

ACO	POS	BT (m³)	QJANT	COBRIMENTO	
				UNT (m³)	TOTAL (m³)
P32	CA-02	1	18	6	186
	CA-02	1	5	74	199
	CA-02	4	5	74	29
	CA-02	5	10	6	412
	CA-02	6	10	6	308
CA-02	7	3	3	85	
P33	CA-02	1	18	4	208
	CA-02	1	5	74	89
	CA-02	4	10	4	412
	CA-02	5	10	4	308
	CA-02	6	2	2	89
P34	CA-02	1	12	4	208
	CA-02	1	5	74	89
	CA-02	4	10	4	412
	CA-02	5	10	4	308
	CA-02	6	2	2	89
P35	CA-02	1	12	4	208
	CA-02	1	5	74	89
	CA-02	4	10	4	412
	CA-02	5	10	4	308
	CA-02	6	2	2	89
P8	CA-02	1	12	4	208
	CA-02	1	5	74	89
	CA-02	4	10	4	412
	CA-02	5	10	4	308
	CA-02	6	2	2	89
P9	CA-02	1	12	4	208
	CA-02	1	5	74	89
	CA-02	4	10	4	412
	CA-02	5	10	4	308
	CA-02	6	2	2	89

ACO	EST	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-02	5	405	75
CA-02	6	275	171
PESO TOTAL			246

CPUS

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO ARRUDA BELLO

Projeto Executivo
 Rua Senador de Barros, 1770 - Vila Durus
 Presidente Prudente - SP

CONCRETO

PROJETO EXECUTIVO
 ANÁLISE DOS PILARES
 FOLHA 02/07

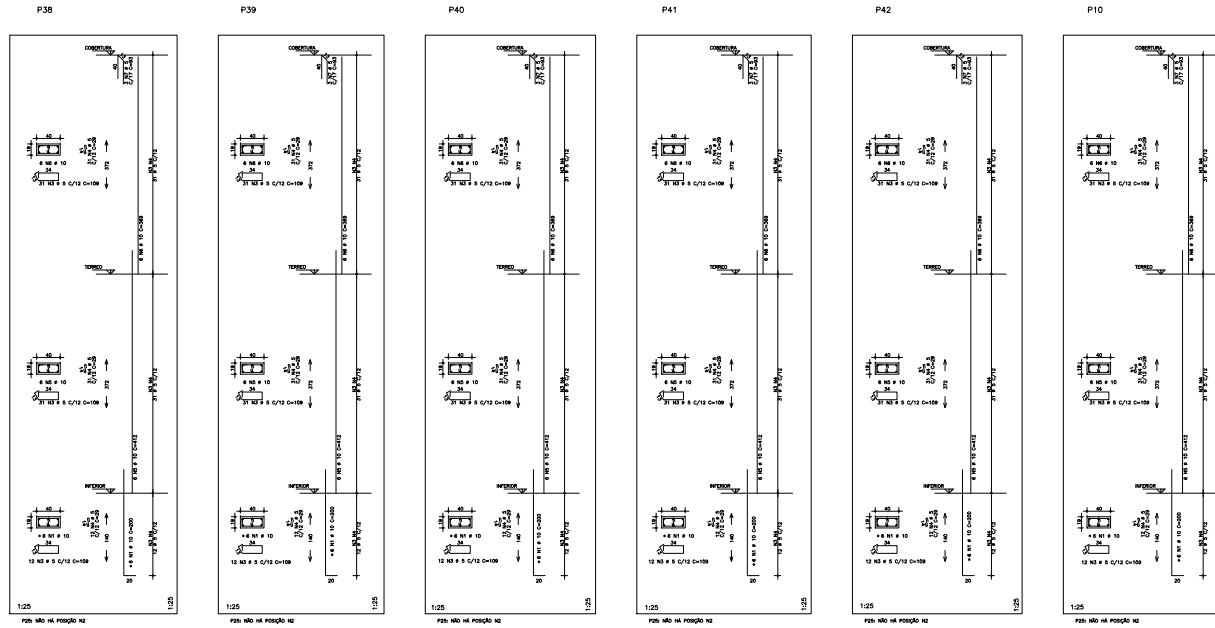
Projeto de Engenharia
 Engenharia Civil
 04612380
 04620999

Projeto de Engenharia
 Engenharia Civil
 04612380
 04620999

Projeto de Engenharia
 Engenharia Civil
 04612380
 04620999

Projeto de Engenharia
 Engenharia Civil
 04612380
 04620999





PILAR	AÇO	POS	BT (mm)	QUANT.	COMPLEMENTO	
					1	2 (TOTAL QUANT.)
P38	CA-50	1	10	8	200	1200
	CA-50	2	5	74	109	8996
	CA-50	4	5	74	29	2146
	CA-50	10	6	412	2472	
	CA-50	10	6	308	2214	
P39	CA-50	1	10	8	200	1200
	CA-50	1	5	74	109	8996
	CA-50	4	5	74	29	2146
	CA-50	10	6	412	2472	
	CA-50	10	6	308	2214	
P40	CA-50	1	10	8	200	1200
	CA-50	1	5	74	109	8996
	CA-50	4	5	74	29	2146
	CA-50	10	6	412	2472	
	CA-50	10	6	308	2214	
P41	CA-50	1	10	8	200	1200
	CA-50	1	5	74	109	8996
	CA-50	4	5	74	29	2146
	CA-50	10	6	412	2472	
	CA-50	10	6	308	2214	
P42	CA-50	1	10	8	200	1200
	CA-50	1	5	74	109	8996
	CA-50	4	5	74	29	2146
	CA-50	10	6	412	2472	
	CA-50	10	6	308	2214	
P10	CA-50	1	10	8	200	1200
	CA-50	1	5	74	109	8996
	CA-50	4	5	74	29	2146
	CA-50	10	6	412	2472	
	CA-50	10	6	308	2214	

