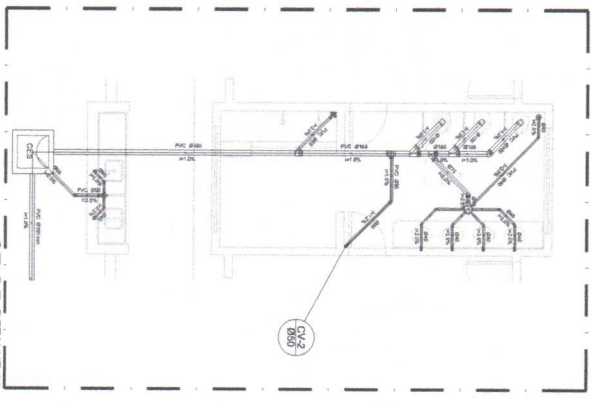
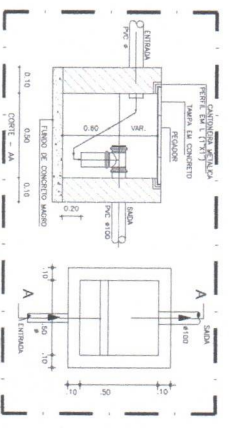
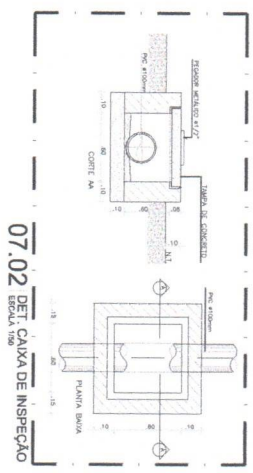
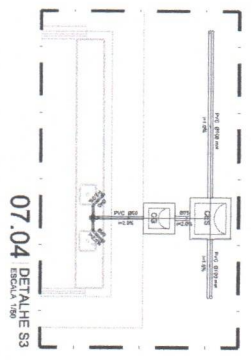
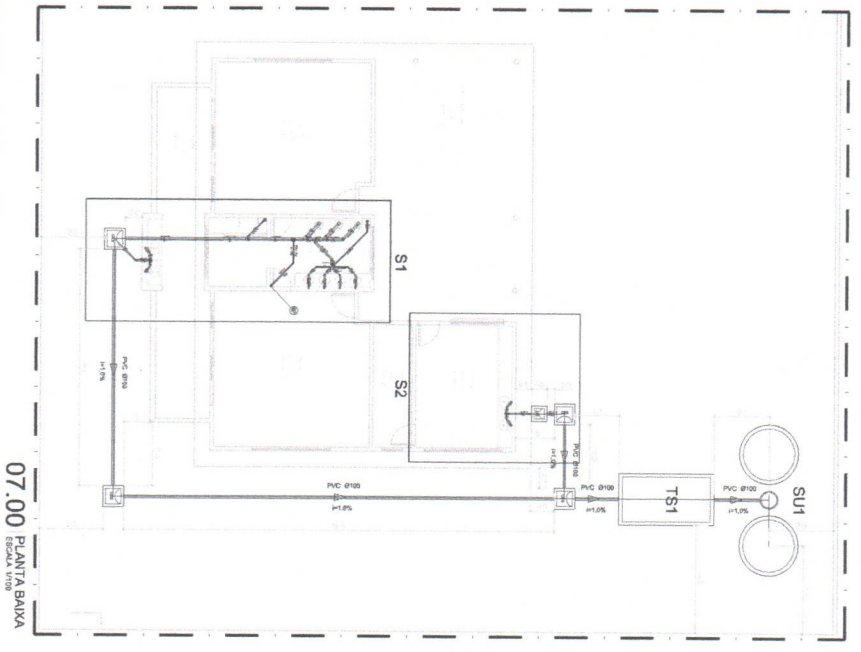
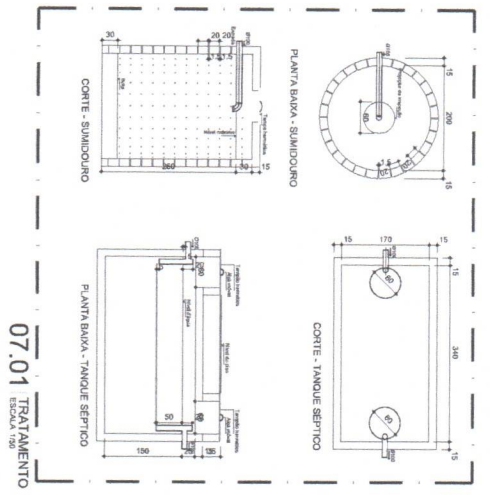
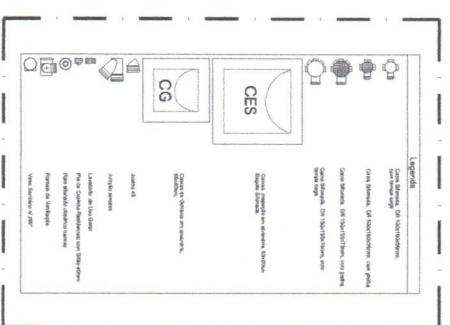


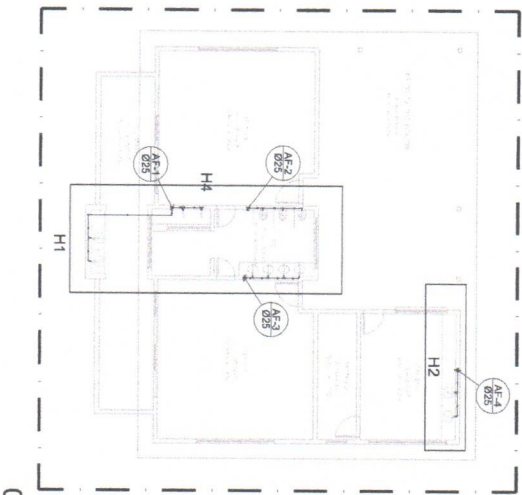
[Handwritten signature]
Eng. Alexsandro C. C. C. C.
Rég. Nº 20814-2/CE-2011

DESAIGNADO	DESAIGNADO
APROVADO BOMBEIROS	APROVADO PREFEITURA

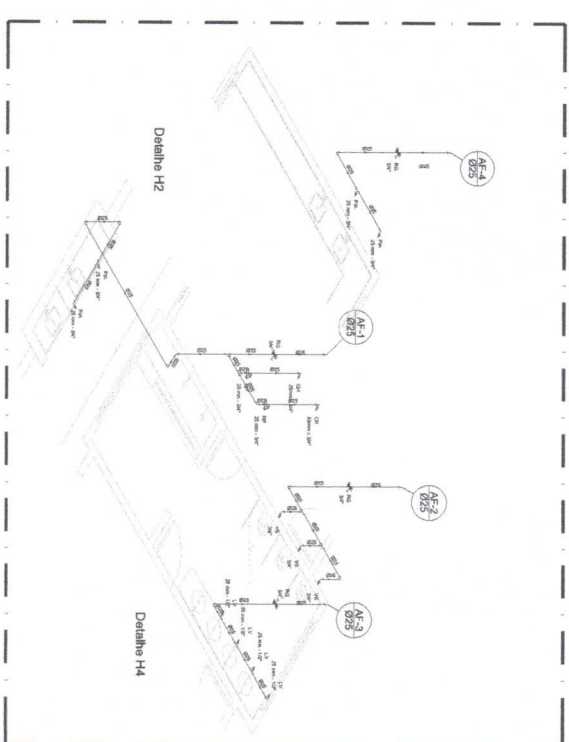


PROJETO Nº	01	DATA	11/2021
PAQUETE	01		
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL			
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE		
LOCAL	SÍTIO LAGOA DA AREIA		
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA		
PROFESSOR RESPONSÁVEL	GORDIANO CARVALHO		
DESENHISTA E ELABORADOR	LARA SARAVIA		
DETALES	LARA SARAVIA		
DATA	08/NOVEMBRO/2021		
TÍTULO	INDICADA		
EMPRESA	O T - S A N - C O N S T R U T O R		
PROJETO Nº	01/01		

Projeto de Instalação Hidráulica
 08.00 PLANTA BAIXA
 08.01 DET. REGISTRO ESCALA 1:50
 08.02 DET. ISOMETRICOS ESCALA 1:50



08.00 PLANTA BAIXA



08.02 DET. ISOMETRICOS ESCALA 1:50

Legenda das indicações

04 Chuveiro - 25mm x 3/4"

LV Lavadouro com lavatório de 1" - 25 mm - 1/2"

AVC Lavatório com 1/2" de diâmetro de entrada, sem pedalete de 1/2" - 25 mm - 1/2"

PA Pedalete com 1" de diâmetro - 25 mm - 3/4"

PR Registro Primitivo com PVC soldado de 20 mm - 1/2"

RS Registro com 1/2" de diâmetro - 25 mm - 3/4"

VB Vase sanitário com saída soldada - 3/4"

Legenda

3/4 Registro de Primitivo com PVC soldado de 1/2"

04 Registro de gaveta com diâmetro externo com PVC soldado de 1/2"

20 Tubo PVC soldado, unificado no dia"

25 Tubo PVC soldado, unificado no dia"

30 Tubo PVC soldado, unificado no dia"

Tubo PVC SOLIMEX MARBOM
 2" VÁLVULA
 ADAPTAÇÃO SOLIMEX, C/ROTAÇÃO C/ ROSCA E ROSCA 1/2" REGISTRO

REGISTRO DE GAVETA
 ADAPTAÇÃO SOLIMEX, C/ROTAÇÃO C/ ROSCA E ROSCA 1/2" REGISTRO

TUBO PVC SOLIMEX MARBOM

REGISTRO DE GAVETA

08.01 DET. REGISTRO ESCALA 1:50

LIGAÇÃO DE LAVATÓRIO

LISTA DE MATERIAL

- 1 - Válvula 1/2" Válvula, Solimex
- 2 - Adutor de 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm
- 3 - Adutor de 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm
- 4 - Tubo PVC 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm
- 5 - Registro Primitivo com PVC soldado de 20 mm - 1/2"
- 6 - Registro com 1/2" de diâmetro - 25 mm - 3/4"
- 7 - Registro com 1/2" de diâmetro - 25 mm - 3/4"
- 8 - Registro com 1/2" de diâmetro - 25 mm - 3/4"
- 9 - Registro com 1/2" de diâmetro - 25 mm - 3/4"
- 10 - Registro com 1/2" de diâmetro - 25 mm - 3/4"
- 11 - Registro com 1/2" de diâmetro - 25 mm - 3/4"

LIGAÇÃO DO REGISTRO

LISTA DE MATERIAL

- 1 - Válvula 1/2" Válvula, Solimex
- 2 - Adutor de 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm
- 3 - Adutor de 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm
- 4 - Tubo PVC 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm

PA COM SIFÃO

LISTA DE MATERIAL

- 1 - Válvula 1/2" Válvula, Solimex
- 2 - Adutor de 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm
- 3 - Adutor de 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm
- 4 - Tubo PVC 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm
- 5 - Registro Primitivo com PVC soldado de 20 mm - 1/2"
- 6 - Registro com 1/2" de diâmetro - 25 mm - 3/4"
- 7 - Registro com 1/2" de diâmetro - 25 mm - 3/4"
- 8 - Registro com 1/2" de diâmetro - 25 mm - 3/4"
- 9 - Registro com 1/2" de diâmetro - 25 mm - 3/4"
- 10 - Registro com 1/2" de diâmetro - 25 mm - 3/4"
- 11 - Registro com 1/2" de diâmetro - 25 mm - 3/4"

TANQUE

LISTA DE MATERIAL

- 1 - Válvula 1/2" Válvula, Solimex
- 2 - Adutor de 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm
- 3 - Adutor de 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm
- 4 - Tubo PVC 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm
- 5 - Registro Primitivo com PVC soldado de 20 mm - 1/2"
- 6 - Registro com 1/2" de diâmetro - 25 mm - 3/4"
- 7 - Registro com 1/2" de diâmetro - 25 mm - 3/4"
- 8 - Registro com 1/2" de diâmetro - 25 mm - 3/4"
- 9 - Registro com 1/2" de diâmetro - 25 mm - 3/4"
- 10 - Registro com 1/2" de diâmetro - 25 mm - 3/4"
- 11 - Registro com 1/2" de diâmetro - 25 mm - 3/4"

SANITÁRIO COM VÁLVULA PISCALINA

LISTA DE MATERIAL

- 1 - Válvula 1/2" Válvula, Solimex
- 2 - Adutor de 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm
- 3 - Adutor de 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm
- 4 - Tubo PVC 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm

LIGAÇÃO DO CHUVEIRO

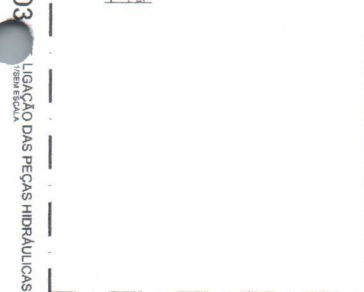
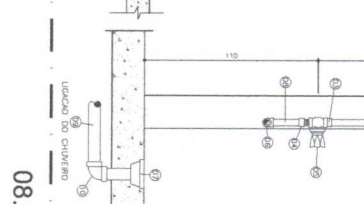
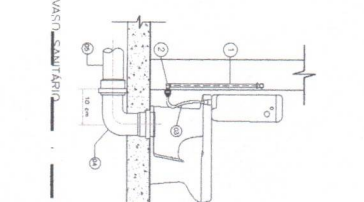
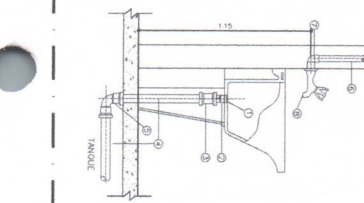
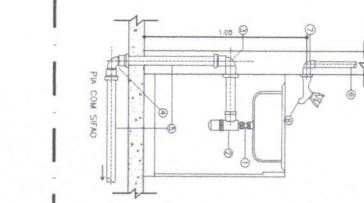
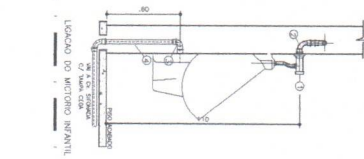
LISTA DE MATERIAL

- 1 - Válvula 1/2" Válvula, Solimex
- 2 - Adutor de 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm
- 3 - Adutor de 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm
- 4 - Tubo PVC 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm

LIGAÇÃO DO CHUVEIRO

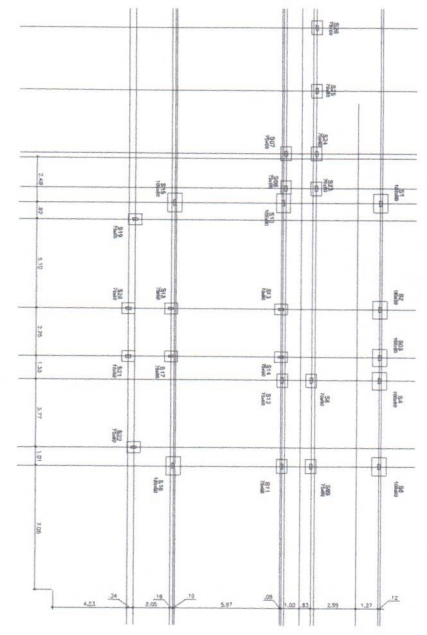
LISTA DE MATERIAL

- 1 - Válvula 1/2" Válvula, Solimex
- 2 - Adutor de 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm
- 3 - Adutor de 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm
- 4 - Tubo PVC 1/2" com rosca de 1/2" com 25 mm

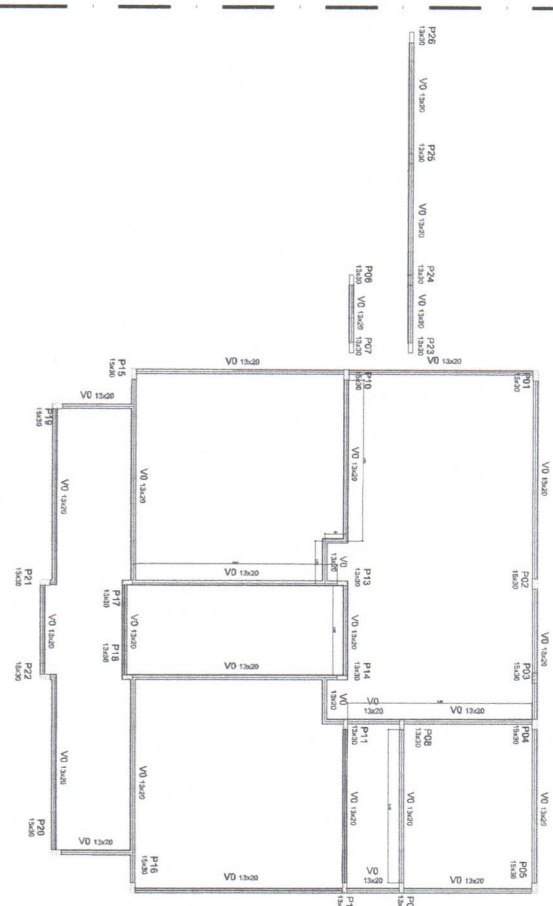


08.03 LIGAÇÃO DAS PEÇAS HIDRÁULICAS

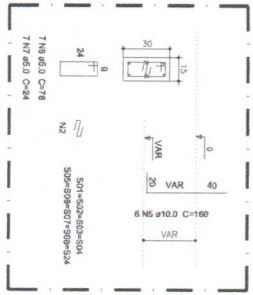
PROJETO Nº	08/11/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE
LOCAL	SÍTIO LABO DA AREIA
CONTÉUDO	PLANTA BAIXA DET. ISOMETRICO
PROJ. RESPONSÁVEL	LABRA SARAIVA
PROJ. EXECUTIVO	LABRA SARAIVA
PROJ. REVISOR	LABRA SARAIVA
DATA	01/01



