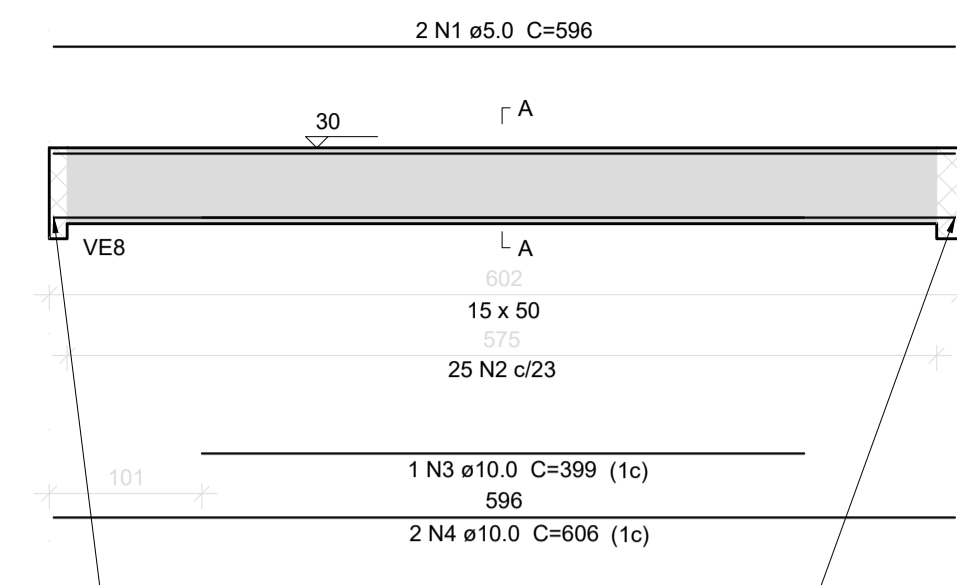


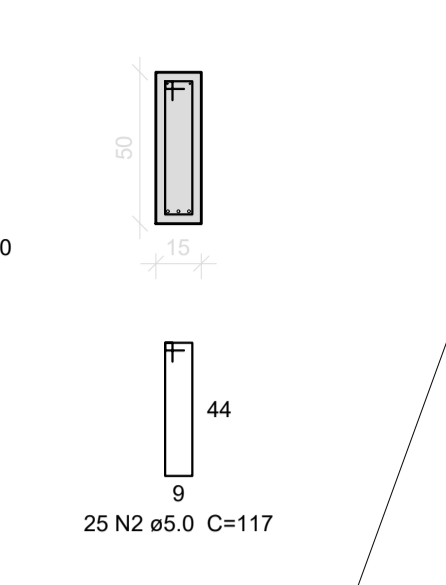
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DA PASSARELA A CONSTRUIR  
ESCALA 1:50

V1  
ESC 1:100



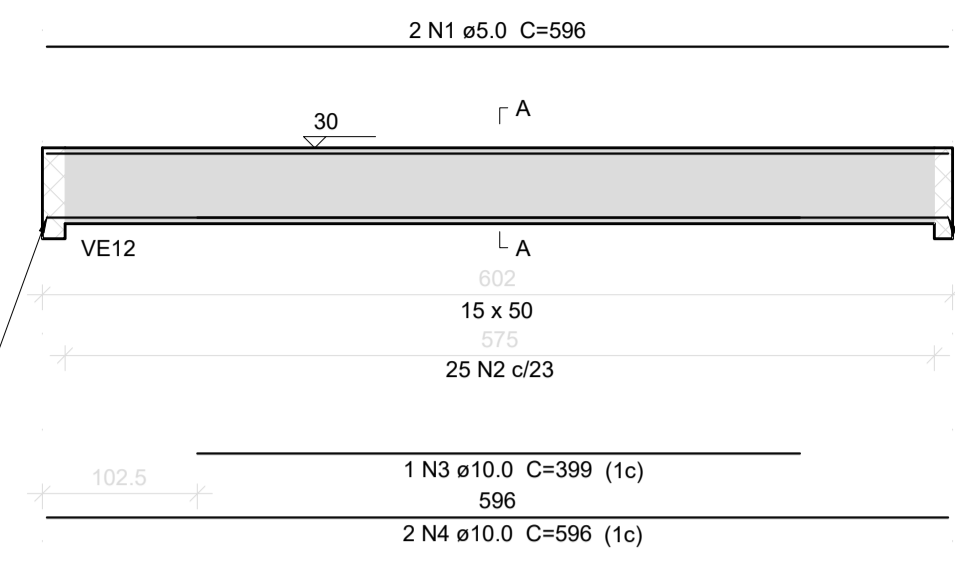
Chumbar armaduras nas vigas existentes com SIKADUR Anchorfix 104 ou similar. Prof. e Diâm. do furo de acordo com fabricante

