

GESTÃO:	Arq. IRENE BORGES RIZZO	ART
CDHU:	Coordenação	
	Arq. ALBERTO BUNDUKI	ART
	Gestor	
	Eng. NELIA M. B. do NASCIMENTO	ART
	Estrutura	
	MARCELA ROCHA LASCALLA	Projeto

LEGENDA/TABELAS

NOTAS:

- AS ESPECIFICAÇÕES E ORIENTAÇÕES PARA EXECUÇÃO DA TERRAPLENAGEM DEVERÃO SEGUIR O PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES APROVADO PELA CDHU. TENSÃO MÁXIMA ATUANTE NO SOLO $\sigma_s = 0,025 \text{ MPa}$.
- LASTRO DE BRITA N° 1 REGULARIZADA E COM ESPESURA MÍNIMA DE 4cm.
- CONCRETO ADITIVADO COM IMPERMEABILIZANTE $f_{ck}=25 \text{ MPa}$, PREVER PROTEÇÃO E UMIDADE CONVENIENTE ATÉ COMPLETAR A CURA.
- QUANDO EXECUTAR A CALÇADA, SEMPRE QUE POSSÍVEL ELIMINAR ARESTAS VIVAS NO PERÍMETRO.
- ANTES DA CONCRETAGEM, EXECUTAR A INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ELÉTRICA, ENVELOPAR COM CONCRETO AS TUBULAÇÕES INSTALADAS SOB O RADIER.
- UNIDADES: LINEAR EM cm, DIÂMETRO DE BARRAS EM mm.
- AS QUANTIFICAÇÕES SÃO PARA UMA CASA.
- A OPÇÃO DA ALTERNATIVA DE INFRAESTRUTURA É DO CONSTRUTOR, É DE SUA RESPONSABILIDADE O DESEMPENHO, A SEGURANÇA E A VIDA ÚTIL DA FUNDAÇÃO.
- VARIANTES PODEM SER APRESENTADAS POR TÉCNICOS QUALIFICADOS CONTENDO NO MÍNIMO:
 - JUSTIFICATIVA DA INADQUAÇÃO DOS PROJETOS AO LOCAL.
 - PARECER TÉCNICO DEMONSTRATIVO DA VIABILIDADE E SEGURANÇA DA VARIANTE PROPOSTA.
- CRITÉRIOS PARA DIMENSIONAMENTO DE FUNDAÇÕES:
 - NÃO É PREVISTO AMPLIAÇÃO VERTICAL DAS EDIFICAÇÕES.
 - CARGA MÍNIMA PARA CÁLCULO DE FUNDAÇÃO: 2,89 tf/m DE PAREDE E 0,15 tf/m² DE PISO.
- A FUNDAÇÃO EM RADIER DEVE SER EXECUTADA INTEGRALMENTE COMO APRESENTADA NESTE PROJETO, SEJA PARA VERSÃO COM 2 OU 3 DORMITÓRIOS.
- OS ARRANQUES INDICADOS NESSES TRECHOS DEVERÃO SER EXECUTADOS SOMENTE NA VERSÃO COM 3 DORMITÓRIOS.
- MATERIAIS - ALVENARIA
 - RESISTÊNCIA DOS BLOCOS $f_{bk} > 3,0 \text{ MPa}$
 - RESISTÊNCIA DO PRISMA $f_{pk} > 5,0 \text{ MPa}$
 - RESISTÊNCIA DO GRAUTE $f_{gk} > 14,0 \text{ MPa}$
 - RESISTÊNCIA DA ARGAMASSA $f_{ak} > 5,0 \text{ MPa}$
- VER DETALHAMENTO DO PASSEIO NO PROJ. DE ARQUIT.

Revisões (discriminação)	N°	Data	Rubrica

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

CDHU

Rua Boa Vista, 170 - CEP: 01014-200, São Paulo, Tel: 2505-2000, CCMF 47.865.597/0001-09

PROJETO

UNIDADE HABITACIONAL PADRÃO

CÓDIGO

T | 1 | 3 | 3 | B | - 03

TÍTULO

FUNDAÇÕES | ÁREA | FOLHA

FUN|01|2

ASSUNTO

ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO FUNDAÇÃO EM RADIER FORMA E ARMADURA

ESCALA GRÁFICA | ESCALA NOMINAL | DATA

0 5 10 15(m) | INDICADA | SET/2013

ASSINATURAS

proprietário | cgc

aprovação do projeto - responsável técnico

Ga. de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Est. de São Paulo

c.r.e.o. 20314/D

pref.

o.r.l.

obra - responsável técnico

c.r.e.o.

pref.

