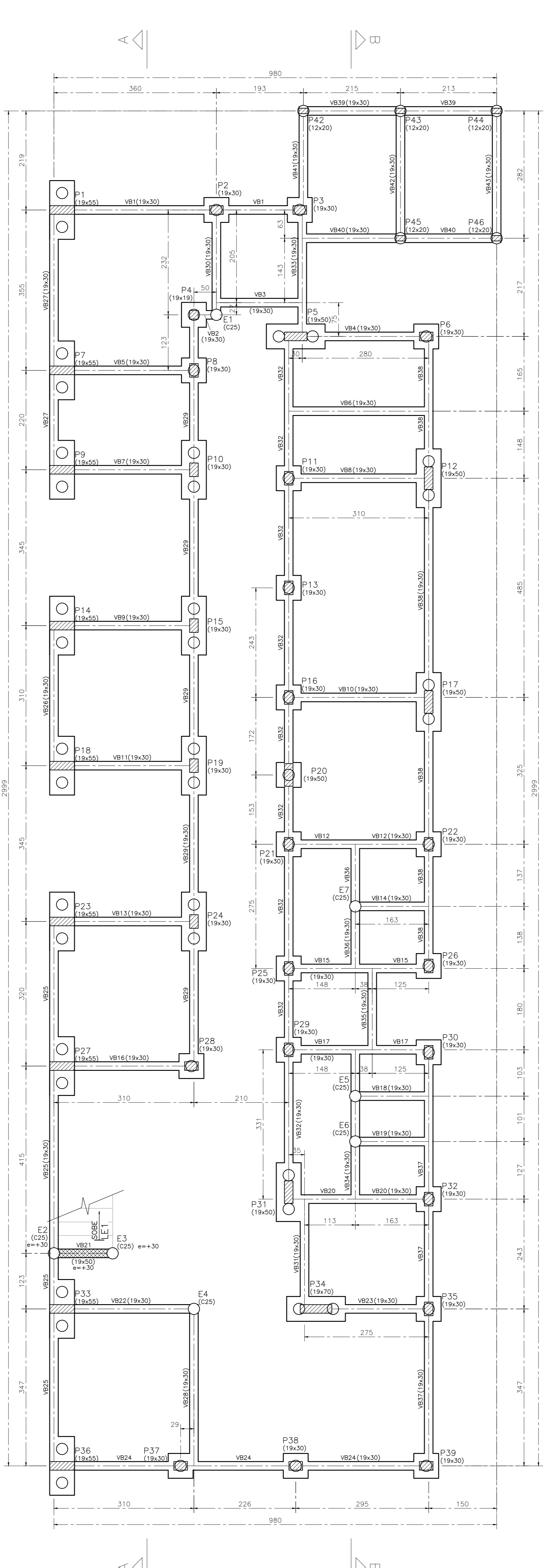


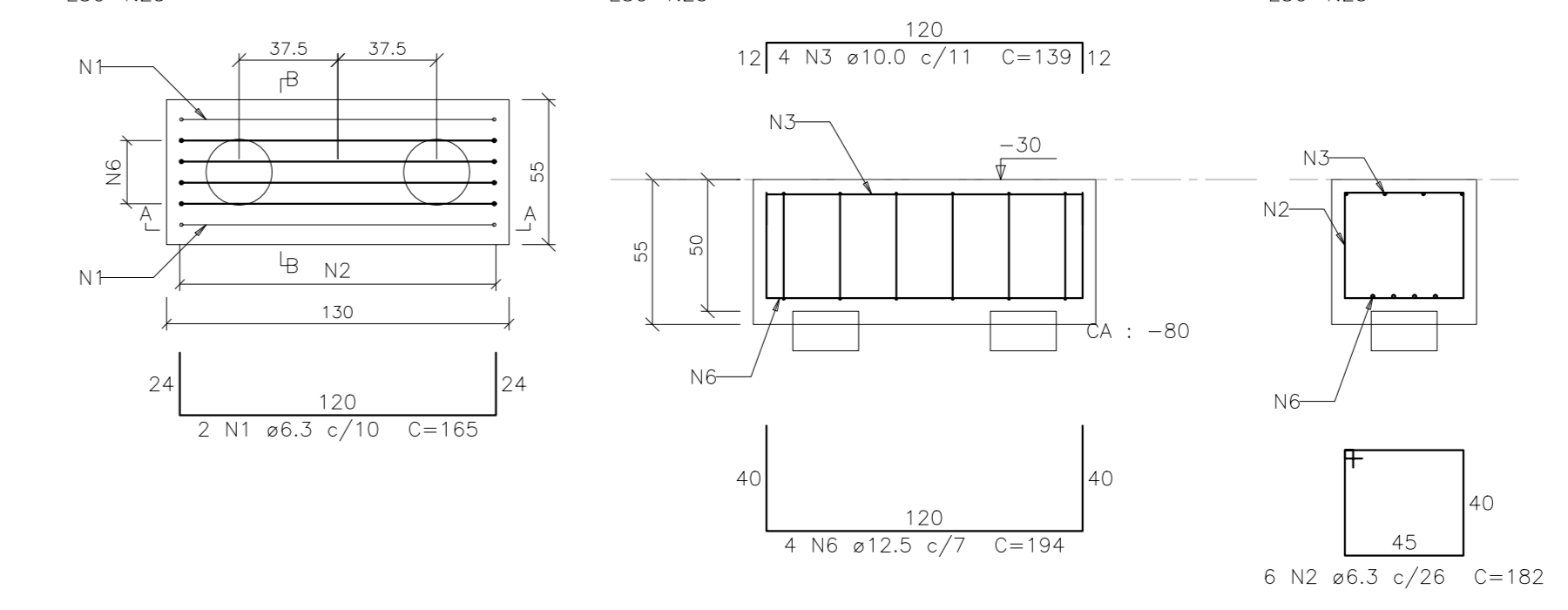
Planta de locação
esc: 1:50

Simbologia	Nome	Polígono (cm)	Quantidade
●	Estaca	25	64
⊕	Estaca	25	5



Forma do pavimento Baldrame (Nível -30)
esc: 1:50

B1=B5=B7=B9=B10=B12=B14=B15=B17=B18=B19=B23=B24=
B27=B31=B33=B34=B36
2x C25 - EE



Relação do aço