SEÇÃO A-A  
ESC 1:50



Chumbar armaduras nas vigas existentes com SIKADUR Anchorfix 104 ou similar. Prof. e Diâm. do furo de acordo com fabricante

V2  
ESC 1:100



Chumbar armaduras nas vigas existentes com SIKADUR Anchorfix 104 ou similar. Prof. e Diâm. do furo de acordo com fabricante

ARMAÇÃO DAS VIGAS DA PASSARELA A CONSTRUIR  
ESCALA 1:50

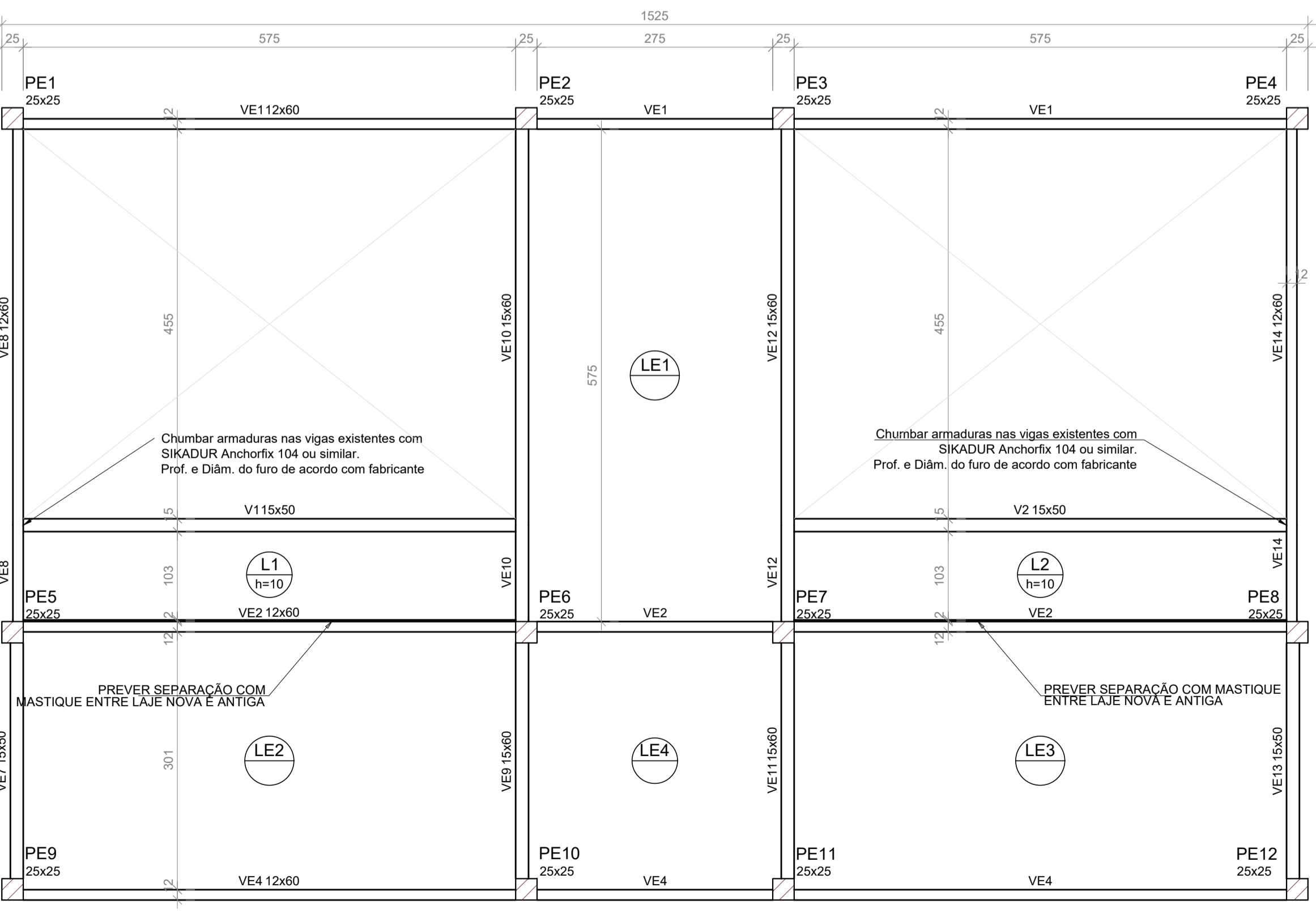
Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Positivos	CA50	1	6.3	78	133	10374
	CA50	2	10.0	16	596	9536
	CA50	3	10.0	4	595	2380
	CA60	1	5.0	2	596	1192
V1	CA60	2	5.0	25	117	2925
	CA50	3	10.0	1	399	399
	CA50	4	10.0	2	606	1212
	CA60	1	5.0	2	596	1192
V2	CA60	2	5.0	25	117	2925
	CA50	3	10.0	1	399	399
	CA50	4	10.0	2	606	1212
	CA50	4	10.0	2	606	1212

