



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



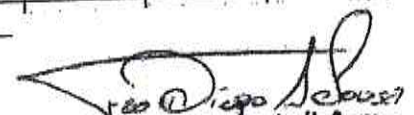
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130
END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
DATA: 25 DE ABRIL DE 2022
BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MATERIAIS					
		M3	0,0040	74,72	0,2989
10108	AREIA GROSSA	UN	3,0000	0,20	0,6000
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	M	0,7500	21,18	15,8850
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	KG	1,0000	0,56	0,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	L	0,0800	24,99	1,9992
11100	ESMALTE SINTETICO	UN	3,0000	0,62	1,8600
11582	PARAFUSO N.12X25MM	L	0,0700	22,58	1,5806
12293	ZARCÃO			Total:	22,7837
				Total Simples:	83,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	83,80
G0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0200	22,3108	0,4462
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			Total:	0,4462
MAO DE OBRA					
		H	0,8000	20,7700	16,8160
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7000	20,7700	14,5390
10498	CARPINTEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12391	PEDREIRO	H	1,1000	15,5500	17,1050
12543	SERVENTE			Total:	54,4910
MATERIAIS					
		KG	0,0200	10,0500	0,2010
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M3	0,0400	74,7200	2,9888
10108	AREIA GROSSA	KG	1,3500	9,5000	12,8250
10163	AÇO CA-50	M2	1,0000	23,8100	23,8100
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	KG	17,3600	0,5600	9,7216
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0900	73,9000	6,6510
11605	PEDRISCO	KG	0,0200	15,5400	0,3108
11724	PREGO			Total:	56,5082
				Total Simples:	111,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	111,45
SERVIÇOS FINAIS					


Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 893



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE MAPP 2130
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,7000	15,5500	10,8750
12543	SERVENTE			Total:	10,8750
					Total Simples: 10,88
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 10,88
C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		H	0,8500	0,0610	0,0519
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)			Total:	0,0519
MAO DE OBRA		H	2,3400	16,7700	39,2418
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	16,7700	58,6950
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,5000	16,7700	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,3400	20,7700	48,6018
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,5000	20,7700	72,6950
10498	CARPINTEIRO	H	5,5000	20,7700	114,2350
11328	LADRILHISTA	H	1,9100	20,7700	39,6707
12391	PEDREIRO	H	12,5000	15,5500	194,3750
12543	SERVENTE			Total:	626,2093
MATERIAIS		KG	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	10,0500	5,9295
10108	AREIA GROSSA	M3	0,5000	74,7200	37,3600
10163	AÇO CA-50	KG	33,6000	9,5000	318,2500
10280	BRITA	M3	0,1600	76,1900	12,1904
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	1,1000	8,0080
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000	29,5700	97,5810
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	KG	112,0000	0,5600	62,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	L	1,8000	7,3500	13,2300
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	KG	0,8500	18,1900	15,4615
11061	ELETRODOS	L	1,1000	24,9900	27,4890
11100	ESMALTE SINTETICO	M2	4,3500	50,9000	221,4150
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	UN	2,1000	1,6900	3,5490
11346	LIXA PARA FERRO	M3	0,3800	73,9000	28,0820
11605	PEDRISCO	KG	0,4500	19,9000	8,9550
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,4500	19,9000	8,9550

Francisco Diego Araújo Sousa
Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTANA
 do Acaraú
Trabalhando junto com o povo!



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130
 END: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA
 DATA: 25 DE ABRIL DE 2022
 BDI: 27,21%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	4,7400	10,6650
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000	88,1400	969,6400
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,6000	118,6100	1.245,4050
12293	ZARCÃO	L	0,8500	22,5800	19,1930
				Total:	3.102,2784
				Total Simples:	3.728,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3.728,54

Francisco Diego Araújo Sousa
 Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS

BRANCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130

ABRIL DE 2022



DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA



Francisco Diego Araujo Sousa
Francisco Diego Araujo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú

Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27

E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com



Relatório Fotográfico

DADOS DA OBRA:

MAPP 2130: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

FOTO Nº:	01	LOCAL:	PAUS BRANCO DO MUNICIPIO DE SANTANA
----------	----	--------	-------------------------------------



24M 366114 9624012
Santana do Acaraú 62150-000
Brasil
22 julho 2021

DATA:	22/07/2021	SENTIDO:	LESTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	366114 m E 9624012 m S
-------	------------	----------	-------	--------------------------	---------------------------

FOTO Nº:	02	LOCAL:	PAUS BRANCO DO MUNICIPIO DE SANTANA
----------	----	--------	-------------------------------------



24M 366096 9624003
Santana do Acaraú 62150-000
Brasil
22 julho 2021

DATA:	22/07/2021	SENTIDO:	OESTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	366096 m E 9624003 m S
-------	------------	----------	-------	--------------------------	---------------------------



Francisco Diego Araújo Sousa
Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceara Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com



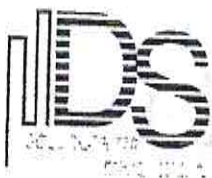
Relatório Fotográfico

DADOS DA OBRA:

MAPP 2130: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

FOTO Nº:	03	LOCAL:	PAUS BRANCO DO MUNICIPIO DE SANTANA		
<p>24M 366081 9624012 Santana do Acaraú 62150-000 Brasil 22 julho 2021</p>					
DATA:	22/07/2021	SENTIDO:	LESTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	366081 m E 9624012 m S
FOTO Nº:	04	LOCAL:	PAUS BRANCO DO MUNICIPIO DE SANTANA		
<p>24M 366086 9624006 Santana do Acaraú 62150-000 Brasil 22 julho 2021</p>					
DATA:	22/07/2021	SENTIDO:	OESTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	366086 m E 9624006 m S



Francisco Diego Araujo Sousa
Francisco Diego Araujo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceara Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com





Relatório Fotográfico

DADOS DA OBRA:

MAPP 2130: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

FOTO Nº:	05	LOCAL:	PAUS BRANCO DO MUNICIPIO DE SANTANA		
		24M 366078 9624005 Santana do Acaraú 62150-000 Brasil 22 julho 2021			
DATA:	22/07/2021	SENTIDO:	SUL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	366078 m E 9624005 m S
FOTO Nº:	06	LOCAL:	PAUS BRANCO DO MUNICIPIO DE SANTANA		
		24M 366082 9624008 Santana do Acaraú 62150-000 Brasil 22 julho 2021			
DATA:	22/07/2021	SENTIDO:	NORTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	366082 m E 9624008 m S



Francisco Diogo Araujo Sousa
Francisco Diogo Araujo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

DS SOLUCOES EM ENGENHARIA
Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceara Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA
ESTADO DO CEARÁ







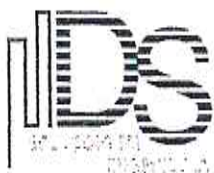
Relatório Fotográfico

DADOS DA OBRA:

MAPP 2130: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

FOTO Nº:	07	LOCAL:	PAUS BRANCO DO MUNICIPIO DE SANTANA		
					
		24M 366093 9624001 Santana do Acaraú 62150-000 Brasil			22 julho 2021
DATA:	22/07/2021	SENTIDO:	ORSTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	366093 m E 9624001 m S
FOTO Nº:	08	LOCAL:	PAUS BRANCO DO MUNICIPIO DE SANTANA		
					
		24M 366083 9624015 Santana do Acaraú 62150-000 Brasil			22 julho 2021
DATA:	22/07/2021	SENTIDO:	LESTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	366083m E 9624015 m S



Francisco Diego Araújo Sousa
Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA
ESTADO DO CEARÁ



Relatório Fotográfico

DADOS DA OBRA:

MAPP 2130: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

FOTO Nº:	09	LOCAL:	PAUS BRANCO DO MUNICIPIO DE SANTANA		
 <p>24M 366088 9624013 Santana do Acaraú 62150-000 Brasil 22 julho 2021</p>					
DATA:	22/07/2021	SENTIDO:	NORTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	366088 m E 9624013 m S
FOTO Nº:	10	LOCAL:	PAUS BRANCO DO MUNICIPIO DE SANTANA		
 <p>24M 366093 9624001 Santana do Acaraú 62150-000 Brasil 22 julho 2021</p>					
DATA:	22/07/2021	SENTIDO:	SUL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	366093 m E 9624001 m S



Francisco Diego Araújo Sousa
Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA
ESTADO DO CEARÁ





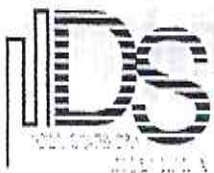
Relatório Fotográfico

DADOS DA OBRA:

MAPP 2130: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

FOTO Nº:	11	LOCAL:	PAUS BRANCO DO MUNICIPIO DE SANTANA		
		<p>24M 366100 9624002 Santana do Acaraú 62150-000 Brasil 22 julho 2021</p>			
DATA:	22/07/2021	SENTIDO:	LESTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	366100 m E 9624002 m S
FOTO Nº:	12	LOCAL:	PAUS BRANCO DO MUNICIPIO DE SANTANA		
		<p>24M 366083 9624015 Santana do Acaraú 62150-000 Brasil 22 julho 2021</p>			
DATA:	22/07/2021	SENTIDO:	LESTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	366083 m E 9624015 m S



Francisco Diego Araújo Sousa
Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA
ESTADO DO CEARÁ



