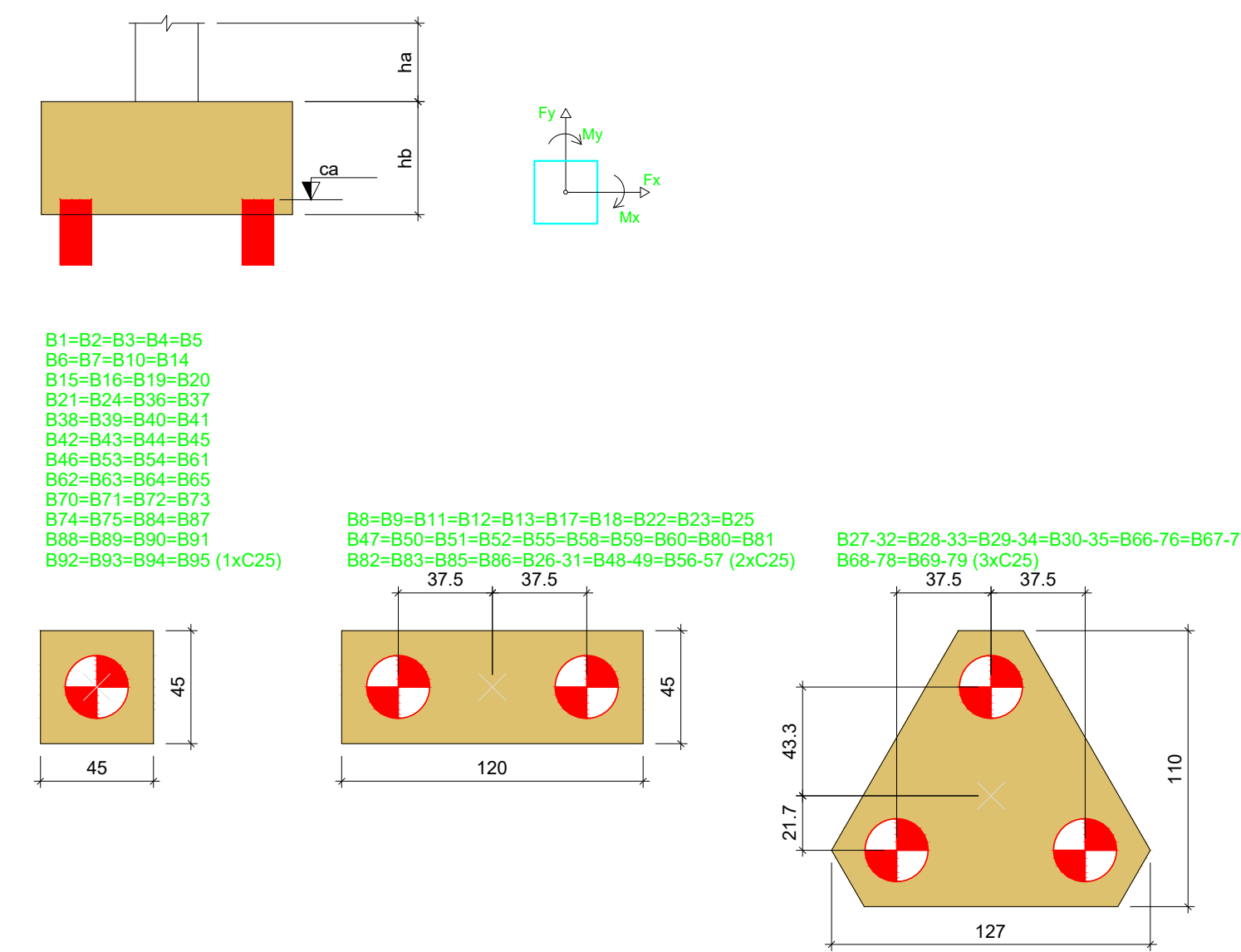




ARMADURA ESTACA C25

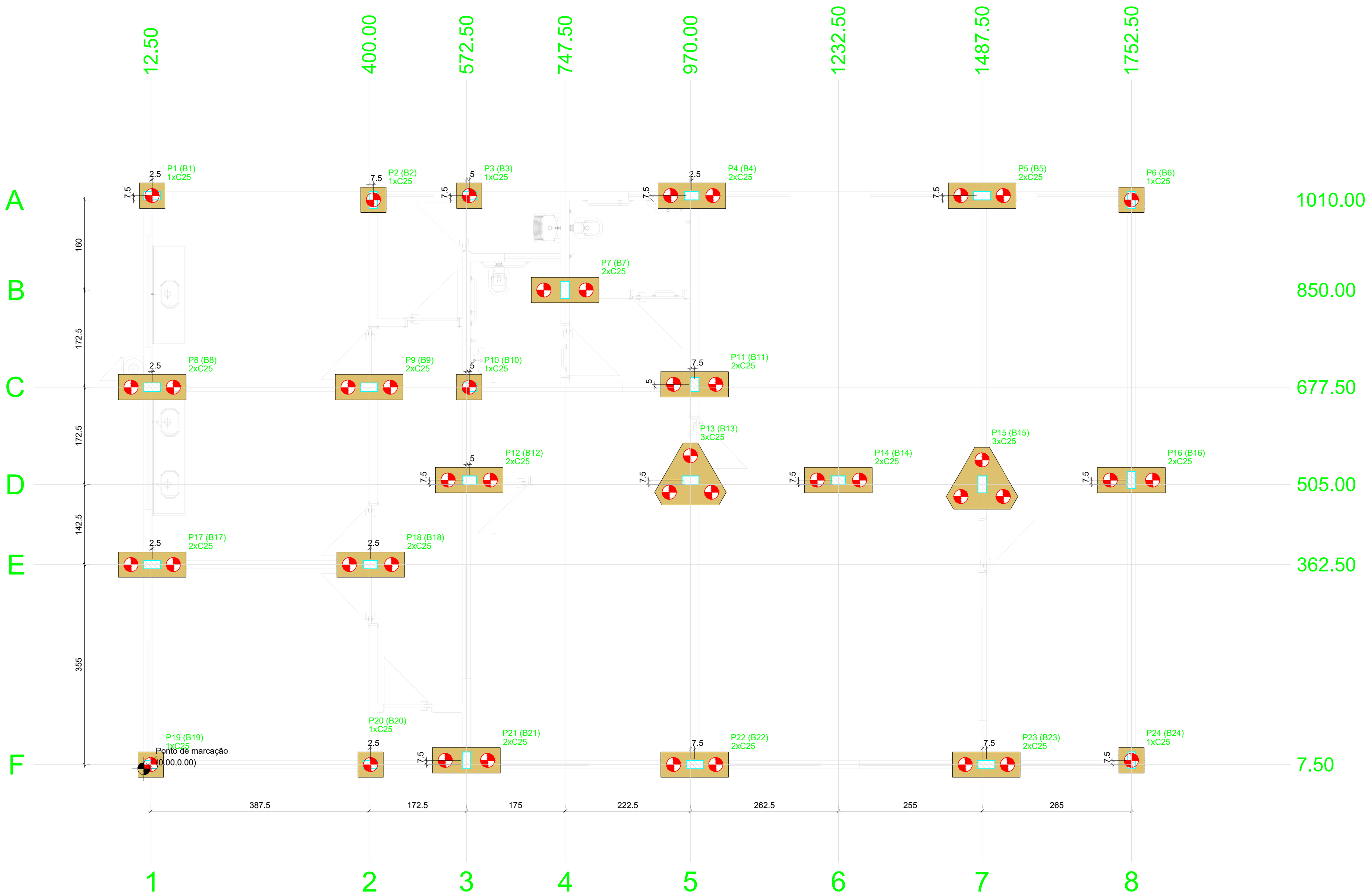


Legenda dos blocos

escala 1:25

Volume de concreto (C-30) para 127 estacas = 62.35m³





Planta de localização

escala 1:50

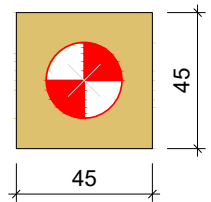
Nome	Pilar	Fundação					ne	Bloco	Estaca
	Carga Máx. (t)	Carga Min. (t)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / h (cm)	h1 / h (cm)			
P1	4.8	7.7	6.9	45	45	40	50	1	C25 -85
P2	5.7	4.7	4.5	45	45	40	50	1	C25 -85
P3	11.5	10.2	120	45	45	40	50	2	C25 -85
P4	10.3	9.1	120	45	45	40	50	2	C25 -85
P5	4.6	4.0	45	45	45	40	50	1	C25 -85
P6	8.7	7.0	120	45	45	40	50	2	C25 -85
P7	9.1	8.1	120	45	45	40	50	2	C25 -85
