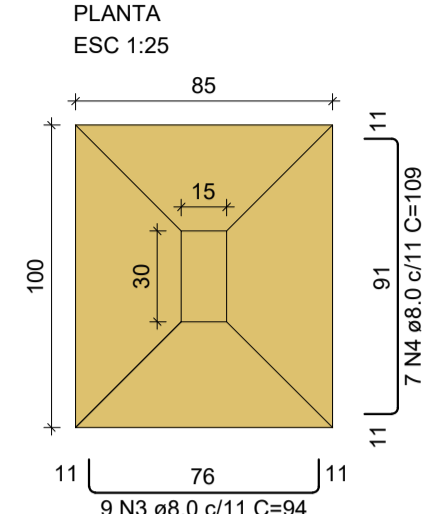
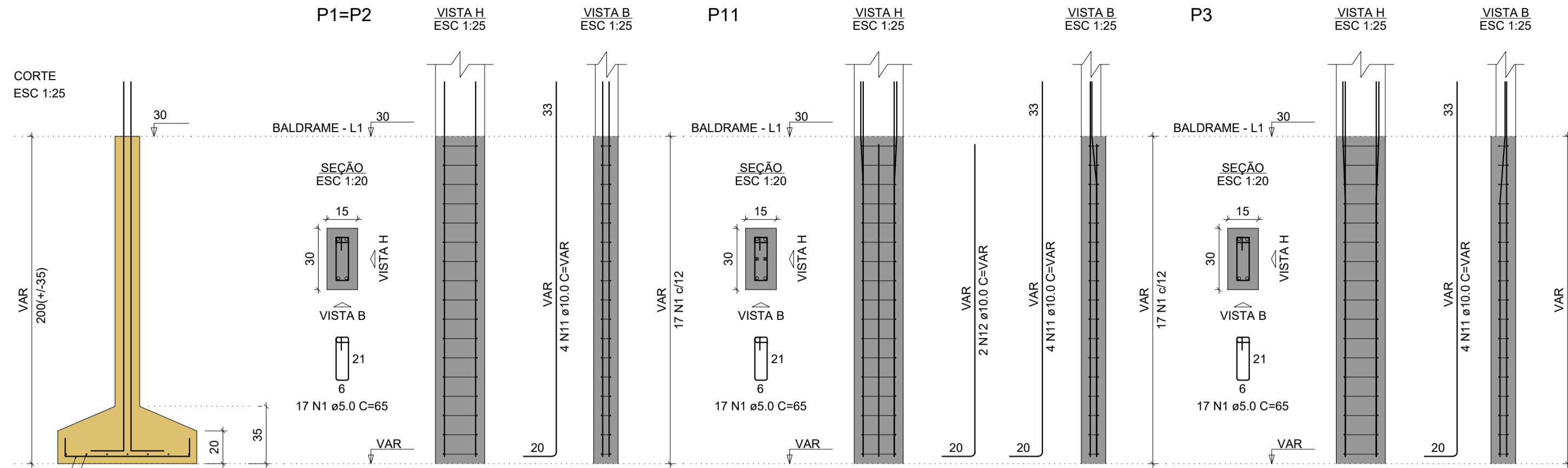