CPUS

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO ARRUDA BELLO

ÁREA / ANEXO: SALA BRANCO DE MARÇOS, 1770 - VIA DURUS PRESIDENTE FRIDRICH - SP

CONCRETO

0425-2012

PROJETO EXECUTIVO

ESCALA: 1:25

ARRANJO DOS PILARES

FOUR 03/07

PROJETO DE CÁLCULO

0425-2012 - CON - PE - 3524 - 001 - ARR. 01a

PROJETO DE CÁLCULO

0425-2012 - CON - PE - 3524 - 001 - ARR. 01a

PROJETO DE CÁLCULO

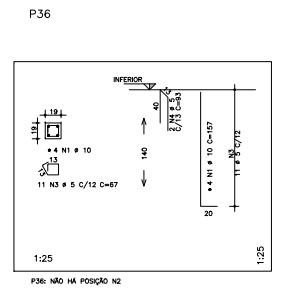
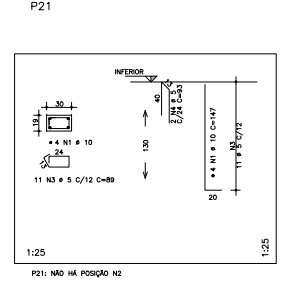
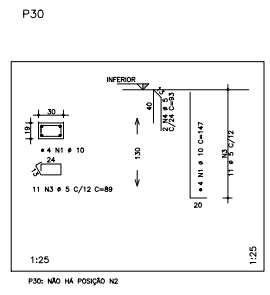
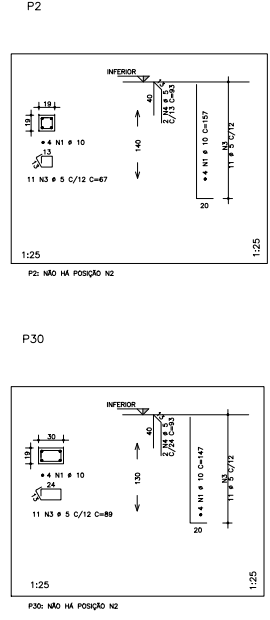
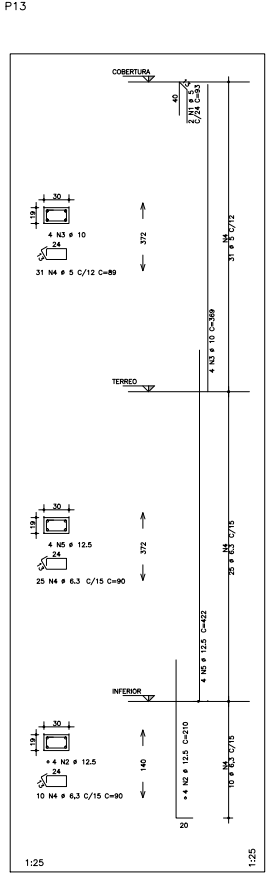
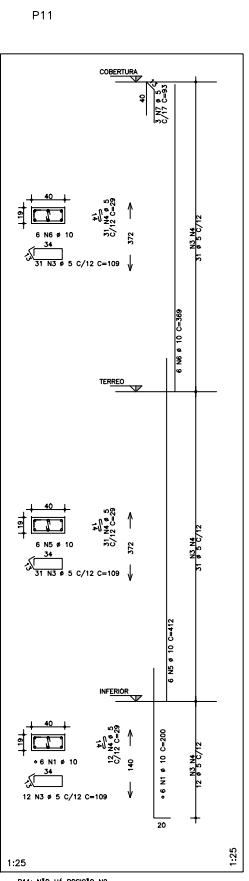
0425-2012 - CON - PE - 3524 - 001 - ARR. 01a

PROJETO DE CÁLCULO

0425-2012 - CON - PE - 3524 - 001 - ARR. 01a



CEETPSCAP2021130453A



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)	
P11	CA-50	1	10	6	200	1200
	CA-60	3	5	74	109	8066
	CA-60	4	5	74	29	2146
	CA-50	5	10	6	412	2472
	CA-60	6	10	6	369	2214
	CA-60	7	5	3	93	279
	P2	CA-50	1	10	4	157
CA-60		3	5	11	67	737
CA-60		4	5	2	93	186
P21	CA-50	1	10	4	147	588
	CA-60	3	5	11	89	979
	CA-60	4	5	2	93	186
P30	CA-50	1	10	4	147	588
	CA-60	3	5	11	89	979
	CA-60	4	5	2	93	186
P36	CA-50	1	10	4	157	628
	CA-60	3	5	11	67	737
	CA-60	4	5	2	93	186
P13	CA-60	1	5	2	93	186
	CA-50	2	12.5	4	210	840
	CA-50	4	10	4	389	1476
	CA-50	5	12.5	4	422	1688
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)			
	CA-60	5	149	23		
CA-50	10	68	61			
CA-50	12.5	26	26			
PESO TOTAL		CA-60 =	23			
		CA-50 =	67			
PESO TOTAL = 10%			121			



CLIENTE
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

EMPENHAMENTO
 PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO

LOTE / ANEXO
 RUA RIBEIRO DE BARROS, 1770 - VILA DUBUIS PRESIDENTE PRUDENTE - SP

ÁREA TÉCNICA
 CÍRCULO DO EMPENHAMENTO
CONCRETO 0425-2012

TÍTULO
 PROJETO EXECUTIVO BLOCO 3 ARMAÇÃO DOS PILARES FOLHA 04/07

AUTORES DO PROJETO
 TATIANA DE CÁSSIA BAZDA
 CREA 5061089010 ENGENHEIRA

COARQUIVADOS
 DANIEL FERREIRA OLIVEIRA 5069123365 ENGENHEIRO
 HAREISON SILVA DE FREITAS 5062629989 ENGENHEIRO
 RAFAEL LUCENA CAMARGO ESTAGIÁRIO
 CAIO ALMEIDA DE OLIVEIRA ESTAGIÁRIO