P8	11.0	9.7	120	45	45	40	50	2	C25 -85
P9	7.6	6.8	45	45	45	40	50	1	C25 -85
P10	8.1	7.2	120	45	45	40	50	2	C25 -85
P11	12.0	10.6	120	45	45	40	50	2	C25 -85
P12	15.0	12.7	127	110	45	40	50	3	C25 -85
P13	10.0	8.7	120	45	45	40	50	2	C25 -85
P14	15.9	14.1	127	110	45	40	50	3	C25 -85
P15	10.0	9.1	120	45	45	40	50	2	C25 -85
P16	9.6	8.6	120	45	45	40	50	2	C25 -85
P17	11.4	10.1	120	45	45	40	50	2	C25 -85
P18	4.7	4.2	45	45	45	40	50	1	C25 -85
P19	7.0	6.2	45	45	45	40	50	1	C25 -85
P20	8.8	7.9	120	45	45	40	50	2	C25 -85
P21	11.6	10.5	120	45	45	40	50	2	C25 -85
P22	11.4	10.3	120	45	45	40	50	2	C25 -85
P23	4.3	3.8	45	45	45	40	50	1	C25 -85

Estacas		Quantidade
Símbologia	Nome	
	C25	42

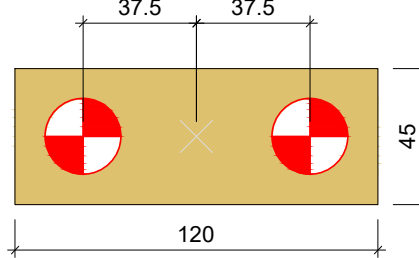
Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
12.50	P19
15.00	P1, P8, P17
400.00	P9
402.50	P18, P20
407.50	P2
572.50	P21
577.50	P3, P10, P12
747.50	P7
970.00	P13
972.50	P4
977.50	P11, P22
1232.50	P14
1487.50	P5, P15
1495.00	P23
1752.50	P6, P16, P24

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
1017.50	P1, P3, P4, P5
1010.00	P2, P6
850.00	P7
682.50	P11
407.50	P8, P9, P10
512.50	P12, P13, P14, P16
505.00	P15
362.50	P17, P18
15.00	P21, P24
7.50	P19, P20, P22, P23

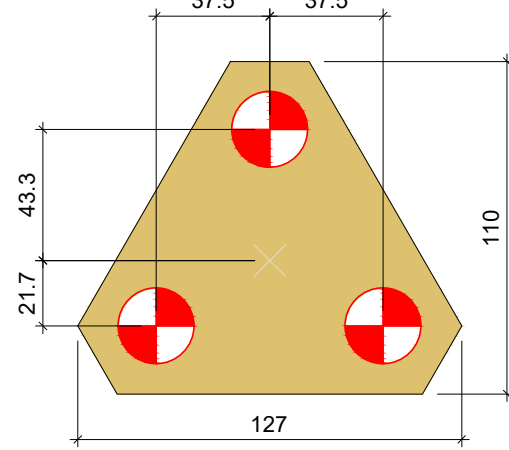
B1=B2=B3=B6=B10
B19=B20=B24 (1xC25)



B4=B5=B7=B8=B9=B11=B12=B14=B16=B17=B18
B21=B22=B23 (2xC25)



B13=B15 (3xC25)