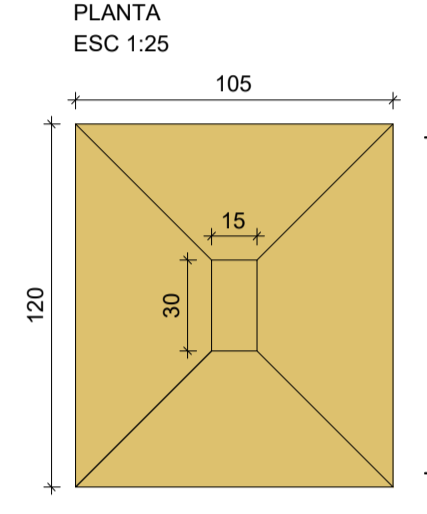
S1=S2=S3=S11
PLANTA
ESC 1:25



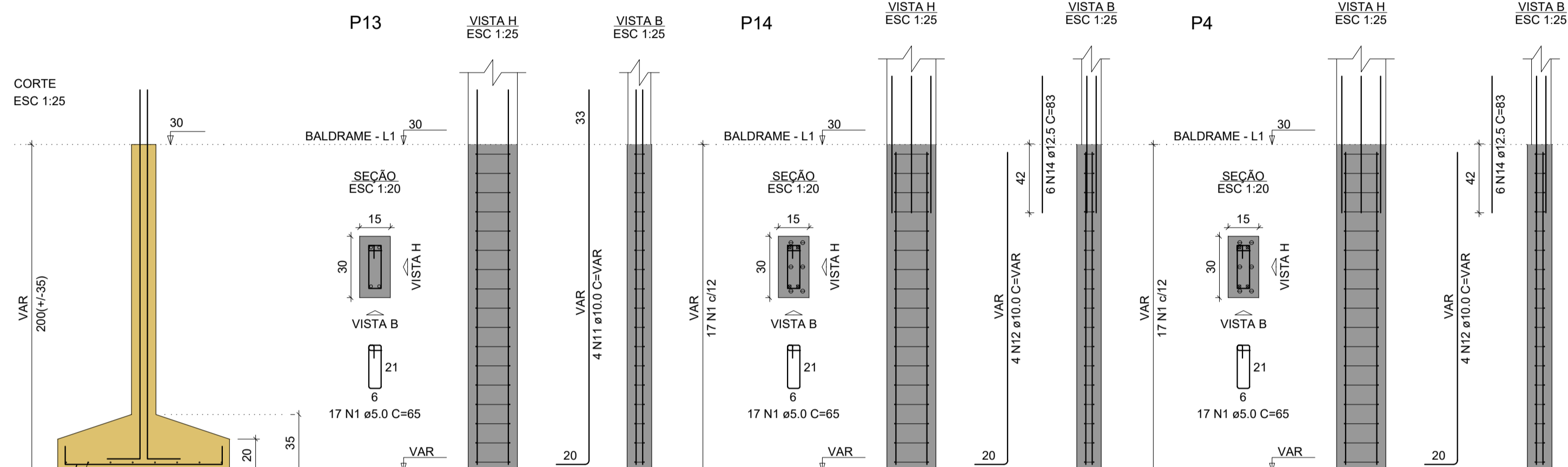
Solo com capacidade de suporte > 20.00 tf/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



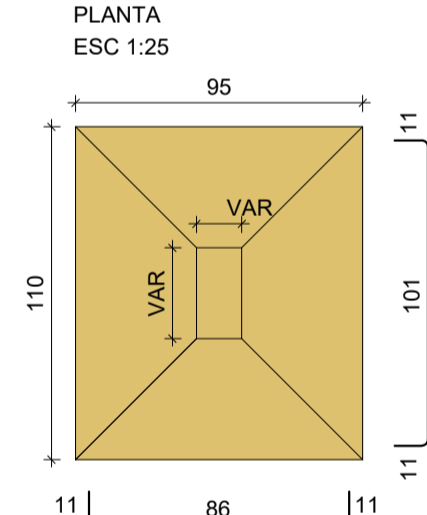
S4=S13=S14
PLANTA
ESC 1:25



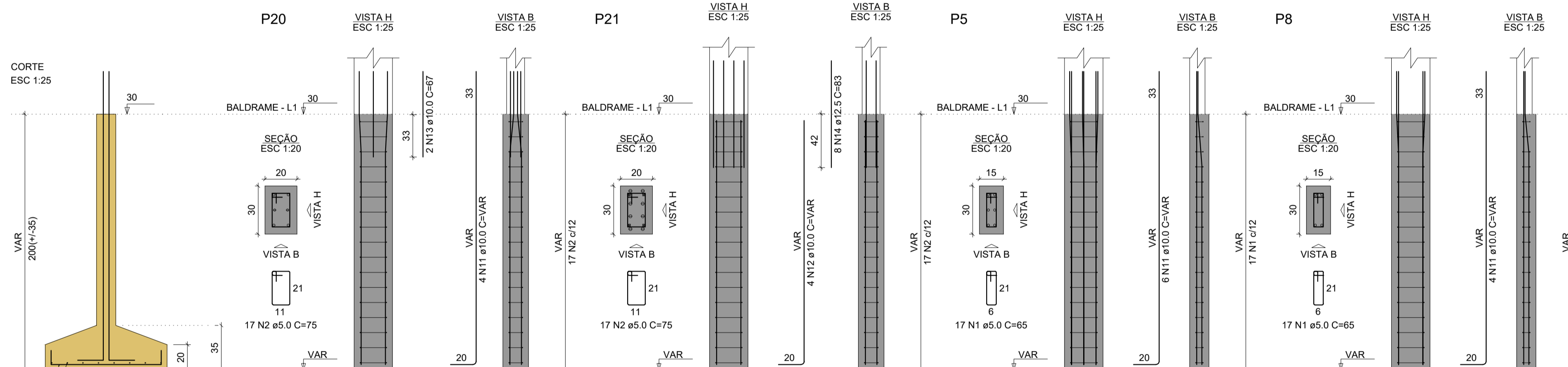
Solo com capacidade de suporte > 20.00 tf/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



