

OBS.1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDAS NO LOCAL;
OBS.2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS.

CARIMBO
GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU Nº A299765-7



CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

TÍTULO
REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA

LOCAL
CRUZEIRO - ITAÍPOCA

PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

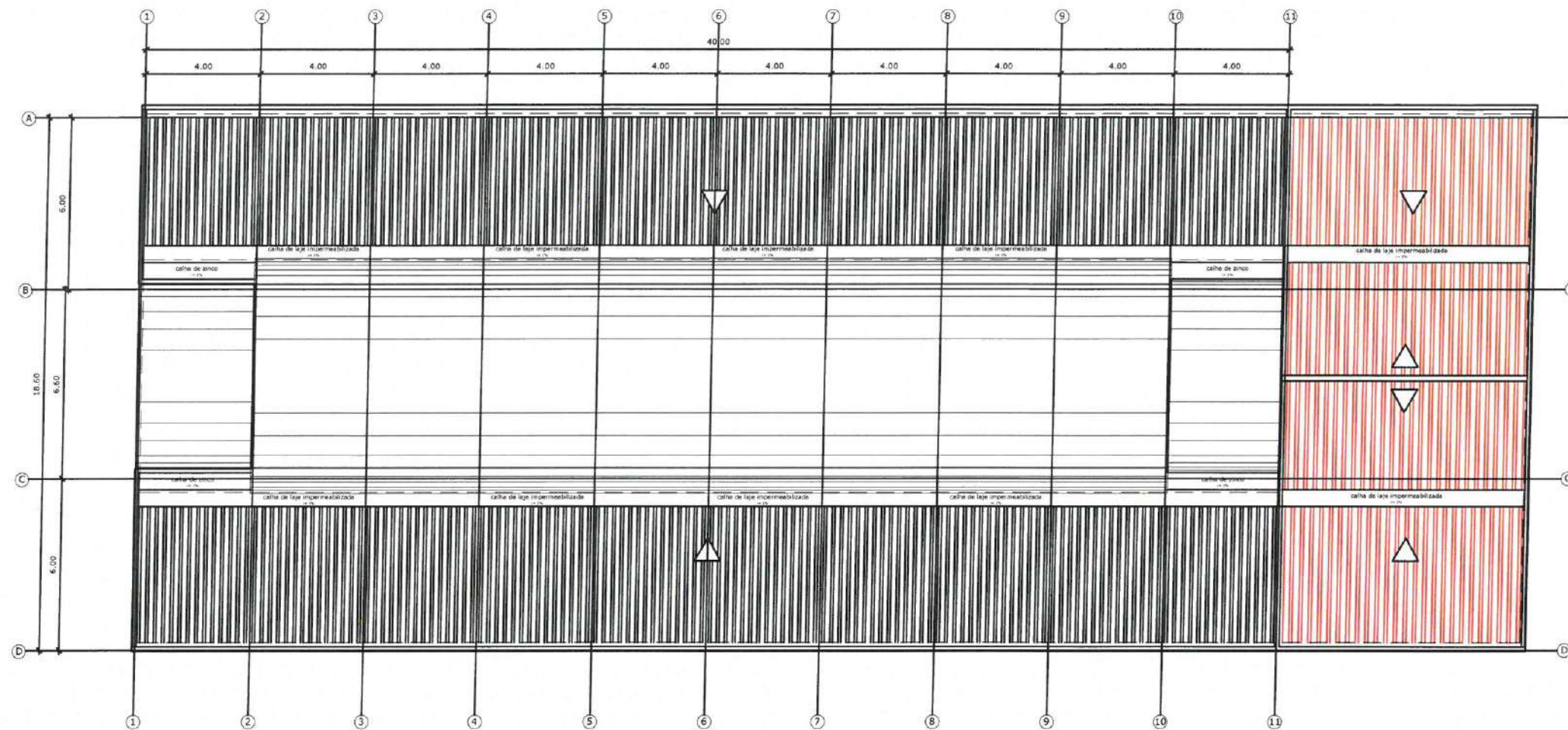
AUT DE
GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA

REVISÃO
02
DATA DA REVISÃO
REVISÃO 1 - DEZEMBRO 2024
REVISÃO 2 - JUNHO 2025

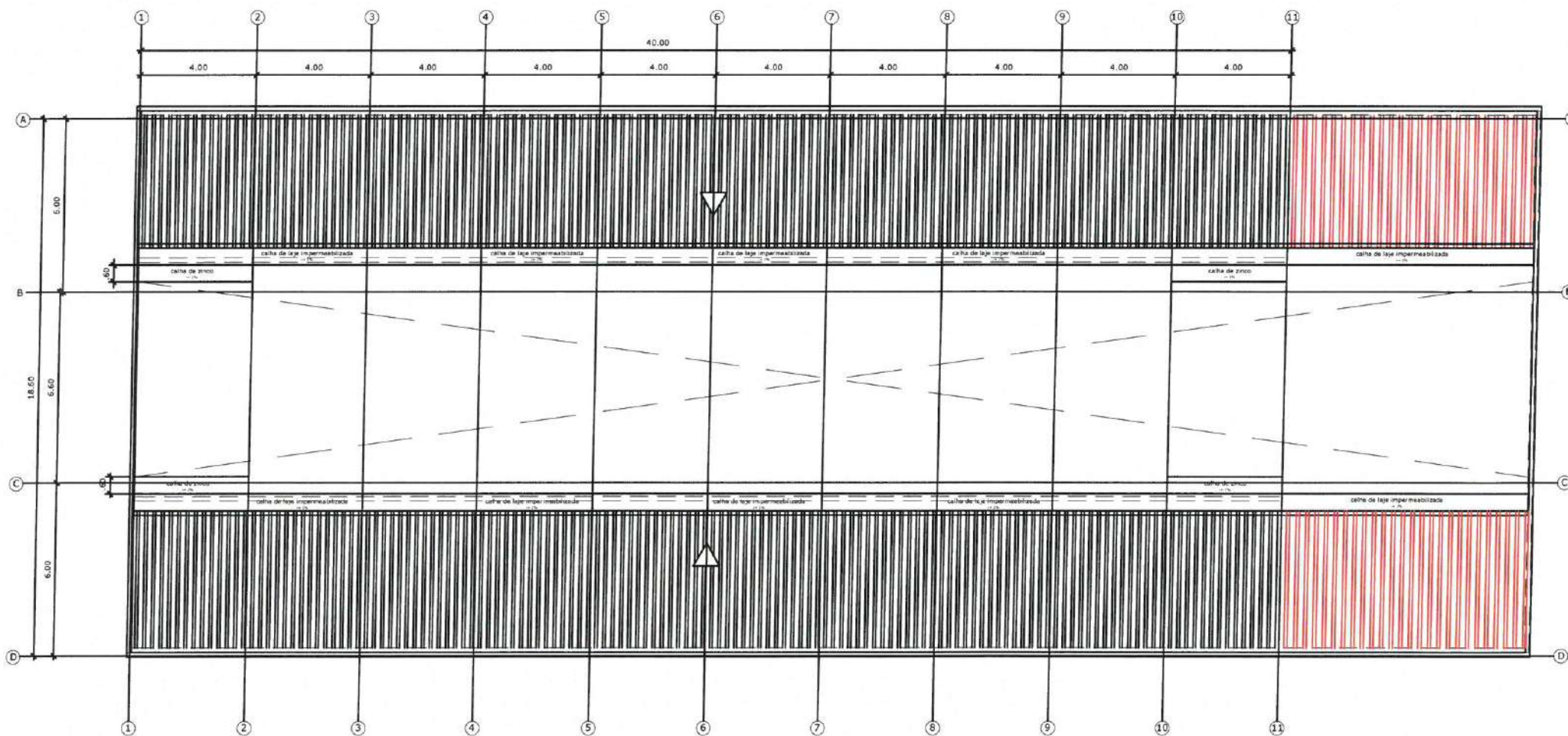
ESCALA
INDICADA

FOLHA
A3 01/15

PISTA DE SKATE



01 PLANTA DE COBERTA PAV. SUPERIOR
ESCALA 1:200



02 PLANTA DE COBERTA PAV. TÉRREO
ESCALA 1:200

OBS. 1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDAS NO LOCAL;
OBS. 2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS.

