

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID: 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

**DESCRIÇÃO:** PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID: 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

**LOCAL:** RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BAIRO BARRAGEM

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA :	06/01/2023	BDI :	28,82%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	202205 - Fortaleza	112,76%	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO NOVO	202204 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições		PROPRIA	0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		20,00	30,00	600,00			C
C0466	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 3/4"							C
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016		75,00	7,87	590,25			C
96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM		26,64	21,24	565,83			C
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		16,18	34,27	554,49			C
89711	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 40MM		4,68	117,70	550,84			C
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 2"		24,68	22,27	549,62			C
5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL		4,00	136,25	545,00			C
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO		945,00	0,57	538,65			C
95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		10,80	49,29	532,33			C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 50X50CM, JA-1, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 6MM		6,00	84,36	506,16			C
C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS		0,50	1.002,77	501,38			C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM		33,60	13,44	451,58			C
86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE		6,00	63,32	379,92			C
			2,00	183,89	367,78			C



  
 Clauda Vilas Bobs  
 Suplente de Secretaria Municipal  
 Assessoria de Planejamento

*Cgs*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID: 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)  
**DESCRIÇÃO:** PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID: 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)  
**LOCAL:** RUA CECILIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM  
**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

**DATA:** 06/01/2023  
**VERBAO:** 2022/05 - Fonteira  
**BDI:** 28,82%  
**FORTE:** SBC  
**HORA:** 112,76%  
**MEB:** -  
**DATA REF.:** 05/2022  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SICRO NOVO:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022  
**SINAPI:** 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022  
 Composições  
**PROPRIA:** 0,00% 0,00% 04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1"				6,00	57,23	343,38			C
90373	JOELHO PVC DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2"				18,00	18,50	333,00			C
89712	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL Ø 50MM									C
0003740	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL				9,50	33,57	318,92			C
1	TOALHA INTERFOLHADO				4,00	77,05	308,20			C
91856	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 32MM									C
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				21,69	13,59	294,77			C
89446	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25MM				4,00	71,93	287,72			C
91868	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø32MM (1")									C
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS				38,90	7,33	285,14			C
89503	CURVA PVC 90° SOLDÁVEL Ø 50MM				17,54	15,84	277,83			C
95544	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE				1,00	269,36	269,36			C
93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø 50MM				8,00	33,30	266,40			C
89610	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO Ø60MM X 2" COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO				6,00	42,60	255,60			C
89625	TÉ PVC SOLDÁVEL 50MM				11,40	20,71	236,09			C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A				8,00	27,99	223,92			C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				8,00	27,99	223,92			C
95814	CONDUTELE EM PVC TIPO TB DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS				8,00	26,74	213,92			C
91854	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 25MM				10,00	20,84	208,40			C
89489	CURVA PVC 90° SOLDÁVEL Ø 25MM				19,80	10,32	204,34			C
					22,00	9,07	199,54			C



*Handwritten signature and date: 06/01/2023*

Claudia Villas Boas  
 Engenheira - OAB 11.315-3  
 Engenharia Civil - Campos Sales

*Handwritten signature: lalo*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID: 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)					<b>DATA:</b>	06/01/2023		<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID: 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)					<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA CECILIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM					SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022	
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
						SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
						SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	
						Composições					
						PRÓPRIA					
						04/2014					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95817	CONDULTE EM PVC TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS		5,00	37,49	187,45			C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		7,00	26,74	187,18			C
C1151	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE		2,00	89,61	179,22			C
91941	CAIXA DE PVC 4X2		16,00	10,47	167,52			C
98463	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO		6,00	27,57	165,42			C
89627	TÊ PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50MM X 25MM		6,00	26,05	156,30			C
0003740 0	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO		2,00	77,05	154,10			C
86915	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA		1,00	154,08	154,08			C
89709	RALO SIFONADO PVC SOLDÁVEL, 100MM X 40MM		8,00	18,94	151,52			C
93008	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø50MM (1.1/2")		7,02	20,71	145,38			C
0003755 6	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)		4,00	34,72	138,88			C
C0466	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1"		16,00	7,87	125,92			C
C2298	PLACA CEGA DE PVC 4X2		8,00	14,98	119,84			C
91875	LUVA PVC ROSCA 3/4"		18,00	6,61	118,98			C
C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE		0,96	123,33	118,40			C
89724	JOELHO PVC 90° COM ANEL 40MM X 1 1/2"		10,00	11,75	117,50			C
89504	CURVA PVC 45° SOLDÁVEL Ø 50MM		4,00	28,61	114,44			C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO		1,00	111,98	111,98			C
91937	CAIXA OCTOGONAL DE PVC 3X3		9,00	11,86	106,74			C
86884	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" X 30CM		10,00	10,31	103,10			C



  
 Clauda Villas Boas  
 Eng. Danete - O. 1.116-5  
 Engenheira Responsável

*Handwritten initials*



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID: 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)  
**DESCRIÇÃO:** PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID: 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)  
**LOCAL:** RUA CECÍLIA MEIRELES, SIN. BAIRRO BARRAGEM  
**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

**DATA:** 06/01/2023  
**VERSIÃO:** 2022/05 - Fortaleza  
**BDI:** 28,82%  
**FONTE:** SBC  
**HORA:** 112,79%  
**MES:** 05/2022  
**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SICRO NOVO:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022  
**SINAPI:** 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022  
**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00% 04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92023	INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A/250V, COM SUPORTE E PLACA				2,00	49,65	99,30			C
C2457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35 MM²				6,00	15,20	91,20			C
C2457	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2				6,00	15,20	91,20			C
C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15CM, ESPESSURA 2CM				0,86	101,55	87,33			C
95811	CONDULETE EM PVC TIPO LB DE ¾", INCLUSIVE ACESSÓRIOS				5,00	17,20	86,00			C
89783	JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM, SOLDÁVEL				6,00	14,04	84,24			C
89553	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO Ø32MM X 1" COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO				12,00	6,80	81,60			C
89728	CURVA CURTA PVC 90° Ø 40MM				6,00	12,66	75,96			C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H				2,00	37,91	75,82			C
93013	LUVA PVC ROSCA 1 1/2"				5,00	15,08	75,40			C
89617	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM				10,00	7,52	75,20			C
91996	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 10A/250V, COM SUPORTE E PLACA				2,00	33,27	66,54			C
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				8,00	7,38	59,04			C
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS ( LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR , DIMENSÕES 1,0X1,0M)				2,00	25,33	50,66			C
93018	CURVA 90° PVC ROSCA 1 1/2"				2,00	23,06	46,12			C
93018	CURVA 135° PVC ROSCA 1 1/2"				2,00	23,06	46,12			C
91866	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø20MM (1/2")				5,00	9,15	45,75			C
89726	JOELHO PVC 45° Ø 40MM				5,00	8,05	40,25			C



Assinatura: *[Handwritten Signature]*  
 Claudia Vilgas Dantas  
 Eng. Civil - CREA 100.000.000-0  
 Matr. Profissional 10.000.000-0

*[Handwritten Signature]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID: 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

**DESCRIÇÃO:** PROJETO PADRÃO PARA QUADRA ESCOLAR POLIESPORTIVA COBERTA E VESTIÁRIO - MODELO 2 - PRÉ-OBRA ID: 3186060 (EEIF VICENTE ALEXANDRINO)

**LOCAL:** RUA CECÍLIA MEIRELES, S/N, BAIRRO BARRAGEM

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

**DATA:** 06/01/2023 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições				
PRÓPRIA 0,00% 0,00% 04/2014				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91997	TOMADA UNIVERSAL, 2P+T, 20A/250V, COM SUPORTE E PLACA				1,00	35,90	35,90			C
91876	LUVA PVC ROSCA 1"				4,00	8,73	34,92			C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COM SUPORTE E PLACA				1,00	28,03	28,03			C
0000081	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				4,00	6,97	27,88			C
1014958	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA LR 25MM X 3/4"				8,00	2,45	19,60			C
91874	LUVA PVC ROSCA 1/2"				2,00	5,00	10,00			C
91887	CURVA 90° PVC LONGA ROSCA 1/2"				1,00	9,24	9,24			C
91887	CURVA 90° PVC CURTA ROSCA 1/2"				1,00	9,24	9,24			C

**Subtotal até 100,00%** 1.152.483,65

Outros 0,01

**Valor total do Orçamento** 1.152.483,66

*Claudia Vilas Boas*

Claudia Vilas Boas  
CPF: 026.244.271-11-0004  
RG: 000000000000000000



*Ces*



Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que sonha, realiza e cresce!