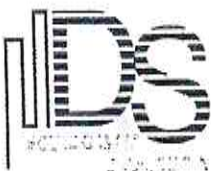
Relatório Fotográfico

DADOS DA OBRA:

MAPP 2130: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS BRANCO NO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE PAUS BRANCO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

FOTO Nº:	13	LOCAL:	PAUS BRANCO DO MUNICIPIO DE SANTANA		
		24M 366079 9624017 Santana do Acaraú 621 50-000 Brasil 22 julho 2021			
DATA:	22/07/2021	SENTIDO:	SUL	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	366079 m E 9624017 m S



Francisco Diego Araújo Sousa
Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL E.E.F. SANTA' ANA NA LOCALIDADE DE PAUS

BRANCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE MAPP 2130

ABRIL DE 2022



PROJETOS

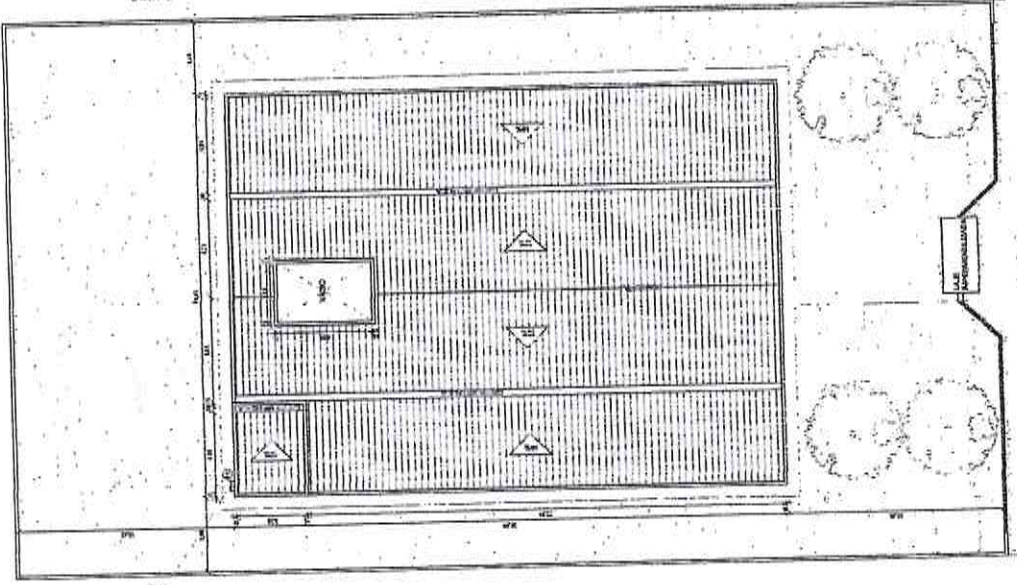



Francisco Diogo Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

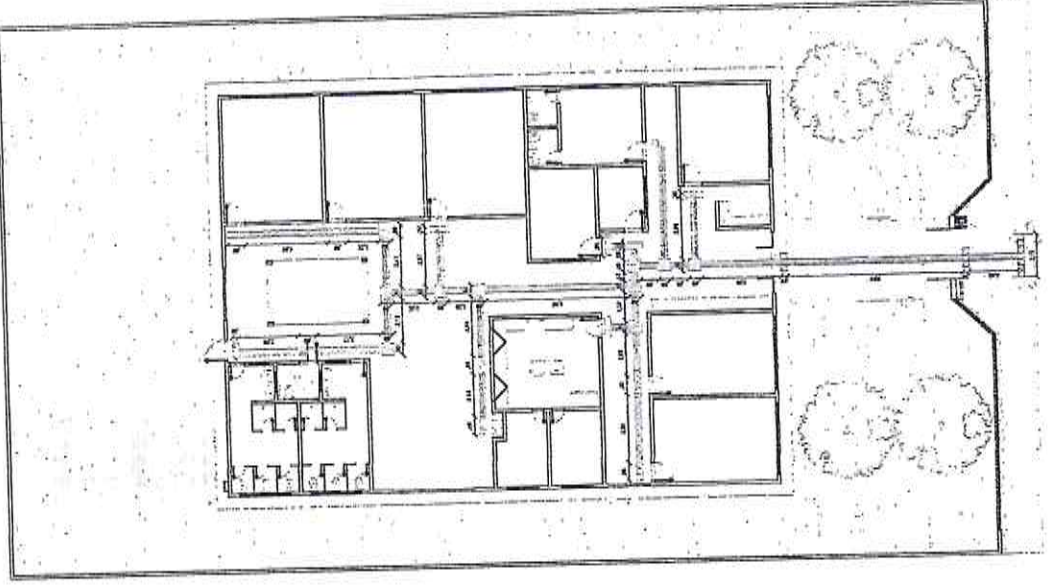
DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27

E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com

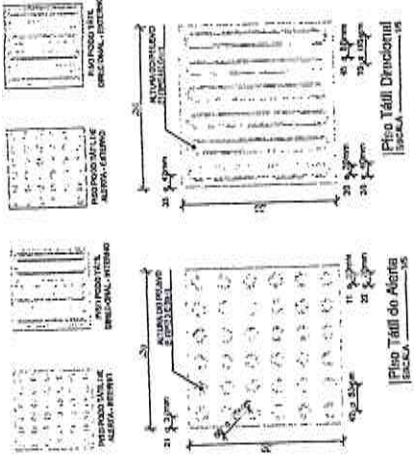


01 Planta Implantação/Cobertura
Escala 1:50



02 Planta Acessibilidade
Escala 1:125

LEGENDA: TIPO DE ACESSIBILIDADE



03 Planta de Situação
Escala 1:3000



SANTANA
CORTECIRIL

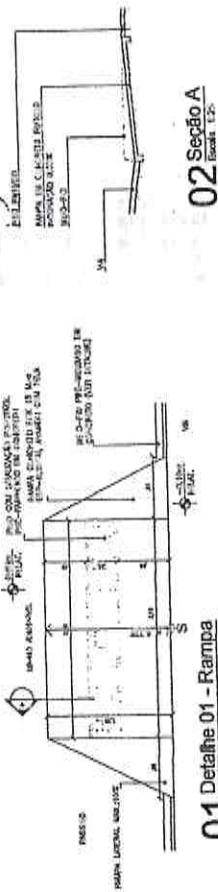
E.E.F. SANTA ANA

PROJETO DE ACESSIBILIDADE

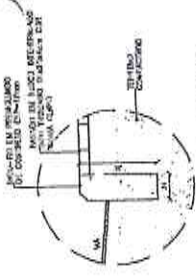
01	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO/COBERTURA	1:50	002
02	PLANTA DE ACESSIBILIDADE	1:125	005
03	PLANTA DE SITUAÇÃO	1:3000	

PROJETO DE ACESSIBILIDADE PARA IMPLANTAÇÃO/COBERTURA

PROJ. 2012 - PAVÃO - PROJ. 2012 - PAVÃO



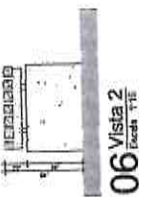
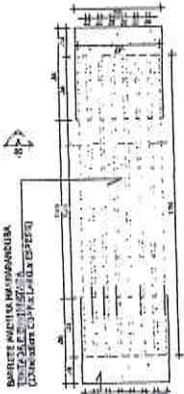
01 Detalhe 01 - Rampa
Escala 1:25