ARQUITETA: *[Assinatura]*
CAU Nº: A299765-7

PREFEITURA DE Itapipoca
Proteção, pra gente

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

TÍTULO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANUSIO BRAGA

LOCAL: CRUZEIRO - ITAPIPOCA

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO: PLANTA DE COBERTA

AUTOR: GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA

REVISÃO: 02
DATA DA REVISÃO: REVISÃO 1 - DEZEMBRO 2024
REVISÃO 2 - JUNHO 2025

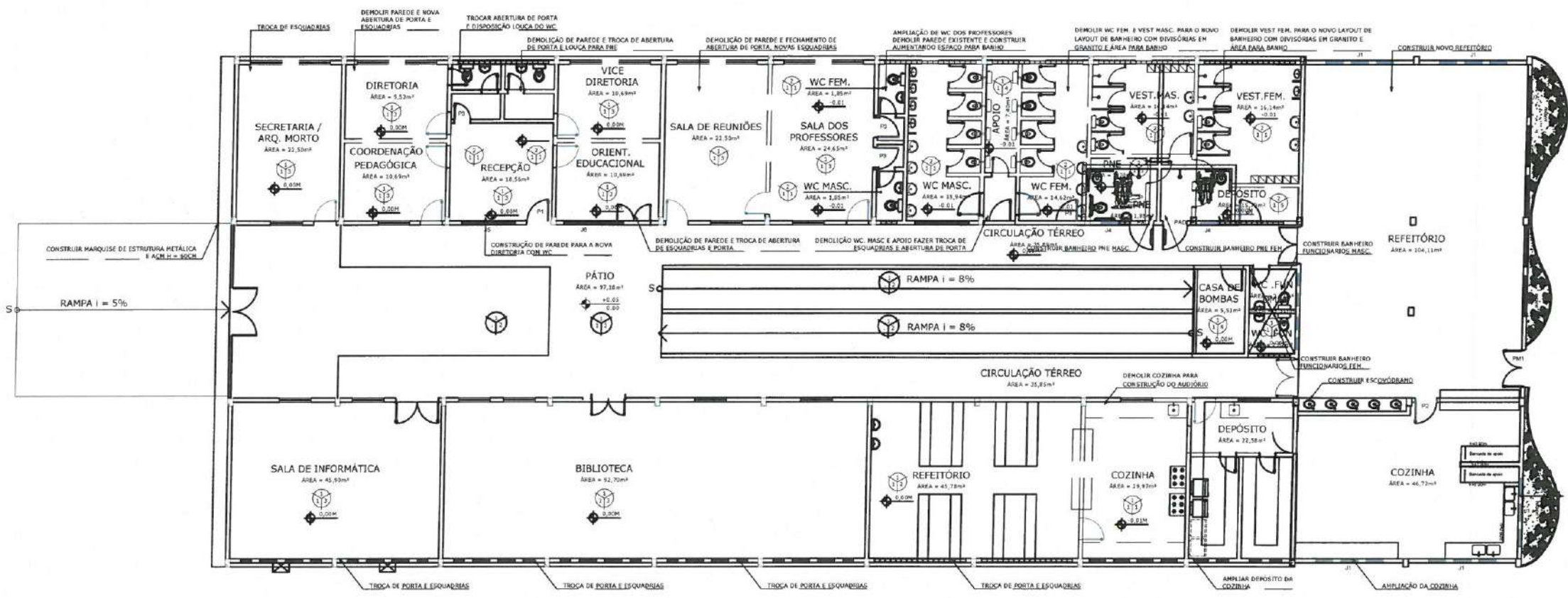
ESCALA: INDICADA

FOLHA: A3
FRANCA: 02/15



- OBSERVAÇÕES:
- *TODAS AS ESQUADRIAS E PORTAS DEVEM SER
 - *A PAVIMENTAÇÃO EXTERNA EM PEDRA CARIRI SERA DEMOLIDA PARA COLOCAR UMA NOVA EM INTERTRAVADO TIPO PAVER.
 - *REALIZAR A RESTAURAÇÃO DO PISO INDUSTRIAL EXISTENTE
 - *RESTAURAR E PINTAR ESTRUTURA E TELHA METÁLICA EXISTENTE

01 PLANTA DE DEMOLIR E CONSTRUIR PAV. SUPERIOR
ESCALA 1:175



OBS.1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDAS NO LOCAL;
OBS.2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS.

GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU N° A299765-7



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA
TÍTULO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA
LOCAL:	CRUZEIRO - ITAIPOCA
PROJETO:	PROJETO ARQUITETÔNICO
ASSUNTO:	PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR
AUTOR:	GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO ARQUITETA E URBANISTA
REVISÃO:	02
ESCALA:	INDICADA
FOLHA:	FRONTEIRA

01 PLANTA DE DEMOLIR E CONSTRUIR PAV. TÉRREO
ESCALA 1:200

QUADRO DE PISOS E REVESTIMENTOS

COD	ESPECIFICAÇÃO - PISO
P01	PISO INDUSTRIAL
P02	PISO CERÂMICO CEREBRAS 40 x 40 AUBREA BRANCO C/ RELENTE CINZA PLATINA OU SIMILAR
P03	PISO CIMENTADO SEM BEM ACABAMENTO MAS SEM BEM PISADO
P04	PISO INTERMEDIÁRIO DE CONCRETO APLICADO TPO ESPUMA DE PELE INTERIOR
P05	REVESTIMENTO DE PISO INDUSTRIAL COM POLIMENTO

ESPECIFICAÇÃO - PAREDE

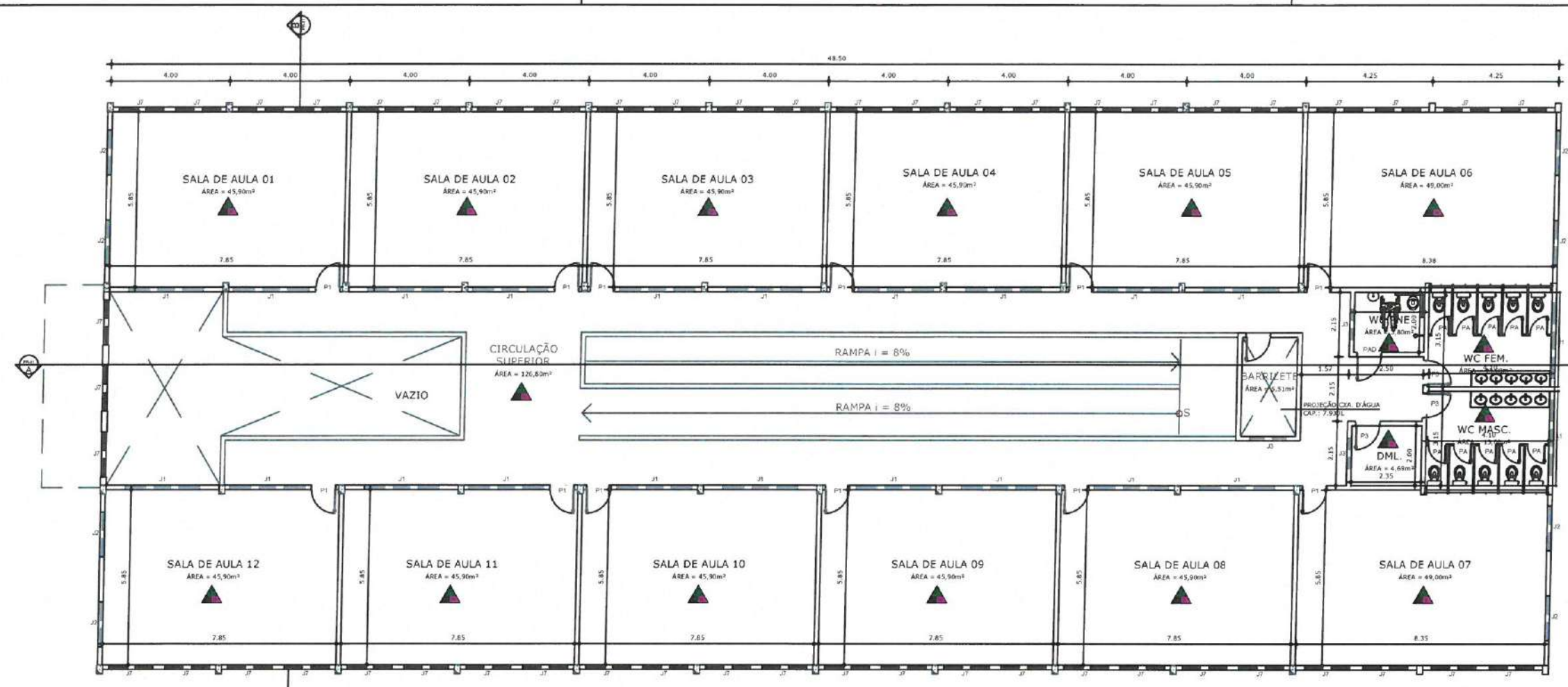
P01	REVESTIMENTO CERÂMICO CEREBRAS 40 x 40 AUBREA BRANCO C/ RELENTE CINZA PLATINA OU SIMILAR
P02	CERÂMICA ELIZABETH 10 x 10 NA COR BRANCA C/ RELENTE CINZA PLATINA 10 x 10 OU SIMILAR
P03	CERÂMICA ELIZABETH 10 x 10 NA COR AZUL C/ RELENTE CINZA PLATINA 10 x 10 OU SIMILAR
P04	CERÂMICA ELIZABETH 10 x 10 NA COR AMARELA C/ RELENTE CINZA PLATINA 10 x 10 OU SIMILAR
P05	TINTA EM LATÃO ACRÍLICO ACETINADO COR BRANCO GEL
P06	CERÂMICA ELIZABETH 10 x 10 NA COR BRANCA C/ RELENTE CINZA PLATINA 10 x 10 OU SIMILAR
P07	FILETE DE CERÂMICA ELIZABETH 10 x 10 NA COR AZUL C/ RELENTE CINZA PLATINA 10 x 10 OU SIMILAR
P08	PINTURA DE CERÂMICA JA EXISTENTE 10 x 10 COM TINTA EPOXI AZUL
P09	PINTURA ARTÍSTICA

ESPECIFICAÇÃO - TETO

T01	SEM REVESTIMENTO
T02	LAJE EMASSADA E PINTADA DE LATEX ACRÍLICO FORADO NA COR BRANCO NEVE
T03	FORRO DE GESSO
T04	FORRO EM PVC
T05	PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA E TELHA

