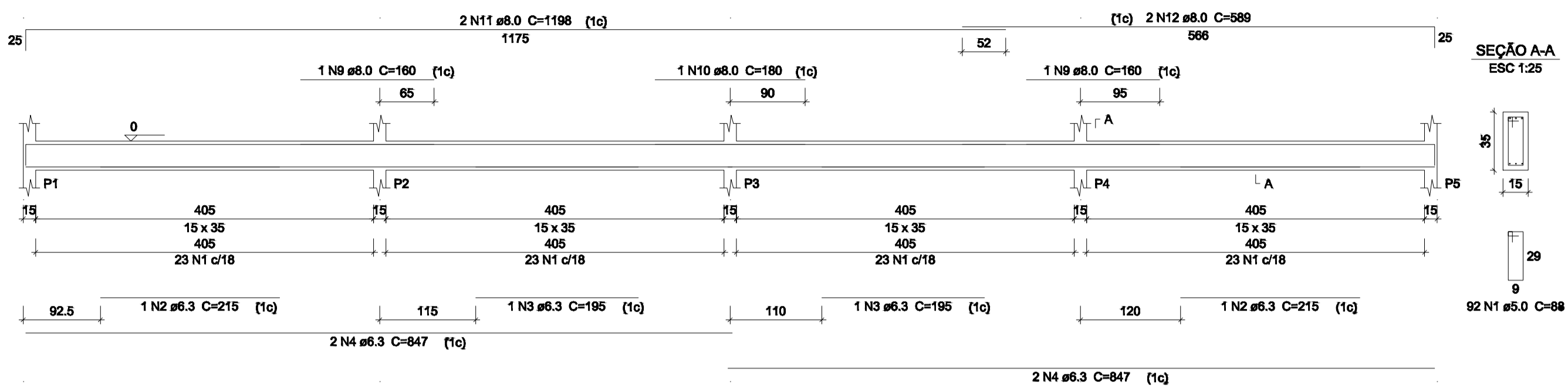
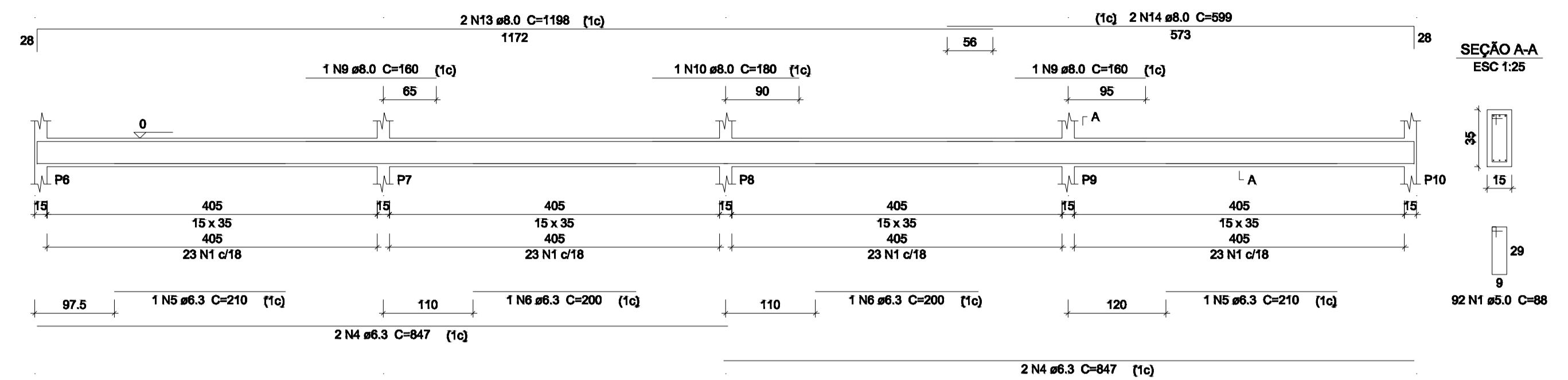