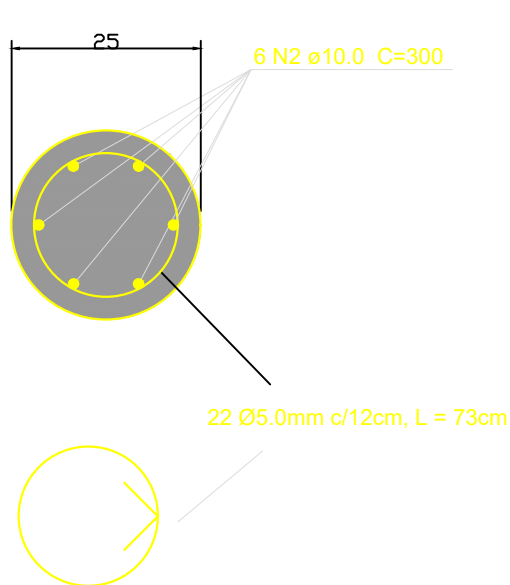


Legenda dos blocos

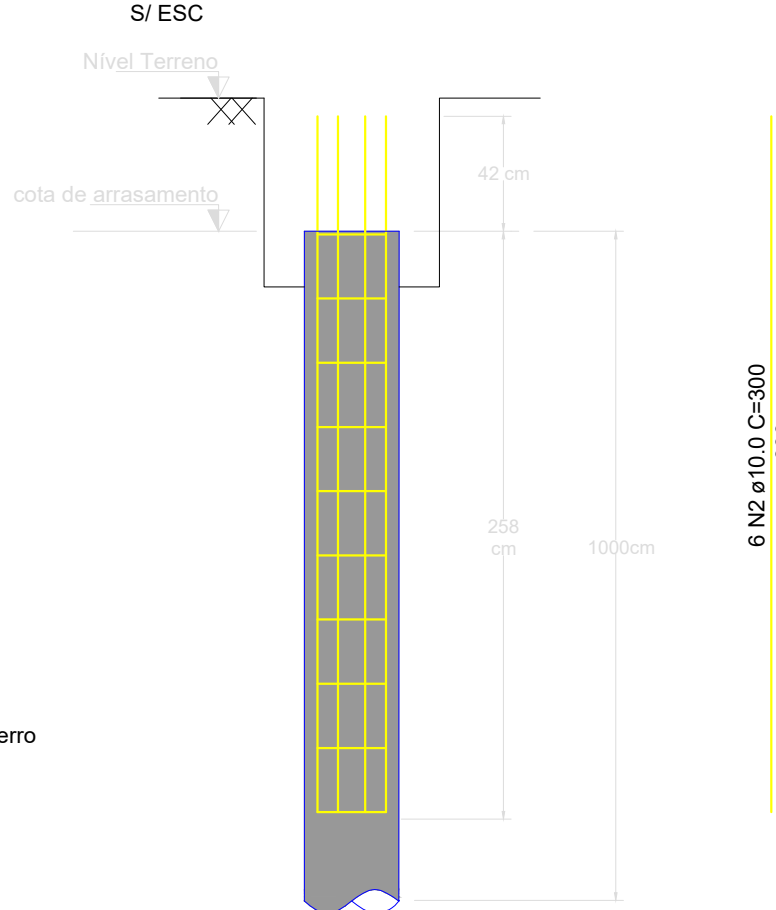
escala 1:25

ARMADURA ESTACA C25

PLANTA
ESC 1:10



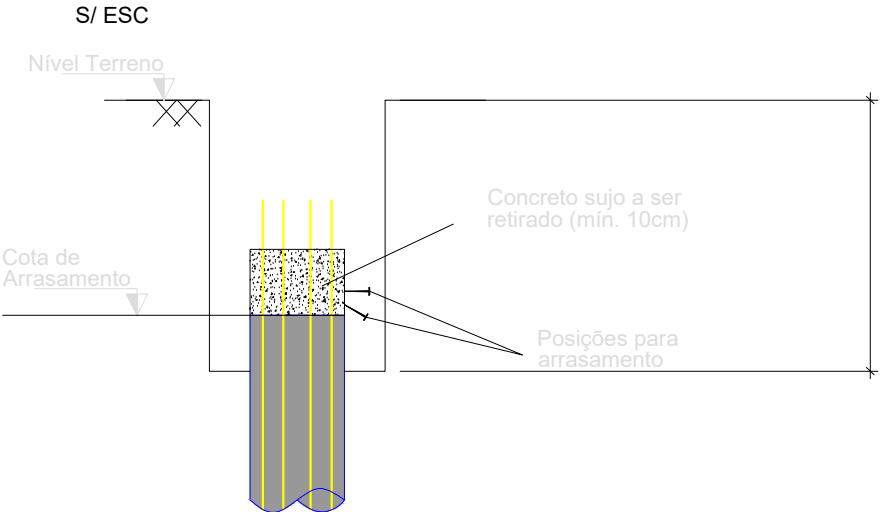
CORTE ESQUEMÁTICO
S/ ESC



Observações

- A profundidade da estaca refere-se ao nível do terreno natural;
- Em caso de aterro considerar acréscimo na profundidade e na armadura das mesmas, devendo a armadura se estender sob o aterro em, no mínimo, 150cm;
- Estaca moldada in loco tipo ESCAVADA segundo procedimento descrito na NBR 6122/2022;
- Aplicar o fundo da escavação;
- Utilizar funil para concretagem da estaca;

ARRASAMENTO DAS ESTACAS
S/ ESC



RELAÇÃO DO AÇO (42 estacas)

AÇO	N	DIAM (mm)	C.UNIT (cm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	73	924	67452
CA50	2	10.0	300	252	75600

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	756.00	466.46
CA60	5.0	674.52	103.88

PESO TOTAL (kg)

CA50 466.46

CA60 103.88

Volume de concreto (C-30) para 42 estacas = 20.62m³

QUADRO DE ÁREAS - IMPLANTAÇÃO

REV. 00	17/07/2025	MATHEUS	Emissão Inicial
REVISÃO	DATA DE EMISSÃO	REPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

TÍTULO:
UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA LAR DO TRABALHADOR
PROJETO DE CONSTRUÇÃO

TIPO:
PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES

DATA:
jul/2025

CONTEÚDO:
PLANTA DE LOCAÇÃO E ESTACAS – ARMAÇÃO
DISTRITO

DESENHO:
Matheus

LOCAL:
Entre Av. dos Crisântemos, Av. Alfredo Scaff, Rua Américo Marques e Rua Zakia Nahas Siufi Quadra 08, Vila Sobrinho
Região: Imbirissu, Coordenadas: 20°26'53.9"S 54°38'39.0"O