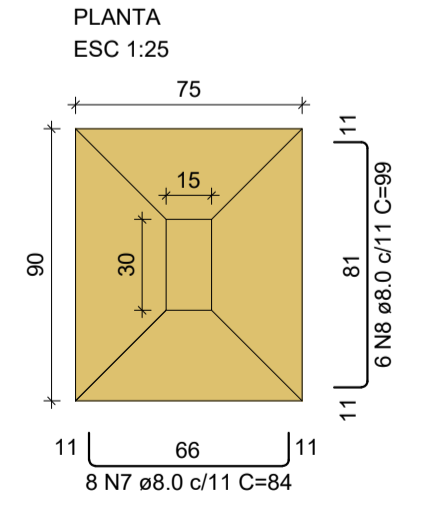
S5=S8=S20=S21
PLANTA
ESC 1:25



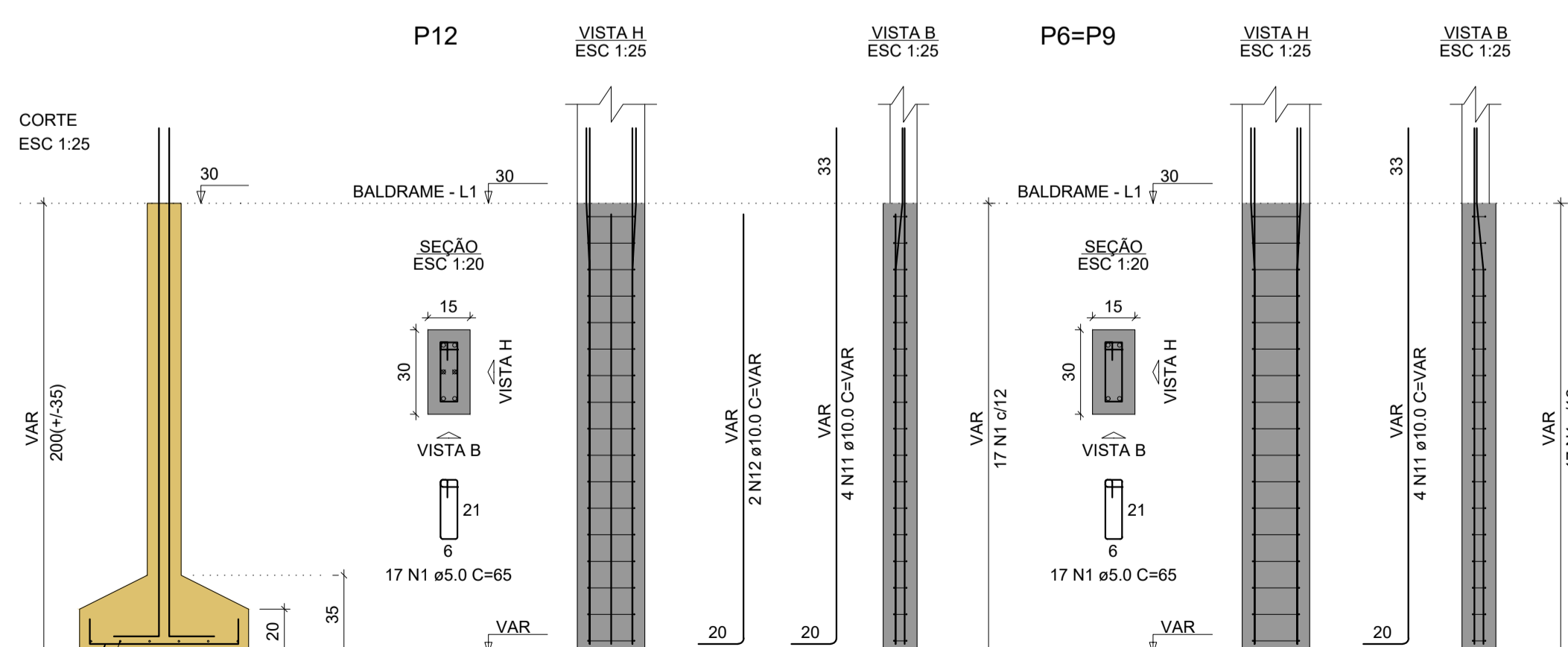
Solo com capacidade de suporte > 20.00 tf/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