CINTAMENTO

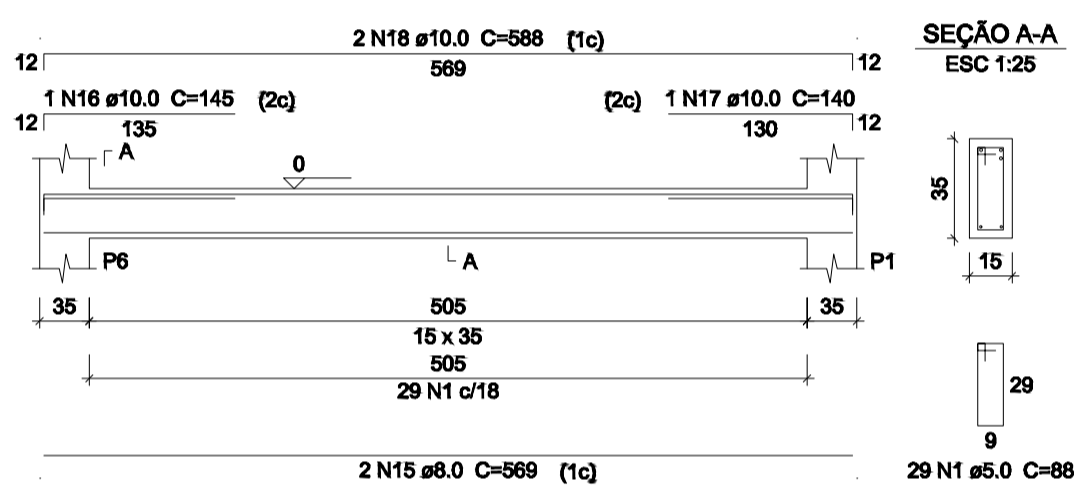
V1
ESC 1:50



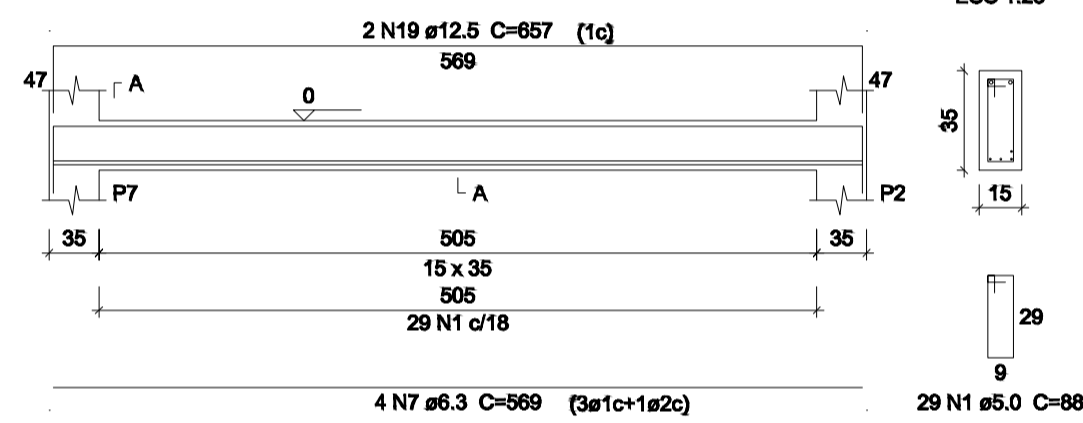
V2
ESC 1:50



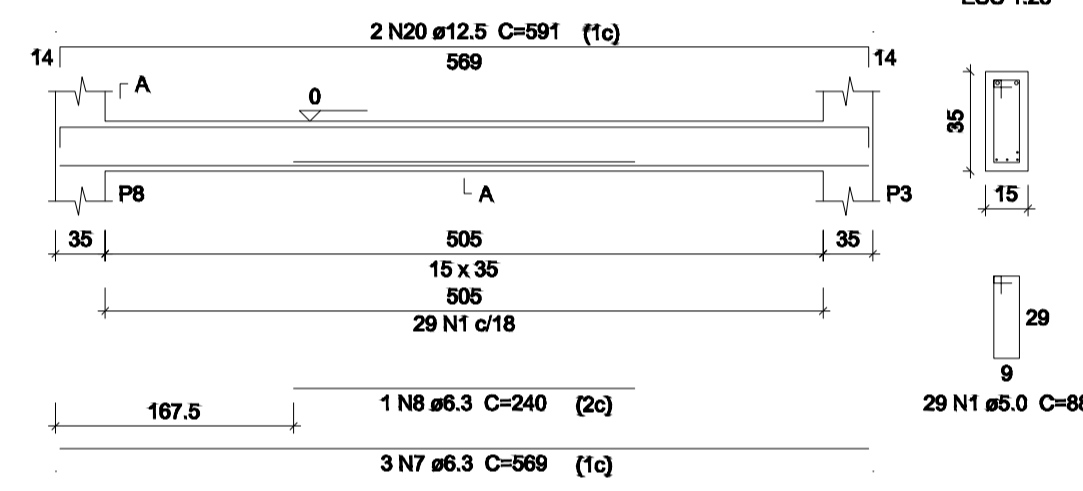
V3
ESC 1:50



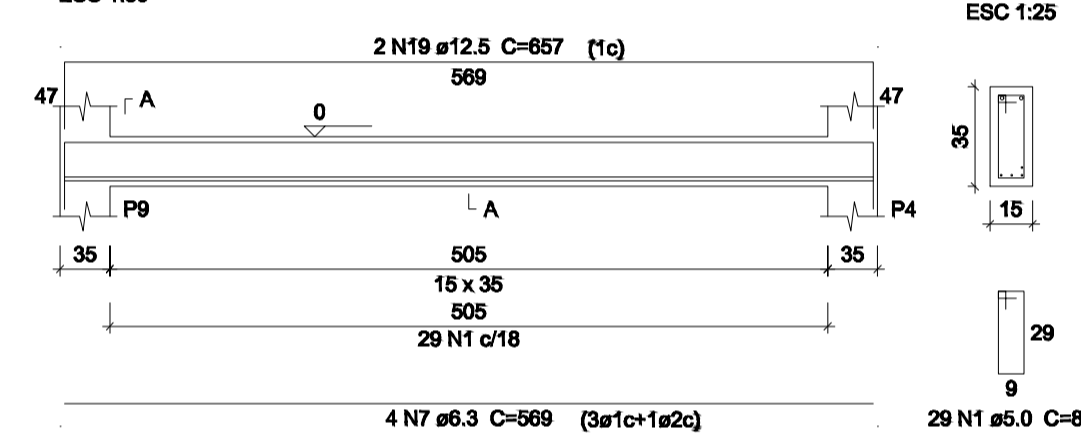
V4
ESC 1:50



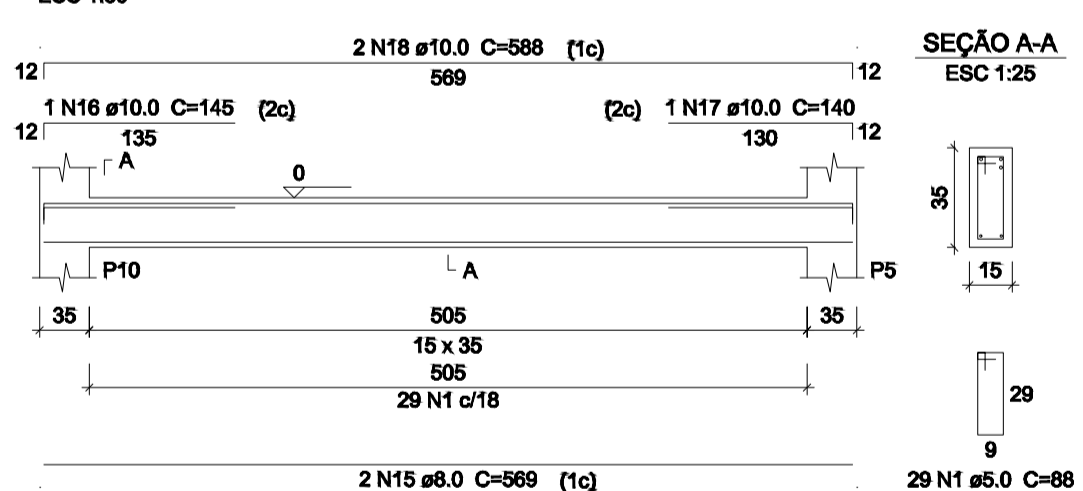
V5
ESC 1:50



V6
ESC 1:50



V7
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C,UNIT (cm)	C,TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	329	88	28952
CA50	2	6.3	2	215	430
	3	6.3	2	195	390
	4	6.3	8	847	6776
	5	6.3	2	210	420
	6	6.3	2	200	400
	7	6.3	11	569	6259
	8	6.3	1	240	240
	9	8.0	4	160	640
	10	8.0	2	180	360
	11	8.0	2	1198	2396
	12	8.0	2	589	1178
	13	8.0	2	1198	2396
	14	8.0	2	599	1198
	15	8.0	4	569	2276
	16	10.0	2	145	290
	17	10.0	2	140	280
	18	10.0	4	588	2352
	19	12.5	4	657	2628
	20	12.5	2	591	1182

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C,TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	149.2	40.1
	8.0	104.5	45.3
	10.0	29.3	19.8
CA60	12.5	38.1	40.4
	5.0	289.6	49.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	145.7		
CA60	49.1		

Volume de concreto (C-25) = 3,29 m³
Área de forma = 53,25 m²



SÓLIDA
Consultoria, Engenharia e Serviços
Endereço: Av. Getúlio Vargas, nº 1370, 546-01, Centro, Alfredo Chaves - RS, CEP: 91.240-000. Tel: (51) 3269-1889 / (51) 91889-8876. E-mail: s.solid@bol.com.br

