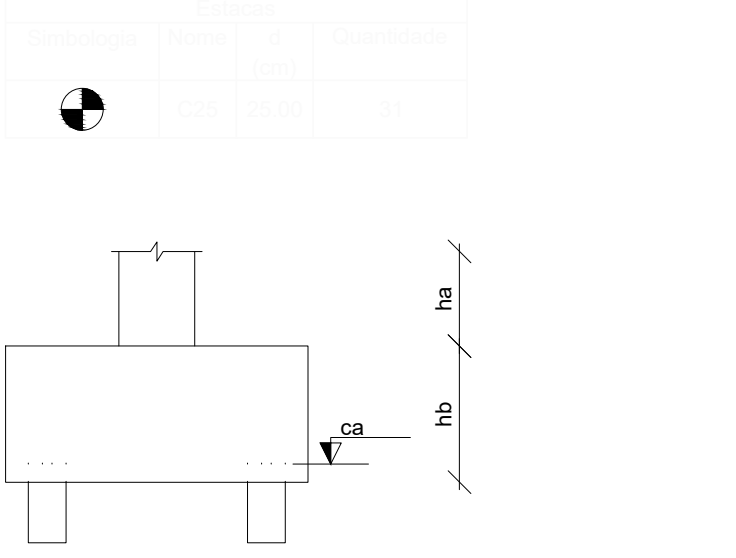
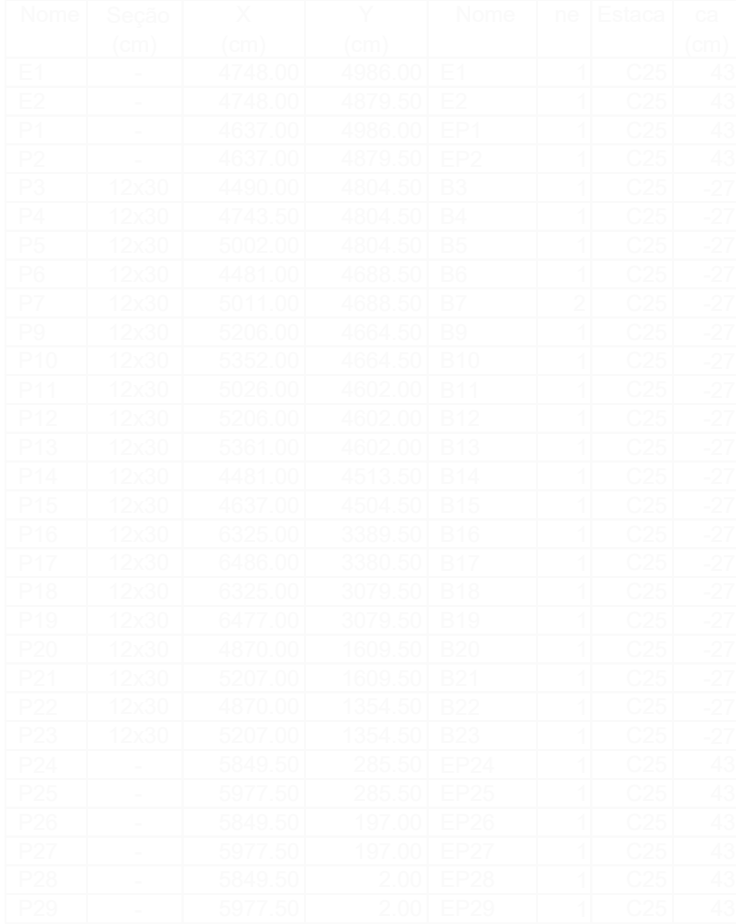
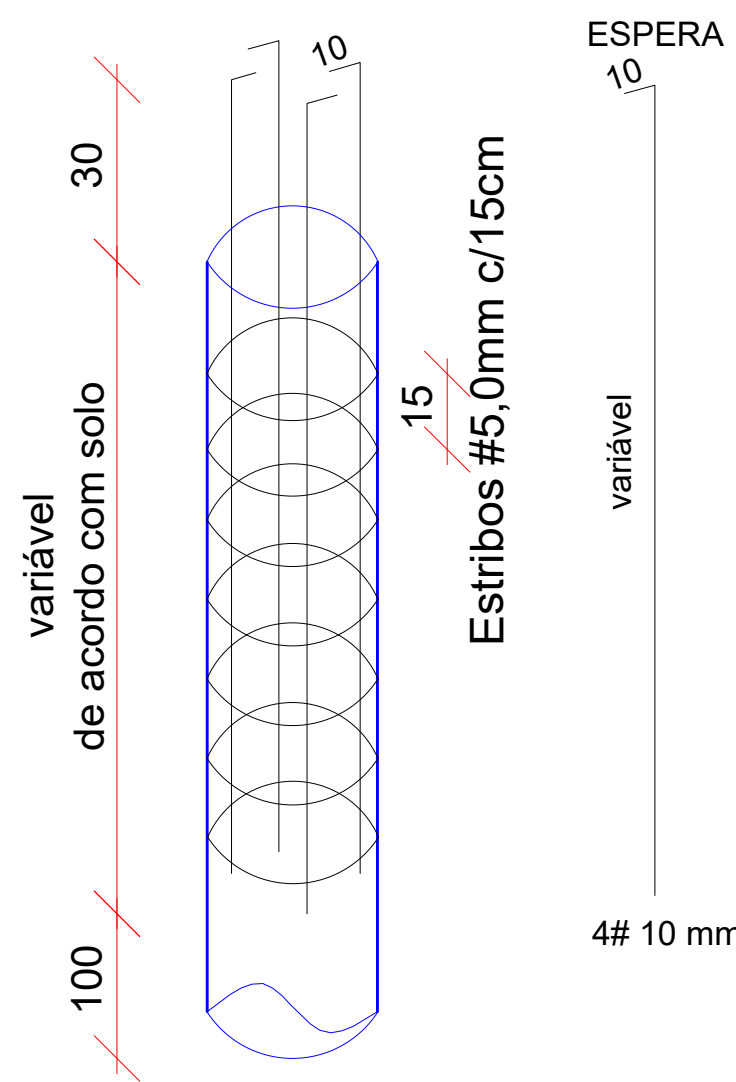