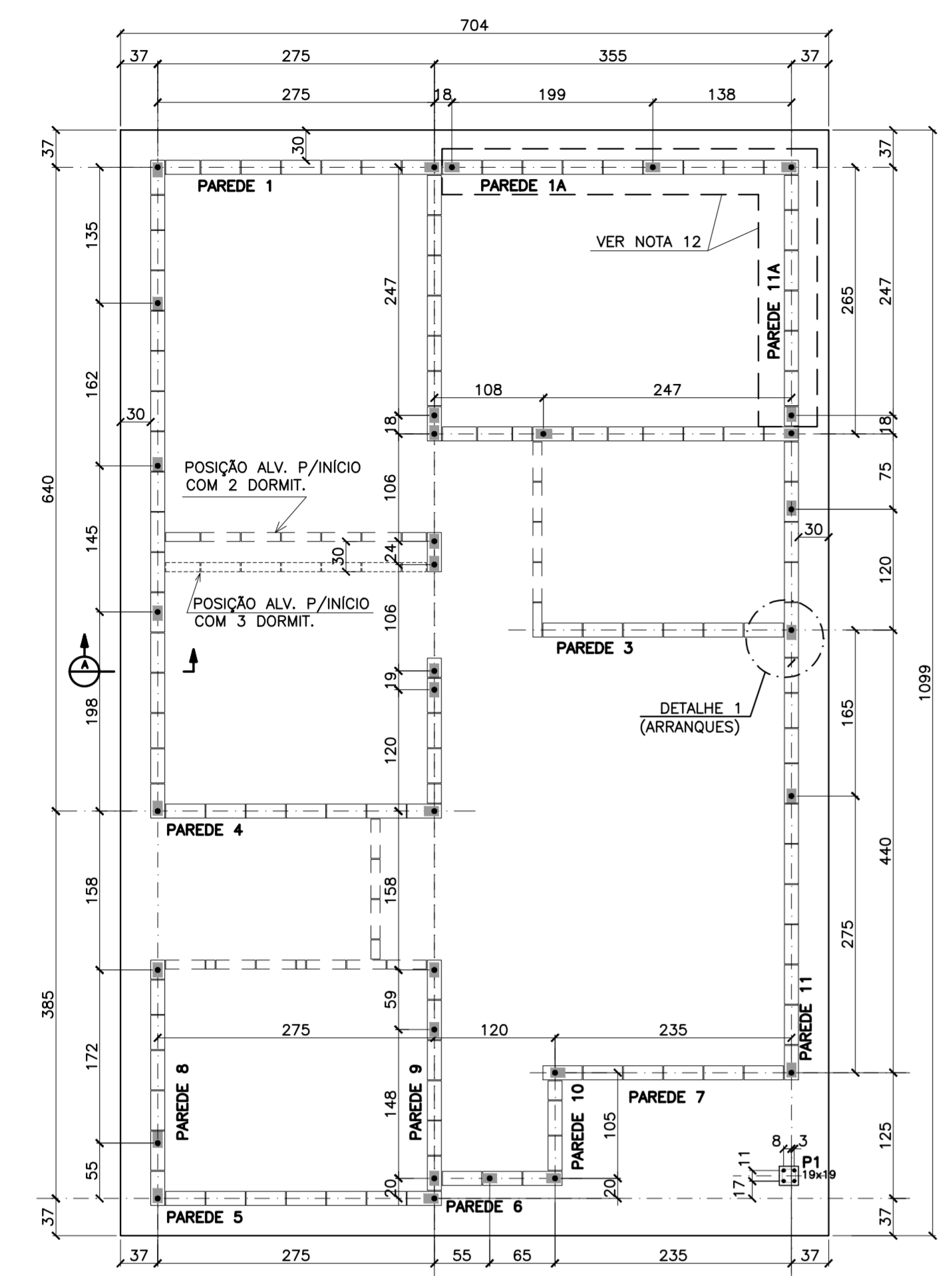
o.r.l.