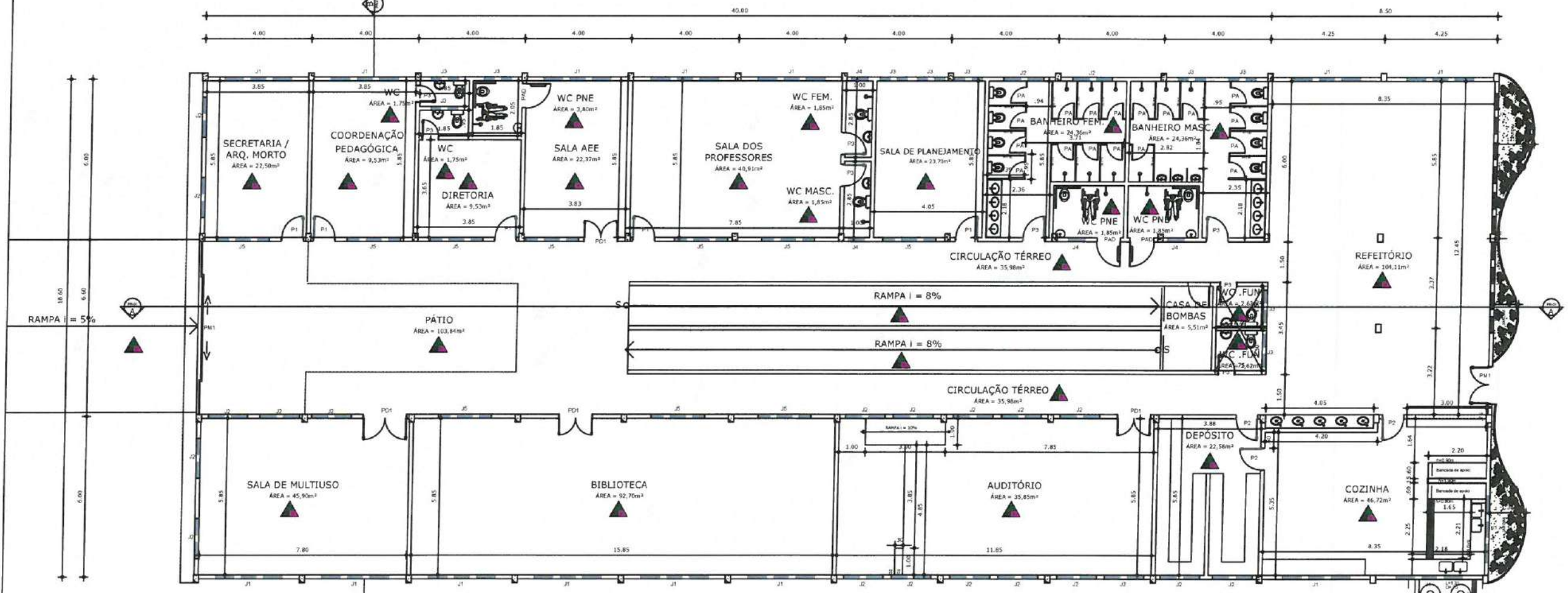
QUADRO DE ESQUADRIAS COMPLETO

COD	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	TIPO
P01	PORTÃO METALICO BRANCO	1	DE ABIR
P02	PORTÃO METALICO BRANCO 3 PORTAS	1	DE ABIR
P03	PORTÃO METALICO BRANCO	1	DE ABIR
P04	PORTÃO METALICO BRANCO	1	DE ABIR
P05	TIPO COPA 2 PORTAS COM VISOR - 40CM	1	DE ABIR
P06	TIPO COPA COM VISOR 40CM	1	DE ABIR
P07	TIPO COPA 2	1	DE ABIR
P08	TIPO COPA 2	1	DE ABIR
P09	TIPO COPA 2	1	DE ABIR
P10	TIPO COPA 2	1	DE ABIR
P11	JANELA C/ ALUMINIO BRANCO E VIDRO DE 4MM BRIDGOL	1	MALHAS
P12	JANELA C/ ALUMINIO BRANCO E VIDRO DE 4MM BRIDGOL	1	MALHAS
P13	JANELA C/ ALUMINIO BRANCO E VIDRO DE 4MM BRIDGOL	1	MALHAS
P14	JANELA C/ ALUMINIO BRANCO E VIDRO DE 4MM BRIDGOL	1	MALHAS
P15	JANELA C/ ALUMINIO BRANCO E VIDRO DE 4MM BRIDGOL	1	MALHAS
P16	JANELA C/ ALUMINIO BRANCO E VIDRO DE 4MM BRIDGOL	1	MALHAS
P17	JANELA C/ ALUMINIO BRANCO E VIDRO DE 4MM BRIDGOL	1	MALHAS
P18	JANELA C/ ALUMINIO BRANCO E VIDRO DE 4MM BRIDGOL	1	MALHAS
P19	JANELA C/ ALUMINIO BRANCO E VIDRO DE 4MM BRIDGOL	1	MALHAS
P20	BRASA DE ALUMINIO BRANCO PARA COZINHA	1	MALHAS



01 PLANTA DE COBERTA PAV. SUPERIOR
ESCALA 1:200

OBS 1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDAS NO LOCAL;
OBS 2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS.



01 PLANTA DE COBERTA PAV. TÉRREO
ESCALA 1:200

PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

TÍTULO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA

LOCAL: CRUZEIRO - ITAIPOCA

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO

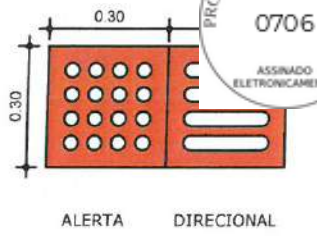
ASSUNTO: PLANTA BRASA

AUTOR: GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO ARQUITETA E URBANISTA

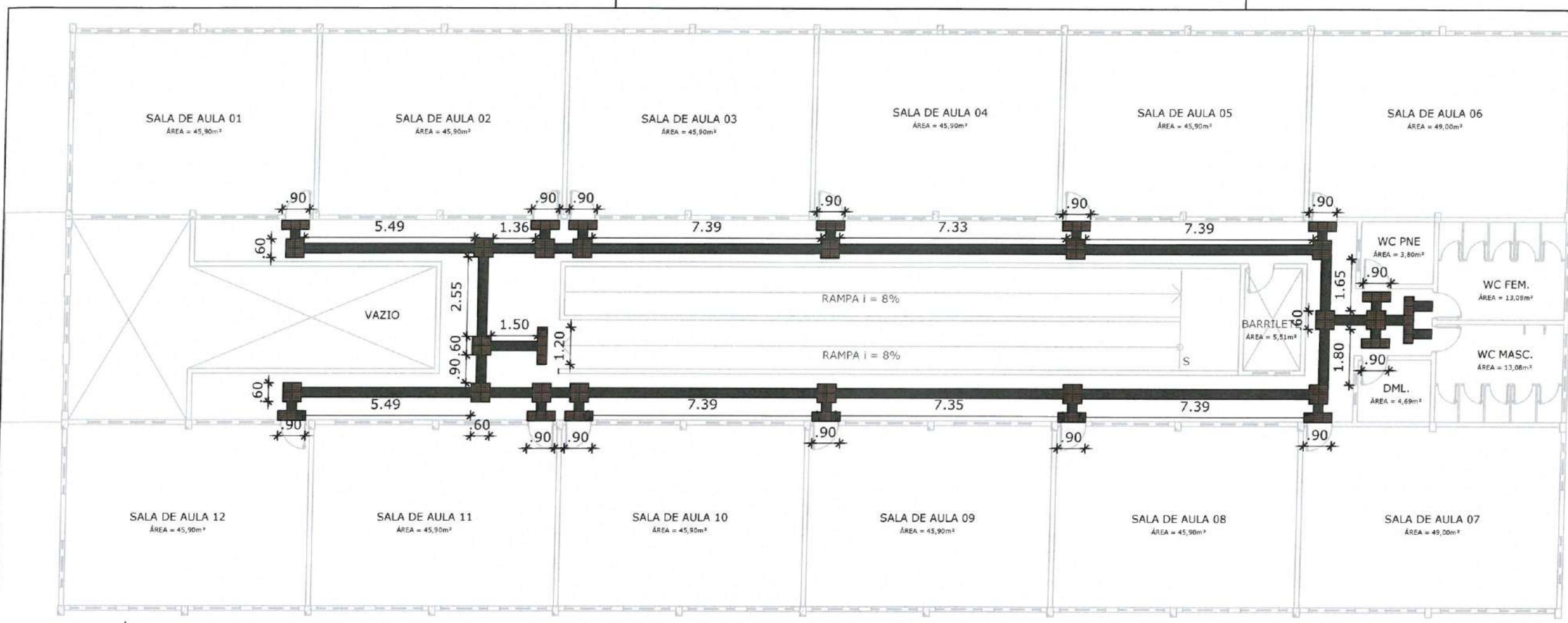
REVISÃO: 02 DATA DA REVISÃO: REVISÃO 1 - DEZEMBRO 2004 REVISÃO 2 - JUNHO 2005

ESCALA: INDICADA

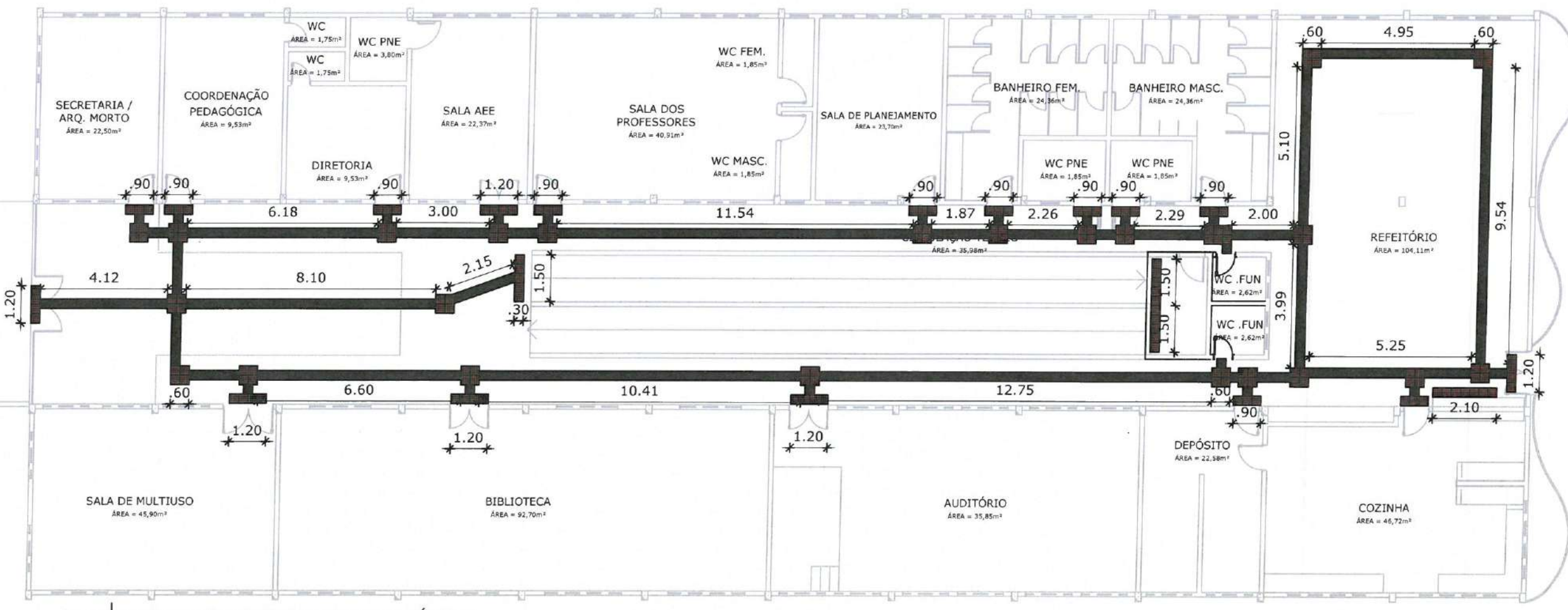
FOLHA: A3 04/15



QUANTITATIVO DE PISO TÁTIL		
PISO TÁTIL	QTD(UND)	QTD(m²)
DIRECIONAL	667	60.03m²
ALERTA	303	27.27m²
TOTAL:	970	87.03m²



01 PLANTA DE ACESSIBILIDADE PAV. SUPERIOR
ESCALA 1:150



02 PLANTA DE ACESSIBILIDADE PAV. TÉRREO
ESCALA 1:150

OBS. 1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDAS NO LOCAL;
OBS. 2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