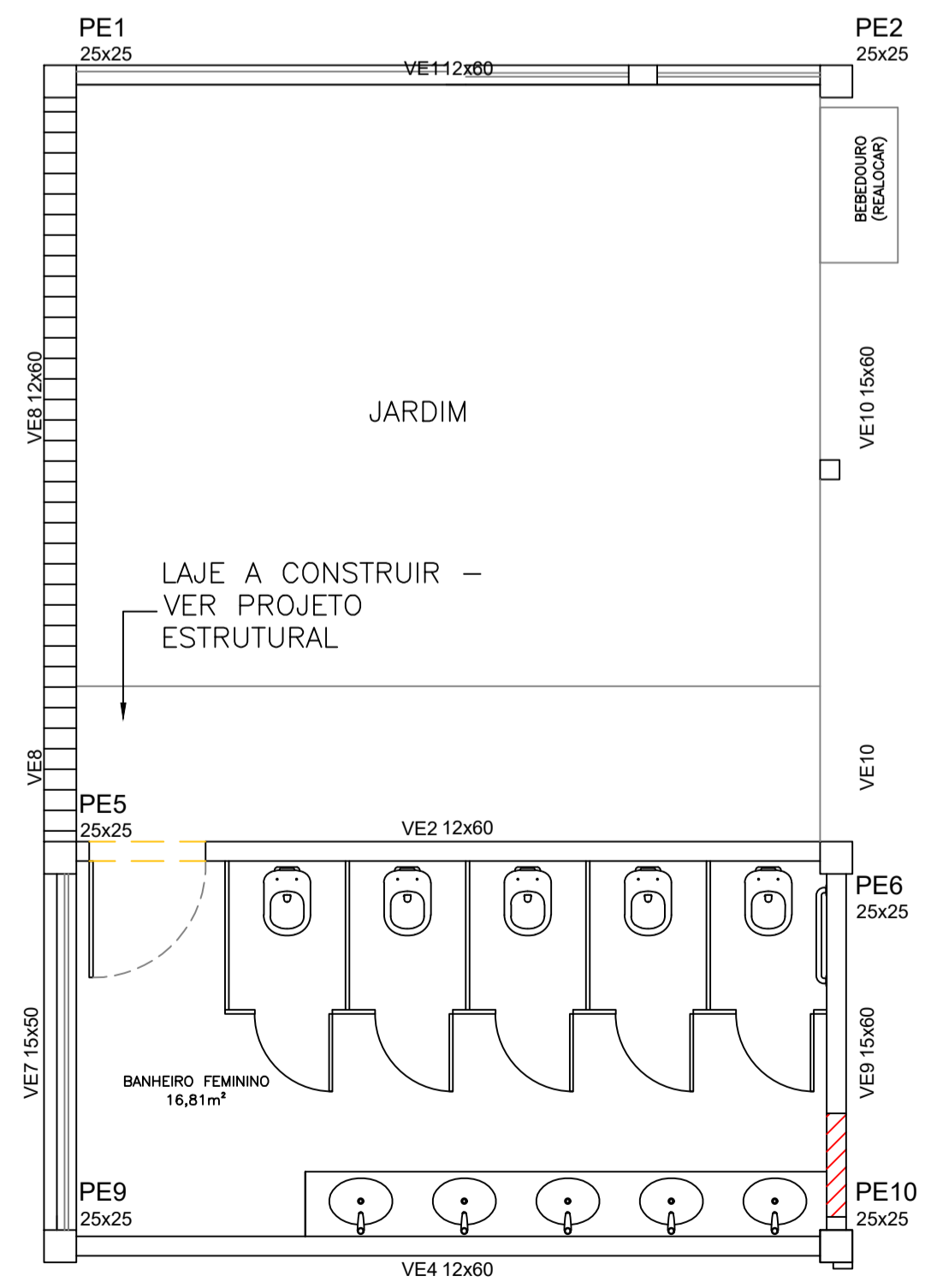
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	103.8	25.4
CA50	10.0	151.4	93.3
CA60	5.0	82.4	12.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		118.7	
CA60		12.7	