CONTEÚDO:
VIGAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

TÍTULO
PROJETO PARA COBERTURA DO VESTIÁRIO DO CAMPO DE PARAÍSO - VARGEM ALTA / ES

PROJETO	REVISÃO
PROJETO ESTRUTURAL	00 DE: 23/08/2018 POR: GERALDO

ESCALA INDICADA	DATA	DESENHO	PRANCHA
	AGOSTO/2018	LUCAS ESTEVES	01/02

PREFEITO MUNICIPAL

JOÃO CRISÓSTOMO ALTOÉ

RESP. TÉCNICO

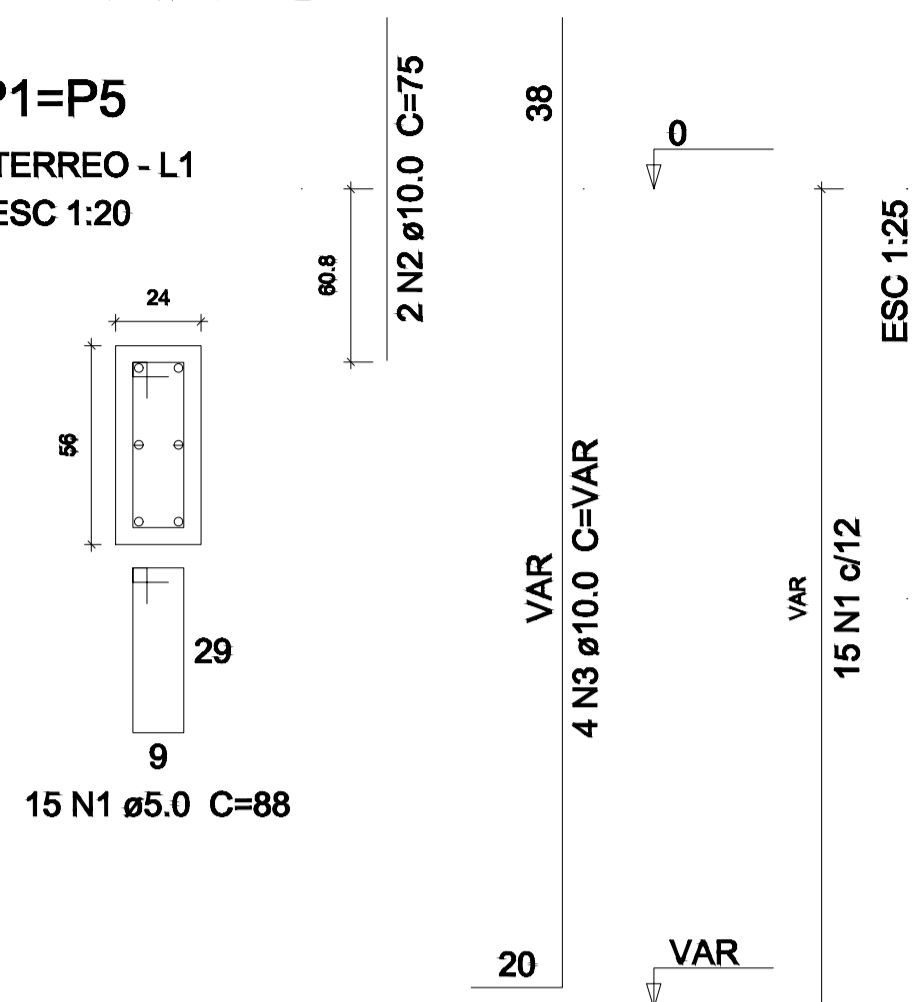
GERALDO BRUNORO ESTEVES
ENGENHEIRO CIVIL E ELETRICISTA - CREA-ES 337350

A1

PILARES