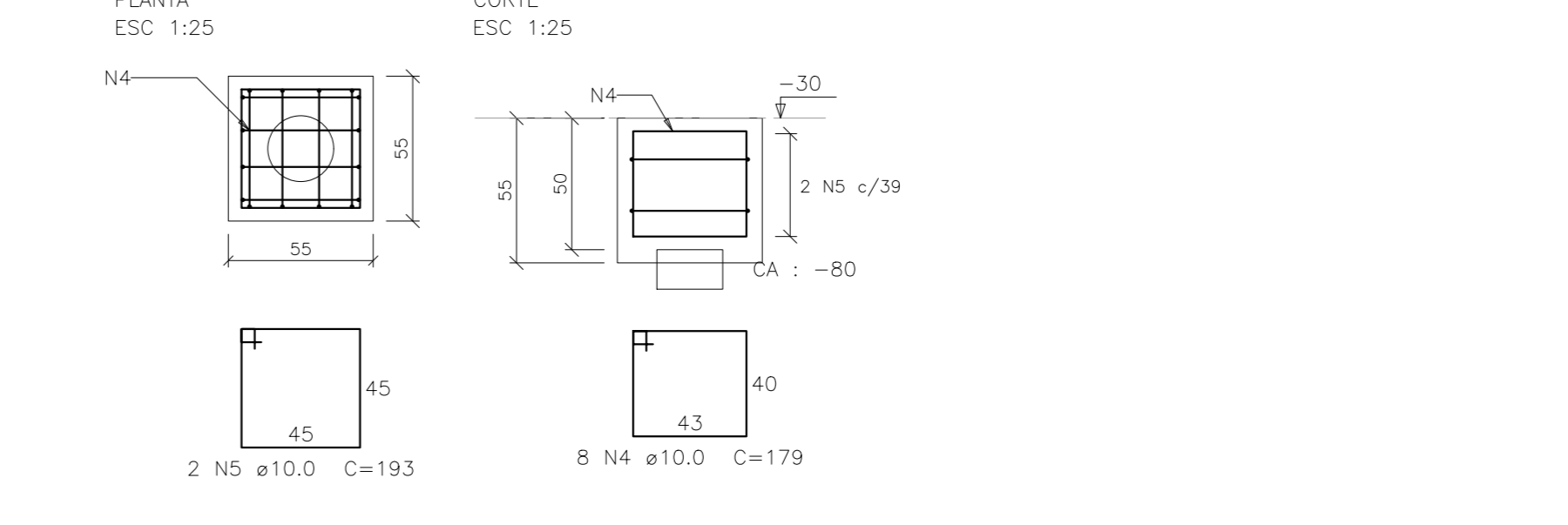
CASO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
1	6.3	36	165	5940	
2	6.3	108	180	19656	
3	10.0	72	139	10008	
4	10.0	108	178	35072	
5	10.0	42	193	8106	
6	12.5	72	194	13968	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CASO	6.3	256	68.9
	10.0	481.9	326.8
	12.5	139.2	148
PESO TOTAL (kg)			543.7