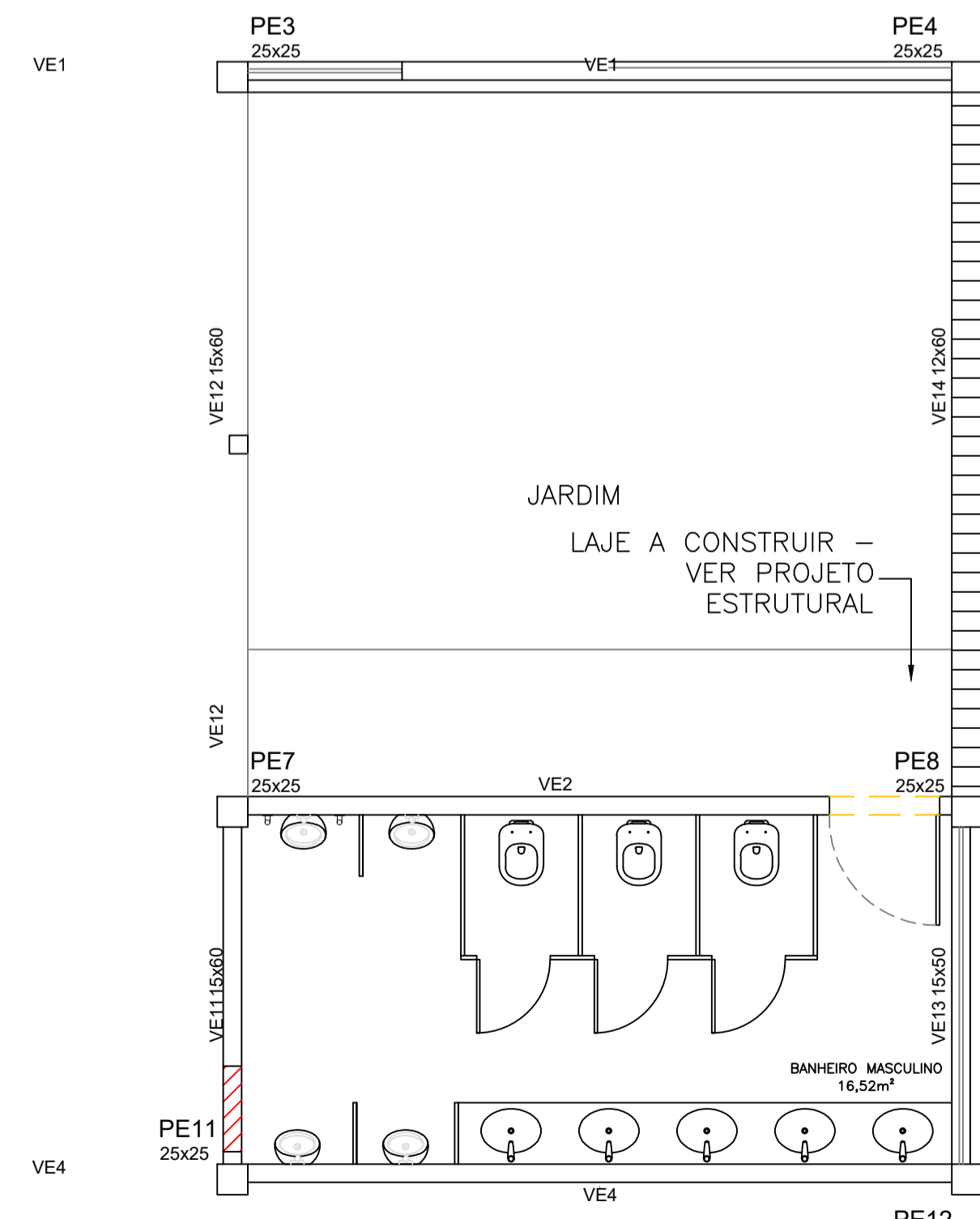
Volume de concreto (C-30) = 2.17 m³  
Área de forma = 26.3 m²