DATA / DATA DE REVISÃO

NOME DO ARQUIVO ELETRÔNICO
 0425-2012_CON-PE-3525-R01-ARP.dwg

DI - INDICADOR DAS POSIÇÕES PLANIMÉTRICAS E SECCÃO DO P13
 REV. DATA
 000

FORMA DE
 CON-PE-3525
 ESCRITA NOMINAL
 1:25
 ARQUIVO
 01
 DATA DEFEITO NOMIAL
 OUTUBRO/2019

APROVADO TÉCNICO
 PEDRO FERREIRA EVANGELISTA CREA 089108004

APROVADO EM
 11/25
 01
 12/19



ACO	POS	BT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (mm)	UNID (m)	TOTAL (kg)
CA-02	1	12,5	6	366	366	2361
CA-02	2	12,5	6	210	210	1360
CA-02	3	6,3	20	82	82	2550
CA-02	4	6,3	20	28	28	910
CA-02	5	6,3	3	81	81	2750

ACO	POS	BT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (mm)	UNID (m)	TOTAL (kg)
CA-02	1	10	4	220	1024	1024
CA-02	1	5	43	67	2881	2881
CA-02	1	10	4	313	1252	1252
CA-02	2	5	2	81	180	180

ACO	POS	BT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (mm)	UNID (m)	TOTAL (kg)
CA-02	1	10	4	220	1024	1024
CA-02	1	5	43	67	2881	2881
CA-02	1	10	4	308	1490	1490
CA-02	1	5	2	81	180	180

ACO	POS	BT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (mm)	UNID (m)	TOTAL (kg)
CA-02	1	10	4	419	1622	1622
CA-02	1	5	43	67	468	468
CA-02	1	10	4	323	482	482
CA-02	2	5	2	81	180	180

ACO	POS	BT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (mm)	UNID (m)	TOTAL (kg)
CA-02	1	10	4	418	1622	1622
CA-02	1	5	43	67	468	468
CA-02	1	10	4	323	482	482
CA-02	2	5	2	81	180	180

ACO	POS	BT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (mm)	UNID (m)	TOTAL (kg)
CA-02	1	10	4	354	886	886
CA-02	1	6,3	12	88	816	816
CA-02	1	12,5	4	422	1688	1688
CA-02	1	10	4	309	1170	1170
CA-02	1	5	2	67	297	297
CA-02	5	6,3	25	85	150	150
CA-02	3	6,3	25	85	150	150

ACO	POS	BT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
CA-02	1	10	17	17
CA-02	1	5	97	97
CA-02	1	10	113	79
CA-02	1	10	10	51
CA-02	1	6,3	2	15
CA-02	1	6,3	25	85
CA-02	3	6,3	25	85

PESO TOTAL = 106 PESO TOTAL = 106

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA
 PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO
 DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA BELLO
 RUA BRUNO DE MAREZ, 1770 - VIA DUBUIS
 PRESIDENTE PRUDENTE - SP

