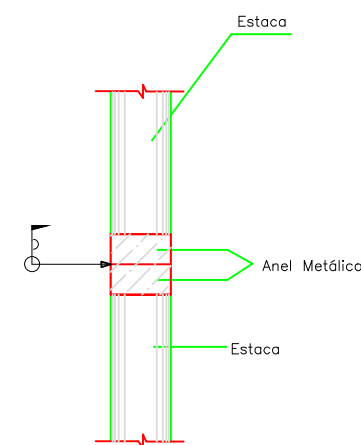
QUADRO 1 – ESPECIFICAÇÃO DAS ESTACAS

ESTACA	CARGA POR ESTACA CONSIDERADA (tf)	QUANT. DE ESTACAS	ELEMENTO DAS ESTACAS		COMPRIMENTO DA ESTACA (m)	
			2,50m	5,00m	MIN.	MAX.
E1	7,0	1	6	–	13,0	15,0
E2	7,0	1	6	–	13,0	15,0
E3	7,0	1	6	–	13,0	15,0
E4	7,0	1	6	–	13,0	15,0

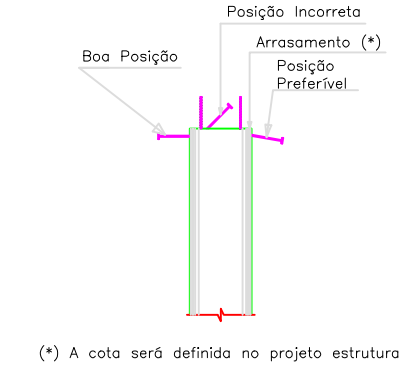
Observação:

- Cargas consideradas:
- 1) Bloco de fundação: 7,5 tf
- 2) Estrutura + vedações: 14,5 tf
- 3) Elevador: 3,0 tf

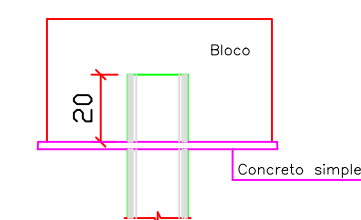
DETALHE 1 – EMENDA
SEM ESCALA



DETALHE 02 – ARRASAMENTO DA ESTACA
SEM ESCALA



DETALHE 03 – EMBUTIMENTO
SEM ESCALA

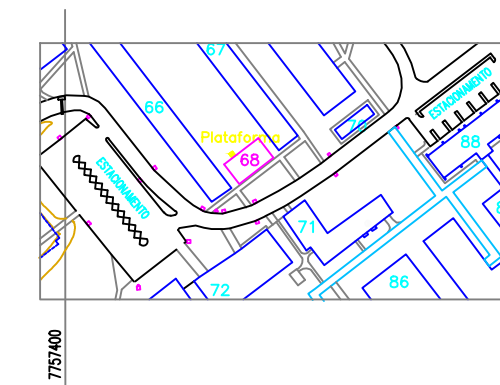


NOTAS:

- Medidas em centímetros.
- Os eixos das estacas deverão ser locados conforme a planta de locação da base do elevador.
- As estacas são de concreto pré-fabricada com capacidade de carga e nega máxima para as três últimas dezenas de golpes, conforme tabela abaixo:

Estaca Pré-Fabricada	Cargas Admissíveis (tf)		Peso do Martelo (tf)	Altura de Queda (m)	Nega (mm)	Comp. Total Estimado de Cravação (m)
	Estrutural	Geotécnica				
	35	7	0,7	0,5	35	56,0

- A cravação deve ser feita por martelo de queda livre. A relação entre o peso do martelo e o da estaca deve ser no mínimo 0,75.
- Para não danificar a cabeça das estacas na cravação deve-se usar um coxim de madeira (mínimo de 6cm de espessura) entre a estaca e o capacete metálico.
- Comprimentos de cravação estão estimados conforme Quadro 1, a partir do nível do terreno, profundidade tomada como referência o relatório de sondagem.
- Documentos de referência:
 - Relatório de sondagem geotécnica n° AB 2219-08/2022, executado pela Area Branca Engenharia Ltda.
 - Projeto Estrutural: Eng° Moisés Oliveira de Lemos, CREA 5069956571-SP.
 - Projeto Elevador: Eng° Cleiton Rodrigues, CREA 2016121045-RJ.
- Na hipótese de ocorrerem divergências tais como profundidade e/ou nega incompatíveis com as especificações paralisar a cravação e comunicar imediatamente ao autor do projeto.
- O dimensionamento estrutural do bloco de fundação deve aguardar o término da cravação das estacas devido a necessidade de considerar eventuais excentricidades de cravação e de alterações na geometria do bloco.
- As emendas das estacas serão realizadas nos anéis metálicos das mesmas, utilizando-se filete de solda contínua de 10mm, em todo o perímetro da estaca com eletrodo E7018-3,25mm. Ver detalhe 01.
- 04 Estacas pré-fabricadas de concreto 20x20cm
- Estas especificações seguem de uma forma geral a NBR 6122/2019 ABNT, projeto e execução de fundações, a qual deve ser seguida nos casos omissos.



UFES

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

REITOR: PAULO SÉRGIO DE PAULA VARGAS

SUPERINTENDENTE: ALESSANDRO MATTEDI

PROJETO: CONS_AB317
CAMPUS: GOIABEIRAS
CENTRO: CCJE
EDIFICAÇÃO: PRÉDIO_68
TIPO: PLATAFORMA_ELEVATÓRIA_ENCLAUSURADA

TÍTULO: PROJETO_DE_FUNDAÇÃO
ESTAQUEAMENTO

RESP. PROJETO: ALBANO_TRIGO_LOPES CREA/CAU: ES-3810/D

RESP. TÉCNICO: ALBANO_TRIGO_LOPES CREA/CAU: ES-3810/D

PROJETISTA: ALBANO_TRIGO_LOPES

ESCALA: 1/50 ÁREA TOTAL: DATA: SET/2022 REVISÃO: R0_INICIAL DESENHISTA:



12/14