PROCESSO ADMINISTRATIVO
0121
ASSINADO ELETRONICAMENTE

SEINFRA

PROJETOS / PLANTAS / CROQUIS

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

PISO

01 GRANITINA8 COLORIDAS COM JUNTAS PLASTICAS NIVELADAS, A CADA 1.20 M
02 CERÂMICA NEVE 46x46cm, PEI-3, SUPERFICIE GRANILHADO,MARCA REF.CERERAS OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
03 GRAMA ESMERALDA
04 PISO VASSOURADO FRISADO
05 AREIA FINA
06 GRANITINA8 COLORIDAS PARA ÁREA EXTERNA COM JUNTAS PLÁSTICAS NIVELADAS, A CADA 1.20 M
07 CERÂMICA REMALTADA (EXISTENTE)
08 PISO INDUSTRIAL
09 PISO CIMENTADO

PAREDES

01 REV. CERÂMICO 10X10cm QUARTER MARASCOGLIMARCA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO ATÉ+1.30; CERÂMICO 10X10cm QUARTEN NORDNHA, MARCA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO A CIMA + 0.10 E PINTURA ACRÍLICA COR REF. SW03 BRANCO SR SHERWIN - WILLIAMS OU SIMILAR SOBRE MASSA CORRIDA.
02 REV. CERÂMICO 10X10cm QUARTER MARASCOGLIMARCA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO ATÉ+1.50; CERÂMICO 10X10cm QUARTEN NORDNHA, MARCA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO A CIMA + 0.10 E PINTURA ACRÍLICA COR REF. SW03 BRANCO SR SHERWIN - WILLIAMS OU SIMILAR SOBRE MASSA ACRÍLICA.
03 REV. CERÂMICA AURORA BRANCO 46x46cm, PEI-4, SUPERFICIE BRILHANTE MARCA REF.CERERAS OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
04 REV. CERÂMICA 10x10cm, COM CORES VARIADAS : QUARTER AMARELO; QUARTER CABALTO; QUARTER CORAL ; QUARTER JOAQUINA; QUARTER LARANJA MARCA REF.PIERINE OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
05 PINTURA ARTÍSTICA EM MURO
06 REVESTIMENTO CERÂMICO ATÉ 1.20M + PINTURA ACRÍLICA
07 REVESTIMENTO CERÂMICO ATÉ 1.50M + PINTURA ACRÍLICA
08 PINTURA ACRÍLICA

TETO

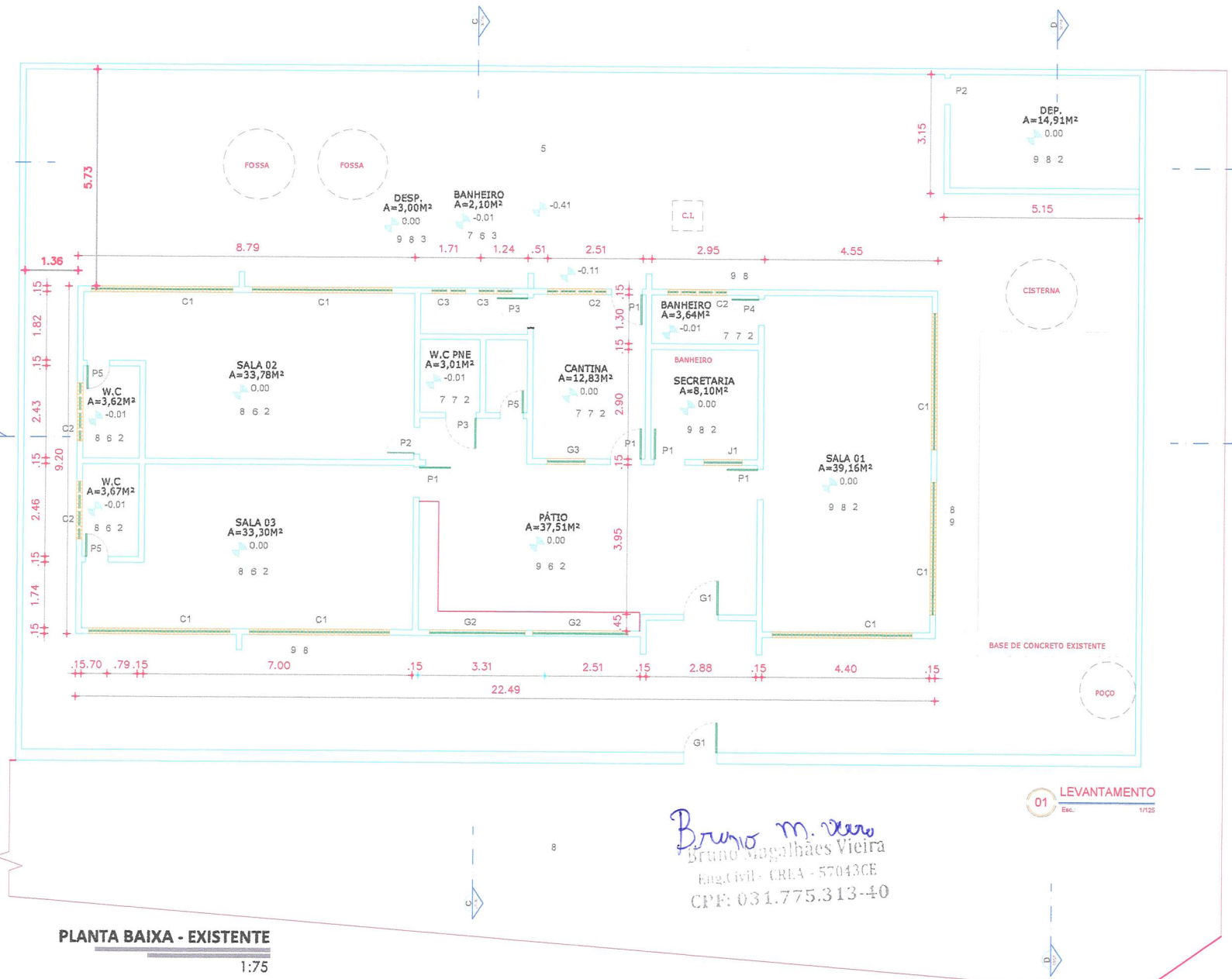
01 LAJE REBOCADA C/ CAIAS, EM PINTURA LÁTEX BRANCO NEVE
02 COBERTA COM TELHADO APARENTE
03 LAJE DE CONCRETO EXISTENTE

OBSERVAÇÕES:

PISO PAREDES TETO

QUADRO DE ESQUADRIAS

TIPO	DIMENSÕES	PEITORIL	FUNÇÃO	MATERIAL	QUANT.
G1	0,90 X 2,10	———	ABRIR	GRADE DE FERRO	02
G2	3,50 X 1,50	1,00	FIXA	GRADE DE FERRO	02
G3	1,00 X 1,20	1,00	FIXA	GRADE DE FERRO	02
P1	0,60 X 2,10	———	ABRIR	MADEIRA TIPO FICHA	08
P2	0,70 X 2,10	———	ABRIR	MADEIRA TIPO FICHA	02
P3	0,80 X 2,10	———	ABRIR	MADEIRA TIPO PARANÁ	02
P4	0,70 X 2,10	———	ABRIR	MADEIRA TIPO PARANÁ	01
P5	0,60 X 2,10	———	ABRIR	MADEIRA TIPO PARANÁ	03
C1	2,80 X 1,20	1,20	CUBOGÓ	CONCRETO TIPO ANTICHUVA	09
C2	1,53 X 1,00	1,50	CUBOGÓ	CONCRETO TIPO ANTICHUVA	06
C3	0,90 X 1,00	1,50	CUBOGÓ	CONCRETO TIPO ANTICHUVA	02
J1	1,00 X 1,20	1,00	CORRER	MADEIRA TIPO VENEZIANA	01
J2	1,00 X 1,00	1,10	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	01



01 LEVANTAMENTO
Esc.: 1/125

PLANTA BAIXA - EXISTENTE
1:75

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

ASSINADO ELETRONICAMENTE
0122
PROCESSO ADMINISTRATIVO

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA 01/08

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA HUMANIZADA (LAYOUT)

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO-CEDI- MARIA HERCÍLIA
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
CNPJ: -
ENDEREÇO: CÁGADO
SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	384,04 m²
ÁREA À CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	363,46 m²

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: 0,5774

ESCALA 1.75

DATA 21 DE SETEMBRO DE 2021

DESENHO
ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CAU
HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

APROVO PREFEITURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0123
ASSINADO ELETRONICAMENTE

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

PISO
01 GRANITINAS COLORIDAS COM JUNTAS PLASTICAS NIVELADAS. A CADA 1,20 M
02 CERÂMICA NEVE 40x40cm. PEI-5. SUPERFÍSE GRANILHADO. MARCA REF.CERRAS OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
03 GRAMA ESMERALDA
04 PISO VASSOURADO PRIMADO
05 AREIA PINA
06 GRANITINAS COLORIDAS PARA ÁREA EXTERNA COM JUNTAS PLÁSTICAS NIVELADAS. A CADA 1,20 M

PAREDES
01 REV. CERÂMICO 10X18cm QUARTIER MARAGOGI/MARCA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO ATÉ=1,00; CERÂMICO 10X15cm QUARTIER NORONHA. MARCA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO A CIMA + 0,10 E PINTURA ACRÍLICA COR REF. SW63 BRANCO NIEVE SHERWIN - WILLIANS OU SIMILAR SOBRE MASSA CORRIDA.
02 REV. CERÂMICO 10X18cm QUARTIER MARAGOGI/MARCA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO ATÉ=1,00; CERÂMICO 10X15cm QUARTIER NORONHA. MARCA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO A CIMA + 0,10 E PINTURA ACRÍLICA COR REF. SW63 BRANCO NIEVE SHERWIN - WILLIANS OU SIMILAR SOBRE MASSA ACRÍLICA.
03 REV. CERÂMICA AURORA BRANCO 40x40cm. PEI-4. SUPERFÍCIE BRILHANTE MARCA REF.CERRAS OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
04 REV. CERÂMICA 10x10cm. COM CORES VARIADAS . QUARTIER AMARELO; QUARTIER CABALTO, QUARTIER CORAL ; QUARTIER JOAGUINA; QUARTIER LARANJA MARCA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
05 PINTURA ARTISTICA EM MURO
06 REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO TIJOLINHO DIM. 6.5X25.5 CM REF. PIERINI OURO OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO

TETO
01 LAJE REBOCADA C/ CAIAÇAR. EM PINTURA LÁTEX BRANCO NEVE

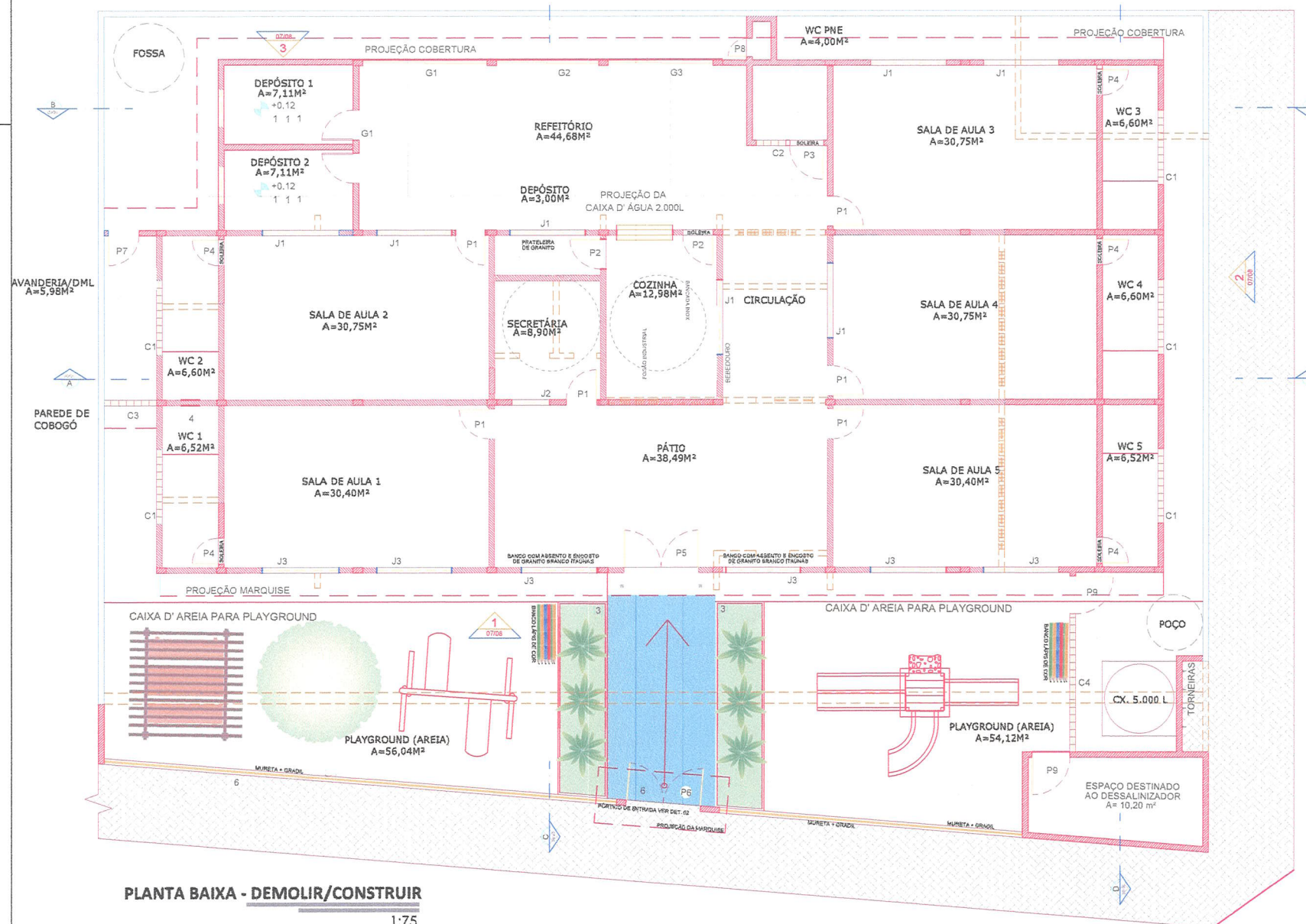
OBSERVAÇÕES:

PISO	PAREDES	TETO

QUADRO DE ESQUA

TIPO	DIMENSÕES	PEITORIL	FUNÇÃO		
P1	0,60 X 1,10	------	ABRIR		
P2	0,80 X 2,10	------	ABRIR		
P3	0,60 X 2,10	------	ABRIR		
P4	0,70 X 1,10	------	ABRIR		
P5	2,80 X 2,10	------	ABRIR 02 FOLHAS		
P6	2,80 X 2,10	------	ABRIR 02 FOLHAS		
P7	0,80 X 2,10	------	ABRIR		
P8	0,60 X 0,80	------	ABRIR		
G1	2,00 X 0,40	1,70	CORDÃO DIAMANTE	CONCRETO COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE	06
G2	0,60 X 0,40	1,70	CORDÃO DIAMANTE	CONCRETO COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE	01
J1	2,00 X 0,60	1,30	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	07
J2	1,80 X 1,00	1,10	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	01
J3	2,00 X 1,10	1,20	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	06
G1	4,80 X 2,60	------	CORRER	FERRO	01
G2	3,30 X 2,60	------	CORRER	FERRO	01
G3	2,70 X 2,60	------	CORRER	FERRO	01
G4	2,85 X 2,60	------	CORRER	FERRO	01

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



LEGENDA
- PAREDE EXISTENTE
- PAREDE A DEMOLIR
- PAREDE A CONSTRUIR

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA 02/08

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA HUMANIZADA (LAYOUT)

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO-CED- MARIA HERCÍLIA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

CNPJ: *

ENDEREÇO: CÁGADO

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE: 224,40 m²	ÁREA DE COBERTA: 384,04 m²
ÁREA À CONSTRUIR: 139,06 m²	ÁREA TOTAL: 363,46 m²

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: 0,5774

ESCALA 1.75

DATA 21 DE SETEMBRO DE 2021

DESENHO
ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS

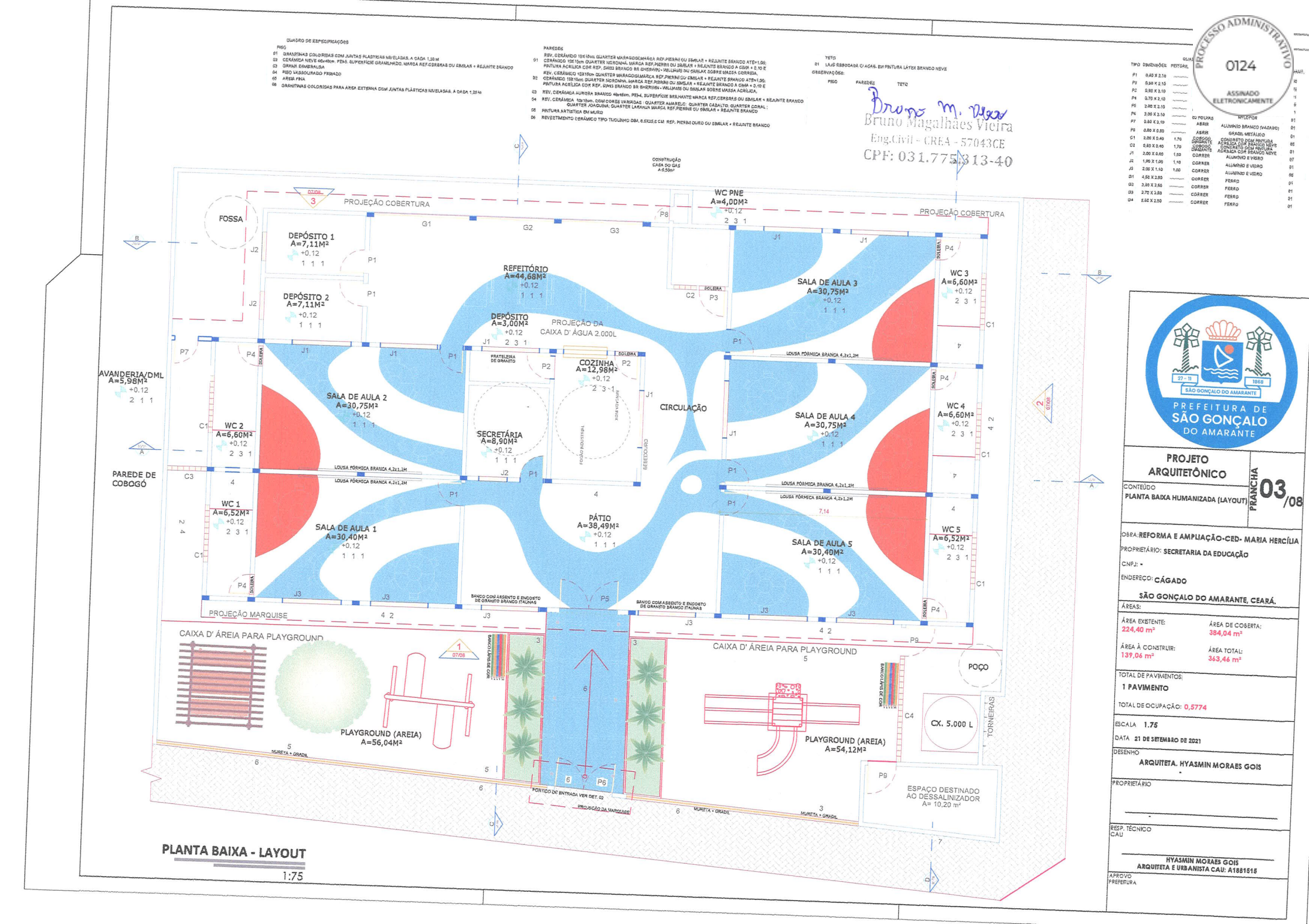
PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CAU
HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881516