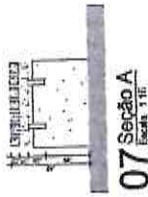
03 Detalhe 02 - Meio-Fio
Escala 1:10



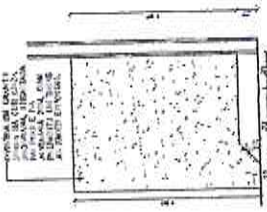
04 Detalhe 03 - Banco
Escala 1:10



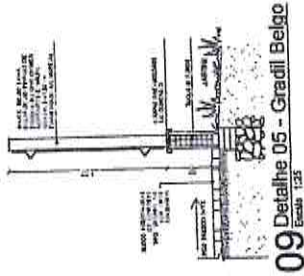
06 Vista 2
Escala 1:10



07 Seção A
Escala 1:10

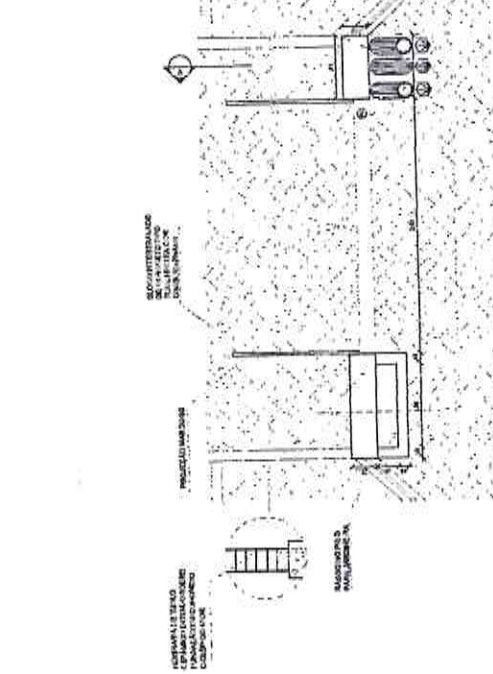


08 Detalhe 04 - Divisórias Vestibulares
Escala 1:25

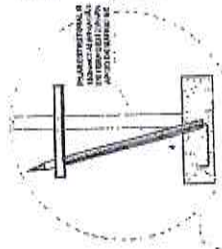


09 Detalhe 05 - Gradil Belgo
Escala 1:25

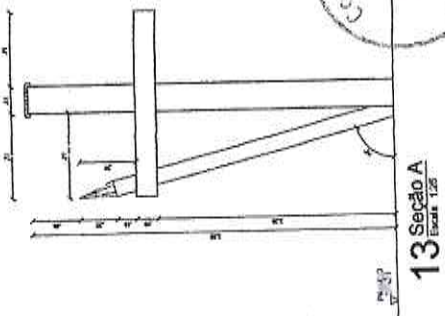
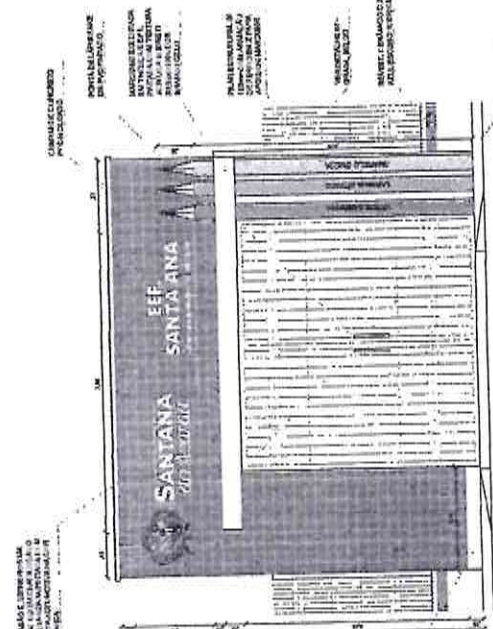
10 Detalhe 06 - Revestimento Padrão
Escala 1:20



11 Detalhe 07 - Entrada
Escala 1:25



12 Vista 1
Escala 1:25



13 Seção A
Escala 1:25

Comissão Permanente do Licitação

TJ RJ 0026

SANTANA DO LITORAL

E.E.F. SANTA ANA

PROPOSTA Nº 004/005

PROPOSTA Nº 004/005

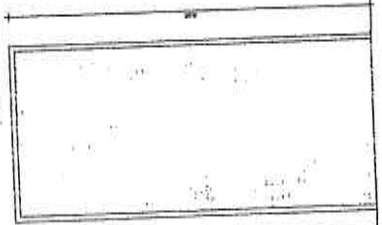
PROPOSTA Nº 004/005

PROPOSTA Nº 004/005

PROPOSTA Nº 004/005

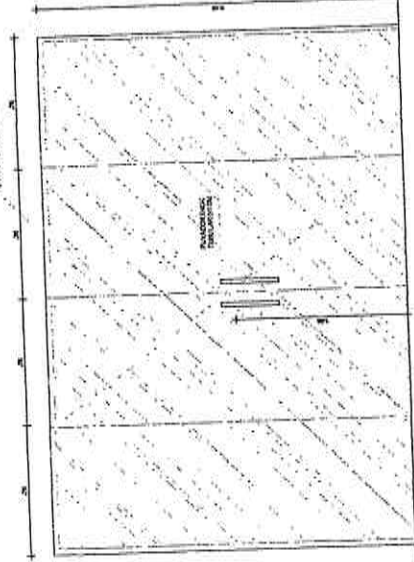
PROPOSTA Nº 004/005

PORTA EM ALUMINIO
ACABADO BRANCO



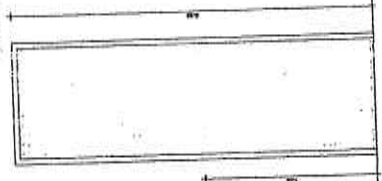
05 Porta P5
Escala 1:15

ALUMINIO
ACABADO BRANCO



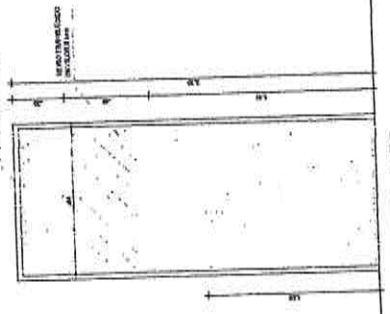
04 Porta P4
Escala 1:15

PORTA EM ALUMINIO
ACABADO BRANCO



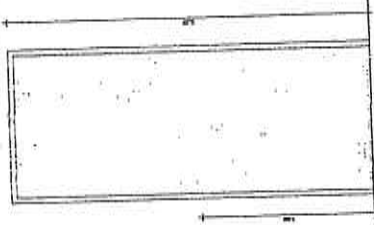
03 Porta P3
Escala 1:15

PORTA EM ALUMINIO
ACABADO BRANCO



02 Porta P2
Escala 1:15

PORTA EM ALUMINIO
ACABADO BRANCO



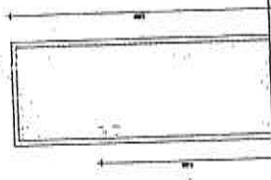
01 Porta P1
Escala 1:15

PORTA EM ALUMINIO
ACABADO BRANCO



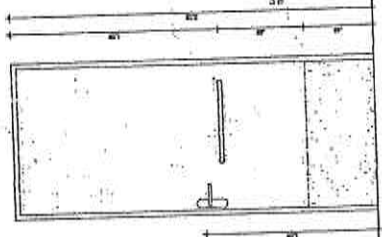
10 Portão G1
Escala 1:15

PORTA EM ALUMINIO
ACABADO BRANCO



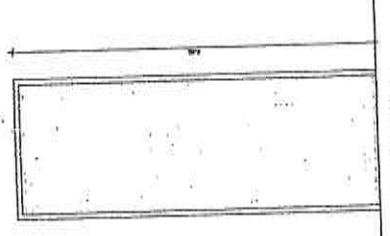
09 Porta P9
Escala 1:15

PORTA EM ALUMINIO
ACABADO BRANCO



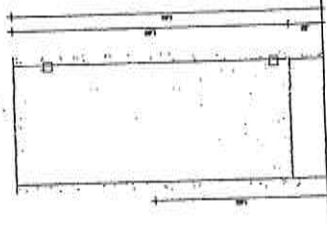
08 Porta P8
Escala 1:15

PORTA EM ALUMINIO
ACABADO BRANCO



07 Porta P7
Escala 1:15

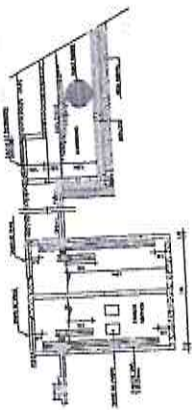
PORTA EM ALUMINIO
ACABADO BRANCO



06 Porta P6
Escala 1:15



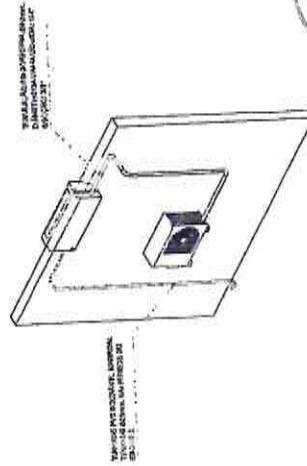
<p>SANTANA do Acre</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</p>	
<p>E.E.F. SANTANA</p>	
<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</p> <p>SECRETARIA DE AVALIAÇÃO</p>	<p>PROVA</p> <p>005</p> <p>005</p>
<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</p> <p>SECRETARIA DE AVALIAÇÃO</p>	<p>PROVA</p> <p>005</p> <p>005</p>
<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</p> <p>SECRETARIA DE AVALIAÇÃO</p>	
<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</p> <p>SECRETARIA DE AVALIAÇÃO</p>	
<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</p> <p>SECRETARIA DE AVALIAÇÃO</p>	
<p>SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</p> <p>SECRETARIA DE AVALIAÇÃO</p>	



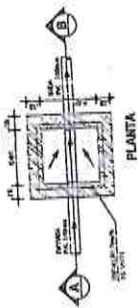
03 DETALHE TANQUE SÊPTICO E SUMIDOURO
REVISÃO