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE
CGC 03.501.509/0001-06

FOLHA:
02/03

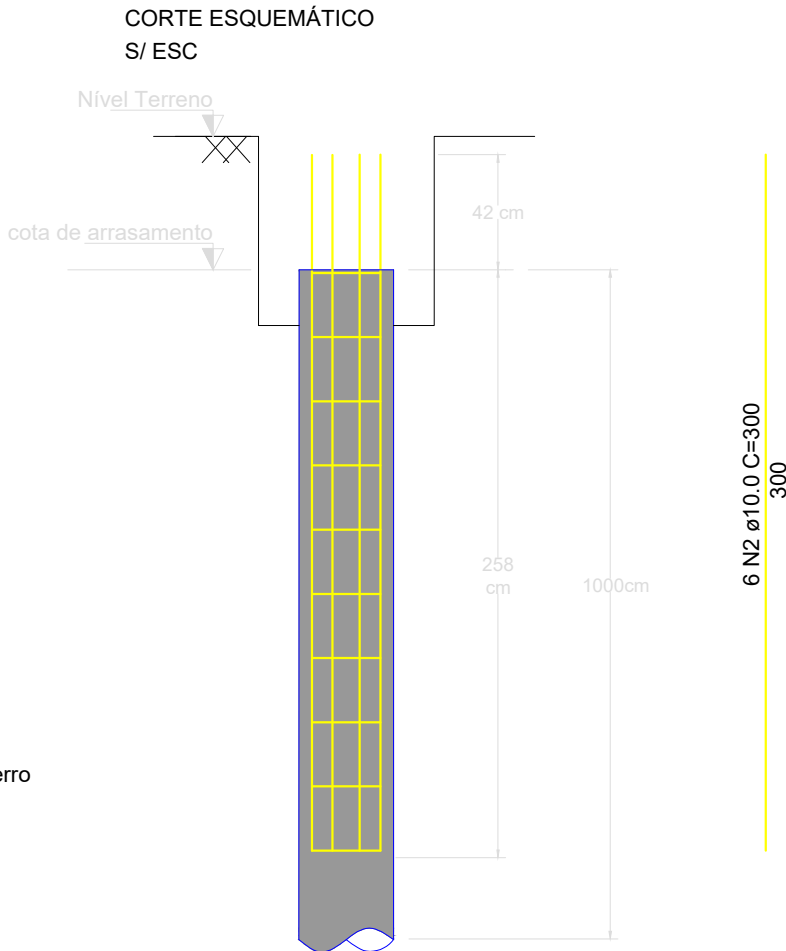
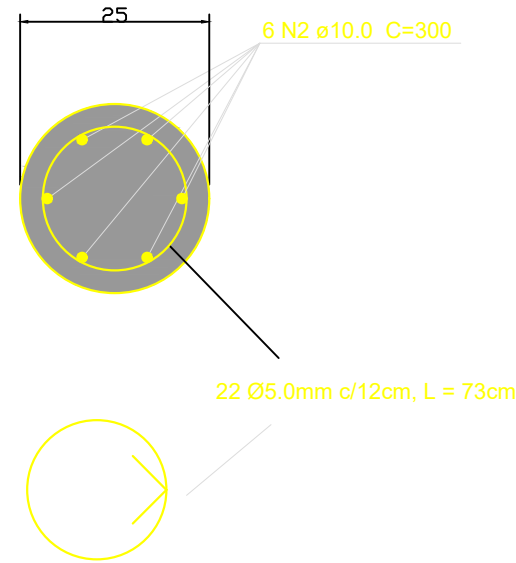
RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELO PROJETO EXECUTIVO:

Eng. Matheus Alves Borges
CREA/MS 67570

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | GERÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS

ARMADURA ESTACA C25

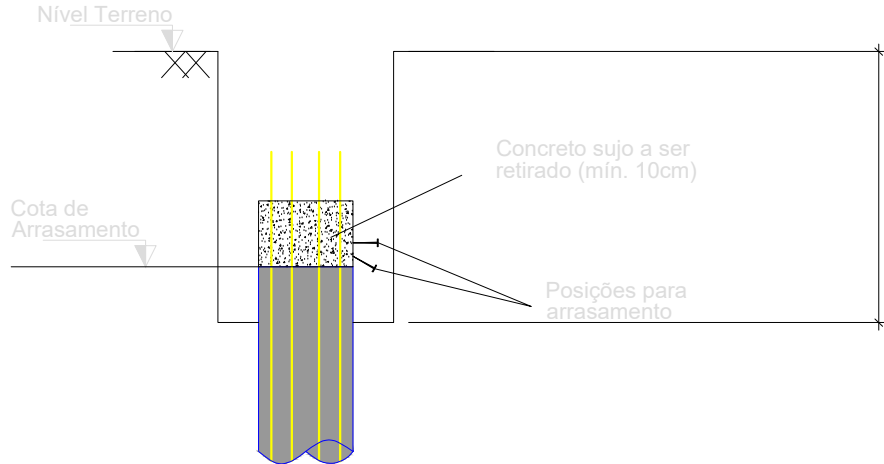
PLANTA
ESC 1:10



Observações

- A profundidade da estaca refere-se ao nível do terreno natural;
- Em caso de aterro considerar acréscimo na profundidade e na armadura das mesmas, devendo a armadura se estender sob o aterro em, no mínimo, 150cm
- Estaca moldada in loco tipo ESCAVADA segundo procedimento descrito na NBR 6122/2022;
- Apiloar o fundo da escavação;
- Utilizar funil para concretagem da estaca;

ARRASAMENTO DAS ESTACAS
S/ ESC



RELAÇÃO DO AÇO (2 estacas)

AÇO	N	DIAM (mm)	C.UNIT (cm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	73	44	3212
CA50	2	10.0	300	12	3600