Volume de concreto (C=25) = 10.43 m³
Área de forma = 62.04 m²

B2=B3=B4=B6=B8=B11=B13=B16
B20=B21=B22=B25=B26=B28=B29
=B30=B32=B35=B37=B38=B39
1x C25 - EE



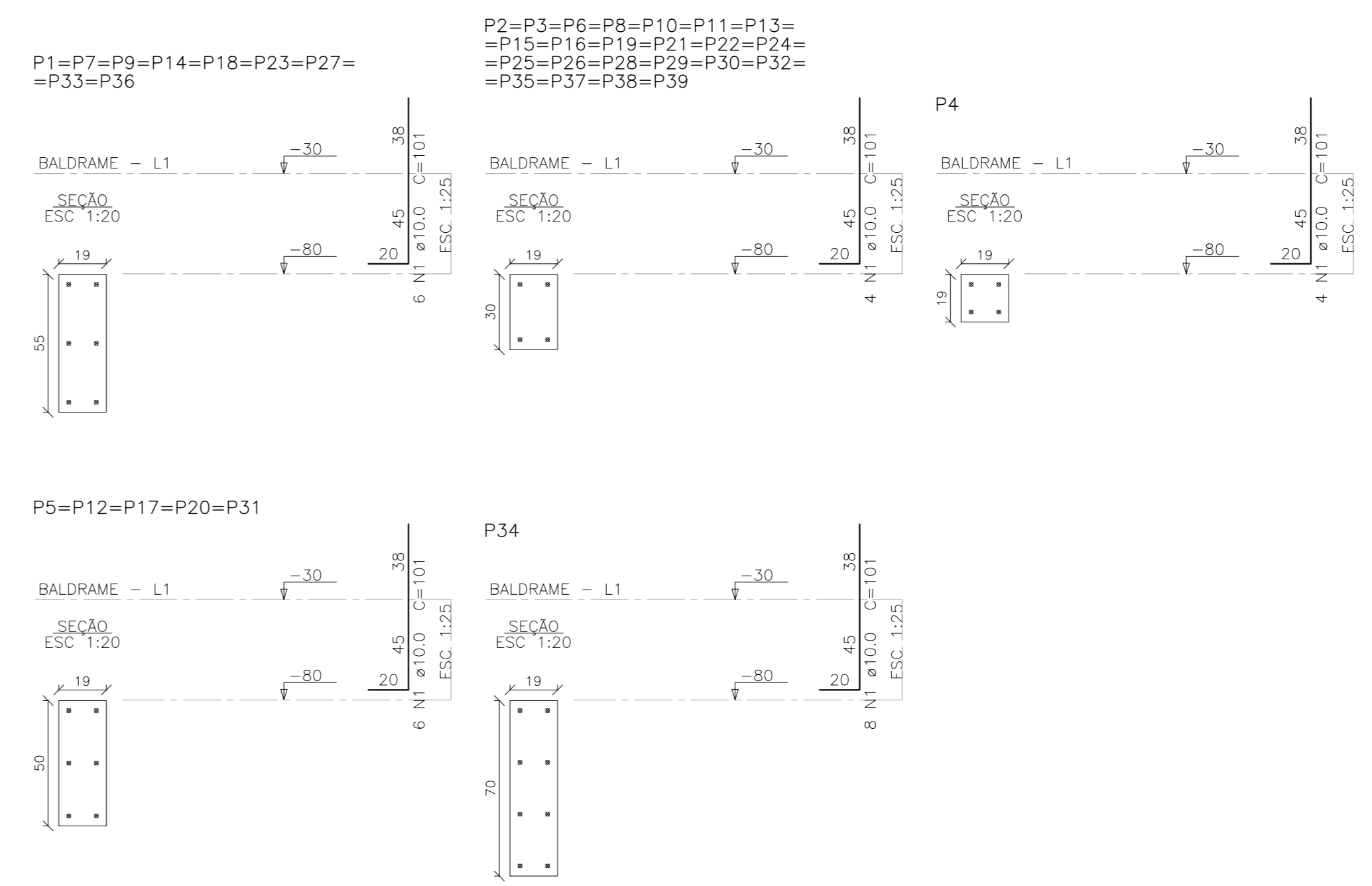
Relação do aço