CONCRETO
 PROJETO EXECUTIVO
 RUA DE OS CARLOS
 ARRUAÇÃO DOS PILARES
 FOLHA 05/07

PROJETO DE ARQUITETO: **OSCAR DE ALMEIDA GONÇALVES**
 DATA: 04/23-2012, 05/04-PE-3526-001-ARQ-002

PROJETO DE ENGENHEIRO: **OSCAR DE ALMEIDA GONÇALVES**
 DATA: 04/23-2012, 05/04-PE-3526-001-ARQ-002

PROJETO DE ENGENHEIRO: **OSCAR DE ALMEIDA GONÇALVES**
 DATA: 04/23-2012, 05/04-PE-3526-001-ARQ-002

PROJETO DE ENGENHEIRO: **OSCAR DE ALMEIDA GONÇALVES**
 DATA: 04/23-2012, 05/04-PE-3526-001-ARQ-002

PROJETO DE ENGENHEIRO: **OSCAR DE ALMEIDA GONÇALVES**
 DATA: 04/23-2012, 05/04-PE-3526-001-ARQ-002

PROJETO DE ENGENHEIRO: **OSCAR DE ALMEIDA GONÇALVES**
 DATA: 04/23-2012, 05/04-PE-3526-001-ARQ-002

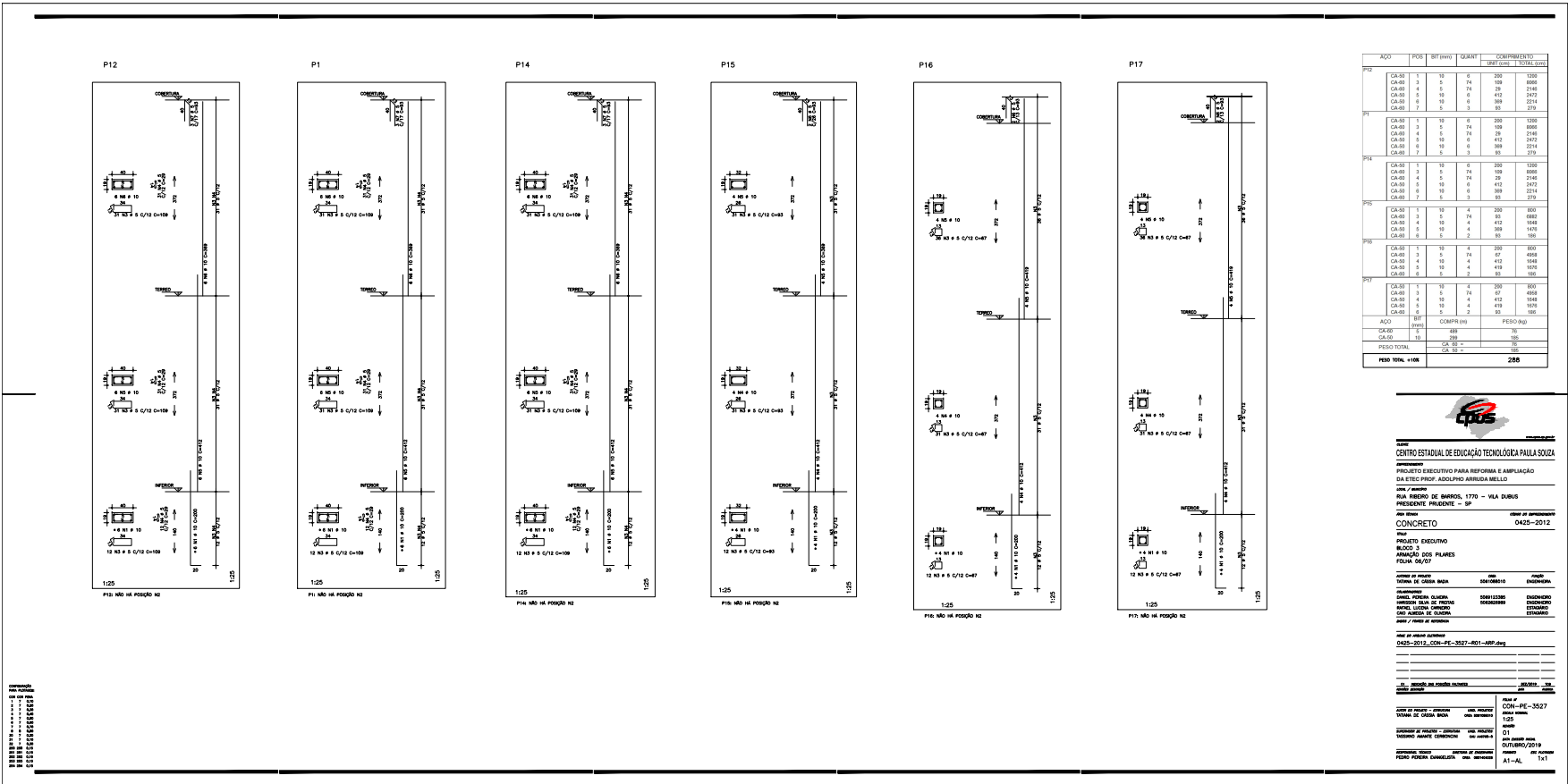
PROJETO DE ENGENHEIRO: **OSCAR DE ALMEIDA GONÇALVES**
 DATA: 04/23-2012, 05/04-PE-3526-001-ARQ-002

PROJETO DE ENGENHEIRO: **OSCAR DE ALMEIDA GONÇALVES**
 DATA: 04/23-2012, 05/04-PE-3526-001-ARQ-002

PROJETO DE ENGENHEIRO: **OSCAR DE ALMEIDA GONÇALVES**
 DATA: 04/23-2012, 05/04-PE-3526-001-ARQ-002

PROJETO DE ENGENHEIRO: **OSCAR DE ALMEIDA GONÇALVES**
 DATA: 04/23-2012, 05/04-PE-3526-001-ARQ-002

Autenticado com senha por SONIA ATSUKO GOTO SUGAHARA - Coordenador de Projeto / UIE/DE/DP - 30/09/2021 às 18:35:03.
 Documento Nº: 25672053-6374 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25672053-6374>



ACO	POS	BT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO (mm)	TOTAL (cm)	
P12	CA-01	1	10	0	200	1300
	CA-01	1	5	74	109	8060
	CA-02	1	5	74	109	2140
	CA-03	1	10	0	412	2472
P1	CA-01	1	10	0	309	2214
	CA-01	1	5	3	93	279
	CA-02	1	10	0	200	1300
	CA-02	1	5	74	109	8060
P14	CA-01	1	10	0	309	2214
	CA-01	1	5	3	93	279
	CA-02	1	10	0	200	1300
	CA-02	1	5	74	109	8060
P15	CA-01	1	10	0	309	2214
	CA-01	1	5	3	93	279
	CA-02	1	10	0	200	1300
	CA-02	1	5	74	109	8060
P16	CA-01	1	10	0	309	2214
	CA-01	1	5	3	93	279
	CA-02	1	10	0	200	1300
	CA-02	1	5	74	109	8060
P17	CA-01	1	10	0	309	2214
	CA-01	1	5	3	93	279
	CA-02	1	10	0	200	1300
	CA-02	1	5	74	109	8060

CPUS

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO ARRUDA BELLO

ÁREA / JANELA: RUA BRUNO DE ARAÚJO, 1770 - VIA DURIUS PRESIDENTE PRUDENTE - SP

CONCRETO

PROJETO EXECUTIVO

ALICATA: 0425-2012

FECHA: 06/07

ELABORADO POR: [Nome]

REVISADO POR: [Nome]

APROVADO POR: [Nome]

DATA: [Data]



P18

P19

P20

P3

P23

P24

ACQ	POS	BT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO		
				LONG (mm)	TOTAL (mm)	
P18	CA-30	1	10	4	256	860
	CA-30	3	5	82	67	2484
	CA-30	4	10	4	412	1648
	CA-30	5	10	4	412	1652
P19	CA-30	1	10	4	256	860
	CA-30	3	5	82	67	2484
	CA-30	4	10	4	412	1648
	CA-30	5	2	93	93	186
P20	CA-30	1	10	6	266	1106
	CA-30	3	5	74	113	8520
	CA-30	4	10	6	412	2472
	CA-30	5	2	93	93	186
P3	CA-30	1	10	6	266	1106
	CA-30	3	5	74	109	8505
	CA-30	4	10	6	412	2472
	CA-30	5	2	93	93	186
P23	CA-30	1	10	6	266	1106
	CA-30	3	5	74	109	8505
	CA-30	4	10	6	412	2472
	CA-30	5	2	93	93	186
P24	CA-30	1	10	6	266	1106
	CA-30	3	5	74	109	8505
	CA-30	4	10	6	412	2472
	CA-30	5	3	93	93	273
ACQ		BT	COMPR (mm)	PESO (kg)		
CA-30		10	124	90		
CA-30		10	301	189		
PESO TOTAL		CA-30		307		
PESO TOTAL		CONCRETO		307		