# ANEXOS

*Cps*





COORDENADAS  
 PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSAL  
 DE MERCATOR - UTM  
 SGR - SIRGAS 2000

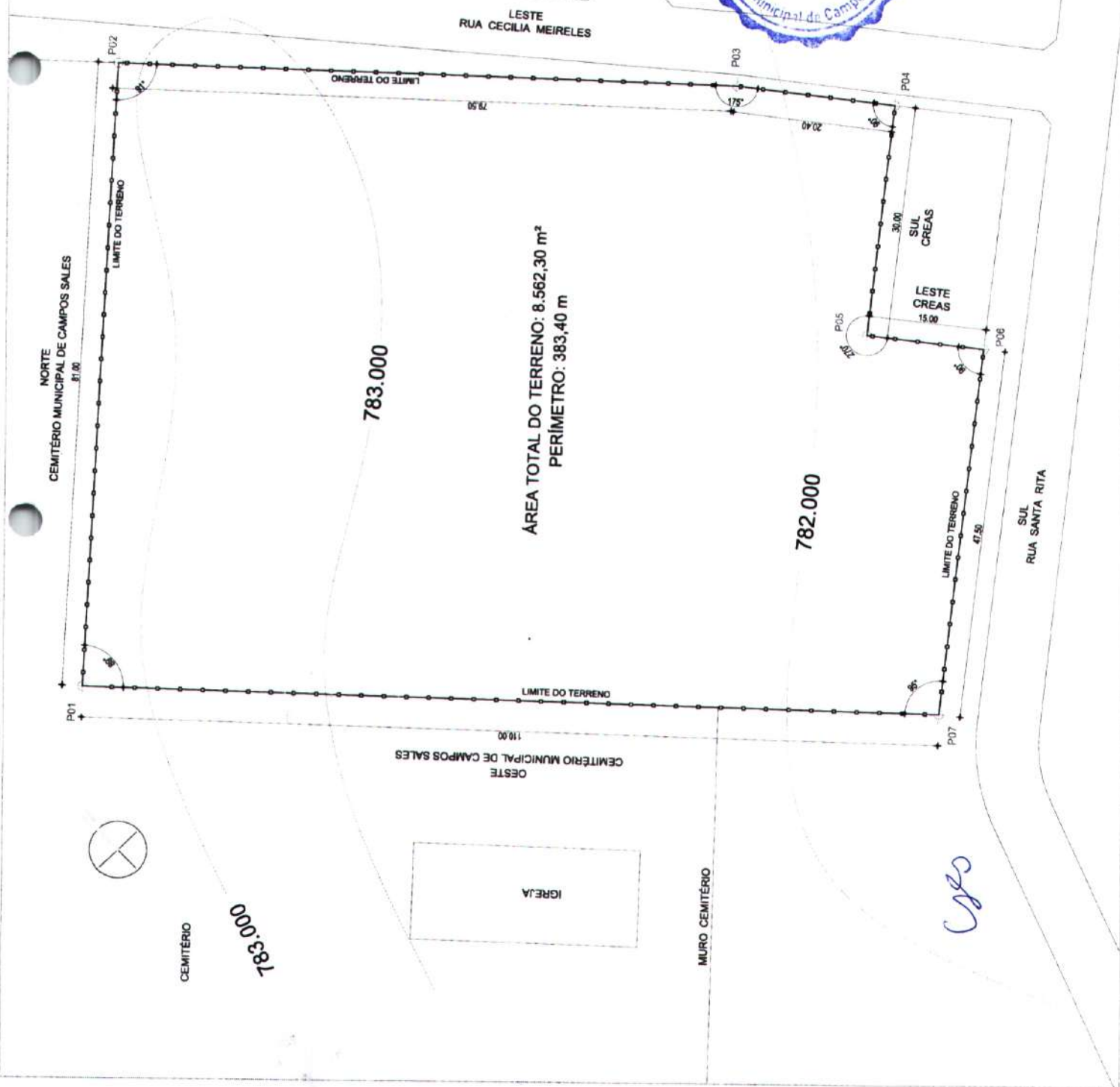
LEGENDA:

—○— LIMITE DO TERRENO

COORDENADAS UTM	
P01	E: 347584.15 N: 9218389.49
P02	E: 347639.03 N: 9218448.99
P03	E: 347698.49 N: 9218396.18
P04	E: 347712.63 N: 9218381.18
P05	E: 347690.80 N: 9218360.60
P06	E: 347701.16 N: 9218349.75
P07	E: 347666.83 N: 9218316.95

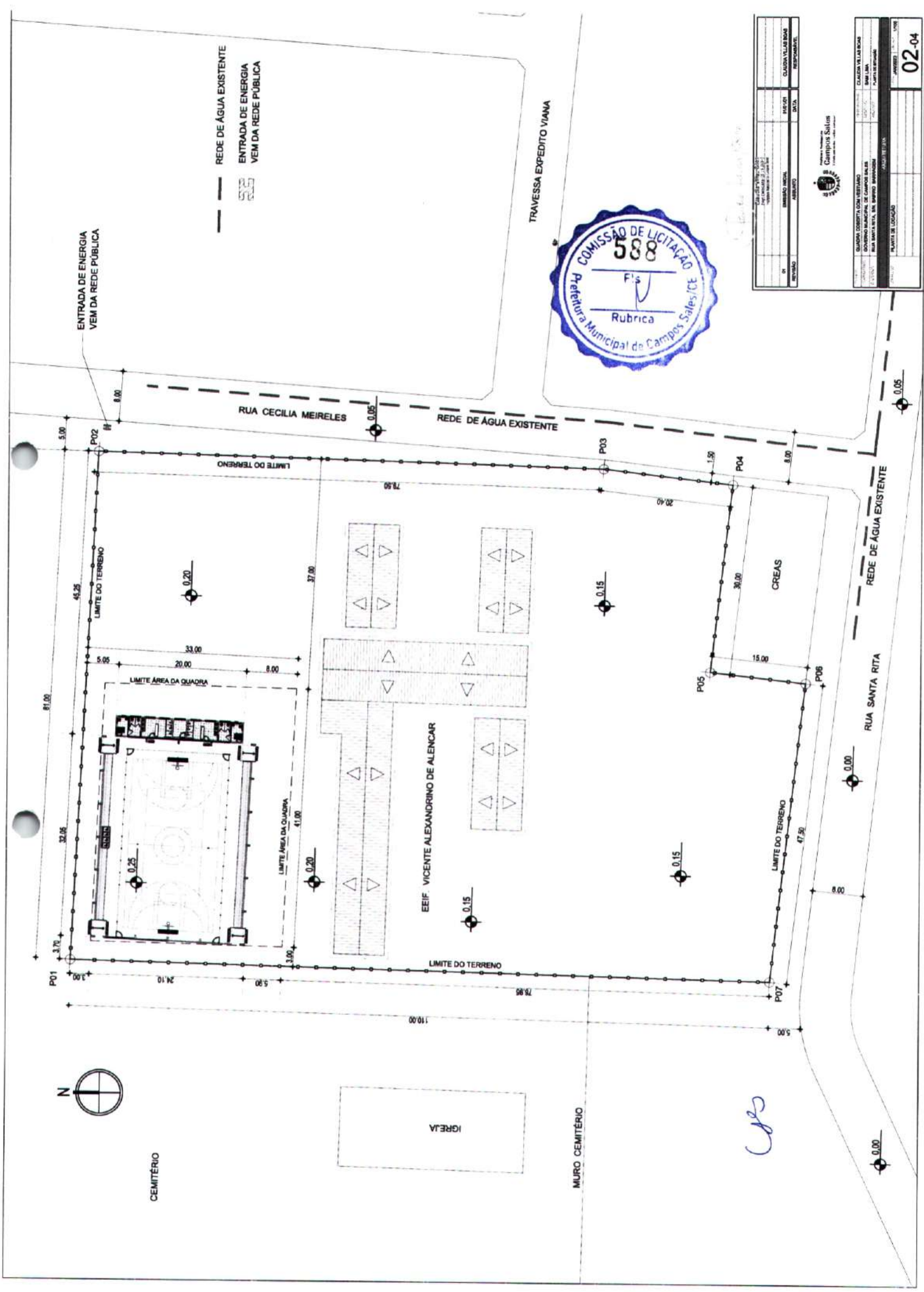


Nome do Licitante: _____ CPF: _____ RG: _____ Inscrição Estadual: _____ Inscrição Municipal: _____ Endereço: _____ CEP: _____	Data: _____ Hora: _____ Assinatura: _____ Cargo: _____









ENTRADA DE ENERGIA  
VEM DA REDE PÚBLICA

REDE DE ÁGUA EXISTENTE  
ENTRADA DE ENERGIA  
VEM DA REDE PÚBLICA



Rua: Rua Expedito Viana, nº 100 CEP: 63.100-000 Campos Sales - Ceará	
INSCRIÇÃO	DATA
REVISÃO	DATA
PROJETO	RESPONSÁVEL
REVISÃO	DATA
PROJETO	RESPONSÁVEL
REVISÃO	DATA
PROJETO	RESPONSÁVEL
REVISÃO	DATA
PROJETO	RESPONSÁVEL
REVISÃO	DATA
PROJETO	RESPONSÁVEL