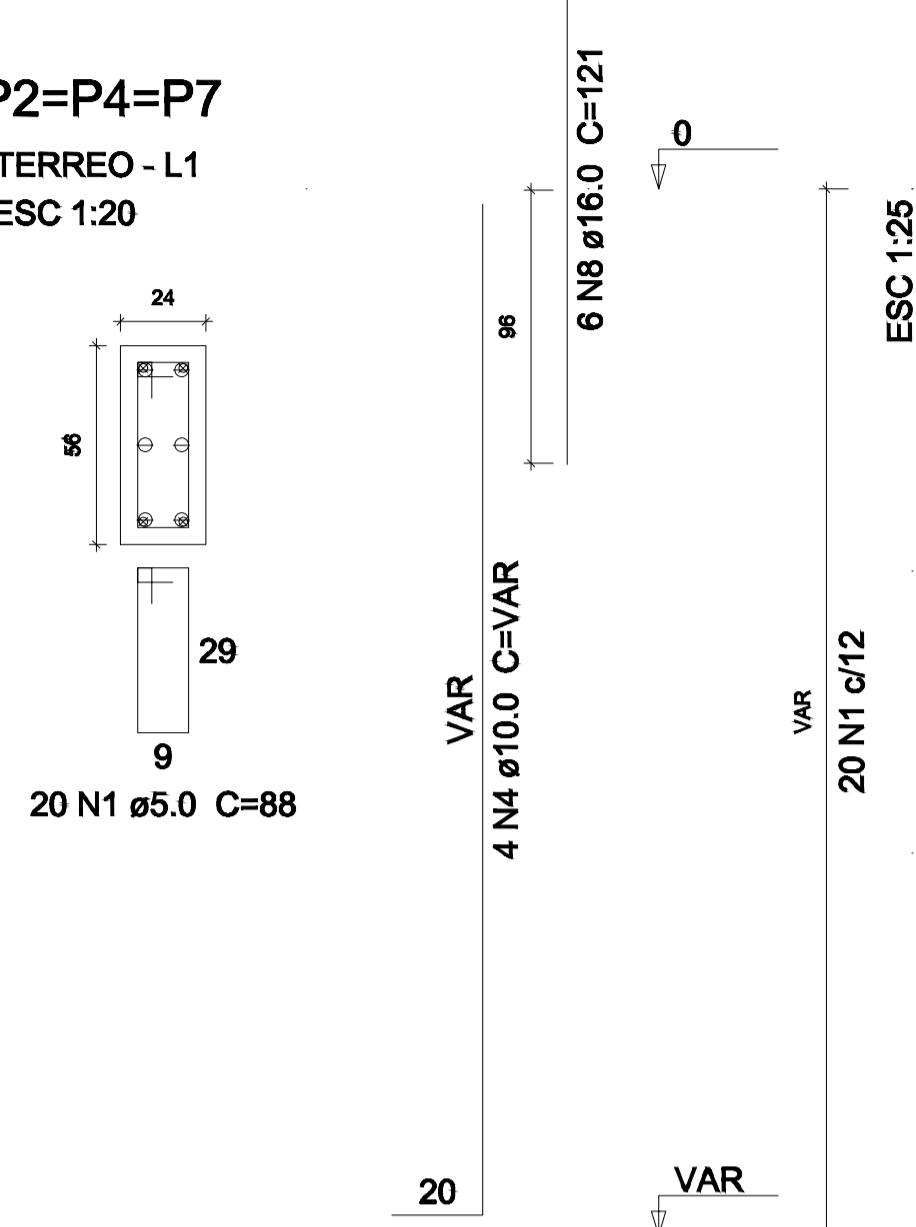
P1=P5

TERREO - L1
ESC 1:20



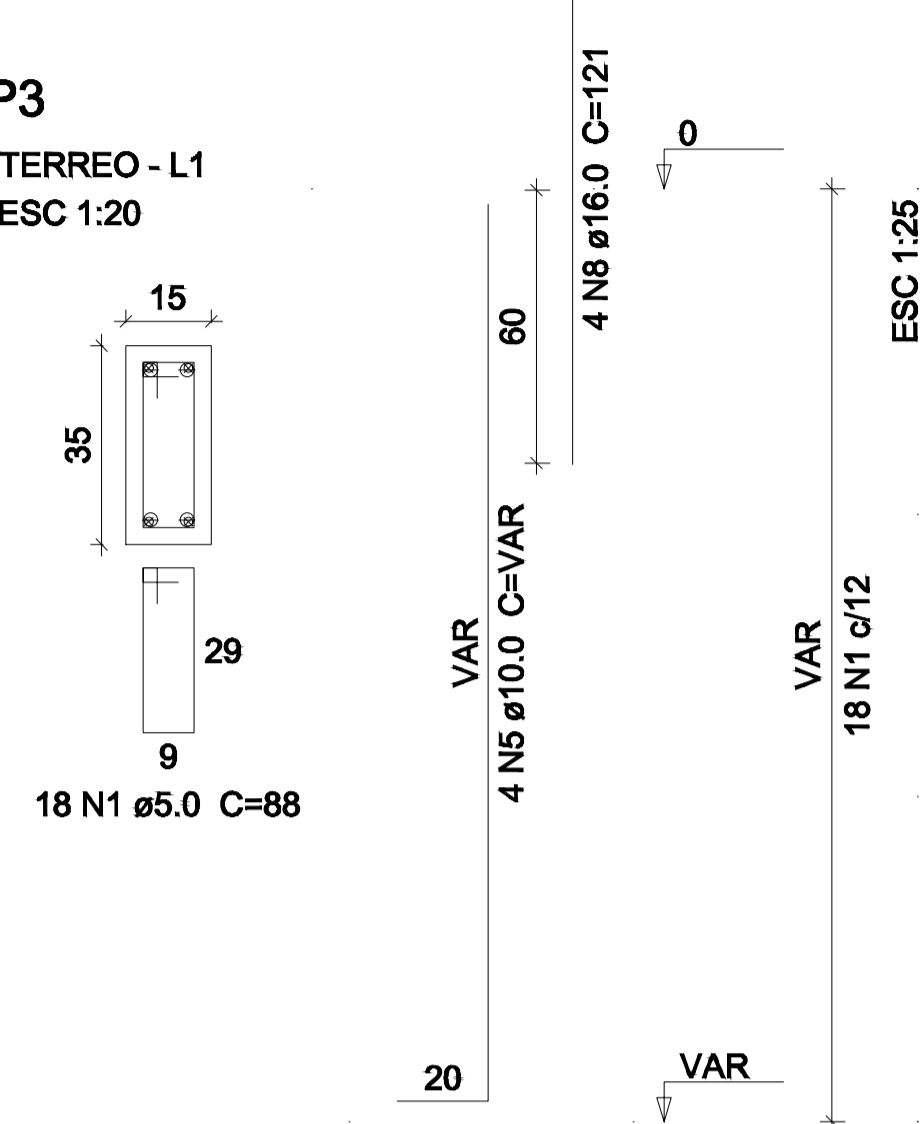
P2=P4=P7

TERREO - L1
ESC 1:20



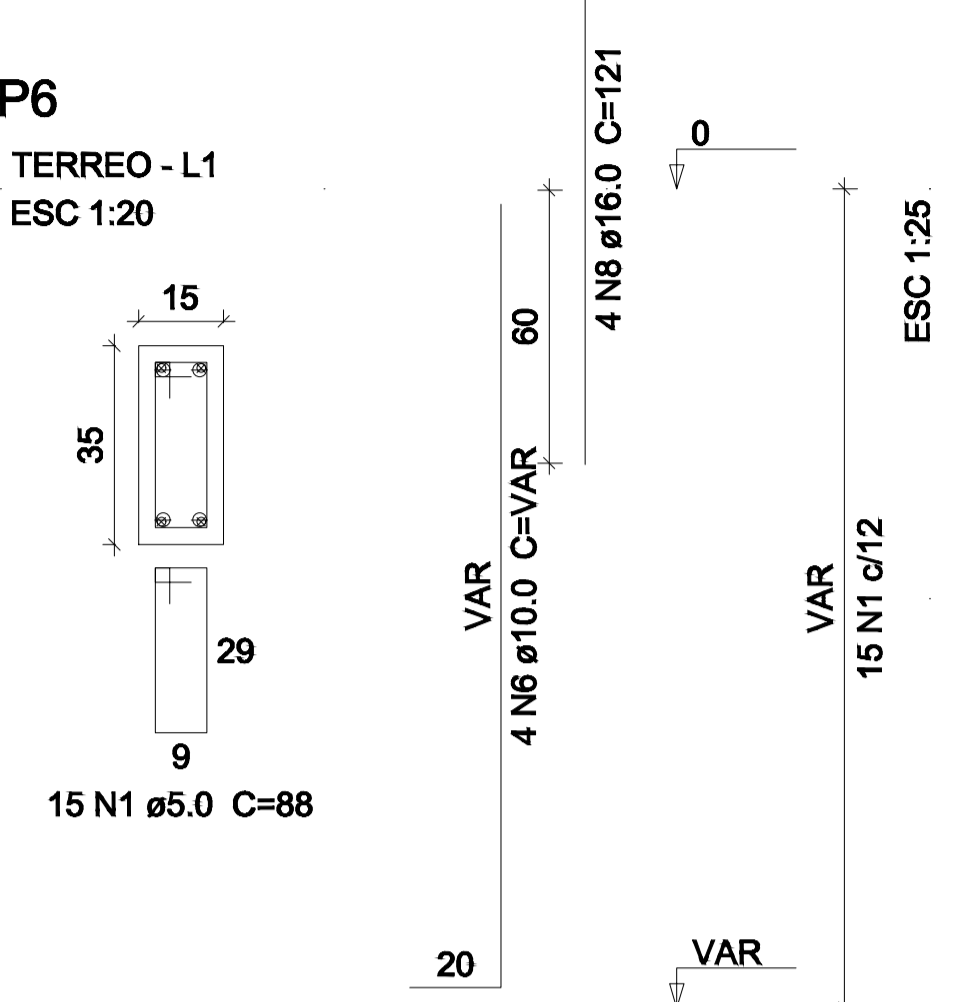
P3

TERREO - L1
ESC 1:20



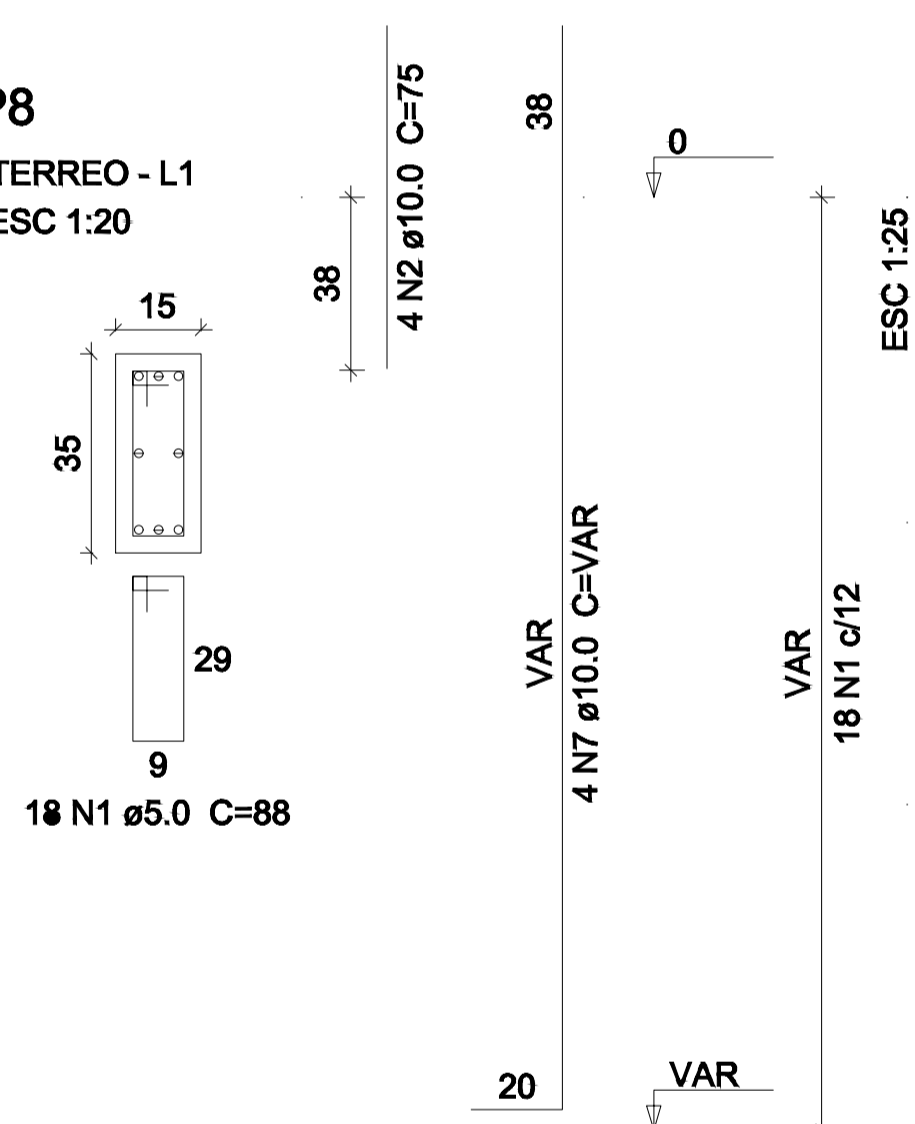
P6

TERREO - L1
ESC 1:20



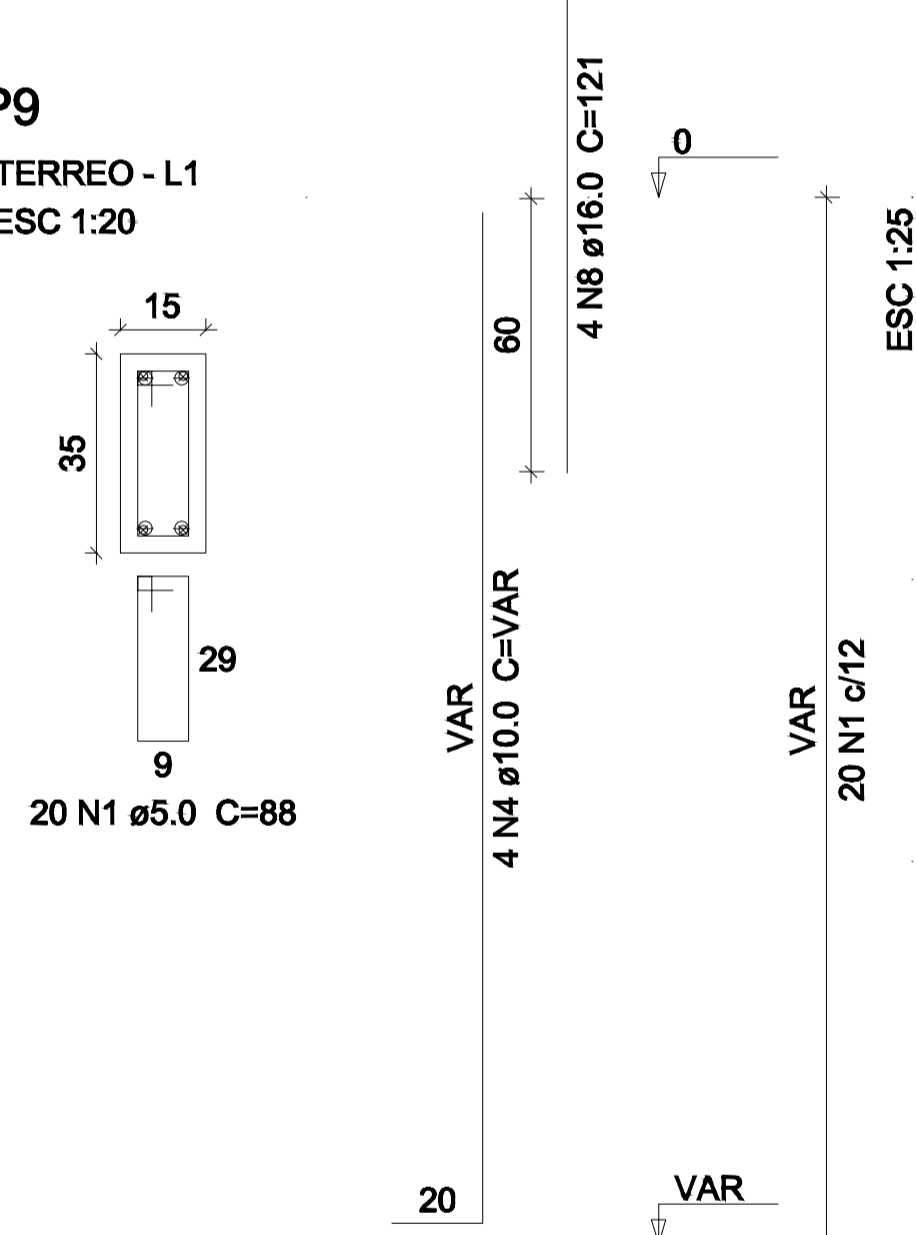
P8

TERREO - L1
ESC 1:20



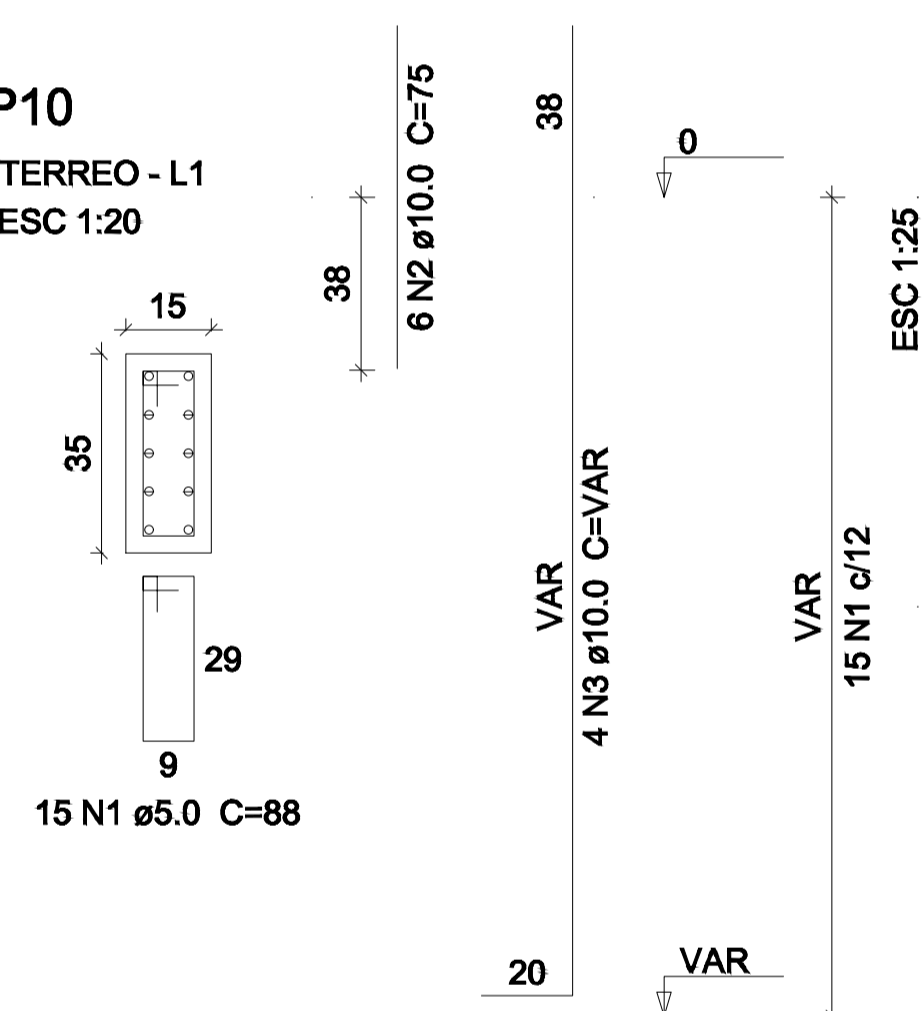
P9

TERREO - L1
ESC 1:20



P10

TERREO - L1
ESC 1:20

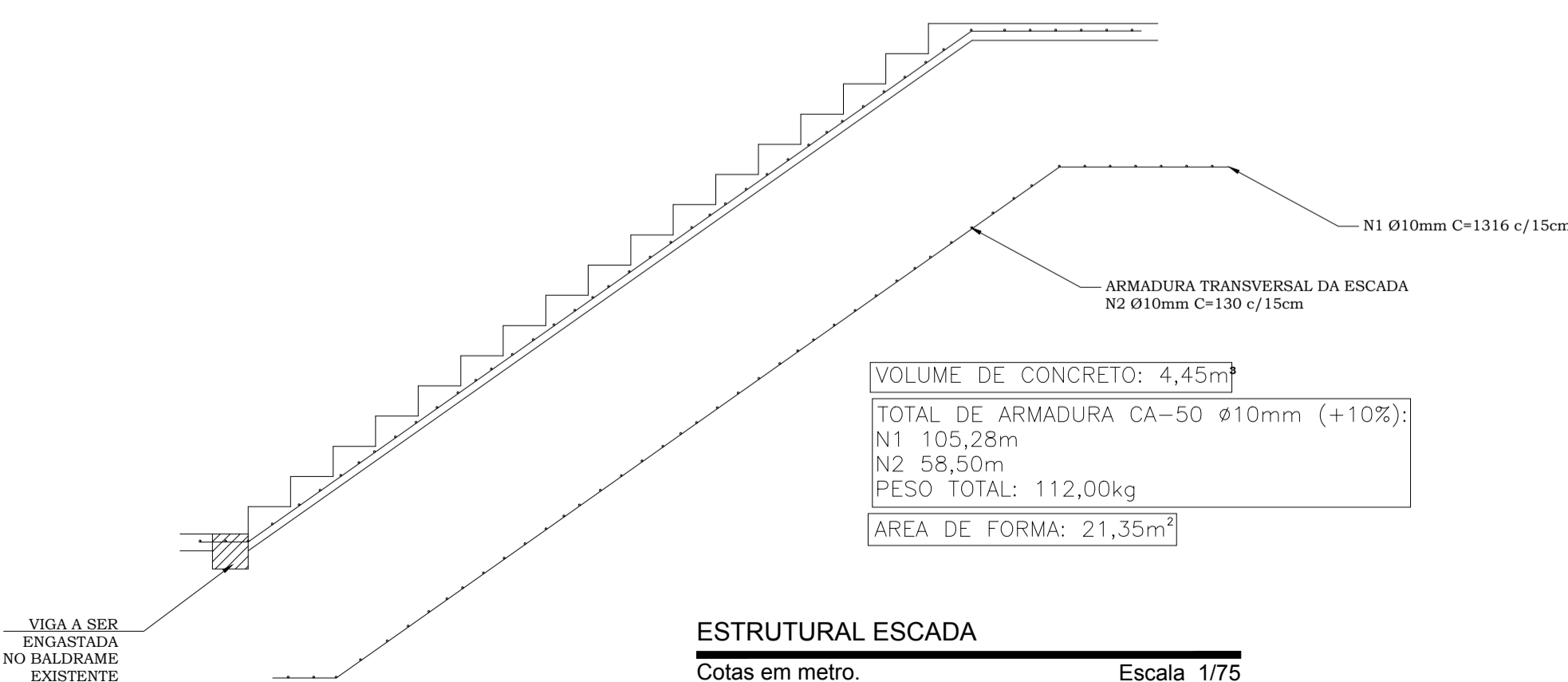


RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	176	88	15488
CA50	2	10.0	14	75	1050
	3	10.0	12	VAR	VAR
	4	10.0	16	VAR	VAR
	5	10.0	4	VAR	VAR
	6	10.0	4	VAR	VAR
	7	10.0	4	VAR	VAR
	8	16.0	30	121	3630

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (+10%) (kg)
CA50	10.0	103.3	70
CA60	16.0	36.3	63
CA60	5.0	154.9	26.3
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C=25) = 1.08 m³	
CA50	133		
CA60	26.3	Área de forma = 20.5 m²	



VOLUME DE CONCRETO: 4,45m³
 TOTAL DE ARMADURA CA-50 Ø10mm (+10%):
 N1 105,28m
 N2 58,50m
 PESO TOTAL: 112,00kg
 AREA DE FORMA: 21,35m²

ESTRUTURAL ESCADA
 Cotas em metro. Escala 1/75

SÓLIDA
 Consultoria, Engenharia e Serviços
 Endereço: Av. Getúlio Vargas, nº 1315, 546-01, Centro, Alfredo Chaves - RS, CEP 91.240-000. Tel: (51) 3269-1889 / (51) 99889-8876. E-mail: s.solid@bol.com.br

CONTEÚDO:
 PILARES
 ESCADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
 ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

