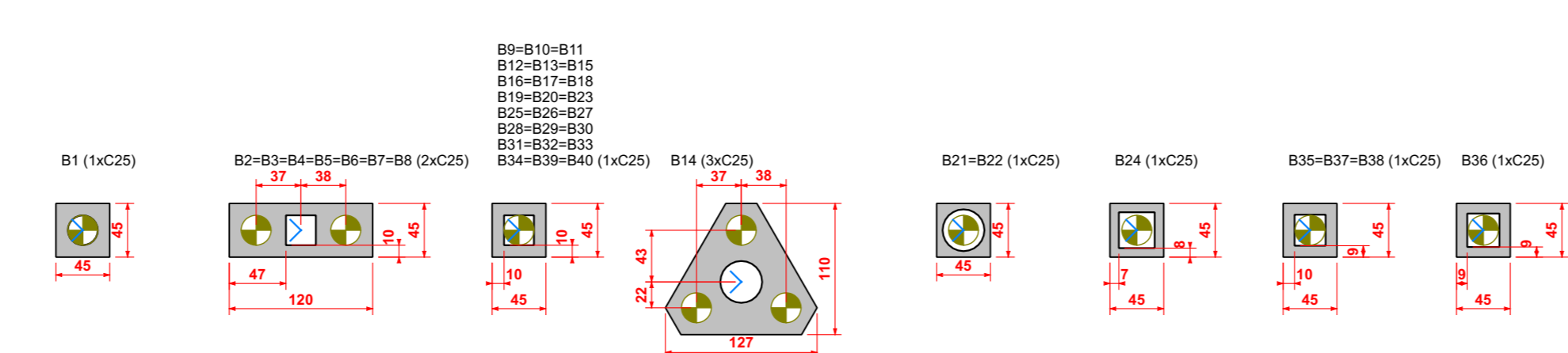
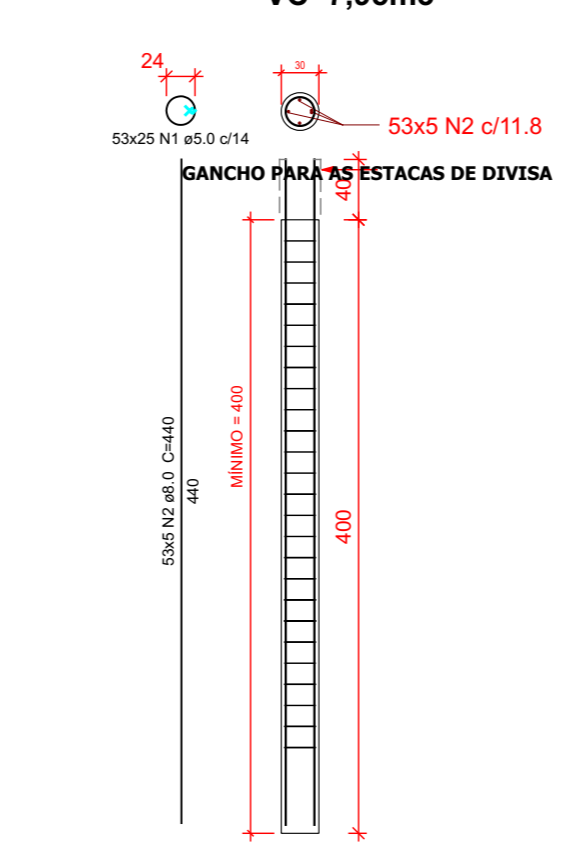


**PLANTA DE LOCAÇÃO DAS ESTACAS**  
ESC.: 1:75



**LEGENDA DOS BLOCOS**  
ESC.: 1:50

**Detalhamento Armaduras das Estacas do Muro (52x)**  
VC=7,95m<sup>3</sup>



**Relação do aço**

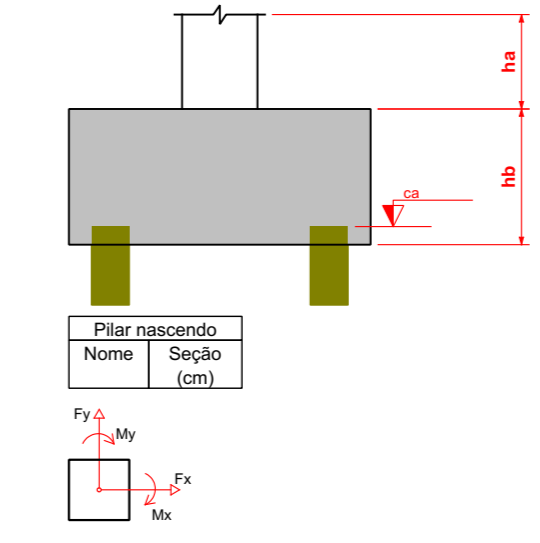
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	PESO (kg)
CA50	1	8,0	1325	76	100700	
CA50	2	8,0	265	440	116600	