TÍTULO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA

LOCAL: CRUZEIRO - ITAIPOCA

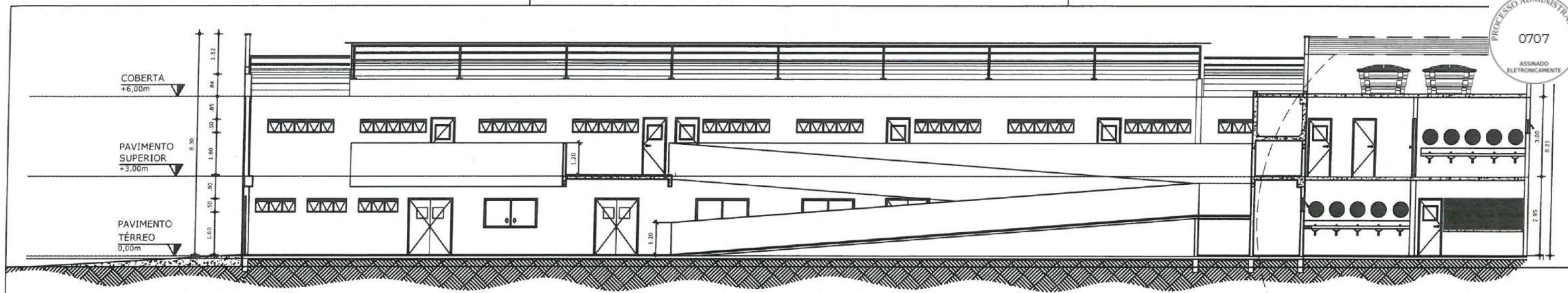
PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSINADO: PLANTA DE ACESSIBILIDADE

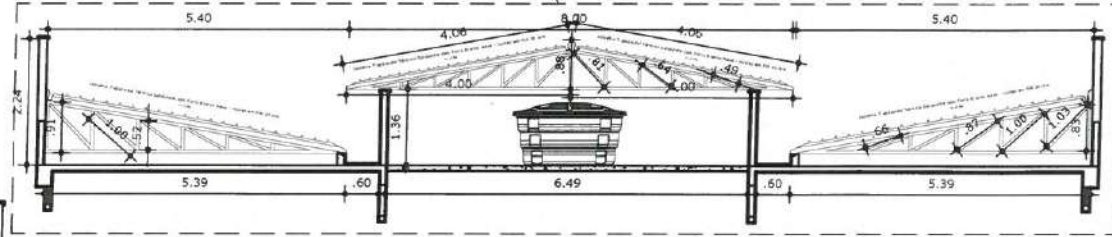
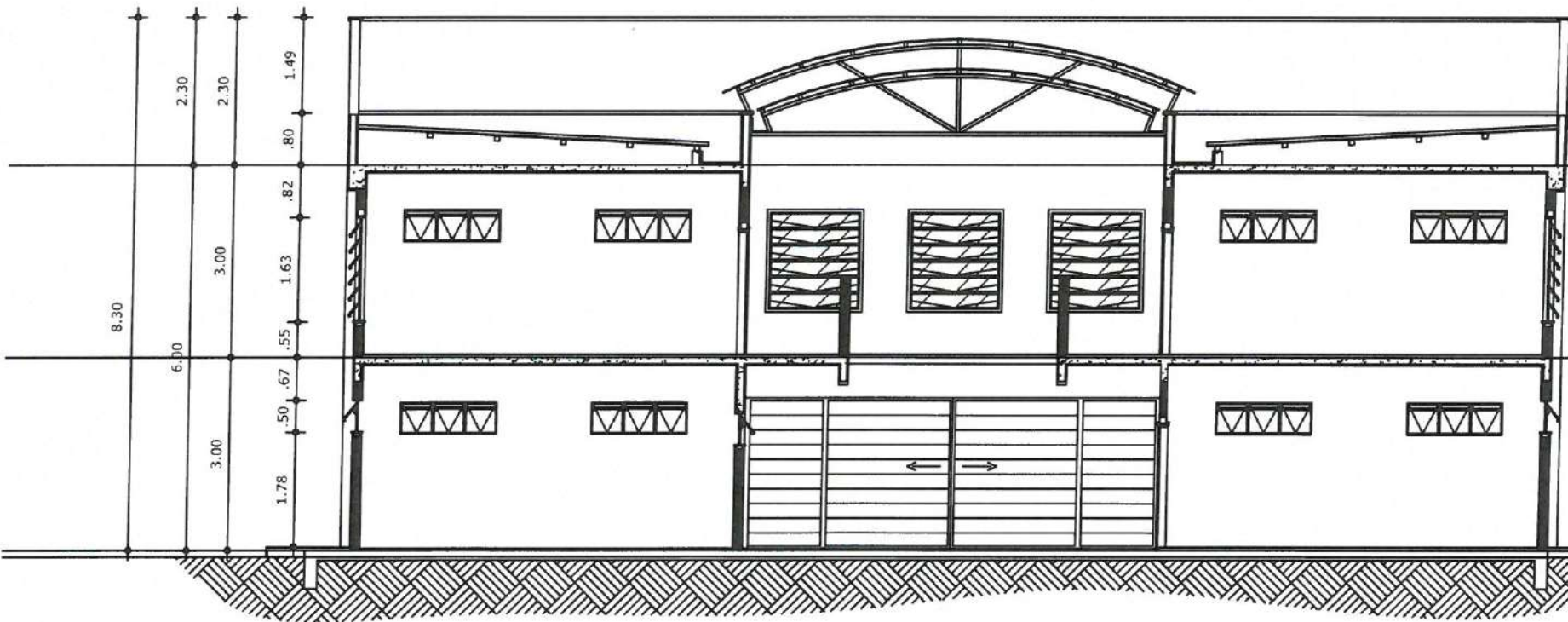
AUTOR: GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO

REVISÃO: 02	DATA DA REVISÃO: REVISÃO 1 - DEZEMBRO 2024; REVISÃO 2 - JUNHO 2025
ESCALA: INDICADA	
FOLHA: A3	FRANQUIA: 05/15

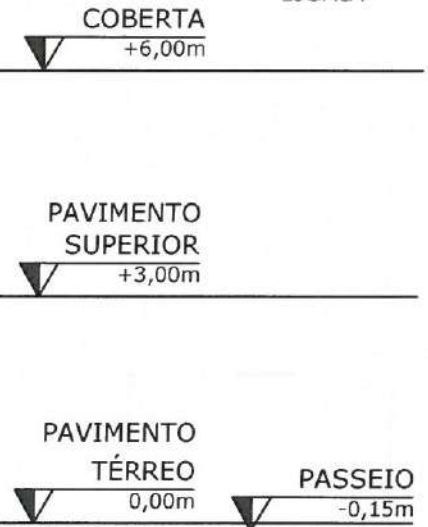
CASA DE GÁS
ÁREA = 3,00m²



01 CORTE AA
ESCALA 1:150



DET. ESTRUTURA METÁLICA
ESCALA S:ESC

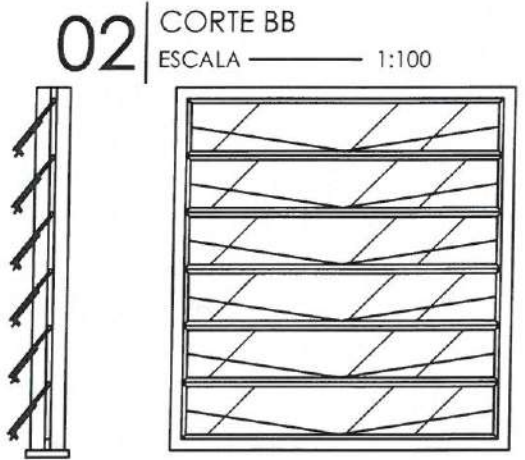


OBS. 1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDAS NO LOCAL;
OBS. 2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS

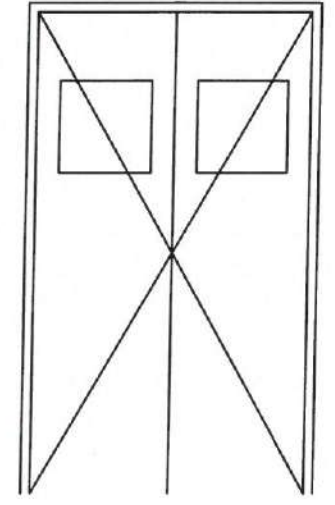
GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU Nº 299765-7



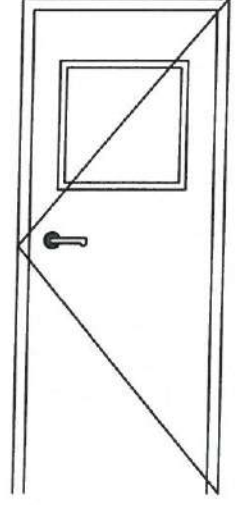
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	
TÍTULO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA	
LOCAL: CRUZEIRO - ITAPIPOCA	
PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO	
ASSINADO: CORTE AA / CORTE BB DESENVOLVIMENTO	
AUTOR: GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO ARQUITETA E URBANISTA	
REVISÃO: 02	DATA DA REVISÃO: REVISÃO 1 - DEZEMBRO 2024 REVISÃO 2 - JUNHO 2025
ESCALA: INDICADA	
FOLHA: A3	PAROCHA: 06/15