APROVO PREFEITURA

PLANTA BAIXA - DEMOLIR/CONSTRUIR

1:75



PLANTA BAIXA - LAYOUT

1:75

SÃO GONÇALO DO AMARANTE 27 - 11 1868

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA 03/08

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA HUMANIZADA (LAYOUT)

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO-CED- MARIA HERCÍLIA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

CNPJ: -

ENDEREÇO: CÁGADO

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE: 224,40 m²

ÁREA DE COBERTA: 384,04 m²

ÁREA À CONSTRUIR: 139,06 m²

ÁREA TOTAL: 363,46 m²

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: 0,5774

ESCALA 1.75

DATA 21 DE SETEMBRO DE 2021

DESENHO
ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CAU
HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

APROVO PREFEITURA

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

PISO
01 GRANITINAS COLORIDAS COM JUNTAS PLASTICAS NIVELADAS, A CADA 1,20 M
03 CERÂMICA NEVE 40x40cm. PEI-5. SUPERFÍCIE GRANILHADO. MARCA REF.CERMAS OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
03 GRAMA ESMERALDA
04 PISO VASSOURADO FRISADO
05 AREIA FINA
06 GRANITINAS COLORIDAS PARA ÁREA EXTERNA COM JUNTAS PLÁSTICAS NIVELADAS, A CADA 1,20 M

PAREDES
REV. CERÂMICO 10X10cm. QUARTER MARAGOGI/MARÇA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO ATÉ=1,00;
01 CERÂMICO 10X10cm. QUARTER NORONHA. MARCA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO A CIMA + 0,10 E PINTURA ACRÍLICA COR REF. 6993 BRANCO SW SHERWIN - WILLIAMS OU SIMILAR SOBRE MASSA CORRIDA.
REV. CERÂMICO 10X10cm QUARTER MARAGOGI/MARIA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO ATÉ=1,60;
02 CERÂMICO 10X10cm. QUARTER NORONHA. MARCA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO A CIMA + 0,10 E PINTURA ACRÍLICA COR REF. 6993 BRANCO SW SHERWIN - WILLIAMS OU SIMILAR SOBRE MASSA CORRIDA.
03 REV. CERÂMICA AURORA BRANCO 45x45cm. PEI-4. SUPERFÍCIE BRILHANTE MARCA REF.CERMAS OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
04 REV. CERÂMICA 10x10cm. COM CORES VARIADAS : QUARTER AMARELO; QUARTER CABALTO; QUARTER CORAL ; QUARTER JOAQUINA; QUARTER LARANJA MARCA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
05 PINTURA ARTISTICA EM MURO
06 REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO TIJOLINHO DIM. 6,5X15,5 CM REF. PIERINI OURO OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO

TETO
01 LAJE REBOCADA C/ AGUA, EM PINTURA LÁTEX BRANCO NEVE

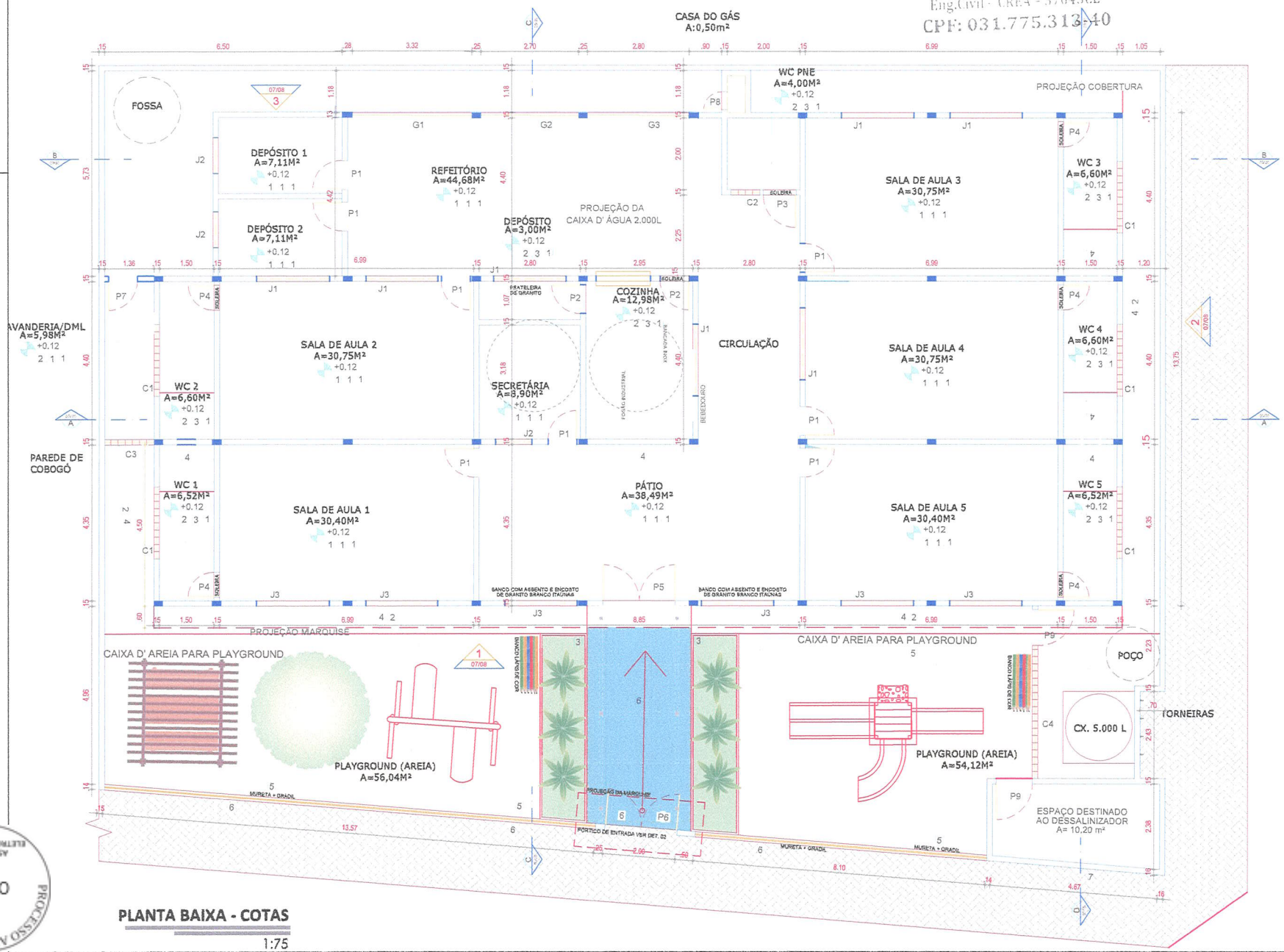
OBSERVAÇÕES:

PISO	PAREDES	TETO

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

QUADRO DE ESQUADRIAS

TIPO	DIMENSÕES	PEITORIL	FUNÇÃO	MATERIAL	QUANT.
P1	0,80 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO	06
P2	0,80 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO	02
P3	0,90 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO	01
P4	0,70 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO	06
P5	2,00 X 2,10	———	02 FOLHAS ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)	01
P6	2,00 X 2,10	———	02 FOLHAS ABRIR	NYLOFOR	01
P7	0,80 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)	01
P8	0,90 X 0,90	———	ABRIR	GRADIL METÁLICO	01
C1	2,00 X 0,40	1,70	CORRIDO GUARANTE	CONCRETO COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE	08
C2	0,60 X 0,40	1,70	CORRIDO GUARANTE	CONCRETO COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE	01
J1	2,00 X 0,60	1,50	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	07
J2	1,00 X 1,00	1,10	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	01
J3	2,00 X 1,10	1,00	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	06
G1	4,85 X 2,50	———	CORRER	FERRO	01
G2	3,30 X 2,60	———	CORRER	FERRO	01
G3	2,70 X 2,80	———	CORRER	FERRO	01
G4	2,40 X 2,80	———	CORRER	FERRO	01



PLANTA BAIXA - COTAS

1:75

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO	PRANCHA 04/08
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA HUMANIZADA (LAYOUT)	

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO-CED- MARIA HERCÍLIA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

CNPJ: -

ENDEREÇO: CÁGADO

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE: 224,40 m²	ÁREA DE COBERTA: 384,04 m²
ÁREA À CONSTRUIR: 139,06 m²	ÁREA TOTAL: 363,46 m²

TOTAL DE PAVIMENTOS: 1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: 0,5774

ESCALA 1.75

DATA 21 DE SETEMBRO DE 2021

DESENHO: ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CAU

HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881618

APROVO PREFEITURA

ASSINADO ELETRONICAMENTE
0125
PROCESSO ADMINISTRATIVO

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES

PISO
01 GRANITINAS COLORIDAS COM JUNTAS PLASTICAS NIVELADAS, A CAIA 1,20 M
02 CERÂMICA NEVE 45x45cm, PEI-5, SUPERFÍCIE GRANILHADO, MARCA REF.CERRMAR OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
03 GRAMA ESMERALDA
04 PISO VASSOURADO FRISADO
05 AREIA FINA
06 GRANITINAS COLORIDAS PARA AREA EXTERNA COM JUNTAS PLÁSTICAS NIVELADAS, A CAIA 1,20 M

PAREDES
01 REV. CERÂMICO 10X10cm QUARTER MARAGOGIMARCA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO ATÉ=1,00;
CERÂMICO 10X10cm QUARTER NORONHA, MARCA REF.HERBI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO A CIMA = 2,10 E PINTURA ACRÍLICA COR REF. SW33 BRANCO SR SHERWIN - WILLIAMS OU SIMILAR SOBRE MASSA CORRIDA.
02 REV. CERÂMICO 10X10cm QUARTER MARAGOGIMARCA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO ATÉ=1,00;
CERÂMICO 10X10cm QUARTER NORONHA, MARCA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO A CIMA = 2,10 E PINTURA ACRÍLICA COR REF. SW33 BRANCO SR SHERWIN - WILLIAMS OU SIMILAR SOBRE MASSA ACRÍLICA;
03 REV. CERÂMICA AURORA BRANCO 45x45cm, PEI-4, SUPERFÍCIE BRILHANTE MARCA REF.CERRMAR OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
04 REV. CERÂMICA 10x10cm, COM CORES VARIADAS : QUARTER AMARELO; QUARTER CABALTO; QUARTER CORAL ; QUARTER JOAQUINA; QUARTER LARANJA MARCA REF.PIERINI OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO
05 PINTURA ARTISTICA EM MURO
06 REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO TIJOLINHO OBA, 6,5X25,5 CM REF. PIERINI OURO OU SIMILAR + REJUNTE BRANCO

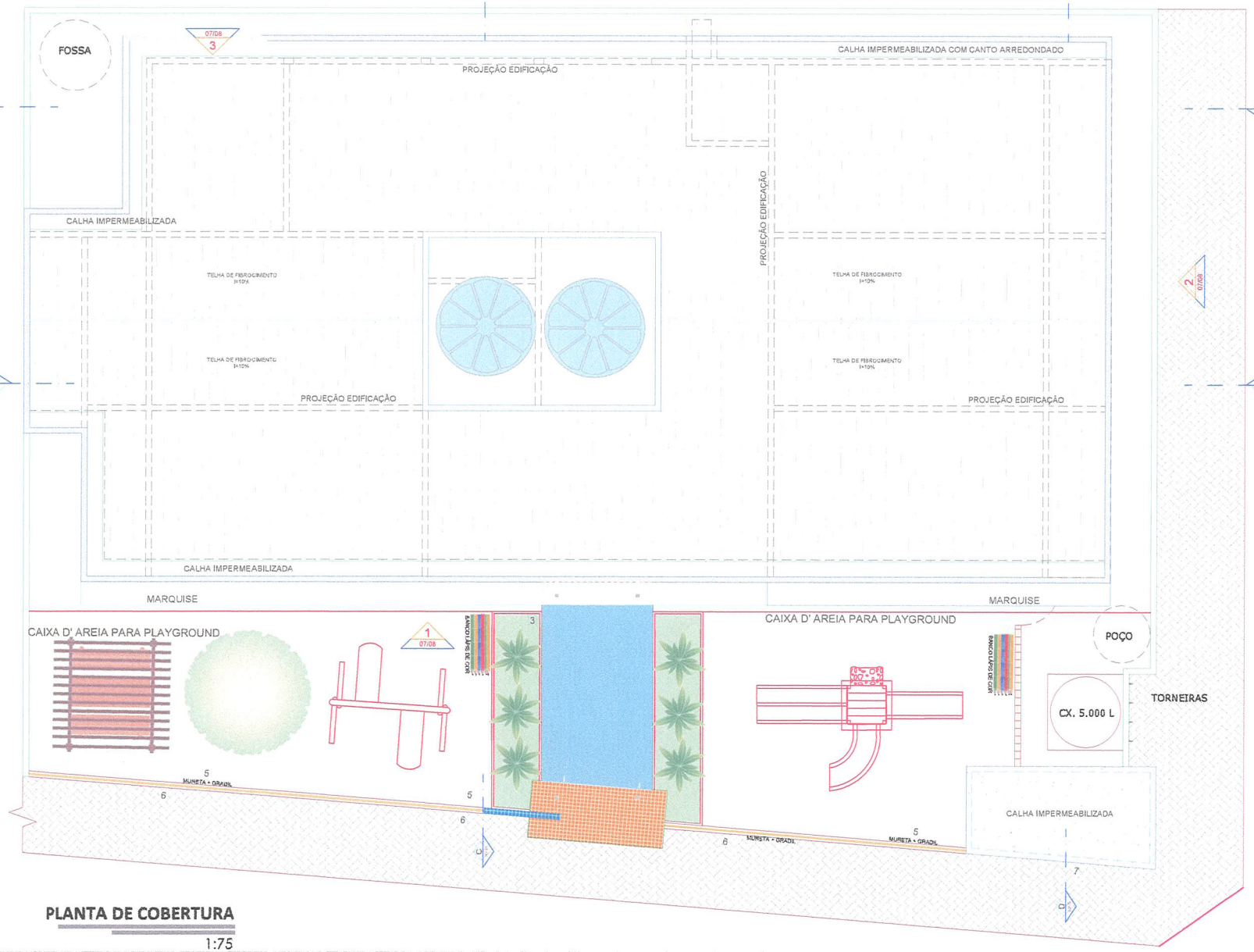
TETO
01 LAJE REBOCADA OU ACABA, EM PINTURA LÁTEX BRANCO NEVE

OBSERVAÇÕES:
PISO PAREDES TETO

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

QUADRO DE ESQUADRIAS

TIPO	DIMENSÕES	PEITORIL	FUNÇÃO	MATERIAL	QUANT.
P1	0,80 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO	06
P2	0,60 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO	02
P3	0,90 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO	01
P4	0,70 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO	06
P5	2,00 X 2,10	———	ABRIR 02 FOLHAS	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)	01
P6	2,00 X 2,10	———	ABRIR 02 FOLHAS	MYLGFOR	01
P7	0,60 X 2,10	———	ABRIR	ALUMÍNIO BRANCO (VAZADO)	01
P8	0,80 X 0,60	———	ABRIR	GRADIL METÁLICO	01
C1	2,00 X 0,40	1,70	CORDÃO DIAMANTE	CONCRETO COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE	09
C2	0,60 X 0,40	1,70	CORDÃO DIAMANTE	CONCRETO COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO NEVE	01
J1	2,00 X 0,60	1,50	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	07
J2	1,00 X 1,20	1,10	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	01
J3	2,00 X 1,10	1,00	CORRER	ALUMÍNIO E VIDRO	06
G1	4,55 X 2,50	———	CORRER	FERRO	01
G2	3,30 X 2,60	———	CORRER	FERRO	01
G3	2,70 X 2,60	———	CORRER	FERRO	01
G4	2,20 X 2,60	———	CORRER	FERRO	01



PLANTA DE COBERTURA
1:75

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA 05/08

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA HUMANIZADA (LAYOUT)

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO-CED- MARIA HERCÍLIA
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
CNPJ: -
ENDEREÇO: CÁGADO
SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	384,04 m²
ÁREA À CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	363,46 m²

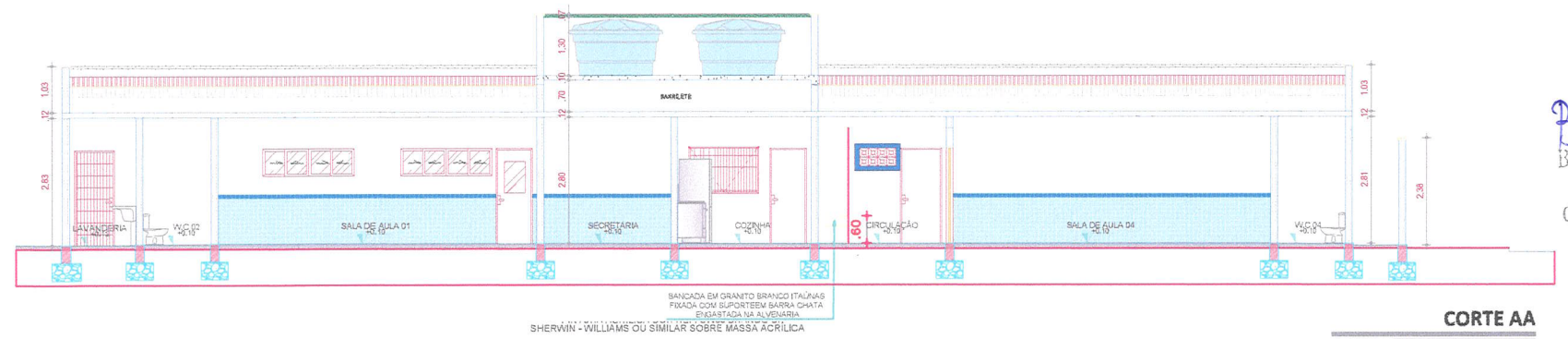
TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO
TOTAL DE OCUPAÇÃO: 0,5774

ESCALA 1.75
DATA 21 DE SETEMBRO DE 2021
DESENHO
ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO CAU
HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1681515
APROVO PREFEITURA

ASSINADO ELETRONICAMENTE
0126
PROCESSO ADMINISTRATIVO

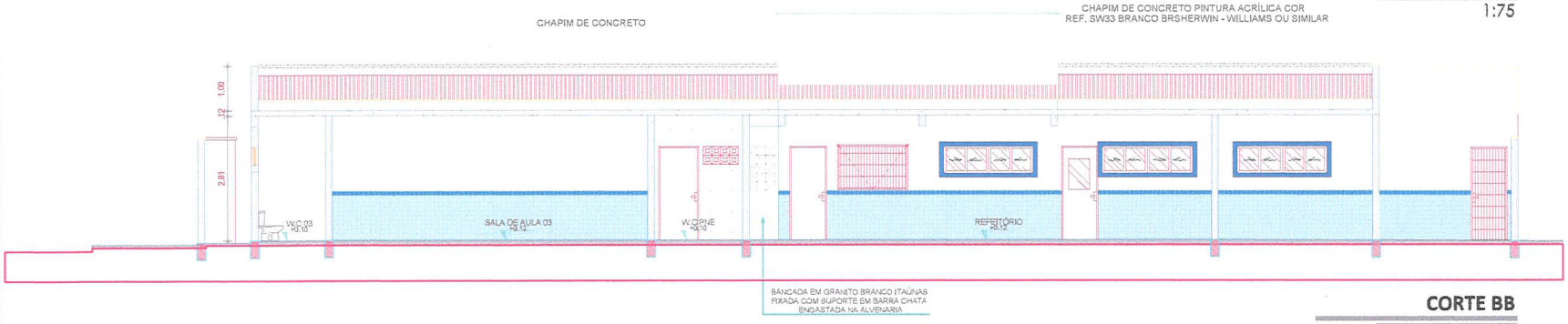
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0127
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