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

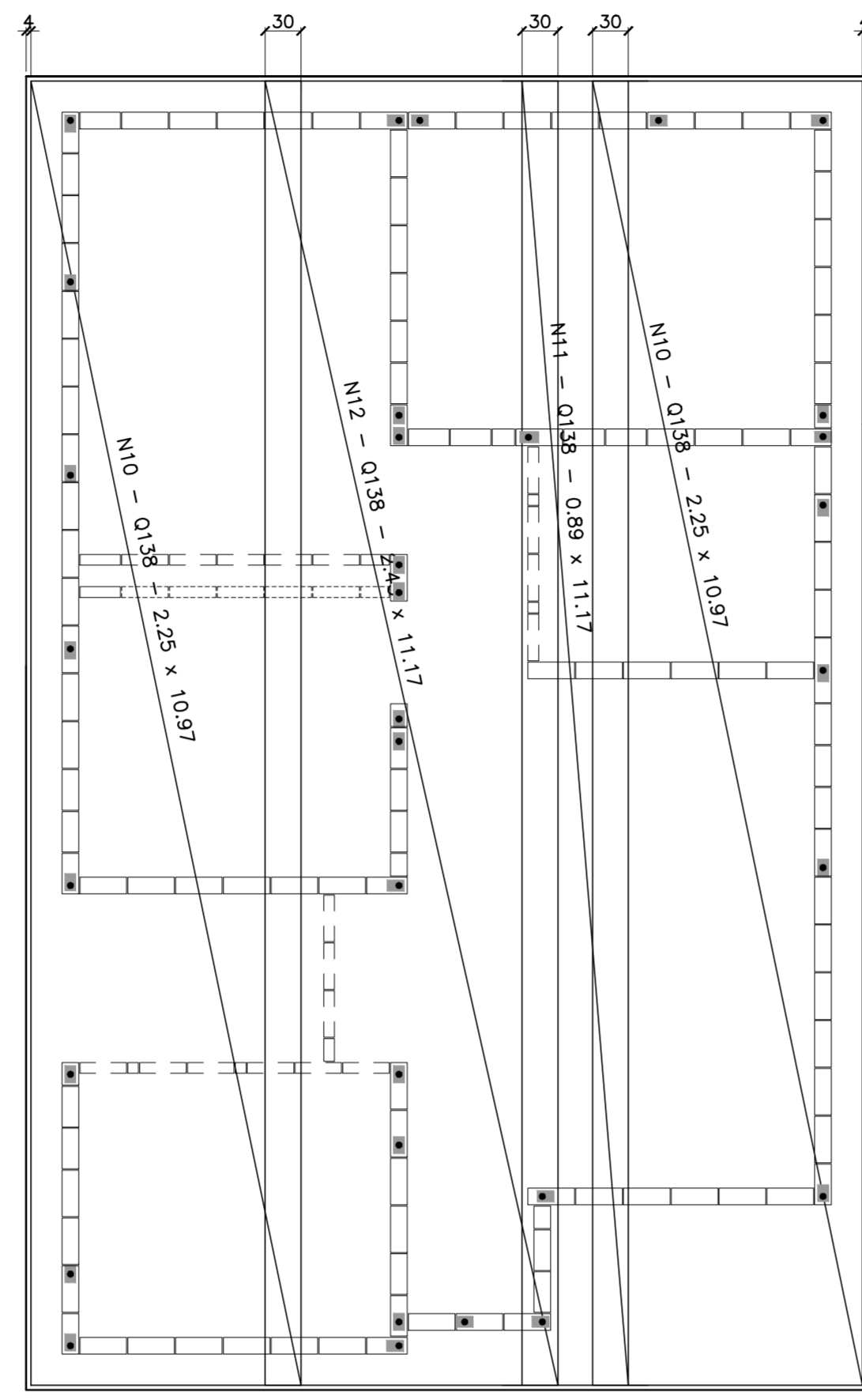
CÓDIGO CDHU

Programa	Região	Município	Terreno	Fase	Versão	Classe do Projeto

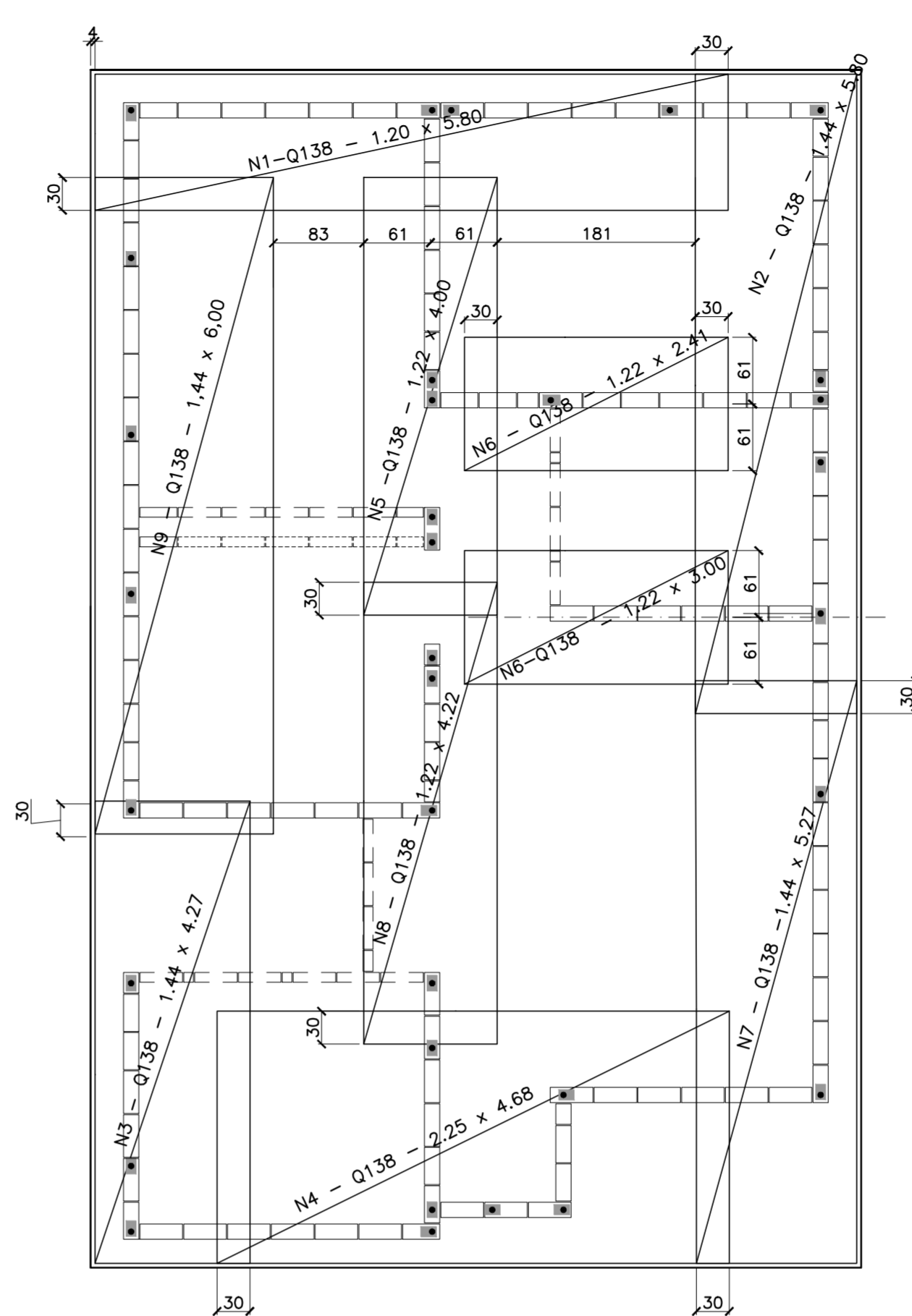
LISTA 1



FORMAS - RADIER
LOCAÇÃO DOS ARRANQUES
ESC. 1:50



ARMADURA PRINCIPAL