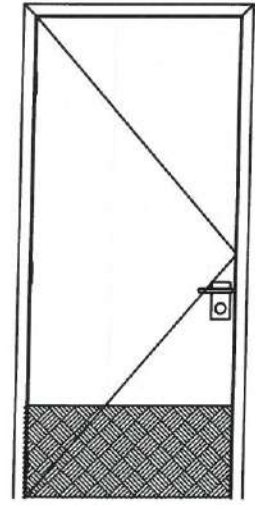
03 DET. ESQUADRIA
ESCALA S:ESC



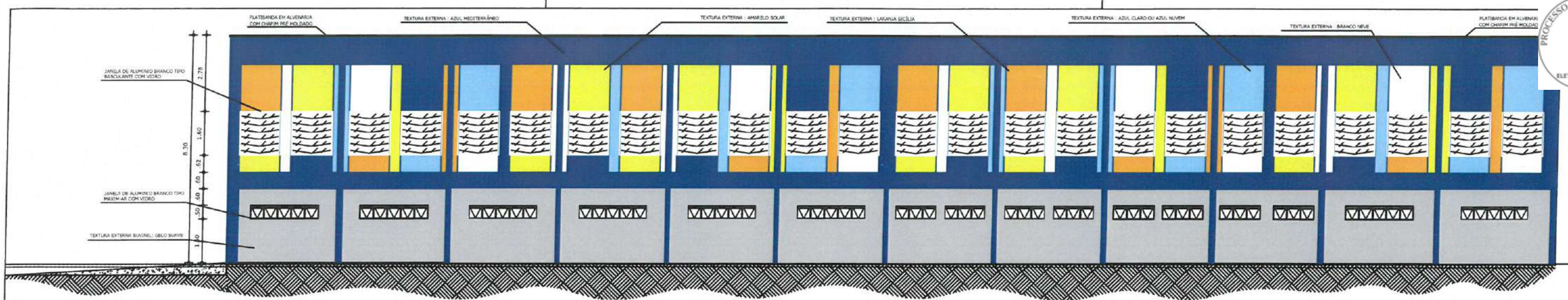
04 DET. PORTA DUPLA
ESCALA S:ESC



05 DET. PORTA C/ VISOR
ESCALA S:ESC



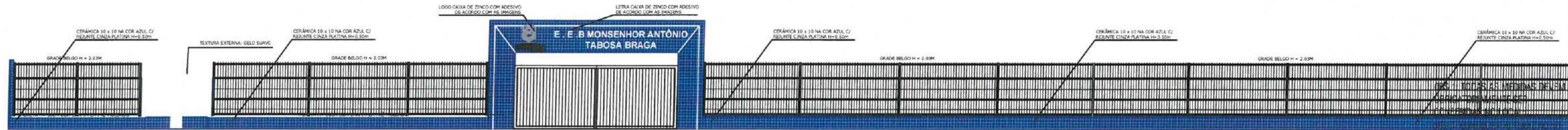
06 DET. PORTA PNE
ESCALA S:ESC



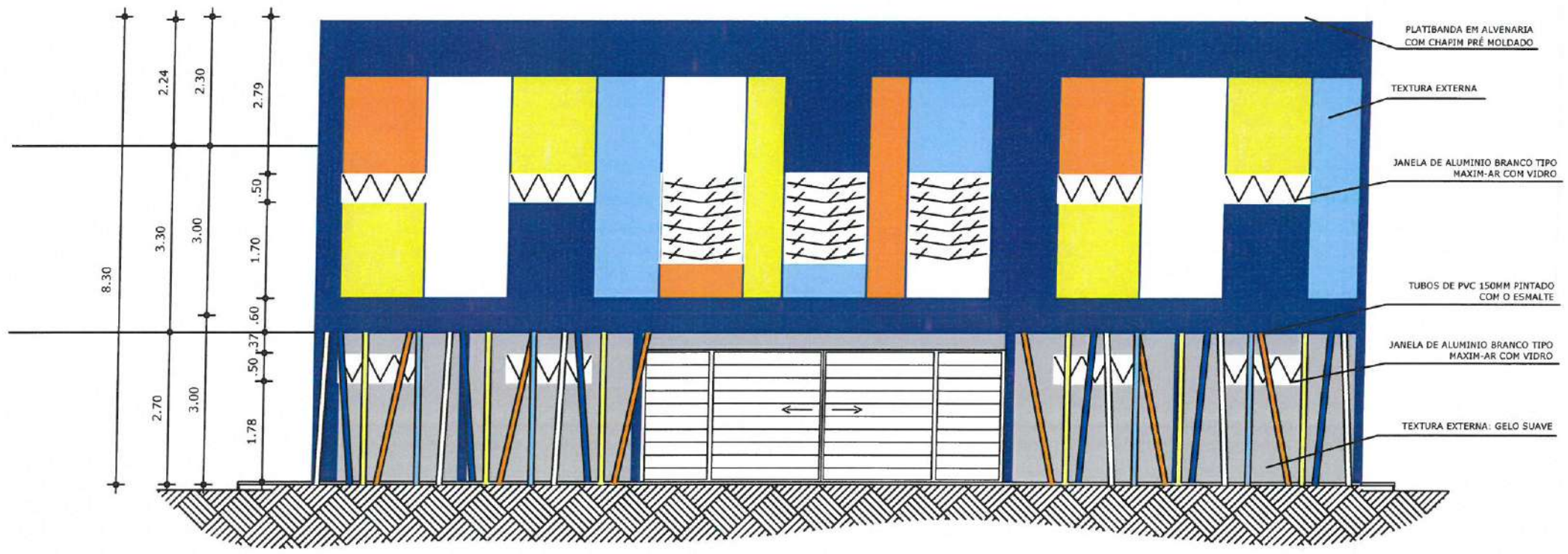
01 FACHADA LATERAL
ESCALA 1:150

- QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DE CORES COMPLETO -

Nº	HATCH	CORES	DESCRIÇÃO TINTA ESMALTADA	DESCRIÇÃO TEXTURA EXTERNA
01		BRANCO	BRANCO NEVE (ACETINADO OU BRILHANTE)	BRANCO GELO (PRÓXIMO DO BRANCO PURO)
02		AZUL ROYAL	AZUL DEL REY	AZUL MEDITERRÂNEO
03		AMARELO	AMARELO CANÁRIO	AMARELO SOLAR
04		LARANJA	LARANJA SOL	LARANJA SICÍLIA
05		AZUL CLARO	AZUL SERENITY	AZUL CLARO OU AZUL NUVEM
06		CINZA CLARO	CINZA URBANO	GELO SUAVE OU CINZA NEVEIRO



02 FACHADA MURETA PRINCIPAL
ESCALA 1:150



03 FACHADA PRINCIPAL
ESCALA 1:100

PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS.

CARREGO
GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU Nº A299765-7

PREFEITURA DE
Itaipoca
Pra. Itaipoca, pra. goth

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

TÍTULO:
REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANUSIO BRAGA

LOCAL:
CRUZEIRO - ITAIPOCA

PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSINADO:
FACHADA

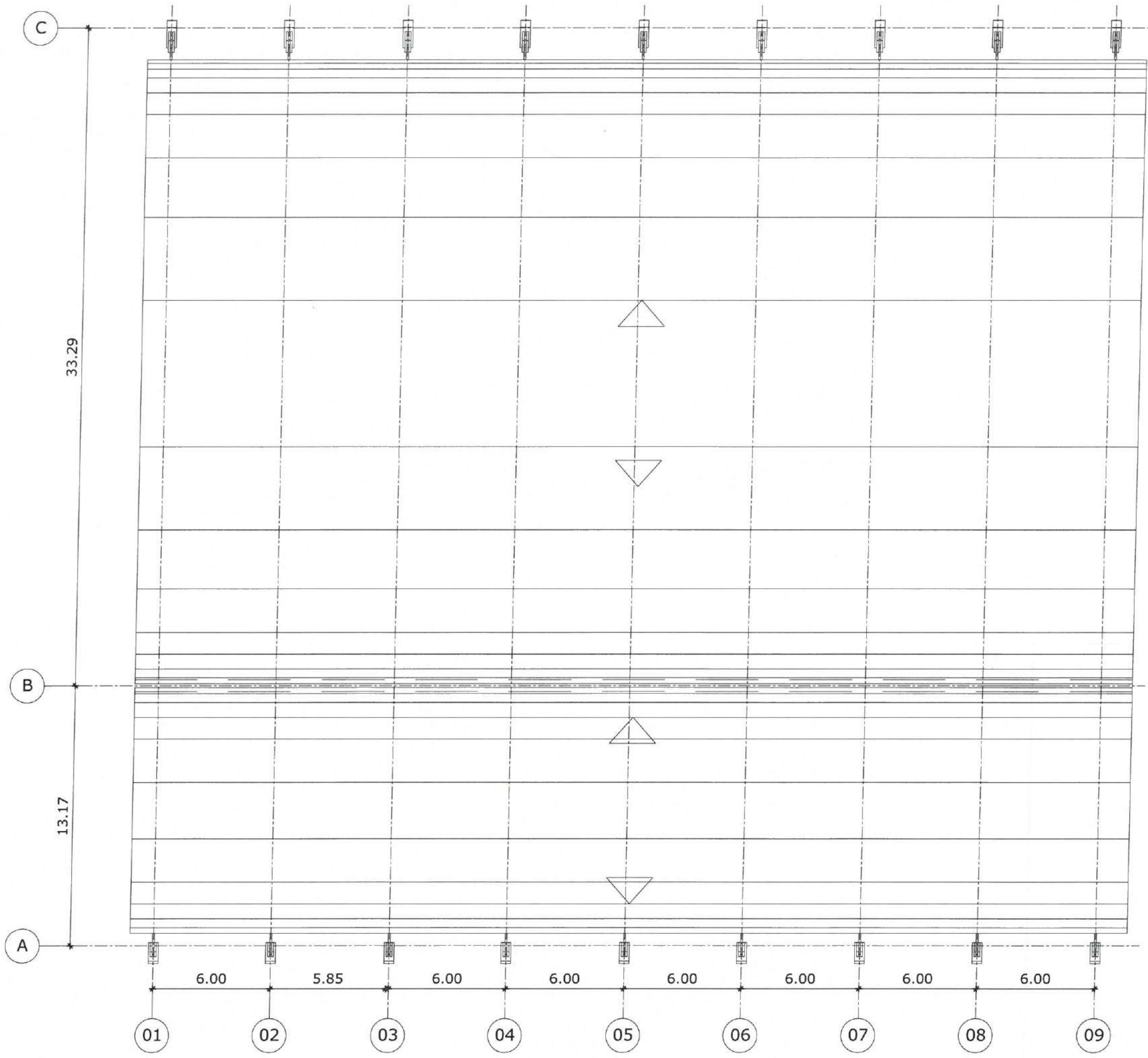
AUTOR:
GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA

REVISÃO:
02
INDICADA

DATA DA REVISÃO:
REVISÃO 1 - DEZEMBRO 2024
REVISÃO 2 - JUNHO 2025

FOLHA:
A3

FRONTO:
07/15



OBS. 1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDAS NO LOCAL;
OBS. 2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS.