CEMITÉRIO

IGREJA

MURO CEMITÉRIO

*Handwritten signature*

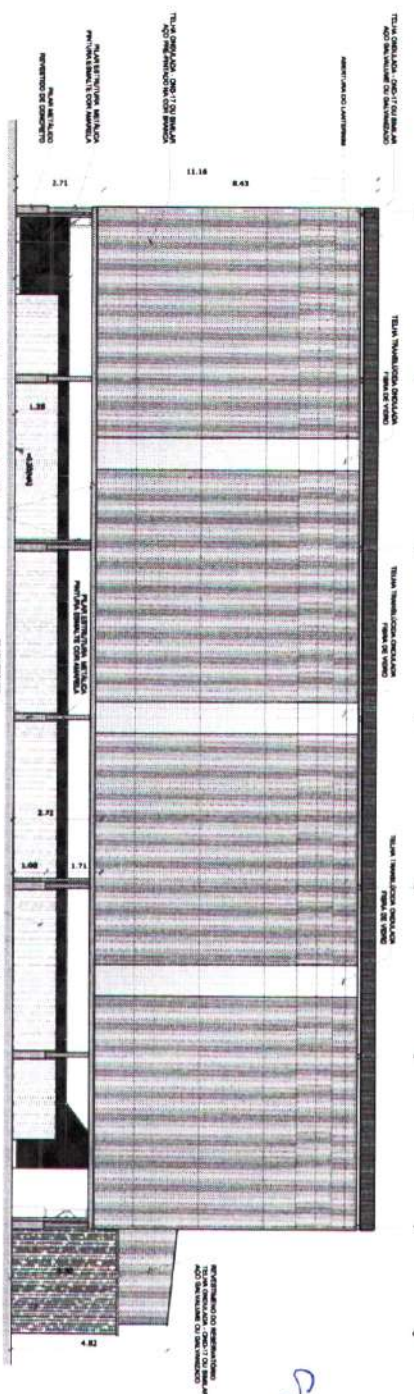
02-04



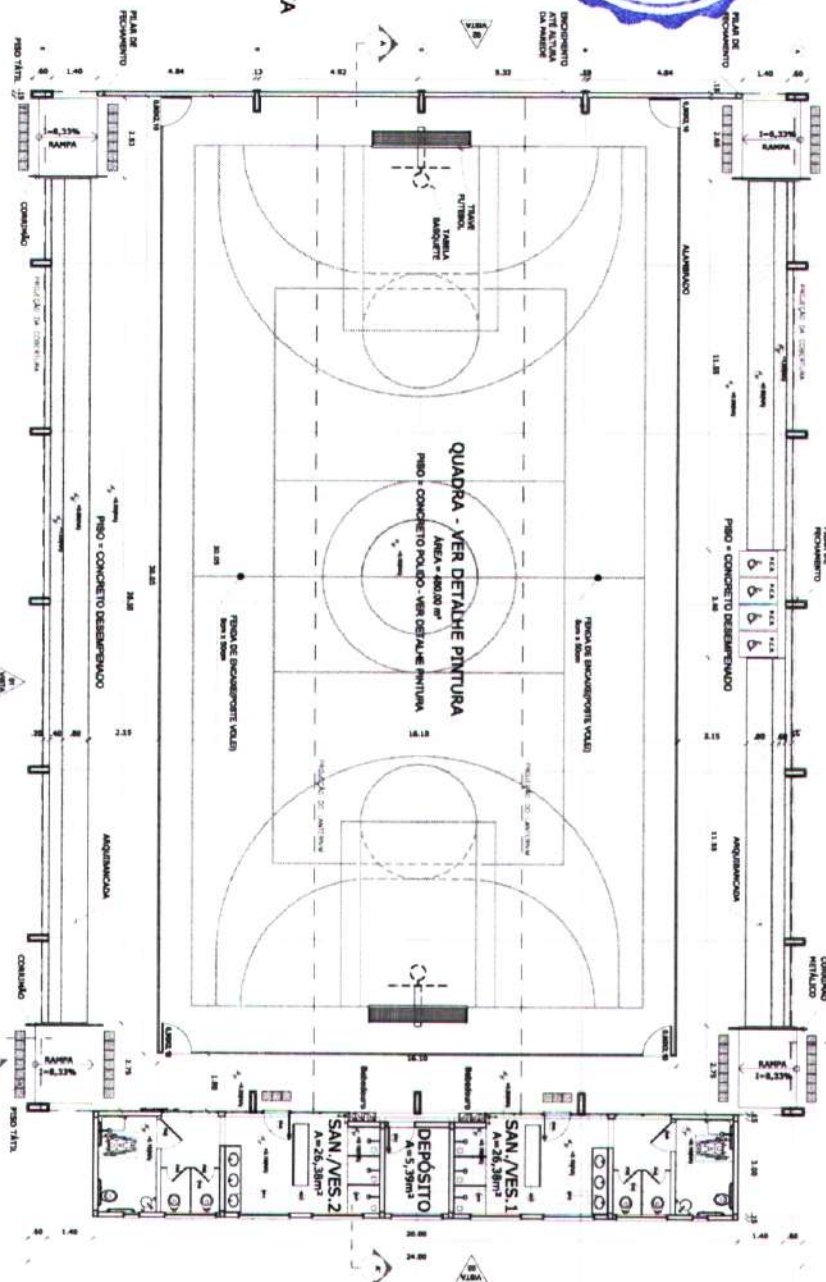




1 FACHADA 01  
ESCALA 1/75



2 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/75



*Handwritten signature*



**IMPLANTACÃO - S/ESCALA**

**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA TOTAL DO TERRENO	ÁREA ÚTIL	ÁREA DE COBERTURA	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO
ÁREA DE SERVIÇOS	ÁREA DE VESTIÁRIO	ÁREA DE QUADRA	ÁREA DE SALAS DE AULA
ÁREA DE LABORATÓRIO	ÁREA DE BIBLIOTECA	ÁREA DE REFEITÓRIO	ÁREA DE BANHEIROS
ÁREA DE COZINHA	ÁREA DE ARMAZÉM	ÁREA DE DEPOSITO	ÁREA DE SERVIÇOS
ÁREA DE VESTIÁRIO	ÁREA DE COBERTURA	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	ÁREA DE SERVIÇOS