CASO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
1	10.0	188	101	18988	

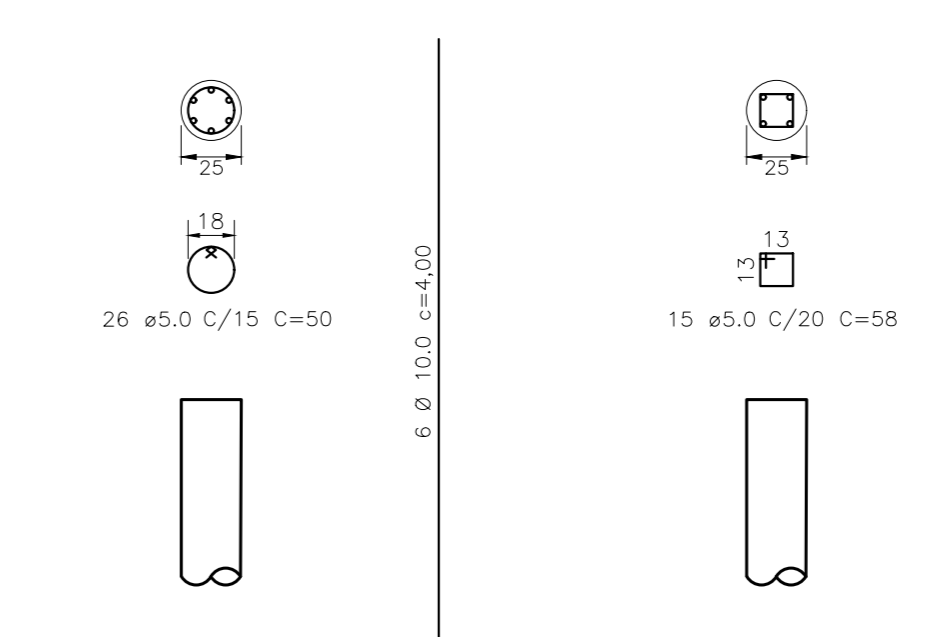
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CASO	10.0	189.9	128.8
PESO TOTAL (kg)			128.8