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA
 PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO
 DA ETEC PROF. ADOLFO ARRUDA BELLO
 Rua BRUNO DE MORAIS, 1770 - VIA DURUS
 PRESIDENTE PRUDENTE - SP

CONCRETO
 PROJETO EXECUTIVO
 BLOCO 2
 AMPLIAÇÃO DOS PLÁTOS
 FOLHA 07/07

ELABORADO POR: [Nome] DATA: [Data]
 APROVADO POR: [Nome] DATA: [Data]

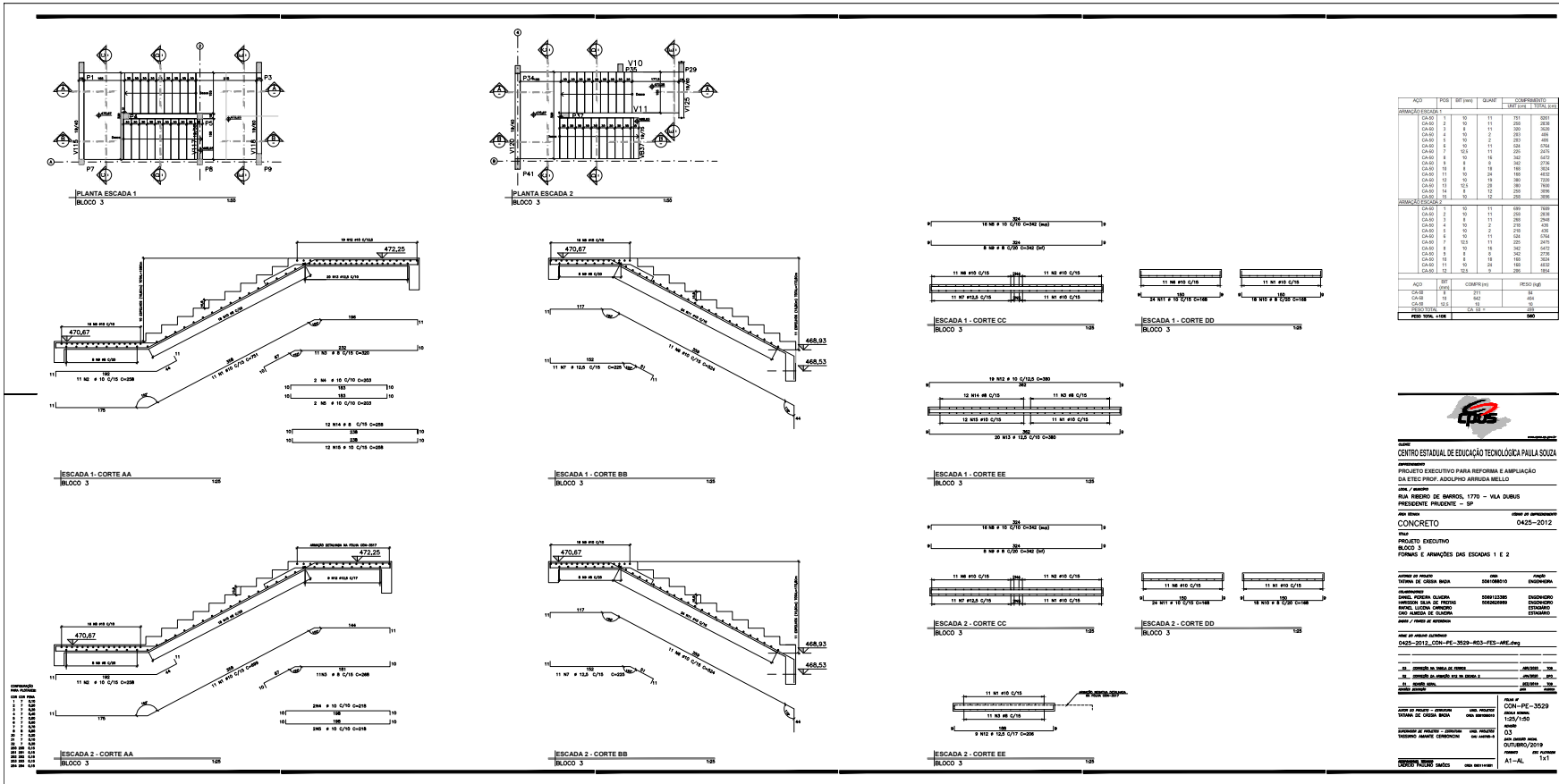
EMPRESA: [Nome] ENDEREÇO: [Endereço]
 CNPJ: [CNPJ] INSC. ESTADUAL: [Insc. Estadual]

PROJETO: [Projeto] DATA: [Data]
 ESCALA: [Escala] DATA: [Data]



CEETPCAP2021130453A





ANO	POS.	SEM.	QUANT.	COMPRIMENTO	METRE LINEAR
CONCRETO					
CA-01	1	10	11	765	8280
CA-02	2	10	11	290	3190
CA-03	3	10	11	290	3190
CA-04	4	10	2	281	498
CA-05	5	10	2	281	498
CA-06	6	10	11	229	2520
CA-07	7	10	11	229	2520
CA-08	8	1	10	161	1770
CA-09	9	1	10	161	1770
CA-10	10	10	10	161	1770
CA-11	11	10	10	161	1770
CA-12	12	10	10	161	1770
CA-13	13	10	10	161	1770
CA-14	14	10	12	290	3190
CA-15	15	10	12	290	3190
ACABAMENTO					
CA-01	1	10	11	689	1620
CA-02	2	10	11	290	3190
CA-03	3	10	11	290	3190
CA-04	4	10	2	278	426
CA-05	5	10	2	278	426
CA-06	6	10	11	228	2514
CA-07	7	10	11	228	2514
CA-08	8	1	10	161	1770
CA-09	9	1	10	161	1770
CA-10	10	10	10	161	1770
CA-11	11	10	10	161	1770
CA-12	12	10	10	161	1770
CA-13	13	10	10	161	1770
CA-14	14	10	12	290	3190
CA-15	15	10	12	290	3190
FERROVIA					
CA-01	1	10	11	34	34
CA-02	2	10	11	34	34
CA-03	3	10	11	34	34
CA-04	4	10	2	34	34
CA-05	5	10	2	34	34
CA-06	6	10	11	34	34
CA-07	7	10	11	34	34
CA-08	8	1	10	34	34
CA-09	9	1	10	34	34
CA-10	10	10	10	34	34
CA-11	11	10	10	34	34
CA-12	12	10	10	34	34
CA-13	13	10	10	34	34
CA-14	14	10	12	34	34
CA-15	15	10	12	34	34