**LEGENDA**

1. SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ELETRICIDADE

2. SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE GÁS

3. SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

4. SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE GÁS

5. SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

6. SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE GÁS

7. SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

8. SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE GÁS

9. SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

10. SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE GÁS

11. SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

12. SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE GÁS

13. SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

14. SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE GÁS

15. SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

16. SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE GÁS

17. SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

18. SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE GÁS

19. SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

20. SERVIÇOS DE ABASTECIMENTO DE GÁS

**BRASIL** Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

**QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO**

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA BAIXA

FACHADA 01

ARQ

01/08





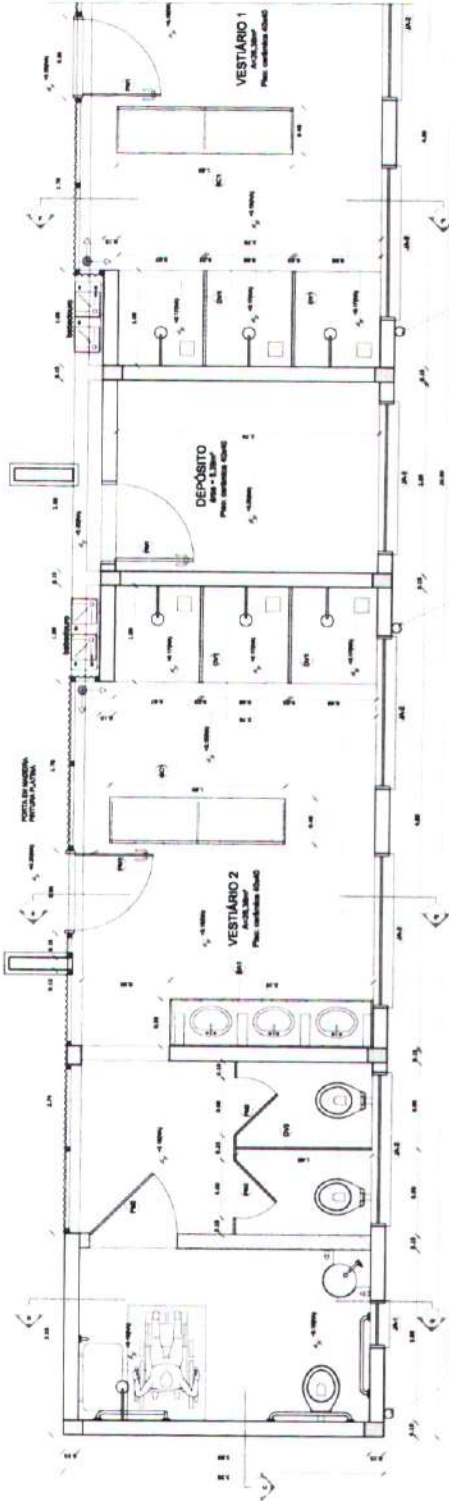






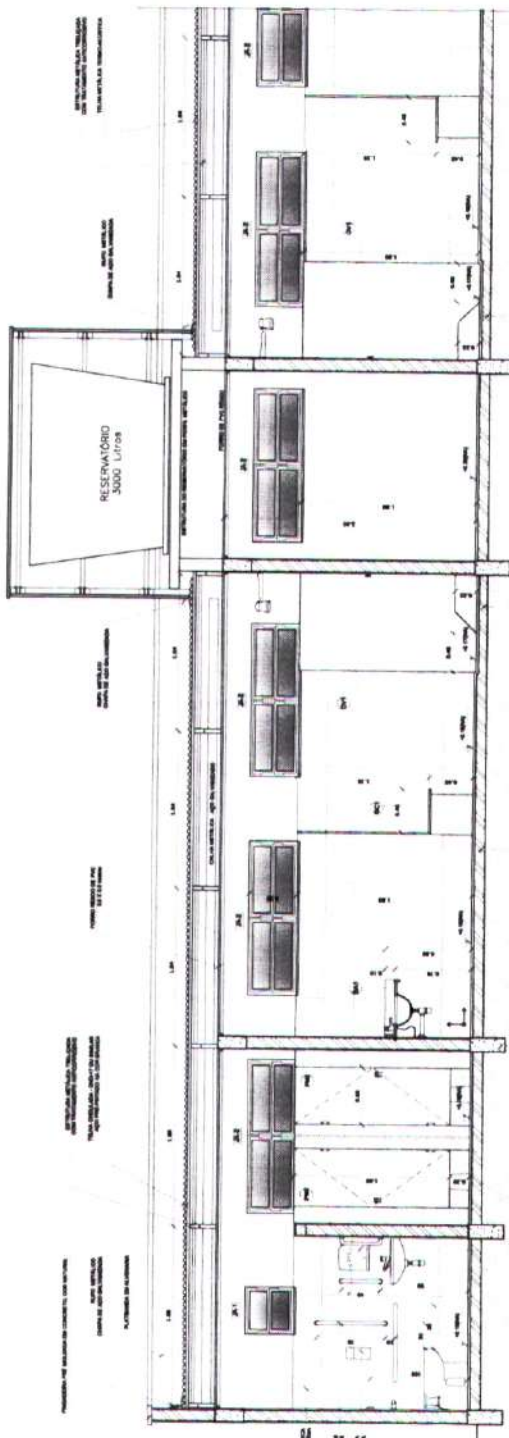






**1** PLANTA BAIXA VESTIÁRIO  
ESCALA 1/25

LEGENDA	
1	ESTRUTURA DE CONCRETO
2	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO
3	ESTRUTURA DE FERRO
4	ESTRUTURA DE MADEIRA
5	ESTRUTURA DE TUBO
6	ESTRUTURA DE CIMENTO
7	ESTRUTURA DE PLÁSTICO
8	ESTRUTURA DE VIDRO
9	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
10	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
11	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
12	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
13	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
14	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
15	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
16	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
17	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
18	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
19	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
20	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
21	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
22	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
23	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
24	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
25	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
26	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
27	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
28	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
29	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
30	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
31	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
32	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
33	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
34	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
35	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
36	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
37	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
38	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
39	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
40	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
41	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
42	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
43	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
44	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
45	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
46	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
47	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
48	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
49	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS
50	ESTRUTURA DE OUTROS MATERIAIS



**2** CORTE CC VESTIÁRIO  
ESCALA 1/25

**BRASIL** Ministério da Educação **FIDE** Fundo Nacional de Investimentos em Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO: UF: \_\_\_\_\_  
 PROPONENTE: \_\_\_\_\_  
 ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

PROPOSTA Nº: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 594  
 F's  
 Rubrica  
 Prefeitura Municipal de Campos Sales/CE

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO  
 PROJETO ARQUITETÔNICO

AMPLIAÇÃO PLANTA BAIXA  
 CORTE CC

ARQ

PROJETO Nº: 05/08



**BRASIL** Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETO: QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

PROFESSOR: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

DESTINAÇÃO: \_\_\_\_\_

ESCALA: \_\_\_\_\_

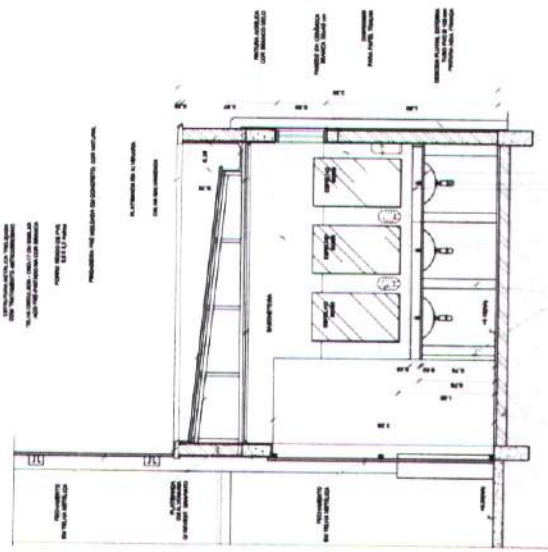
PROJETO: QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