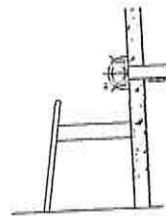
05 DETALHE CAIXA DE GORDURA
REVISÃO



07 DETALHE REFRIGERAÇÃO
REVISÃO



02 DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO
REVISÃO

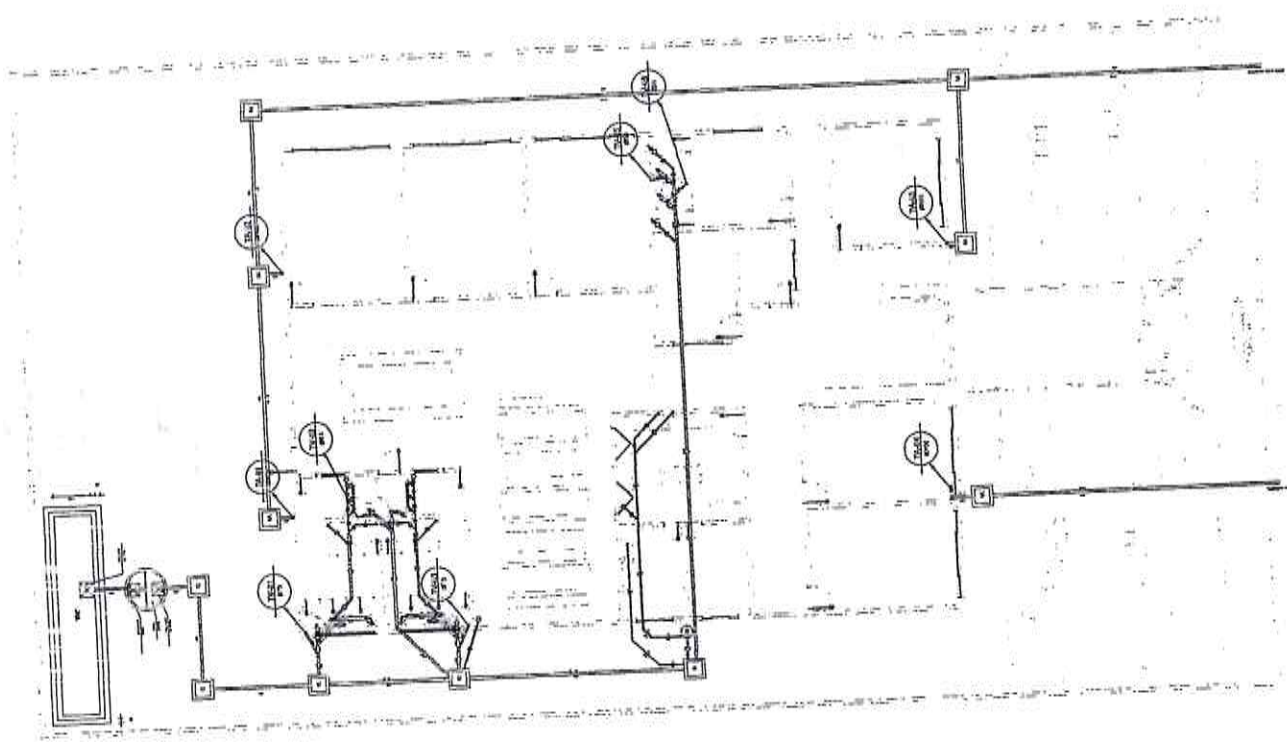


04 DETALHE RALO ABACAXI NA CALHA
REVISÃO



06 DETALHE DO TUBO DE VENTILAÇÃO
REVISÃO

DESENHO	LEGENS	DESCRIÇÃO
01	01	PLANTA
02	02	DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO
03	03	DETALHE TANQUE SÊPTICO E SUMIDOURO
04	04	DETALHE RALO ABACAXI NA CALHA
05	05	DETALHE CAIXA DE GORDURA
06	06	DETALHE DO TUBO DE VENTILAÇÃO
07	07	DETALHE REFRIGERAÇÃO



01 PLANTA PAV. TÊRREO
REVISÃO

COPIAS DO PROJETO
TI 03
288

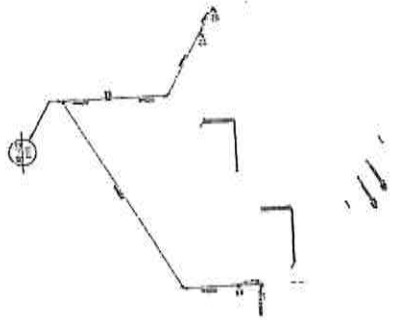
SANTANA
SANTANA S.A. - SANEAMENTO

E.E.F. SANTA ANA
MUNICÍPIO DE SANTA ANA

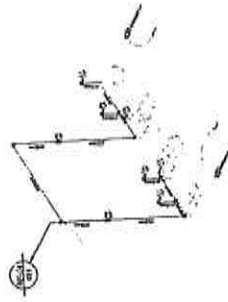
PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO
SISTEMA DE SANEAMENTO BÁSICO
PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO
PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO

PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO
PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO
PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO
PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO

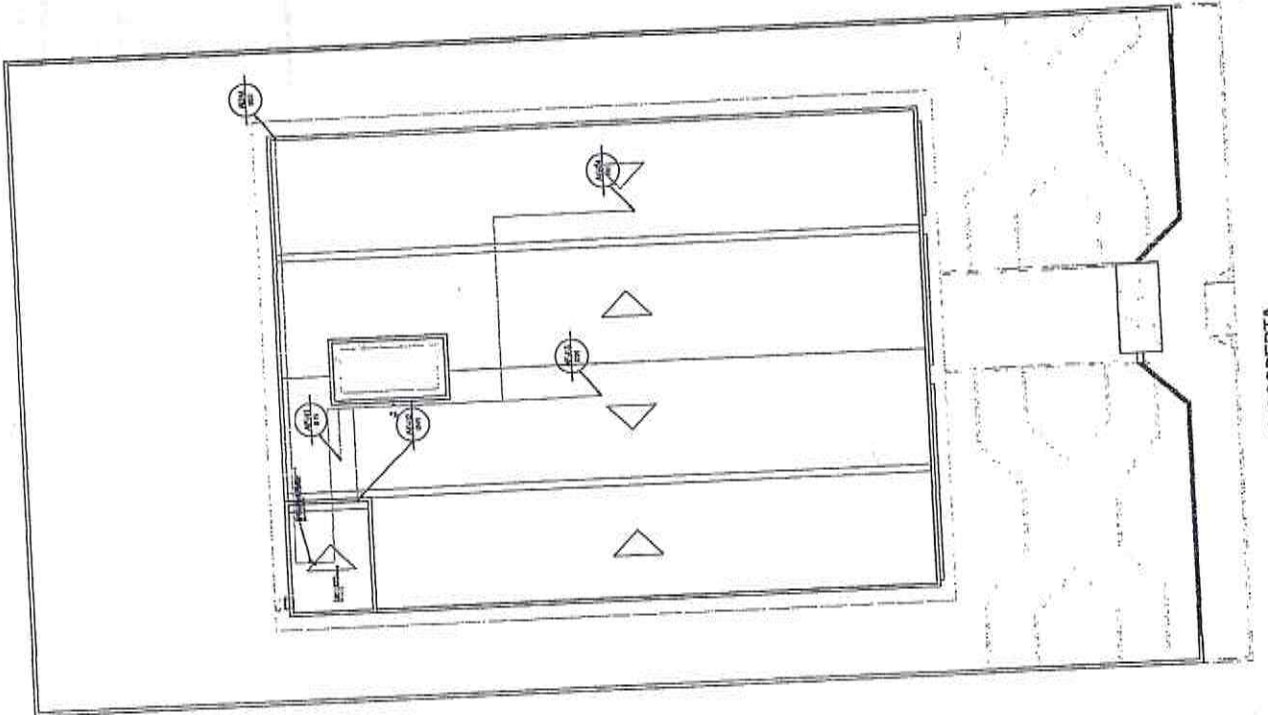
PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO
PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO
PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO
PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO



05 DETALHE DI-3
EBC/AR 1/21



05 DETALHE DI-4
EBC/AR 1/21



04 PLANTA DE COBERTA
EBC/AR 1/21

LEGENDA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.000	1.000	m ²	1,50	1.500,00
2.000	1.000	m ²	1,50	1.500,00
3.000	1.000	m ²	1,50	1.500,00
4.000	1.000	m ²	1,50	1.500,00
5.000	1.000	m ²	1,50	1.500,00
6.000	1.000	m ²	1,50	1.500,00
7.000	1.000	m ²	1,50	1.500,00
8.000	1.000	m ²	1,50	1.500,00
9.000	1.000	m ²	1,50	1.500,00
10.000	1.000	m ²	1,50	1.500,00
11.000	1.000	m ²	1,50	1.500,00
12.000	1.000	m ²	1,50	1.500,00
13.000	1.000	m ²	1,50	1.500,00
14.000	1.000	m ²	1,50	1.500,00
15.000	1.000	m ²	1,50	1.500,00
16.000	1.000	m ²	1,50	1.500,00
17.000	1.000	m ²	1,50	1.500,00
18.000	1.000	m ²	1,50	1.500,00
19.000	1.000	m ²	1,50	1.500,00
20.000	1.000	m ²	1,50	1.500,00

PROPOSTA Nº	VALOR	DATA	SIGNATURA
001	1,50	10/10/2011	[Assinatura]
002	1,50	10/10/2011	[Assinatura]
003	1,50	10/10/2011	[Assinatura]

SANTANA DO ARIARI
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
 RUA SENECA GALVAO, 100 - JARDIM SANTA ANA - SANTANA DO ARIARI - RJ
 CEP: 24240-000

E.F.F. SANTA ANA
 RUA SENECA GALVAO, 100 - JARDIM SANTA ANA - SANTANA DO ARIARI - RJ
 CEP: 24240-000

PROPOSTA Nº 001 VALOR 1,50 DATA 10/10/2011 SIGNATURA [Assinatura]

PROPOSTA Nº 002 VALOR 1,50 DATA 10/10/2011 SIGNATURA [Assinatura]

PROPOSTA Nº 003 VALOR 1,50 DATA 10/10/2011 SIGNATURA [Assinatura]

PROPOSTA Nº 004 VALOR 1,50 DATA 10/10/2011 SIGNATURA [Assinatura]

PROPOSTA Nº 005 VALOR 1,50 DATA 10/10/2011 SIGNATURA [Assinatura]

PROPOSTA Nº 006 VALOR 1,50 DATA 10/10/2011 SIGNATURA [Assinatura]

PROPOSTA Nº 007 VALOR 1,50 DATA 10/10/2011 SIGNATURA [Assinatura]