CARRAHO:
GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU Nº 299738-7

PREFEITURA DE Itapipoca
Pra Frente, pra gente

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

TÍTULO:
REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA

LOCAL:
CRUZEIRO - ITAPIPOCA

PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

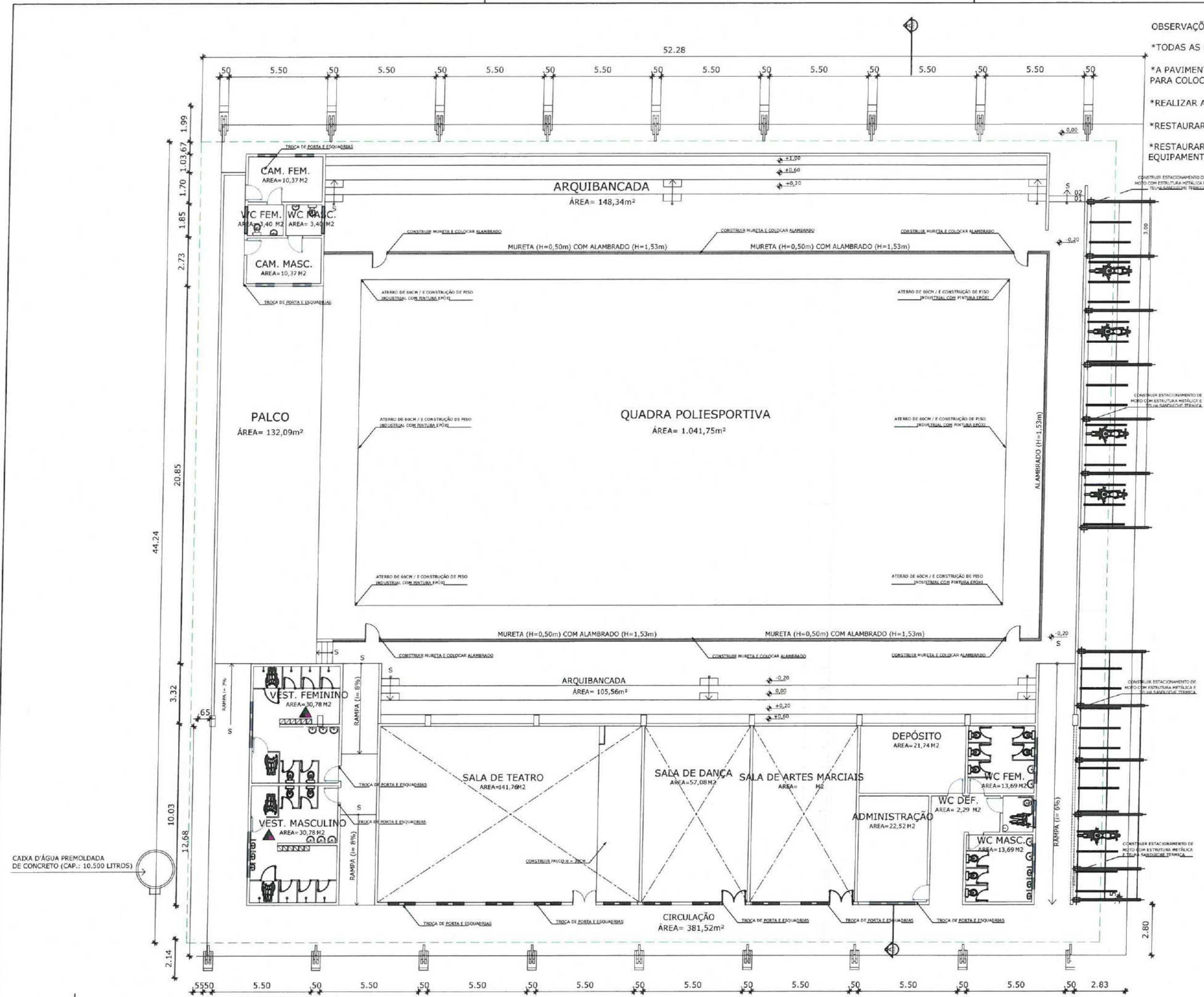
ASSUNTO:
PLANTA DE COBERTA

NÚMERO:
GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA

REVISÃO	02	DATA DA REVISÃO	REVISÃO 1 - DEZEMBRO 2024 REVISÃO 2 - JUNHO 2025
ESCALA	INDICADA		
FOLHA	A3	FRANCHA	08/15

01 PLANTA DE COBERTA GINÁSIO
ESCALA 1:200

- OBSERVAÇÕES:
- *TODAS AS ESQUADRIAS E PORTAS DEVEM SER
 - *A PAVIMENTAÇÃO EXTERNA EM PEDRA CARIRI PARA COLOCAR UMA NOVA EM INTERTRAVADO TIPO PAVER.
 - *REALIZAR A RESTAURAÇÃO DO PISO INDUSTRIAL EXISTENTE
 - *RESTAURAR E PINTAR ESTRUTURA E TELHA METÁLICA EXISTENTE
 - *RESTAURAR E PINTAR PISTA DE SKATE EXISTENTE E SEUS EQUIPAMENTOS.



OBS 1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER OBRIGATORIAMENTE SER OBRIGATORIAS NO LOCAL;
OBS 2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS.

CARRARO:
GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU Nº A299765-7



CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

TÍTULO:
REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA

LOCAL:
CRUZEIRO - ITAÍPOCA

PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO:
PLANTA DEMOLIR E CONSTRUIR

AUTOR:
GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA

REVISÃO:
02

DATA DA REVISÃO:
REVISÃO 1 - DEZEMBRO 2024
REVISÃO 2 - JUNHO 2025

ESCALA:
INDICADA

FOLHA:
FRONTEIRA

A3 09/15

- QUADRO DE PISOS E REVESTIMENTOS -

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
01	PISO INDUSTRIAL
02	PISO CERÂMICO CERÂMICAS 40x40 ALUMINA BRANCO COM REJANTE CINZA PLATINA OU
03	PISO CERÂMICO CERÂMICAS 40x40 ALUMINA BRANCO COM REJANTE CINZA PLATINA OU
04	PISO CERÂMICO CERÂMICAS 40x40 ALUMINA BRANCO COM REJANTE CINZA PLATINA OU
05	PISO CERÂMICO CERÂMICAS 40x40 ALUMINA BRANCO COM REJANTE CINZA PLATINA OU
06	REVESTIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO TIPO ESPUMA DE PERDE INTERIOR
07	REVESTIMENTO DE PISO INDUSTRIAL COM POLIMENTO
ESPECIFICAÇÃO - PAREDE	
01	REVESTIMENTO CERÂMICO DE CERÂMICAS 40x40 ALUMINA BRANCO COM REJANTE CINZA PL
02	CERÂMICA ELIZABETH 10x10 NA COR BRANCA COM REJANTE CINZA PLATINA ATÉ 100 CM DO NÍVEL
03	CERÂMICA ELIZABETH 10x10 NA COR AZUL COM REJANTE CINZA PLATINA ATÉ 100 CM DO NÍVEL
04	CERÂMICA ELIZABETH 10x10 NA COR AMARELA COM REJANTE CINZA PLATINA ATÉ 100 CM DO NÍVEL
05	CERÂMICA ELIZABETH 10x10 NA COR LARANJA COM REJANTE CINZA PLATINA ATÉ 100 CM DO NÍVEL
06	CERÂMICA ELIZABETH 10x10 NA COR CINZA COM REJANTE CINZA PLATINA ATÉ 100 CM DO NÍVEL
07	REJANTE EM LATEX ACRILICO ACETINADO COM MANTIM
08	CERÂMICA ELIZABETH 10x10 NA COR BRANCA COM REJANTE CINZA PLATINA ATÉ 100 CM DO NÍVEL
09	PLATE DE CERÂMICA ELIZABETH 10x10 NA COR AZUL COM REJANTE CINZA PLATINA ATÉ 100 CM DO NÍVEL
10	PLATE DE CERÂMICA ELIZABETH 10x10 NA COR AMARELA COM REJANTE CINZA PLATINA ATÉ 100 CM DO NÍVEL
11	PLATE DE CERÂMICA ELIZABETH 10x10 NA COR LARANJA COM REJANTE CINZA PLATINA ATÉ 100 CM DO NÍVEL
12	PLATE DE CERÂMICA ELIZABETH 10x10 NA COR CINZA COM REJANTE CINZA PLATINA ATÉ 100 CM DO NÍVEL
13	REVESTIMENTO DE PISO INDUSTRIAL
ESPECIFICAÇÃO - TETO	
01	BPM REVESTIMENTO
02	LATEX EMBAIXADA E PRATAÇA DE LATEX ACRILICO ROSCO NA COR BRANCO NEVE
03	FÓRPO DE CIMENTO
04	FÓRPO DE PVC
05	PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA

- QUADRO DE ESQUADRIAS COMPLETO -

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO
001	TIPO COPA 2 POLÍCARBONATO 400x400	120	UN	DE ABRIL
002	TIPO COPA 2 POLÍCARBONATO 400x400	50	UN	DE ABRIL
003	TIPO COPA 2 POLÍCARBONATO 400x400	50	UN	DE ABRIL
004	TIPO COPA 2 POLÍCARBONATO 400x400	50	UN	DE ABRIL
005	TIPO COPA 2 POLÍCARBONATO 400x400	50	UN	DE ABRIL
006	TIPO COPA 2 POLÍCARBONATO 400x400	50	UN	DE ABRIL
007	TIPO COPA 2 POLÍCARBONATO 400x400	50	UN	DE ABRIL
008	TIPO COPA 2 POLÍCARBONATO 400x400	50	UN	DE ABRIL
009	TIPO COPA 2 POLÍCARBONATO 400x400	50	UN	DE ABRIL
010	TIPO COPA 2 POLÍCARBONATO 400x400	50	UN	DE ABRIL
011	TIPO COPA 2 POLÍCARBONATO 400x400	50	UN	DE ABRIL
012	TIPO COPA 2 POLÍCARBONATO 400x400	50	UN	DE ABRIL
013	TIPO COPA 2 POLÍCARBONATO 400x400	50	UN	DE ABRIL
014	TIPO COPA 2 POLÍCARBONATO 400x400	50	UN	DE ABRIL
015	TIPO COPA 2 POLÍCARBONATO 400x400	50	UN	DE ABRIL
016	TIPO COPA 2 POLÍCARBONATO 400x400	50	UN	DE ABRIL
017	TIPO COPA 2 POLÍCARBONATO 400x400	50	UN	DE ABRIL
018	TIPO COPA 2 POLÍCARBONATO 400x400	50	UN	DE ABRIL
019	TIPO COPA 2 POLÍCARBONATO 400x400	50	UN	DE ABRIL
020	TIPO COPA 2 POLÍCARBONATO 400x400	50	UN	DE ABRIL

- QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DE CORES COMPLETO -

Nº	HATCH	CORES	DESCRIÇÃO TINTA EPOXI
01		BRANCO	BRANCO NEVE EPOXI
02		AZUL ROYAL	AZUL MARINHO EPOXI
03		AMARELO	AMARELO OURO EPOXI
04		LARANJA	LARANJA VIVO EPOXI
05		AZUL CLARO	AZUL CÉU EPOXI
06		CINZA CLARO	CINZA CLARO EPOXI

OBS. 1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDAS NO LOCAL;
OBS. 2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS.