ESC. 1:50



ARMADURA DE REFORÇO SOB PAREDES
(SOB A ARM. PRINCIPAL)
ESC. 1:50

LISTA DE FERROS

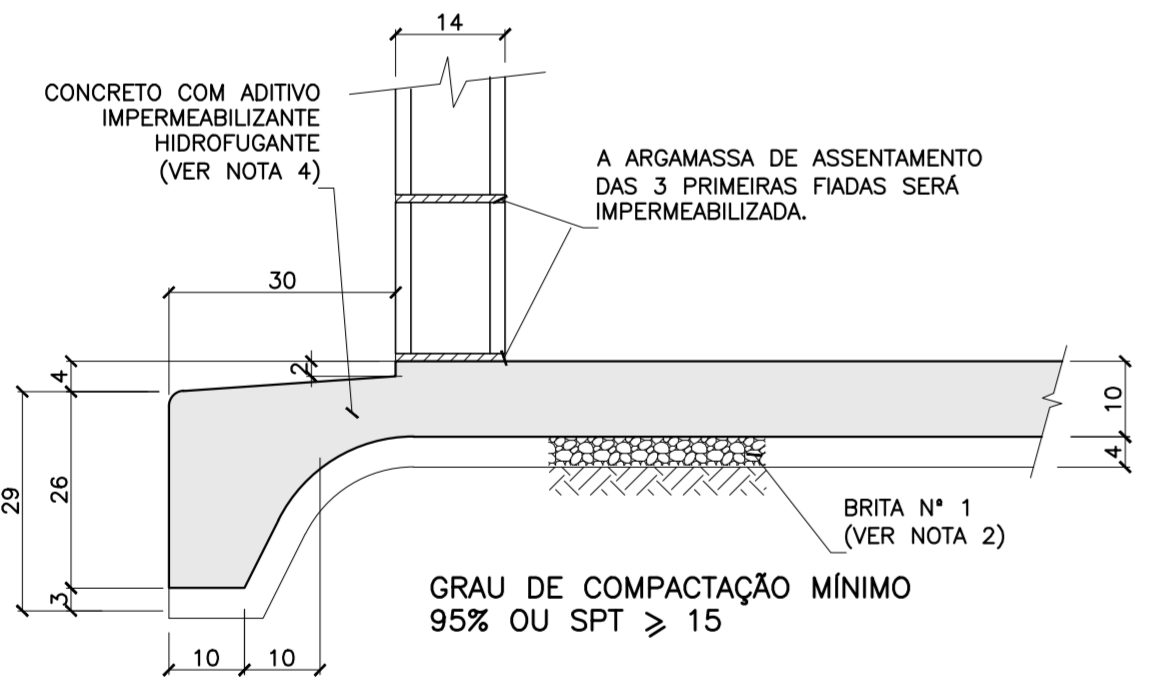
N	#	Q	COMPRIMENTO	
			UNITÁRIO (cm)	TOTAL (m)
1	8	33	60	19,80
2	8	33	120	39,60
3	10	4	85	3,40
4	10	4	257	10,28
5	6,3	12	67	8,04