CPUS

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO ARRUDA MELLO

ÁREA / ANEXO: BUA, BARRIO DE MAROL, 1770 - VIA DURUS, PRESIDENTE PRUDENTE - SP

CONCRETO

PROJETO EXECUTIVO
BLOCO 3
FORMAS E ABRANGÊNCIAS DAS ESCADAS 1 E 2

DESCRIÇÃO DE CADA BARRA: 04008610
QUANTIDADE: 1000000000
UNIDADE: 1000000000
VALOR UNITÁRIO: 04008610
VALOR TOTAL: 4000000000

CONCRETO

PROJETO EXECUTIVO
BLOCO 3
FORMAS E ABRANGÊNCIAS DAS ESCADAS 1 E 2

DESCRIÇÃO DE CADA BARRA: 04008610
QUANTIDADE: 1000000000
UNIDADE: 1000000000
VALOR UNITÁRIO: 04008610
VALOR TOTAL: 4000000000

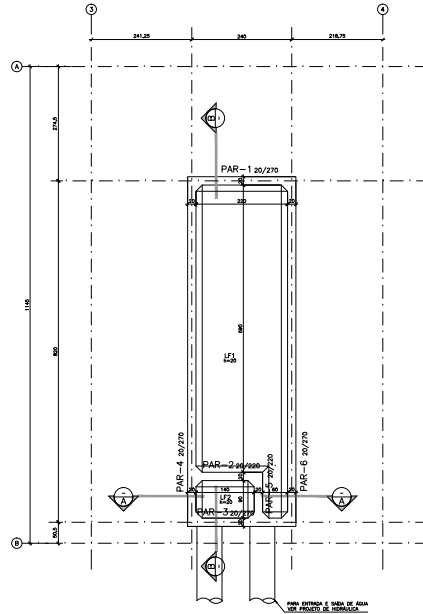
CONCRETO

PROJETO EXECUTIVO
BLOCO 3
FORMAS E ABRANGÊNCIAS DAS ESCADAS 1 E 2

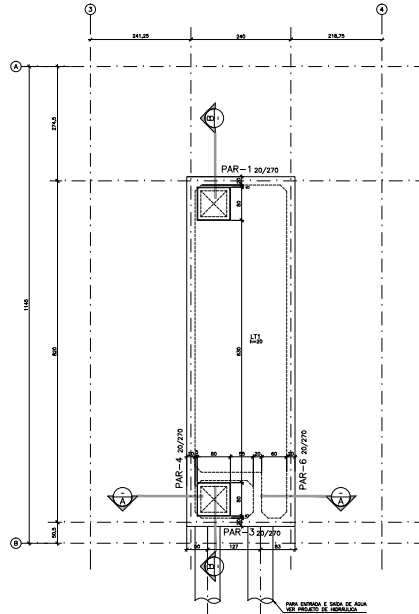
DESCRIÇÃO DE CADA BARRA: 04008610
QUANTIDADE: 1000000000
UNIDADE: 1000000000
VALOR UNITÁRIO: 04008610
VALOR TOTAL: 4000000000



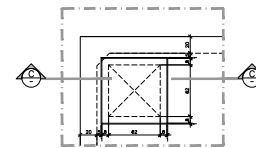
CEETEPS/2021130453A



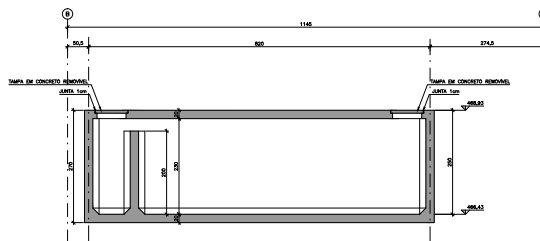
FORMA DO FUNDO - NÍVEL 466,43
 RESERVATÓRIO DE RETARDO



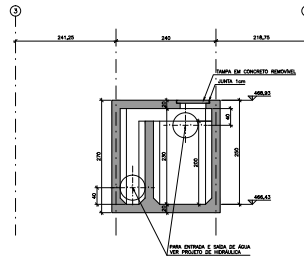
FORMA DA TAMPA - NÍVEL 466,93
 RESERVATÓRIO DE RETARDO



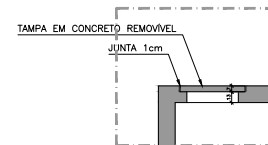
DETALHE DAS TAMPAS
 RESERVATÓRIO DE RETARDO