PROJETO: GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU Nº A299765-7



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

TÍTULO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA

LOCAL: CRUZEIRO - ITAÍPOCA

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO

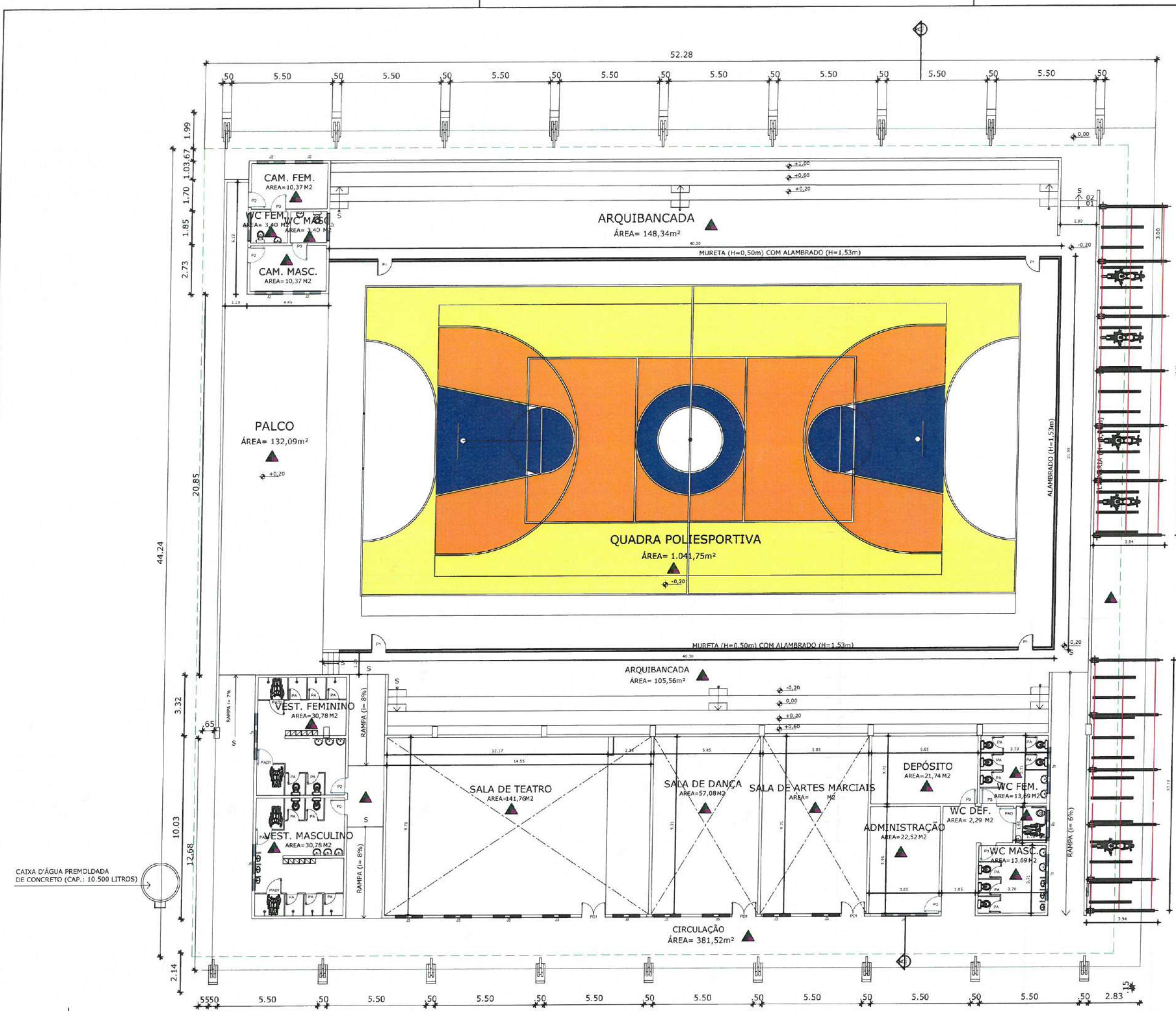
ASSUNTO: PLANTAS

AUTOR: GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA

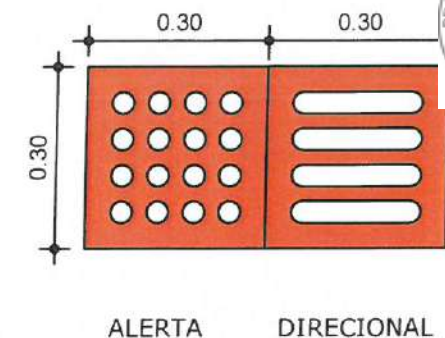
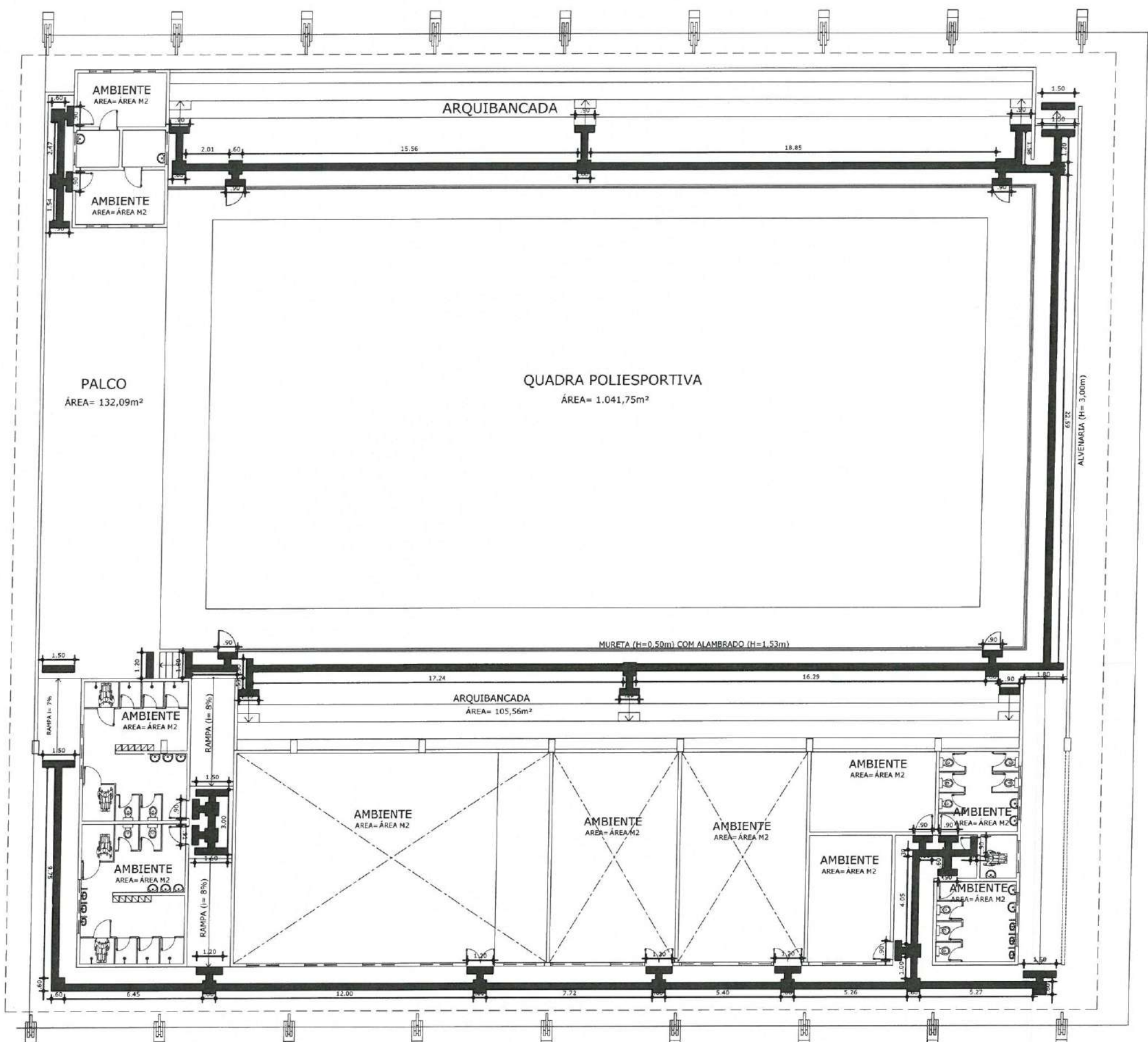
REVISÃO: 02 DATA DA REVISÃO: 10/15
REVISÃO 1 - DEZEMBRO 2024
REVISÃO 2 - JUNHO 2025

ESCALA: INDICADA

FOLHA: A3 FRONTEIRA: 10/15



01 PLANTA DE BAIXA GINÁSIO
ESCALA 1:200



QUANTITATIVO DE PISO TÁTIL

PISO TÁTIL	QTD(UND)	QTD(m²)
DIRECIONAL	584	52.56m²
ALERTA	218	16.62m²
TOTAL:	802	72.18m²

OBS. 1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDAS NO LOCAL;
OBS. 2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS.

CARREGADA POR:
GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA - CREA 21.118/2018
CALCULADA POR:
GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA - CREA 21.118/2018

PREFEITURA DE
Itaipoca
Itaipoca - São Paulo - SP

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITAIPOCA

TÍTULO:
REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB
MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E
GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO
BRAGA

LOCAL:
CRUZEIRO - ITAIPOCA

PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO:
PLANTA DE ACESSIBILIDADE GINÁSIO

AUTOR:
GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA

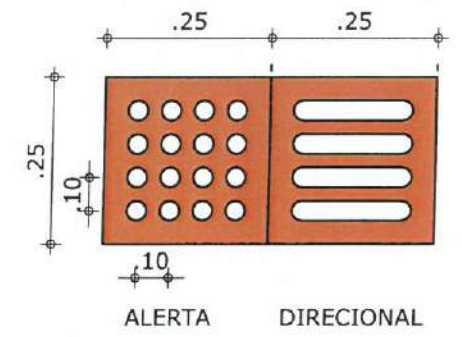
REVISÃO:
02

DATA DA REVISÃO:
REVISÃO 1 - DEZEMBRO 2024
REVISÃO 2 - ABRIL 2025

ESCALA:
INDICADA

FOLHA:
A3

PÁGINA:
11/15



QUANTITATIVO DE PISO TÁTIL		
PISO TÁTIL	QTD(UND)	QTD(m ²)
DIRECIONAL	1.354	121.86m ²
ALERTA	275	24.75m ²
TOTAL:	1.629	146.61m²

OBS.1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDAS NO LOCAL;
OBS.2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS.