RESUMO (CA50) P/ 3 DORM.

#	PESO	COMPRIMENTO(m)	PESO TOTAL(kg)
6,3	0,25	8,04	2
8	0,40	59,40	24
10	0,63	13,68	9
TOTAL CA50			35

RESUMO (CA50) P/ 2 DORM.

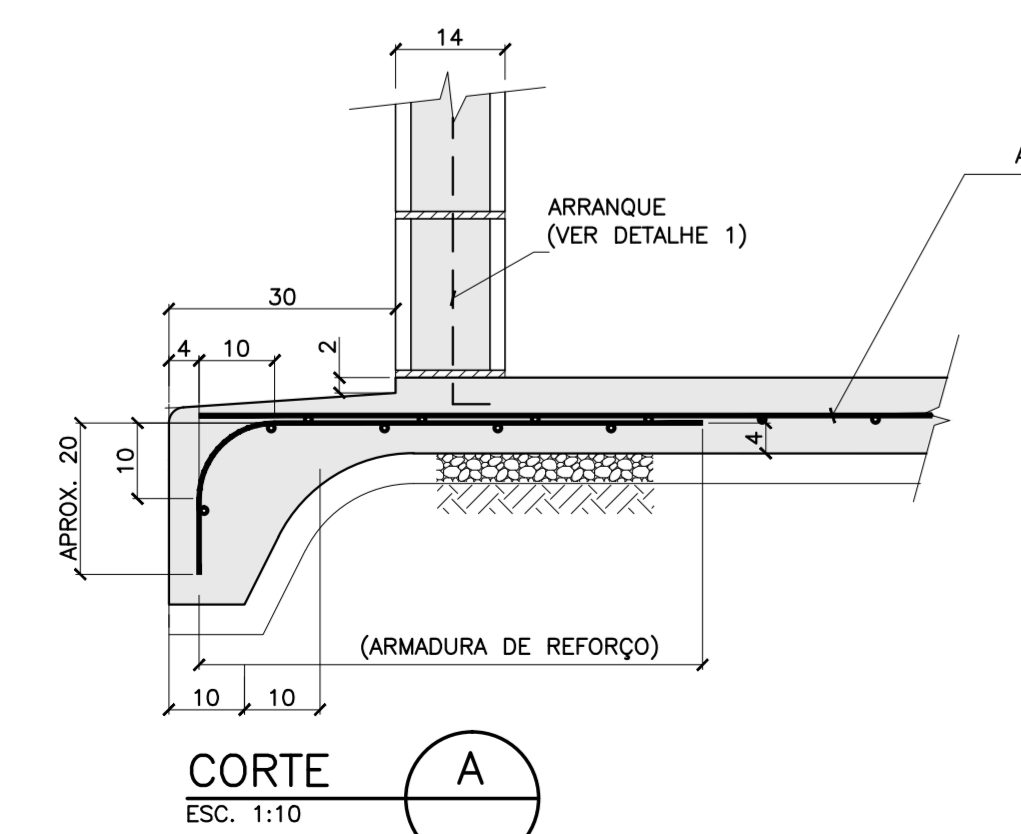
#	PESO	COMPRIMENTO(m)	PESO TOTAL(kg)
6,3	0,25	8,04	2
8	0,40	52,20	21
10	0,63	13,68	9
TOTAL CA50			32