CORTE: DD' VESTIÁRIO

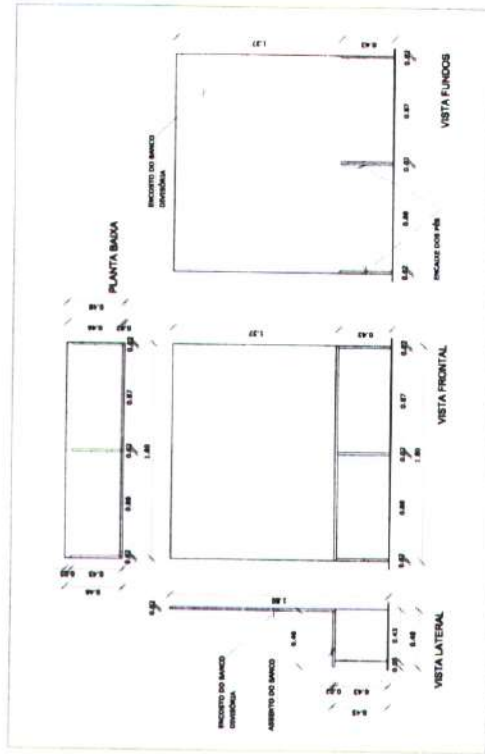
DETALHE DO BANCO DIVERSORA

ARQ

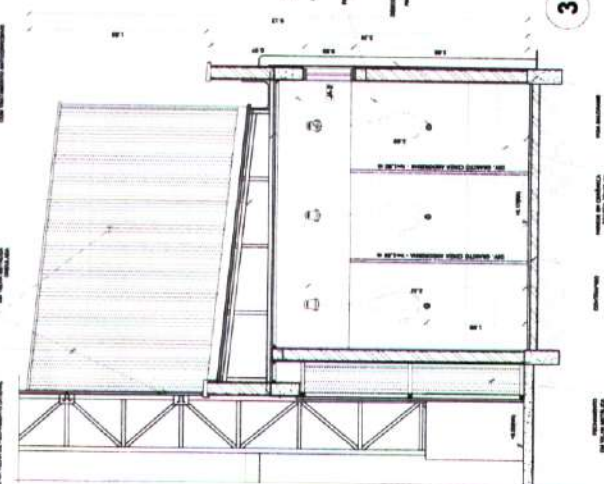
06/08



**2** CORTE EE' VESTIÁRIO  
ESCALA 1/50



**3** CORTE FF' VESTIÁRIO  
ESCALA 1/50



*[Handwritten signature]*





BRASIL Ministério da Educação FIDE

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

MUNICÍPIO: UF: \_\_\_\_\_

PROFESSOR: \_\_\_\_\_

INDICADOR: \_\_\_\_\_

PROFESSOR: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

CONDIÇÃO: \_\_\_\_\_

**QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO**

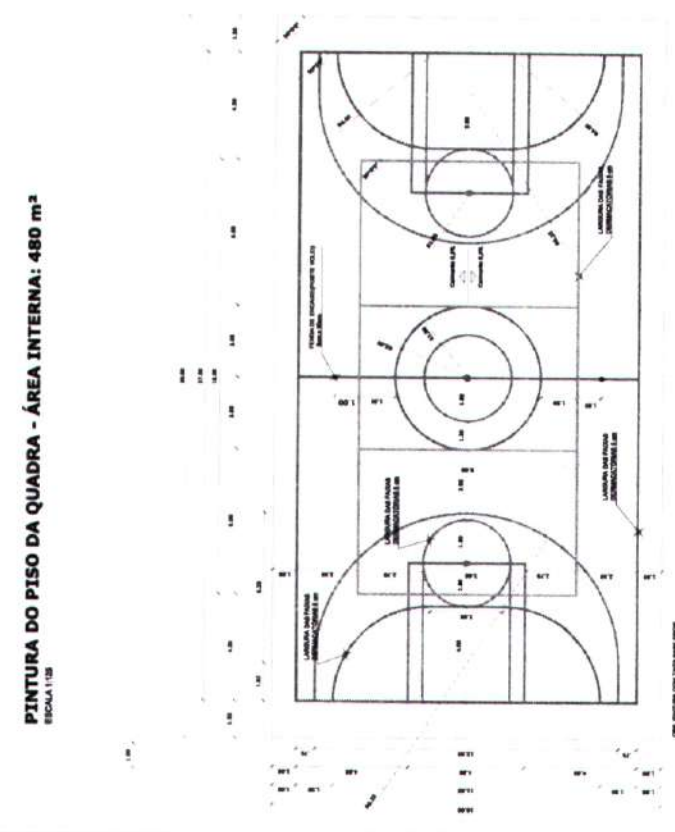
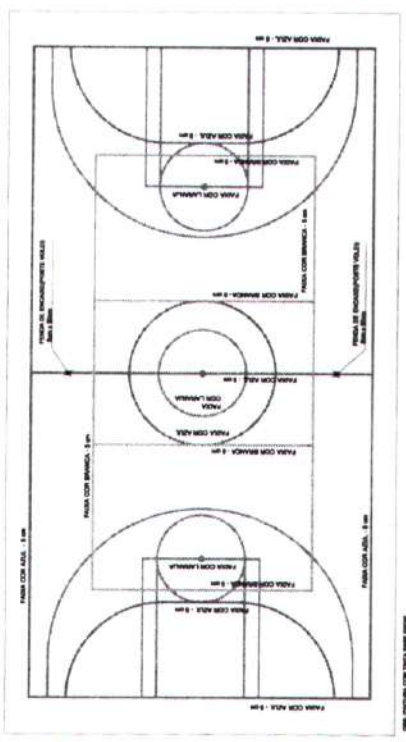
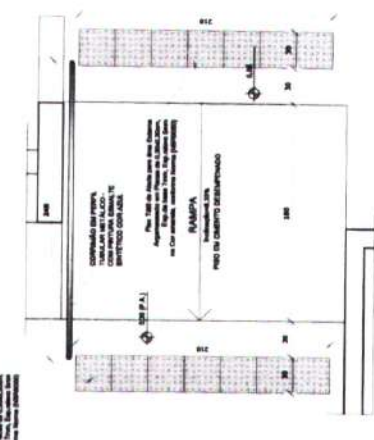
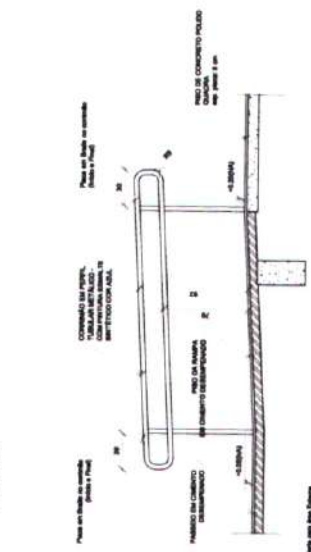
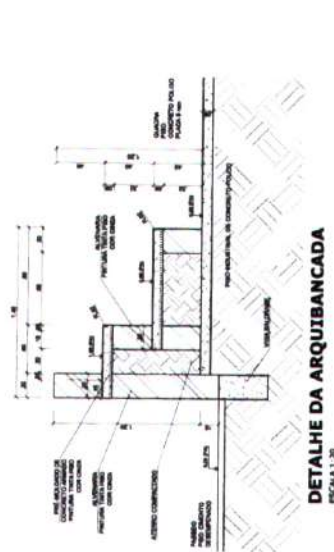
**PROJETO ARQUITETÔNICO**

DESENHO DO PISO DA QUADRA

DETALHES DE ARQUIBANCADA E PAINEL DE ACESSO

ARQ

07/08

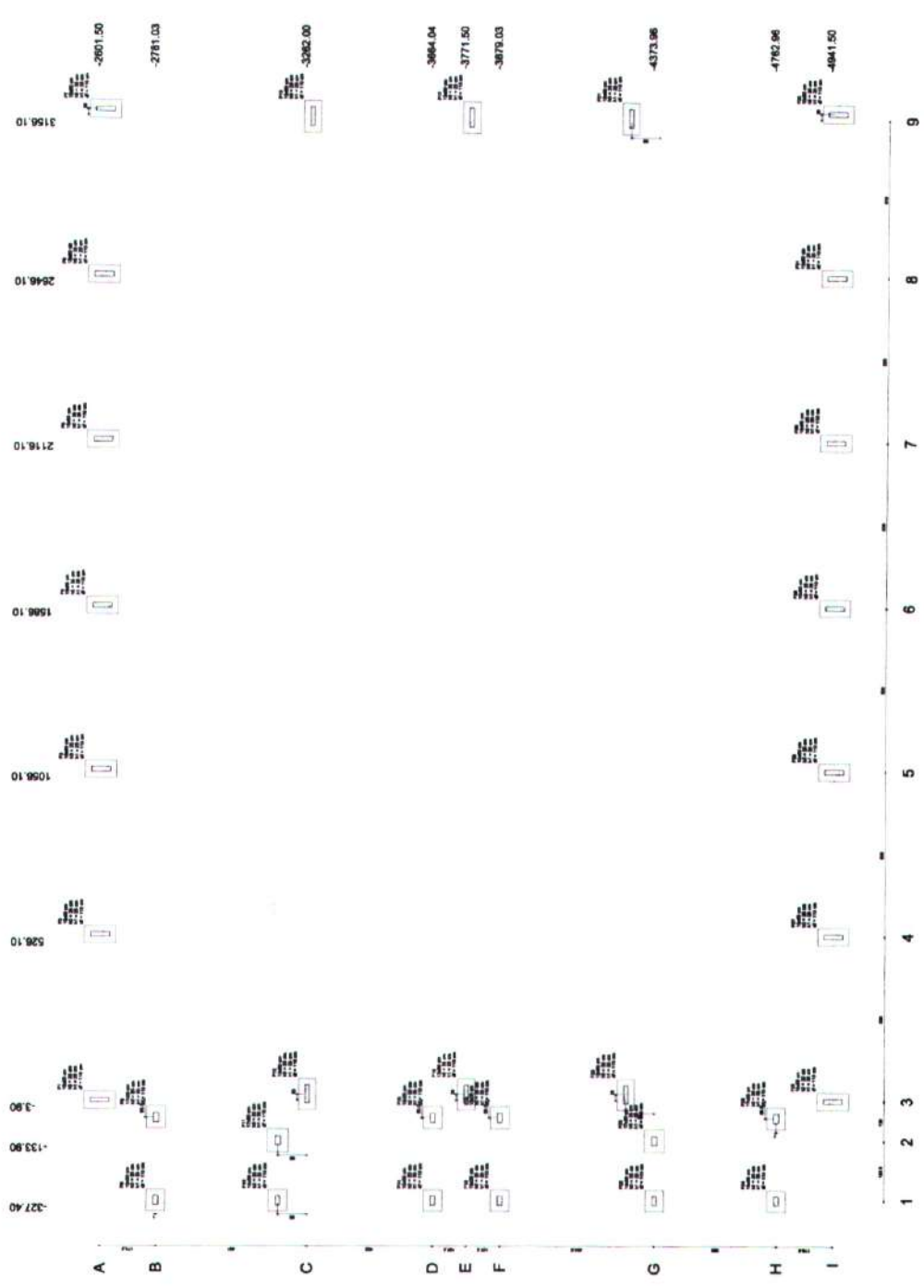


*Handwritten signature*





Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...



