

FADEFundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - LOCAL-VEREDA SALOBRA (NÚCLEO).

Data de preço: Janeiro/2016 com desoneração

DATA:12/06/2018

Unidade federativa: MG

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA PONTE-MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

() DIRETA (X) INDIRETA

BDI = 27,7 %

Planilha Orçamentária

Quadra coberta com vestiário -

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

FONTE

CÓDIGO

ITEM

UN.

QUANT.

CUSTO (R\$)

PREÇO (R\$)

VALOR (R\$)

6.1.1	73907/003	SINAPI	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm	m ²	64,91	23,04	29,42	1.909,79
6.1.2	87630	SINAPI	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	m ²	64,91	25,02	31,95	2.073,91
6.1.3	72137	SINAPI	Piso industrial em concreto polido para quadra poliesportiva, com juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, espessura 12cm	m ²	676,67	73,55	93,92	63.555,11
6.1.4	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m ²	64,91	31,83	40,65	2.638,39
6.1.5	11880	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	2,70	59,1	75,47	203,77
6.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
6.2.1	85181	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação e=10cm	m ²	195,79	44,47	56,79	11.118,56
6.2.2	5652	SINAPI	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m ³	1,82	217,76	278,08	506,10
6.2.3	PIS-LAD-040	SETOP	Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, espessura 3cm	m ²	5,85	74,73	95,43	558,27
			Subtotal					82.563,90

PINTURAS E ACABAMENTOS								
7.0								
7.1	88497	SINAPI	Emassamento de paredes, platibanda, pilares e tetos com massa PVA, 2 demãos	m ²	529,37	9,99	12,76	6.763,29
7.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	m ²	445,04	7,31	9,33	4.154,39
7.3	88486	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m ²	84,33	6,46	8,25	695,67
7.4	72815	SINAPI	Pintura epóxi sobre piso industrial	m ²	483,40	33,95	43,35	20.957,40
7.5	41595	SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275,60	6,89	8,80	2.424,87
7.6	73865/1	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura metálica 2 demãos	m ²	404,10	7,53	9,62	3.885,75
7.7	73924/3	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica e alambrado, 2 demãos	m ²	558,25	19,23	24,56	13.706,78
			Subtotal					52.580,16

SÃO JOÃO DA PONTE - TEMPO DE RECONSTRUIR - 2017-2020

FADE

Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - LOCAL-VEREDA SALOBRA (NÚCLEO).

Data de preço: Janeiro/2016 com desoneração

DATA:12/06/2018

Unidade federativa: MG

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA PONTE-MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

() DIRETA (X) INDIRETA

BDI = 27,7 %

Planilha Orçamentária

Quadra coberta com vestiário -

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
1.0							
1.1							
1.1.1	92270	SINAPI	m ²	126,72	22,84	29,17	3.686,00
1.1.2	92793	SINAPI	kg	428,55	6,86	8,76	3.754,19
1.1.3	92791	SINAPI	kg	127,36	6,74	8,61	1.096,18
1.1.4	92723	SINAPI	m ³	8,52	309,73	395,53	3.369,87
1.2							
1.2.1	92269	SINAPI					-
1.2.4	6501	SINAPI/DEZ/2012	m ²	114,53	30,62	39,10	4.478,32
1.3							
1.3.1	74202/1	SINAPI	m ³	6,39	1.200,20	1.532,66	9.793,67
1.4							
1.4.1	92510	SINAPI	m ²	84,33	58,79	75,07	6.331,06
1.4.2	92793	SINAPI	m ²	111,80	30,25	38,63	4.318,75
1.4.3	92791	SINAPI	kg	135,39	6,86	8,76	1.186,05
			kg	95,93	6,74	8,61	825,67

FADEFundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - LOCAL-VEREDA SALOBRA (NÚCLEO).

Data de preço: janeiro/2016 com desoneração

DATA:12/06/2018

Unidade federativa: MG

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA PONTE-MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

() DIRETA

(X) INDIRETA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
Planilha Orçamentária							
Quadra coberta com vestiário -							
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							

BDI = 27,7 %

1.4.4	92720	SINAPI	m³	6,59	321,12	410,07	2.702,36
1.4.5	74015/001	SINAPI	M³	22,50	21,03	26,86	604,24
1.5							
1.5.1	92513	SINAPI	m²	10,80	20,15	25,73	277,90
1.5.2	74164/004	SINAPI	m³	33,83	83,40	106,50	3.602,96
1.5.3	68053	SINAPI	m²	676,67	3,85	4,92	3.326,81
1.5.4	85662	SINAPI	m²	1.001,47	8,55	10,92	10.934,40
1.5.5	92723	SINAPI	m³	27,07	309,73	395,53	10.706,87
1.6							
1.6.1	74200/001	SINAPI	m	33,90	15,78	20,15	683,12
				Subtotal			71.688,43

ITEM	CÓDIGO	FONTE	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
2.0							
2.1							
2.1.1	73937/4	SINAPI	m²	134,72	75,33	96,20	12.959,58
2.2							
2.2.1	87519	SINAPI	m²	39,98	46,07	58,83	2.352,08
2.2.2	73988/2	SINAPI	m	69,40	6,65	8,49	589,35
2.2.3							
2.2.4	73935/2	SINAPI	m²	148,08	54,72	69,88	10.347,45

FNAEFundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - LOCAL-VEREDA SALOBRA (NÚCLEO).

Data de preço: Janeiro/2016 com desoneração

DATA:12/06/2018

Unidade federativa: MG

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA PONTE-MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

() DIRETA (X) INDIRETA

BDI = 27,7 %

Planilha Orçamentária

Quadra coberta com vestiário -

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

Subtotal

26.248,46

3.0	ESQUADRIAS						
3.1	PORTAS DE MADEIRA						
3.1.1	73910/008	SINAPI					
			un	2,00	427,43	545,83	1.091,66
3.1.2	73905/001	SINAPI					
			un	2,00	77,97	99,57	199,14
3.1.3	90844	SINAPI					
			un	1,00	500,25	638,82	638,82
3.1.4	74139/002	SINAPI					
			un	2,00	290,54	371,02	742,04
3.1.5	74139/001	SINAPI					
			un	4,00	340,12	434,33	1.737,33
3.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
3.2.1	90830	SINAPI					
			un	3,00	76,64	97,87	293,61
3.2.2	90831	SINAPI					
			m²	6,00	60,13	76,79	460,72
3.3	JANELAS DE ALUMÍNIO						
3.3.1	68052	SINAPI					
			m²	11,04	407,29	520,11	5.742,01
3.4	VIDROS						
3.4.1	72118	SINAPI					
			m²	11,04	123,70	157,96	1.743,93
3.4.2	74125/1	SINAPI					
			m²	3,24	273,31	349,02	1.130,81
			Subtotal				13.780,06

FNDEFundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - LOCAL-VEREDA SALOBRA (NÚCLEO).

Data de preço: Janeiro/2016 com desoneração

DATA:12/06/2018

Unidade federativa: MG

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA PONTE-MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

() DIRETA (X) INDIRETA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
			Planilha Orçamentária					
			Quadra coberta com vestiário -					
				BDI = 27,7 %				

SISTEMAS DE COBERTURA								
4.0								
4.1	75381/1	SINAPI	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cor branca)	m ²	1.030,40	29,12	37,19	38.316,70
4.2	72113	SINAPI	Estrutura metálica em arco: vão de 30m, fornecimento e montagem	m ²	960,40	80,98	103,41	101.384,60
					Subtotal			139.701,30

REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								
5.0								
5.1	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m ²	526,96	4,82	6,16	3.243,51
5.2	87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m ²	84,33	3,17	4,05	341,38
5.3	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m ²	743,93	19,31	24,66	18.344,47
5.4	74001/1	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 2,0cm	m ²	445,04	15,40	19,67	8.752,07
5.5	74001/1	SINAPI	Reboco de teto com argamassa pré-fabricada, espessura 2cm	m ²	84,33	15,40	19,67	1.658,42
REVESTIMENTO ARQUIBANCADA								
5.6.1	87905	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 em arquivancadas	m ²	140,33	4,82	6,16	863,75
5.6.2	87531	SINAPI	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 em arquivancadas, espessura 2cm	m ²	140,33	19,31	24,66	3.460,38
5.6.3	74001/1	SINAPI	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada em arquivancadas, espessura 0,5cm	m ²	140,33	15,40	19,67	2.759,70
REVESTIMENTO CERÂMICO								
5.7.1	87272	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes	m ²	210,50	48,53	61,97	13.045,28
5.7.2	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes	m ²	85,51	43,11	55,05	4.707,45
					Subtotal			57.176,41

SISTEMAS DE PISOS								
6.0								
PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
6.1								

FADEFundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - LOCAL-VEREDA SALOBRA (NÚCLEO).