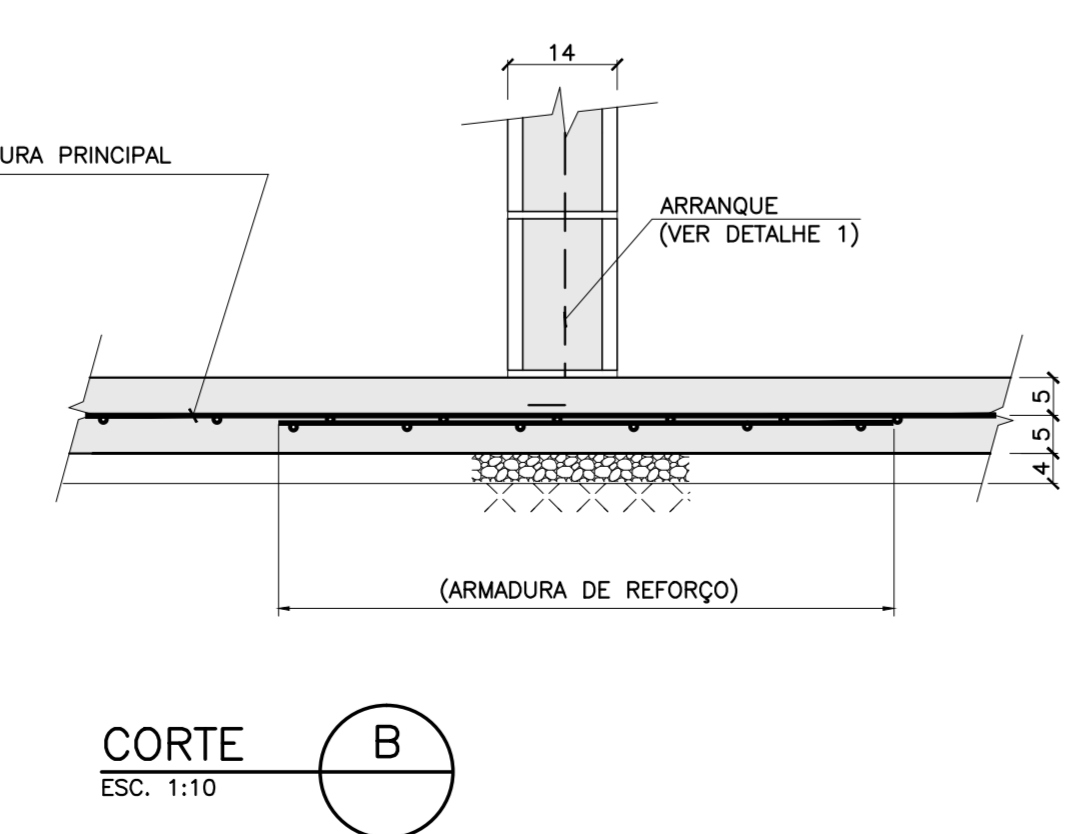
DETALHE DA FORMA - RADIER
ESC. 1:10

ÁREA/ PESO DAS MALHAS (Q-138)