PROPOSTA Nº 008 VALOR 1,50 DATA 10/10/2011 SIGNATURA [Assinatura]

PROPOSTA Nº 009 VALOR 1,50 DATA 10/10/2011 SIGNATURA [Assinatura]

PROPOSTA Nº 010 VALOR 1,50 DATA 10/10/2011 SIGNATURA [Assinatura]

PROPOSTA Nº 011 VALOR 1,50 DATA 10/10/2011 SIGNATURA [Assinatura]

PROPOSTA Nº 012 VALOR 1,50 DATA 10/10/2011 SIGNATURA [Assinatura]

PROPOSTA Nº 013 VALOR 1,50 DATA 10/10/2011 SIGNATURA [Assinatura]

PROPOSTA Nº 014 VALOR 1,50 DATA 10/10/2011 SIGNATURA [Assinatura]

PROPOSTA Nº 015 VALOR 1,50 DATA 10/10/2011 SIGNATURA [Assinatura]

PROPOSTA Nº 016 VALOR 1,50 DATA 10/10/2011 SIGNATURA [Assinatura]

PROPOSTA Nº 017 VALOR 1,50 DATA 10/10/2011 SIGNATURA [Assinatura]

PROPOSTA Nº 018 VALOR 1,50 DATA 10/10/2011 SIGNATURA [Assinatura]

PROPOSTA Nº 019 VALOR 1,50 DATA 10/10/2011 SIGNATURA [Assinatura]

PROPOSTA Nº 020 VALOR 1,50 DATA 10/10/2011 SIGNATURA [Assinatura]



LEGENDA

- 1 - DADOS GERAIS DO PROJETO
- 2 - DADOS GERAIS DO PROPOSTANTE
- 3 - DADOS GERAIS DO PROPOSTANTE
- 4 - DADOS GERAIS DO PROPOSTANTE
- 5 - DADOS GERAIS DO PROPOSTANTE
- 6 - DADOS GERAIS DO PROPOSTANTE
- 7 - DADOS GERAIS DO PROPOSTANTE
- 8 - DADOS GERAIS DO PROPOSTANTE
- 9 - DADOS GERAIS DO PROPOSTANTE
- 10 - DADOS GERAIS DO PROPOSTANTE
- 11 - DADOS GERAIS DO PROPOSTANTE
- 12 - DADOS GERAIS DO PROPOSTANTE
- 13 - DADOS GERAIS DO PROPOSTANTE
- 14 - DADOS GERAIS DO PROPOSTANTE
- 15 - DADOS GERAIS DO PROPOSTANTE
- 16 - DADOS GERAIS DO PROPOSTANTE
- 17 - DADOS GERAIS DO PROPOSTANTE
- 18 - DADOS GERAIS DO PROPOSTANTE
- 19 - DADOS GERAIS DO PROPOSTANTE
- 20 - DADOS GERAIS DO PROPOSTANTE

Genêradores
 - As instalações elétricas do estabelecimento devem ser executadas seguindo os padrões de qualidade e segurança estabelecidos nas normas brasileiras, em particular a NBR-5410:2004.

Condutoras
 - Os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 450/750V, com isolamento termoplástico de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.

- Para o terminal da entrada, os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 0,6/1KV, com isolação termoplástica de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.

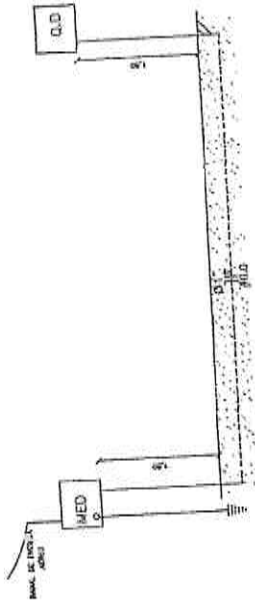
Ref.: NBR 5410:2004

- A seção do condutor neutro de cada circuito é igual ao da fase do mesmo, salvo indicação contrária.
- A fim de facilitar a instalação dos circuitos de cada quadro de distribuição, supõe-se que estes sejam identificados pelas seguintes cores, conforme disposto em normas:
- Fase A: Vermelho
- Fase B: Branco
- Fase C: Amarelo
- Neutro: Azul Claro
- Terra: Verde-amarelo
- Retorno: Preto

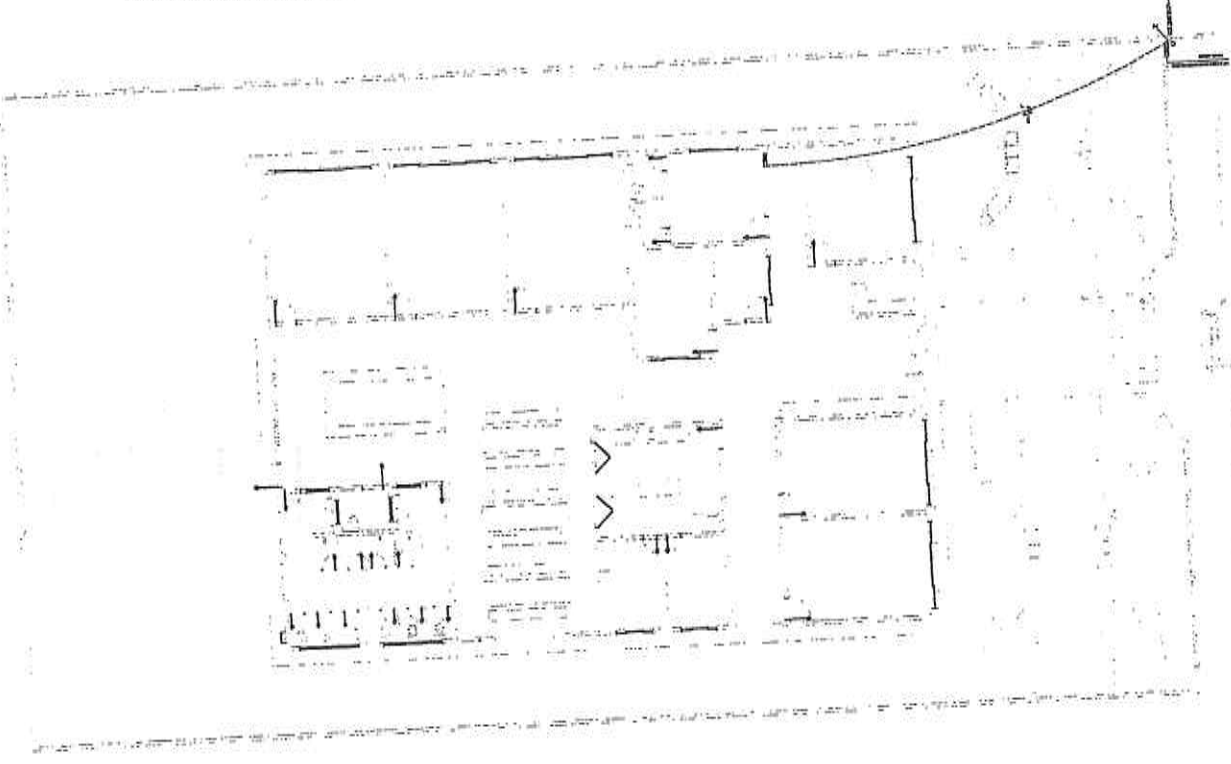
Elétricos
 - Elétricos não colares são de 12", sendo esta o valor mínimo em todo o projeto.

05 Quadro de cargas

CIRCUITO	CARGAS		CARGAS		CARGAS		CARGAS		CARGAS		CARGAS		CARGAS		CARGAS		CARGAS		CARGAS		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
TOTAL																					



06 Esquema vertical



04 PLANTA PAV. TERREO - ALIMENTAÇÃO

SANTANA DO NOROESTE

E.E.F. SANTA ANA

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

PROPOSTANTE: [Nome]

PROJETADEIRO: [Nome]

PROJETO Nº: 002

DATA: [Data]

LOCAL: [Local]

PROPOSTANTE: [Nome]

PROJETADEIRO: [Nome]

PROJETO Nº: 002

DATA: [Data]

LOCAL: [Local]

PROPOSTANTE: [Nome]