Data de preço: Janeiro/2016 com desoneração

DATA:12/06/2018

Unidade federativa: MG

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA PONTE-MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

() DIRETA (X) INDIRETA

BDI = 27,7 %

Planilha Orçamentária

Quadra coberta com vestiário -

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
8.0							
8.1							
8.1.1	89401	SINAPI	m	12,00	4,03	5,15	61,76
8.1.2	89446	SINAPI	m	42,00	2,47	3,15	132,48
8.1.3	89447	SINAPI	m	28,00	4,92	6,28	175,92
8.1.4	89448	SINAPI	m	30,00	7,05	9,00	270,09
8.1.5	89449	SINAPI	m	36,00	8,72	11,14	400,88
8.1.6	89408	SINAPI	un	15,00	3,22	4,11	61,68
8.1.7	89492	SINAPI	un	8,00	3,68	4,70	37,59
8.1.8	89501	SINAPI	un	6,00	7,24	9,25	55,47
8.1.9	90373	SINAPI	un	2,00	8,35	10,66	21,33
8.1.10	11298	SINAPI	un	4,00	1,80	2,30	9,19
8.1.11	90373	SINAPI	un	16,00	8,35	10,66	170,61
8.1.12	89622	SINAPI	un	4,00	8,49	10,84	43,37
8.1.13	89626	SINAPI	un	2,00	17,42	22,25	44,49
8.1.14	89534	SINAPI	un	8,00	2,49	3,18	25,44
8.1.15	89386	SINAPI	un	4,00	4,84	6,18	24,72
8.1.16	89433	SINAPI	un	4,00	5,04	6,44	25,74
8.1.17	89605	SINAPI	un	2,00	10,93	13,96	27,92
8.1.18	90375	SINAPI	un	2,00	4,93	6,30	12,59
8.1.19	90375	SINAPI	un	4,00	4,93	6,30	25,18
8.1.20	89375	SINAPI	un	6,00	6,93	8,85	53,10

FNDEFundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - LOCAL-VEREDA SALOBRA (NÚCLEO).

Data de preço: Janeiro/2016 com desoneração

DATA:12/06/2018

Unidade federativa: MG

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA PONTE-MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

() DIRETA

(X) INDIRETA

BDI = 27,7 %

Planilha Orçamentária

Quadra coberta com vestiário -

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
8.1.21	89594	SINAPI	un	2,00	23,01	29,38	58,77
8.2							
8.2.1	89353	SINAPI	un	1,00	21,25	27,14	27,14
8.2.2	74182/1	SINAPI	un	2,00	65,63	83,81	167,62
8.2.3	74174/1	SINAPI	un	2,00	94,34	120,47	240,94
8.2.4	73797/1	SINAPI	un	2,00	81,62	104,23	208,46
8.2.5	74175/1	SINAPI	un	2,00	63,75	81,41	162,82
8.2.6	89987	SINAPI	un	2,00	46,15	58,93	117,87
8.2.7	89985	SINAPI	un	8,00	43,92	56,09	448,69
8.2.8	89538	SINAPI	un	12,00	2,15	2,75	32,95
8.2.9	89553	SINAPI	un	4,00	2,94	3,75	15,02
8.2.10	89570	SINAPI	un	4,00	5,50	7,02	28,09
8.2.11	89596	SINAPI	un	4,00	6,04	7,71	30,85
8.2.12	86884	SINAPI	un	10,00	5,03	6,42	64,23
8.2.13	72789	SINAPI	un	3,00	11,34	14,48	43,44
8.2.14	72792	SINAPI	un	2,00	24,64	31,47	62,93
8.2.15	16812	SEINFRA	un	1,00	5.126,38	6.546,39	6.546,39
				Subtotal			9.935,74

INSTALAÇÃO SANITÁRIA

TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC

Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação

9.0							
9.1							
9.1.1	89711	SINAPI	m	47,50	10,77	13,75	653,28

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - LOCAL-VEREDA SALOBRA (NÚCLEO).

Data de preço: Janeiro/2016 com desoneração

DATA:12/06/2018

Unidade federativa: MG

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA PONTE-MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

() DIRETA

(X)

INDIRETA

BDI = 27,7 %

Planilha Orçamentária

Quadra coberta com vestiário -

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
9.1.2	89712	SINAPI	m	21,50	15,83	20,21	434,62
9.1.3	89714	SINAPI	m	36,00	29,89	38,17	1.374,10
9.1.4	89726	SINAPI	un	7,00	4,55	5,81	40,67
9.1.5	89744	SINAPI	un	6,00	13,64	17,42	104,51
9.1.6	89724	SINAPI	un	10,00	4,36	5,57	55,68
9.1.7	89827	SINAPI	un	6,00	8,54	10,91	65,43
9.1.8	89834	SINAPI	un	5,00	21,13	26,98	134,92
9.1.9	89797	SINAPI	un	5,00	25,44	32,49	162,43
9.1.10	89728	SINAPI	un	1,00	5,98	7,64	7,64
9.1.11	89728	SINAPI	un	16,00	5,98	7,64	122,18
9.2		CAIXAS E ACESSÓRIOS					
9.2.1	89707	SINAPI	un	6,00	17,42	22,25	133,47
9.2.2	74104/1	SINAPI	un	2,00	111,16	141,95	283,90
9.2.3	89710	SINAPI	un	6,00	6,64	8,48	50,88
9.2.4	89798	SINAPI	m	8,00	6,83	8,72	69,78
9.2.5	86882	SINAPI	un	8,00	11,92	15,22	121,77
9.2.6	73795/2	SINAPI	un	8,00	63,25	80,77	646,16
9.2.7	74198/2	SINAPI	un	1,00	1.228,48	1.568,77	1.568,77
9.2.8	74197/1	SINAPI	un	1,00	1.080,18	1.379,39	1.379,39
			Subtotal				7.409,59

10.0

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

FADEFundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - LOCAL-VEREDA SALOBRA (NÚCLEO).