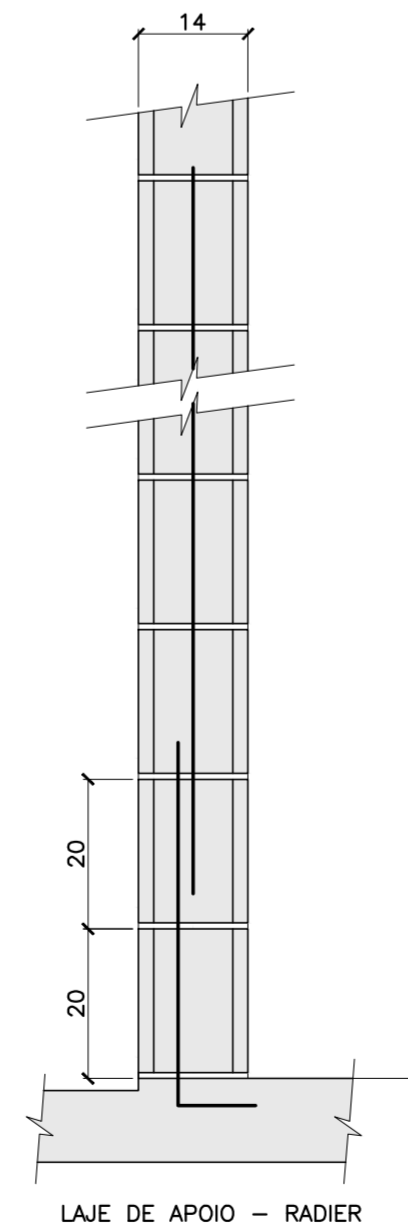
N° PAINEL	QUANT.	DIMENSÕES (m)	TOTAL (m²)	PESO (Kg)
N1	1	1,20 x 5,80	6,96	15,31
N2	1	1,44 x 5,80	8,35	18,37
N3	1	1,44 x 4,27	6,15	13,53
N4	1	2,25 x 4,68	10,53	23,17
N5	1	1,22 x 4,09	9,76	21,47
N6	2	1,22 x 2,41	2,94	6,47
N7	1	1,44 x 5,27	7,59	16,70
N8	1	1,22 x 4,22	5,15	11,33
N9	1	1,44 x 6,00	8,64	19,01
N10	2	2,25 x 10,97	49,36	108,60
N11	1	0,89 x 11,17	9,94	21,87
N12	1	2,45 x 11,17	27,37	60,21
TOTAL CA-60			152,74	336,04