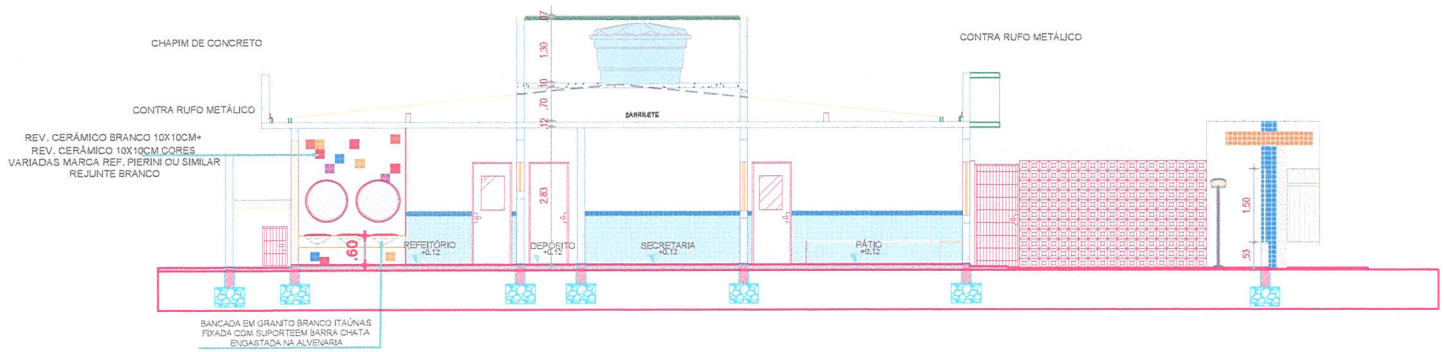
CORTE AA

1:75



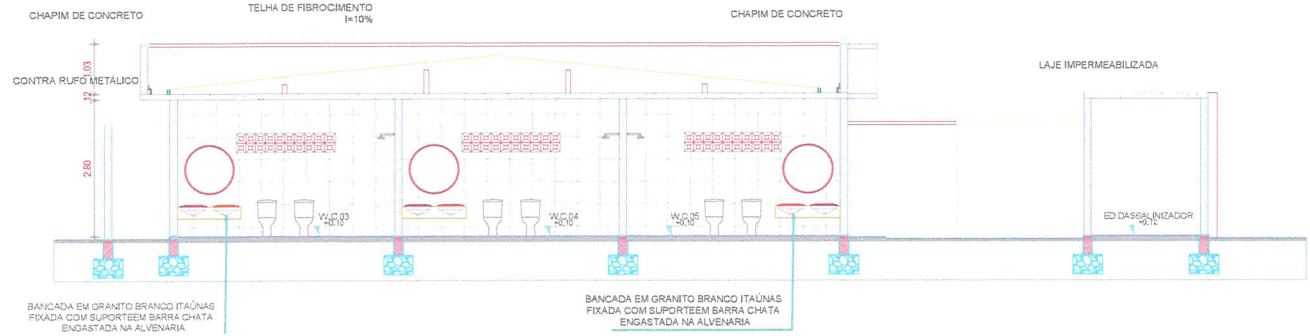
CORTE BB

1:75



CORTE CC

1:75



CORTE DD

1:75

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA 06/08

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA HUMANIZADA (LAYOUT)

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CED- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	384,04 m²
ÁREA À CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	363,46 m²

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: 0,5774

ESCALA **1.75**

DATA **21 DE SETEMBRO DE 2021**

DESENHO
ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS
FRANCISCO CARDOSO

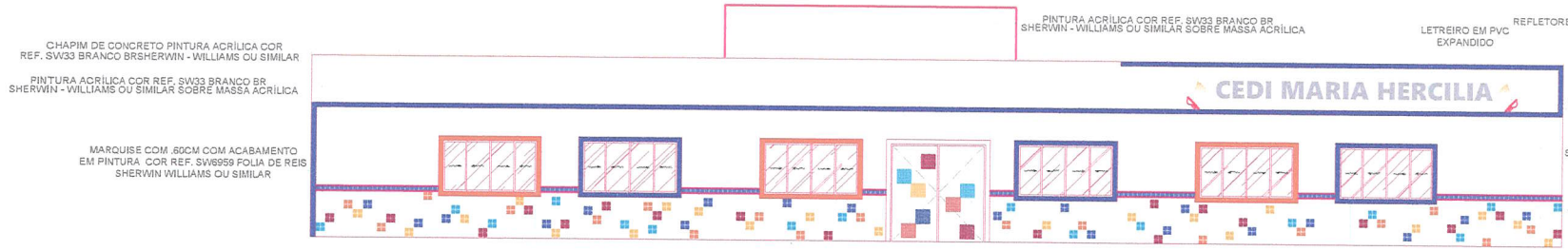
PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CAU

HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881516

APROVO PREFEITURA

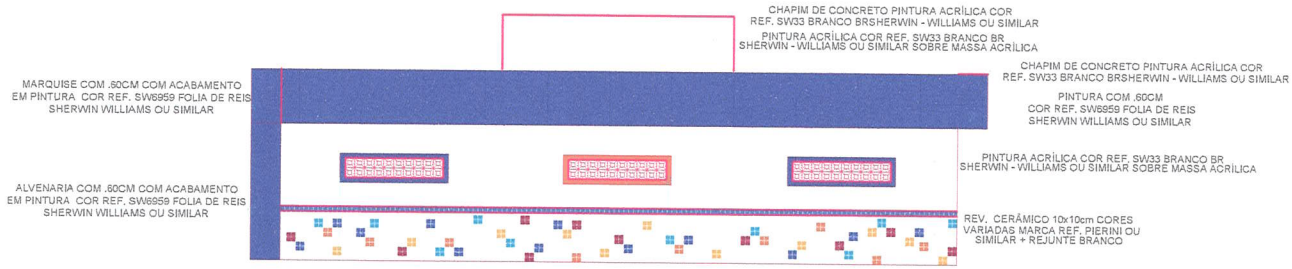
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0128
ASSINADO ELETRONICAMENTE



FACHADA 01

1:75

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



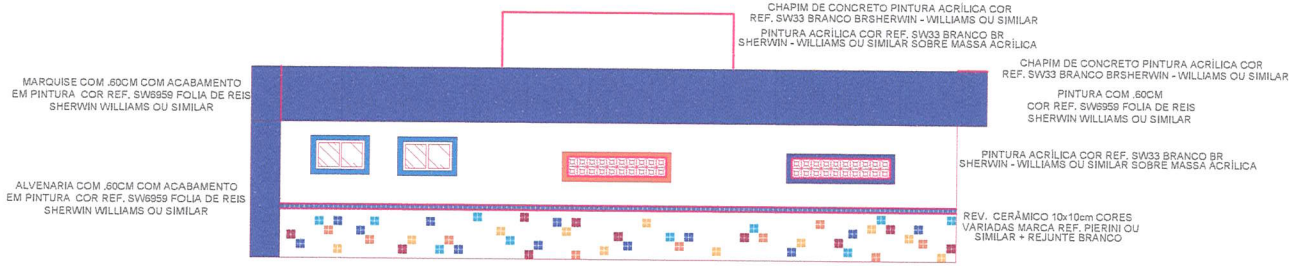
FACHADA 02

1:75



FACHADA 03

1:75



FACHADA 04

1:75

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA **07/08**

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA HUMANIZADA (LAYOUT)

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CED- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	384,04 m²
ÁREA À CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	363,46 m²

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: 0,5774

ESCALA **1.75**

DATA **21 DE SETEMBRO DE 2021**

DESENHO
ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS

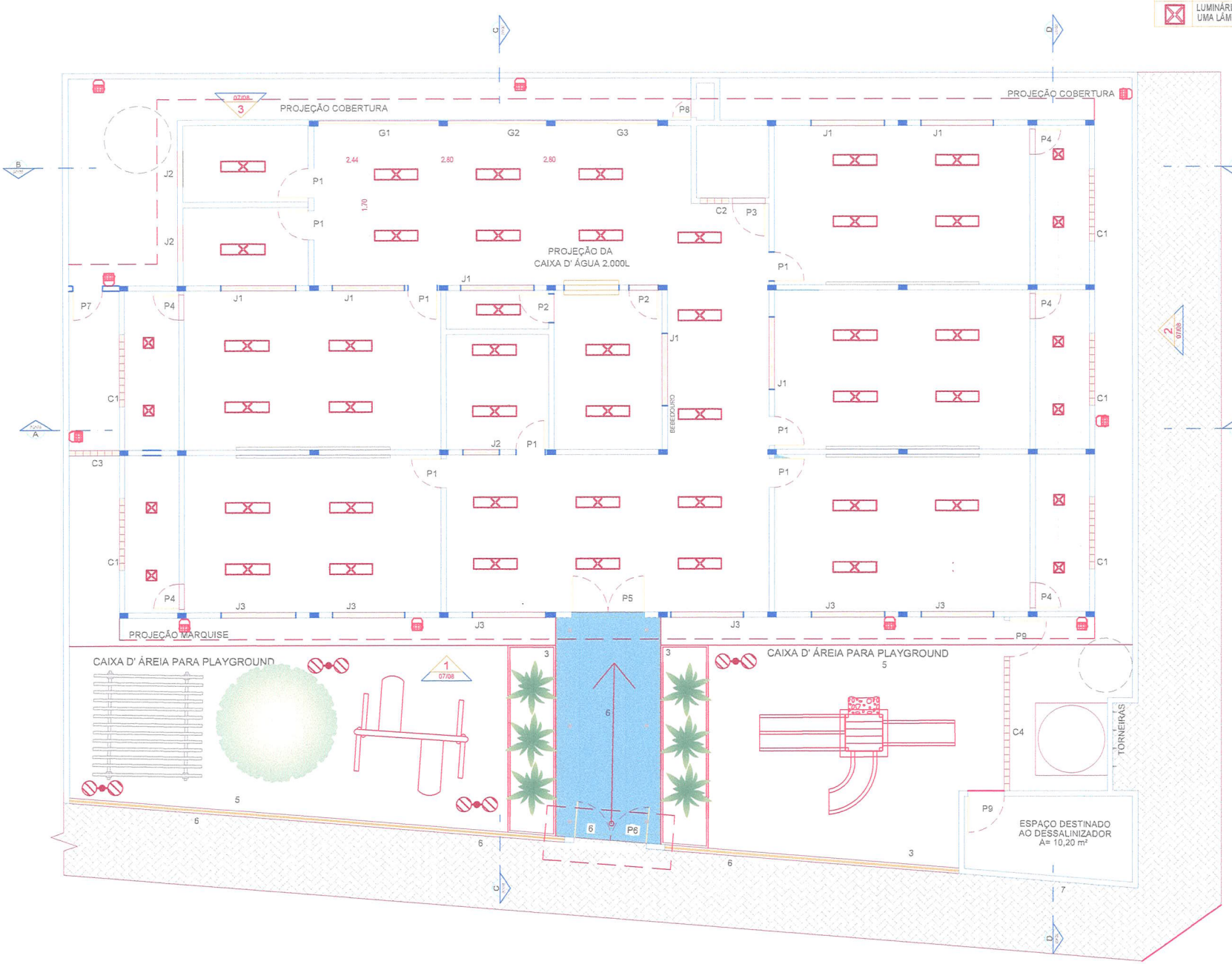
PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CAU
HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

APROVO PREFEITURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0129
ASSINADO ELETRONICAMENTE

LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETORES PARA 2 LED'S TUBULARES DE 20W
LUMINÁRIA PENDENTE EM LED CORPO E REFLETOR EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÁXIMA 100W
LUMINÁRIA DE EMBUTIR SIMPLES PARA UMA LÂMPADA LED 18W



Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA 08/08

CONTEÚDO
LUMINOTÉCNICO

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CED- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	384,04 m²
ÁREA À CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	363,46 m²

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: 0,5774

ESCALA **1.75**

DATA **21 DE SETEMBRO DE 2021**

DESENHO
ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CAU

HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

APROVO PREFEITURA

LEGENDA PONTOS ELETRICOS					
SIMBOLO	DESCRIÇÃO - ESPECIFICAÇÃO				
	TOMADA DE CORRENTE UNIVERSAL (2P+T) 10A-250V~ HHINDICADO NO DESENHO		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, H=1.20m DO PISO EM CAIXA 4"x2".		PONTO PARA AR TIPO SPLIT (PTO DE ENERGIA E DRENO)
	TOMADA DE CORRENTE UNIVERSAL (2P+T) 10A-250V~ HHINDICADO NO DESENHO		INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES 10A, 250V, H=1.20 DO PISO EM CAIXA 4"x2"		PONTO DE INTERNET HHINDICADO NO DESENHO
			INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES 10A, 250V, H=1.20 DO PISO EM CAIXA 4"x2"		OBS. 01 AS ALTURAS DAS TOMADAS ESTÃO INDICADAS DO PISO AO EIXO

CONSTRUÇÃO CASA DO GÁS A=9,00m²

CISTERNA

PROJEÇÃO COBERTURA

WC PNE A=4,00M²

DEPÓSITO 1 A=7,11M²

DEPÓSITO 2 A=7,11M²

REFEITÓRIO A=44,68M²

DEPÓSITO A=3,00M²

PROJEÇÃO DA CAIXA D' ÁGUA 1.000L

COZINHA A=12,98M²

SALA DE AULA 3 A=30,75M²

WC 3 A=6,60M²

LAVANDERIA A=5,98M²

SALA DE AULA 2 A=30,75M²

SECRETÁRIA A=8,90M²

CIRCULAÇÃO

SALA DE AULA 4 A=30,75M²

WC 4 A=6,60M²

WC 2 A=6,60M²

PAREDE DE COBOGÓ

WC 1 A=6,52M²

SALA DE AULA 1 A=30,40M²

PÁTIO A=38,49M²

SALA DE AULA 5 A=30,40M²

WC 5 A=6,52M²

BANCO COM ASSENTO E ENCOSTO DE GRANITO BRANCO ITAÚNAS

CAIXA D' ÁREIA PARA PLAYGROUND

PLAYGROUND (AREIA) A=56,04M²

MURETA + GRADIL

PÓRTICO DE ENTRADA VER DET. 02

PROJEÇÃO DA MARQUISE

CAIXA D' ÁREIA PARA PLAYGROUND

PLAYGROUND (AREIA) A=54,12M²

BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO

POÇO

CX. 5.000 L

TORNEIRAS

ESPAÇO DESTINADO AO DESSALINIZADOR A= 10,20 m²

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEÚDO
Pontos elétricos e de lógica

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CED- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	384,04 m²
ÁREA À CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	363,46 m²

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: 0,5774

ESCALA **1.75**

DATA **21 DE SETEMBRO DE 2021**

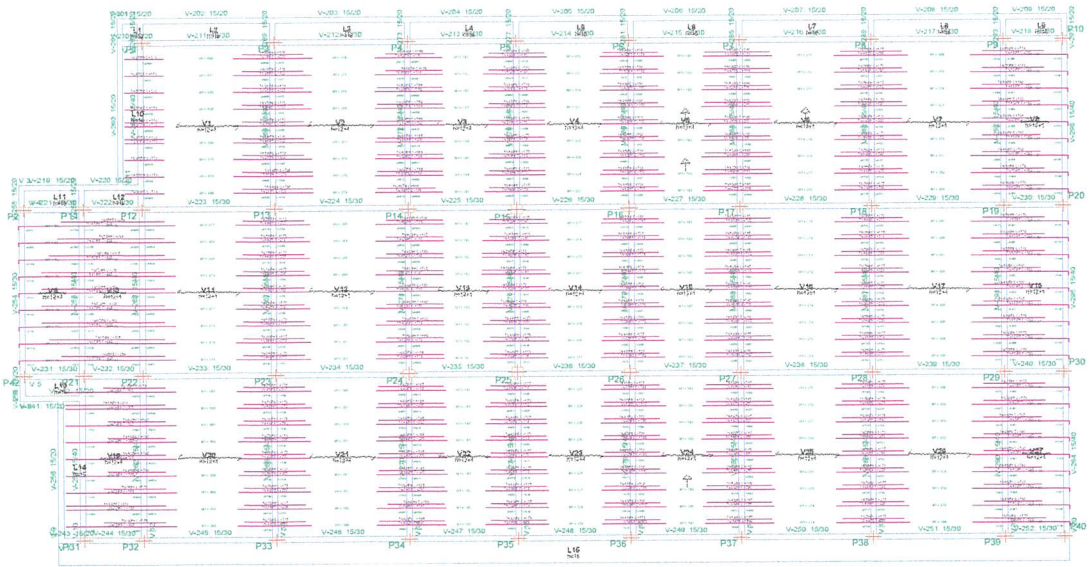
DESENHO
ARQUITETA. HYASMIN MORAES GOIS
-

PROPRIETÁRIO
-

RESP. TÉCNICO CAU
HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1681515

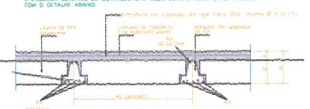
APROVO PREFEITURA

ASSINADO ELETRONICAMENTE
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0130

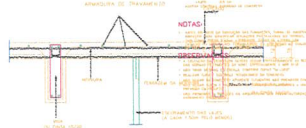


ESQUEMA PADRAO DE MONTAGEM DAS LAJES.

O ESQUEMA GENERICO DE MONTAGEM DAS LAJES DEVERA SEGUIREM DE ACORDO COM O DETALHE ABAIXO.