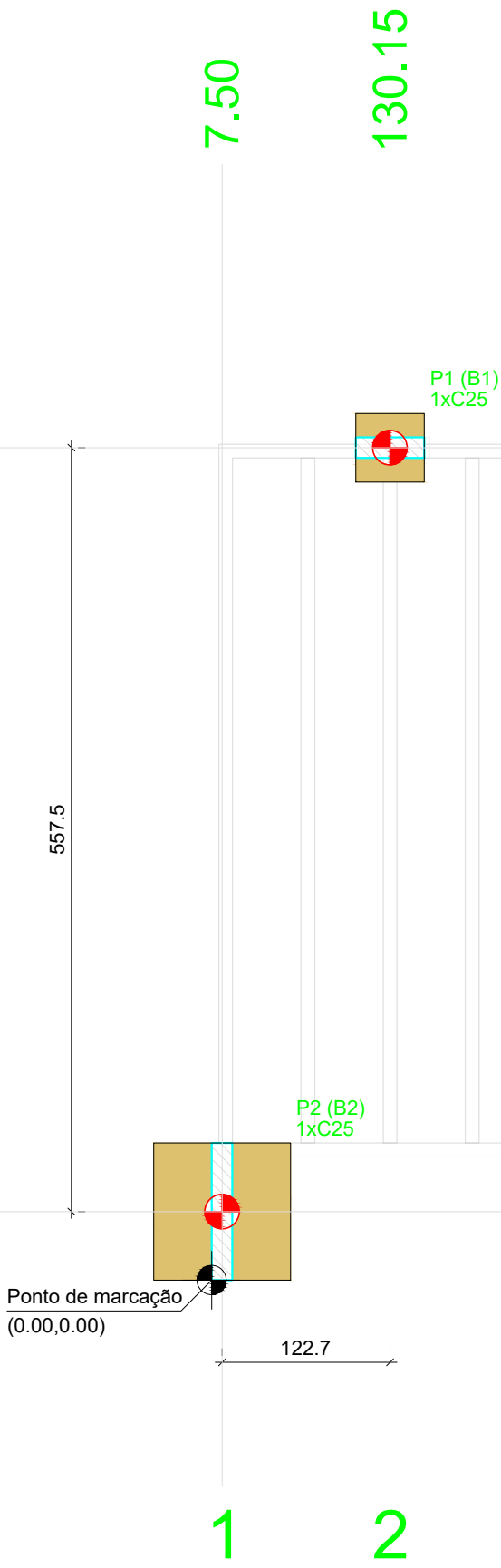
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	36.00	22.32
CA60	5.0	32.12	5.00
PESO TOTAL (kg)			
CA50	22.32		
CA60	5.00		

Volume de concreto (C-30) para 42 estacas = 1m³

A

B



Planta de locação
escala 1:50

REV. 00	17/07/2025	MATHEUS	Emissão Inicial
REVISÃO	DATA DE EMISSÃO	REPONSÁVEL	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

TITULO:

UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA LAR DO TRABALHADOR

PROJETO DE CONSTRUÇÃO

TIPO:

PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÕES

DATA:

jul/2025

CONTEÚDO:

PLANTA DE LOCAÇÃO E ESTACAS – ARMAÇÃO PERGOLADO

DESENHO:

Matheus

LOCAL:

Entre Av. dos Crisântemos, Av. Alfredo Scaff, Rua Américo Marques e Rua Zakia Nahas Siufi Quadra 08, Vila Sobrinho
Região: Imbirissu, Coordenadas: 20°26'53.9"S 54°38'39.0"O

PROPRIETÁRIO:

FOLHA:

03/03

RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELO PROJETO EXECUTIVO:

Eng. Matheus Alves Borges
CREA/MS 67570

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS | GERÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS



06.02.04. Projeto de fundações

Código do documento: 82V9-SMYP-T3XK-U7RE



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-publ/#/validar/82V9-SMYP-T3XK-U7RE>
Ou digite o código: 82V9-SMYP-T3XK-U7RE
Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

Matheus Alves Borges

CPF: 048*****82

Em: 31/07/2025 09:28