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barra)	UNIT (kg)	PESO (kg)
CA50	8,0	1166	98	12 m	460,1
CA50	8,0	1007	84	12 m	155,2
<b>PESO TOTAL (kg)</b>					615,3
CA50					460,1
CA80					155,2

Pilar		Fundação		Bloco	
Nome	Seção	Nome	Seção	Nome	Seção
E1	7 E1	-	-	C25	25.00
E2	4 E2	-	-	C25	25.00
E3	4 E3	-	-	C25	25.00
P1	5 B1	45	50	C25	25.00
P2	5 B2	45	50	C25	25.00
P3	5 B3	45	50	C25	25.00
P4	5 B4	45	50	C25	25.00
P5	5 B5	45	50	C25	25.00
P6	5 B6	45	50	C25	25.00
P7	5 B7	45	50	C25	25.00
P8	5 B8	45	50	C25	25.00
P9	5 B9	45	50	C25	25.00
P10	6 B10	45	50	C25	25.00
P11	3 B11	45	50	C25	25.00
P12	4 B12	45	50	C25	25.00
P13	3 B13	45	50	C25	25.00
P14	3 B14	127	100	C25	25.00
P15	3 B15	45	50	C25	25.00
P16	7 B16	45	50	C25	25.00
P17	6 B17	45	50	C25	25.00
P18	6 B18	45	50	C25	25.00
P19	6 B19	45	50	C25	25.00
P20	6 B20	45	50	C25	25.00
P21	7 B21	45	50	C25	25.00
P22	7 B22	45	50	C25	25.00
P23	7 B23	45	50	C25	25.00
P24	4 B24	45	50	C25	25.00
P25	4 B25	45	50	C25	25.00
P26	4 B26	45	50	C25	25.00
P27	4 B27	45	50	C25	25.00
P28	4 B28	45	50	C25	25.00
P29	4 B29	45	50	C25	25.00
P30	4 B30	45	50	C25	25.00
P31	4 B31	45	50	C25	25.00
P32	5 B32	45	50	C25	25.00
P33	6 B33	45	50	C25	25.00
P34	6 B34	45	50	C25	25.00
P35	6 B35	45	50	C25	25.00
P36	6 B36	45	50	C25	25.00
P37	6 B37	45	50	C25	25.00
P38	7 B38	45	50	C25	25.00
P39	6 B39	45	50	C25	25.00
P40	3 B40	45	50	C25	25.00

Estaca	Nome	Quantidade
C25	25.00	92



**Normas relacionadas ao projeto**

- ABNT NBR 12655:2006 - Concreto de cimento Portland - Preparo, controle e recebimento - Procedimento
- ABNT NBR 14931:2004 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento
- ABNT NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento
- ABNT NBR 6120:1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações
- ABNT NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações
- ABNT NBR 7480:2007 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação
- ABNT NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento

**Critérios para durabilidade**

Classe de agressividade ambiental adotada: Pavimento: Todos  
Classe de agressividade ambiental: II  
Agressividade da parede: Risco de deterioração da estrutura: pequeno

**Cargas de parede**

Foram previstos carregamentos devido ao peso das paredes (não estrutural) sobre as vigas, considerando as espessuras e pesos específicos conforme tabela abaixo:

**Propriedades das paredes:**

Espessura (cm) 18 Peso específico (kgf/m<sup>3</sup>) 1044.44

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial	04/05/2022	

**DNL ENGENHARIA, TRANSPORTES E CONSTRUÇÃO LTDA**  
Avenida José Orlando Pereira, 458-Centro  
Promissão - SP  
CNPJ 15.712.661/0001-17 - IE 546026520115

**OBSERVAÇÕES**  
\* QUALQUER ALTERAÇÃO SOMENTE PODERÁ SER FEITA COM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO  
\* HAVENDO DIVERGÊNCIA ENTRE COTA E ESCALA PREVALECE A COTA  
\* DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS  
**ATENÇÃO: UTILIZAR ESTE DESENHO SOMENTE DE IMPRESSÃO COLORIDA**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO** PROPRIETÁRIO  
DNL ENGENHARIA, TRANSPORTES E CONSTRUÇÃO LTDA CAMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO  
CNPJ 15.712.661/0001-17 - IE 546026520115 01.637.740/0001-04

PROPRIETÁRIO: CAMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO  
LOCAL: RUA NICOLAU MAURO, 1011-CENTRO-SÃO PEDRO  
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO DA CAMARA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO  
**EST 15/22**

ESPECIFICAÇÃO: LOCAÇÃO DE ESTACAS  
DATA: 04/05/2022 ESCALA: 1/100 PROJETO: IMPLANTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO EM CONCRETO ARMADO  
DESENHO: ARGENTINO EST 1022-1 rev. 00  
FOLHA Nº: **1**