ATENÇÃO



NOTAS:

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta	Dob.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø6.3	2	19	169		179	179	1.2	
	2	Ø6.3	2	19	169		179	179	1.2	
	3	Ø6.3	15	19	179	10	199	1990	13.8	
	4	Ø6.3	15	19	179	10	199	2985	20.7	
	5	Ø6.3	4	19	609		647	2588	17.9	
	6	Ø6.3	1		629		629	629	4.4	
	7	Ø6.3	1		902		902	902	6.3	
	8	Ø6.3	1	10	518		538	1280	5.4	
	9	Ø6.3	4	19	439		477	1720	12.0	
	10	Ø6.3	12		369		369	4428	30.6	
	11	Ø6.3	1		369		369	369	2.6	
	12	Ø6.3	1		349		349	349	2.4	
								Total	123.5	
Armadura transversal inferior	13	Ø6.3	271	19	79	10	169	47299	327.3	
	14	Ø6.3	8	19	109	10	169	1480	10.6	
	15	Ø6.3	10	19	69		97	1110	3.7	
								Total	331.4	
Armadura longitudinal superior	16	Ø6.3	3	19	349		349	1050	3.6	
	17	Ø6.3	15	19	169		169	2535	17.5	
	18	Ø6.3	15	19	69		89	1335	9.2	
	19	Ø6.3	3	11	212	11	318	1272	4.4	
	20	Ø6.3	3	11	212	11	318	1272	4.4	
	21	Ø6.3	3	14	212	14	370	2160	5.3	
	22	Ø6.3	3	14	223	14	370	1941	4.7	
	23	Ø6.3	12	14	212	14	370	3088	7.6	
	24	Ø6.3	3	14	212	14	370	970	2.4	
	25	Ø6.3	3	14	362	14	418	1653	2.3	
	26	Ø6.3	3	19	186	11	219	629	1.5	
	27	Ø6.3	3	11	252	11	350	1171	2.1	
	28	Ø6.3	3	11	252	11	350	1171	2.1	
	29	Ø6.3	3	14	275	10	360	1080	2.7	
								Total	72.9	
Armadura transversal superior	30	Ø6.3	1191	14	45		100	119067	73.2	
	31	Ø6.3	113	19	69		160	18080	111.2	
	32	Ø6.3	3	14	155		183	549	1.3	
	33	Ø6.3	3	14	155	10	183	549	1.3	
	34	Ø6.3	3	14	155	14	183	549	1.3	
	35	Ø6.3	3	14	195		250	750	1.8	
	36	Ø6.3	1		199		199	199	0.5	
								Total	119.4	
Fôrmas	37	Ø5	1		193		193	193	0.2	
	38	Ø5	3		329		329	986	0.6	
	39	Ø5	10		179		179	1790	0.7	
	40	Ø5	10		199		199	1990	0.8	
	41	Ø5	1		119		119	119	0.0	
	42	Ø5	66		199		199	13134	5.2	
	43	Ø5	66		199		199	13134	5.2	
	44	Ø5	66		199		199	13134	5.2	
	45	Ø5	66		199		199	13134	5.2	
	46	Ø5	66		199		199	13134	5.2	
	47	Ø5	66		199		199	13134	5.2	
	48	Ø5	66		199		199	13134	5.2	
	49	Ø5	66		199		199	13134	5.2	
	50	Ø5	66		199		199	13134	5.2	
	51	Ø5	66		199		199	13134	5.2	
								Total	51.4	
								Aço	568.8	9.2
								5%	0.0	0.5
								Total	591.1	9.8

Resumo Aço Cobertura Fôrmas	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-60 Ø5	822.3	325

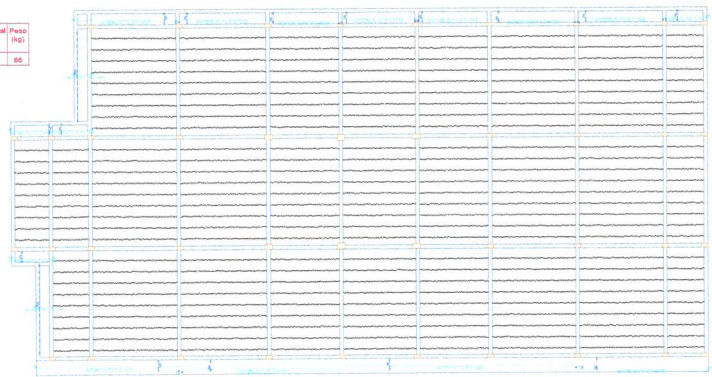
Cobertura
Fôrmas
Concreto: C25 a/m geral
CA-50 e CA-60
M² Movimento Bolsa de calculo por metro de largura (kg x m/m)
x Entulho cobertura de calculo por metro de largura (kg/m)
Escala: 1:50

Cobertura
Embalamento fundação
Concreto: C25 a/m geral
Escala: 1:75

- Locação e contratação de 01 Galpão em estrutural (Madeira ou Metálica) de 20 (vinte) metros de largura por 30 (trinta) metros de comprimento, com pé direito mínimo de 3,5 m (três metros e cinquenta centímetros) e máximo de 4,5 m (quatro metros e cinquenta centímetros).
- Locação de 01 (um) Banheiro Químico.
- Locação de 01 (um) Container de 20 pés.
- Locação de 01 (um) Container de 40 pés.
- Locação de 01 (um) Guindaste Tipo Munck.
- Aluguel de 10 (dez) Betoneiras (Com Elevador).
- Nota: Caberá a contratada providenciar e arcar com todas as despesas para a locação dos itens acima.

Resumo Aço Cobertura Armadura longitudinal inferior	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-50 Ø6.3	266.5	66

Cobertura
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C25 a/m geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:75



Resumo Aço Cobertura Armadura longitudinal superior	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-50 Ø6.3	175.5	44

Cobertura
Armadura longitudinal superior
Concreto: C25 a/m geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:75



Resumo Aço Cobertura Armadura transversal inferior	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-50 Ø6.3	335.4	82

Cobertura
Armadura transversal inferior
Concreto: C25 a/m geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:75



Resumo Aço Cobertura Armadura transversal superior	Comp. total (m)	Peso (kg)
CA-50 Ø6.3	306.8	75

Cobertura
Armadura transversal superior
Concreto: C25 a/m geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:75



Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

NOTAS

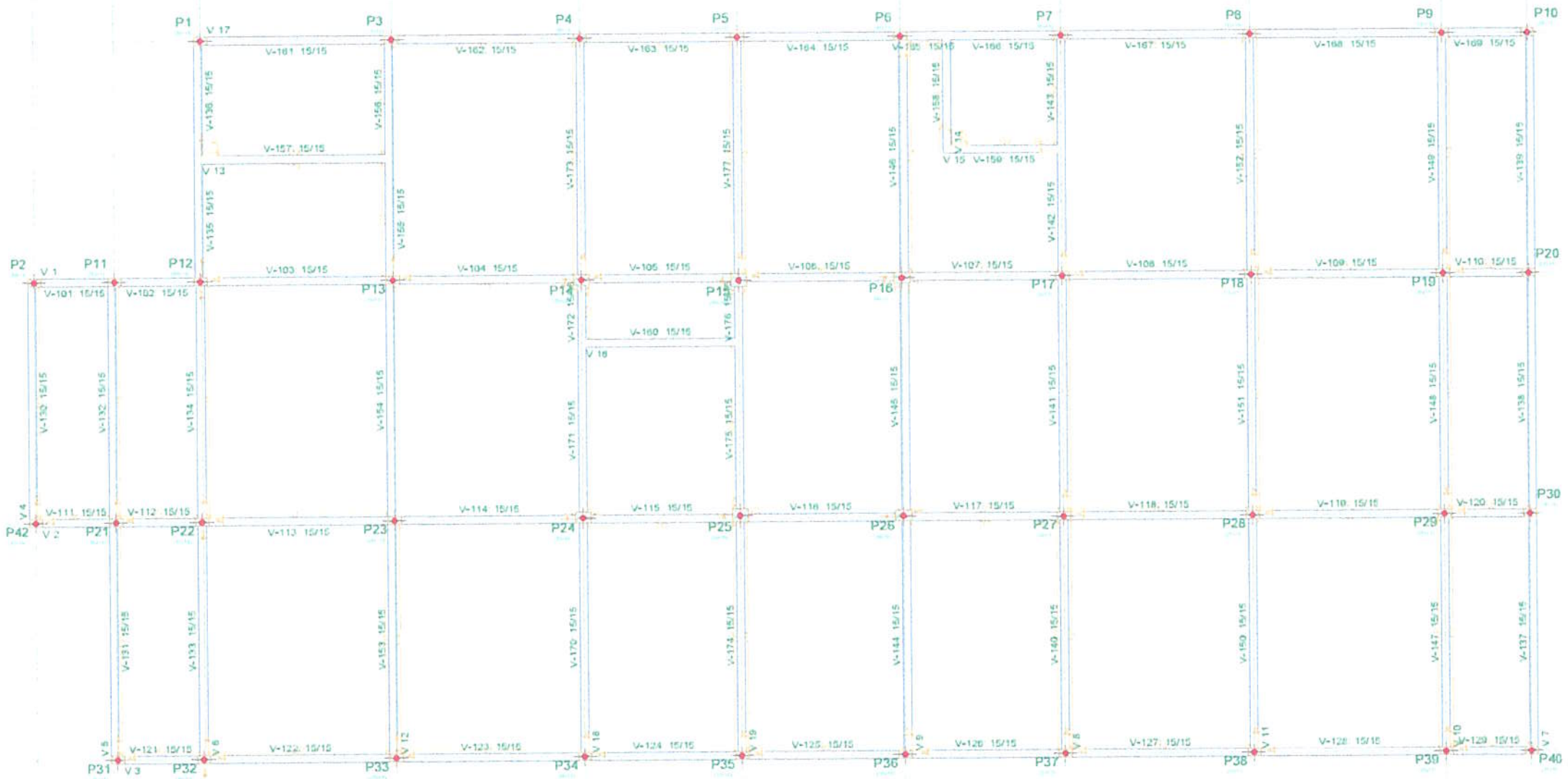
REFERÊNCIAS

PLANTA DE SITUAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0137 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0132
ASSINADO ELETRONICAMENTE



Térreo
Piso
Escala 1:50

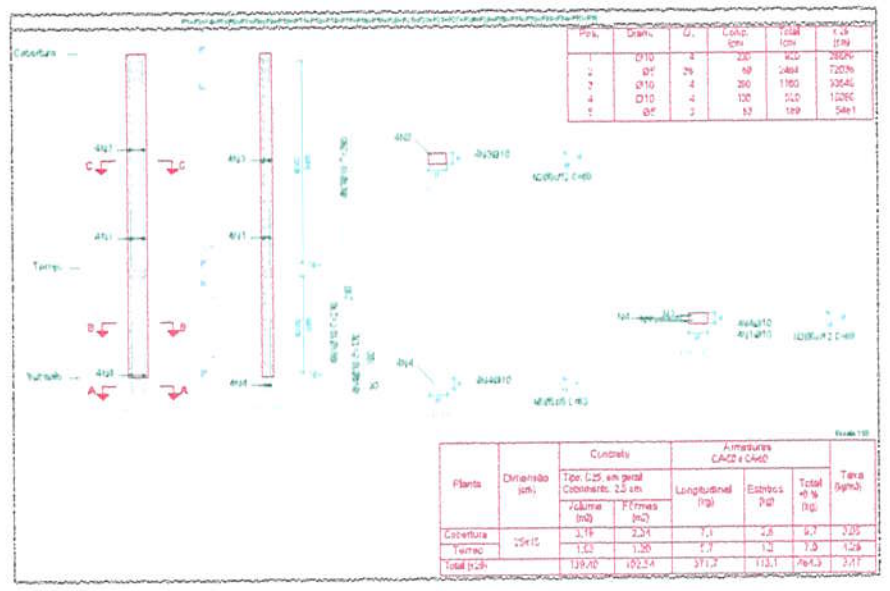
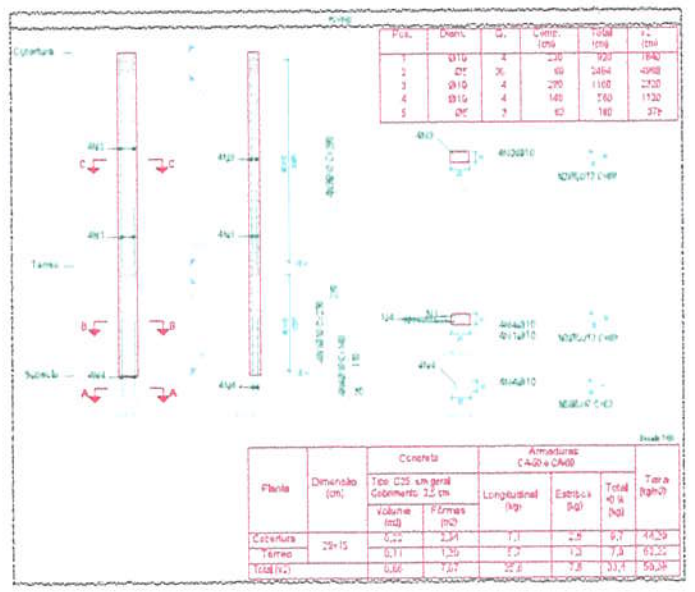
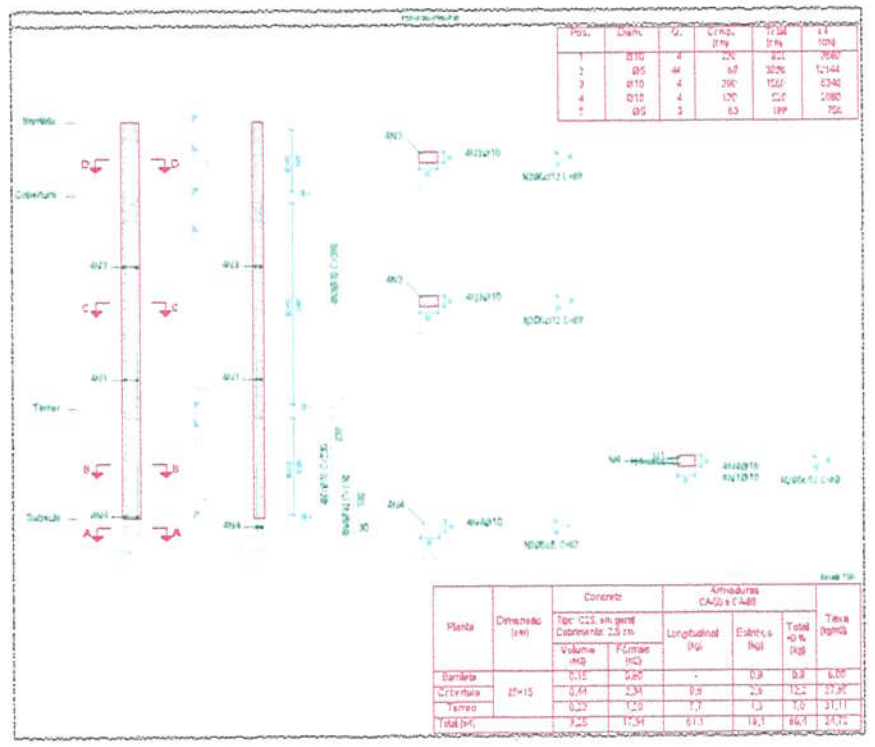
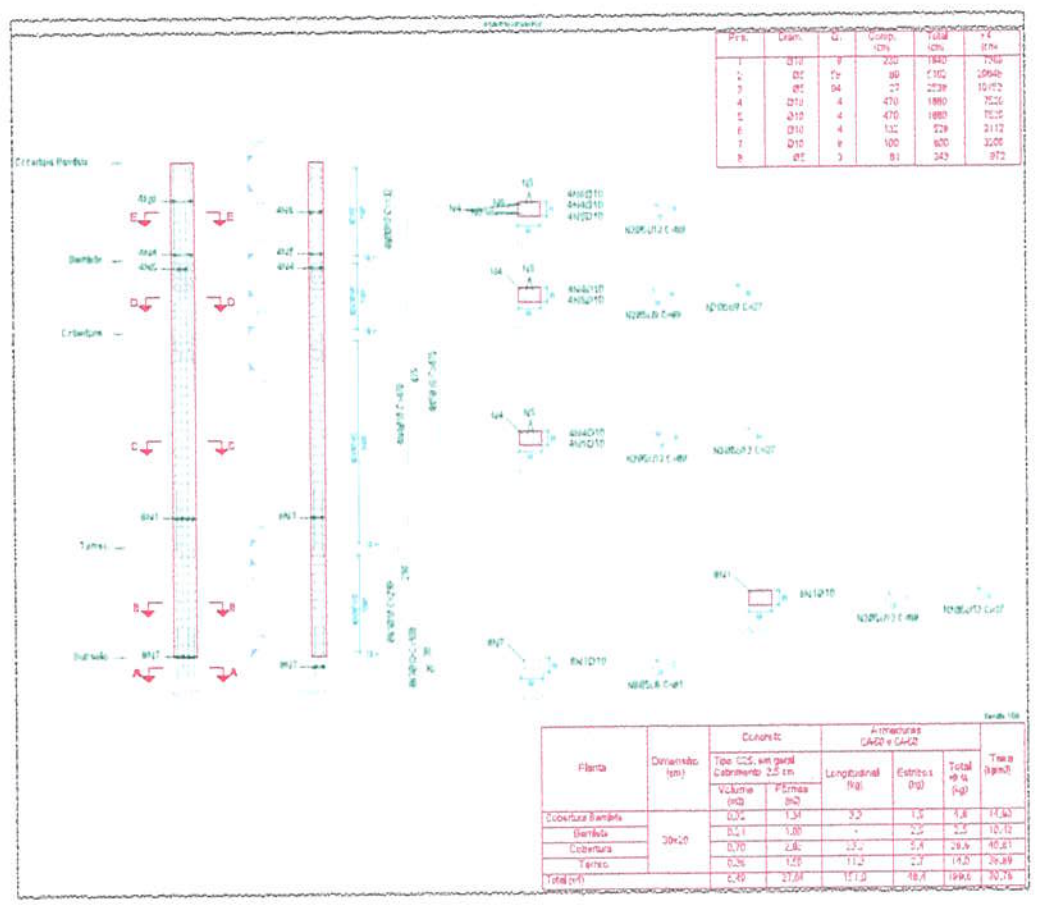
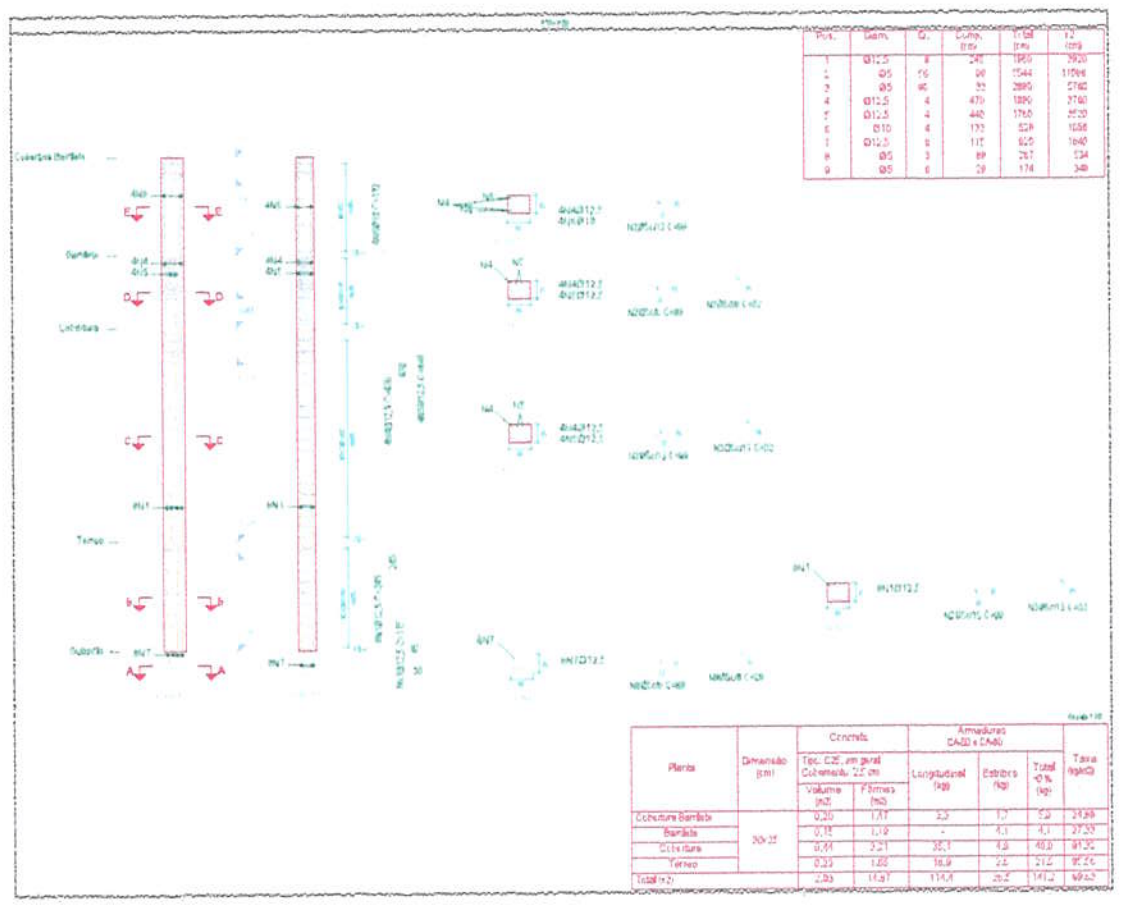
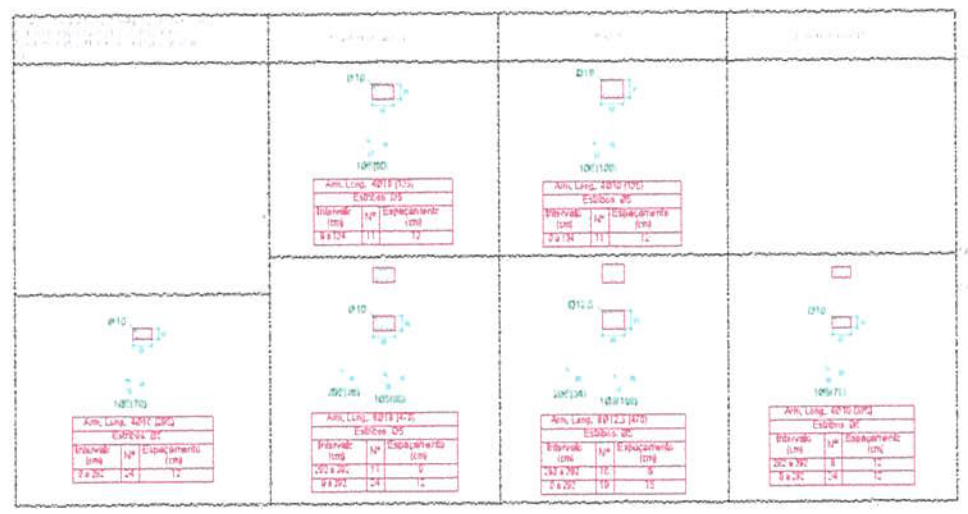
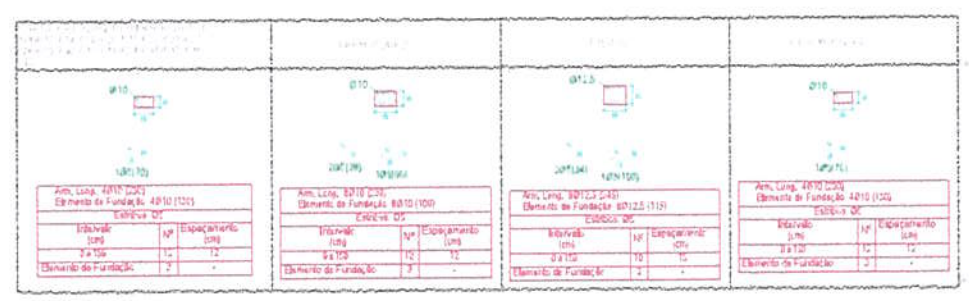
Elemento	Térreo Fôrmas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Vigas	71.83	35.88	3.740	801
Pilares	48.10	-	2.270	343
Total	-	35.88	6.010	1144
Índices (por m2)	-	-	0.213	30.44
Superfície total: 37.58 m2				