PLANTA DE LOCAÇÃO
ESC.: 1:75



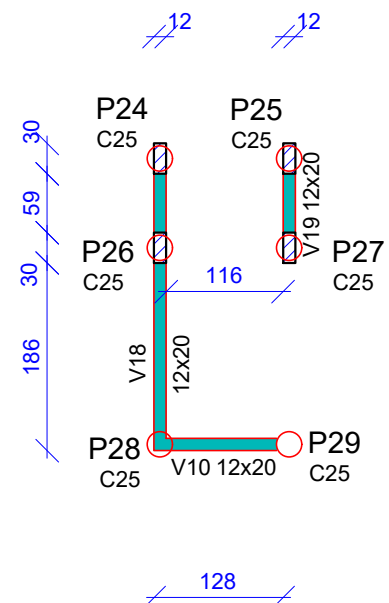
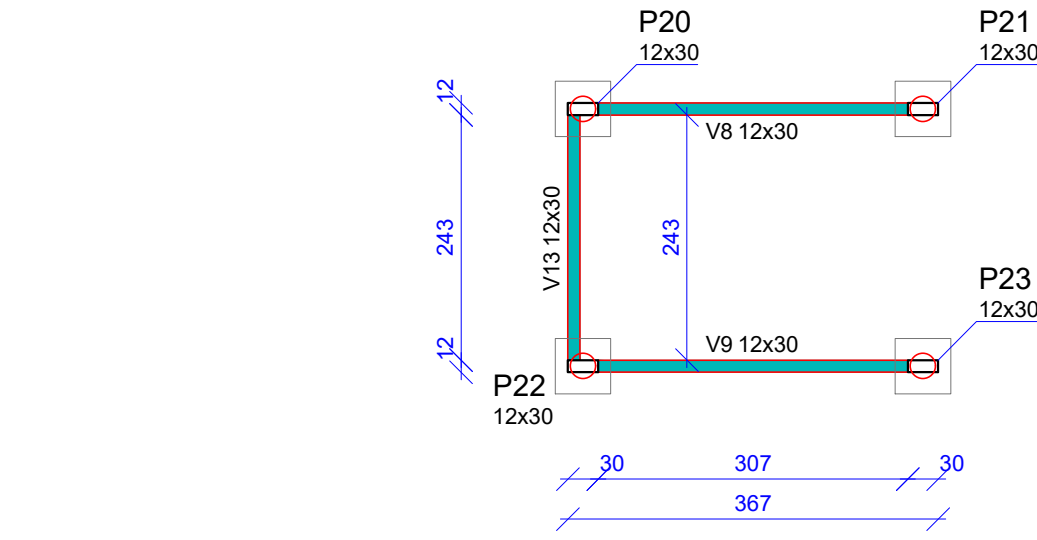
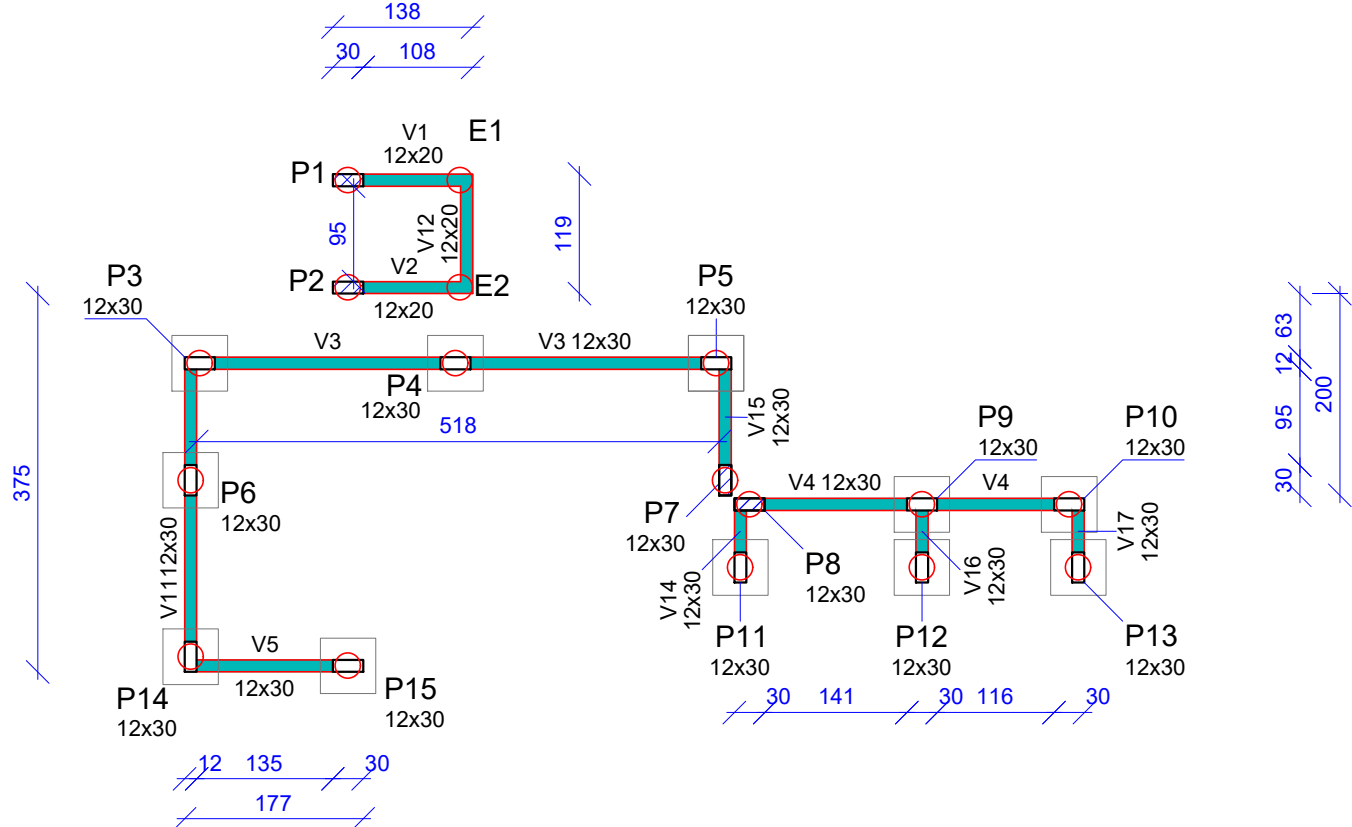
SEÇÃO DA ESTACA



NOTA:

- 1 - Profundidade das estacas deve atingir solo com boa coesão, terreno plano, sem aterro, ausência de lâmina d'água
Tensão_min_adm = 200kN/m²;
- 2 - A locação da obra deve ser feita pelo projeto de locação;
- 3 - Socar o fundo da estaca com uma camada de brita;
- 4 - Traço do concreto 20MPa e cobrimento de 3,0cm.

FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 43)
ESC.: 1:75



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível
V1	12x30	0	43
V2	12x30	0	43
V3	12x30	0	43
V4	12x30	0	43
V5	12x30	0	43
V6	12x30	0	43
V7	12x30	0	43
V8	12x30	0	43
V9	12x30	0	43
V10	12x30	0	43
V11	12x30	0	43
V12	12x30	0	43
V13	12x30	0	43
V14	12x30	0	43
V15	12x30	0	43
V16	12x30	0	43
V17	12x30	0	43
V18	12x30	0	43
V19	12x30	0	43
V20	12x30	0	43

Características dos materiais		
Ss	Eco	Abatimento (cm)
250	241500	5,00

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível
P3	12x30	0	43
P4	12x30	0	43
P5	12x30	0	43
P6	12x30	0	43
P7	12x30	0	43
P8	12x30	0	43
P9	12x30	0	43
P10	12x30	0	43
P11	12x30	0	43
P12	12x30	0	43
P13	12x30	0	43
P14	12x30	0	43
P15	12x30	0	43
P16	12x30	0	43
P17	12x30	0	43
P18	12x30	0	43
P19	12x30	0	43
P20	12x30	0	43
P21	12x30	0	43
P22	12x30	0	43
P23	12x30	0	43

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar que nasce

ARRANQUE DOS PILARES

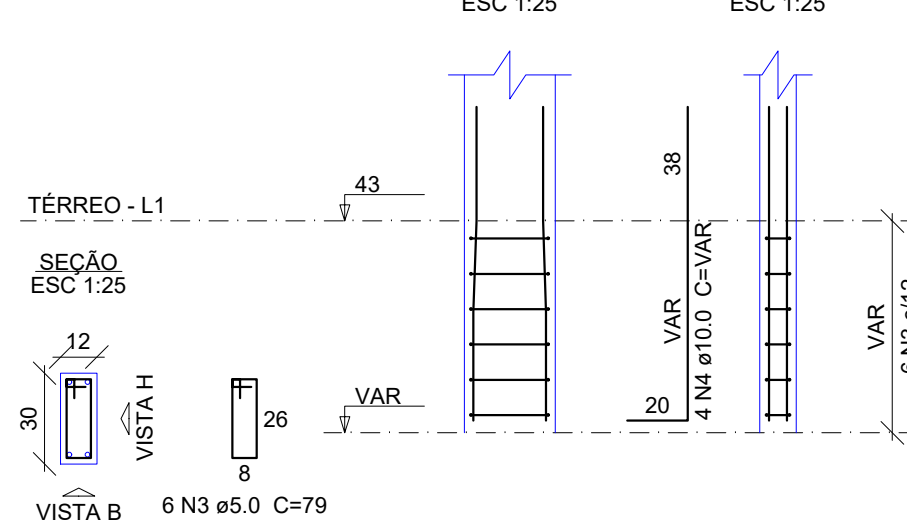
Relação do aço					
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
19xP3	CA50	3	5.0	114	79
	CA50	4	10.0	76	VAR

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	
CA50	10.0	82.8	9	
CA50	5.0	90.1	9	

PESO TOTAL (kg)	62.9
CA50	15.3

Volume de concreto (C-25) = 0.21 m³
Área de forma = 4.79 m²

P3=P4=P5=P6=P9=P10=P11=
=P12=P13=P14=P15=P16=P17=
=P18=P19=P20=P21=P22=P23



SOBREPOSIÇÃO

Relação do aço					
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
TÉRREO	CA50	1	5.3	38	204
19xP23	CA50	2	6.3	95	200
19xP3	CA50	3	5.0	114	79
	CA50	4	10.0	76	VAR

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	
CA50	6.3	267.6	25	
CA50	10.0	92.8	9	
CA50	5.0	90.1	9	

PESO TOTAL (kg)	134.9
CA50	15.3

Volume de concreto (C-25) = 3.23 m³
Área de forma = 27.76 m²

LEGENDA DOS BLOCOS
ESC.: 1:25

NOTAS	
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº 5.194/06 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.	
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTES PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO, QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.	
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.	
4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.	

 BUSSOLA ENGENHARIA LTDA Rua Valdomiro Kottschall, nº 852 - Campo Mourão - PR Contato: (41) 9.9844.6934 - e-mail: contato.bussolaeng@gmail.com		IMPLANTAÇÃO	
AMPLIAÇÃO E REFORMA DE EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA TÉRREA PARA FINS DE ENSINO - CMEI		MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA AV. PRIMO TACCA COM RUA PRESIDENTE MÉDICE	
PROJETO ESTRUTURAL		Data: JAN/2023	
REFERÊNCIA:		PRANCHIA 1 / 3	
PLANTA DE LOCAÇÃO DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO PLANTA DE FORMA DO PAV. TÉRREO		VINICIUS BUSSOLA ARQ. TÍT. - CREA/PR. 08.198.9 ART. RSC. - - - - -	
		ESCALA INDICADA	