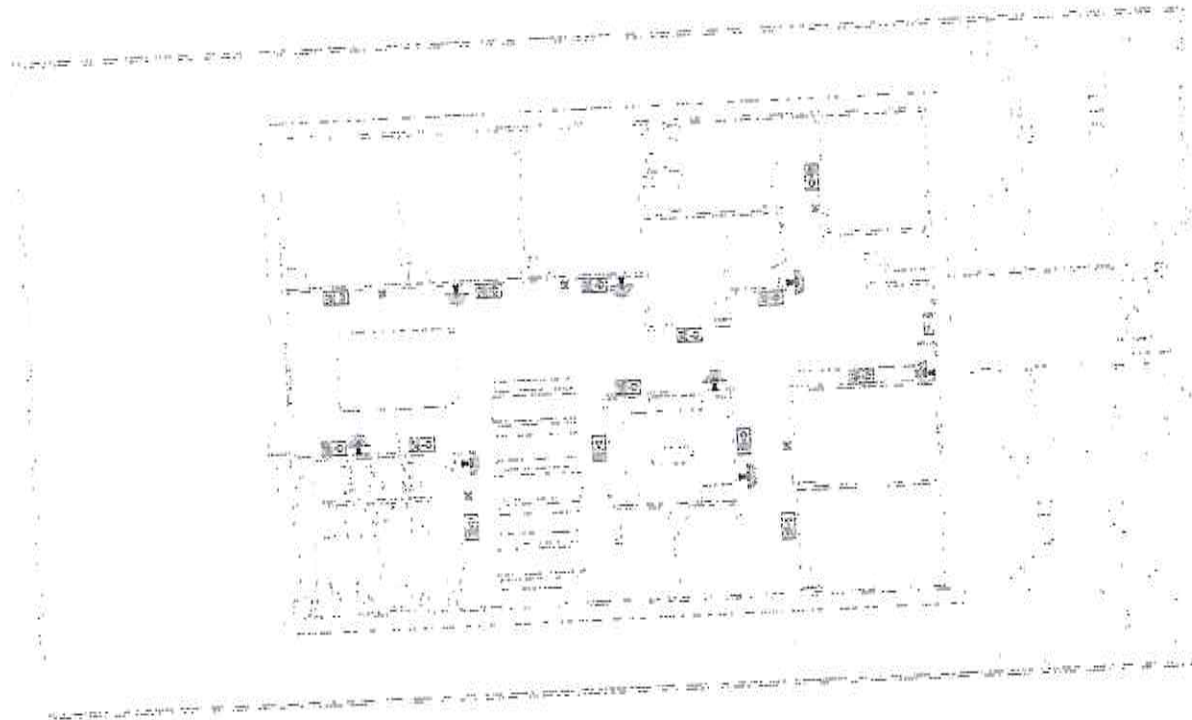
PROJETADEIRO: [Nome]

PROJETO Nº: 002

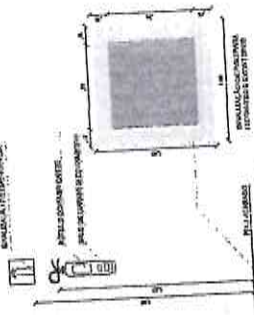
DATA: [Data]

LOCAL: [Local]

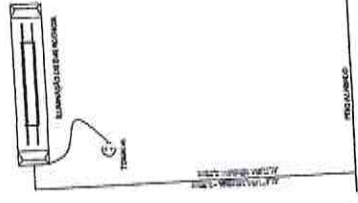
01 PLANTA PAV. TERREO
PRODUTIVA



REVISÃO: 01 - CORRIGIR ERROS NA PLANTA DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO.



02 DETALHE EXTINTOR
ESCALA 1:20



03 DETALHE EXTINTOR
ESCALA 1:20

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ABNT NBR 13434		SINALIZAÇÃO	
TIPO	ÍCON	DESCRIÇÃO	REGRAS
01		Extintor de incêndio	Indicar a localização de extintores de incêndio.
02		Botão de alarme de incêndio	Indicar a localização de botões de alarme de incêndio.
03		Sinalização sonora de incêndio	Indicar a localização de sinalização sonora de incêndio.
04		Sinalização sonora de incêndio	Indicar a localização de sinalização sonora de incêndio.
05		Sinalização sonora de incêndio	Indicar a localização de sinalização sonora de incêndio.
06		Sinalização sonora de incêndio	Indicar a localização de sinalização sonora de incêndio.
07		Sinalização sonora de incêndio	Indicar a localização de sinalização sonora de incêndio.
08		Sinalização sonora de incêndio	Indicar a localização de sinalização sonora de incêndio.
LEGENDA			
Sinalização sonora de incêndio - Sinalização sonora de incêndio			
Sinalização sonora de incêndio - Sinalização sonora de incêndio			
Sinalização sonora de incêndio - Sinalização sonora de incêndio			



SANTANA DO NOROESTE

E.E.F. SANTA ANA

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL: _____

PROFESSOR(A) SUBSTITUTO(A): _____

PROFESSOR(A) AUXILIAR(A): _____

PROFESSOR(A) DE EDUCAÇÃO ESPECIAL: _____

PROFESSOR(A) DE EDUCAÇÃO DE Jovens e Adultos: _____

PROFESSOR(A) DE EDUCAÇÃO DE Níveis Iniciais do Ensino Fundamental: _____

PROFESSOR(A) DE EDUCAÇÃO DE Níveis Iniciais do Ensino Médio: _____

PROFESSOR(A) DE EDUCAÇÃO DE Níveis Iniciais do Ensino Superior: _____

PROFESSOR(A) DE EDUCAÇÃO DE Níveis Iniciais do Ensino Técnico: _____

PROFESSOR(A) DE EDUCAÇÃO DE Níveis Iniciais do Ensino Profissionalizante: _____

PROFESSOR(A) DE EDUCAÇÃO DE Níveis Iniciais do Ensino Superior: _____

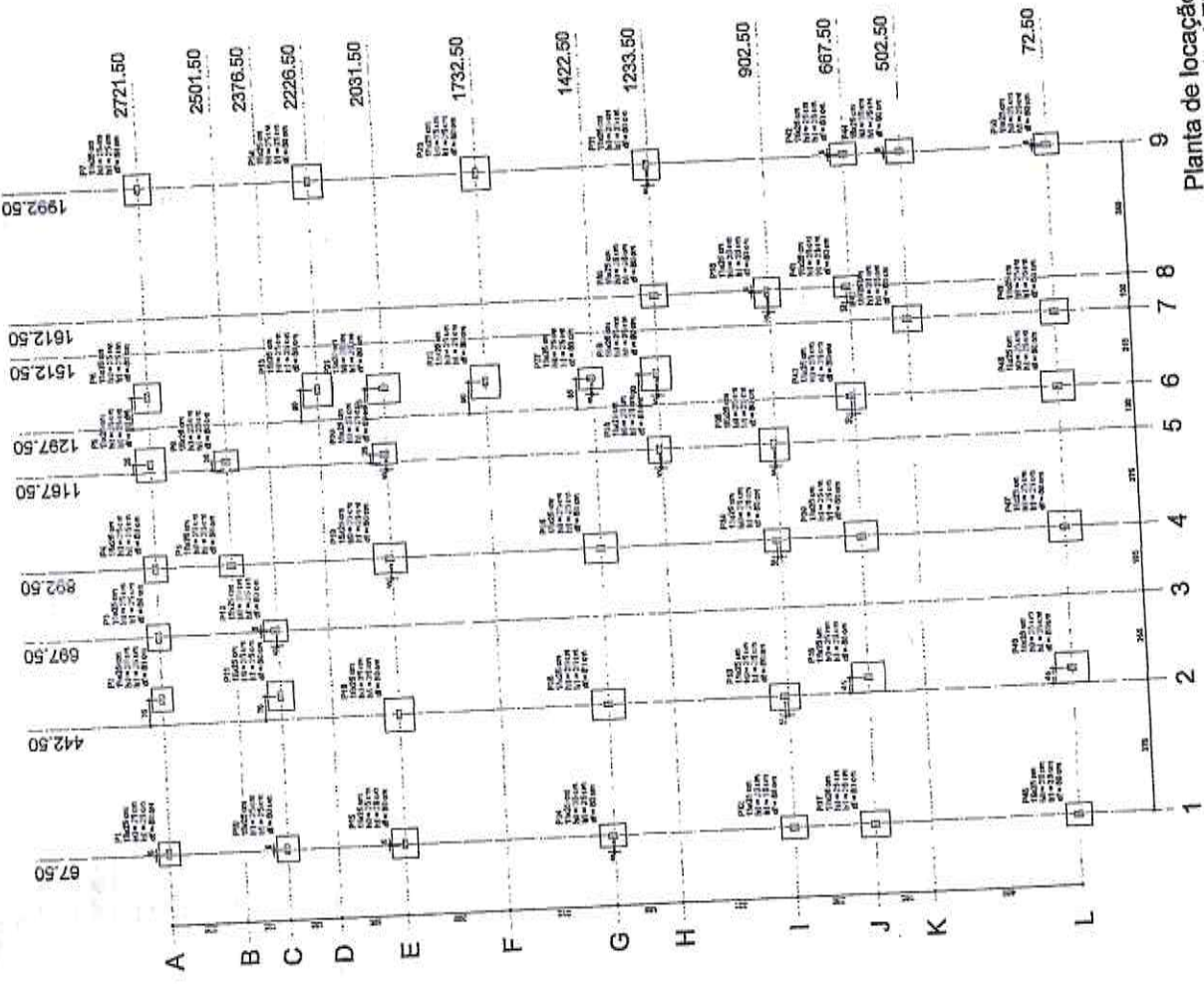
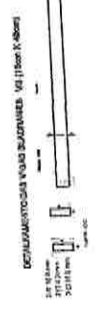
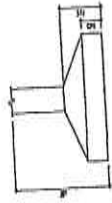
PROFESSOR(A) DE EDUCAÇÃO DE Níveis Iniciais do Ensino Técnico: _____

PROFESSOR(A) DE EDUCAÇÃO DE Níveis Iniciais do Ensino Profissionalizante: _____



Compartimento	Localização	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
101	101	101	101	101	101
102	102	102	102	102	102
103	103	103	103	103	103
104	104	104	104	104	104
105	105	105	105	105	105
106	106	106	106	106	106
107	107	107	107	107	107
108	108	108	108	108	108
109	109	109	109	109	109
110	110	110	110	110	110

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
101	101	101	101	101
102	102	102	102	102
103	103	103	103	103
104	104	104	104	104
105	105	105	105	105
106	106	106	106	106
107	107	107	107	107
108	108	108	108	108
109	109	109	109	109
110	110	110	110	110