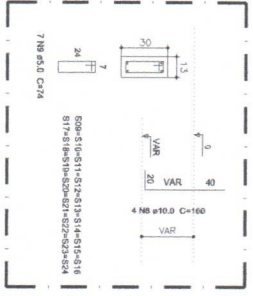
05.01 FUNDAÇÃO NÍVEL -1,11+-
ESCALA 1/25



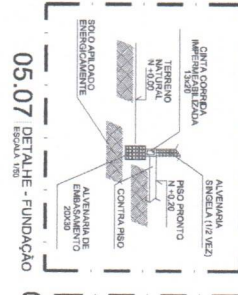
05.01 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 0,00
ESCALA 1/25



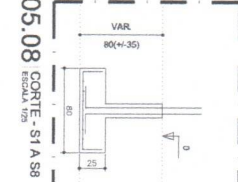
05.05 DETALHE - ARRANQUE DOS PILARES
ESCALA 1/25



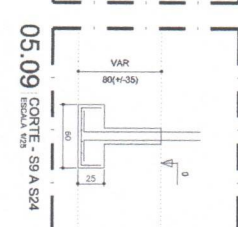
05.06 DETALHE - ARRANQUE DOS PILARES
ESCALA 1/25



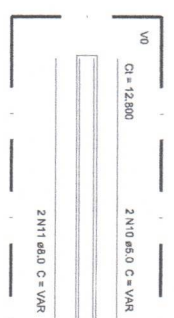
05.07 DETALHE - FUNDAÇÃO
ESCALA 1/25



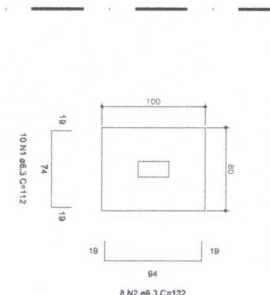
05.08 CORTE - S1 A S8
ESCALA 1/25



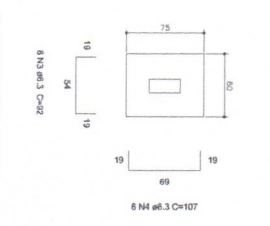
05.09 CORTE - S9 A S24
ESCALA 1/25



05.02 DETALHE - ARM. V0
ESCALA 1/25



05.03 PLANTA BAIXA - S1 A S8
ESCALA 1/25



05.04 PLANTA BAIXA - S9 A S24
ESCALA 1/25

RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIMEN	Q	UNID	C. TOTAL	RES
CA50	01	5,3	50	112	6,072	8,546
CA50	02	6,3	64	132	8,356	11,123
CA50	03	8,3	28	82	11,718	15,582
CA50	04	10,3	16	48	7,680	10,240
CA50	05	10,0	48	160	7,680	10,240
CA50	06	5,0	56	78	4,368	5,824
CA50	07	5,0	56	24	1,344	1,792
CA50	08	5,0	56	24	1,344	1,792
CA50	09	5,0	112	72	8,288	11,051
CA50	10	5,0	2	12,800	25,600	33,856
CA50	11	8,0	2	12,800	25,600	33,856
CA50	12	5,0	80	54	45,960	61,280

RESUMO DO AÇO
PESO + 10%

ACO	DIMEN	CTOTAL	COERC	RES
CA50	5,3	0,245	0,245	0,261
CA50	6,3	0,285	0,285	0,303
CA50	8,0	0,885	0,885	0,933
CA50	10,0	0,817	0,817	0,858
CA50	5,0	0,850	0,154	0,143

RELAÇÃO DO CONCRETO

ELEMENTO	Q	UNIFARIO	V.TOTAL
S.80/100	8	0,2450	1,960
S.80/100	10	0,2850	2,850
S.80/100	1	3,3280	3,328
V0	1	3,3280	3,328
V0	1	25,800	25,800
A. TOTAL			33,266

OBIS: O CONCRETO UTILIZADO SERA DE 25 MPa.

AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

LOCAL: PLANTA BAIXA - LOC. DAS SERRANHAS

PROJETO: SITIO LAGOA DA AREIA

PROJETO: FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 0,00

PROJETO: DETALHE - ARM. V0

PROJETO: 08/NOVEMBRO/2021

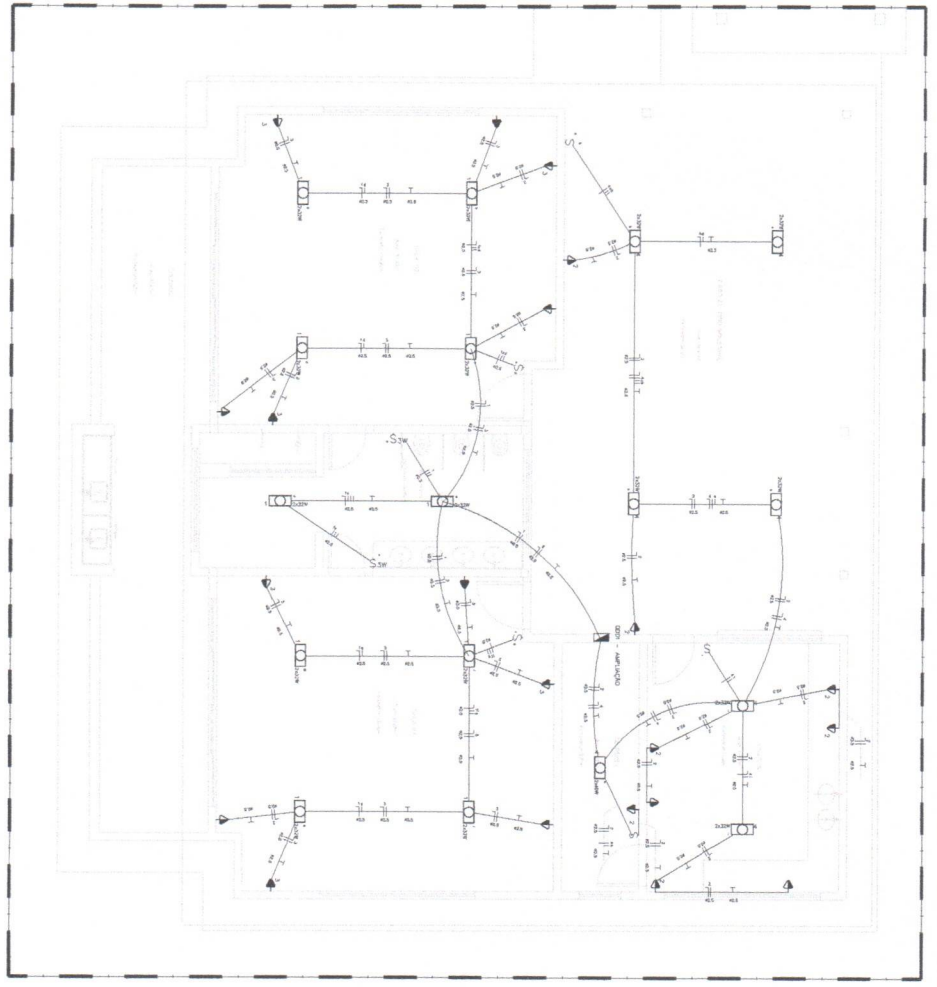
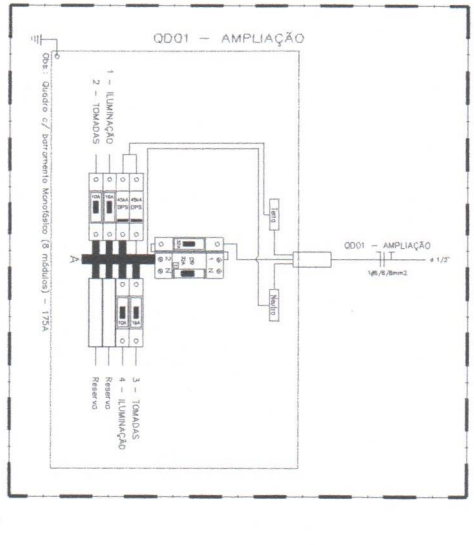
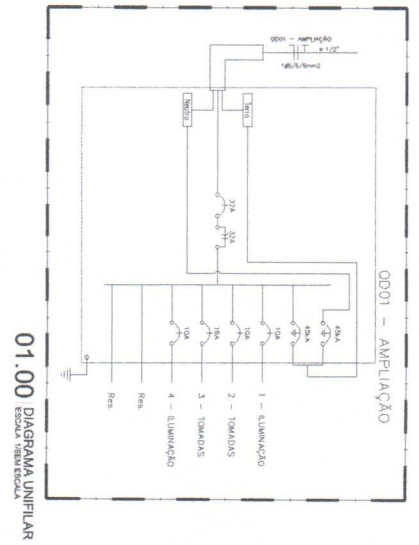
PROJETO: LAGOA DA AREIA - ESTRUTURAL.dwg

PROJETO: 01/02

[Handwritten Signature]

PROJETO	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE
LOCAL	SITIO LAGOA DA AREIA
DATA	01/01
PROJETO	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE
LOCAL	SITIO LAGOA DA AREIA
DATA	01/01

Descrição	Unid	Quant	Dimensão
Disjuntor termomagnético - padrão DIN	pc	4	173x74
Disjuntor termomagnético - padrão DIN	pc	2	173x74
Disjuntor termomagnético - padrão DIN	pc	2	273x24
Dispositivo DR 43A	pc	2	6 mm ²
Cabo flex, isolado PVC 450/750V	m	45,00	2,5
Cabo flex, isolado PVC 450/750V	m	512,23	2,5
Cabo flex, isolado PVC 450/750V	m	18,75	2,5
Cabo flex, isolado PVC 450/750V	m	7	2,5
Interruptor amperado	pc	2	
Interruptor amperado	pc	2	
Fluorescente 2x40W	pc	16	
Fluorescente 2x40W	pc	21	



Quadro de Cargas

0001 - AMPLIAÇÃO

Circ	Descrição	Iluminação	Tomadas	Pol. W	Pol. V.A	Pol. (X)	Int. (X)	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. m ²	Fases	Obs.
1	LUMINAÇÃO	2x22W 2x40W	150W	640,0	711,1	100%	0,90	3,23	1	10A	2,5	A	SAIA D1 E D2
2	TOMADAS		9	1380,0	1687,5	100%	0,80	7,67	1	10A	2,5	A	COZINHA/DEP/PA110
3	TOMADAS		12	1800,0	2250,0	100%	0,80	10,23	1	16A	7,5	A	SAIA D1 E D2
4	LUMINAÇÃO		6	464,0	515,6	100%	0,90	2,34	1	10A	1,5	A	COZINHA/DEP/PA110
RES	Circuito Reserva												
TOTAL				4254,0	5164,2	100%	0,82	23,50	1	32A	6	A	

Potência Demandada: 100% (4254,0 W) (5164,2 V.A)

Corrente nos Fases: A=23,5A



01.00 DET. QUADRO DE CARGAS
ESCALA 1/50

ISS-P _____ ISS-C _____

PROPOSTA _____

CONDIÇÕES _____

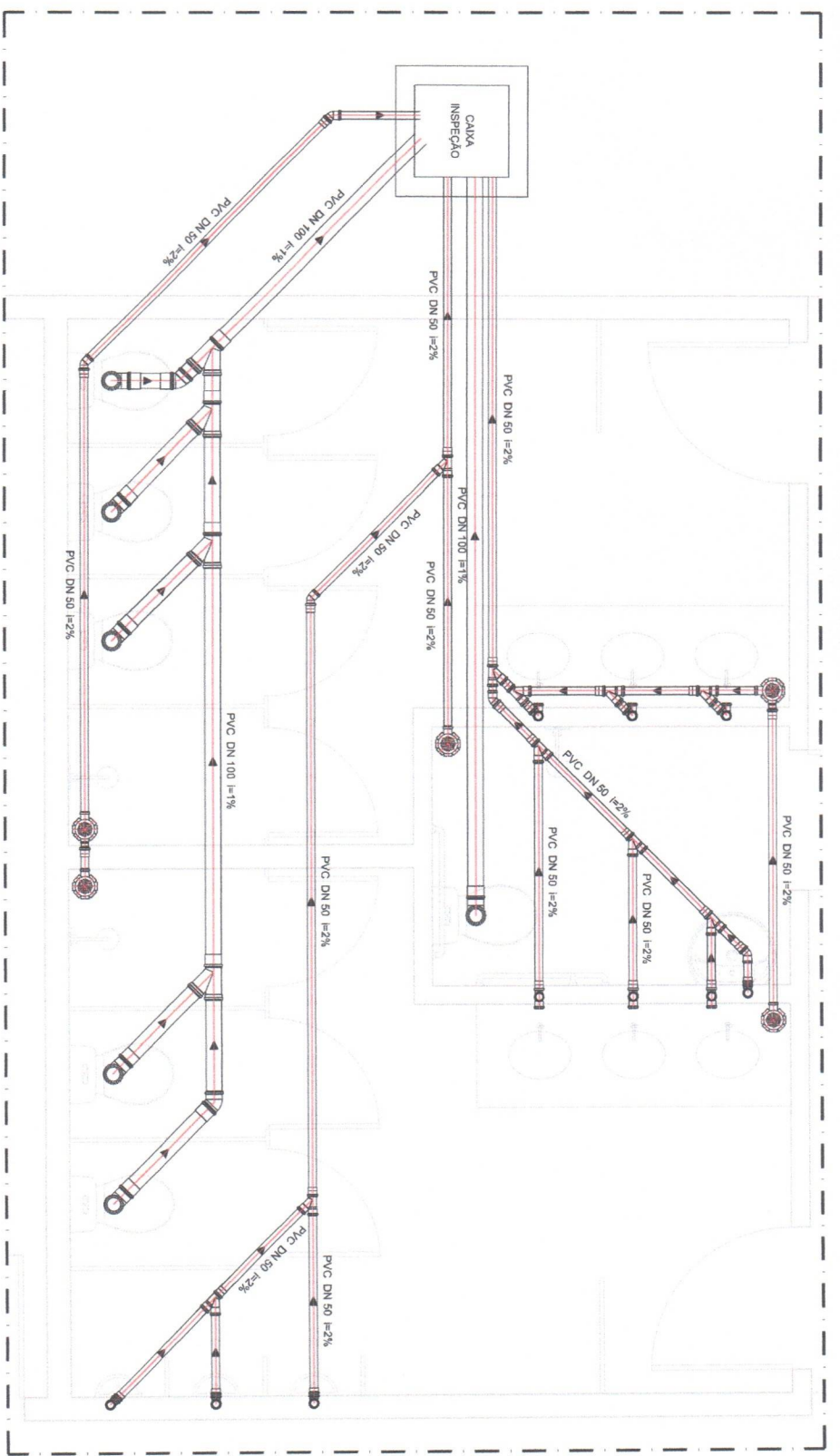
PREÇO _____

REVISÃO _____

PROJETO _____

DESCRIÇÃO _____

ARQUITO BOMMERIOS _____ ARQUITO INDEPENDENTE _____

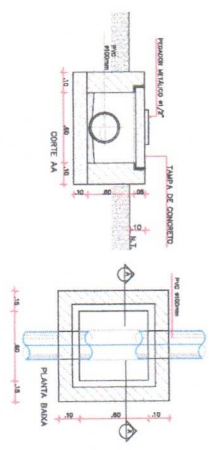


01.00 PLANTA BAIXA - SANITARIO

RELAÇÃO DE MATERIAL - SANITARIO

Código SCS	Código CCB	Sigla	Peça	Un.	Quant.
10402	11737		Tubo Esgoto de PVC Série Normal DN 100 (m)	m	13,23
10400	11738		Luva Simples Esg. Série Normal DN 100	PC	12
10390	11537		Joelho 90° Esg. Série Normal DN 50	PC	37
10387	11533		Joelho 45° Esg. Série Normal DN 50	PC	20
10325	11518		Bucna Redução Esgoto Série Normal DN 50x40	PC	5
	10474		Tubo Esgoto de PVC Série Normal DN 50x40	m	3,21
	90114		anel de Vedação Esgoto DN 100	m	0,05
10392	11555		Joelho 90° Esg. Série Normal DN 100	PC	6
10394	11703		Junção 45° Simples Esg. Série Normal DN 50x50	PC	10
10399	11699		Junção 45° Simples Esg. Série Normal DN 100x100	PC	4
10389	11631		Joelho 45° Esg. Série Normal DN 100	PC	2
	10104		Caixa Sifonada Quadrada C/ 7 Entradas n° 49 Branca 150 x 150	PC	5
	90112		Anel de Vedação Esgoto DN 50	PC	69

01.01 DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO



Projeto: 01 - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONORIO FERNANDES DE ARAUJO

Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONORIO FERNANDES DE ARAUJO

Local: TRÊS RUAZAS, NOVO ORIENTE - CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