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P23=P27=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36	1	Ø10	4		230	920	5.7	
	2	Ø5	36		69	2484		3.9
	3	Ø10	4		290	1160	7.1	
	4	Ø10	4		130	520	3.2	
	5	Ø5	3		63	189		0.3
					Total (x29)		16.0 / 464.0	4.2 / 121.8
P2=P12	1	Ø10	4		230	920	5.7	
	2	Ø5	36		69	2484		3.9
	3	Ø10	4		290	1160	7.1	
	4	Ø10	4		140	560	3.5	
	5	Ø5	3		63	189		0.3
					Total (x2)		16.3 / 32.6	4.2 / 8.4
P14=P16=P24=P26	1	Ø10	8		230	1840	11.3	
	2	Ø5	56		69	5162		6.1
	3	Ø5	94		27	2538		4.0
	4	Ø10	4		470	1880	11.6	
	5	Ø10	4		470	1880	11.6	
	6	Ø10	4		132	528	3.3	
	7	Ø10	8		100	800	4.9	
	8	Ø5	3		81	243		0.4
					Total (x4)		42.7 / 170.8	12.5 / 50.0
P15=P25	1	Ø12.5	8		245	1960	18.9	
	2	Ø5	56		96	5544		8.7
	3	Ø5	90		32	2880		4.5
	4	Ø12.5	4		470	1880	18.1	
	5	Ø12.5	4		440	1760	17.0	
	6	Ø10	4		132	528	3.3	
	7	Ø12.5	8		115	920	8.9	
	8	Ø5	3		89	267		0.4
	9	Ø5	6		29	174		0.3
					Total (x2)		66.2 / 132.4	13.9 / 27.8
P37=P38=P39=P40	1	Ø10	4		230	920	5.7	
	2	Ø5	44		69	3036		4.8
	3	Ø10	4		390	1560	9.6	
	4	Ø10	4		130	520	3.2	
	5	Ø5	3		63	189		0.3
					Total (x4)		18.5 / 74.0	5.1 / 20.4
					Ø5		0.0	228.4
					Ø10		748.0	0.0
					Ø12.5		125.8	0.0
					Total		873.8	228.4

Pilares que nascem em Térreo e chegam em Cobertura Barrilete
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Quadro de pilares
Escala 1:50
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço Quadro de pilares		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	Ø10	1214,5	748	
	Ø12.5	130,4	126	874
CA-60	Ø5	1452,7	228	228
Total				1102

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

ATENÇÃO

NOTAS:

OBSERVAÇÕES:

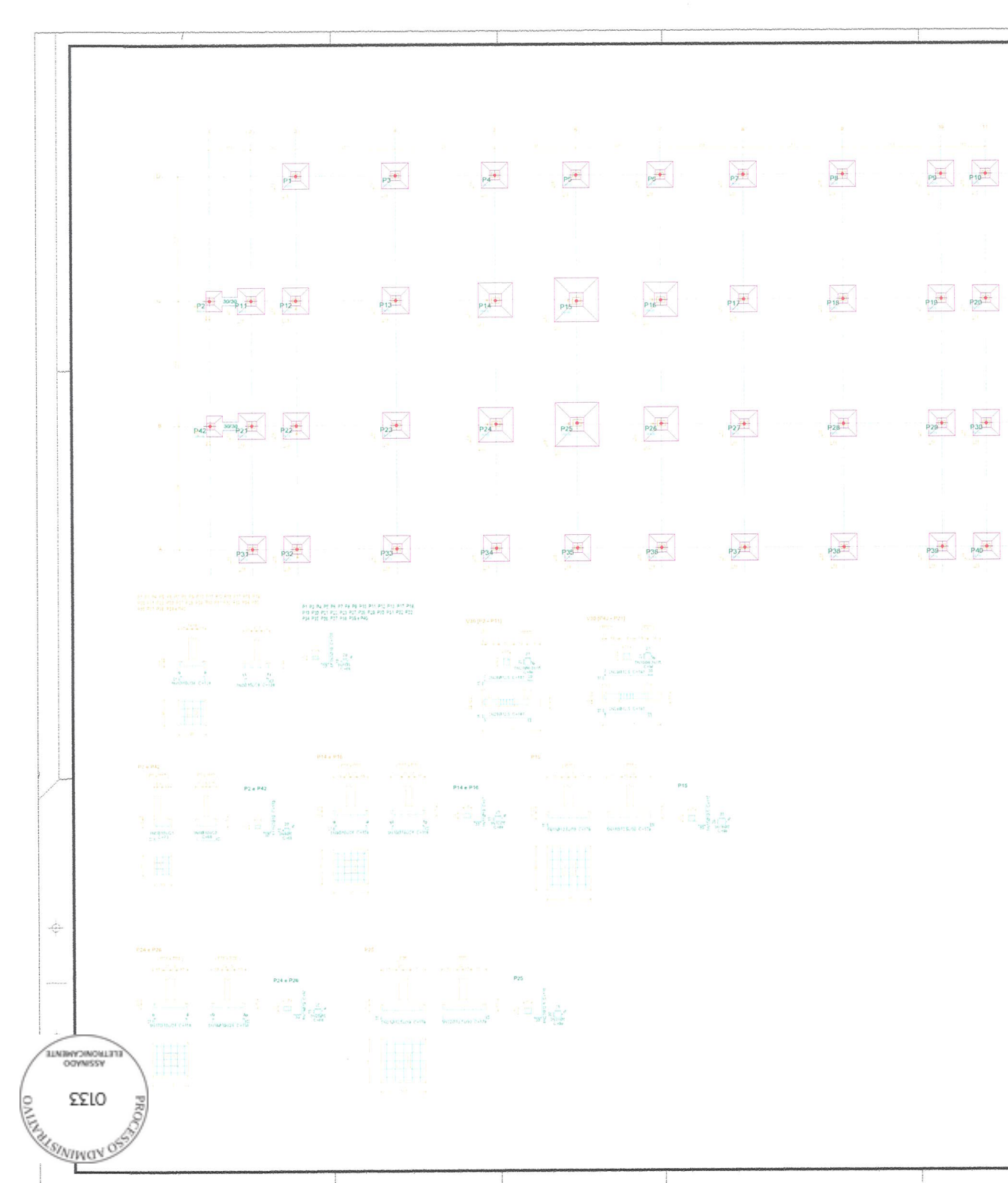
NOTAS

REFERÊNCIAS

PLANTA DE SITUAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PRANCHA 001



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P39=P40=P42	1	Ø10	2	11	126	11	148	296	1,8	
	2	Ø10	2	11	126	11	148	296	1,8	
	3	Ø10	4	19	109		128	512	3,2	
	4	Ø10	2		58		68	136	0,8	
	5	Ø5	2				58	116		0,2
								10%	9,7	0,2
								Total	107,1	0,9
P1=P42	6	Ø10	6	11	111	11	133	798	4,9	
	7	Ø10	2	11	66	11	88	176	1,1	
	8	Ø10	4	19	109		128	512	3,2	
	9	Ø5	2		58		68	136		0,2
								10%	7,8	0,2
								Total	85,9	0,4
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P39=P40=P42	10	Ø10	6	9	113	9	131	787	4,9	
	11	Ø10	6	29	67		96	576	3,6	
	12	Ø5	3		88		98	294		0,4
								10%	10,1	0,4
								Total	92,1	0,8
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P39=P40=P42	13	Ø12,5	5	14	121	14	163	815	8,2	
	14	Ø12,5	5	14	121	14	163	815	8,2	
	15	Ø12,5	6	39	45		113	678	6,8	
	16	Ø5	3		98		99	297		0,5
								10%	36,7	0,5
								Total	403,7	5,5
P1=P42	17	Ø10	5	9	113	9	131	655	4,0	
	18	Ø10	5		109		128	640	3,9	
	19	Ø10	5	29	67		96	576	3,6	
	20	Ø5	3		88		98	294		0,4
								10%	10,1	0,4
								Total	92,1	0,8
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P39=P40=P42	21	Ø12,5	5	14	121	14	163	815	8,2	
	22	Ø12,5	5	11	121	11	159	795	8,0	
	23	Ø12,5	6	39	45		113	678	6,8	
	24	Ø5	3		98		99	297		0,5
								10%	28,7	0,5
								Total	315,7	5,5
V30 (P2 = P11)	25	Ø12,5	2	11	112		147	294	2,6	
	26	Ø12,5	2	11	174		196	392	3,5	
	27	Ø6,3	2		98		98	196	1,2	
								Total	7,3	
V30 (P42 = P21)	28	Ø12,5	2	11	112		147	294	2,6	
	29	Ø12,5	2	11	174		196	392	3,5	
	30	Ø6,3	2		98		98	196	1,2	
								Total	7,3	
								Ø5	0,2	0,2
								Ø6,3	2,4	0,0
								Ø10	1.290,4	0,0
								Ø12,5	77,8	0,0
								Total	1.371,1	0,2

Resumo Aço Subsolo Detalhamento fundação		Comp. total (m)	Peso(com perdas) (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	9,8	2	
	Ø10	583,8	396	
	Ø12,5	69,4	72	470
CA-60	Ø5	87,8	15	15
Total				485

Subsolo
Fins
Escala: 1:50

Tabela de vigas de equilíbrio

30

V30
Arm. sup.: 2Ø12.5 CA-50
Arm. inf.: 2Ø12.5 CA-50
Estribos: 1x06.3 CA-50c/15

DIMENSÕES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (m)	Altura (cm)	Armadura inf.	Armadura sup.
P1, P2, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38 e P40	Ø1,45	30 / 20	Ø8 c/20	Ø8 c/20
P3 e P42	Ø1,45	Ø1 / 30	Ø8 c/20	Ø8 c/20
P14 e P16	1,80 x 1,80	Ø1 / 30	Ø8 c/20	Ø8 c/20
P15 e P39	1,60 x Ø2	Ø1 / 30	Ø8 c/20	Ø8 c/20

Subsolo
Fundação
Locação, eixos em geral
Escala: 1:50

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

NOTAS

REFERÊNCIAS

PLANTA DE SITUAÇÃO

ATENÇÃO

NOTAS:

OBSERVAÇÕES:

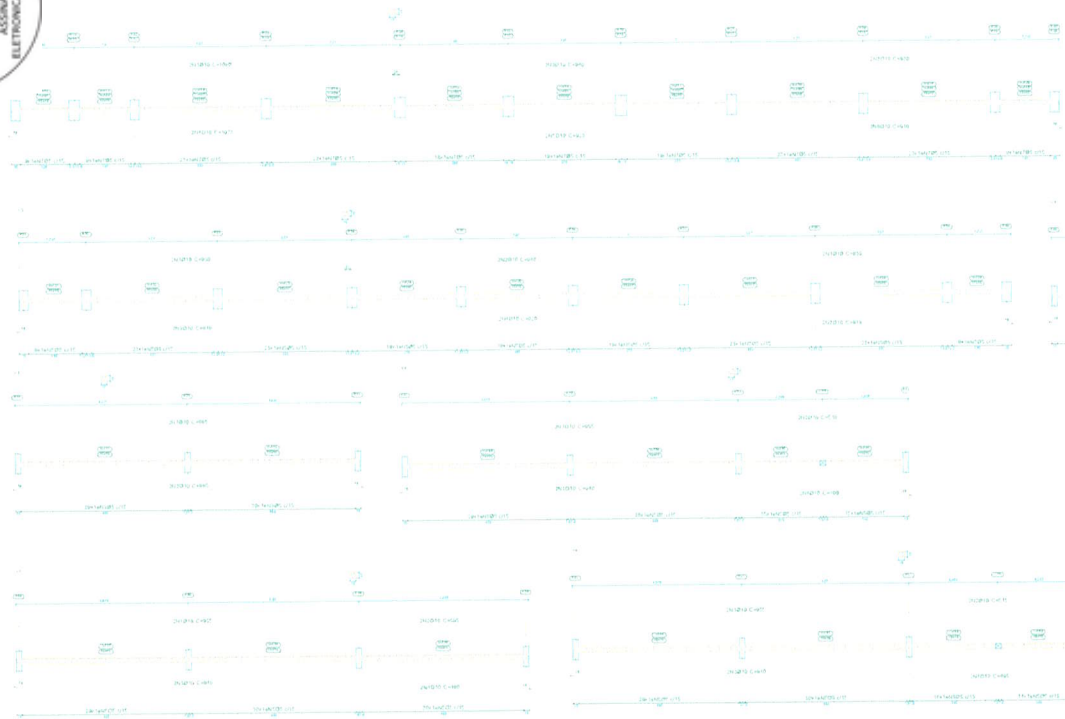
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0133
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO: RESIDÊNCIA E AMPLIAÇÃO CASA MARIA PEREIRA
RUA JUNQUINHA 60 NATURAL - RN

CONT.: 0.00.0000 - NOME DO PROPRIETÁRIO/EMPRESA - CE
TRABALHO: NOME DO TRABALHO (EX: Lay-Out)
ESCALA: 1/50
DATA: 11/07/2024
CONTEÚDO: PLANTA DE SITUAÇÃO
FOLHA: 002

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0134 ASSINADO ELETRONICAMENTE

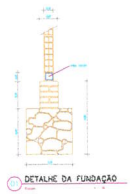


ATENÇÃO:

NOTAS:

OBSERVAÇÕES:

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V-1=V-2	1	Ø10	2		1260	2520	15,5	
	2	Ø10	2		910	1820	11,2	
	3	Ø10	2		950	1900	11,5	
	4	Ø10	2		1072	2144	13,2	
	5	Ø10	2		920	1840	11,4	
	6	Ø10	2		910	1820	11,2	
	7	Ø5	115		16	2302		15,1
						Total	142,3	15,1
						(KG)	157,4	24,2
V-3	1	Ø10	4		930	3720	22,9	
	2	Ø10	2		910	1820	11,2	
	3	Ø10	4		976	3676	22,7	
	4	Ø10	2		905	1810	11,2	
	7	Ø5	159		46	7369		13,6
						Total	68,6	13,6
V-4	1	Ø10	2		510	1020	6,3	
	2	Ø10	2		510	1020	6,3	
	7	Ø5	71		46	3322		6,6
						Total	12,6	6,6
V-5	1	Ø10	2		987	1900	11,2	
	2	Ø10	2		947	1910	11,2	
	7	Ø5	74		46	3427		6,1
						Total	22,8	6,1
V-6	1	Ø10	2		955	1910	11,8	
	2	Ø10	2		510	1020	6,3	
	3	Ø10	2		970	1940	11,6	
	4	Ø10	2		740	1480	8,9	
	7	Ø5	109		46	5072		9,7
						Total	32,7	9,7
V-7	1	Ø10	2		955	1910	11,8	
	2	Ø10	2		510	1020	6,3	
	3	Ø10	2		970	1940	11,6	
	4	Ø10	2		740	1480	8,9	
	7	Ø5	84		46	5072		9,7
						Total	32,4	9,7
V-8	1	Ø10	2		955	1910	11,8	
	2	Ø10	2		510	1020	6,3	
	3	Ø10	2		970	1940	11,6	
	4	Ø10	2		740	1480	8,9	
	7	Ø5	84		46	5072		9,7
						Total	32,4	9,7
V-9	1	Ø10	2		950	1900	11,7	
	2	Ø10	2		510	1020	6,2	
	3	Ø10	2		970	1940	11,9	
	4	Ø10	2		740	1480	9,1	
	7	Ø5	68		46	4324		8,6
						Total	32,7	8,6
V-10	1	Ø10	2		955	1910	11,8	
	2	Ø10	2		510	1020	6,3	
	3	Ø10	2		970	1940	11,6	
	4	Ø10	2		740	1480	8,9	
	7	Ø5	84		46	5072		9,7
						Total	32,4	9,7
						Ø5	845	167,1
						Ø10	427,9	2,9
						Total	427,4	169,1