Data de preço: Janeiro/2016 com desoneração

DATA:12/06/2018

Unidade federativa: MG

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA PONTE-MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

() DIRETA (X) INDIRETA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
			Planilha Orçamentária					
			Quadra coberta com vestiário -					
								BDI = 27,7 %

10.1	18200	SEINFRA	Grelha de fofo 40x500x1000mm, fornecimento e instalação	un	8,00	504	643,61	5.148,86
10.2	88549	SINAPI	Brita nº 2 para caminho d'água, fornecimento e assentamento	m³	1,87	73,09	93,34	174,54
					Subtotal			5.323,40

LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
ITEM	CÓDIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
11.0								
11.1	6021	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, INCLUSO ASSENTO PLÁSTICO, fornecimento e instalação	un	6,00	188,43	240,63	1.443,75
11.2	40729	SINAPI	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	un	2,00	196,16	250,50	500,99
11.3	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	6,00	98,24	125,45	752,71
11.4	86942	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravenalzy cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente	un	2,00	145,65	186,00	371,99
11.5	MET-DUC-005	SETOP	Ducha Higiênica com registro e derivação Linha Izy, código 1984.C37; DECA ou equivalente	un	2,00	137,64	175,77	351,53
11.6	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	8,00	35,68	45,56	364,51
11.7	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	un	2,00	27,46	35,07	70,13
11.8	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	6,00	50,57	64,58	387,47
11.9	ACE-PAP-015	SETOP	Papeleira metálica Linha Izy, código 2020.C37; DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	un	6,00	43,62	55,70	334,22
11.10	ACE-PAP-010	SETOP	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007; Melhoramentos ou equivalente	un	4,00	140,75	179,74	718,95
11.11	ACE-SAB-005	SETOP	Saboneteira Linha Excellence, código 7009; Melhoramentos ou equivalente	un	4,00	155,26	198,27	793,07
11.12	ACE-BAN-010	SETOP	Banco articulado metálico para banho PNE, fornecimento e instalação	un	2,00	868,73	1.109,37	2.218,74
					Subtotal			8.308,06

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
ITEM	CÓDIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
12.0								
12.1	72554	SINAPI	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação, INCLUSO (Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio")	un	2,00	380,45	485,83	971,67

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - LOCAL-VEREDA SALOBRA (NÚCLEO).

Data de preço: Janeiro/2016 com desoneração

DATA: 12/06/2018

Unidade federativa: MG

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA PONTE-MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

() DIRETA (X) INDIRETA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
			Planilha Orçamentária					
			Quadra coberta com vestiário -					
				BDI = 27,7 %				

12.2	18246	SEINFRA	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	un	2,00	252,78	322,80	645,60
12.3	79500/002	SINAPI	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	M²	2,00	12,38	15,81	31,62
12.4	INC-PLA-035	SETOP	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	2,00	23,09	29,49	58,97
					Subtotal			1.707,86

13.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFÔNICA- 110V								
13.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
13.1.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00	201,17	256,89	256,89
13.1.2	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	un	7,00	10,94	13,97	97,79
13.1.3	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação	un	5,00	10,94	13,97	69,85
13.1.4	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, fornecimento e instalação	un	8,00	10,94	13,97	111,76
13.1.5	74130/5	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 175A, fornecimento e instalação	un	1,00	96,98	123,84	123,84
13.1.6	74130/6	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 150A, fornecimento e instalação	un	2,00	281,68	359,71	719,41
13.1.7	18875	SEINFRA	Dispositivo Diferencial residual 30mA	un	1,00	142,64	182,15	182,15
13.2 ELETROTUTOS E ACESSÓRIOS								
13.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	28,00	5,53	7,06	197,73
13.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	18,00	6,94	8,86	159,52
13.2.3	91873	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscaável Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	18,00	10,86	13,87	249,63
13.2.4	72308	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	82,00	20,29	25,91	2.124,65
13.2.5	72309	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	13,00	21,63	27,62	359,08
13.2.6	72310	SINAPI	Eletroduto de aço galvanizado Ø40mm, fornecimento e instalação	m	30,00	37,41	47,77	1.433,18
13.2.7	73861/20	SINAPI	Condutete ¾" em liga de alumínio fundido tipo T, fornecimento e instalação	un	5,00	10,24	13,08	65,38

FADEFundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - LOCAL-VEREDA SALOBRA (NÚCLEO).
Data de preço: Janeiro/2016 com desoneração

DATA: 12/06/2018

Unidade federativa: MG

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA PONTE-MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

() DIRETA (X) INDIRETA

BDI = 27,7 %

Planilha Orçamentária

Quadra coberta com vestiário -

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
13.2.8	73861/14	SINAPI	un	5,00	10,14	12,95	64,74
13.2.9	73861/20	SINAPI	un	4,00	10,24	13,08	52,31
13.2.10	73861/17	SINAPI	un	1,00	14,16	18,08	18,08
13.2.11	C3424	SEINFRA	un	50,00	23,61	30,15	1.507,50
13.2.12	C3424	SEINFRA	un	4,00	23,61	30,15	120,60
13.2.13	C3424	SEINFRA	un	4,00	23,61	30,15	120,60
13.2.14	73542	SINAPI	cj	15,00	0,84	1,07	16,09
13.2.15	84158	SINAPI	cj	2,00	1,12	1,43	2,86
13.2.16	84159	SINAPI	cj	1,00	2,09	2,67	2,67
13.2.17	92695	SINAPI	un	15,00	12,29	15,69	235,41
13.2.18	92697	SINAPI	un	2,00	19,17	24,48	48,96
13.2.19	92682	SINAPI	un	1,00	21,72	27,74	27,74
13.2.20	92888	SINAPI	un	16,00	7,59	9,69	155,08
13.2.21	92865	SINAPI	un	7,00	5,64	7,20	50,42
13.3							
13.3.1	91926	SINAPI	m	190,00	2,80	3,58	679,36
13.3.2	91928	SINAPI	m	820,00	4,31	5,50	4.513,17
13.3.3	91934	SINAPI	m	14,00	15,03	19,19	268,71
13.3.4	92985	SINAPI	m	41,00	13,59	17,35	711,53
13.4							
13.4.1	92000	SINAPI	un	4,00	20,65	26,37	105,48
13.4.2	92001	SINAPI	un	1,00	25,02	31,95	31,95

22

FNDEFundação Nacional
de Desenvolvimento
da Educação**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - LOCAL-VEREDA SALOBRA (NÚCLEO).

Data de preço: Janeiro/2016 com desoneração

DATA:12/06/2018

Unidade federativa: MG

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA PONTE-MG

FORMA DE EXECUÇÃO:
() DIRETA (X) INDIRETA

BDI = 27,7%

Planilha Orçamentária
Quadra coberta com vestiário -

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
13.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 1 tecla 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	7,00	22,25	28,41	198,89
13.4.4	73953/5	SINAPI	Luminárias 1x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	un	1,00	55,65	71,07	71,07
13.4.5	73953/6	SINAPI	Luminárias 2x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	un	6,00	76,18	97,28	583,69
13.4.6	83478	SINAPI	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W, fornecimento e instalação	un	20,00	184,98	236,22	4.724,39
Subtotal								20.462,18

14.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
14.1	68069	SINAPI	HAST TIPO COOPERWELD 5/8" X 3M	un	5,00	36,65	46,80	234,01
14.2	83446	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30 COM TAMPAS DE FERRO FUNDIDO	un	5,00	110,55	141,17	705,86
14.3	72829	SINAPI	Cordão de cobre nu 35mm ² , fornecimento e instalação	m	20,00	33,46	42,73	854,57
14.4	93008	SINAPI	Eletrodo de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	15,00	10,78	13,77	206,49
14.5	SPDA-CON-030	SETOP	Conector de bronze para 2 cabos 5/8" TEL-580, fornecimento e instalação	un	12,00	16,82	21,48	257,75
14.6	72262	SINAPI	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	un	5,00	11,89	15,18	75,92
Subtotal								2.334,60

SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
GERAL								
15.0								
15.1								
15.1.1	17893	SEINFRA	Barcada em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m ²	2,50	187,35	239,25	598,11
15.1.2	EQP-ESP-030	SETOP	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	un	1,00	1.329,31	1.697,53	1.697,53
15.1.3	EQP-ESP-005	SETOP	Conjunto metálico de travessas para futebol, inclusive redes	un	1,00	611,25	780,57	780,57

FNDE

Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra coberta com vestiário - LOCAL: VEREDA SALOBRA (NÚCLEO).