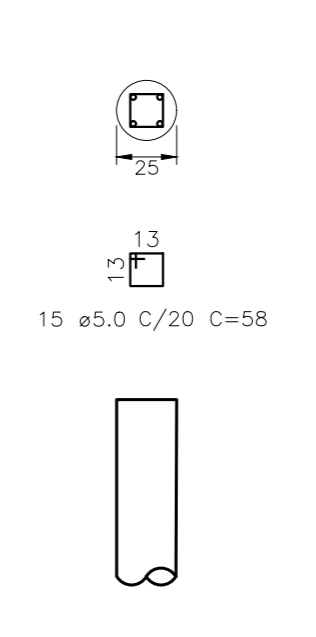
Volume de concreto (C=25) = 1.45 m³
Área de forma = 22.65 m²



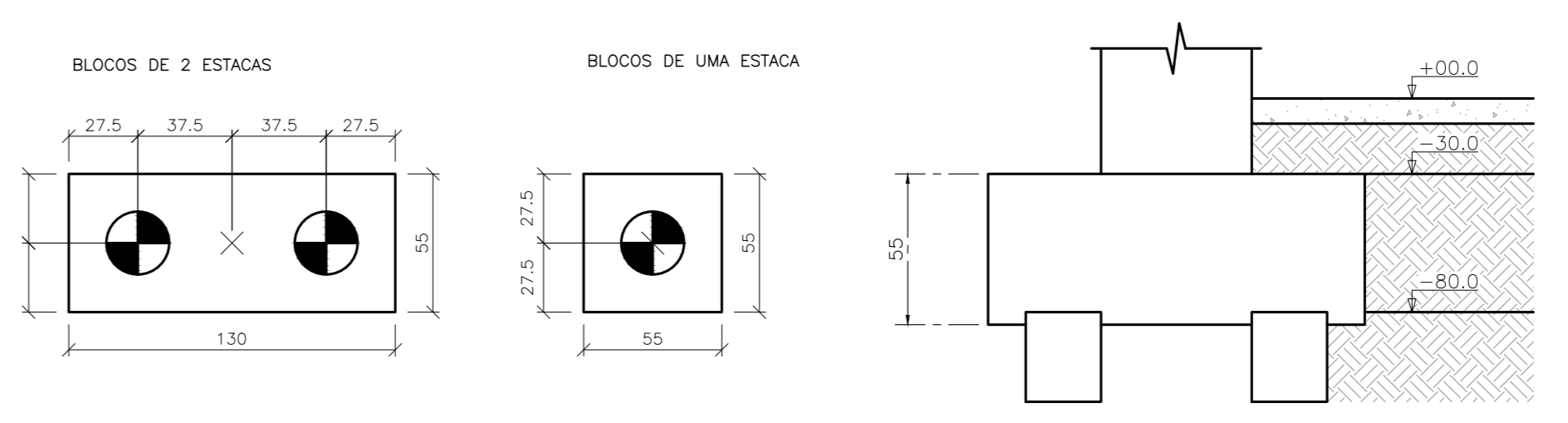
64x ESTACAS Ø25 cm



5x ESTACAS Ø25 cm



Legenda dos blocos
esc: 1:25



- OBSERVAÇÕES:**
- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, COTAS EM CENTÍMETROS. (NÃO TOMAR MEDIDAS EM ESCALA)
 - 2 - PARA MANTER AS ARMADURAS COM OS COBRIMENTOS RECOMENDADOS NOS DESENHOS DE ARMADAÇÃO, ESPAÇADORES DE PLÁSTICO COM DIMENSÕES CONFORME COBRIMENTO. EM HIPÓTESE ALGUMA UTILIZAR BARRAS DE AÇO OU CACOS DE TIJolos COMO DISTÂNCIADORES.
 - 3 - VIBRAR O CONCRETO NA PARTE SUPERIOR DAS ESTACAS (AO MENOS OS ÚLTIMOS 2 METROS), COM AUXÍLIO DE VIBRADOR DE IMERSÃO.
 - 4 - ANTES DA CONCRETAGEM DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAMES, FAZER LIMPEZA NO FLUNDO DESTES, PARA RETIRADA DE TODA A SUJEIRA. NÃO LANÇAR CONCRETO SOBRE BARRO, CACOS DE TIJOLO, PEDRA, OU OUTRAS SUJEIRAS.
 - 5 - NOS PILARES, ANTES DO INÍCIO DA MONTAGEM DA ARMADURA, ESCARIFICAR O CONCRETO DA JUNTA DE CONCRETAGEM PARA RETIRAR TODO O MATERIAL SUPERFICIAL E DE BAIXA RESISTÊNCIA. CUIDADO ESPECIAL DEVERÁ SER DISPENSAO AO TRAÇO DO CONCRETO E ALTURAS DE CONCRETAGEM, PARA EVITAR SEGREGAÇÃO NA BASE DESTES. CASO OCORRA SEGREGAÇÃO, ESTAS DEVERÃO SER CORRETAMENTE CORRIGIDAS, JAMÁS PREENCHIDAS COM SIMPLES ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.