Contrato: PLANTA BAIXA - SANITARIO

Supervisor Técnico: GORDIANO CAVALHALHO

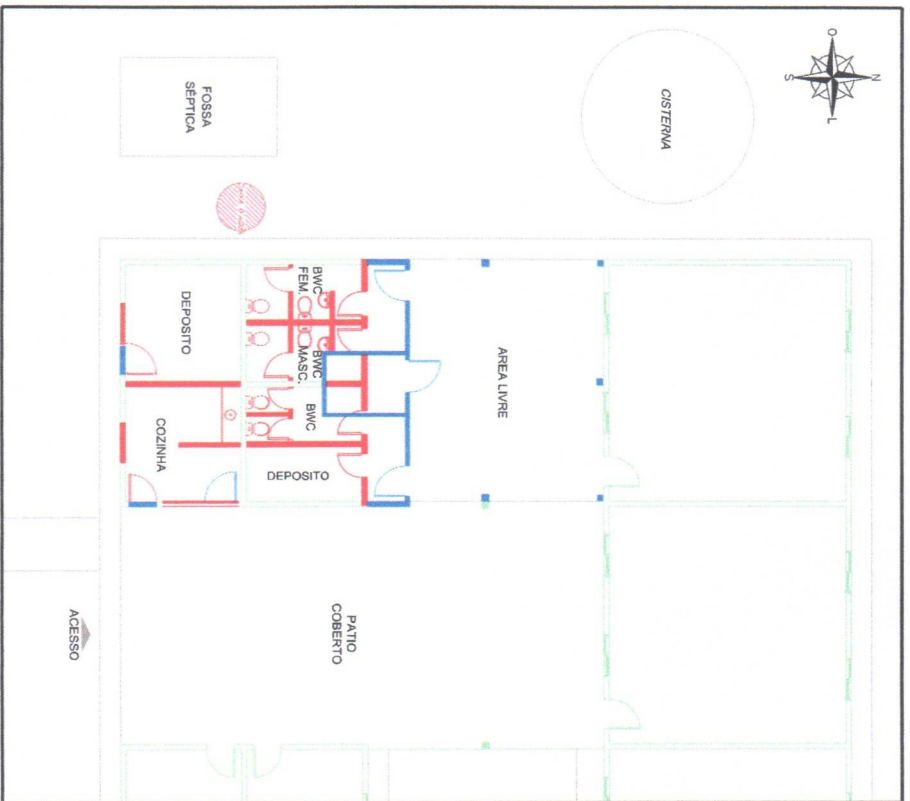
Gerente: GERSON GOIANO

Desenhista: GERSON GOIANO

Data: DEZEMBRO/ 2023

Indicada: 01/01

Arquivo: 07-SAN-SANITARIO.DWG

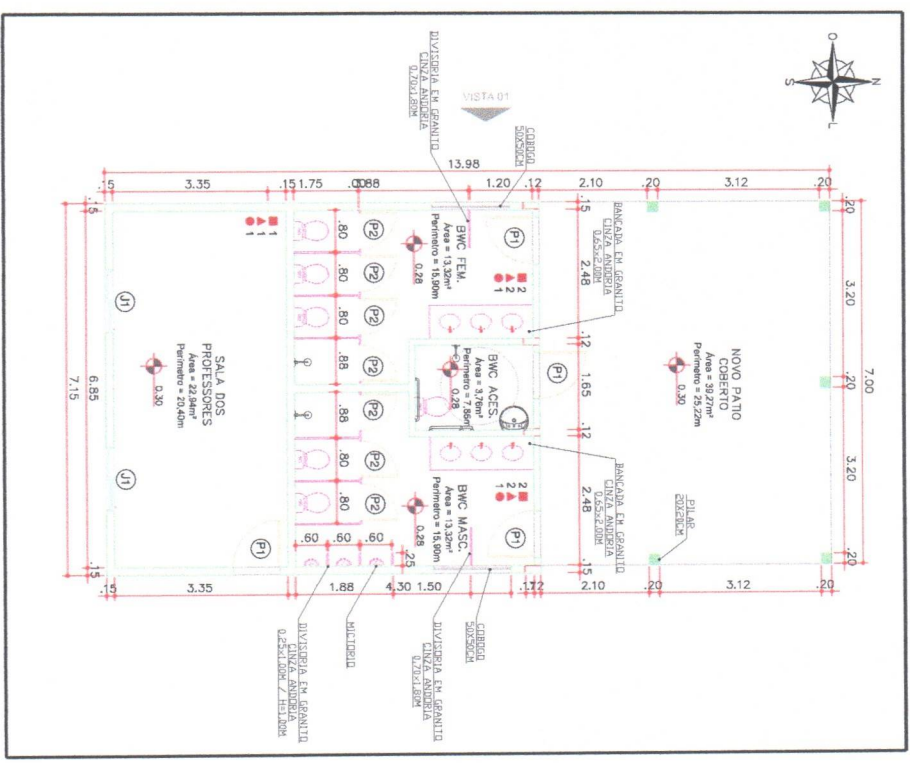


01.00 PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO

DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA
 CONSTRUÇÃO NOVA
 CONSTRUÇÃO EXISTENTE

QUADRO DE ESQUADRIAS		
GRUPO	Nº	DESCRIÇÃO
1 - PORTAS	04	ESPECIFICAÇÕES
	05	PORTA DE ALUMINIO NA COZINHA - ABERT
	07	PORTA DE ALUMINIO NA COZINHA - ABERT
2 - JANELAS	08	ESPECIFICAÇÕES
	09	JANELA EM ALUMINIO E VIDRO UNICOGRAN 600x1200

01.01 PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO



QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES		
TIPO	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES
□	PISO	
□	PISO INDUSTRIAL ETICADO	
□	CELESTÃO 4x4 em PEIXA, COM BANCOS, ANTI-DESLIZANTE	
△	PAREDE	
□	REVESTIMENTO DE ALUMINIO 4x4 em PEIXA COM BANCOS, ANTI-DESLIZANTE, TINTA SEM BRILHO	
□	CONCRETO PROTETOR DE ALUMINIO 4x4 em PEIXA COM BANCOS, ANTI-DESLIZANTE	
□	REVESTIMENTO DE ALUMINIO 15x15 em PEIXA COM BANCOS, ANTI-DESLIZANTE, TINTA SEM BRILHO	
□	REVESTIMENTO DE ALUMINIO 15x15 em PEIXA COM BANCOS, ANTI-DESLIZANTE, TINTA SEM BRILHO	
○	TETO	
○	PLATINA EM TINTA ACORRIDA NA COZINHA COM BANCOS ANTI-DESLIZANTE	

Ibiapina
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Av. Brasil, Lote nº 500, Sítio, 1512
 CEP: 68100-140, Fátima, CE
 CNPJ: 08.533.233/0001-31
 Tel: (85) 3404.7949 / ibiapina@ibiapina.com.br

ISS-P: _____

ISS-C: _____

PROPOSTA: _____

EMPRESA: _____

DATA: _____

APROVADO: _____

REVISADO: _____

DATA: _____

PROJETO Nº: _____

TÍTULO: _____

CLIENTE: _____

LOCAL: _____

DATA: _____

PROJETO: _____

PROJETO Nº: _____

TÍTULO: _____

CLIENTE: _____

LOCAL: _____

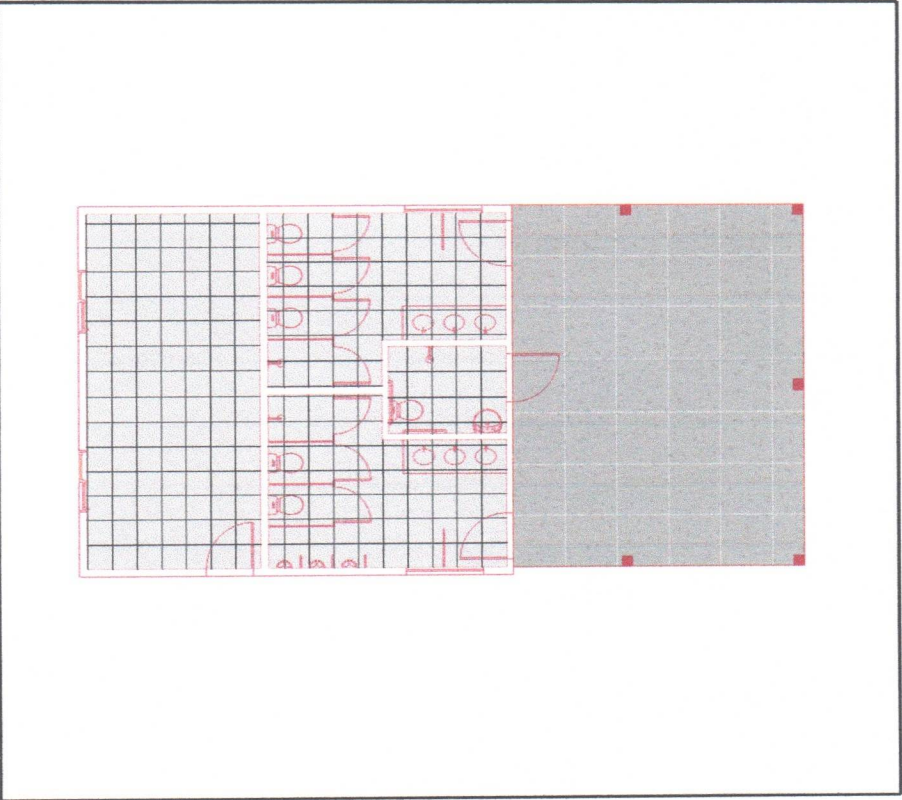
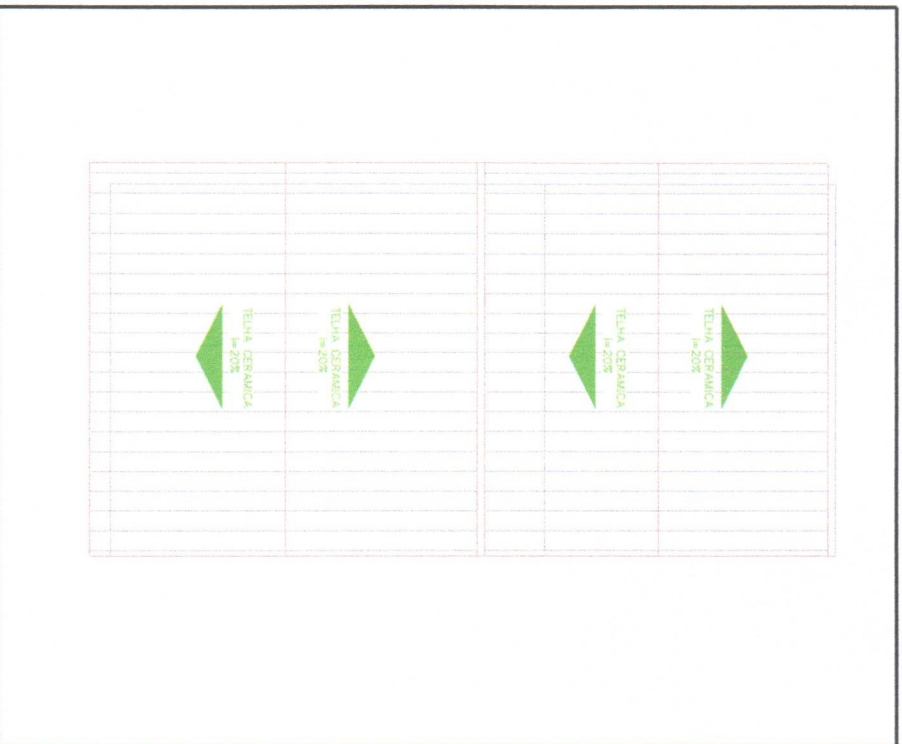
DATA: _____

PROJETO: _____

IS-P _____ IS-C _____



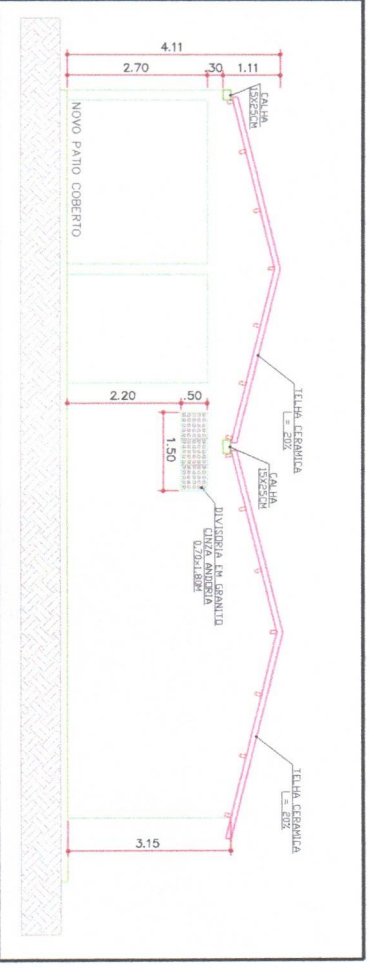
PROJETO	ARQUITETO
GER./O.U.	GER./O.U.
ARQUITETOS	ARQUITETURA



02.00 PLANTA DE COBERTURA

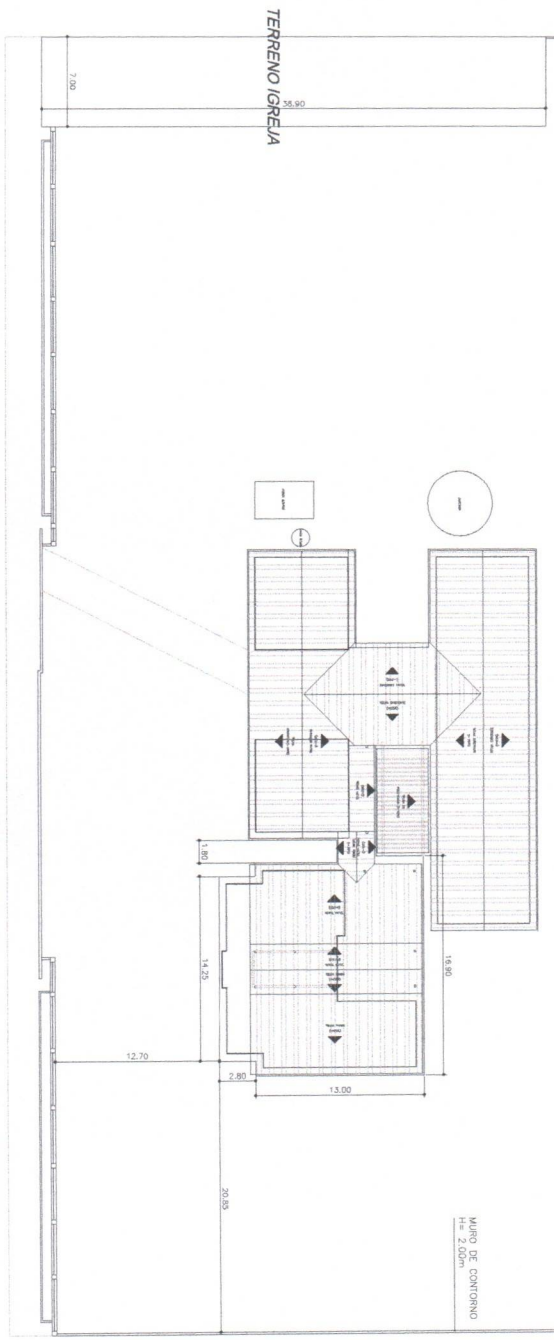
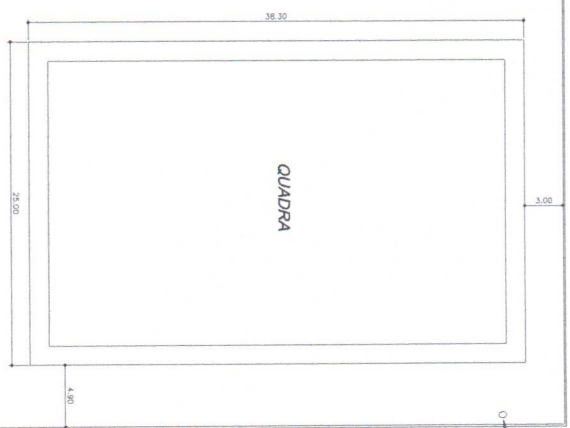
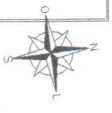
02.01 PLANTA BAIXA - PAGINAÇÃO DE PISO

39,27 M2 PISO INDUSTRIAL
53,34 M2 PISO CERÂMICO - 48X46 CM



02.02 VISTA 01

PROJETO	AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL RURAL
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE
LOCAL	LAGOA DA AREIA, NOVO ORIENTE - CE
CONTEÚDO	PLANTA DE COBERTURA
DATA	DEZEMBRO/ 2023
PROJETO	00-ARQ-REFORMA CERU PROJETO-COMPLETO.dwg
PROJETO	02/02



02.00 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA: 1/250

555-P	555-C
PROJETO	TERRENO
PROJETO	CONTEÚDO
PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO

TIPO	01	ESCALA	
PROJETO			
AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL			
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE		
LOCAL	SÍTIO LAGOA DA AREIA		
CONTEÚDO	PLANTA DE LOCAÇÃO		
PROJETO	GOVERNADOR CARVALHO		
PROJETO	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		
PROJETO	LARA SARAIVA		

DATA	08/NOVEMBRO/2021	ESCALA	1/250
PROJETO	LAGOA DA AREIA - ESCOLA CERU POI 049		
02/08			

05/08



RES-F1

RES-C



AMPOLO DORMITÓRIOS AMPOLO REFEITÓRIA

SERV/0001

SER/0001

QUADRO DE PAVIMENTAÇÃO

LEG.	MATERIAL / ACABAMENTO	ÁREA
	GRANILHAMENTO COM MANTA ARMADA	348 m²
	MEZCLA CEMENTO 1:3:6	2800 m²

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

- PISO
 - 01 Piso Industrial, 8x18cm
 - 02 Cerâmica esmaltada, 15x15cm, com brânco de 0,6m x 0,6m
 - 03 Angra
 - 04 Parede
- TETO
 - 01 Forro de concreto
 - 02 Telhado plano

AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL

PROJETO: 09/NOVEMBRO/2021

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

LOCAL: SÍTIO LAGOA DA AREIA

PROJETADE: LARA SAPRIWA

REVISÃO: LARA SAPRIWA

DATA: 09/NOVEMBRO/2021

ESPALHA: INDICADA

ASSINATURA: 05/08

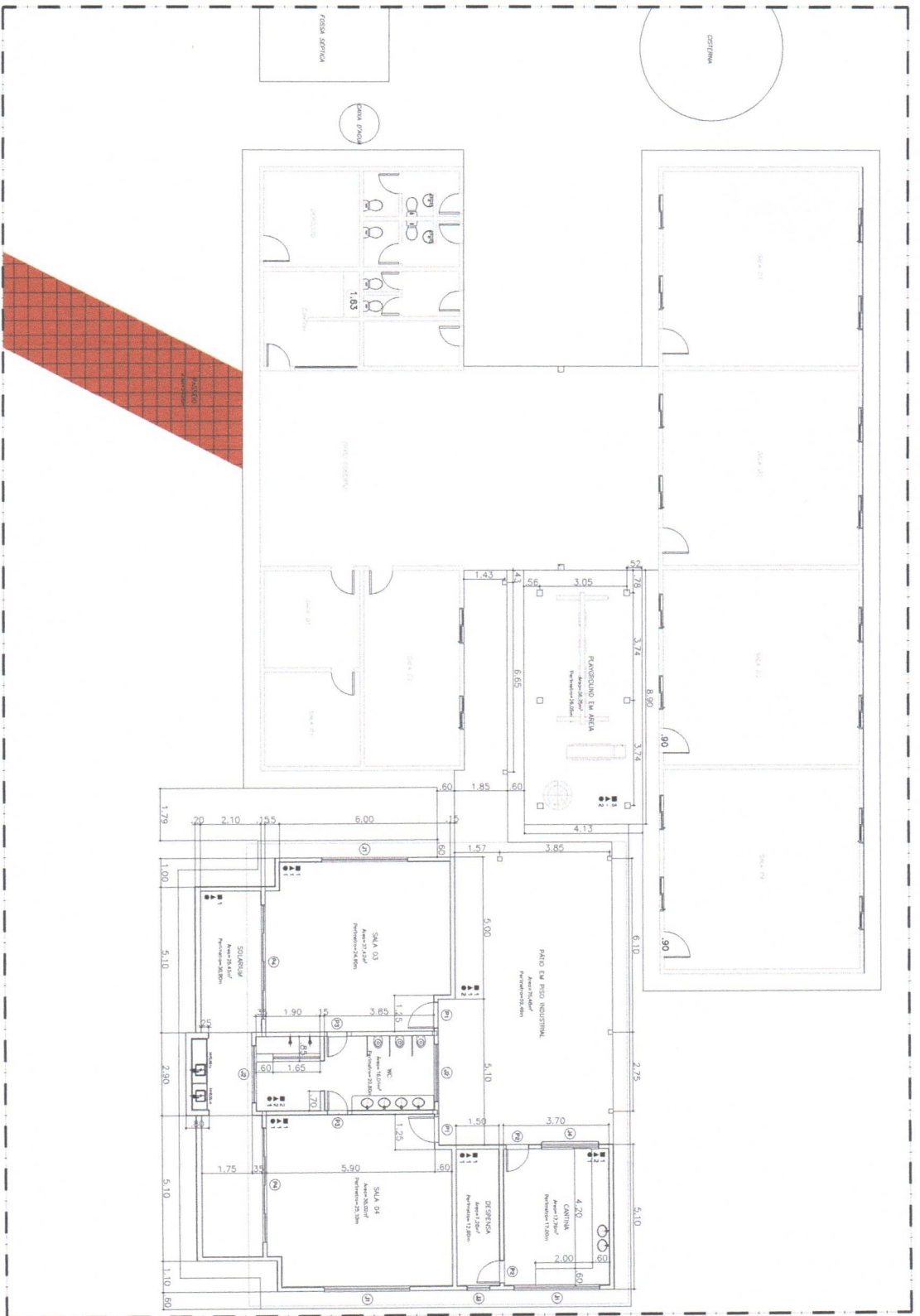
05.00 PLANTA BAIXA

2 - JANELAS

QTY	Nº	DIMENSÃO	H.FRETEL	ESPECIFICAÇÕES
01	11	3,00m x 1,50m	1,10m	JANELA EM ALUMIN. E VÍDEO ISOLADO SEM MADRILANTE
02	02	1,50m x 0,60m	1,70m	JANELA EM ALUMIN. E VÍDEO ISOLADO SEM MADRILANTE
03	23	0,60m x 0,60m	1,70m	JANELA EM ALUMIN. E VÍDEO ISOLADO SEM MADRILANTE
04	21	3,00m x 1,50m	0,70m	JANELA EM ALUMIN. E VÍDEO TRIPLO CASIMIRA E PRÓTECTOR L.A.S.D.

QUADRO DE ESQUADRIAS

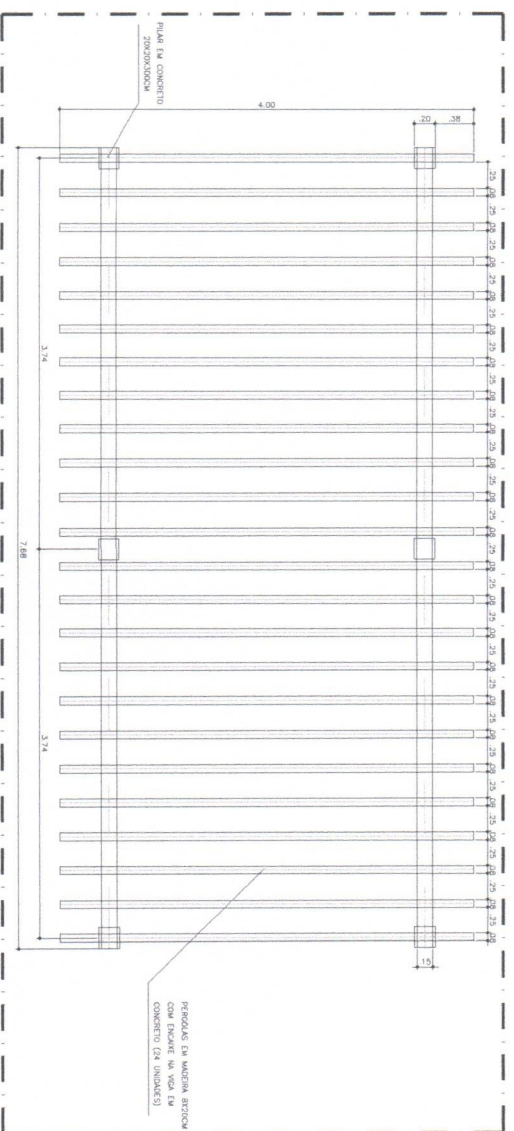
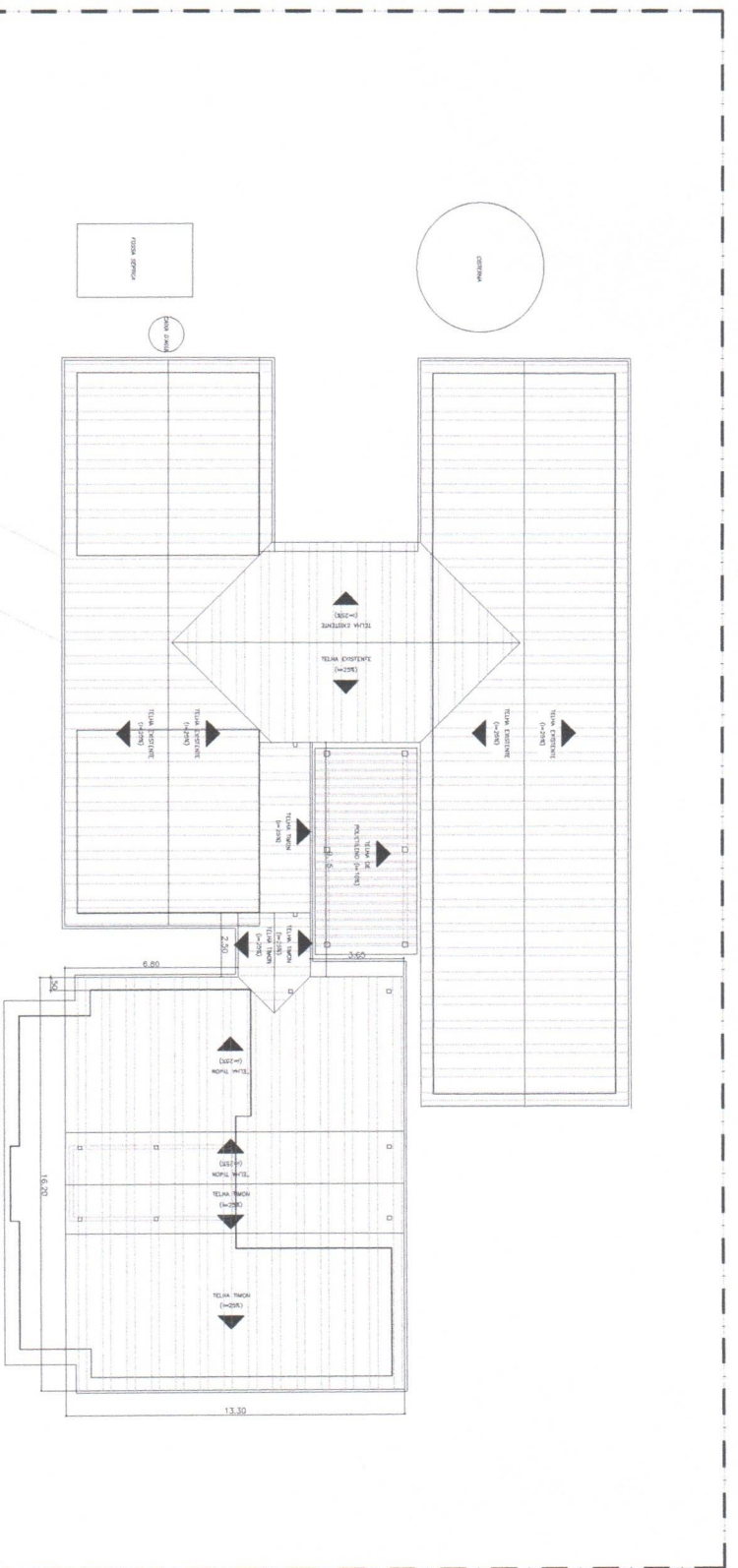
QTY	Nº	DIMENSÃO	ESPECIFICAÇÕES
01	01	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
02	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
03	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
04	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
05	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
06	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
07	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
08	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
09	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
10	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
11	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
12	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
13	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
14	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
15	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
16	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
17	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
18	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
19	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
20	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
21	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
22	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
23	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
24	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
25	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
26	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
27	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
28	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
29	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
30	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
31	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
32	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
33	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
34	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
35	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
36	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
37	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
38	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
39	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
40	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
41	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
42	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
43	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
44	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
45	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
46	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
47	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
48	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
49	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ
50	02	0,60m x 2,10m	1 ESCADA - PORTA TIPO PÁRA-VAZ



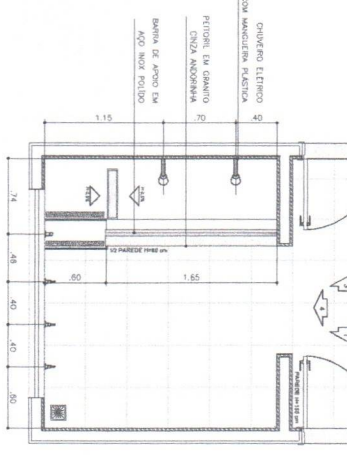
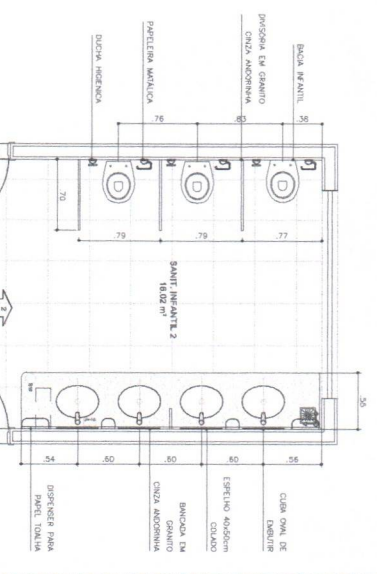
RS - P: _____

RS - C: _____

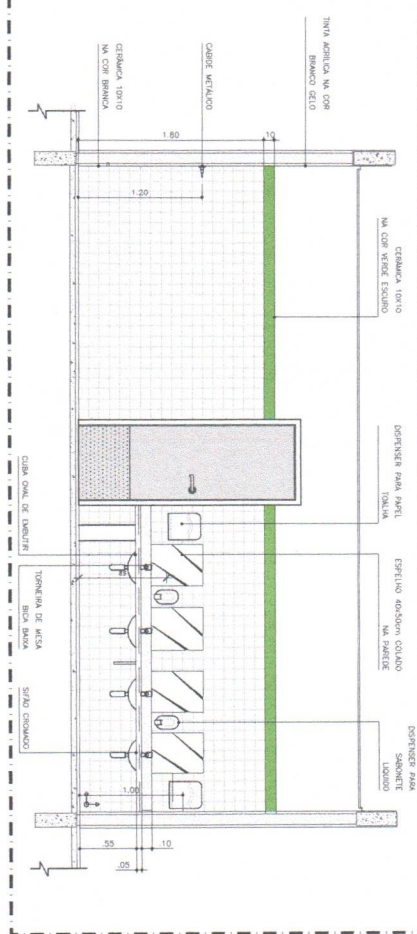
Assinatura: _____
Carimbo: _____



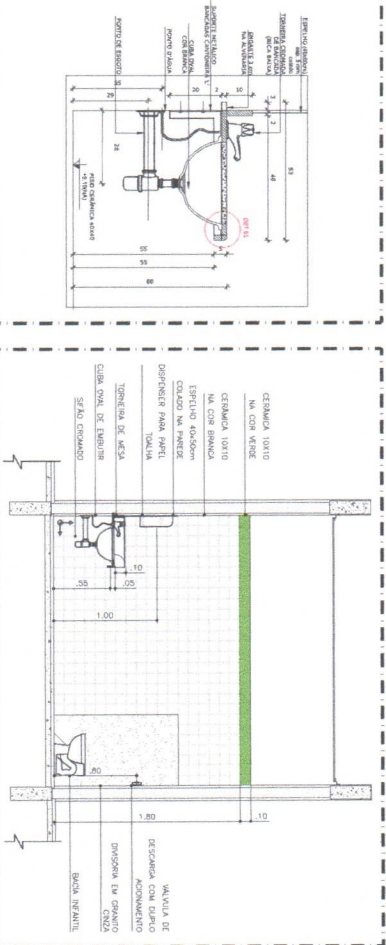
Nº 01		Escala:		Data:	
01		1:1/25		11/2021	
TÍTULO: AMPLIAÇÃO DO CENTRO SW WSUCAÇÃO RURAL					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE/CE					
LOCAL: SÍTIO LAGOA DA AREIA					
PROJETO: DETALHHS		PROFESSOR(A): GILSONDANO CARVALHO			
AUTOR(A):		PROFESSOR(A) AJUDANTE: ARIANA SOBRINHA			
REVISOR(A): CARLA SOBRINHA					
DATA: 08/NOVEMBRO/2021		INDICADA:			
PROJETO: LAGOA DA AREIA - ESCOLA CERU POI dang		DATA: 06/08			



07.00 PLANTA BANHA - SANITÁRIO
ESCALA 1/25

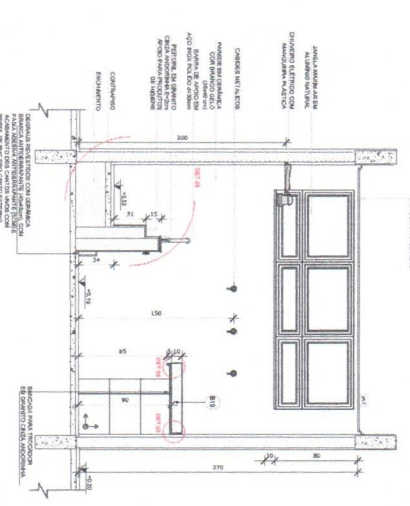


07.01 VISTA 01
ESCALA 1/25

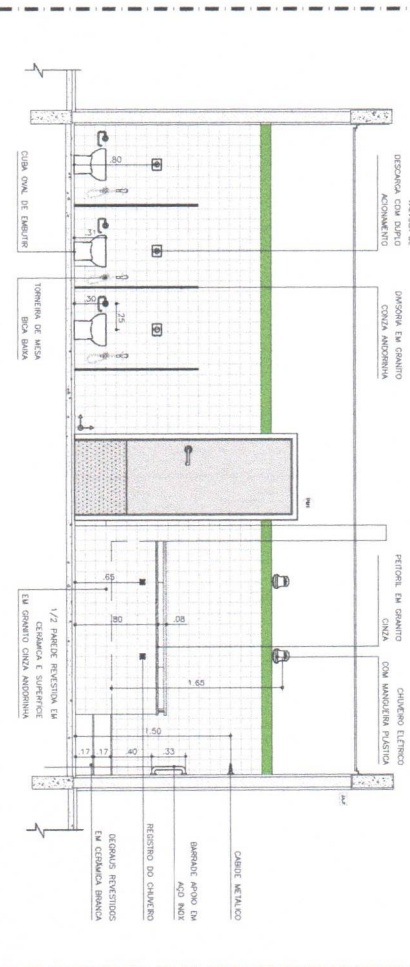


07.02 DETALHE 01 - CORTE
ESCALA 1/10

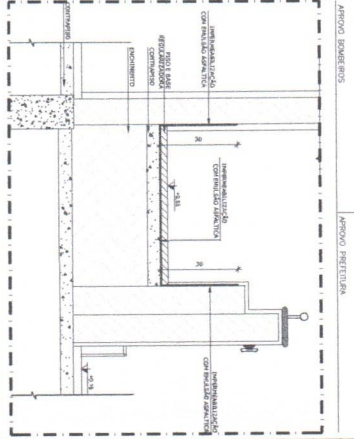
07.03 VISTA 02
ESCALA 1/25



07.04 VISTA 03
ESCALA 1/25



07.05 VISTA 04
ESCALA 1/25



07.06 DETALHE - CORTE
ESCALA 1/10

PROJETO	DESCRIÇÃO	DIA	DATA
01	AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO RURAL	11	2021
SITIO LAGOA DA AREIA			
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE CE		
LOCAL	INDICADA		
CONDOMÍNIO	DETAIHS		
PROJETO	DATA	INDICADA	DATA
08/NOVEMBRO/2021			07/08
LACOA DA AREIA - ESCOLA CERU POI dung			
ARQUITETO TERCIO CARVALHO	DESAIGNER GEORGINO CARVALHO		
ARQUITETO GEORGINO CARVALHO	DESAIGNER GEORGINO CARVALHO		
ARQUITETO GEORGINO CARVALHO	DESAIGNER GEORGINO CARVALHO		
ARQUITETO GEORGINO CARVALHO	DESAIGNER GEORGINO CARVALHO		

ibipina
SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS

Av. João Dantas nº 500, Sala 112
CEP 04169 - 146, Jandira - CE
Tel: (85) 9 9694 7999 / 7999
@ibipina