1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1:50

*Handwritten signature*



**BRASIL** Ministério da Educação **FND** FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO  
PROJETO DE INTERVENÇÃO FUNDACIONAL

PLANTA DE LOCAÇÃO

SCO

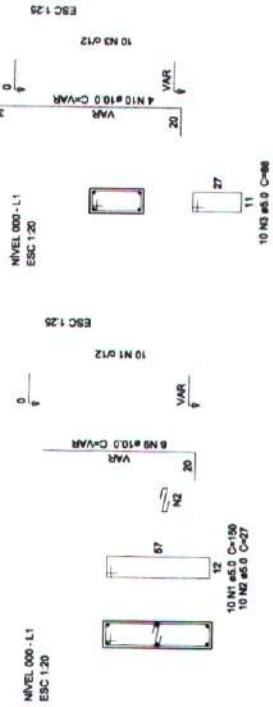
01/95





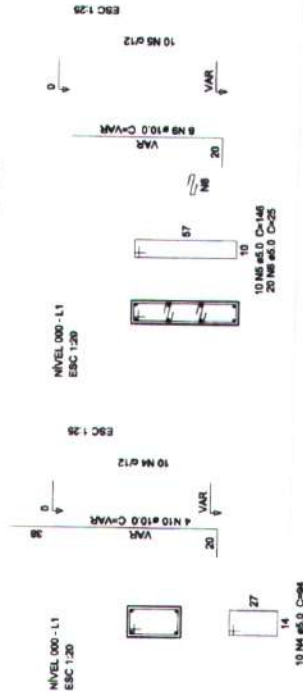
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P26=P27=P28=P29  
=P30=P31=P32

P10=P22



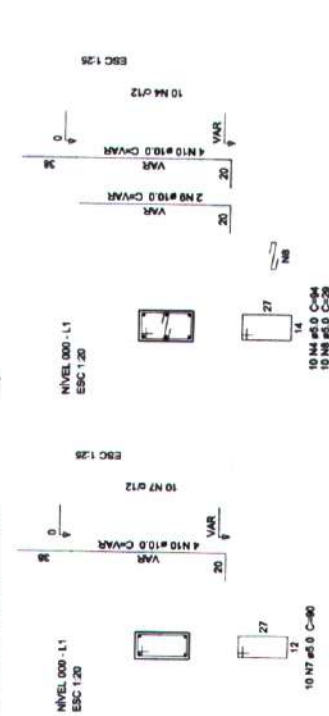
P11=P23=P25

P12=P13=P16=P17=P20=P21



P8=P14=P15=P18=P19=P24

P9



# 1 PILARES NÍVEL 000 ESCALA 1/25

Relação do aço

14#1 2#P16	8#P1 3#P11	PG 8#P12	PG 8#P12	QUANT (Barra)	UNIT (cm)	C.TOTAL (kg)
CAO	1	5.0	14.0	150	21000	
CAO	2	5.0	14.0	27	3780	
CAO	3	5.0	20	86	1760	
CAO	4	5.0	40	54	3780	
CAO	5	5.0	80	146	8760	
CAO	6	5.0	160	35	2000	
CAO	7	5.0	80	46	2000	
CAO	8	5.0	10	20	200	
CAO	9	10.0	134	VAR	VAR	
CAO	10	10.0	48	VAR	VAR	

### Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CAO	10.0	243.1	148.8
CAO	5.0	477.5	73.8
<b>PESO TOTAL</b>			
CAO	148.8		
CAO	73.8		

Volume de concreto (C-20) = 2.51 m³  
Área de forma = 44.75 m²

## PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

DEFO:

CREA:



OBSERVAÇÕES:

*Carla de Vilhena Sales*  
Carla de Vilhena Sales  
Engenheira Civil - R. 11.112  
CREA - 1028

## QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educativa

PILARES NÍVEL 000

SCO

FORMATO  
A3 (304 x 420)

REVISÃO  
RUB

DATA  
10/25

DATA DE EMISSÃO  
JUNHO/2016

PRIMEIRA  
03/05

*Cylo*

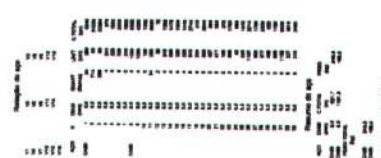
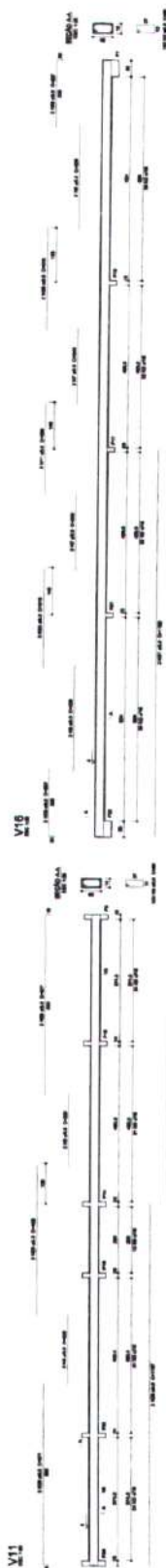
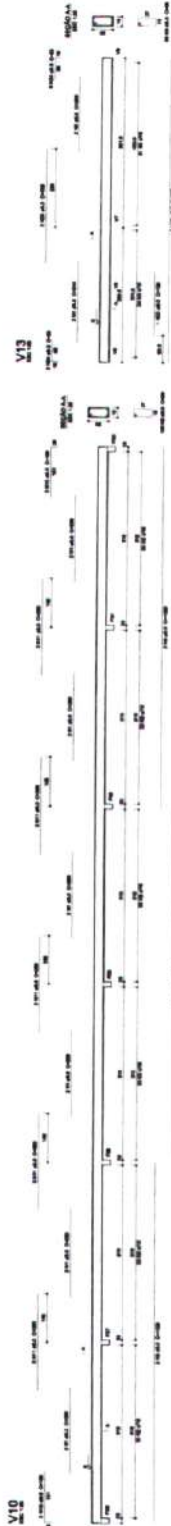
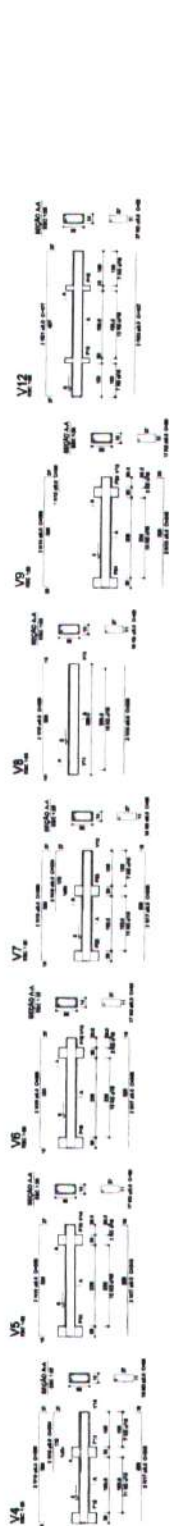
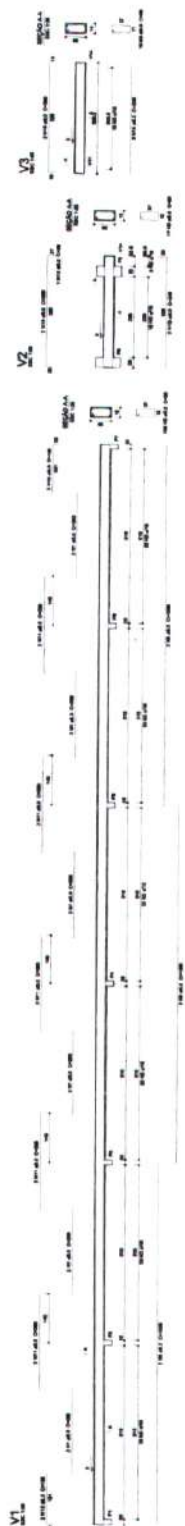


BRASIL Ministério de Educação FINE

PROJETO PADRÃO - FNDE

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO  
PROJETO ESTRUTURAL

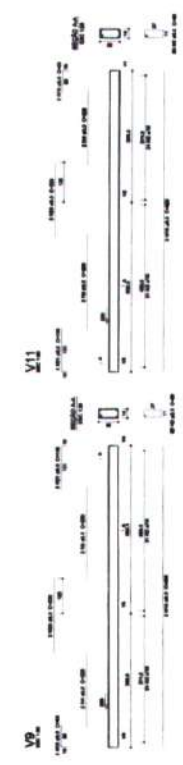
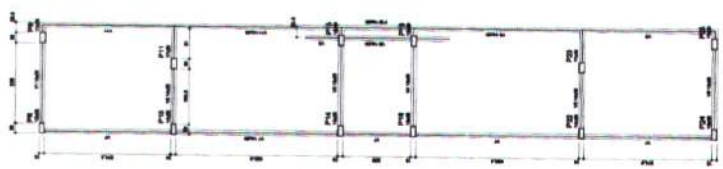
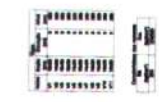
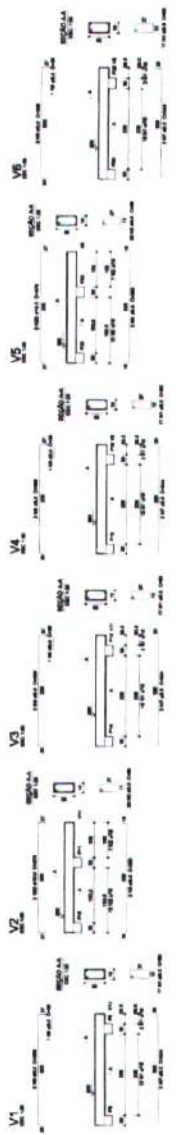
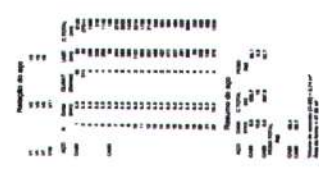
SCO