CORTE BB
 RESERVATÓRIO DE RETARDO



CORTE AA
 RESERVATÓRIO DE RETARDO



CORTE CC
 RESERVATÓRIO DE RETARDO

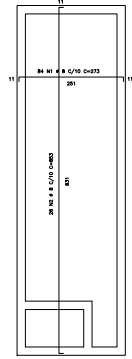


CLIENTE CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA	
IMPLANTACION PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO	
LOCAL / ENDEREÇO RUA RIBEIRO DE BARROS, 1770 - VILA DUBUIS PRESIDENTE PRUDENTE - SP	
ÁREA TÉCNICA	CÓDIGO DO EMPREENDIMENTO 0425-2012
CONCRETO	
TÍTULO PROJETO EXECUTIVO RESERVATÓRIO DE RETENÇÃO FORMAS E CORTES	
AUTORES DO PROJETO TATIANA DE CÁSSIA BAZDA	CREA 5061088010 ENGENHEIRA
COLABORADORES DANIEL FERREIRA OLIVEIRA HARRISON SILVA DE FREITAS RAFAEL LUCIANA CAMARGO CAIO ALMEIDA DE OLIVEIRA	CREA 5069123385 5062029989 ENGENHEIRO ENGENHEIRO ESTAGIÁRIO
DATA / FASES DE APROVAÇÃO 0425-2012_CON-PE-4200-R02-FRE-CRT.dwg	
NOME DO ARQUIVO ELETRÔNICO 0425-2012_CON-PE-4200-R02-FRE-CRT.dwg	
ESCALAS 01 - INDICAÇÃO DA ENTREGA E SÍMBOLO DE ÁGUA 02 - RECURSO DOS EIXOS E CORTES / INCLUIÇÃO DE DETALHES 03 - RECURSO APROVADO	
DATA DO PROJETO 02/2019	TÍTULO CONCRETO
PROJETO TATIANA DE CÁSSIA BAZDA	CREA 5061088010
COORDENADOR TASSIANO AMANTE CERBONCINI	CREA 040490-0
PROJETO 1:50	PLANO Nº CON-PE-4200
ESTÁGIO 02	ESCALA NOMINAL 1:50
DATA DE INÍCIO OUTUBRO/2019	DATA DE FIM 12/1
PROJETO PEDRO FERREIRA EVANGELISTA	CREA 0601088010

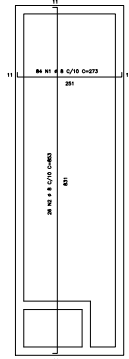
COMPOSIÇÃO
 01 - PLANILHAS
 02 - CUB. FOR. FORA
 03 - 7 - 2,50
 04 - 7 - 2,50
 05 - 7 - 2,50
 06 - 7 - 2,50
 07 - 2,50



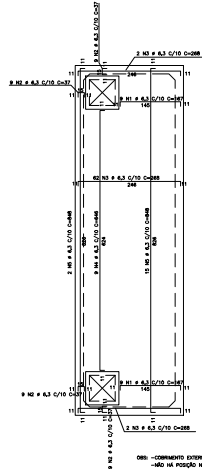
CEETEPSCAP2021130453A



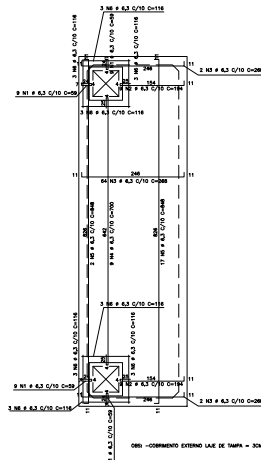
ARMAÇÃO NEGATIVA DO FUNDO
 RESERVATÓRIO DE RETARDO 1:50



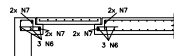
ARMAÇÃO POSITIVA DO FUNDO
 RESERVATÓRIO DE RETARDO 1:50



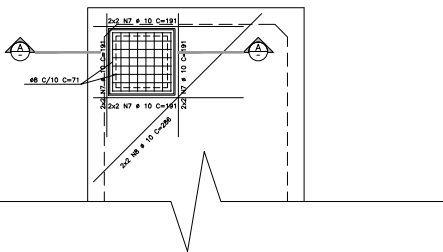
ARMAÇÃO POSITIVA DA TAMPA
 RESERVATÓRIO DE RETARDO 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DA TAMPA
 RESERVATÓRIO DE RETARDO 1:50



CORTE AA
 RESERVATÓRIO DE RETARDO 1:25



DETALHE DO REFORÇO DO FURO DA TAMPA
 RESERVATÓRIO DE RETARDO 1:25

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	UNID. EXT.	TOTAL (KG)
ARMAÇÃO POSITIVA DO FUNDO						
CA-50	1	8	84	273	22932	
CA-50	2	5	25	853	21178	
ARMAÇÃO NEGATIVA DO FUNDO						
CA-50	1	8	84	273	22932	
CA-50	2	5	25	853	21178	
ARMAÇÃO POSITIVA DA TAMPA						
CA-50	1	6,3	187	107	19956	
CA-50	2	6,3	38	37	1332	
CA-50	3	6,3	98	208	17088	
CA-50	4	6,3	9	848	2814	
CA-50	5	6,3	17	848	14416	
CA-50	7	10	8	191	1528	
CA-50	10	2	285	372		
ARMAÇÃO NEGATIVA DA TAMPA						
CA-50	1	6,3	38	59	2124	
CA-50	2	6,3	18	114	2492	
CA-50	3	6,3	68	208	18224	
CA-50	4	6,3	9	702	4500	
CA-50	5	6,3	19	848	16112	
CA-50	6	6,3	34	115	2784	
CA-50	7	10	8	191	1528	
CA-50	8	10	2	285	372	
ARMAÇÃO DA TAMPA REMOVÍVEL						
CA-50	1	8	12	12	2272	
TOTAL						
ACO	BIT	COMPR (m)	SE	TI	KG	
CA-50	6,3	913			224	
CA-50	8	985			365	
CA-50	10	42			26	
PESO TOTAL						615
CA. 50 =						637

ACO	BIT	COMPR (m)	SE	TI	KG	
CA-50	6,3	913			224	
CA-50	8	985			365	
CA-50	10	42			26	
PESO TOTAL						615
CA. 50 =						637