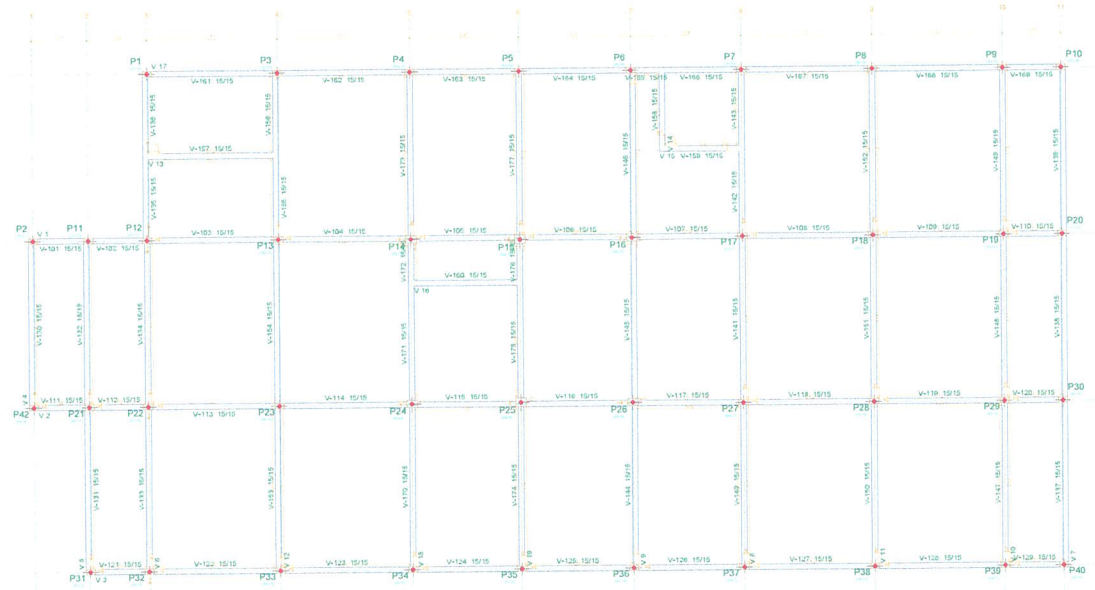


DETALHE DA FUNDAÇÃO

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-60	Ø10	1061,7	667	667
CA-60	Ø5	852,0	134	134
Total				801

Térreo
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50





Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

NOTAS

REFERÊNCIAS

PLANTA DE SITUAÇÃO

PREFEITURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO

ESCOLA [illegible]

003



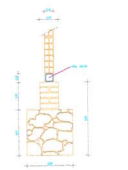
ATENÇÃO:

NOTAS:

OBSERVAÇÕES:

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 14	1	Ø10	2		475	1075	11.8	
	2	Ø10	2		515	1035	9.0	
	3	Ø10	2		503	1018	11.8	
	4	Ø10	2		548	1096	9.2	
	5	Ø5	61		68	4176		9.2
					Total		20.9	9.2
V 16	1	Ø10	2		475	1050	11.8	
	2	Ø10	2		510	1020	9.0	
	3	Ø10	2		497	1013	11.8	
	4	Ø10	2		545	1090	9.3	
	5	Ø5	61		68	4176		9.2
					Total		21.8	9.2
V 17	1	Ø10	2		1067	2135	18.1	
	2	Ø10	2		1530	3060	12.3	
	3	Ø10	2		575	1150	9.7	
	4	Ø10	2		1012	2024	15.8	
	5	Ø10	2		952	1904	12.7	
	6	Ø10	2		562	1121	9.4	
	7	Ø5	152		48	7440		11.7
					Total		94.2	11.7
V 18	1	Ø10	2		365	730	5.8	
	2	Ø10	4		225	1110	9.1	
	3	Ø5	47		68	3276		7.0
					Total		8.2	7.0
V 15	1	Ø10	4		274	1096	9.2	
	2	Ø5	34		48	1632		2.6
					Total		9.8	2.6
V 11	1	Ø10	4		275	1185	9.9	
	2	Ø5	36		48	1872		2.9
					Total		9.8	2.9
V 13	1	Ø10	2		365	730	4.5	
	2	Ø10	2		415	830	5.1	
	3	Ø5	57		68	3736		4.2
					Total		9.8	4.2
V 12	1	Ø10	2		475	1010	11.8	
	2	Ø10	2		519	1038	9.0	
	3	Ø10	2		495	1010	11.8	
	4	Ø10	2		490	980	8.9	
	5	Ø5	99		48	6172		6.7
					Total		35.7	6.7
V 11	1	Ø10	2		475	1010	11.8	
	2	Ø10	2		549	1010	9.2	
	3	Ø10	2		495	1010	11.8	
	4	Ø10	2		490	980	8.9	
	5	Ø5	89		48	5272		5.7
					Total		35.4	5.7
					Ø5		0.2	51.8
					Ø10		224.3	0.0
					Total		224.3	51.8

Térreo
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50



DETALHE DA FUNDAÇÃO

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

NOTAS

REFERÊNCIAS

PLANTA DE SITUAÇÃO

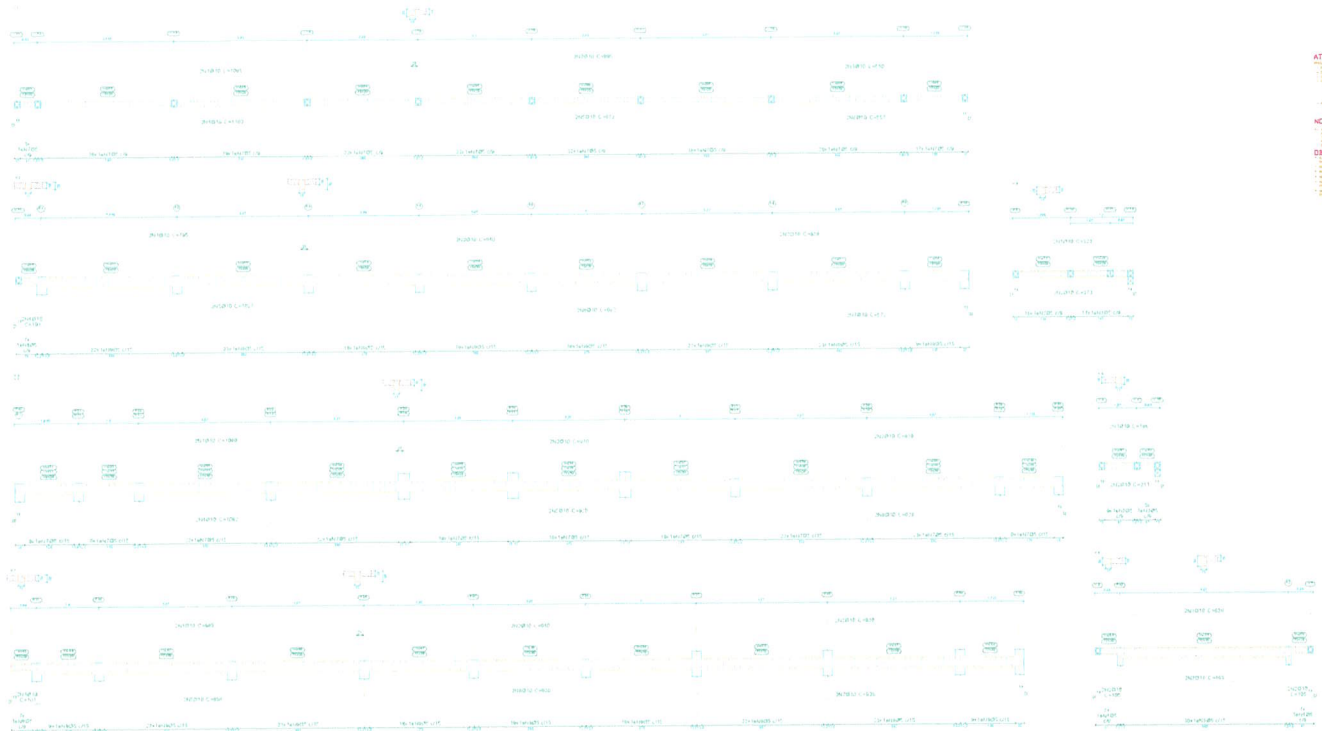
PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO
RESTAURAÇÃO E AMPLIAÇÃO CEMEI MARIA HERMÍNIA

CLIENTE
ENDEREÇO
DATA

004

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0135
ASSINADO ELETRONICAMENTE



ATENÇÃO:

NOTAS:

OBSERVAÇÕES:

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V-1	1	Ø10	2		1045	2120	12,7	
	2	Ø10	2		995	1990	12,3	
	3	Ø10	2		1150	1100	6,8	
	4	Ø10	2		1180	1201	12,8	
	5	Ø10	2		972	1945	12,0	
	6	Ø10	2		1157	1111	6,9	
	7	Ø5	272		56	15776		24,8
						Total	87,3	24,8
V-2	1	Ø10	2		795	1740	10,8	
	2	Ø10	2		1010	1980	11,6	
	3	Ø10	2		930	1860	11,5	
	4	Ø10	2		191	382	1,2	
	5	Ø10	2		1027	2057	12,7	
	6	Ø10	2		992	1987	12,1	
	7	Ø10	2		572	1144	7,2	
	8	Ø5	7		56	406		0,6
	9	Ø5	116		78	10166		15,1
						Total	87,9	15,7
V-3	1	Ø10	2		232	466	6,8	
	2	Ø10	2		272	746	4,6	
	3	Ø5	79		56	1911		3,0
						Total	6,9	3,0
V-4/V-5	1	Ø10	2		1080	2160	12,3	
	2	Ø10	2		977	1967	11,6	
	3	Ø10	2		930	1860	11,5	
	4	Ø10	2		1062	2161	12,2	
	5	Ø10	2		930	1860	11,5	
	6	Ø10	2		829	1658	11,4	
	7	Ø5	171		78	13312		21,2
						Total	70,5 (V5)	21,2 10,6
V-6	1	Ø10	2		186	372	2,3	
	2	Ø10	2		211	722	2,8	
	3	Ø5	14		56	812		1,2
						Total	5,1	1,2
V-7	1	Ø13	2		845	1670	15,3	
	2	Ø10	2		910	1820	11,6	
	3	Ø10	2		930	1860	11,5	
	4	Ø10	2		191	382	1,2	
	5	Ø10	2		894	1789	11,0	
	6	Ø10	2		822	1645	11,2	
	7	Ø10	2		939	1878	11,4	
	8	Ø5	7		56	406		0,6
	9	Ø5	166		78	12948		20,3
						Total	70,1	20,9
V-8	1	Ø13	2		636	1271	7,9	
	2	Ø10	4		105	420	2,6	
	3	Ø10	4		465	930	5,7	
	4	Ø5	11		56	612		1,2
	5	Ø5	25		79	2345		3,7
						Total	16,1	5,0
V-9	1	Ø10	2		155	310	1,9	
	2	Ø10	2		159	950	2,3	
	3	Ø5	42		56	2736		3,9
						Total	12,7	3,9
V-10	1	Ø10	2		1026	2052	12,6	
	2	Ø10	2		943	1942	11,8	
	3	Ø10	2		195	390	1,2	
	4	Ø5	12		69	1116		0,2
	5	Ø5	3		59	195		0,6
						Total	25,8	7,1
V-11	1	Ø10	2		465	930	5,7	
	2	Ø13	2		515	1030	6,3	
	3	Ø5	93		56	3641		4,2
						Total	12,0	4,2
						Ø5	2,0	19,0
						Ø10	423,7	8,9
						Ø13	123,1	105,7

Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50

Cobertura				
Elemento	Formas (m2)	Escoramento (m2)	Volume (m3)	Taxa (kg/m3)
Lajes de vigotas	-	331,21	26,159	120
Lajes maciças	-	22,49	5,199	297
Vigas	196,04	41,84	14,297	1014
Pilares	86,48	-	4,160	345
Total	-	494,74	15,359	1,11
Índices (por m2)	-	-	0,109	1,23

Superfície total: 496,45 m2

Cobertura
Eixo
A/P Momento fletor de cálculo por metro de largura (kgf.m/m)
V Esforço cortante de cálculo por metro de largura (kgf/m)
Escala 1:50

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

NOTAS

REFERÊNCIAS

PLANTA DE SITUAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO: EDIFÍCIO A ANEXAÇÃO DO EDIF. MARIA HERMÍNIA

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - RN

RESPONSÁVEL TÉCNICO: BRUNO MAGALHÃES VIEIRA

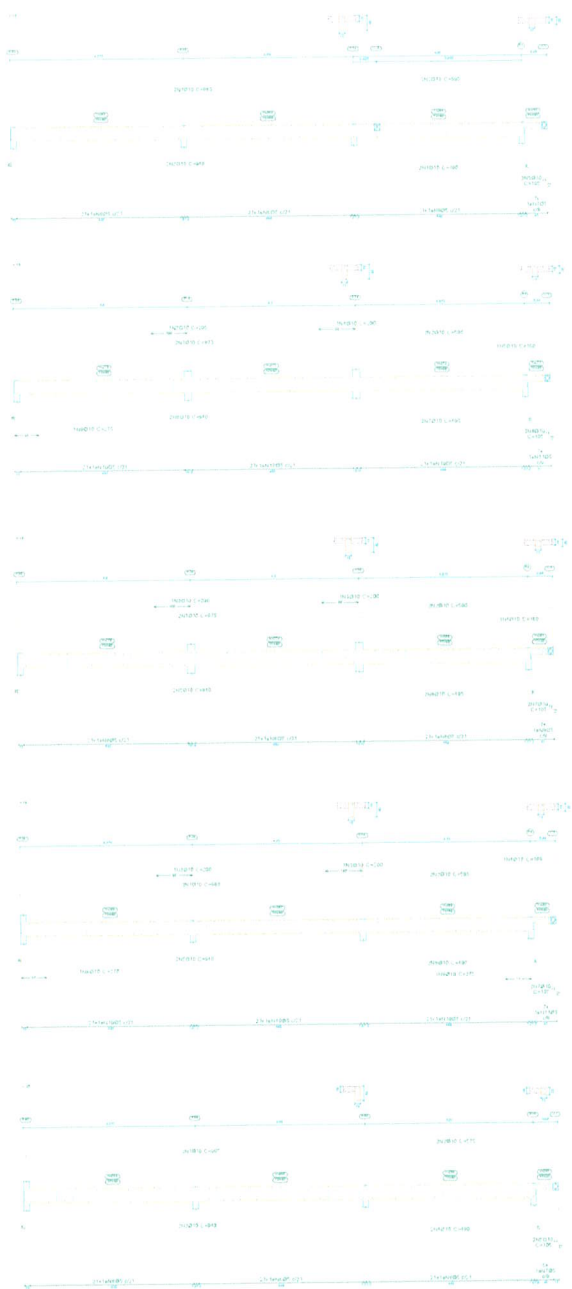
ESCALA: 1:50

DATA: MAIO/2023

CONTEÚDO: PLANTA DE SITUAÇÃO

FOLHA: 005

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0136 ASSINADO ELETRONICAMENTE





ATENÇÃO:

NOTAS:

OBSERVAÇÕES:

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
V 01	1	Ø10	2		977	1954	12,0	
	2	Ø10	2		740	1480	7,3	
	3	Ø10	1		210	210	1,2	
	4	Ø10	2		220	440	2,5	
	5	Ø10	1		195	195	1,2	
	6	Ø10	2		910	1820	11,8	
	7	Ø10	2		490	980	6,0	
	8	Ø10	2		105	210	1,3	
	9	Ø5	63		98	6875		9,7
	10	Ø5	7		59	420		0,6
						Total	42,0	10,1
V 16	1	Ø10	2		977	1954	12,0	
	2	Ø10	2		740	1480	7,3	
	3	Ø10	2		220	440	2,5	
	4	Ø10	1		195	195	1,2	
	5	Ø10	2		910	1820	11,8	
	6	Ø10	2		490	980	6,0	
	7	Ø10	2		105	210	1,3	
	8	Ø5	63		98	6174		9,7
	9	Ø5	7		59	420		0,6
						Total	41,8	10,2
V 17	1	Ø10	2		977	1954	12,0	
	2	Ø10	2		740	1480	7,3	
	3	Ø10	2		220	440	2,5	
	4	Ø10	1		195	195	1,2	
	5	Ø10	2		910	1820	11,8	
	6	Ø10	2		490	980	6,0	
	7	Ø10	2		105	210	1,3	
	8	Ø5	63		98	6174		9,7
	9	Ø5	7		59	420		0,6
						Total	41,8	10,2
V 18	1	Ø10	2		940	1940	12,1	
	2	Ø10	2		740	1480	7,3	
	3	Ø10	2		220	440	2,5	
	4	Ø10	1		195	195	1,2	
	5	Ø10	2		910	1820	11,8	
	6	Ø10	2		490	980	6,0	
	7	Ø10	2		105	210	1,3	
	8	Ø10	1		210	210	1,3	
	9	Ø10	1		270	270	1,7	
	10	Ø5	63		98	6174		9,7
	11	Ø5	7		59	420		0,6
						Total	41,5	10,2
V 19	1	Ø10	2		940	1940	12,1	
	2	Ø10	2		670	1204	7,4	
	3	Ø10	2		910	1820	11,8	
	4	Ø10	2		490	980	6,0	
	5	Ø10	2		105	210	1,3	
	6	Ø5	63		98	6174		9,7
	7	Ø5	7		59	420		0,6
						Total	38,5	10,2
V 20	1	Ø10	2		977	1953	11,9	
	2	Ø10	2		571	1139	7,1	
	3	Ø10	2		910	1820	11,8	
	4	Ø10	2		490	980	6,0	
	5	Ø10	2		105	210	1,3	
	6	Ø5	63		98	6174		9,7
	7	Ø5	5		59	315		0,5
						Total	37,9	10,2
V 12	1	Ø10	2		940	1940	12,1	
	2	Ø10	2		540	1080	7,0	
	3	Ø10	2		210	420	2,5	
	4	Ø10	1		195	195	1,2	
	5	Ø10	2		910	1820	11,8	
	6	Ø10	2		490	980	6,0	
	7	Ø10	2		105	210	1,3	
	8	Ø10	1		210	210	1,3	
	9	Ø10	1		270	270	1,7	
	10	Ø5	63		98	6174		9,7
	11	Ø5	7		59	420		0,6
						Total	45,1	10,3
V 14	1	Ø10	2		977	1970	12,1	
	2	Ø10	2		740	1480	7,3	
	3	Ø10	2		910	1820	11,8	
	4	Ø10	2		490	980	6,0	
	5	Ø10	2		105	210	1,3	
	6	Ø5	63		98	6174		9,7
	7	Ø5	7		59	420		0,6
						Total	39,3	10,3
V 15	1	Ø10	2		977	1954	12,0	
	2	Ø10	2		740	1480	7,3	
	3	Ø10	2		220	440	2,5	
	4	Ø10	1		195	195	1,2	
	5	Ø10	1		180	180	1,0	
	6	Ø10	2		910	1820	11,8	
	7	Ø10	2		490	980	6,0	
	8	Ø10	2		105	210	1,3	
	9	Ø10	1		270	270	1,7	
	10	Ø5	63		98	6171		9,7
	11	Ø5	7		59	420		0,6
						Total	42,5	10,3
						Ø5	84,7	
						Ø10	371,6	0,0
						Total	371,9	84,7

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso (Kg)	Total
CA-50	Ø10	1295,9	799	799
CA-60	Ø5	1435,9	225	225
Total				1024

NOTAS

REFERÊNCIAS

PLANTA DE SITUAÇÃO

PREFEITURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MARIA FERREIRA

ESCALA: ESCALA GRÁFICA - 1:50 - NORMAL - 1:100 - AMARANTE - 1:5

DATA: DEZEMBRO DE 2024

DESENHO: VIGAS - FORMAS E ARMAÇÃO

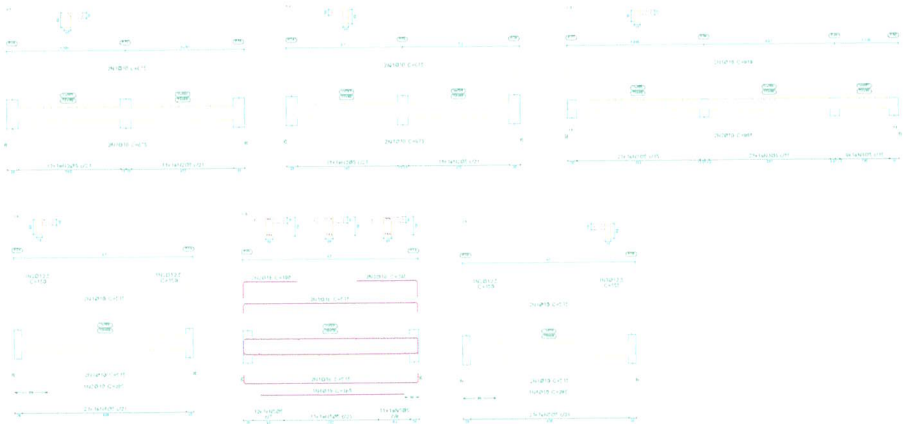
PRANCHA: 11

DATA: 10/12/2024

ARQUIVO: ARQ.dwg

FOLHA: 006

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0137
ASSINADO ELETRONICAMENTE