ISS-P
ISS-C

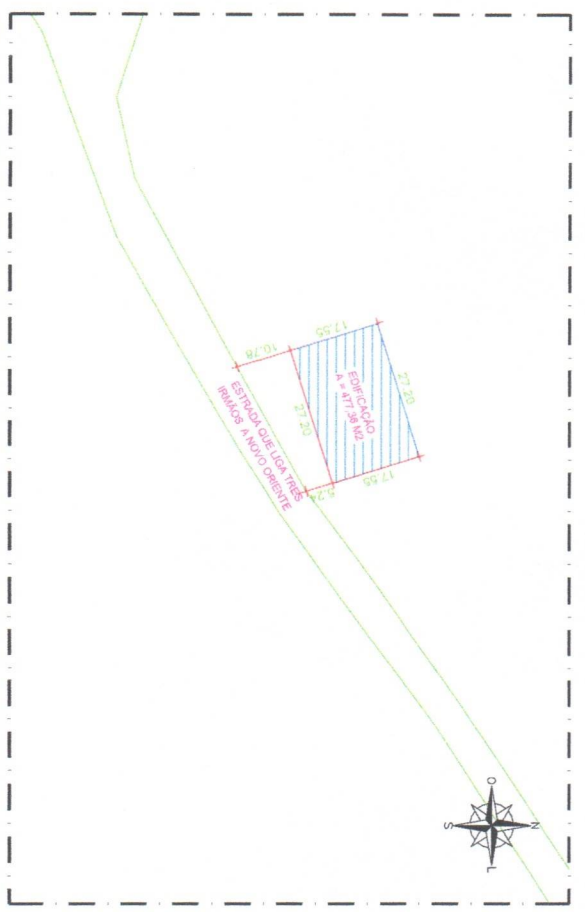
PROJETO

CONDOMÍNIO

CONDOMÍNIO



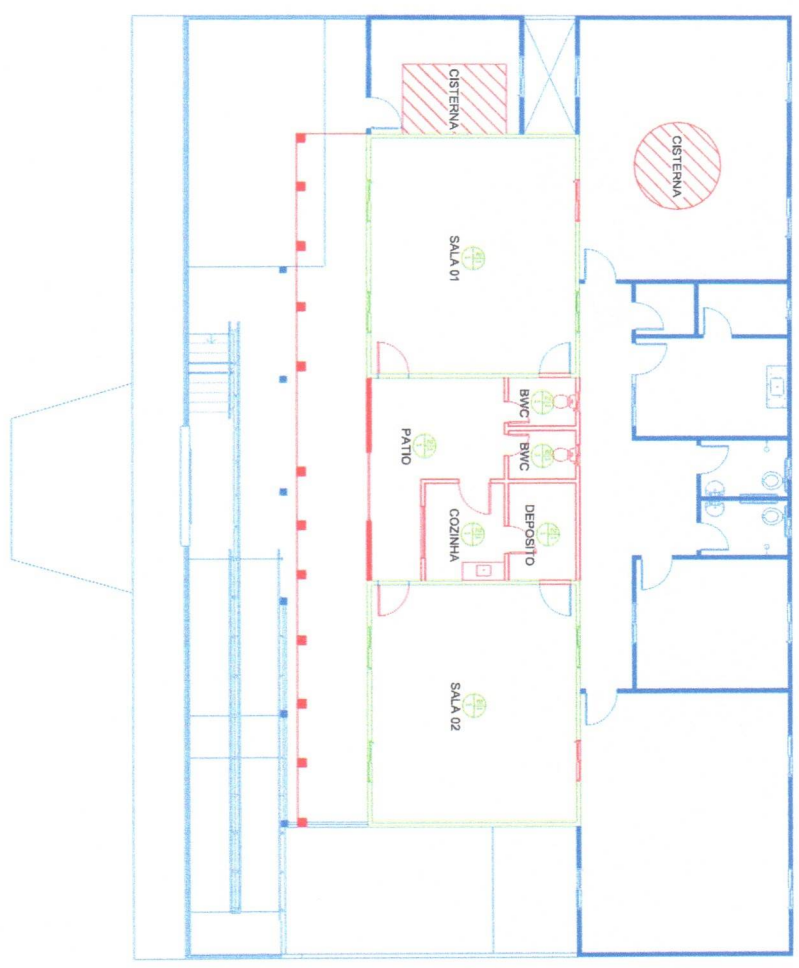
Av. André Bessa, 509, Sítio, 1113
 CEP 89160-196, Foz de Iguazú, CE
 CNPJ: 08.53.232/0001-31
 Tel: (85) 9 9048 7999 / fozdeservicos@igbiapina.com.br



01.01 PLANTA BAIXA - LOCALIZAÇÃO

[Handwritten signature]
 Eng.º **Giordano L.R. de Carvalho**
 ENR - CIVIL - 4031-D
 11130001/2023-13

PROJETO Nº	01	ASSINADO	
REVISÃO		AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONÓRIO FERNANDES DE ARAUJO	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONÓRIO FERNANDES DE ARAUJO			
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE		
LOCAL	TRÊS RIMOS, NOVO ORIENTE - CE		
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA - LOCALIZAÇÃO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	GIORDANO CARVALHO		
APROVADO E FUNDADO	GIBSON GILIANO		
REVISADO	GENSON GILIANO		
DATA	DEZEMBRO / 2023	INDICADA	
ARQUIVO	00-LOCALIZAÇÃO_LOCALIZAÇÃO.DWG		
DATA	01/11		



02.00 PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO

- (A/B) A - PISO
C - TETO
- PISOS
1-CERÂMICA
2-CIMENTO
3-ALUSTRO DE CONCRETO
- PAREDES
1-PINTURA LATEX
2-CERÂMICA
- TETO
1-TELHADO
2-FORRO DE GESSO
3-LAJE

- DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA
CONSTRUÇÃO NOVA
CONSTRUÇÃO EXISTENTE

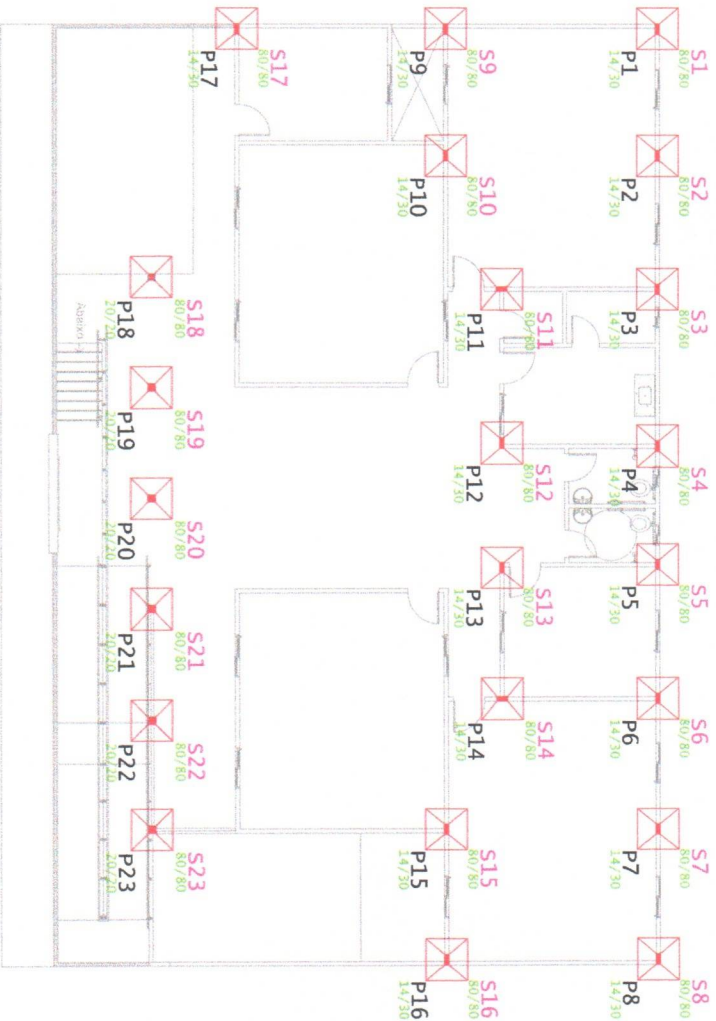
Fco. Giovanni R. de Carvalho
ENR03741.07ZAC/44031-D



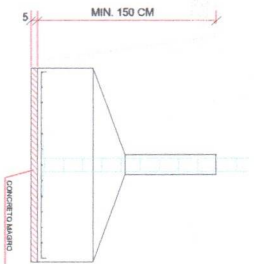
Av. José Dantas Lima nº 500, Sala. 1512
CEP 89160 - 146, Fortaleza - CE
CNPJ: 08.533.224/0001-31
Tel: (81) 9 9994 7979 / ibiapinaservicos@gmail.com

SE-4	SE-5	SE-6
APROV. DOUTOR	APROV. PERITUAL	APROV. PERITUAL
PROJETA		
SEALADA	SEALADA	

01	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONORIO FERNANDES DE ARAUJO	
01	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONORIO FERNANDES DE ARAUJO	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE	
01	TRES, IRMÃOS, NOVO ORIENTE - CE	
	PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO	
01	DEZEMBRO / 2023	INDICADA
01	ARQ_DEMOLIÇÃO_	CONSTRUÇÃO-DWG
		02/11



03.00 PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO DAS SAPATAS



03.01 DETALHE SAPATA

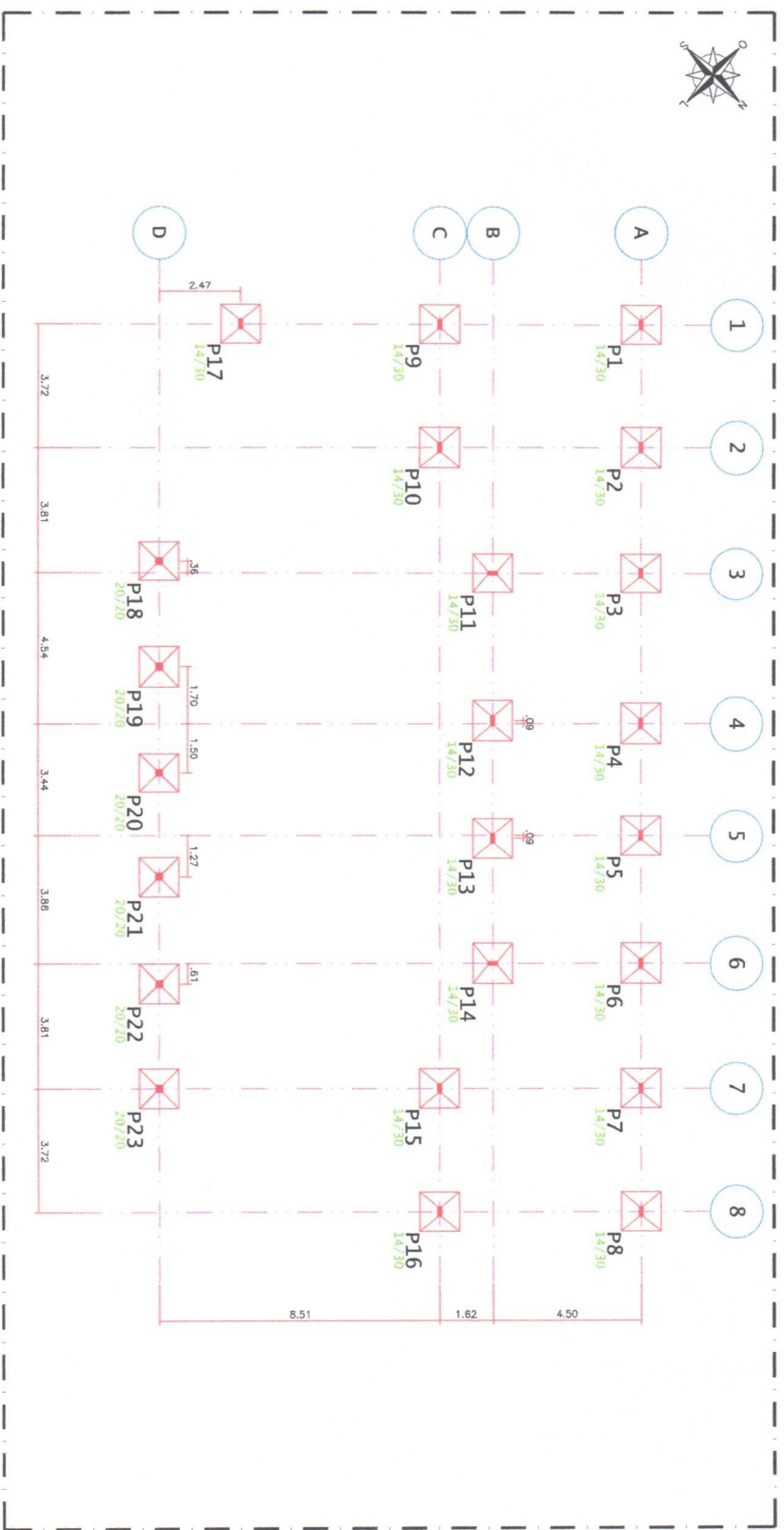
(Handwritten signature in blue ink)
Fco. Jordano L. R. de Carvalho
 Eng. Civil - CRP 13013



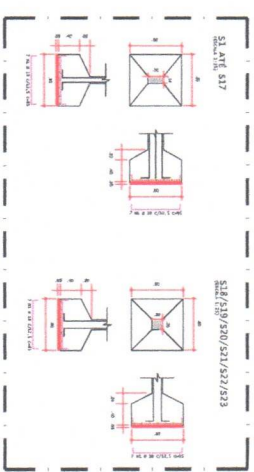
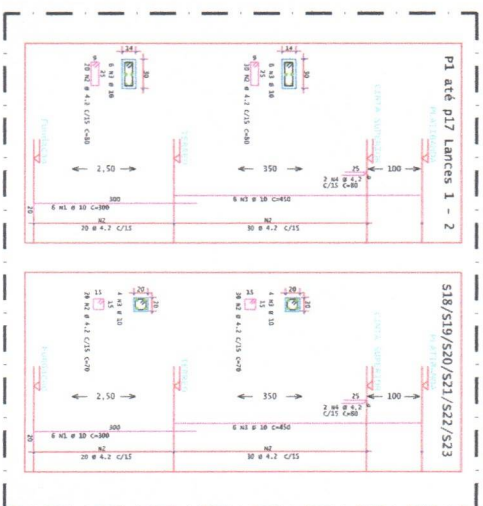
Av. Brasil, 144 - Ed. 500, Sala. 1511
 CEP: 80160-146 - F. Jundiaí / SP
 CNPJ: 06.533.233/0001-31
 Tel: (051) 9 8948-7999 / f.leguimarcos@ibiapina.com.br

PROJETO	PROJETO
APROV. INDICADA	APROV. PRELIMINAR
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
LOCAL SITUADO	

PROJETO	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONORIO FERNANDES DE ARAUJO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE
LOCAL	TRÊS IRMÃOS, NOVO ORIENTE - CE
CONTATO	LOCAÇÃO DAS SAPATAS
DATA	DEZEMBRO/ 2023
INDICADA	INDICADA
PROJETADE	GOBRIANO CARVALHO
APROVADO	GERSON GONDO
REVISADO	GERSON GONDO
DATA	03/11