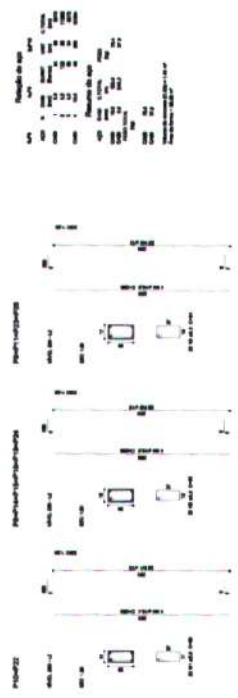
1 VIGAS NÍVEL 000  
ESCALA 1/50

*Celo*





1 VIGAS NÍVEL 260  
ESCALA 1:25



2 PILARES NÍVEL 260  
ESCALA 1:25

3 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 260  
ESCALA 1:50

Forma do pavimento Nível 260  
escala 1:50

*Handwritten signature*



**BRASIL** Ministério do Planejamento  
**FND** FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO  
PROJETO PADRÃO - FNDE

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO  
MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE

FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 260  
SCO

05/05





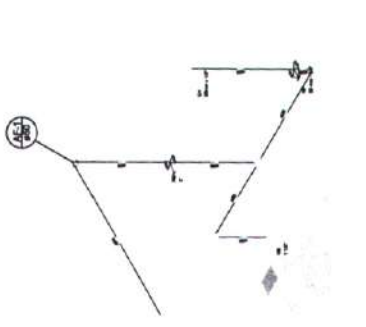




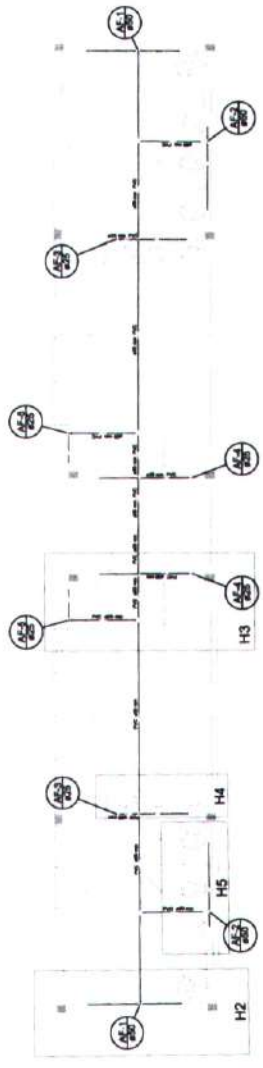




<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>	
MUNICÍPIO - UF	
PROFESSOR	
ENDEREÇO	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	
DATA	
CREA 0348 010 Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura	
PROJETO EXECUTIVO	
<b>QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO</b>	
INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLANTA E DETALHES	
<b>HAG</b>	
01/01	



Detalhe H1  
escala 1:25



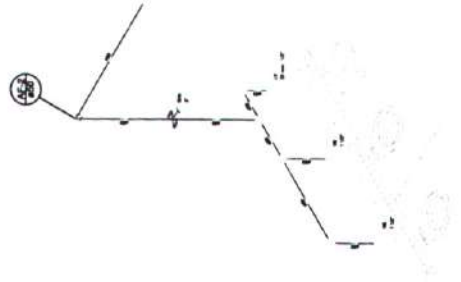
1 PLANTA BARRA  
ESCALA 1:25

Legenda para o Projeto

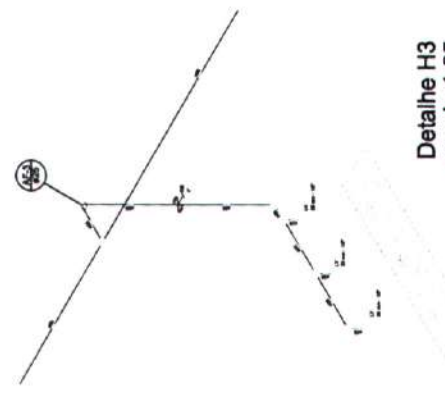
1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59	1.60	1.61	1.62	1.63	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.69	1.70	1.71	1.72	1.73	1.74	1.75	1.76	1.77	1.78	1.79	1.80	1.81	1.82	1.83	1.84	1.85	1.86	1.87	1.88	1.89	1.90	1.91	1.92	1.93	1.94	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	2.00
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Legenda para o Projeto

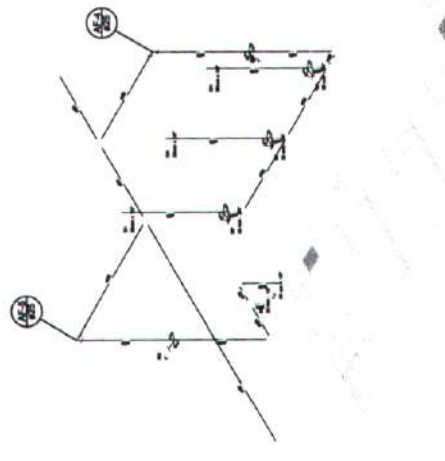
1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	1.19	1.20	1.21	1.22	1.23	1.24	1.25	1.26	1.27	1.28	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.34	1.35	1.36	1.37	1.38	1.39	1.40	1.41	1.42	1.43	1.44	1.45	1.46	1.47	1.48	1.49	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.56	1.57	1.58	1.59	1.60	1.61	1.62	1.63	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.69	1.70	1.71	1.72	1.73	1.74	1.75	1.76	1.77	1.78	1.79	1.80	1.81	1.82	1.83	1.84	1.85	1.86	1.87	1.88	1.89	1.90	1.91	1.92	1.93	1.94	1.95	1.96	1.97	1.98	1.99	2.00
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



Detalhe H4  
escala 1:25



Detalhe H3  
escala 1:25



Detalhe H2  
escala 1:25

2 DETALHES ISOMÉTRICOS  
ESCALA 1:25

*Coed*



**FNDE** Fundação Nacional do Ensino e das Tecnologias  
 Ministério da Educação  
 BRASIL

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETISTA: \_\_\_\_\_  
 ÍNDICE: \_\_\_\_\_  
 MUNICÍPIO: UF \_\_\_\_\_  
 PROJETADO: \_\_\_\_\_  
 RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
 AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_  
 CREA: \_\_\_\_\_  
 Nº: \_\_\_\_\_