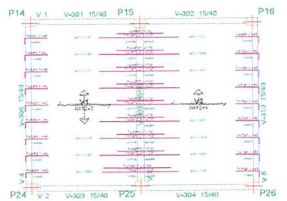
ATENÇÃO:

NOTAS:

DESCRIÇÕES:

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Fôrmas	1	Ø5	6	17	102		53	102	0.4	
	2	Ø12,5	6		228		135	1740	17.9	
	3	Ø5	1		109		109	109	0.5	
	4	Ø5	1	17	63		80	80	0.3	
	5	Ø5	7	16	67		65	560	2.4	
	6	Ø10	1		170		120	410	5.8	
	7	Ø5	7	18	62		80	560	2.3	
	8	Ø5	1	16	66		50	80	0.3	
	9	Ø10	1		210		210	210	1.3	
	10	Ø10	1		140		140	140	1.2	
								Total	31.2	
								Ø5	0.1	0.2
								Ø10	2.5	0.0
								Ø12,5	17.9	0.0
								Total	31.2	0.2

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø10	9		675	2700	16.6	
	2	Ø5	17		96	3646		4.1
						Total	16.6	4.1
V 2	1	Ø10	9		675	3700	16.8	
	2	Ø5	17		99	3646		4.2
						Total	16.8	4.2
V 3	1	Ø10	2		619	1238	11.5	
	2	Ø12,5	8		661	5629	17.9	
	3	Ø5	52		78	4290		9.7
						Total	20.2	9.7
V 4	1	Ø10	9		515	2040	12.7	
	2	Ø12,5	2		703	1500	3.9	
	3	Ø10	1		295	295	1.8	
	4	Ø5	17		96	2054		3.2
						Total	17.4	3.2
V 5	1	Ø10	9		515	2040	12.7	
	2	Ø10	2		190	380	2.3	
	3	Ø10	3		295	410	0.5	
	4	Ø16	1		295	785	6.1	
	5	Ø5	36		126	4536		9.4
						Total	21.1	9.4
V 6	1	Ø10	9		515	2060	12.7	
	2	Ø12,5	1		703	1500	1.4	
	3	Ø12,5	1		125	155	1.0	
	4	Ø10	1		295	295	1.8	
	5	Ø5	17		96	2054		3.2
						Total	17.2	3.2
						Ø5	9.0	24.2
						Ø10	85.4	0.0
						Ø12,5	5.8	0.0
						Ø16	51.1	0.0
						Total	142.3	28.2



Resumo Aço Barbela Fôrmas		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	Ø5	15,7	6	
	Ø10	13,1	8	
	Ø12,5	17,6	17	31

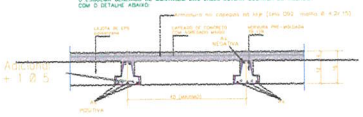
Barbela
Fôrmas
Concreto C/C em geral
CA/Cá e Cha/D
Mf: Momento fletor de cálculo por metro de largura (kgf x m/m)
V: Esforço cortante de cálculo por metro de largura (kgf/m)
Escala 1:50

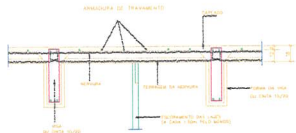
Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	Ø10	138,6	85	
	Ø12,5	6,1	6	
	Ø16	32,4	51	142
CA-60	Ø5	180,5	28	28
Total				170

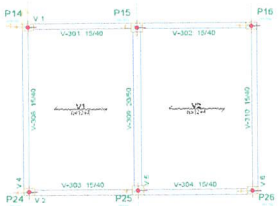
Barbela
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50

ESQUEMA PADRAO DE MONTAGEM DAS LAJES.

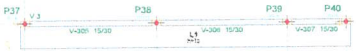
O ESQUEMA GENERICO DE MONTAGEM DAS LAJES DEVERA OCORRER DE ACORDO COM O DETALHE ABAIXO







Barbela					
Elemento	Concreto (m3)	Forma (m2)	Aço (kg)	Peso (kg)	
Lajes de Vigotas	-	25,47	2,040	31	
Lajes treliçadas	-	5,44	9,600	31	
Vigas	29,51	4,36	2,190	179	
Fôrmas	5,24	-	0,369	27	
	Total	-	35,97	5,440	254
	Volume total (m3)	-	-	8,140	0,00
Superfície total: 35,41 m2					



Barbela
Viga
Mf: Momento fletor de cálculo por metro de largura (kgf x m/m)
V: Esforço cortante de cálculo por metro de largura (kgf/m)
Escala 1:50

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

NOTAS

REFERÊNCIAS

PLANTA DE SITUAÇÃO

PROJETO: RENOVAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA ALDEIA DA ESPERANÇA NO DISTRITO DE PARAMIRIM - RN

PREFEITURA SÃO GONÇALO DO AMARANTE

ESCALA: 1:50 | DATA: 20/05/2021 | FOLHA: 01

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PROJETO: RENOVAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DA ALDEIA DA ESPERANÇA NO DISTRITO DE PARAMIRIM - RN

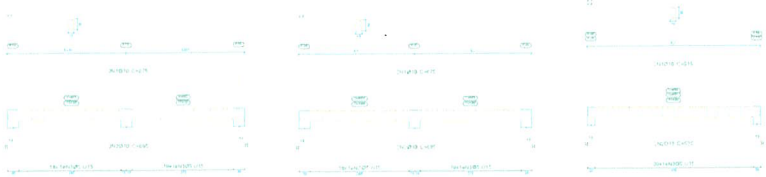
ESCALA: 1:50 | DATA: 20/05/2021 | FOLHA: 01

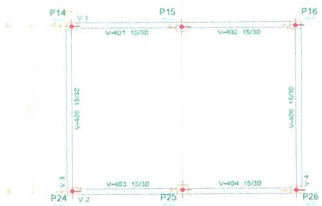
ASSUNTO: PROJETO PADRÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

FOLHA: 007

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0138 ASSINADO ELETRONICAMENTE





Cobertura Barrilete
Fôrma
Escala 1:50

Cobertura Barrilete				
Elemento	Fôrma (m2)	Concreto (m3)	Aço CA-50 (kg)	Aço CA-60 (kg)
Vigas	11,79	2,21	9,868	76
Platibanda	6,48	-	4,468	30
Total	-	2,21	1,298	106
Índice (por m2)	-	-	9,47	13,13
Superfície total: 3,26 m2				

Barrilete
Armadura transversal inferior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:75

Resumo Aço Barrilete		Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura transversal inferior			
CA-50	Ø6.3	38,2	10



Barrilete
Armadura longitudinal superior
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:75

Resumo Aço Barrilete		Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura longitudinal superior			
CA-50	Ø6.3	21,3	5

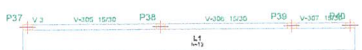
Barrilete
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:75

Resumo Aço Barrilete		Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura longitudinal inferior			
CA-50	Ø6.3	27,5	7



Barrilete
Armadura transversal superior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:75

Resumo Aço Barrilete		Comp. total (m)	Peso (kg)
Armadura transversal superior			
CA-60	Ø6.3	38,2	10



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø6.3	2	10	690	10	910	2140	9,7	
								Total	9,7	
Armadura transversal inferior	2	Ø6.3	44	10	72	7	88	2970	9,5	
								Total	9,5	
Armadura longitudinal superior	3	Ø6.3	2	10	120	10	140	540	1,6	
	4	Ø6.3	3	10	240	10	290	790	1,6	
	5	Ø6.3	2	10	240	10	310	620	2,0	
								Total	5,0	
Armadura transversal superior	6	Ø6.3	44	10	72	7	88	2970	9,5	
								Total	9,5	
								Ø6.3	24,1	0,0
								Total	24,1	0,0

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 1	1	Ø10	2		675	1350	8,2	
	2	Ø10	1		690	1380	8,5	
	3	Ø5	77		79	2486		9,2
						Total	16,7	9,2
V 2	1	Ø10	2		675	1350	8,2	
	2	Ø10	2		690	1380	8,5	
	3	Ø5	77		79	2486		9,2
						Total	16,7	9,2
V 3 e V 4	1	Ø10	2		775	1550	9,5	
	2	Ø10	2		720	1510	9,3	
	3	Ø5	54		72	1252		3,6
						Total	11,8	3,6
						Ø5	12,6	7,2
						Ø10	2,5	19,2
						Total	24,6	19,2

Cobertura Barrilete
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:50
Escala seções 1:50
Escala aberturas 1:50

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0139
ASSINADO ELETRONICAMENTE

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

ATENÇÃO:

NOTAS:

OBSERVAÇÕES:

NOTAS

REFERÊNCIAS

PLANTA DE SITUAÇÃO

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO

ESCALA

DATA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RT

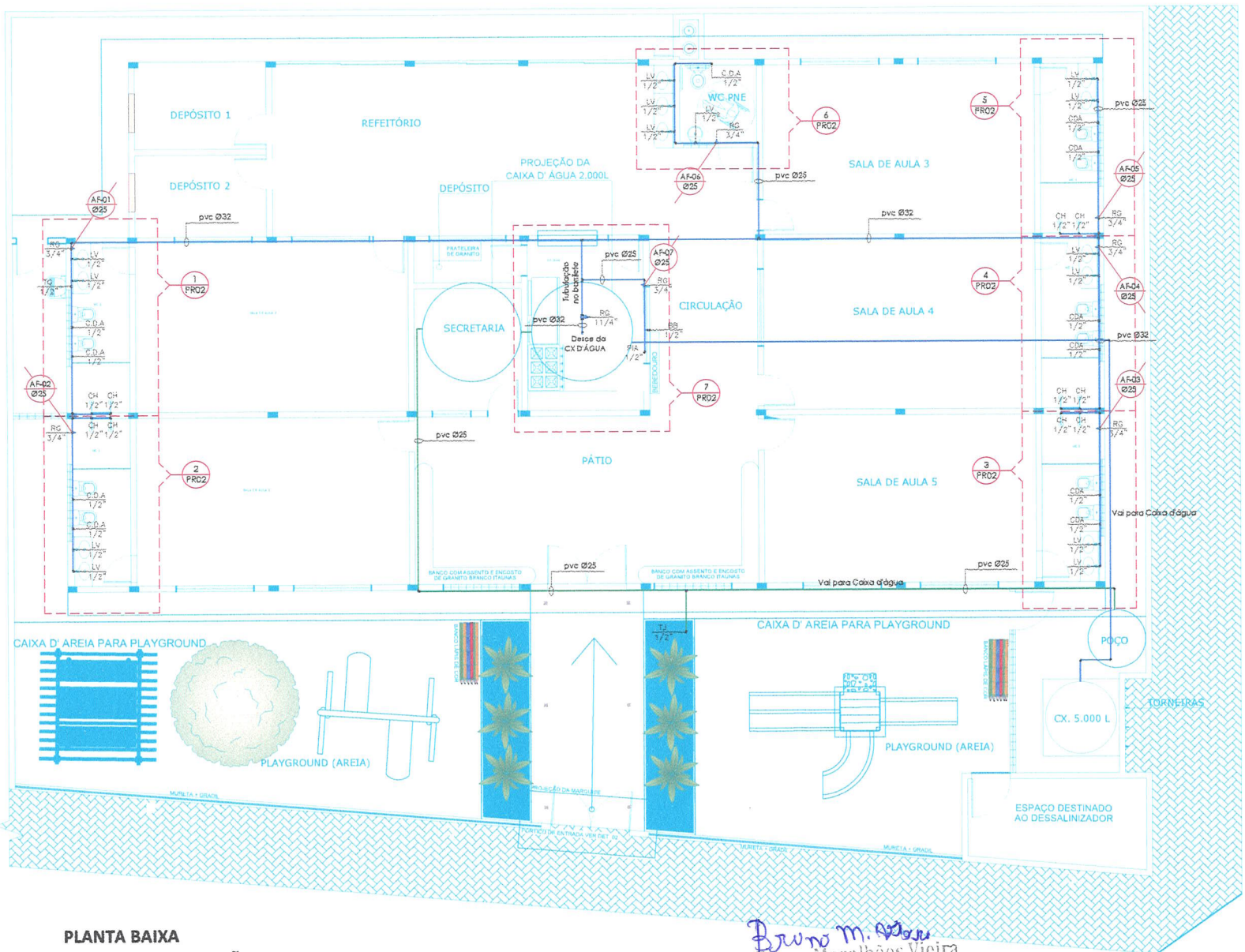
CONTEÚDO

ORIENTAÇÃO

00/00

CH	CHUVEIRO
BB	BEBEDOURO
TQ	TANQUE DE LA
PIA	PIA DE COZINH
CDA	CAIXA DESCAI

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0140 ASSINADO ELETRONICAMENTE



PLANTA BAIXA
(ESQUEMA TUBULAÇÃO)
1:75

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO HIDRÁULICO

PRANCHA 01/02

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CEDI- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE: 224,40 m²	ÁREA DE COBERTA: 384,04 m²
ÁREA À CONSTRUIR: 139,06 m²	ÁREA TOTAL: 363,46 m²

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: 0,5774

ESCALA **1.75**

DATA **21 DE SETEMBRO DE 2021**

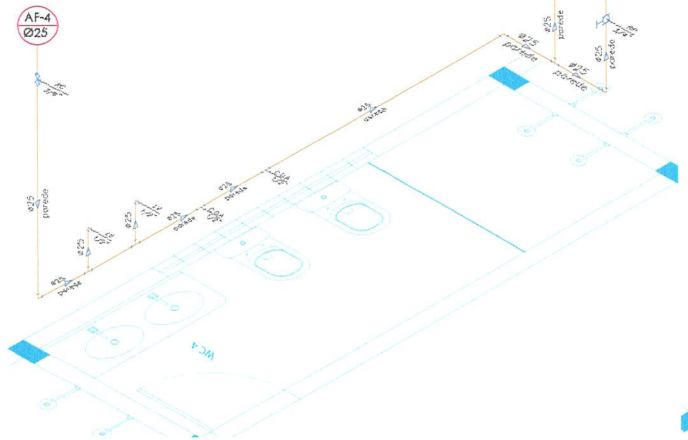
DESENHO
FRANCISCO CARDOSO

PROPRIETÁRIO

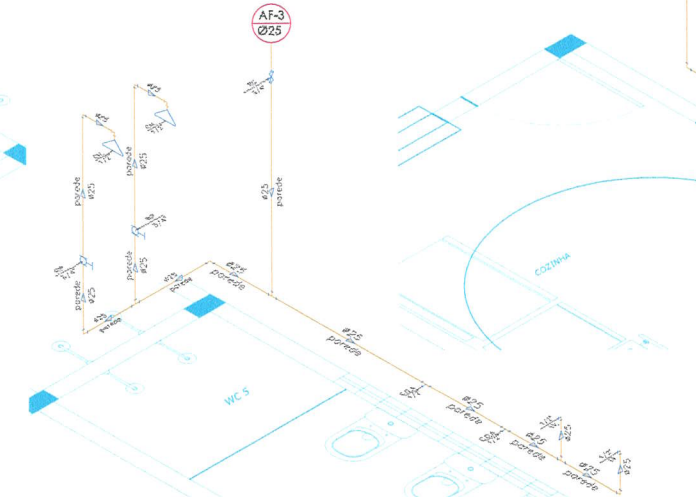
RESP. TÉCNICO CAU
HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

APROVO PREFEITURA

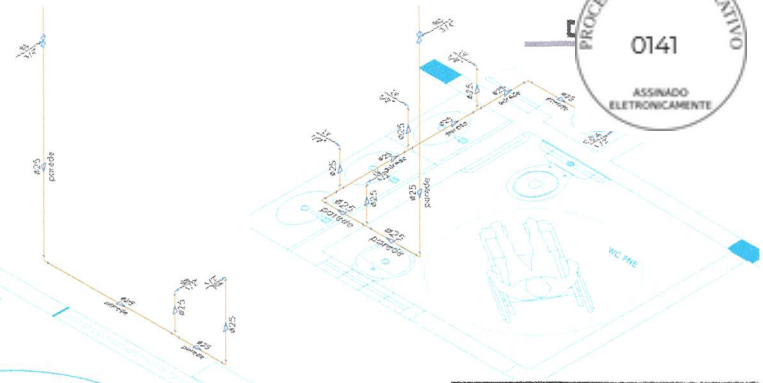
RP	REGISTRO PRESSÃO	1,10
RG	REGISTRO GAVETA	1,60
LV	LAVATÓRIO	0,60
CH	CHUVEIRO	2,10
BB	BEBEDOURO	0,75
TQ	TANQUE DE LAVAR ROUPA	0,90
PIA	PIA DE COZINHA	1,10
CDA	CAIXA DESCARGA ACOPLADA	0,30