04.00 PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO DE PILARES



04.01 DETALHE SAPATAS E ARRANQUES

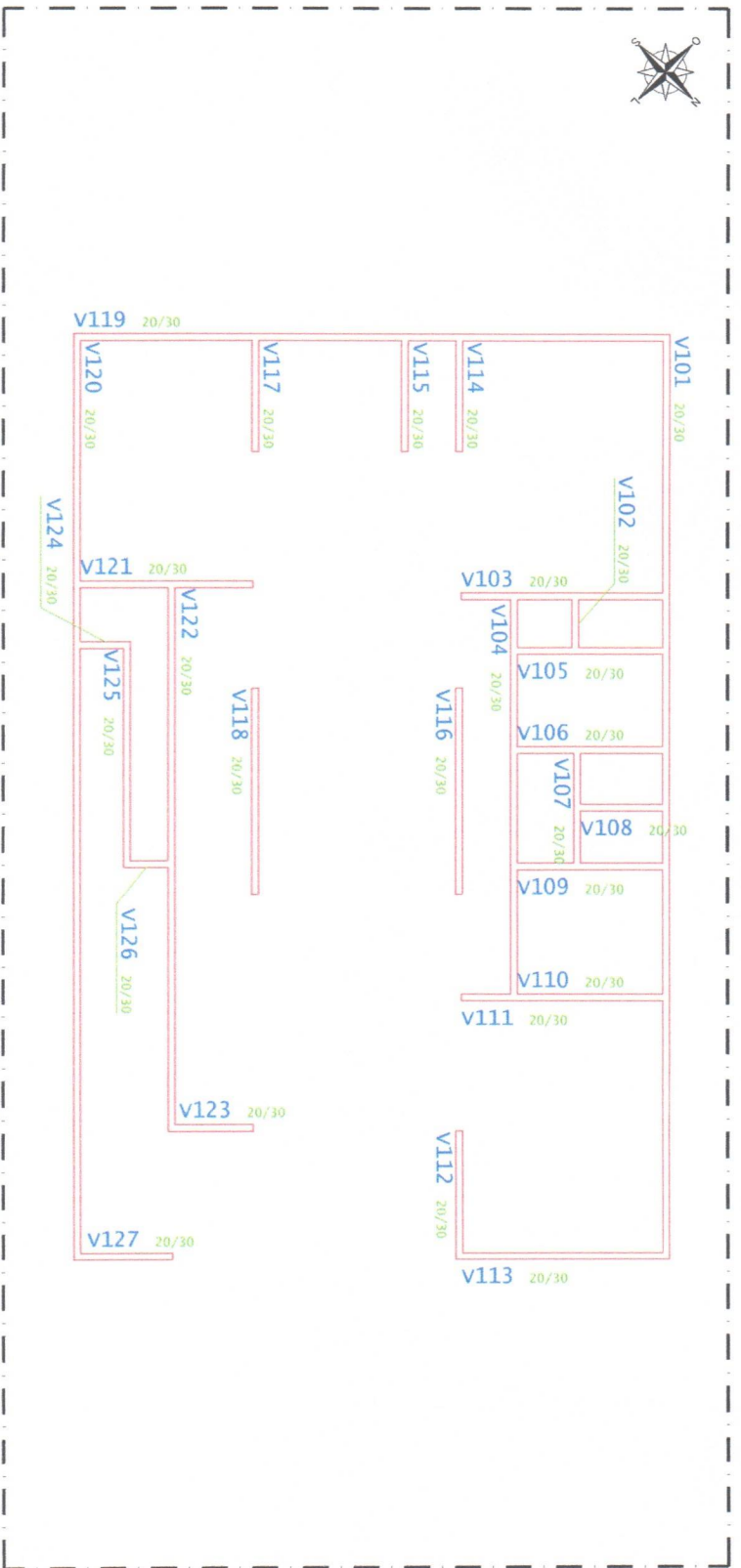
04.02 DETALHE PILARES

Prof. GILSON FERREIRA DE CARVALHO
 Eng. CIVIL - CRP 140317

Ibiapina
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Avenida Dom João IV, 506, S/da, 8113
 CEP 61020-116, Fortaleza / CE
 Contato: 99499-7222 (WhatsApp)
 Tel: (81) 9 9499-7222 / Email: gilson@ibiapina.com.br

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONÓRIO FERNANDES DE ARAUJO LOCAL: TRÊS RUAZÓIS, NOVO ORIENTE - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	DATA: 02/09/2023 ESCALA: INDICADA PROJETO: PILARES
ARQUITETO: GILSON FERREIRA DE CARVALHO ENGENHEIRO: GILSON FERREIRA DE CARVALHO RESPONSÁVEL: GILSON FERREIRA DE CARVALHO	DATA: 04/11



05.00 PLANTA BAIXA - VIGAS BALDRAME

SUGESTÃO PI IMPERMEABILIZAÇÃO NA CINTA CORRIDA
 SUGESTÃO PI TRACÇOS DAS ALVENARIAS

10.00.000000
 1.4.2
 1.8

19
 1.4.2
 1.8

NOTAS IMPORTANTES

1. VIGAS DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO DE AÇO

2. REFORÇO DE AÇO EM VIGAS DE CONCRETO ARMADO

3. REFORÇO DE AÇO EM LAJES DE CONCRETO ARMADO

4. REFORÇO DE AÇO EM PAREDES DE CONCRETO ARMADO

5. REFORÇO DE AÇO EM COLUNAS DE CONCRETO ARMADO

6. REFORÇO DE AÇO EM LAJES DE CONCRETO ARMADO

7. REFORÇO DE AÇO EM PAREDES DE CONCRETO ARMADO

8. REFORÇO DE AÇO EM COLUNAS DE CONCRETO ARMADO

9. REFORÇO DE AÇO EM LAJES DE CONCRETO ARMADO

10. REFORÇO DE AÇO EM PAREDES DE CONCRETO ARMADO

11. REFORÇO DE AÇO EM COLUNAS DE CONCRETO ARMADO

12. REFORÇO DE AÇO EM LAJES DE CONCRETO ARMADO

13. REFORÇO DE AÇO EM PAREDES DE CONCRETO ARMADO

14. REFORÇO DE AÇO EM COLUNAS DE CONCRETO ARMADO

15. REFORÇO DE AÇO EM LAJES DE CONCRETO ARMADO

16. REFORÇO DE AÇO EM PAREDES DE CONCRETO ARMADO

17. REFORÇO DE AÇO EM COLUNAS DE CONCRETO ARMADO

18. REFORÇO DE AÇO EM LAJES DE CONCRETO ARMADO

19. REFORÇO DE AÇO EM PAREDES DE CONCRETO ARMADO

20. REFORÇO DE AÇO EM COLUNAS DE CONCRETO ARMADO

21. REFORÇO DE AÇO EM LAJES DE CONCRETO ARMADO

22. REFORÇO DE AÇO EM PAREDES DE CONCRETO ARMADO

23. REFORÇO DE AÇO EM COLUNAS DE CONCRETO ARMADO

24. REFORÇO DE AÇO EM LAJES DE CONCRETO ARMADO

25. REFORÇO DE AÇO EM PAREDES DE CONCRETO ARMADO

26. REFORÇO DE AÇO EM COLUNAS DE CONCRETO ARMADO

27. REFORÇO DE AÇO EM LAJES DE CONCRETO ARMADO

28. REFORÇO DE AÇO EM PAREDES DE CONCRETO ARMADO

29. REFORÇO DE AÇO EM COLUNAS DE CONCRETO ARMADO

30. REFORÇO DE AÇO EM LAJES DE CONCRETO ARMADO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
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

Handwritten signature and stamp:
 Eng. Ricardo R. dos Santos
 RUA ... Nº ...
 ...

ibipina
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Av. ... nº ...
 CEP: ...
 Tel: (051) 9 ...

PROJETO: ...

CLIENTE: ...

DATA: ...

LOCAL: ...

PROJETADE: ...

REVISADO: ...

APROVADO: ...

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONORIO FERNANDES DE ABAJUBO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE

DATA: DEZEMBRO / 2023

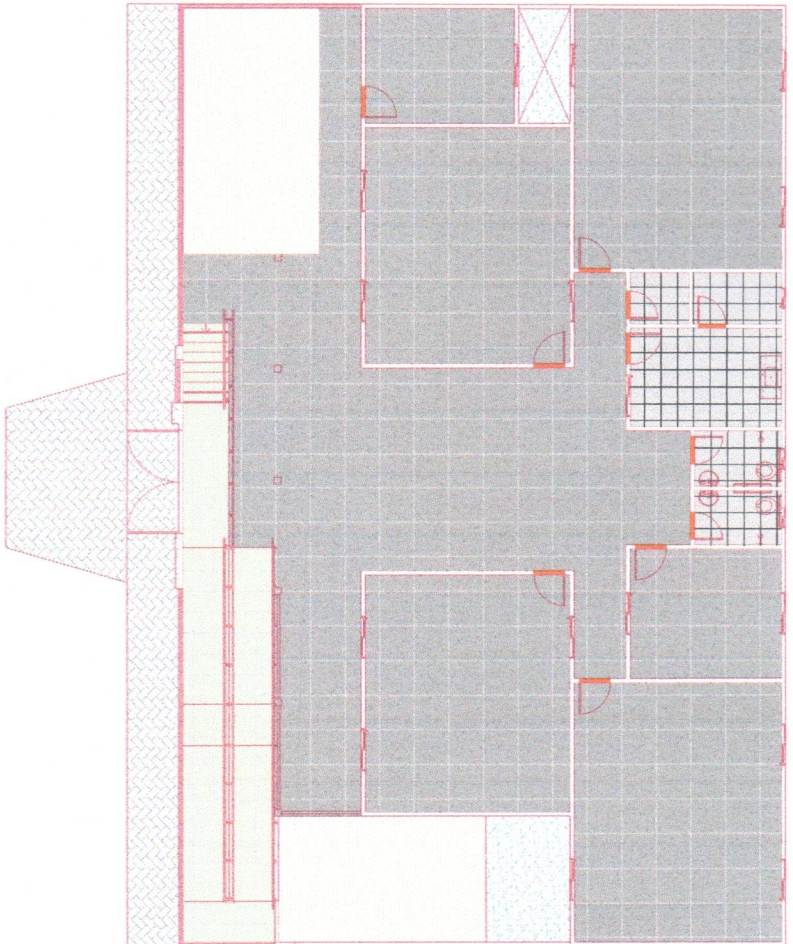
LOCAL: NOVO ORIENTE

PROJETADE: GIBSON GONCALVES

REVISADO: GIBSON GONCALVES

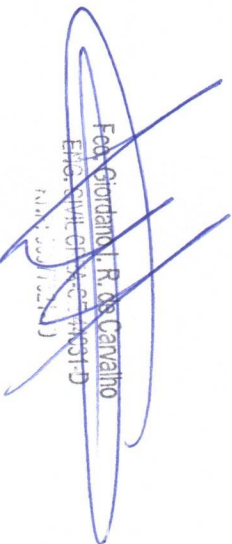
APROVADO: GIBSON GONCALVES

DATA: 05/11



07.00 PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO

	324,42 M2	PISO INDUSTRIAL
	26,65 M2	PISO CERAMICO - 46X46 CM
	49,94 M2	COBERTURA COM GRAMA SINTETICA
	1,14 M2	GRANITO TRAVERTINO - SOLEIRAS
	45,00 M2	POSCELAMATO NATURAL FOSCO
	13,83 M2	LASTRO DE BRITA
	58,12 M2	INTERTRAVADO

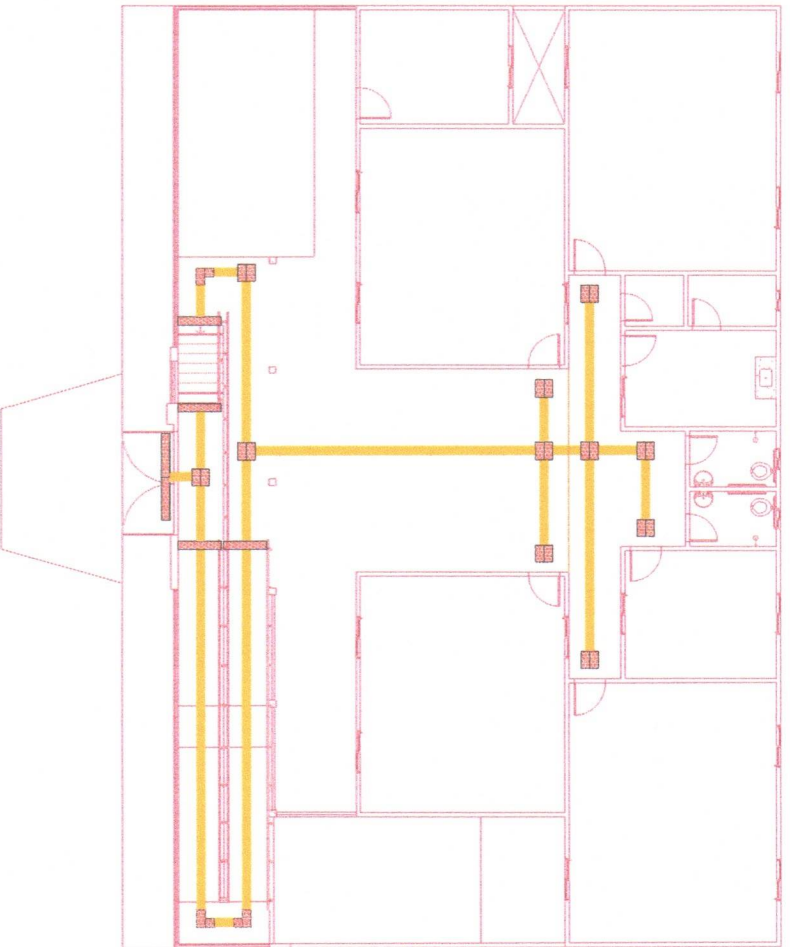

 Fed. Jordano, R. Os Cavalho
 Eng. Civil - CRP 1031-D
 (11) 3001-1211



Avenida Dom Luís I 506, Sala 1012
 CEP: 06.933.232 (Ribeirão Preto)
 Tel: (81) 9 8084 7999 / thiopino@thiopino.com.br

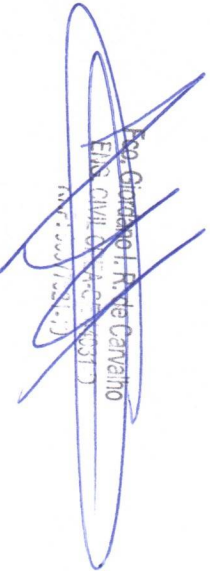
SS-P	SS-C
Fundação: Construção: Projeto:	Área: <input type="text"/> Data: <input type="text"/>
ESCOLA AREA INSTRUÇÕES	ESCOLA AREA PASTELARIA

PROJETO Nº	01	TÍTULO	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONÓRIO FERNADES DE ARAUJO
FECHA	01/11	PROJETA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONÓRIO FERNADES DE ARAUJO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE	PROJETA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONÓRIO FERNADES DE ARAUJO
LOCAL	TRÊS IRMÃOS, NOVO ORIENTE - CE	PROJETA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONÓRIO FERNADES DE ARAUJO
CONTEÚDO	PLANTA BAIXA - POSIÇÃO DE PISO	PROJETA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONÓRIO FERNADES DE ARAUJO
PROJETA	DEZEMBRO / 2023	PROJETA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONÓRIO FERNADES DE ARAUJO
INDICADA	07/11	PROJETA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONÓRIO FERNADES DE ARAUJO



08.00 PLANTA BAIXA - ACESSIBILIDADE
Escala: 1:50

LETO	MATERIAL / LOCALIZAMENTO
■	PISO PORTANTE E OPERACIONAL, EM MORTAR COM ARMADURA EM FIBRA DE VIDRO 10,00CM
■	PISO PORTANTE DE ALBERTA EM MFC COM ESP. DE 3CM NA COR VERMELHOLA NA LAJOTA DE 30 X 30 CM


Eng. Gerson G. de Carvalho
E.M.S. CIVIL (07.470.0000/31)
Insc. 150.000.154-1

PROJETO: 04 - ARQ - PAVIMENTAÇÃO - PISO.DWG

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONORIO FERNANDES DE ARAUJO

PROJETO: TRÊS IRMÃOS, NOVO ORIENTE - CE

PROJETO: PLANTA BAIXA - ACESSIBILIDADE

PROJETO: 04 - ARQ - PAVIMENTAÇÃO - PISO.DWG

DATA	INDICAÇÃO	PROJETO
08/12	04 - ARQ - PAVIMENTAÇÃO - PISO.DWG	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONORIO FERNANDES DE ARAUJO

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONORIO FERNANDES DE ARAUJO

PROJETO: TRÊS IRMÃOS, NOVO ORIENTE - CE

PROJETO: PLANTA BAIXA - ACESSIBILIDADE

PROJETO: 04 - ARQ - PAVIMENTAÇÃO - PISO.DWG

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONORIO FERNANDES DE ARAUJO

PROJETO: TRÊS IRMÃOS, NOVO ORIENTE - CE

PROJETO: PLANTA BAIXA - ACESSIBILIDADE

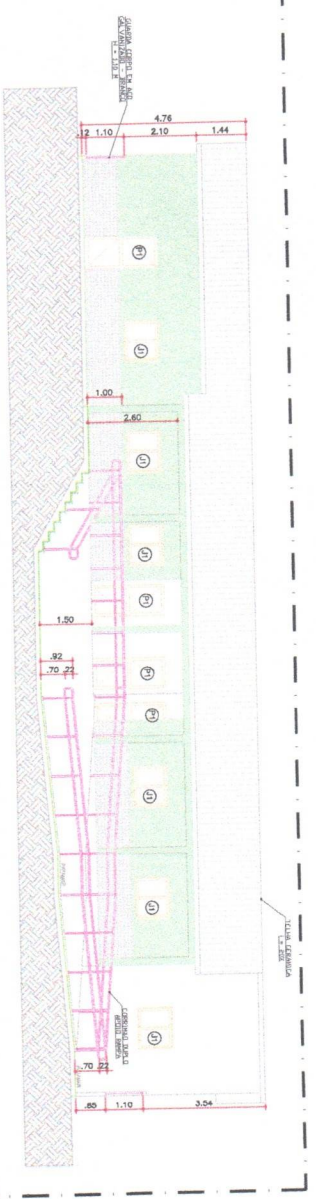
PROJETO: 04 - ARQ - PAVIMENTAÇÃO - PISO.DWG