TÍTULO
PROJETO PARA COBERTURA DO VESTIÁRIO DO CAMPO DE PARAÍSO - VARGEM ALTA / ES

PROJETO	REVISÃO
PROJETO ESTRUTURAL	00 DE: 23/08/2018 POR: GERALDO

ESCALA INDICADA	DATA	DESENHO	PRANCHA
AGOSTO/2018	LUCAS ESTEVES	02/02	

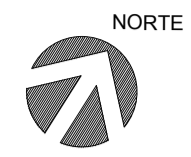
PREFEITO MUNICIPAL

JOÃO CRISTÓSTOMO ALTOÉ

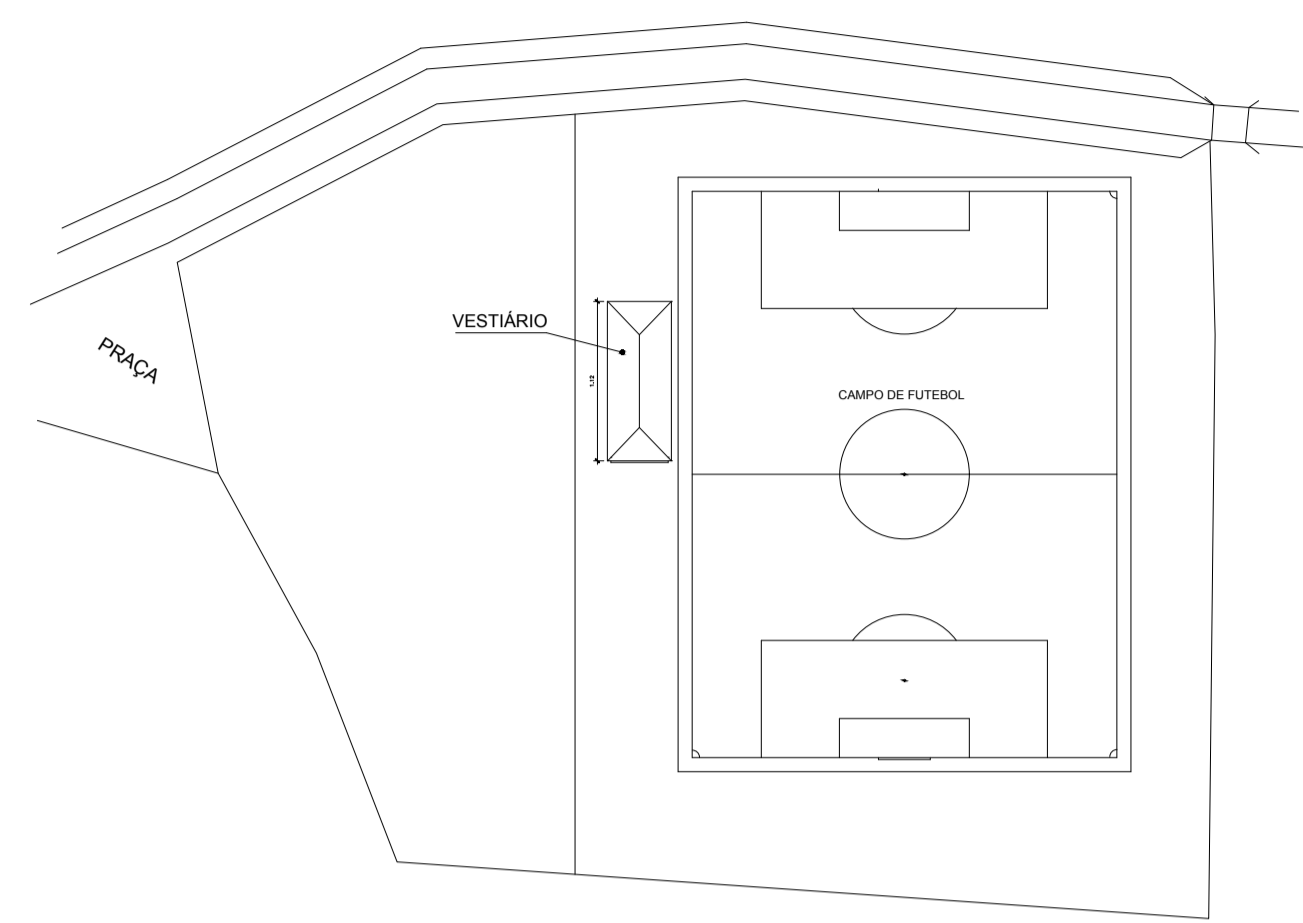
RESP. TÉCNICO

GERALDO BRUNORO ESTEVES
 ENGENHEIRO CIVIL E ELETRICISTA - CREA-ES 337350

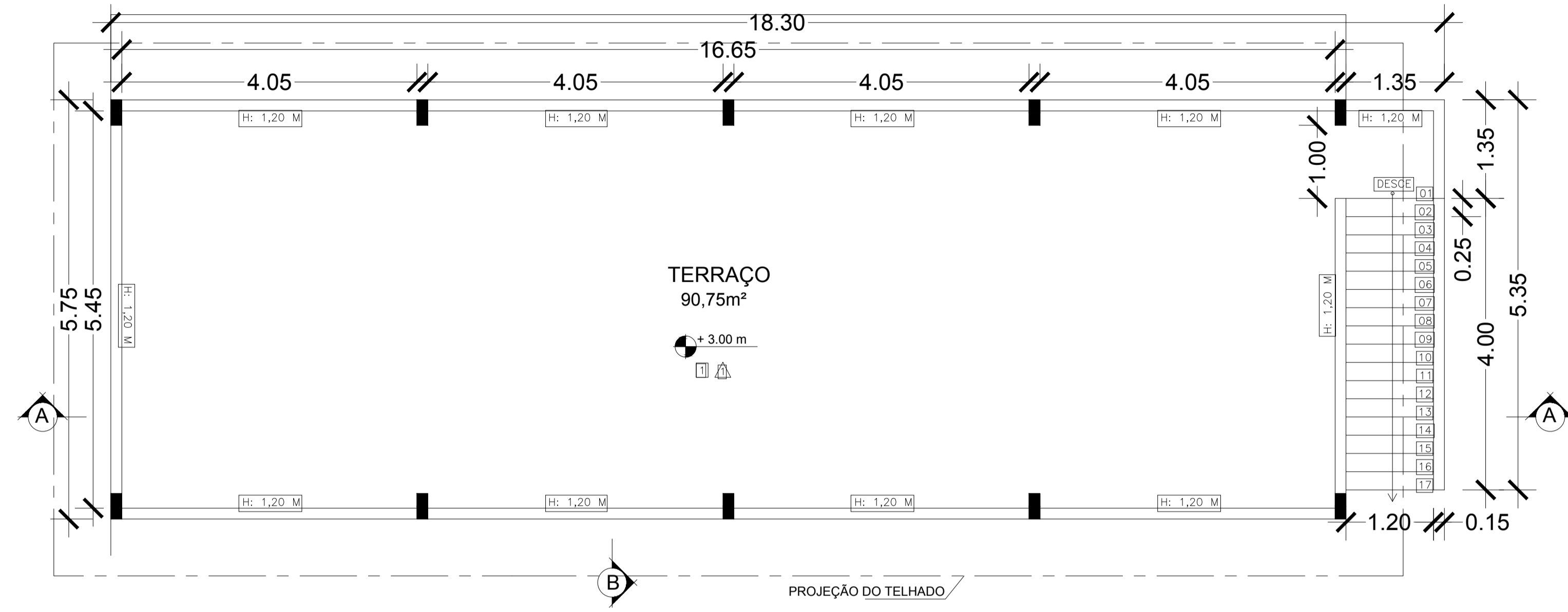
A1



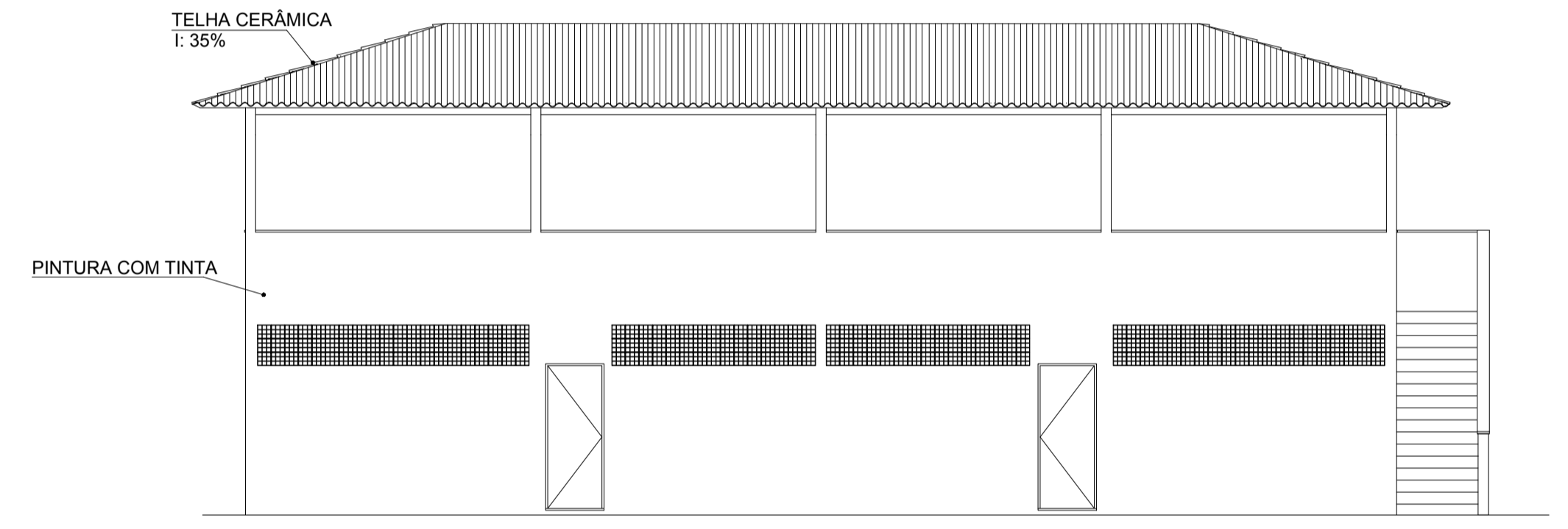
LEGENDA	
[PISO]	
[1]	PISO DE CONCRETO SIMPLES
[PAREDE]	
[A]	PINTURA COM TINTA ACRILICA, SUVINIL, CORAL OU METALTEX, INCLUSIVE SELADOR ACRILICO, 3 DEMAO'S