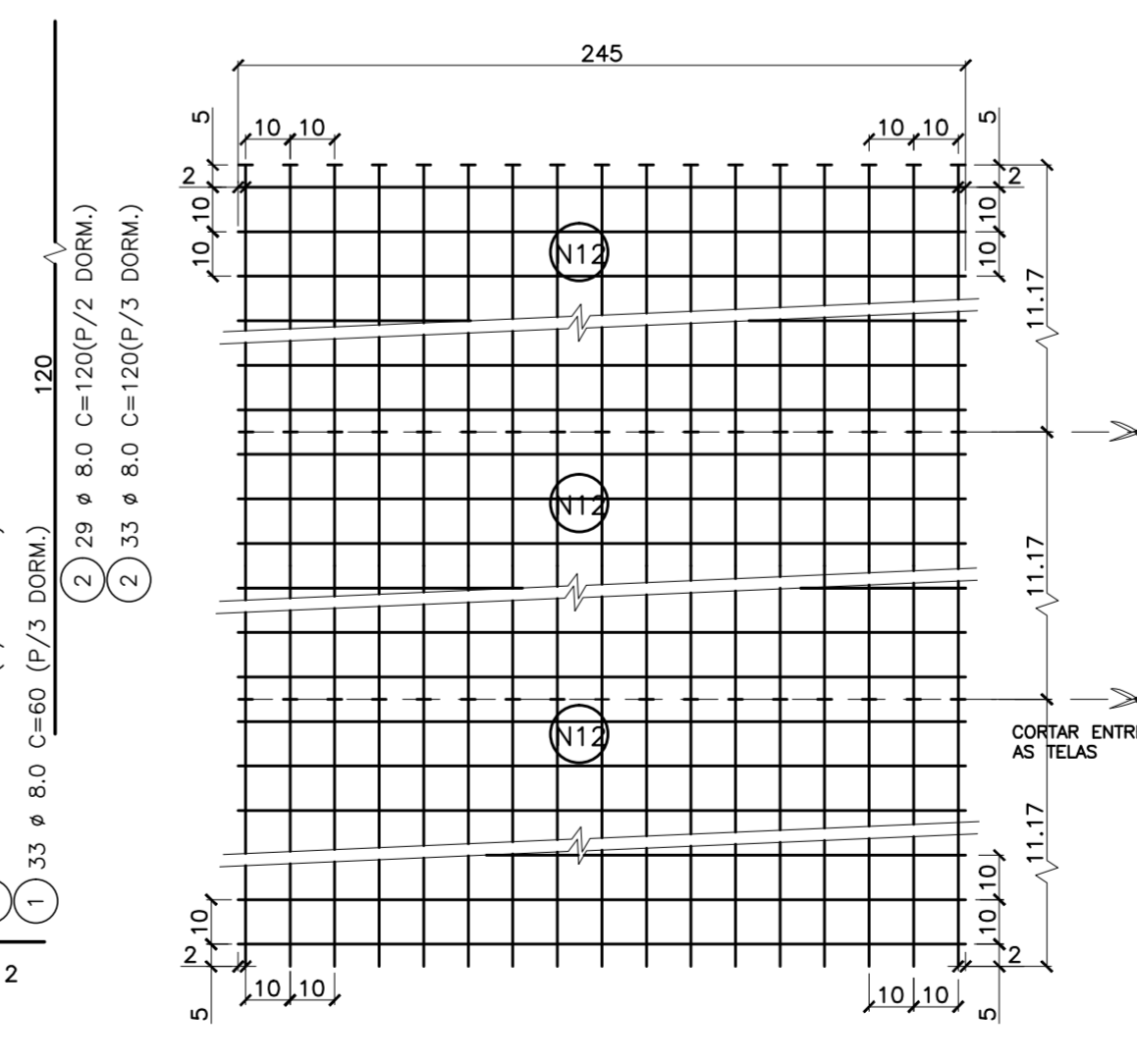
CORTE A
ESC. 1:10



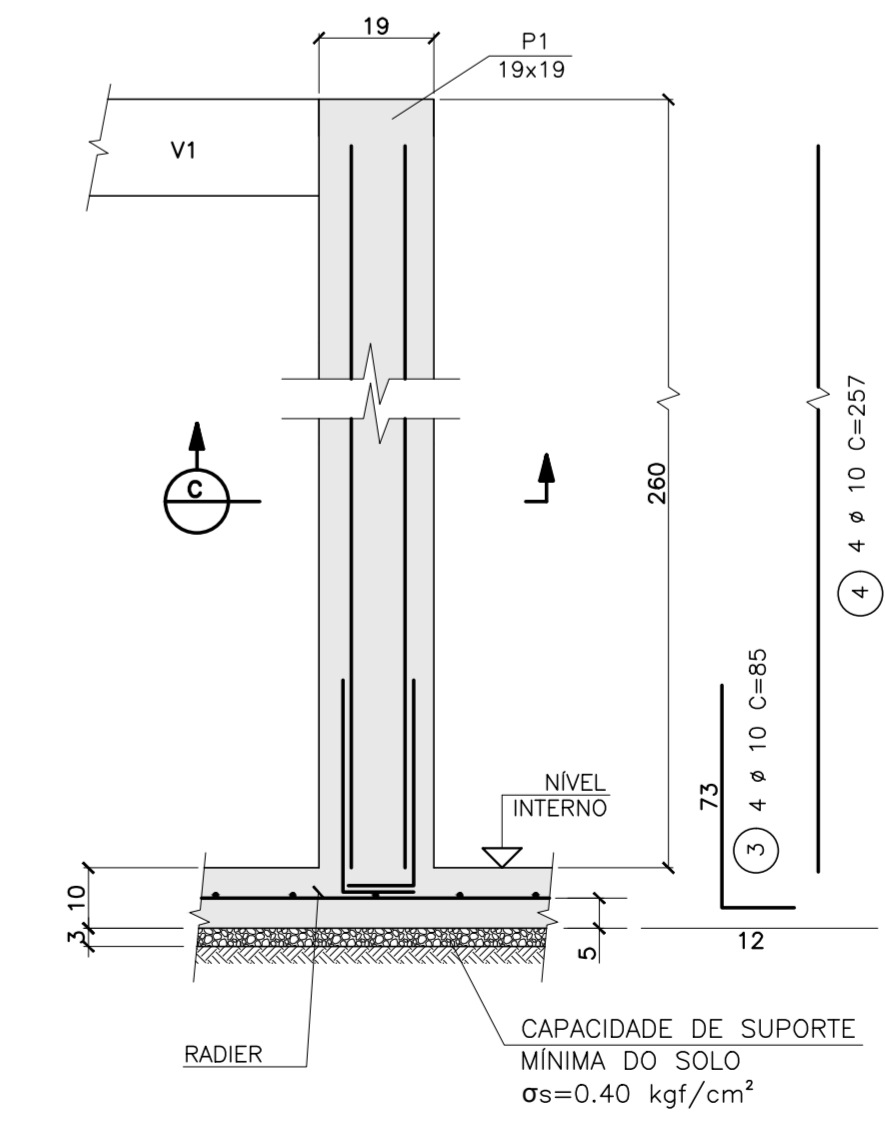
CORTE B
ESC. 1:10



DETALHE 1- ARRANQUES
ESC. 1:10



DETALHE GÊNÉRICO PARA CORTE DOS PAINÉIS NO ROLO DE 60m.
ESC. 1:25



PILAR EM CONCRETO - P1 - ELEVÇÃO
ESC. 1:12,5