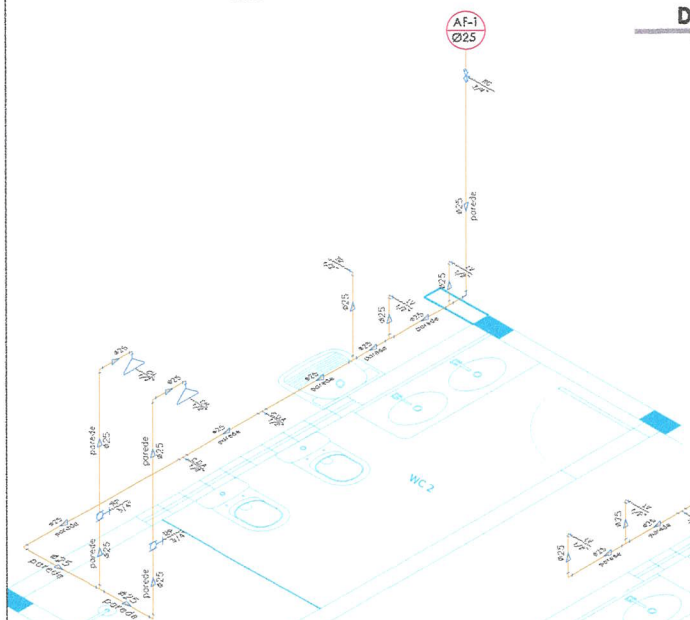
DETALHE-ISO 04
1:25



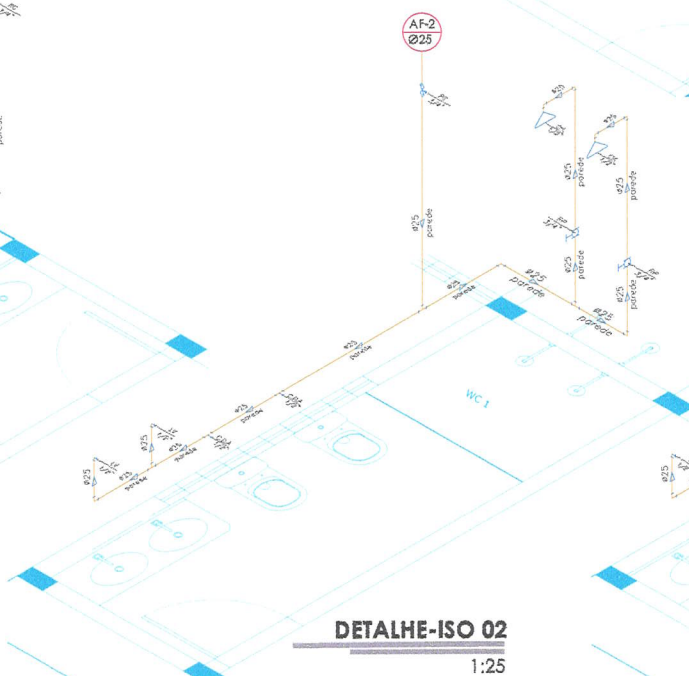
DETALHE-ISO 03
1:25



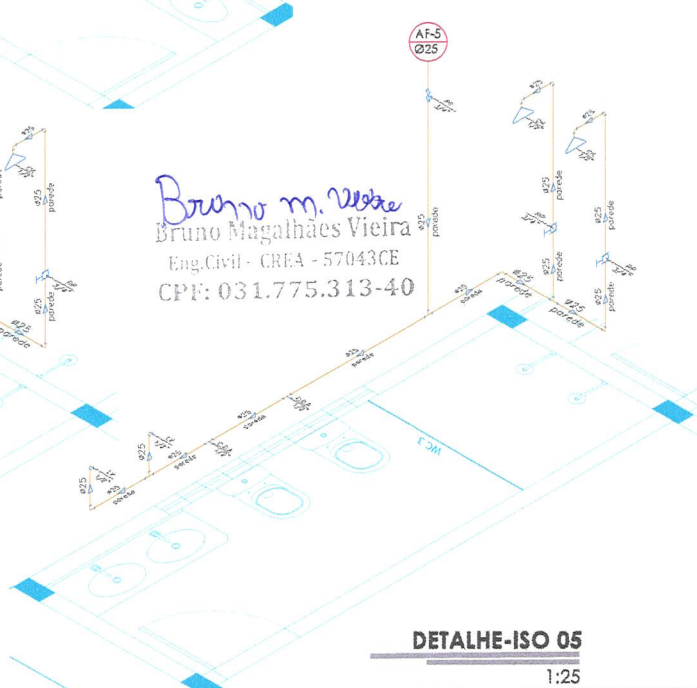
DETALHE-ISO 07
1:25



DETALHE-ISO 01
1:25



DETALHE-ISO 02
1:25



DETALHE-ISO 05
1:25

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0141
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO HIDRÁULICO

PRANCHA **02/02**

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA (DET. ISOMÉTRICOS)

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CEDI- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: **-**

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE: 224,40 m²	ÁREA DE COBERTA: 384,04 m²
ÁREA À CONSTRUIR: 139,06 m²	ÁREA TOTAL: 363,46 m²

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: 0,5774

ESCALA **1.25**

DATA **21 DE SETEMBRO DE 2021**

DESENHO
FRANCISCO CARDOSO

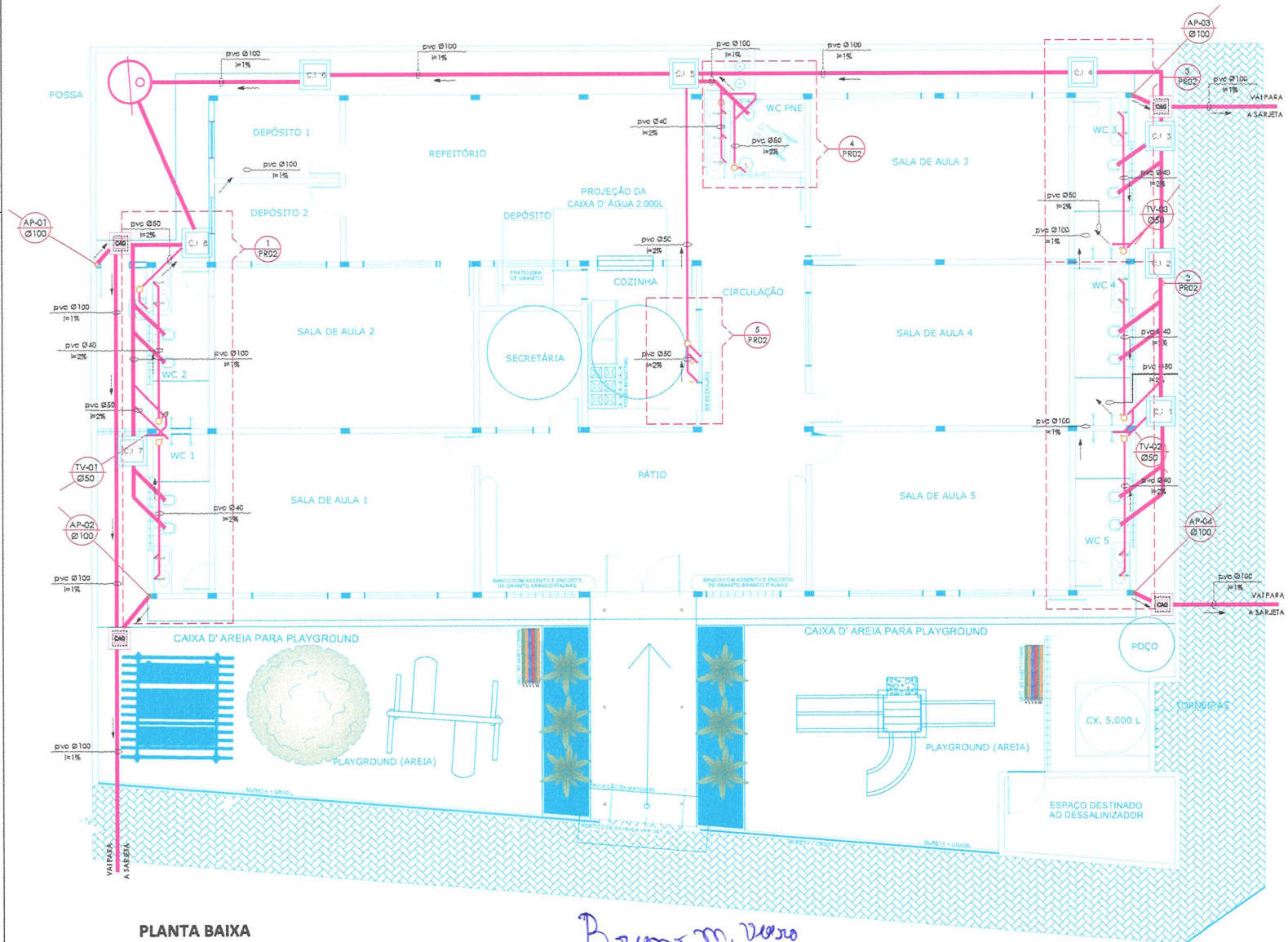
PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO
CAU

HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

APROVO
PREFEITURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0142
ASSINADO ELETRONICAMENTE



PLANTA BAIXA
(ESQUEMA TUBULAÇÃO)
1:75

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

PROJETO SANITÁRIO

FRANCHA 01/02

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA

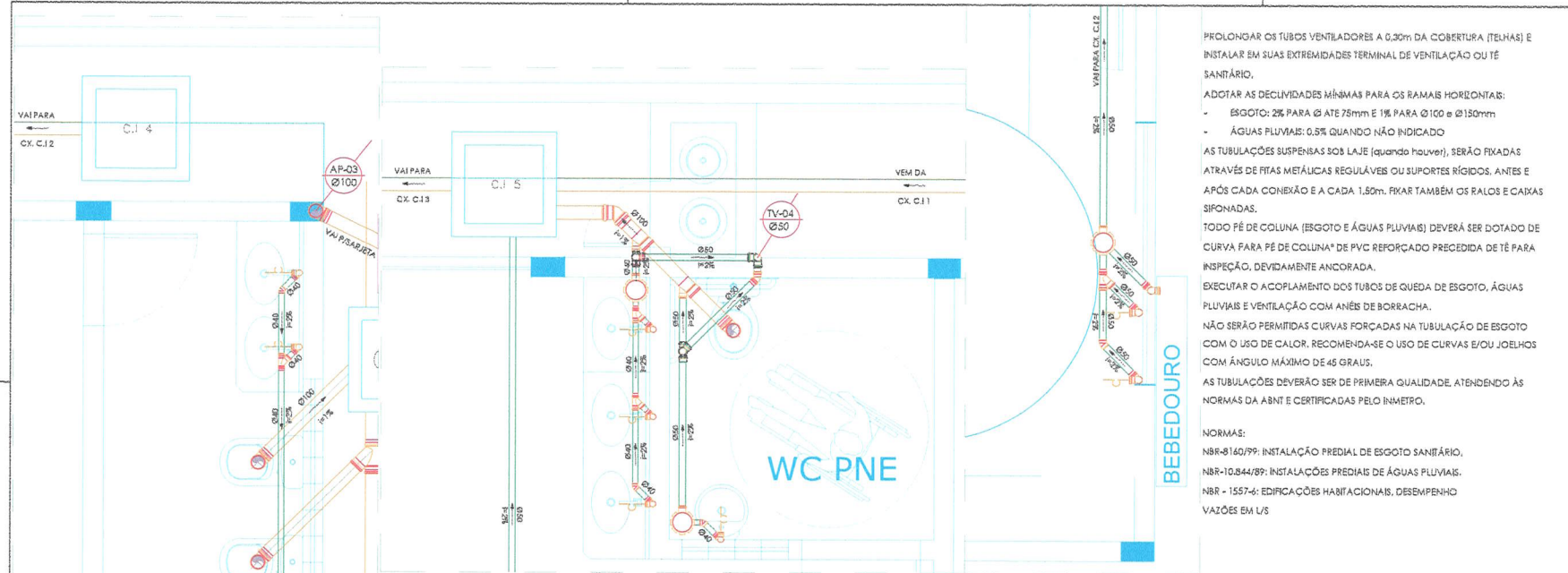
OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CEDI- MARIA HERCÍLIA**
PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**
CNPJ: -
ENDEREÇO: **CÁGADO**
SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	384,04 m²
ÁREA À CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	363,46 m²

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO
TOTAL DE OCUPAÇÃO: 0,5774

ESCALA **1.75**
DATA **21 DE SETEMBRO DE 2021**
DESENHO
FRANCISCO CARDOSO
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO CAU
HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515
APROVO PREFEITURA



PLANTA BAIXA - DETALHE 04
1:25

PLANTA BAIXA - DETALHE 05
1:25

PROLONGAR OS TUBOS VENTILADORES A 0,30m DA COBERTURA (TELHAS) E INSTALAR EM SUAS EXTREMIDADES TERMINAL DE VENTILAÇÃO OU TÊ SANITÁRIO.

ADOTAR AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PARA OS RAMAIS HORIZONTAIS:

- ESGOTO: 2% PARA Ø ATÉ 75mm E 1% PARA Ø100 e Ø150mm
- ÁGUAS PLUVIAIS: 0,5% QUANDO NÃO INDICADO

AS TUBULAÇÕES SUSPENSAS SOB LAJE (quando houver), SERÃO FIXADAS ATRAVÉS DE FITAS METÁLICAS REGULÁVEIS OU SUPORTES RÍGIDOS. ANTES E APÓS CADA CONEXÃO E A CADA 1,50m. FIXAR TAMBÉM OS RALOS E CAIXAS SIFONADAS.

TODO PÉ DE COLUNA (ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS) DEVERÁ SER DOTADO DE CURVA PARA PÉ DE COLUNA° DE PVC REFORÇADO PRECEDIDA DE TÊ PARA INSPEÇÃO, DEVIDAMENTE ANCORADA.

EXECUTAR O ACOPLAMENTO DOS TUBOS DE QUEDA DE ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E VENTILAÇÃO COM ANÉIS DE BORRACHA.

NÃO SERÃO PERMITIDAS CURVAS FORÇADAS NA TUBULAÇÃO DE ESGOTO COM O USO DE CALOR. RECOMENDA-SE O USO DE CURVAS E/OU JOELHOS COM ÂNGULO MÁXIMO DE 45 GRAUS.

AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER DE PRIMEIRA QUALIDADE, ATENDENDO ÀS NORMAS DA ABNT E CERTIFICADAS PELO INMETRO.

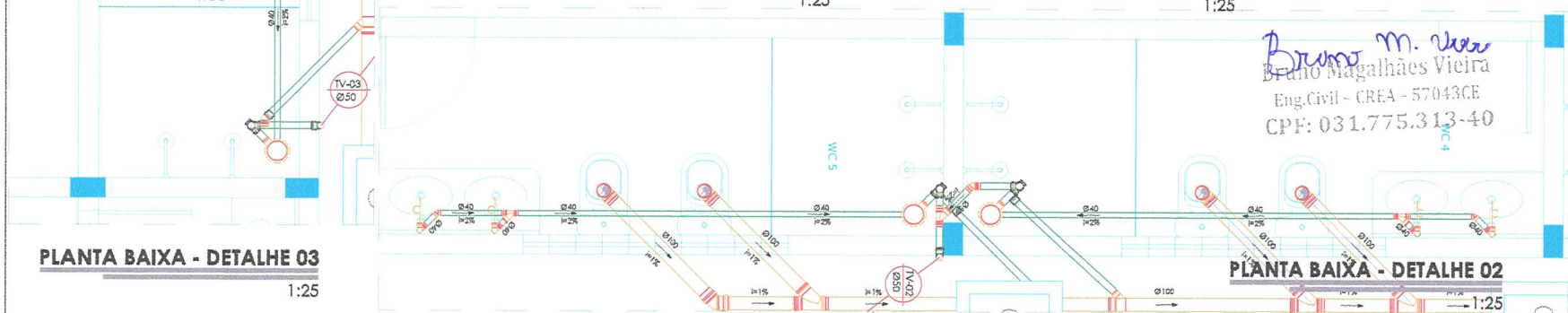
NORMAS:

NBR-8160/99: INSTALAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO.

NBR-10.844/89: INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

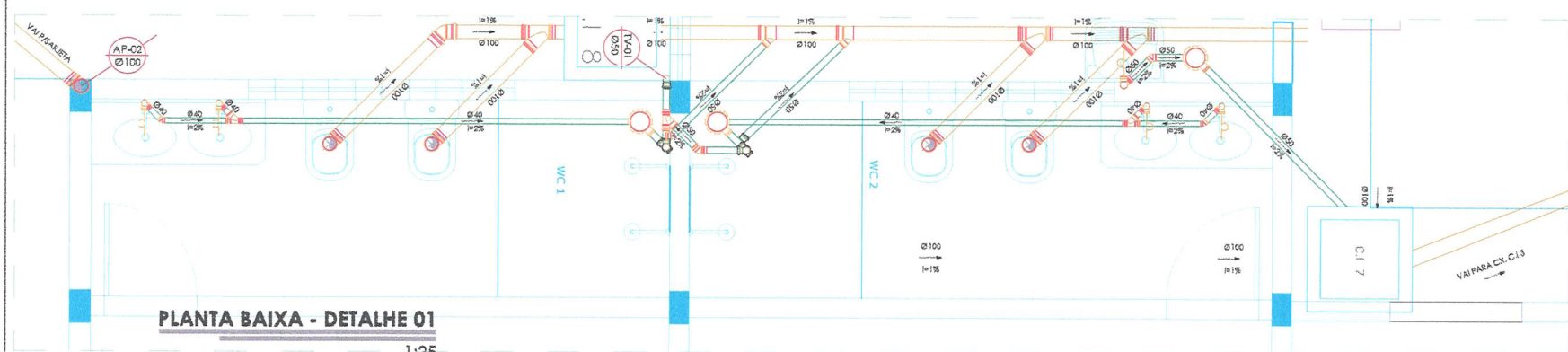
NBR - 1557-6: EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS, DESEMPENHO

VAZÕES EM L/S



PLANTA BAIXA - DETALHE 03
1:25

PLANTA BAIXA - DETALHE 02
1:25



PLANTA BAIXA - DETALHE 01
1:25

ELEMEN

- CAIXA DE INSPE
- CAIXA AREIA (C
- JUNÇÃO SIMPLI
- JUNÇÃO SIMPLI
- JOELHO 45° 10
- JOELHO 45° 50mm
- JOELHO 45° 40mm
- AP-01 TUBO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TV-01 TUBO DE VENTILAÇÃO
- JUNÇÃO 100x75mm
- JUNÇÃO 100x50mm
- JUNÇÃO 50x50mm
- TÊ 50x50mm
- CAIXA SIFONADA 150X150X50mm
- SIFÃO
- INDICAÇÃO SENTIDO DO FLUXO
- TUBULAÇÃO pvc Ø100mm
- TUBULAÇÃO pvc Ø50mm
- TUBULAÇÃO pvc Ø40mm

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0143 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROJETO SANITÁRIO

PRANCHA 02/02

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA (DETALHES)

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO-CEDI- MARIA HERCÍLIA**

PROPRIETÁRIO: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO**

CNPJ: -

ENDEREÇO: **CÁGADO**

SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREAS:

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA DE COBERTA:
224,40 m²	384,04 m²
ÁREA À CONSTRUIR:	ÁREA TOTAL:
139,06 m²	363,46 m²

TOTAL DE PAVIMENTOS:
1 PAVIMENTO

TOTAL DE OCUPAÇÃO: 0,5774

ESCALA **1.25**

DATA **21 DE SETEMBRO DE 2021**

DESENHO
FRANCISCO CARDOSO

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CAU
HYASMIN MORAES GOIS
ARQUITETA E URBANISTA CAU: A1881515

APROVO PREFEITURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0144
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PARCELA RELEVÂNCIA

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0145
ASSINADO ELETRONICAMENTE

SECRETARIA: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
OBJETIVO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CEDI MARIA HERCÍLIA

SEINFRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

RESUMO DAS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA:

SÚMULA Nº 263 (TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO).
Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado.

As parcelas de maior relevância técnica de valor significativo a serem demonstradas para comprovação da Capacidade Técnico-Operacional definida no presente TERMO DE REFERÊNCIA são:

SERVIÇOS A SER COMPROVADA	UNIDADE	QUANT. EXIGIDA	VALOR DO ITEM NO ORÇAMENTO	% DO ITEM ORÇAMENTO
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	260,00	R$ 90.220,98	5,30%
LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	214,00	R$ 73.280,38	4,31%
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	703,00	R$ 70.076,04	4,12%

São Gonçalo do Amarante-CE, terça-feira, 25 de fevereiro de 2025

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0146
ASSINADO ELETRONICAMENTE

SEINFRA

ART

PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0147 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251579702

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à CE20241415581

1. Responsável Técnico

BRUNO MAGALHÃES VIEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0614688841**

Registro: **57043CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**

RUA IVETE ALCANTARA Nº: **120**

Complemento: **VIZINHO A RODOVIÁRIA** Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE** CEP: **62670000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:

Valor: **R$ 6.500,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS CONFORME DEMANDA Nº: **SN**

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** UF: **CE** CEP: **62670000**

Data de Início: **10/04/2024** Previsão de término: **29/12/2028** Coordenadas Geográficas: **-3.609584, -38.968153**

Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE** CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS	1,00	un
79 - Produção técnica e especializada > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
79 - Produção técnica e especializada > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
79 - Produção técnica e especializada > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
79 - Produção técnica e especializada > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: dZ1ZY
Impresso em: 19/02/2025 às 16:16:38 por: , ip: 167.249.17.3

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0148 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251579702

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à CE20241415581

79 - Produção técnica e especializada > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS	1,00	un
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE À ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMAS DE ESCOLAS CONFORME DEMANDA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Bruno Magalhães Vieira

BRUNO MAGALHÃES VIEIRA - CPF: 031.775.313-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.656/0001-19

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **11/02/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **8217658213**