Data de preço: Janeiro/2016 com desoneração
DATA: 12/06/2018

Unidade federativa: MG

MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA PONTE-MG

FORMA DE EXECUÇÃO:

() DIRETA

(X) INDIRETA

Planilha Orçamentária

BDI = 27,7%

Quadra coberta com vestiário -

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

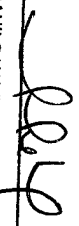
15.1.4	EQP-ESP-020	SETOP	Conjunto metálico para rede de voleibol, inclusive redes e antenas	un	1,00	495,00	632,12	632,12
15.1.5	84862	SINAPI	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação	m	9,60	166,97	213,22	2.046,92
15.2			GRADIL METÁLICO					
15.2.1	74244/1	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	154,15	90,47	115,53	17.808,98
				Subtotal				23.564,22

SERVIÇOS FINAIS		UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	
16.0							
16.1	74243/1	SINAPI	Limpeza geral	m²	980,40	1,44	1.802,84
				Subtotal			1.802,84

Valor TOTAL com BDI 524.687,20

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA PONTE-MG

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:


DANILO WAGNER VELOSO
PREFEITO MUNICIPAL SÃO JOÃO DA PONTE - MG

PS: ENGENHARIA PERICIA EIRELI-ME
CNPJ: 27.239.941/0001-39

SÃO JOÃO DA PONTE

- TEMPO DE RECONSTRUÇÃO -

2017-2020

FNE

Ministério da Educação

Obra: Projeto Padrão FNE - Cobertura de quadra grande - 110V - Blocos
 Município: SÃO JOÃO DA PONTE-MG
 Endereço: VEREDA SALOBRA (NUCLEO),
 DATA: 12/06/2018
 MUNICIPIO: SÃO JOÃO DA PONTE-MG

FORMA DE EXECUÇÃO:
 DIRETA INDIRETA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	FORMA DE EXECUÇÃO					VALORES TOTAIS
				1	2	3	4	5	
1.0	SUPERESTRUTURA	71.888,43	13,67%						
2.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	26.248,46	5,00%	35%	35%	30%			
3.0	ESQUADRIAS	13.780,06	2,63%			50%			
4.0	SISTEMAS DE COBERTURA	139.701,30	26,63%		90%	10%			
5.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	57.176,41	10,90%		125.731,17	13.970,13			
6.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	82.563,90	15,74%			50%			
7.0	PINTURA	52.580,16	10,02%			50%			
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	9.935,74	1,89%			40%			
9.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	7.409,59	1,41%			50%			
10.0	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	5.323,40	1,01%			50%			
11.0	LOUÇAS E METAIS	8.308,06	1,58%			20%			
12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.707,86	0,33%			1.661,61			
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (110V/220V)	20.462,18	3,90%			50%			
14.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	2.334,60	0,45%			10.231,09			
15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23.564,22	4,49%			2.334,60			
16.0	SERVIÇOS FINAIS	1.802,84	0,34%						
		524.697,20	100%						

	1	2	3	4	5
0,00%	25.090,95	130.822,12	170.147,03	149.713,28	28.813,83
0,00%	4,78%	28,75%	32,43%	28,54%	5,49%
0,00%	4,78%	33,53%	65,97%	94,51%	100,00%

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:

[Assinatura]

DANILLO WAGNER VELOSO
 PREFEITO MUNICIPAL SÃO JOÃO DA PONTE - MG

PSENGENHARIA PERICIA EIREL-LME
 CNPJ 27.239.947/0001-39

OBSERVAÇÕES:	
RA	
CREA	
DUFO	
RESP. TÉCNICO	CREA
PROPRIETÁRIO	
ENDEREGO:	
PROPRIETÁRIO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
BRASIL GOVERNO FEDERAL Ministério da Educação FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	

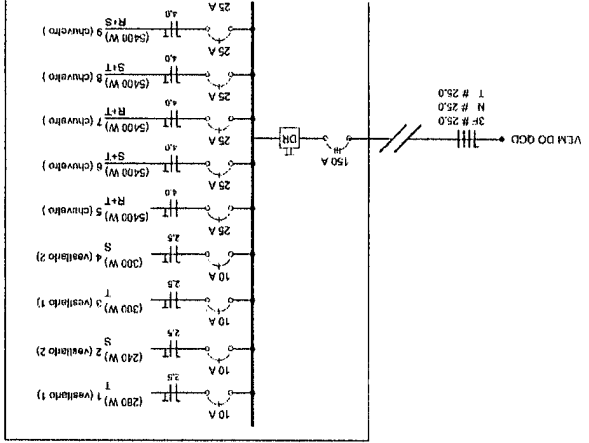


DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO VESTIÁRIO (QP)

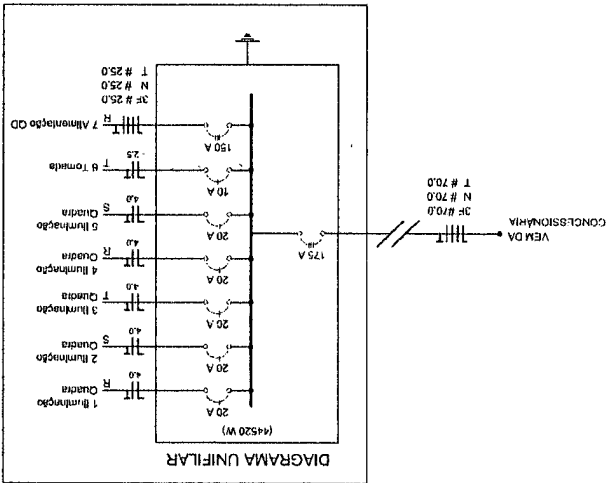
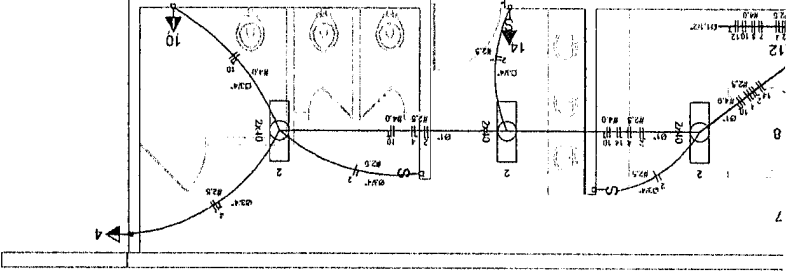
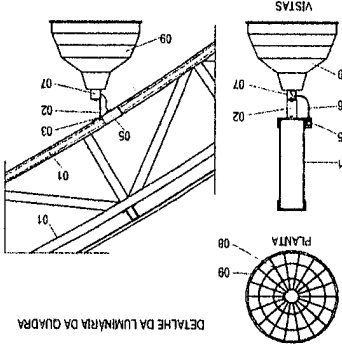
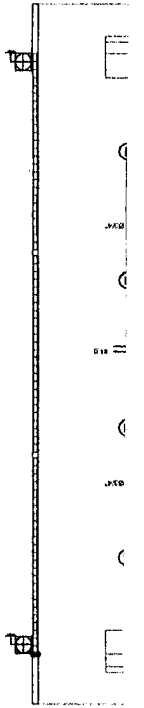


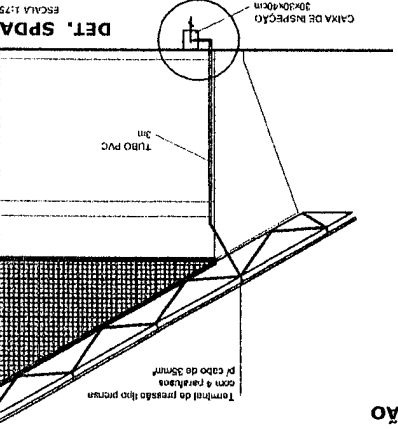
DIAGRAMA UNIFILAR

QUADRA ESCALA 1:125

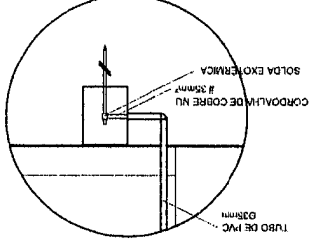


DETALHE DA LUMINÁRIA DA QUADRA

- LEGENDA
- 01 - TREÇA METÁLICA DA COBERTURA DA QUADRA
 - 02 - PERFIL TIPO 'C' ACOMPANHAR INCLINAÇÃO
 - 03 - PARAFUSOS COM PORCA - FIXAÇÃO NA ESTRUTURA
 - 04 - ELÉTRODUTO DE PVC
 - 05 - CONDULETE
 - 06 - CABO FLEXÍVEL
 - 07 - GANCHO DE FIXAÇÃO - CONF. ESPEC. DA LUMINÁRIA
 - 08 - GRADIL DE PROTEÇÃO DA LUMINÁRIA INDUSTRIAL
 - 09 - LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO
 - REFLETOR 17 - SCOUTEIRA CILÍNDRICA - E40
 - LÂMPADA DE LUZ MISTA - OSRAM - HML 500 W