S6=S9=S12
PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 20.00 tf/m²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	204	65	13260
P5	2	5.0	34	75	2550
P11	3	8.0	36	94	3384
P14	4	8.0	28	109	3052
4xS2	5	8.0	40	104	4160
3xS13	6	8.0	32	119	3808
	7	8.0	24	84	2016
	8	8.0	18	99	1782
	9	8.0	33	114	3762
	10	8.0	24	129	3096
	11	10.0	46	VAR	VAR
	12	10.0	16	VAR	VAR
	13	10.0	2	67	134
	14	12.5	20	83	1660

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	250.6	108.8
	10.0	148.4	100.6
CA60	12.5	16.6	17.6
	5.0	158.1	26.8

PESO TOTAL (kg)
CA50 227
CA60 26.8

Volume de concreto (C-30) = 4.84 m³
Área de forma = 36.52 m²

NOTAS GERAIS

- CLASSE DE AGRESSIVIDADE ADOTADA FOI (CAA-II), ASSIM OS COBRIMENTOS ADOTADOS DAS ARMADURAS FORAM:
 - PILARES: 2,5cm
 - VIGAS: 2,5cm
 - LAJES: 2,5 cm
 - BALDRAME: 4,0cm
 - SAPATAS: 4,5cm
- CONCRETO ESTRUTURAL: Fck 30 MPa (300Kg/cm²), MÓDULO DE DEFORMAÇÃO: E U+2700 28GPa, SLUMP (ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE) 10cm ± 2cm, DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO 19mm, FATOR ÁGUA/CEMENTO (a/c) < 0,50;
- CONCRETO MAGRO U-2265 10MPa;
- AÇOS CA50-A E CA60-B;
- NÍVEIS REFERENTES A ARQUITETURA;
- DEVERÃO SER VERIFICADOS, ANTES DO CORTE E DOBRAMENTO DA ARMADURA, OS COMPRIMENTOS NECESSÁRIO PARA A MONTAGEM DA PEÇA ESTRUTURAL;
- DEVERÃO SER UTILIZADOS ESPAÇADORES PLÁSTICOS TIPO CIRCULAR PARA AS ARMADURAS VERTICAIS E ESPAÇADORES PLÁSTICOS TIPO PINO PARA AS ARMADURAS HORIZONTAIS PARA GARANTIR O COBRIMENTO ADEQUADO DAS PEÇAS;
- TODOS E QUAISQUER SISTEMA DE ESCORAMENTO PARA EXECUÇÃO DA OBRA, É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO TÉCNICO EXECUTOR DA MESMA;
- AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO NÃO PODERÃO SER ALTERADAS SEM CONHECIMENTO E CONCORDÂNCIA DO PROJETISTA RESPONSÁVEL - SOB PENA DE MULTA

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial		
1	Inclusão da máscara de arq. e revisão da sobreposição dos textos	25/07	Vitor
2	Alteração de seção dos pilares, vigas e sapatas (com sapatas de divisa)	04/10	Vitor

Todos os direitos relativos a estes projetos/documentos são reservados, sendo terminantemente proibida a reprodução total ou parcial dos elementos neles contidos, assim como também proibida a sua utilização/aplicação, total ou parcial, por outra pessoa física ou jurídica diversa da contratante, bem como o seu uso para a execução de obra em lugar diverso do especificado em contrato. A violação dos direitos de Direitos Autorais, Leis nº 9.610/98 e nº 5.194/66, é crime previsto no Código Penal (Decreto Lei nº 2.848 de 07/12/1940).

CONTRATADA:

PROJETISTA: Vitor Alysson Menezes Pinto - CREA: 271906880-2

PROPRIETÁRIO: Jecivan Vilas Boas Araujo

RESP. TÉCNICO: Vitor Alysson Menezes Pinto - CREA: 271906880-2

OBRA: Residencial - Jecivan
Lote 01, Quadra 06, Conj. Residencial Sol e Praia - Barra dos Coqueiros/SE

DISCIPLINA: Projeto estrutural - Concreto Armado

ASSUNTO: Detalhamento de sapatas 1-2

DATA: <> ESCALA: <> DESENHO: VITOR MENEZES FOLHA: 2/11