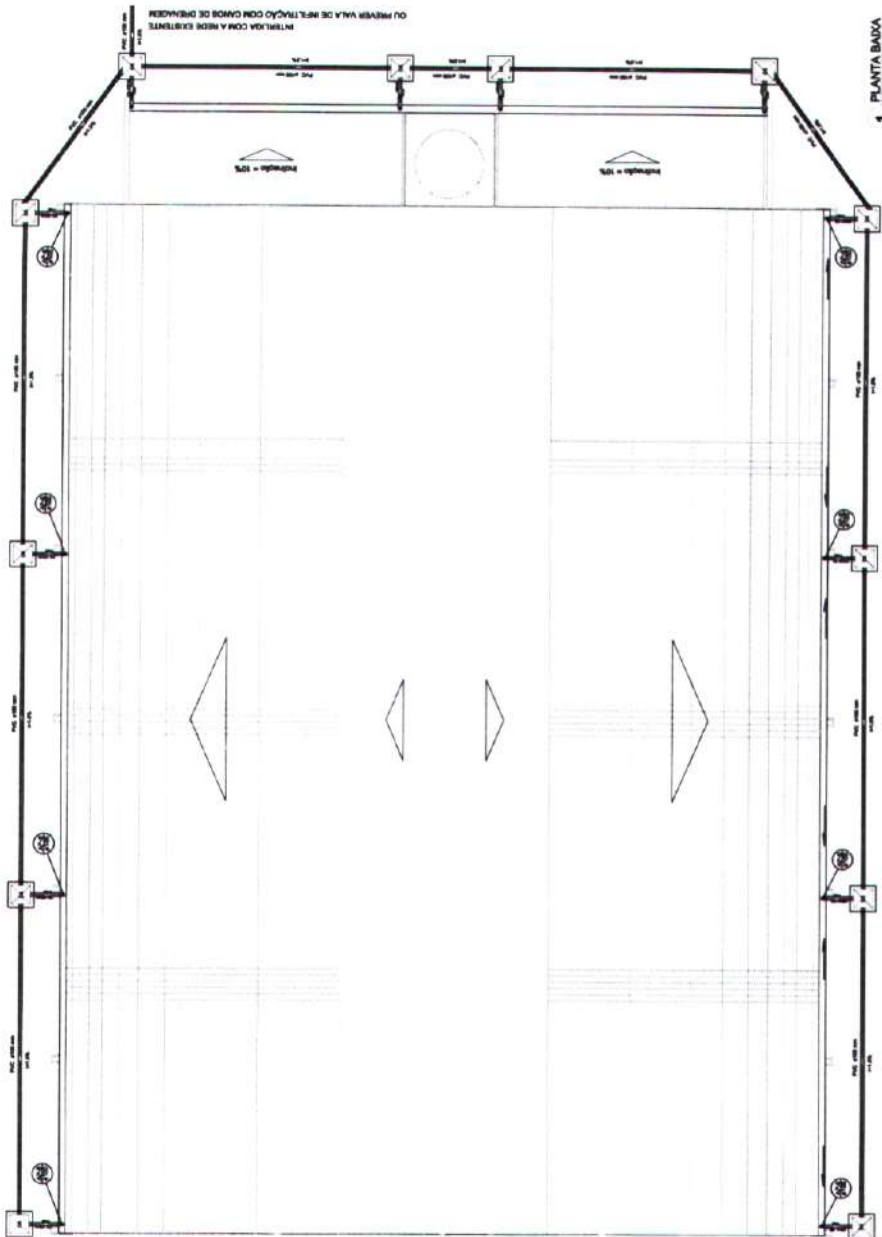
PROJETO EXECUTIVO

**QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO**  
**PROJETO DE INSTALAÇÕES**  
 PLANTA BARRA

COMPROVAÇÃO: \_\_\_\_\_  
 COBET - Companhia Brasileira de Cimentação e Betão

HAP

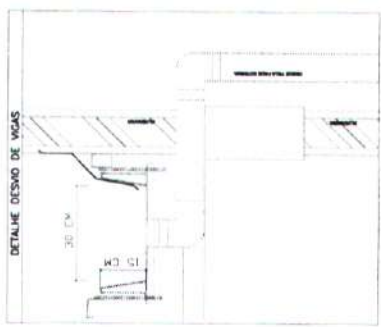
01/01



**1 PLANTA BARRA ESCOLA 01/01**

**LEGENDA**

	PORTA
	JANELA
	COLUNA
	BEIJA-CADENTE
	MURTO
	ESCALA
	PORTA TRAVANCA
	PORTA MANEJO
	PORTA TRAVANCA E MANEJO
	PORTA TRAVANCA, MANEJO E CHAVEIRO
	PORTA TRAVANCA, MANEJO, CHAVEIRO E JANELA
	PORTA TRAVANCA, MANEJO, CHAVEIRO, JANELA E PORTA
	PORTA TRAVANCA, MANEJO, CHAVEIRO, JANELA E PORTA E JANELA
	PORTA TRAVANCA, MANEJO, CHAVEIRO, JANELA E PORTA E PORTA
	PORTA TRAVANCA, MANEJO, CHAVEIRO, JANELA E PORTA E PORTA E JANELA



**1 DETALHE 01/01 ESCALA**

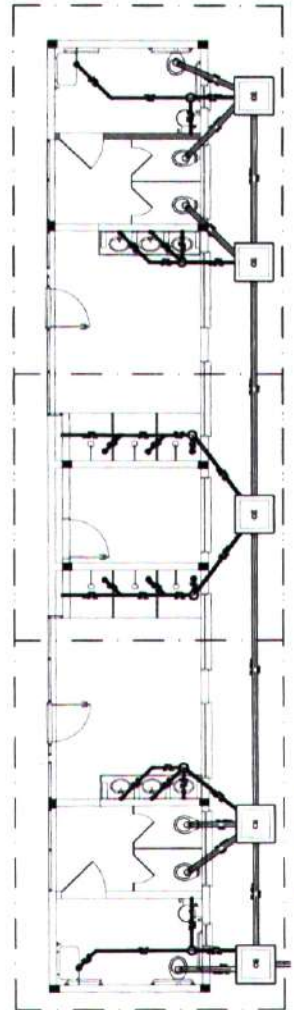
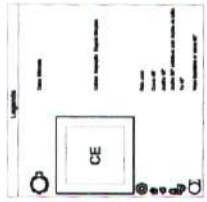
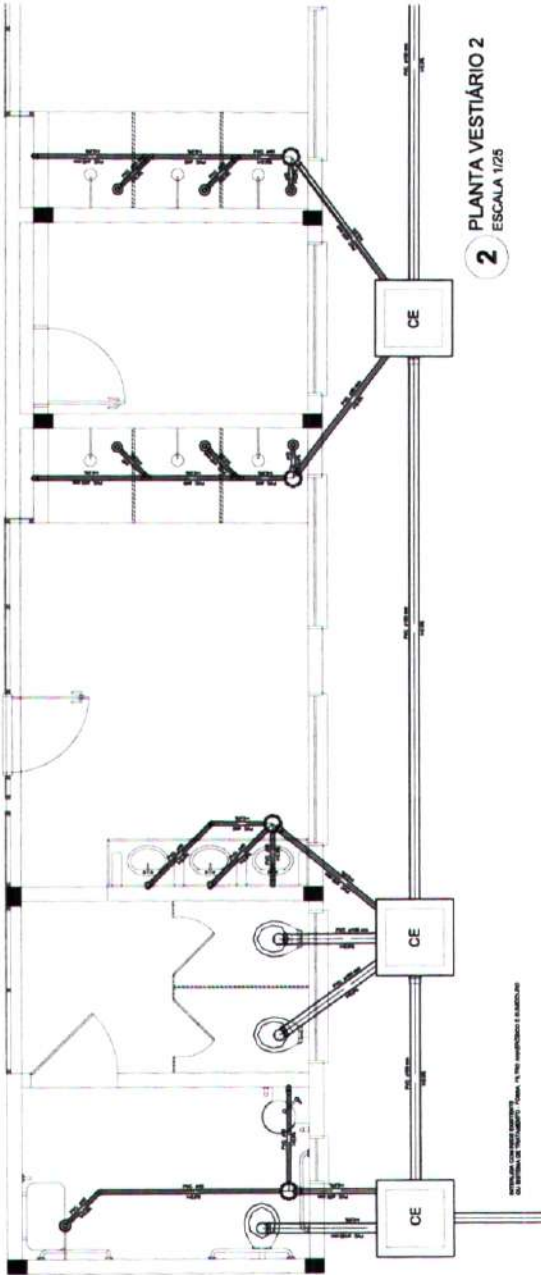
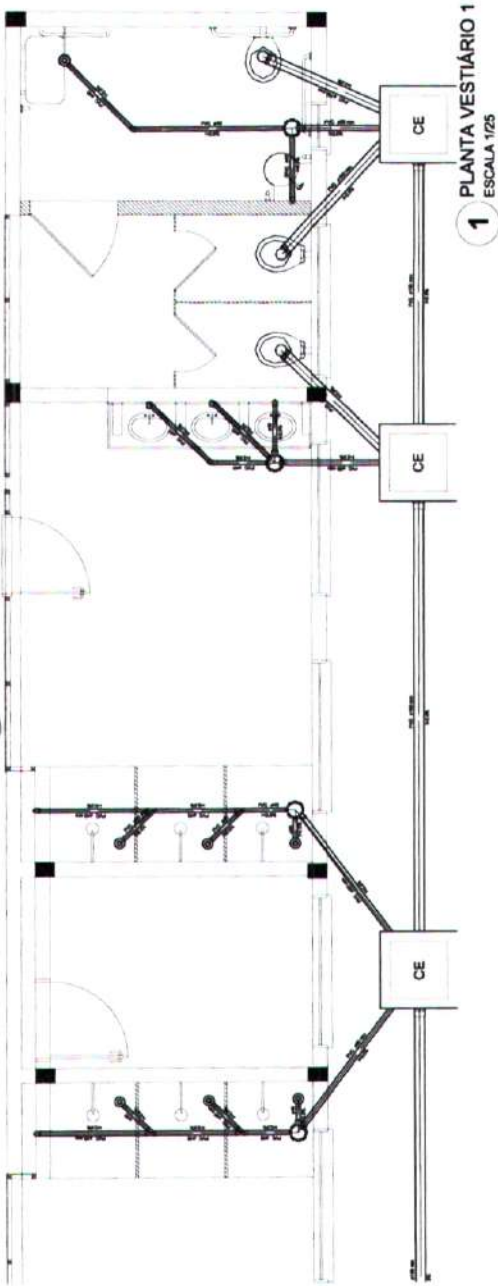
*Cpls*







<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>	
MUNICÍPIO - UF PROPRIETÁRIO ENDEREÇO	PROJETO Nº RESP. TÉCNICO DATA
DATA	
COTA	
Nº	
OBSERVAÇÕES	
<b>QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO</b> <b>PROJETO HIDROSANITÁRIO</b> INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS PLANTA BARRA	
HEG	01/01



*Handwritten signature or initials in blue ink.*