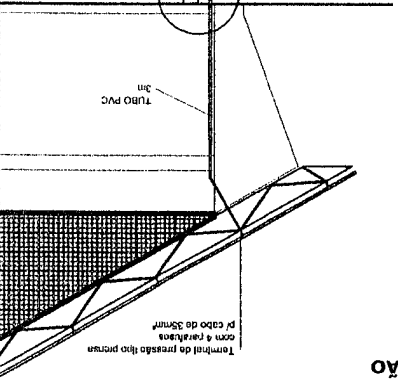


DET. CAIXA INSPEÇÃO ESCALA 1:25



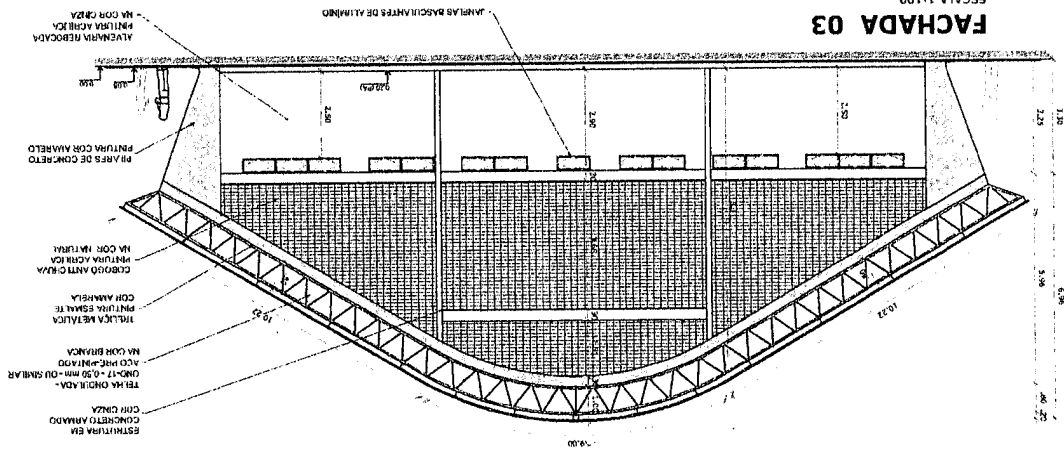
DET. CAIXA INSPEÇÃO ESCALA 1:25

DET. SPDA ESCALA 1:75



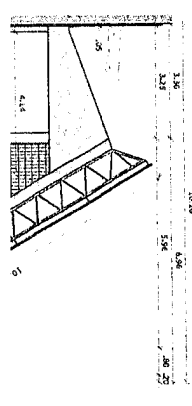
FACHADA 03

ESCALA 1:100



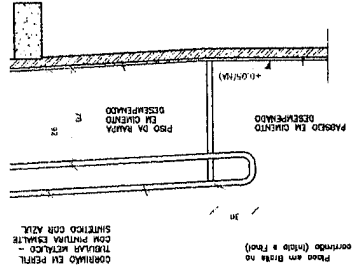
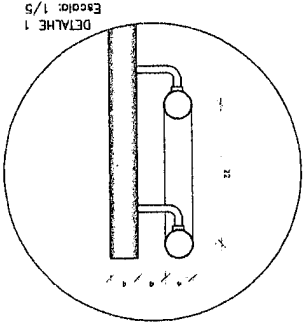
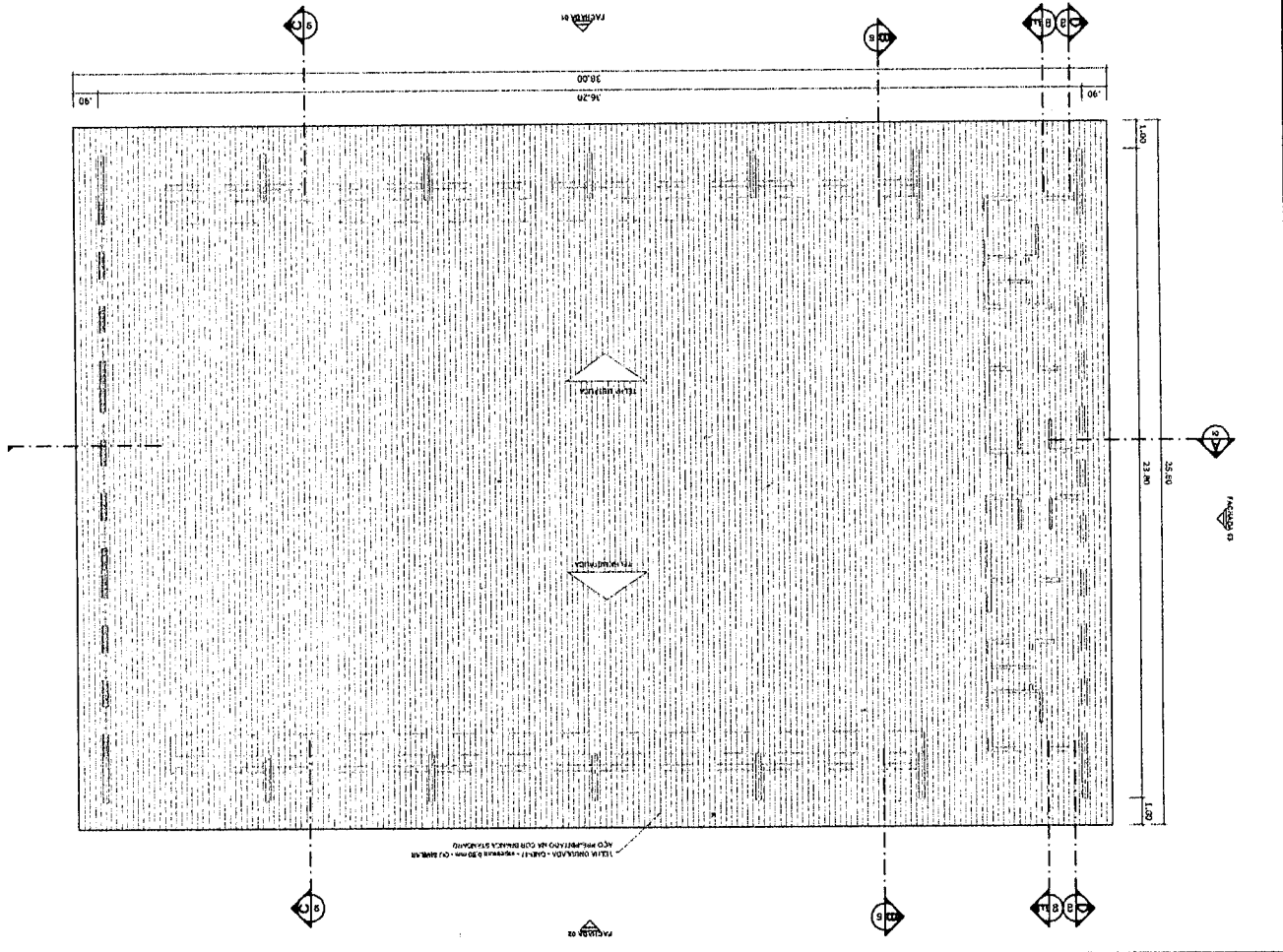
FACHADA 0

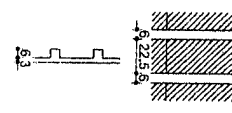
ESCALA 1:100



PLANTA DE COBERTURA

ESCALA 1:125

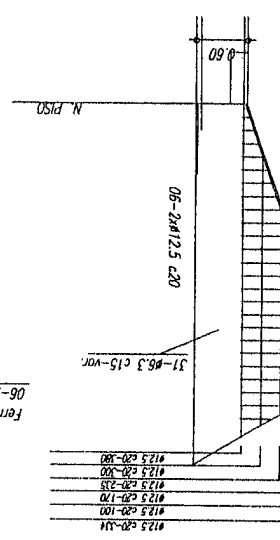
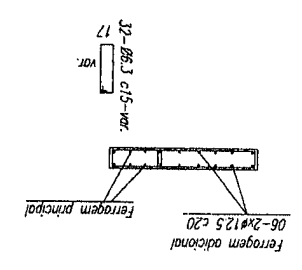




Detalhe 1 (s/ esc.)