FORMA DO TÉRREO (ELEMENTOS EXISTENTES E A CONSTRUIR)  
ESCALA 1:50



PLANTA BAIXA ARQUITETÔNICA (ELEMENTOS ESTRUTURAIS EXISTENTES)  
ESCALA 1:50



- NOTAS :
- 01 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
  - 02 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
  - 03 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO
  - 04 - AÇOS: CA-50: Fyk = 500 MPa  
CA-60: Fyk = 600 MPa
  - 05 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS: VIGAS = 3cm
  - 06 - PRECAUÇÕES ESPECIAIS DEVEM SER TOMADAS QUANTO À CURA DO CONCRETO, MANTENDO A SUPERFÍCIE DO MESMO ÚMIDA E PROTEGIDA. Δc = 0.5cm.
  - 07 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA E DEVERÁ CONTAR COM A CONSULTORIA DE UM TECNOLÓGISTA DE MATERIAIS. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR 14931:2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTOS.
  - 08 - DEVERÁ SER EXECUTADA UMA CAMADA DE CONCRETO MAGRO DE 5cm SOB AS VIGAS BALDRAME.

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:  
Propriedades Exigidas

PROPRIEDADE	VALOR			UNIDADE
	VIGAS	BLOCOS	LAJES	
Resistência característica (Fck)	30	30	30	MPa
Módulo de deformação tangente inicial	30,7	30,7	30,7	GPa
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	Kg/m
Fator água-cimento	0,55	0,55	0,55	-
Dimensão máxima do agregado	19	19	19	mm
Slump	10 +2	10 +2	10 +2	cm

**UFES**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

PROJETO: PASSARELA BANHEIROS CT III  
TÍTULO: FORMA E ARMAÇÃO DAS VIGAS E LAJES

RES.P. PROJETO: ENG. FRANCESCO MAYER SIAS  
RES.P. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
PROJETISTA: \_\_\_\_\_

CREA/CAU: ES-029513/D  
FRANCHA: UNICA

ESCALA: 1/50  
ÁREA TOTAL: - M²  
DATA: AGO/23  
REVISÃO: \_\_\_\_\_  
DESENHISTA: \_\_\_\_\_