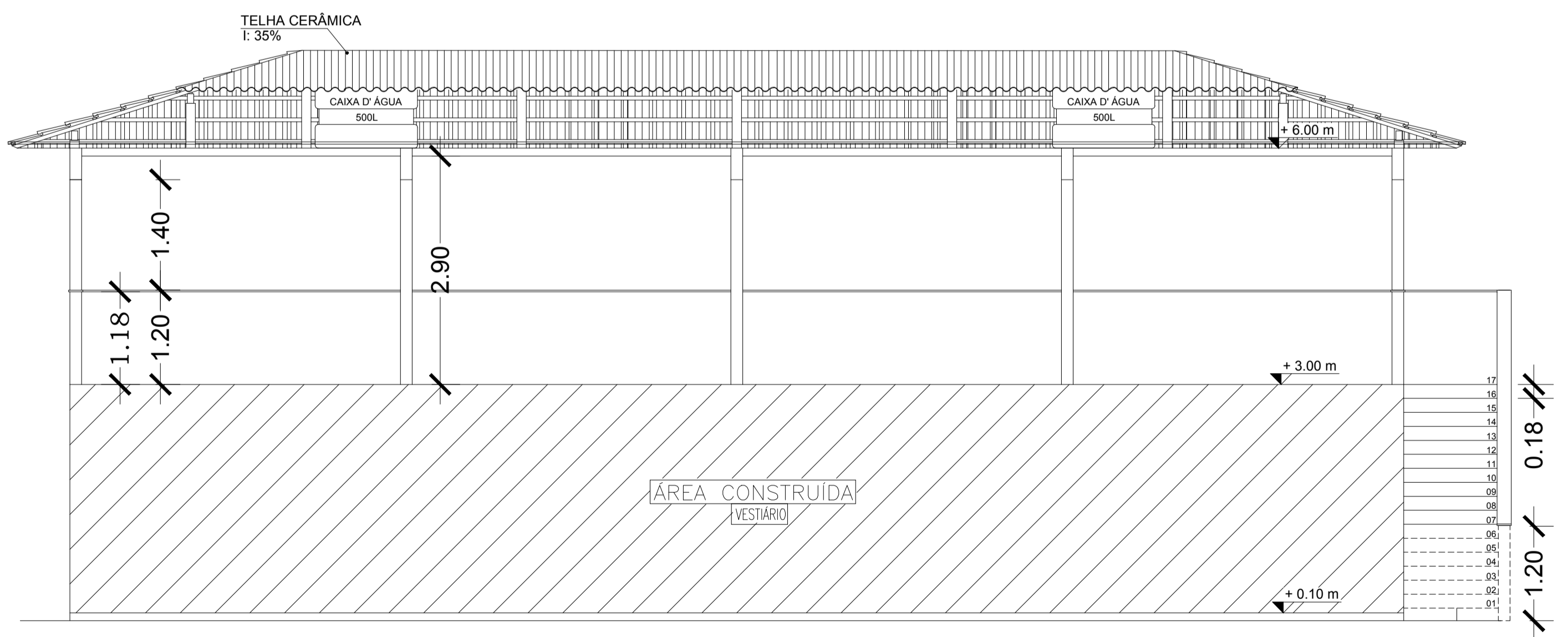
Arquitetura
PLANTA DE SITUAÇÃO
 Cotas em metro. Escala 1/1000



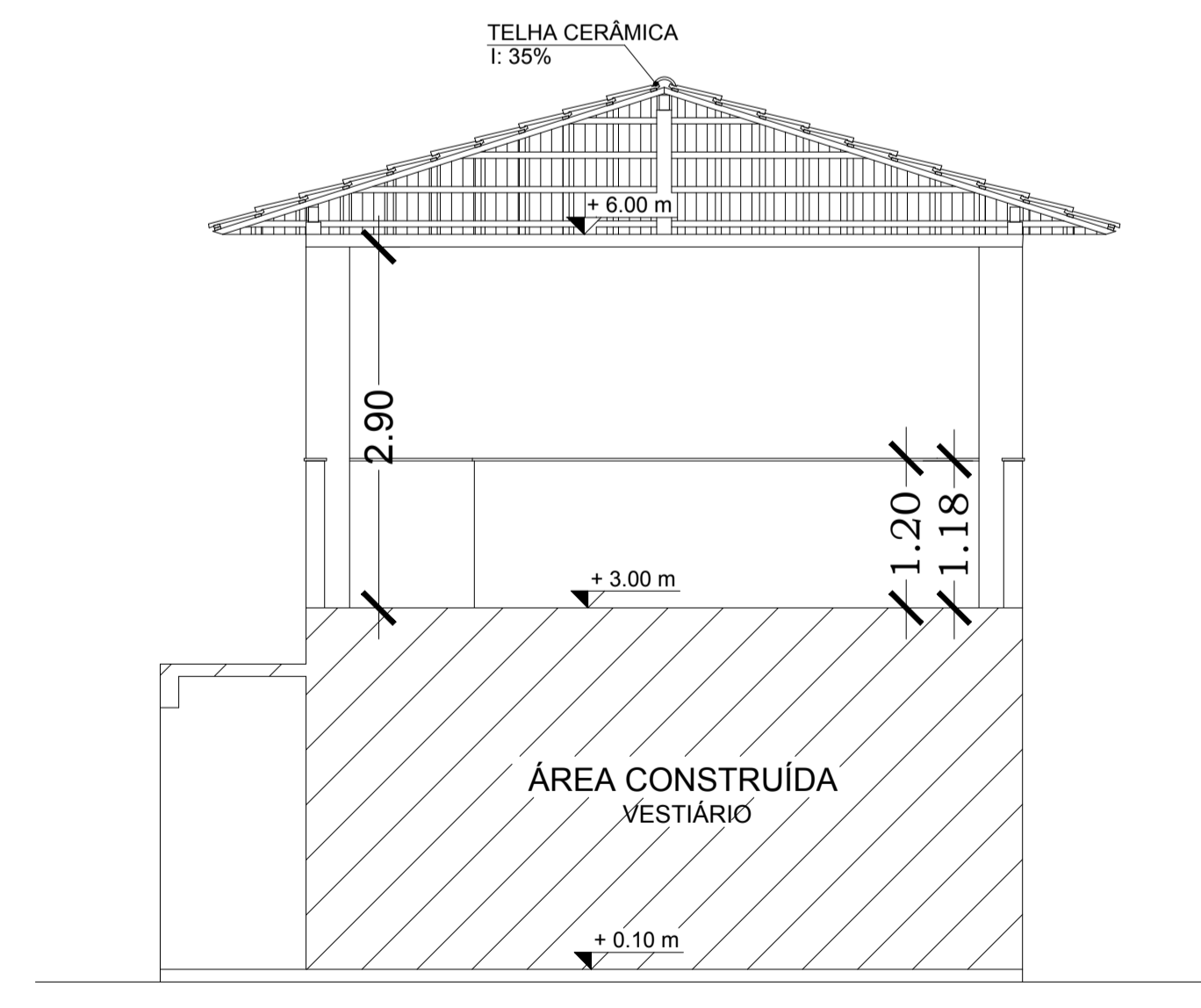
Arquitetura
PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO (TERRAÇO)
 Cotas em metro. Escala 1/50



Arquitetura
FACHADA
 Cotas em metro. Escala 1/75



Arquitetura
CORTE - AA - VESTIÁRIO
 Cotas em metro. Escala 1/50



Arquitetura
CORTE - BB - VESTIÁRIO
 Cotas em metro. Escala 1/50

cor	espessura
pensa 0.01	0,05
pensa 0.1	0,09
pensa 0.2	0,20
pensa 0.3	0,30
pensa 0.5	0,50
pensa 1.0	1,00
portilhado 0.1	0,09
corde 0.7	0,70
matras	0,20

 SÓLIDA Consultoria, Engenharia e Serviços <small>Endereço: Av. Getúlio Vargas, nº 1370, Sala 01, Centro, Afredo Chaves 15, CEP 39.240-000, Tel: (37) 3269-1889 / (37) 99889-4876. E-mail: s@solida.com.br</small>		CONTEUDO: PROJETO ARQUITETÔNICO CORTES FACHADA LOCALIZAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		
TÍTULO PROJETO PARA COBERTURA DO VESTIÁRIO DO CAMPO DE PARAÍSO - VARGEM ALTA / ES		
PROJETO PROJETO ARQUITETÔNICO	REVISÃO 00 DE: 23/08/2018 POR: GERALDO	
ESCALA INDICADA	DATA AGOSTO/2018	DESENHO SARAH
PREFEITO MUNICIPAL _____ JOÃO CRISÓSTOMO ALTOE		PRANCHA 01/01
RESP. TÉCNICO _____ GERALDO BRUNORO ESTEVES <small>ENGENHEIRO CIVIL E ELETRICISTA - CREA-ES 33738/0</small>		A1