 - 6 - SE O TOPO DA ESTACA, APRESENTAR CONCRETO NÃO SATISFATÓRIO, ESTE DEVERÁ SER REMOVIDO, E "IMPORTANTÍSSIMO" MANTER OS COBRIMENTOS DE ANCORAGEM ESPECIFICADOS NO PROJETO, NA LIGAÇÃO COM O BLOCO. CASO OCORRA DE NÃO SE CUMPRIR O COBRIMENTO ESPECIFICADO, CONSULTAR O PROJETISTA DAS FUNDAÇÕES PARA DEFINIR O PROCEDIMENTO A SER ADOTADO EM CADA SITUAÇÃO.
 - 7 - ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DISPENSAO AS ETAPAS DE CONCRETAGEM. OS BLOCOS E AS VIGAS DEVERÃO SER CONCRETADOS EM ÚNICA ETAPA.
 - 8 - QUALQUER ALTERAÇÃO OU PROCEDIMENTO FORA DO ESPECIFICADO EM PROJETO, DEVERÁ SER COMUNICADO PREVIAMENTE AO PROJETISTA ESTRUTURAL ANTES DE QUALQUER EXECUÇÃO. QUALQUER ALTERAÇÃO NÃO COMUNICADA ISENTA O PROJETISTA DA RESPONSABILIDADE DO PROJETO.

Elemento	Características dos materiais (CONCRETO)	Legenda dos pilares e vigas
Fundação	25 28900 Bita 1 0.60 300	■ Pilar que morre
Viga	25 28900 Bita 1 0.60 300	▨ Pilar que passa
Pilar	25 28900 Bita 1 0.60 300	□ Pilar que nasce
Laje	25 28900 Bita 1 0.60 300	▨ Viga
		▨ Viga chata ou invertida
		▨ Direção laje pré-moldada

27/12/2021 Emissão Inicial Eng. Iago Piva Profissional

CARLOS ANDRÉ KAWAMURA
Inscrição Profissional: 51110/19719/8-0000000
Rua Santa Helena, 100 - Centro - Leme/SP

CLIENTE: PES-047-PSF-NELMA
DESENHO: ENGENHEIRO DESTRUTURAL
LICHAÇÃO DAS ESTACAS, FORMA BALDRAME, DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES, ESTACAS E ARMADURAS
DESENHO: ENGENHEIRO CIVIL
DATA: 27/12/2021 ESCALA: INDICADAS REVISÃO: FOLHAS: 1/9