Planta de localização
escala 1:75

SANTANA
MUNICÍPIO DE SANTA ANA

E.E.F. SANTA ANA

PROPOSTA Nº 001/018

LOCALIZAÇÃO DE MANEIO

PROPOSTANTE: [Signature]

EMPRESA: [Signature]

VALOR TOTAL: R\$ 10.000,00

DATA: 10/10/2018



SANTANA
SANTANA S.A. - CONSTRUTORA

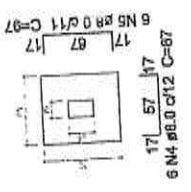
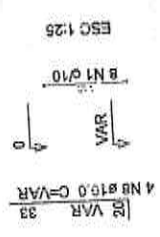
E.E.F. SANTA ANA

PROJETO: []
LAYOUT: []
DATA: []

002
018

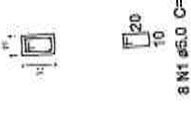
PROJETO: []
LAYOUT: []
DATA: []

S3=S4=S10=S24=P28=P30 P3=P4=P10=P24=P28=P30 P42=P45
PLANTA ESC 1:25
CORTE ESC 1:25



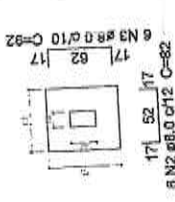
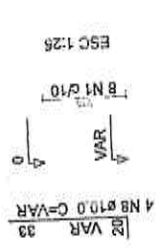
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

P7=P11=P15=P31=P33=P36=P37=P40=P43P6



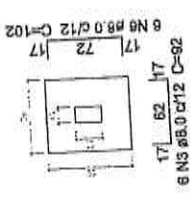
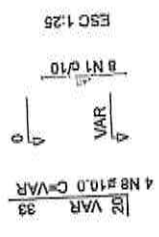
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S1=S2=S8=S9=S12=S20=S27=S41=S50
PLANTA ESC 1:25
CORTE ESC 1:25



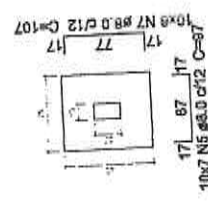
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S44=S49
PLANTA ESC 1:25
CORTE ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S6=S7=S11=S15=S31=S33=S36=S37=S40=S43
PLANTA ESC 1:25
CORTE ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	358.8	166.1
CA90	10.0	163.8	111.1
CA60	5.0	178.8	30.3
PESO TOTAL			
CA50	287.2		
CA60	30.3		

Volume de concreto (C-30) = 4.87 m³
Área de forma = 42.19 m²

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	248	72	17856
CA50	2	8.0	54	82	4428
	3	8.0	68	92	6072
	4	8.0	80	87	5220
	5	8.0	130	97	12810
	6	8.0	12	102	1224
	7	8.0	60	107	6420
	8	10.0	124	VAR	6420
	9	10.0	2	87	134



E.E.F. SANTA ANA		E.E.F. SANTA ANA	
Rua Santa Ana, 123 - Santa Ana, Pernambuco		Rua Santa Ana, 123 - Santa Ana, Pernambuco	
CEP: 51000-000 - Recife, PE		CEP: 51000-000 - Recife, PE	
Inscrição Estadual: 13.012.345		Inscrição Estadual: 13.012.345	
Inscrição Municipal: 12345		Inscrição Municipal: 12345	
Inscrição Federal: 12345678		Inscrição Federal: 12345678	
CNPJ: 00.000.000/0001-00		CNPJ: 00.000.000/0001-00	
INSC. ESTADUAL: 13.012.345		INSC. ESTADUAL: 13.012.345	
INSC. MUNICIPAL: 12345		INSC. MUNICIPAL: 12345	
INSC. FEDERAL: 12345678		INSC. FEDERAL: 12345678	
INSC. CNPJ: 00.000.000/0001-00		INSC. CNPJ: 00.000.000/0001-00	
INSC. CEP: 51000-000		INSC. CEP: 51000-000	
INSC. CID: 5100000		INSC. CID: 5100000	
INSC. UF: PE		INSC. UF: PE	
INSC. PAÍS: BR		INSC. PAÍS: BR	

S5=S13=S14=S16=S19=S21=S22=S23=S25=S26
 =S29=S35=S38=S39=S46=S47=S48
 PLANTA ESC 1:25
 CORTE ESC 1:25

P5=P21=P29=P35=P39

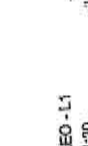
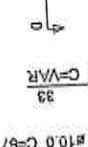
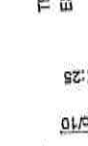
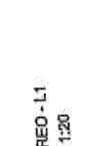
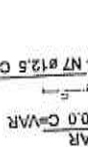
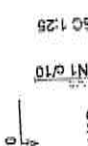
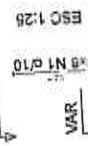
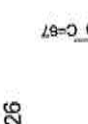
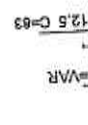
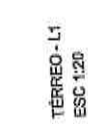
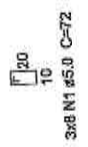
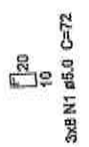
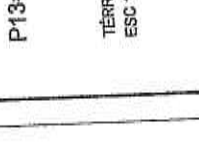
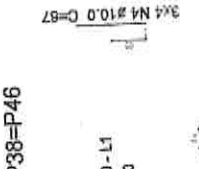
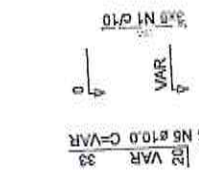
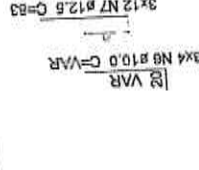
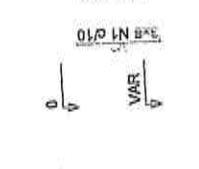
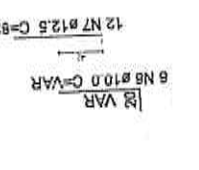
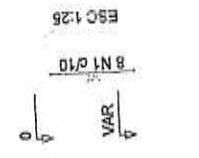
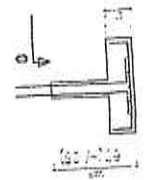
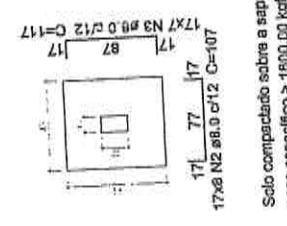
P47=P48

P19=P25=P26

P16

P14=P22=P23

P13=P38=P46



Resumo do aço

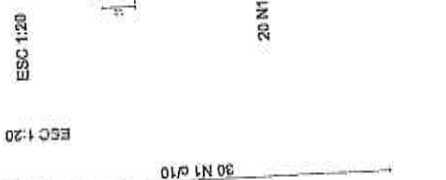
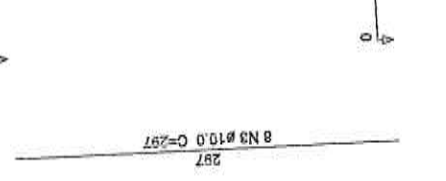
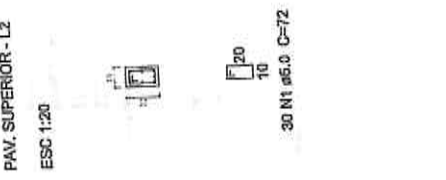
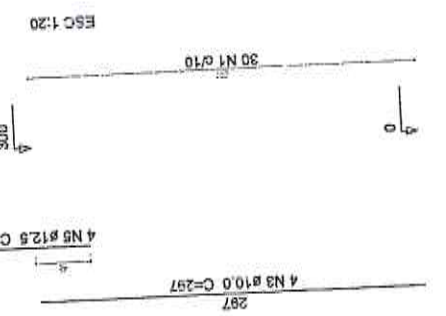
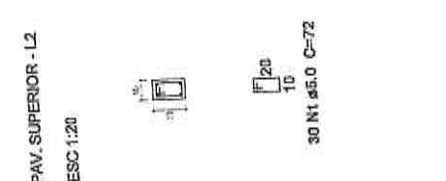
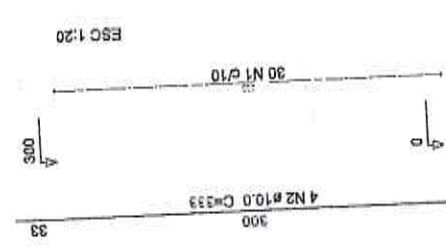
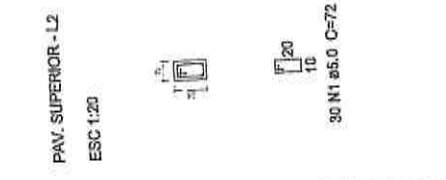
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	264.9	123.6
CA60	10.0	94.4	64
CA60	12.5	48.5	48.3
CA60	5.0	98	16.8
PESO TOTAL (kg)			236.8
CA60			18.0

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barbas)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	136	72	9782
CA60	2	8.0	138	107	14692
CA60	3	8.0	119	117	13923
VAR	4	10.0	18	87	1208
VAR	5	10.0	44	VAR	VAR
VAR	6	10.0	26	VAR	VAR
VAR	7	12.5	56	83	4616