Nome	Quantidade	Dimensão (cm)	Diâmetro	Armadura	Armadura	Armadura	Armadura	Armadura	Armadura
190									

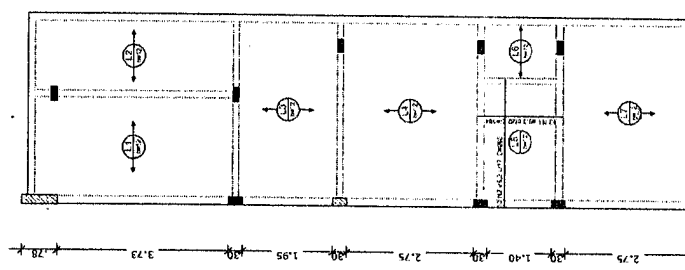
Armadura	Armadura	Armadura	Armadura	Armadura	Armadura	Armadura	Armadura	Armadura	Armadura
190									



ferroagem principal - ver no detalhamento individual de cada pilar acima.

Sem escala
vão Adicional P1 a P7, P23, P25 a P30

Armção positiva das lajes do pavimento Nivel 320
escala 1:75



QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

OBSERVAÇÕES:

RA

CREA

OUTO

AUTOR DO PROJETO

RESF. TÉCNICO

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO - UF:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO PADRÃO - FNDE

PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

BRASIL

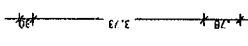
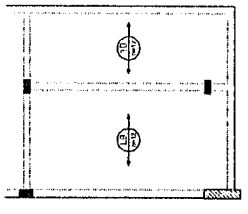
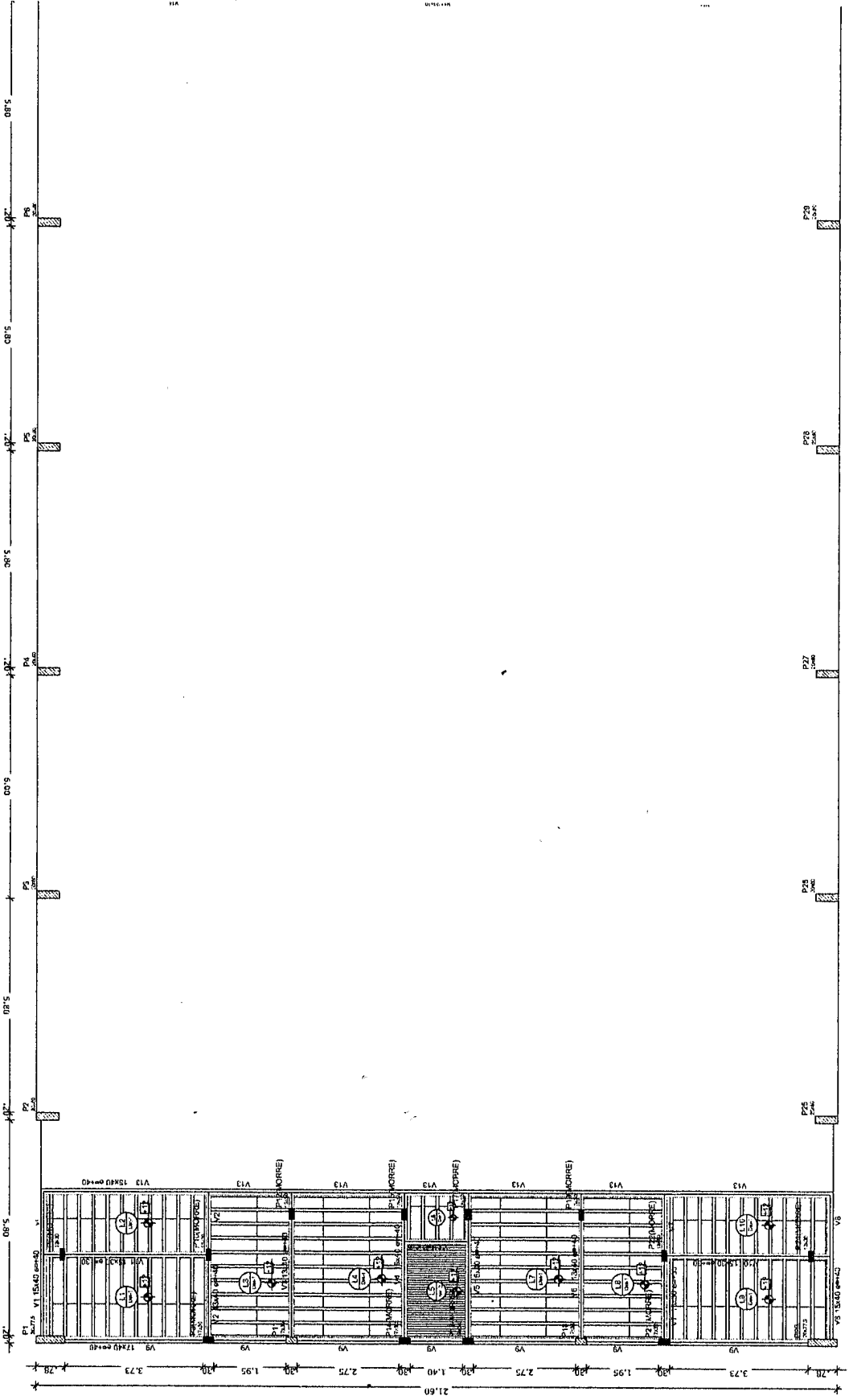
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

Forma do pavl

Compõeetes das moides	CA	250
	(kg/cm ²)	230000

Nome	Esqdo	Estrucdo	Md
V1	15x40	40	2
V2	15x40	40	2
V3	15x40	40	2
V4	15x40	40	2
V5	15x40	40	2
V6	15x40	40	2
V7	15x40	40	2
V8	15x40	40	2
V9	17x40	40	2
V10	15x40	40	2
V11	15x40	30	2
V12	15x40	30	2
V13	15x40	40	2
V14	20x40	0	2

- #5.3 C15-39
- #5.3 C15-38
- #5.3 C15-37
- #5.3 C15-36
- #5.3 C15-35
- #5.3 C15-34
- #5.3 C15-33
- #5.3 C15-32
- #5.3 C15-31
- #5.3 C15-30
- #5.3 C15-29
- #5.3 C15-28
- #5.3 C15-27
- #5.3 C15-26
- #5.3 C15-25
- #5.3 C15-24
- #5.3 C15-23
- #5.3 C15-22
- #5.3 C15-21
- #5.3 C15-20
- #5.3 C15-19
- #5.3 C15-18
- #5.3 C15-17
- #5.3 C15-16
- #5.3 C15-15
- #5.3 C15-14
- #5.3 C15-13
- #5.3 C15-12
- #5.3 C15-11
- #5.3 C15-10
- #5.3 C15-9
- #5.3 C15-8
- #5.3 C15-7
- #5.3 C15-6
- #5.3 C15-5
- #5.3 C15-4
- #5.3 C15-3
- #5.3 C15-2
- #5.3 C15-1



OBSERVAÇÕES:

RA

CREA

OLFO

AUTOR DO PROJETO

CMU

RESP. TÉCNICO

CREA

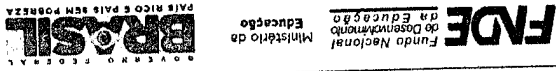
PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO - UF:

ENDEREÇO:

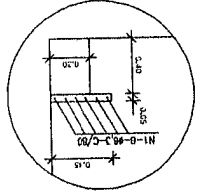
PROPRIETÁRIO:

PROJETO PADRÃO - FNDE

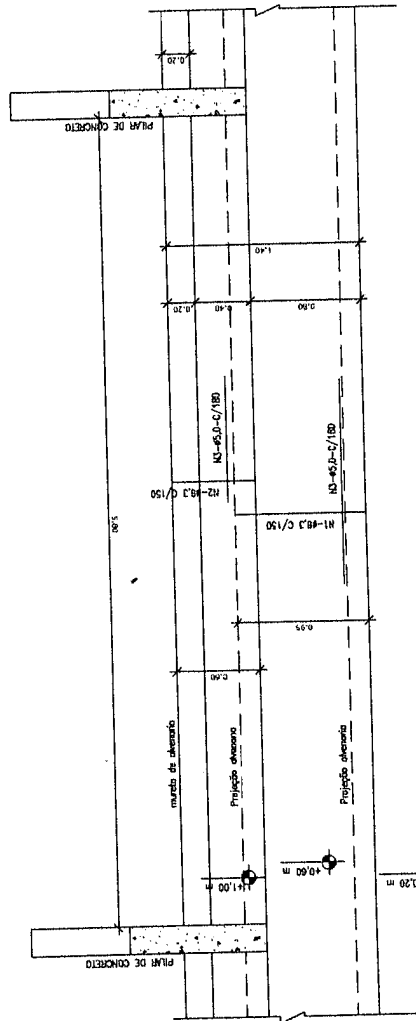
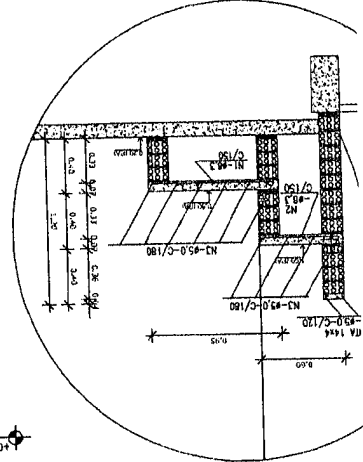


Numeração	Seção	Profundidade (cm)	Área (cm²)
V1	20x40	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x35	0	0
V4	15x30	0	0
V5	17x30	0	0
V6	13x30	0	0
V7	13x30	0	0
V8	13x30	0	0
V9	15x30	0	0
V10	20x40	0	0

DET. BANCO VESTIÁRIOS
ESCALA - 1:25



DET. ARQUIBANCADA QUADRA
ESCALA - 1:25



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

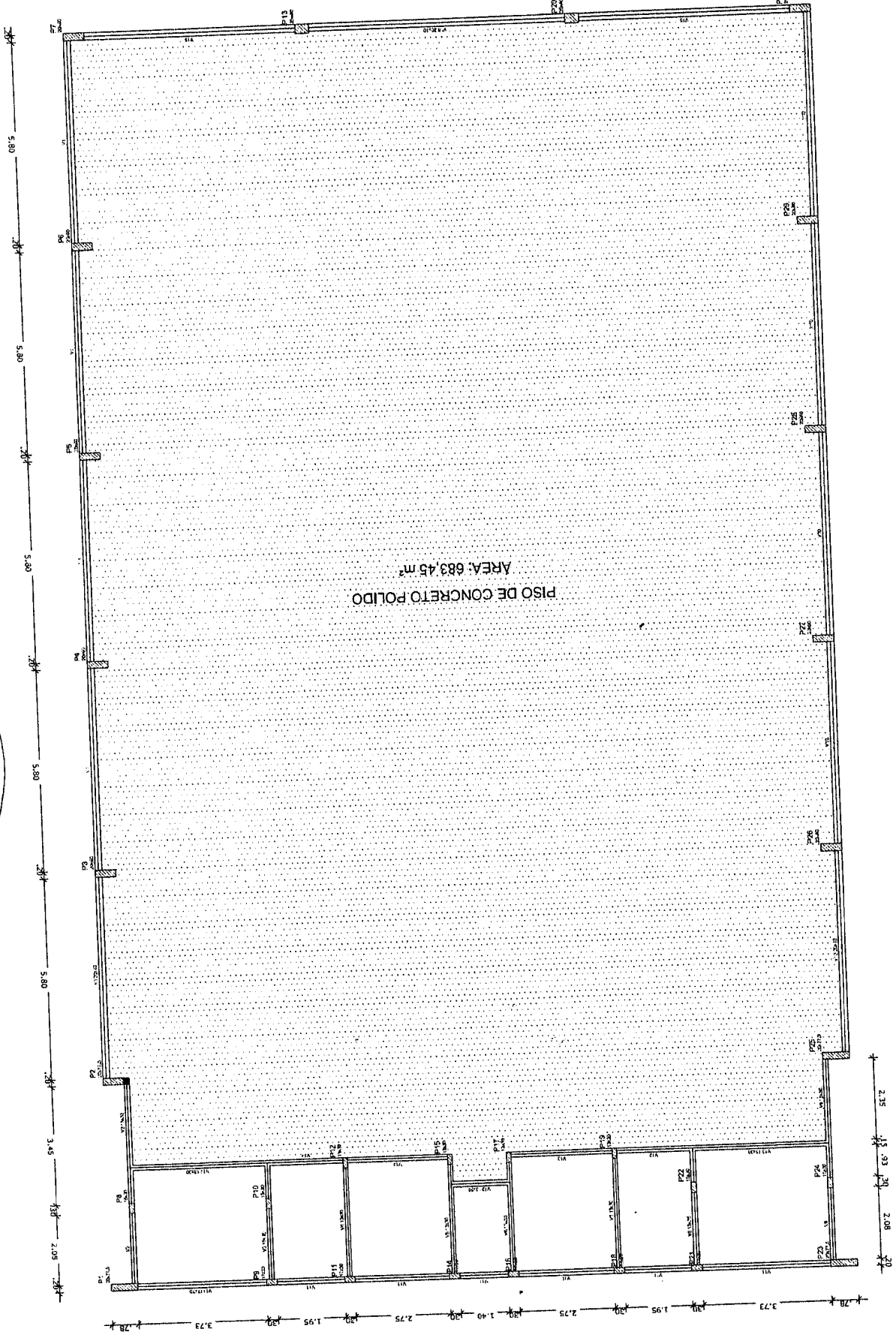
O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas. As estacas possuem 3,5 m de comprimento, atendendo a essa resistência. Caso a taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm², considerando o solo homogêneo. A distância do solo do terreno onde será executada a obra será informada. Para o recálculo as fundações, disponibilizamos, nos endereços eletrônicos abaixo, as cargas nas fundações.

Estes projetos estão disponíveis no site do FNDE

A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o Método Adkl-Veloso para estacas.

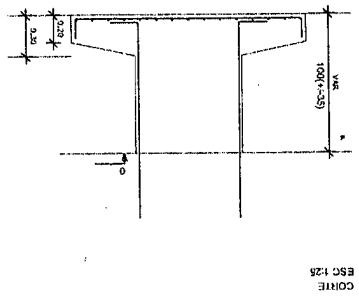
Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.