CLIENTE
 CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

EMPENHAMENTO
 PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO

LOCAL / ANEXO
 RUA RIBEIRO DE BARROS, 1770 – VILA DUBUIS PRESIDENTE PRUDENTE – SP

ÁREA TÉCNICA CÓDIGO DO EMPENHAMENTO
 CONCRETO 0425-2012

TÍTULO
 PROJETO EXECUTIVO RESERVATÓRIO DE RETENÇÃO ARMAÇÃO DAS LAJES

ÁREAS DO PROJETO COTA FUNÇÃO
 TATIANA DE CÁSSIA BAZDA 5061089010 ENGENHEIRA

COLABORADORES
 DANIEL FERREIRA OLIVEIRA 5069123385 ENGENHEIRO
 HARRISON SILVA DE FREITAS 5062402998 ENGENHEIRO
 RAFAEL LUCIANA CAMARGO ESTAGIÁRIO
 CÃO ALMEIDA DE OLIVEIRA ESTAGIÁRIO

DATA / DATA DE ATUALIZAÇÃO
 0425-2012.CON-PE-4500-R01-ARL-0wg

ELABORADO POR REVISADO POR
 ANTONIO ESTANISLAU ANDRÉ

PROJETO Nº
 CON-PE-4500

ÁREA DO PROJETO - ESTABECIM USO PROJETO
 TATIANA DE CÁSSIA BAZDA COTA 5061089010
 1:50/1:25

ESTABECIM Nº
 01

DATA DE PROJETO DATA DE ATUALIZAÇÃO
 01/10/2019 01/10/2019

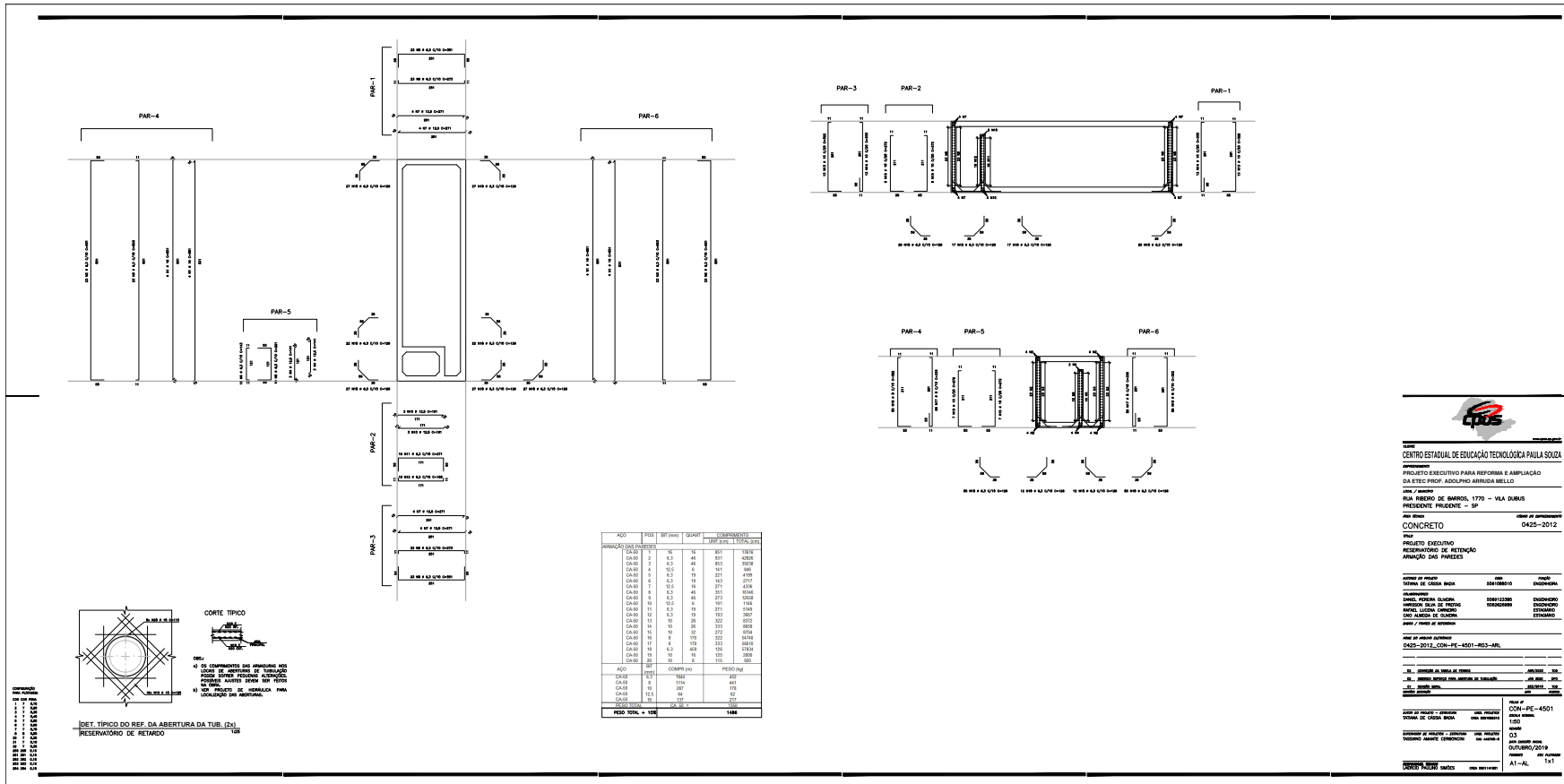
PROFESSOR RESPONSÁVEL PROFESSOR DE ENGENHARIA
 PEDRO FERREIRA EVANGELISTA COTA 0091089010
 A1 1x1



CEETPCAP2021130453A



COMPOSIÇÃO
 1 7 536
 2 7 536
 3 7 536
 4 7 536
 5 7 536
 6 7 536
 7 536



CPUS

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA

PROJETO EXECUTIVO PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO
 DA ETETEC PROF. ADOLFO ARRUDA MELLO

ÁREA / ANEXO
 RUA BRUNO DE MARRAS, 1770 - VIA CURUS
 PRESIDENTE PRUDENTE - SP

CONCRETO

PROJETO EXECUTIVO
 RESERVATÓRIO DE RETENÇÃO
 ABERTURA DAS PAREDES

DATA DE EMISSÃO: 04/25-2012

CON-PE-4501

REV. 01

03

OUTUBRO/2019

AT-AL