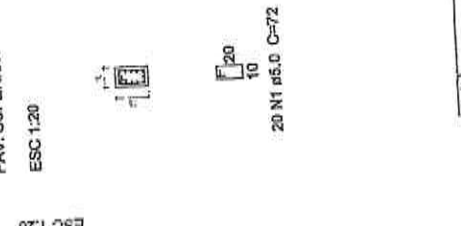
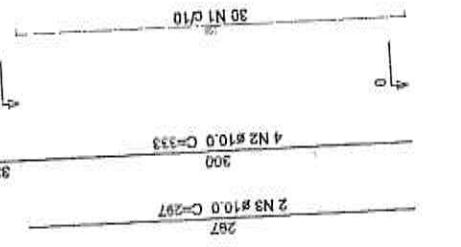
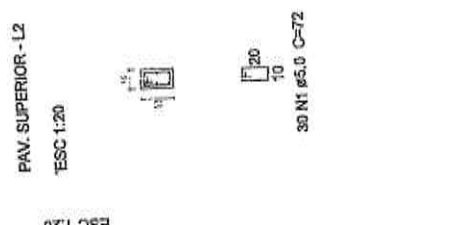
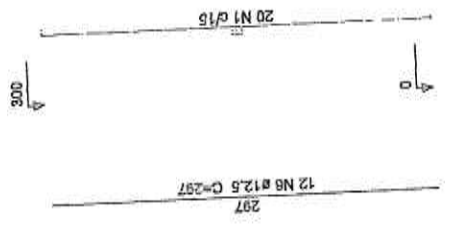
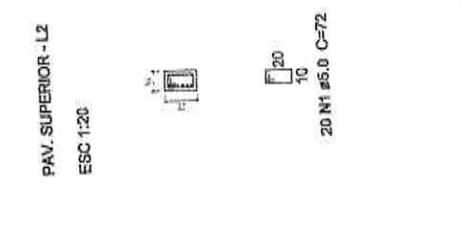
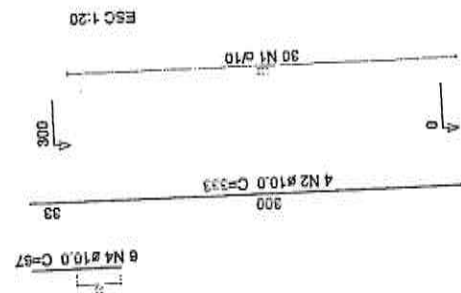
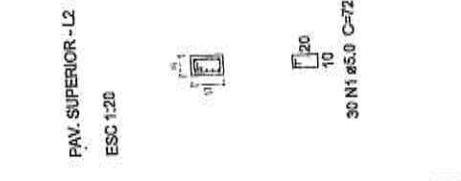
Volume de concreto (C-30) = 3.94 m³
 Área de forma = 26.18 m²

P1=P2=P4=P5=P8=P9=P20=P24=P32=P49P10=P11=P42

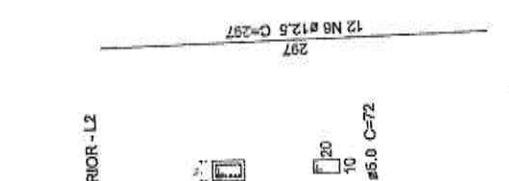


P14=P23

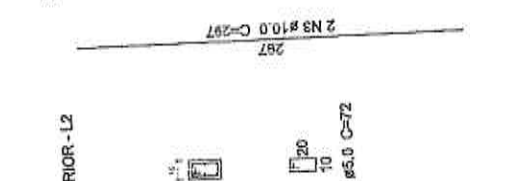
P15



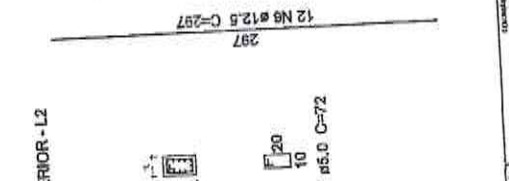
P16



P19



P22



SANTANA
SANTANA
SANTANA

EMPRESA: E.E.F. SANTA ANA

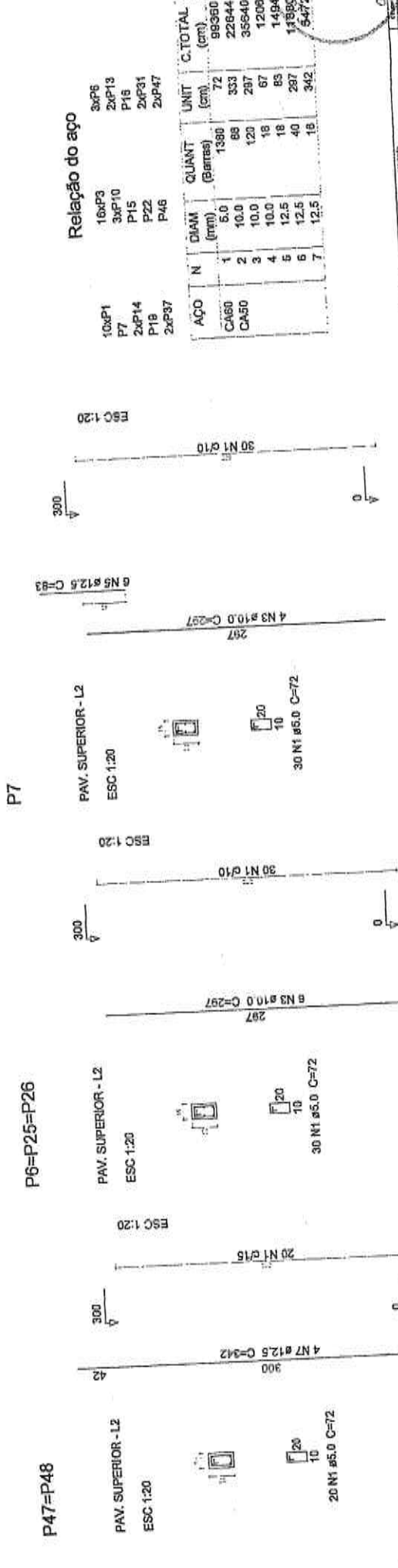
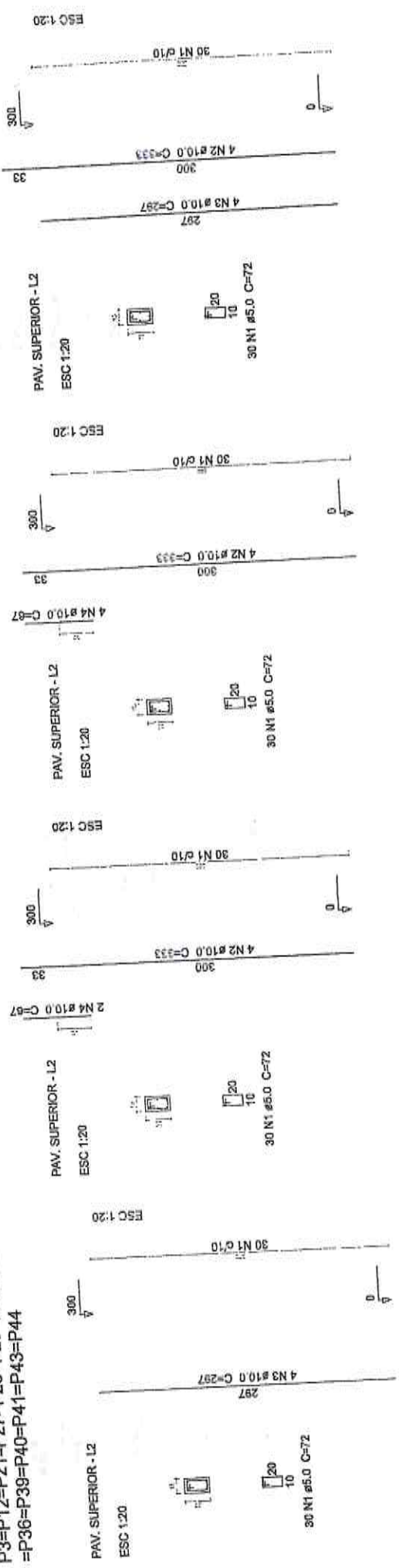
PROPOSTA Nº: 004/018

DATA: 01/08/2018

VALOR: R\$ 1.200.000,00

EMPRESA: E.E.F. SANTA ANA
RUA: RUA...
Cidade: ...

P3=P12=P21=P27=P28=P29=P30=P33=P34=P38=P41=P43=P44
 =P36=P39=P40=P41=P43=P44



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
10xP1	1	5.0	1380	72	98360
16xP3	2	10.0	88	333	22644
3xP10	3	10.0	120	287	35640
P15	4	10.0	18	67	1206
2xP31	5	12.5	18	83	1494
P22	6	12.5	40	287	13800
2xP47	7	12.5	18	342	5472

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	594.9	403.5
CA50	12.5	188.5	198.7
CA80	5.0	993.0	188.5
PESO TOTAL (kg)			790.7
CA50		603.2	
CA80		188.5	

Volume de concreto (C-30) = 5.4 m³
 Área de formas = 115.2 m²

SANTANA
 1977-1980

EEF - SANTA ANA

PROJETO DE OBRAS
 006
 016

PROJETO DE OBRAS
 006
 016

PROJETO DE OBRAS
 006
 016

PROJETO DE OBRAS
 006
 016

PROJETO DE OBRAS
 006
 016