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONORIO FERNANDES DE ARAUJO

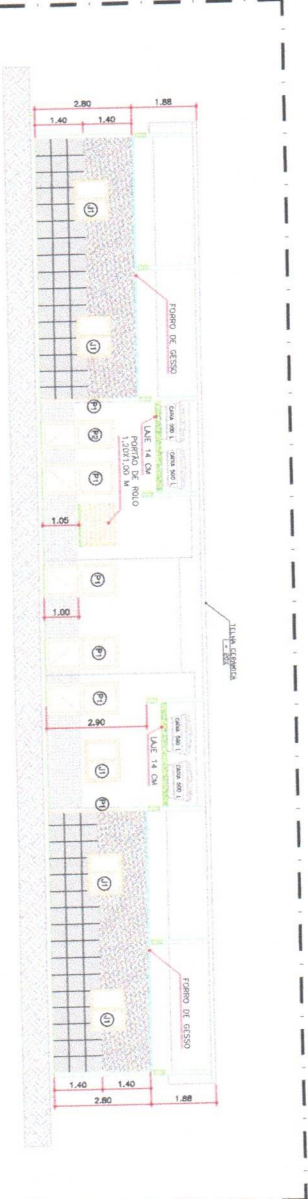
PROJETO: TRÊS IRMÃOS, NOVO ORIENTE - CE

PROJETO: PLANTA BAIXA - ACESSIBILIDADE

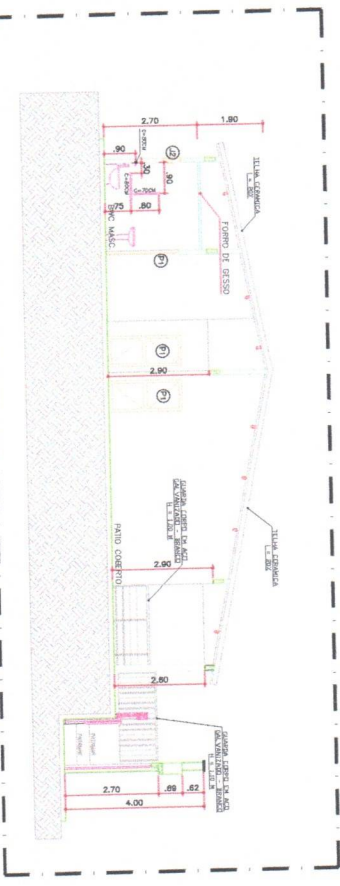
PROJETO: 04 - ARQ - PAVIMENTAÇÃO - PISO.DWG



09.00 CORTE AA
ESCALA 1/25



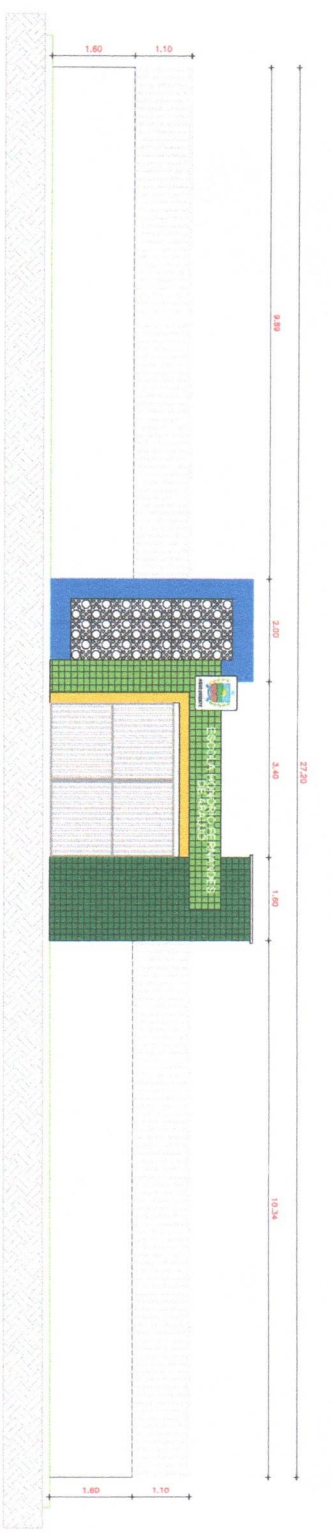
09.01 CORTE BB
ESCALA 1/25



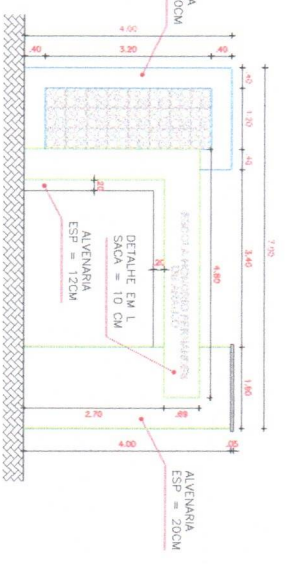
09.03 CORTE CC
ESCALA 1/25

(Handwritten signature in blue ink)
Felipe Giordano J. Ribeiro Carneiro
 ENG. CIVIL - CREA 153476/CE-3
 13.06.2019

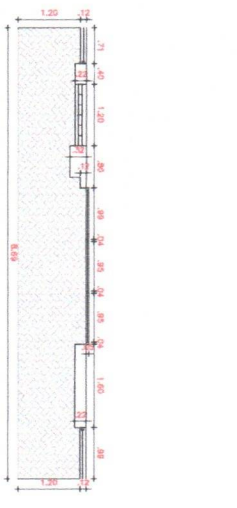
PROJETO			
OBJETIVO		APLICAÇÃO DA ESCOLA HONORIO FERNANDES DE ARAUJO	
CONTEÚDO		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONORIO FERNANDES DE ARAUJO	
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE - CE			
CONDIÇÕES: TRÊS BRANÇOS, NOVO ORIENTE - CE			
CONTRATO		CORTE: AA, BB, CC	
PROFESSORES RESPONSÁVEIS		GIORDANO CARVALHO GENSON SOBRINHO GENSON SOBRINHO	
PROJETO		09/11	
DATA		DEZEMBRO/2023	
NOME DO ARQUIVO		OB-ARQ-CORTES_FACHADA.dwg	



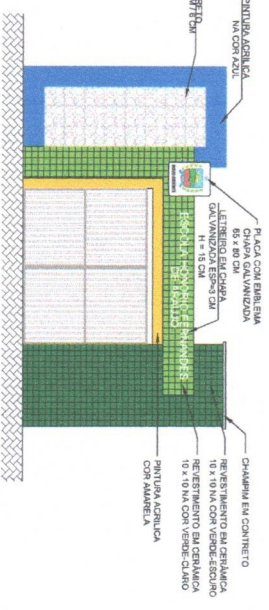
10.00 ELEVACÃO - MURO DA ESCOLA
ESCALA 1/25



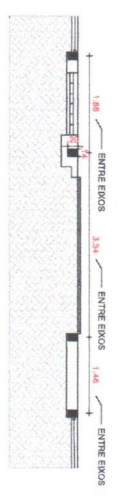
10.01 DETALHE - MURO
ESCALA 1/25



10.02 DETALHE - LOCAÇÃO
ESCALA 1/25



10.03 DETALHE - PAGINAÇÃO REVESTIMENTOS
ESCALA 1/25



10.04 DETALHE - PILARES
ESCALA 1/25

[Handwritten signature]
 Fco. Giordani Ribeiro Correia
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 24.483/D

ibipirina
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Av. João Dória, 144 - Fone: 509.541.113
 CEP: 04010-100 - Foz de Iguaçu / SP
 CNPJ: 06.753.224/0001-21

PROJETO	REVISÃO	DATA
DESIGNADO	REVISADO	ELABORADO
APROVADO	REVISADO	ELABORADO

PROJETO	REVISÃO	DATA
DESIGNADO	REVISADO	ELABORADO
APROVADO	REVISADO	ELABORADO

05-ARQ-CORTES_FACHADA.dwg

10/11

SE-2 _____ SE-3 _____

SE-4 _____

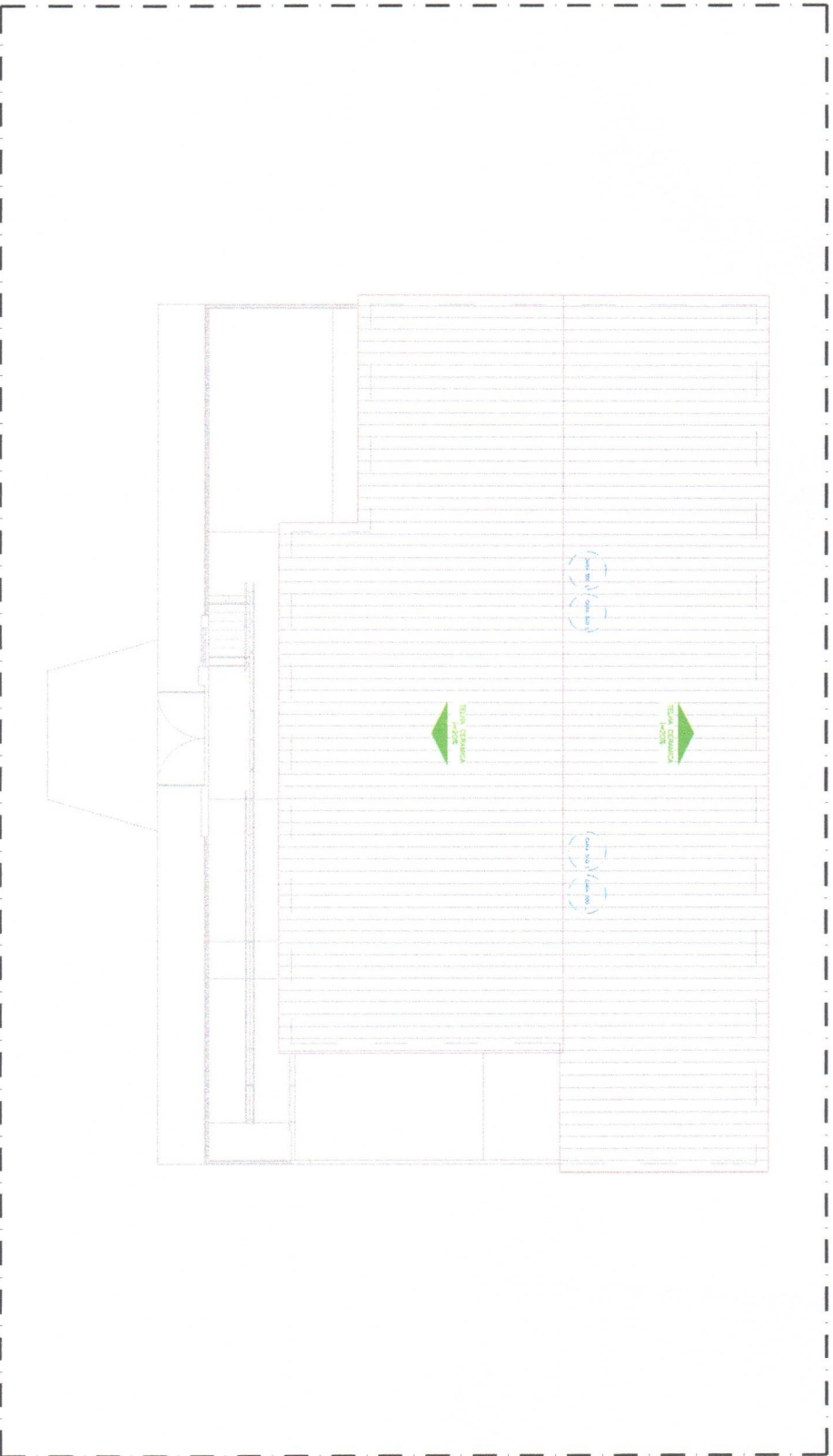
SE-5 _____

SE-6 _____



SE-7 _____

SE-8 _____

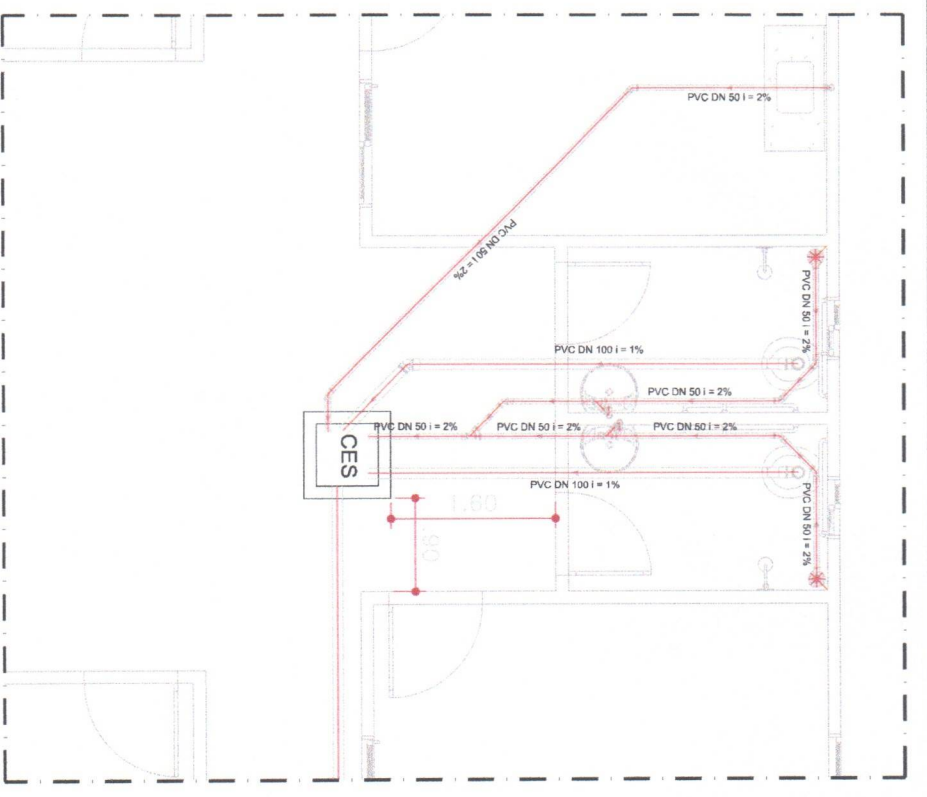


12.00 PLANTA DE COBERTA

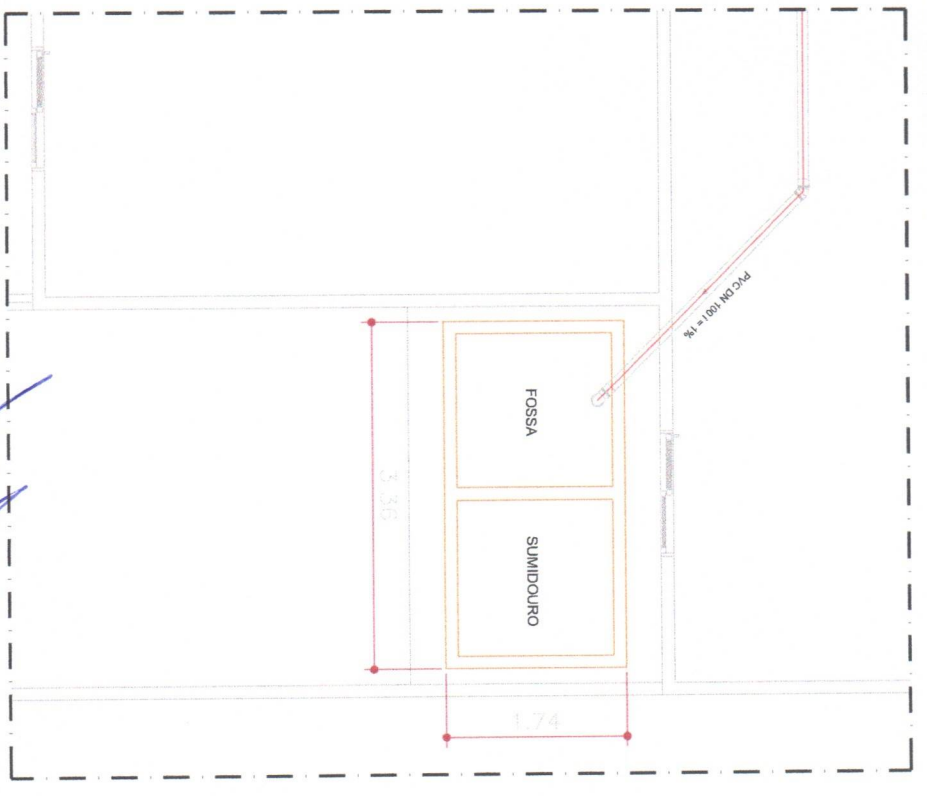
(Handwritten signature)
R.º Jordano L. R. de Carvalho
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 44931-D

Projeto nº	01	Estágio	PROJETO
Nome	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONÓRIO FERNANDES DE ARAUJO		
Objeto	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA HONÓRIO FERNANDES DE ARAUJO		
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE		
Local	TRÊS IRMÃOS, NOVO ORIENTE - CE		
Condição	PLANTA DE COBERTA		
Concedido	GIORDANO CARVALHO		
Assinado	GIORDANO CARVALHO		
Assinado	GÊNESIO GOMANO		
Assinado	GÊNESIO GOMANO		
Data	DEZEMBRO / 2023	Formato	INDICADA
Arquivo	06-ARQ_COBERTA.dwg		
			11/11

SE-4	SE-C	Projeto	
		Consultoria	
		Projeto	
		Execução	
DESAJOU		DESAJOU	
AFRONS DOMICÍLIOS		AFRONS INDUSTRIAIS	