PISO DE CONCRETO POLIDO
AREA: 683,45 m²

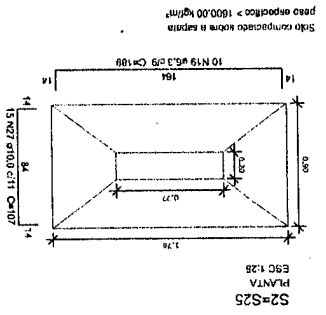


2.35 15.93 2.08 2.0

OBSERVAÇÃO:
 1- O FNDE disp. estas. Como a esta. mais adequada. só. homogêner. inferior a esta. deverá ser emit. prancha própria
 2- Estes projeto
 3- A profundid.
 4- Recomendar a determinação d



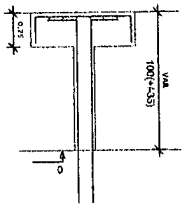
ESC 1:25
CORTE



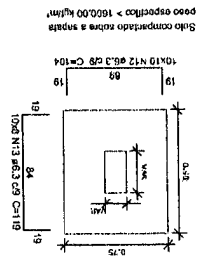
ESC 1:25
PLANTA

Selo compactado sobre a superfície
peso específico > 1600,00 kg/m³

S2=S25
PLANTA
ESC 1:25



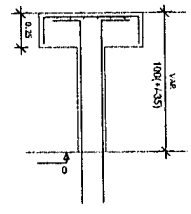
ESC 1:26
CORTE



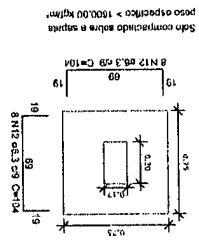
ESC 1:26
PLANTA

Selo compactado sobre a superfície
peso específico > 1600,00 kg/m³

S8=S9=S10=S12=S15=S16=S17=S19=S22=S24



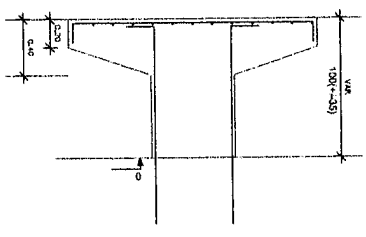
ESC 1:25
CORTE



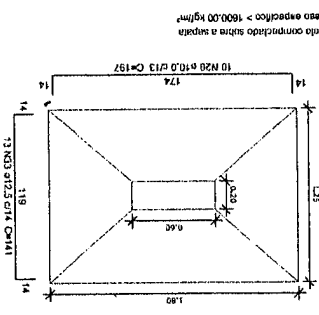
ESC 1:25
PLANTA

Selo compactado sobre a superfície
peso específico > 1600,00 kg/m³

S14



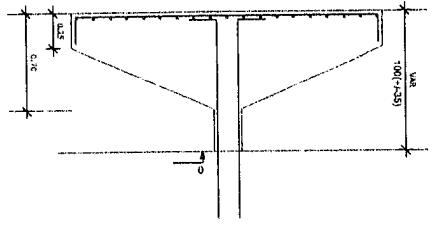
ESC 1:25
CORTE



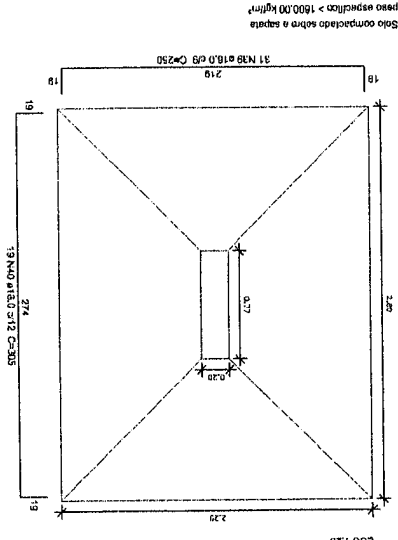
ESC 1:25
PLANTA

Selo compactado sobre a superfície
peso específico > 1600,00 kg/m³

S3=S4=S5=S6=S7=S26=S27=S28=S29



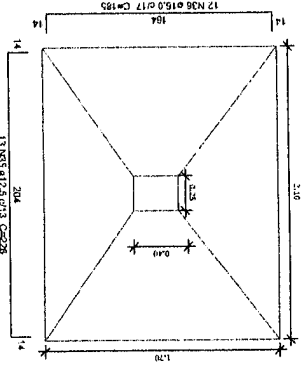
ESC 1:25
CORTE



ESC 1:25
PLANTA

Selo compactado sobre a superfície
peso específico > 1600,00 kg/m³

S1=S23



ESC 1:25
PLANTA

Selo compactado sobre a superfície
peso específico > 1600,00 kg/m³

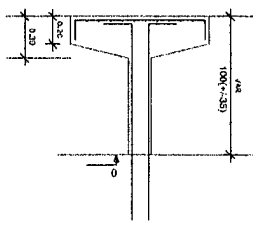
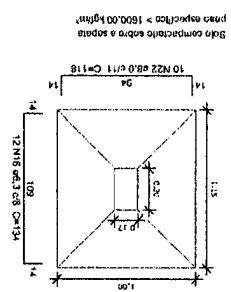
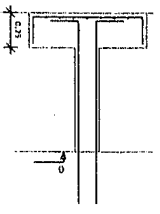
S13=S20

PRÉ-REQUISITOS:

As fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre sapatas esta versão em sapatas para os locais onde se julgar ser a resistência do solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm², considerando o coeficiente de segurança do solo de 1,5. A taxa de resistência do solo de projeto onde será executada a obra seja a taxa de resistência do solo do terreno onde se encontra a obra, após devida verificação pelo projetante e a respectiva ART. O recalculo das fundações, disponibilizaremos as cargas de fundação em disponíveis no site do FNDE.

As escadas foi calculada utilizando-se o Método Aoki-Veloso para escadas.

A seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para análise do solo e análise do perfil geotécnico.

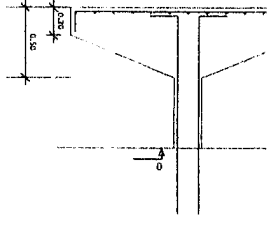


S11-S18

PLANTA ESC 1:25

CORTE ESC 1:25

Para concreto sobre a sapata para espessura > 1600,00 kg/m³

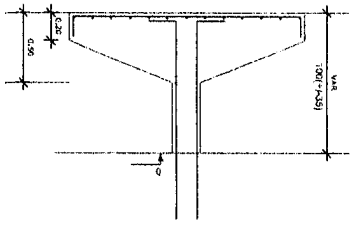
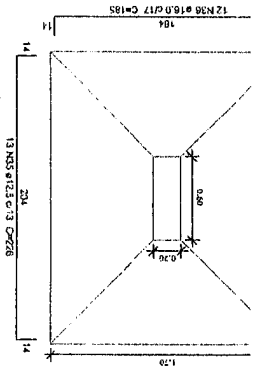


Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %	(kg)
CA50	8,0	109,7	47,8	100,8
CA50	8,0	397,4	172,5	478,2
CA50	10,0	254,4	125,5	389,5
CA50	12,5	451,3	228,5	398,5
CA50	16,0	228,5	16,0	398,5
CA50	5,0	398,8	5,0	90,4
PESO TOTAL				90,4
CA50	1203,7			90,4
CA50	1203,7			90,4

Volume do concreto (C-25) = 15,85 m³
 Área do forms = 83,02 m²

CORTE ESC 1:25



Para concreto sobre a sapata para espessura > 1600,00 kg/m³

<p>COMPANHIA GEST - Construção Geral de Infraestrutura Educacional</p>		<p>RUBRICA R. 80 1/25</p>	<p>PRIMEIRA 1/25</p>
<p>DETALHES DAS SAPATAS</p>			
<p>PROJETO ESTRUTURAL</p>			
<p>QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO</p>			
<p>PROJETO PADRÃO - FNDE</p>			
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA</p>	
<p>ENDEREÇO:</p>		<p>BRASIL</p>	
<p>MUNICÍPIO - UF:</p>		<p>Ministério da Educação</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>FUNDO NACIONAL do Desenvolvimento da Educação</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>RA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	
<p>PROPRIETÁRIO:</p>		<p>CREA</p>	
<p>RESR. TÉCNICO</p>		<p>CREA</p>	
<p>AUTOR DO PROJETO</p>		<p>CREA</p>	