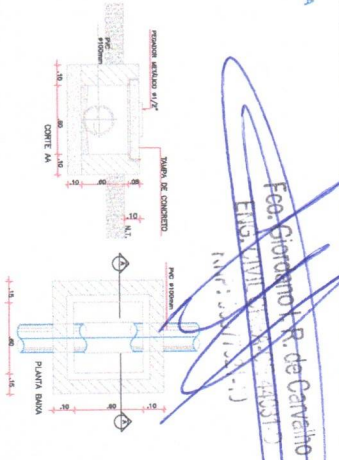
01.00 PLANTA BAIXA - SANITARIO



01.01 PLANTA BAIXA - FOSSA

RELAÇÃO DE MATERIAL - SANITARIO

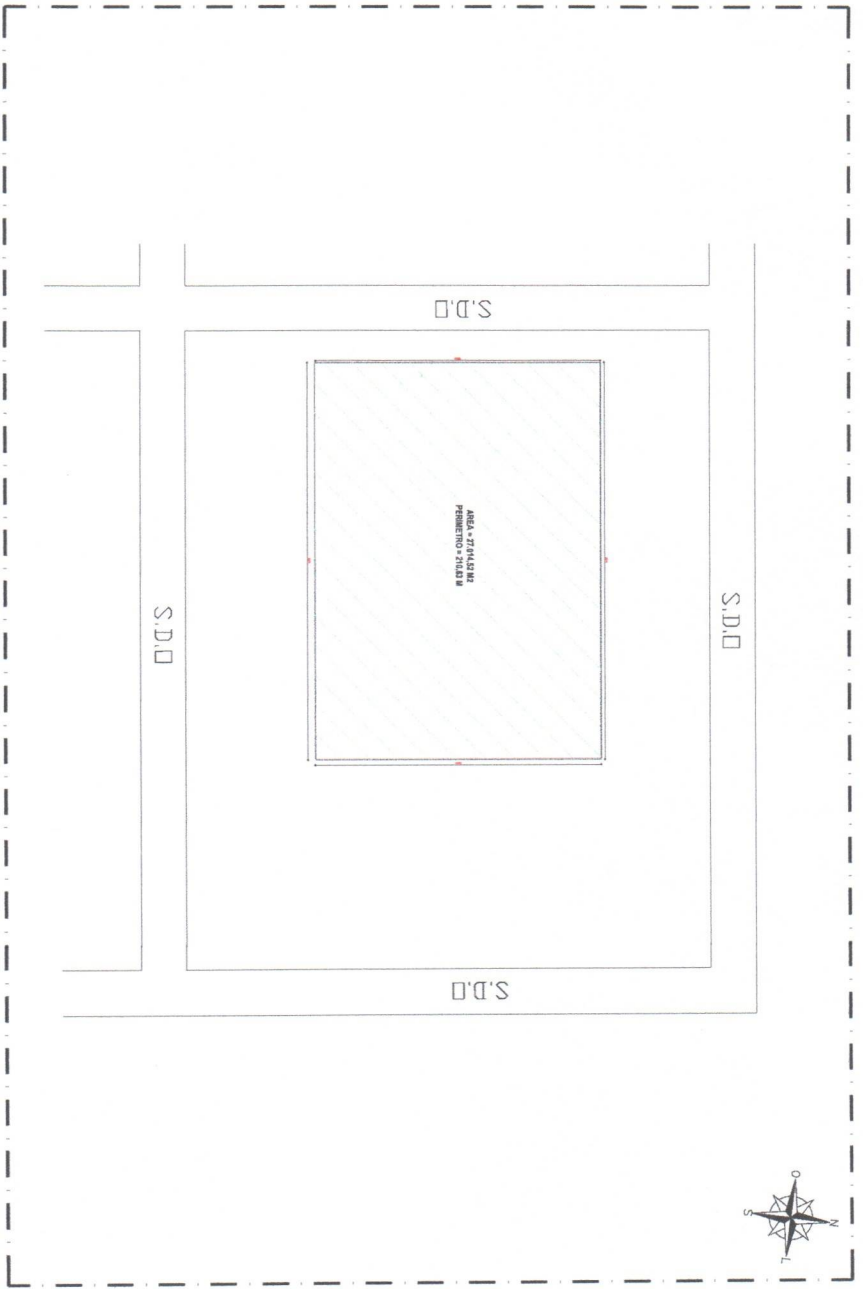
Código SCSB	Código ECEB	Sigla	Descrição	Un.	Quant.
10402	11737	PC	Tubo Esgoto de PVC, Esgoto Série Normal DN 100 (m)	m	18,70
10400	11738	PC	Luva Simples Esp. Série Normal DN 100	pc	5
10390	11657	PC	Luva Simples Esp. Série Normal DN 50	pc	16
10387	11633	PC	Joleito 90° Esp. Série Normal DN 50	pc	6
	10475	PC	Joleito 45° Esp. Série Normal DN 50	pc	7
	9014	n	Tubo Esgoto de PVC, Esgoto Série Normal DN 50 (m)	m	16,88
	9014	n	Anel de Vedação Esgoto DN 100	pc	7
	11655	PC	Joleito 90° Esp. Série Normal DN 100	pc	3
10392	11703	PC	Junção 45° Simples Esp. Série Normal DN 50x50	pc	3
10394	11631	PC	Junção 45° Esp. Série Normal DN 100	pc	2
10399	10104	PC	Caixa Sifonada Guarnida c/ 7 Entradas n° 49 Branco 150 X 150	pc	2
	9012	PC	Anel de Vedação Esgoto DN 50	pc	32



01.02 DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO

Edo. Geronimo P. de Carvalho
Eng. CIVIL - R. S. ARAUJO
14.03.2014

Projeto nº	07 - SAN - SANITARIO.DWG
Revista	07 - SAN - SANITARIO.DWG
Arquiteto	Edo. Geronimo P. de Carvalho
Projeto	07 - SAN - SANITARIO.DWG
Arquiteto	Edo. Geronimo P. de Carvalho
Projeto	07 - SAN - SANITARIO.DWG
Arquiteto	Edo. Geronimo P. de Carvalho



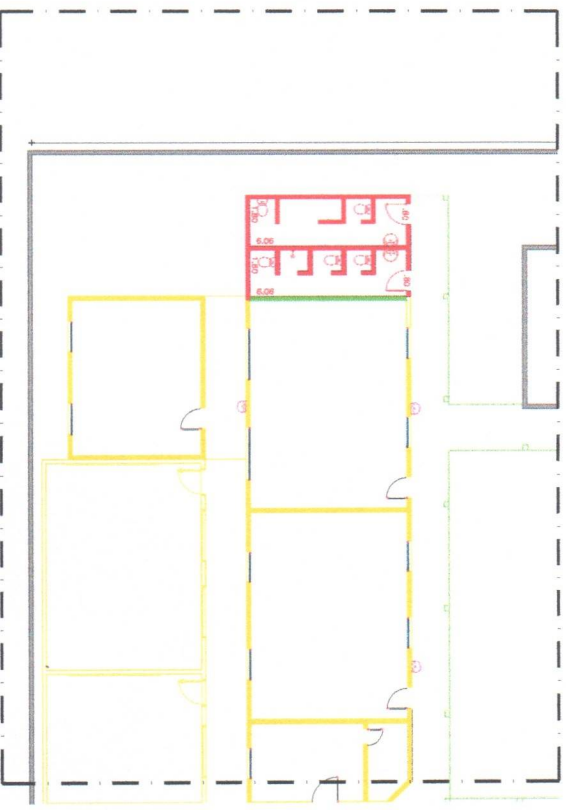
01.00 PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO

[Handwritten signature]
Feo. Osvaldo R. P. de Carvalho
ENG. CIVIL, CREA nº 44331
Insc. nº 00047221-1

IBP-P	IBP-C	Responsável: _____ Representante: _____ Assinatura: _____
CBR/CAU AMBROSIO BOMFIM AMBROSIO PREZETURA	CBR/CAU AMBROSIO BOMFIM AMBROSIO PREZETURA	Assinatura: _____ Assinatura: _____
Nome: _____ Função: _____ Assinatura: _____	Assinatura: _____ Assinatura: _____	Assinatura: _____ Assinatura: _____
Título: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES Local: ESCOLA FRANCISCO DAS CHIMAS MORAES Município: MURICIBA Estado: MA Data: 01/10	Nome: _____ Função: _____ Assinatura: _____	Assinatura: _____ Assinatura: _____



02.00 PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO



02.01 PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÃO

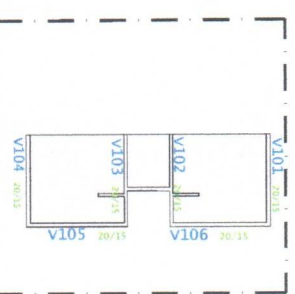
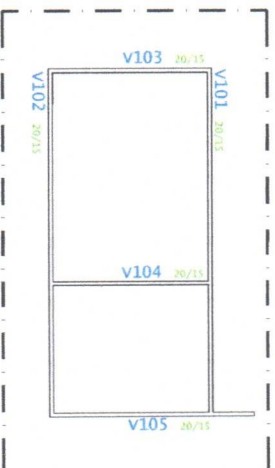
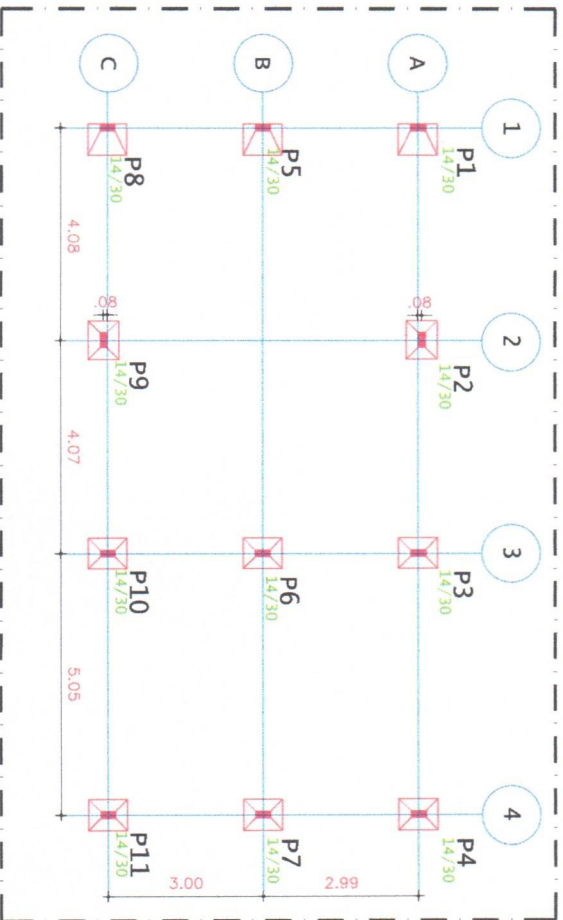
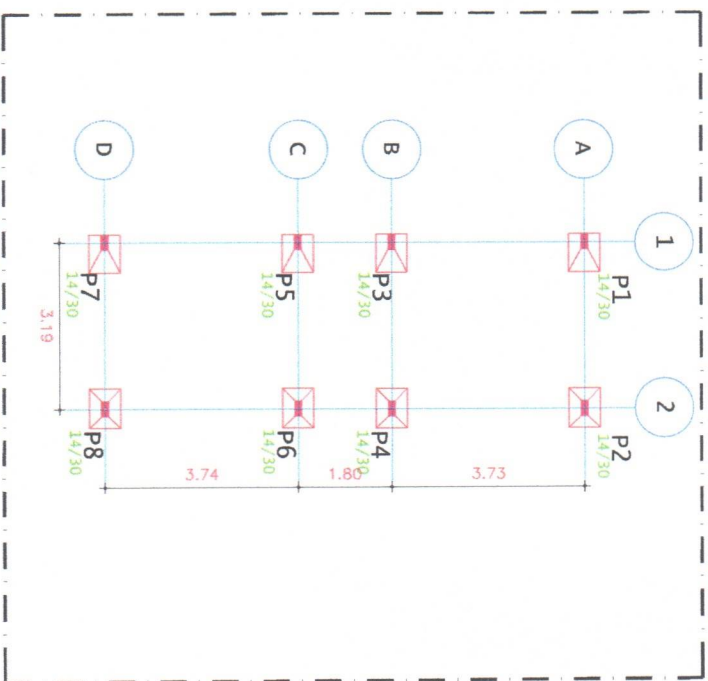
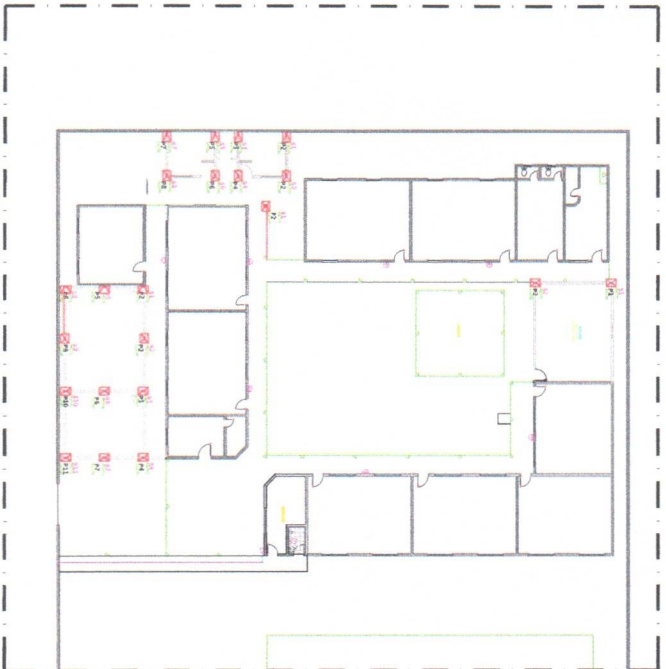
■ DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA
■ CONSTRUÇÃO NOVA
■ CONSTRUÇÃO EXISTENTE

~~Pro. Giordano R. de Carvalho
 ENR. CIVIL/CPA/ENR. 44034-D
 (02/10/2010)~~

ibipina
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Avenida Dom João V, 500, Sala 1512
 CEP 80160-146, Foz de Iguaçu, FZC
 CNPJ: 08.553.223/0001-51
 Tel: (81) 9 9684 7999 / foz@ibipina.com.br

ESP-4 Projeto:	ESP-4 Responsável:
ESP-4 Arquivo:	ESP-4 Data:

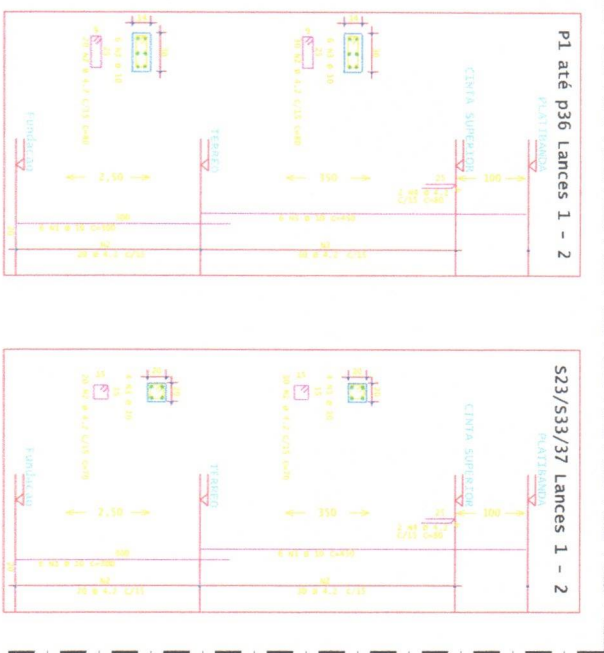
Nº 02/10 02/10	ESCOLA TRIN. MARCO	ESCOLA TRIN. MARCO	ESCOLA TRIN. MARCO	ESCOLA TRIN. MARCO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES				
PROJETO DE ARQUITETURA DE NOVO CONTEÚDO				
LOCAL:				
PLANTA BAIXA - CONSTRUÇÃO				
PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO				
DATA:				
17 - AGRONOMA - ESCOLA FRANCISCO DAS CHINAS, 8014-040				
02/10				



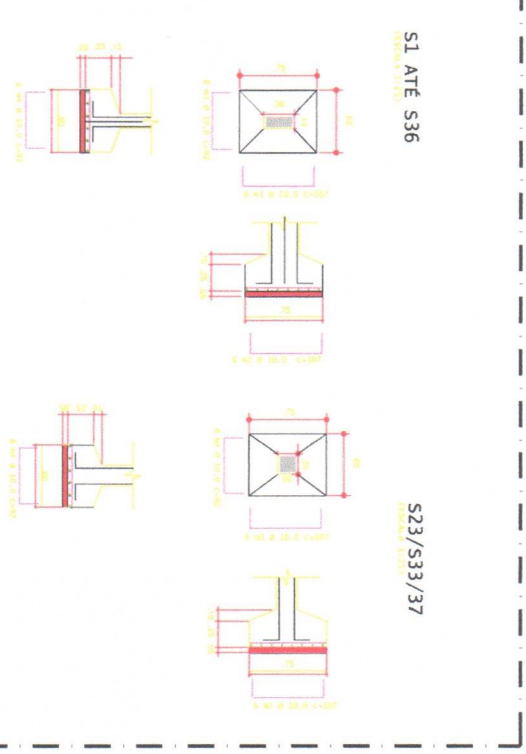
(Signature)
 Eng. Civil de Proj. Estrutur
 R. Governador de Canelindo
 11111-1111

PROJETO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE
LOCAL	NOVO ORIENTE - RJ
CONDOMÍNIO	VIGAS E BALDRAME
PROJETO	ESTRUTURA
PROJETA	17 - ARNALDI - ESCOLA FRANCISCO DOS OLIVEIRA MORAES
DATA	03/10

ESP-B	ESP-C	Projeto:	
		Execução:	
ESP/D90	ESP/D90		
JUNIOR RODRIGUES	JUNIOR PIETRELLA		



04.01 DETALHE PILARES



04.02 DETALHE SAPATAS E ARMAÇÕES

~~Eng. Jordano R. de Senehalho
ENG. CIVIL CR-0074807-0
Insc. Profissional nº 17~~

PROJETO	REVISÃO	DATA
REVISÃO	04/10	
<p>REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES</p>		
<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE</p>		
<p>CONTRATO: 17 - AERONÁ - ESCOLA FRANCISCO DAS CHAGAS MORAES</p>		
PROJETO	REVISÃO	DATA
04/10		