CARRMO
GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU N.º

PREFEITURA DE Itapipoca
Itapipoca - Rio Grande do Norte

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

TÍTULO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANUSIO BRAGA

LOCAL: CRUZEIRO - ITAPIPOCA

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO

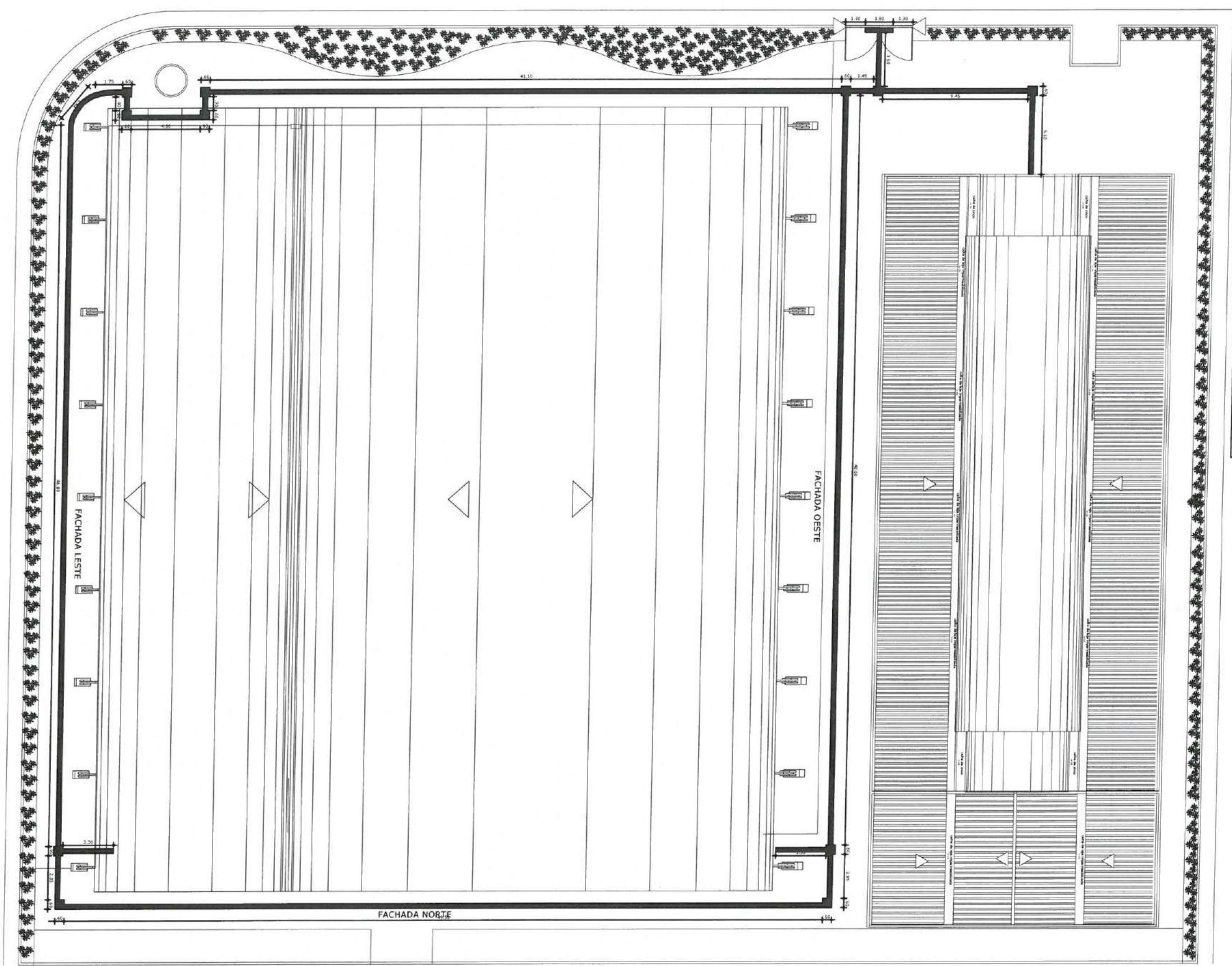
ASSUNTO: PLANTA DE ACESSIBILIDADE

ALTORE: GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA

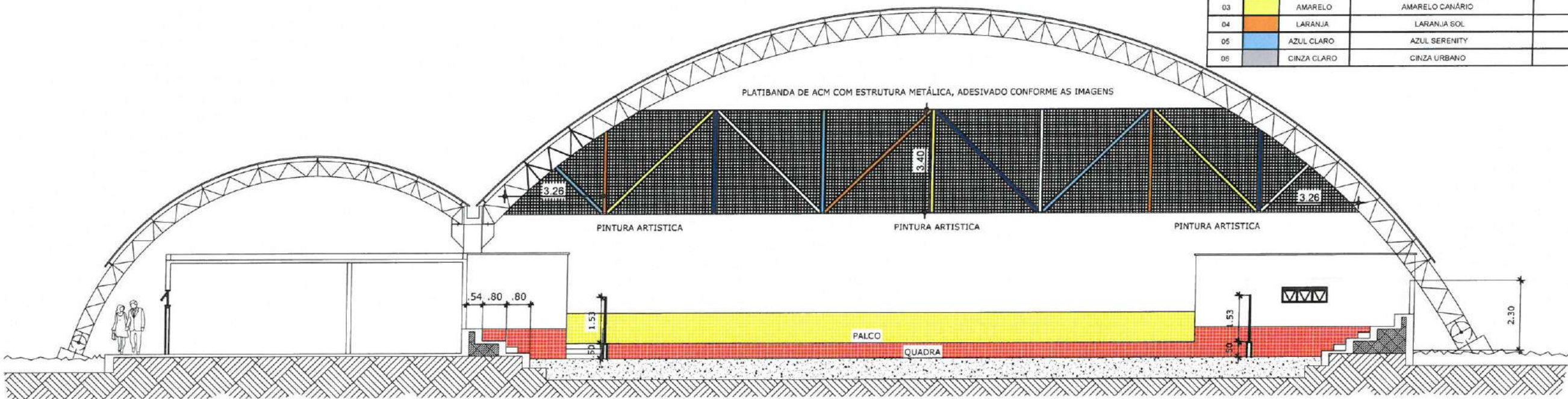
REVISÃO: 02 DATA DA REVISÃO: REVISÃO 1 - DEZEMBRO 2024 REVISÃO 2 - JUNHO 2025

ESCALA: INDICADA

FOLHA: A3 FRONTEIRA: 12/15



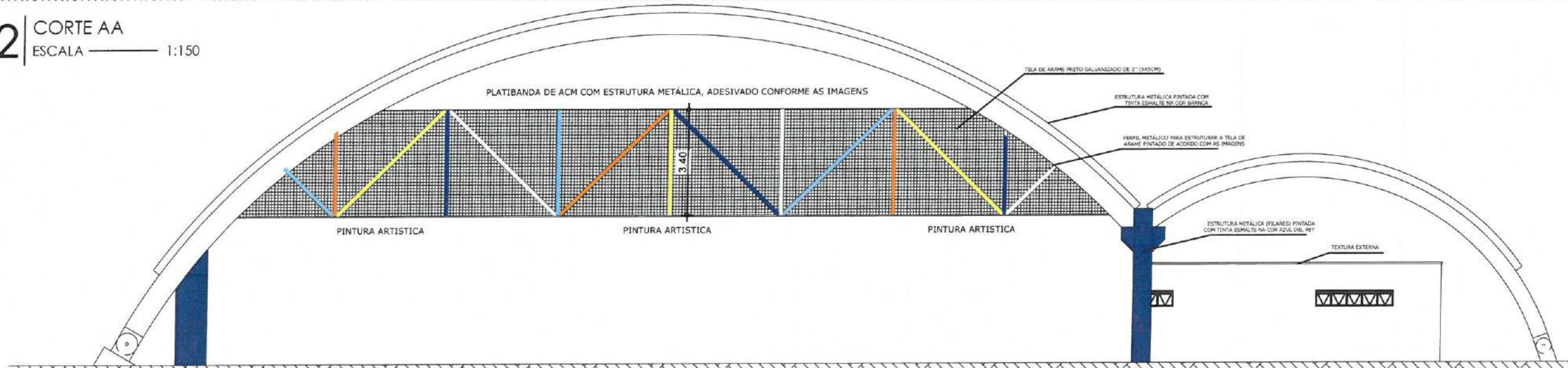
01 FACHADA LATERAL GINÁSIO
ESCALA 1:150



- QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DE CORES COMPLETO -

Nº	HATCH	CORES	DESCRIÇÃO TINTA ESMALTADA	DESCRIÇÃO TEXTURA EXTERNA
01		BRANCO	BRANCO NEVE (ACETINADO OU BRILHANTE)	BRANCO GELO (PRÓXIMO DO BRANCO PURO)
02		AZUL ROYAL	AZUL DEL REY	AZUL MEDITERRÂNEO
03		AMARELO	AMARELO CANÁRIO	AMARELO SOLAR
04		LARANJA	LARANJA SOL	LARANJA SICÍLIA
05		AZUL CLARO	AZUL SERENITY	AZUL CLARO OU AZUL NUVEM
06		CINZA CLARO	CINZA URBANO	GELO SUAVE OU CINZA NEVEIRO

02 CORTE AA
ESCALA 1:150



03 FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:150

OBS. 1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDAS NO LOCAL;
OBS. 2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS.

CARREGO
GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU Nº A299765-7



CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

TÍTULO
REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA

LOCAL
CRUZEIRO - ITAÍPOCA

PROJETO
PROJETO ARQUITETÔNICO

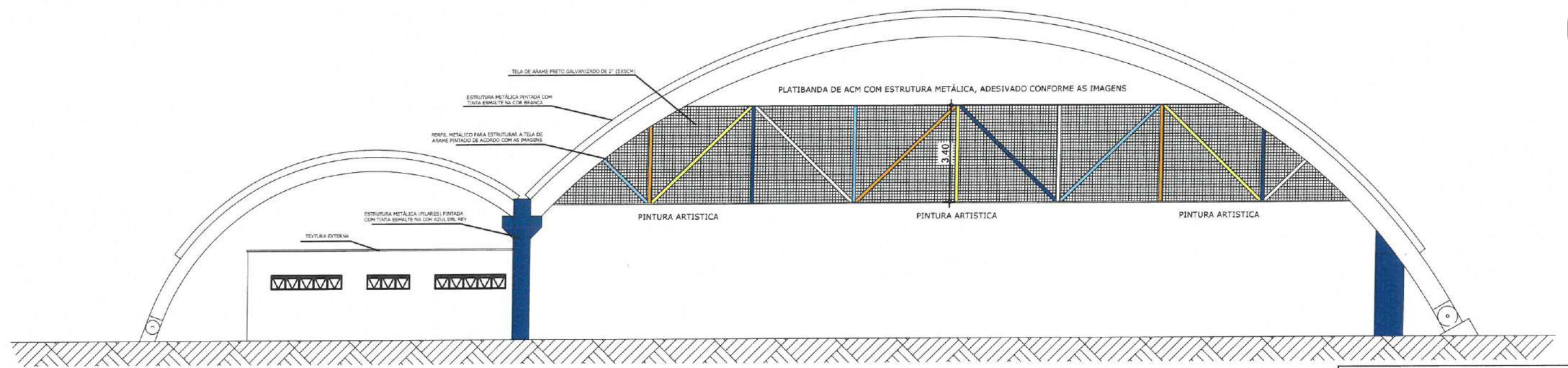
ASSUNTO
CORTE AA FACHADAS

NETO
GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA

REVISÃO
02
DATA DA REVISÃO
REVISÃO 1 - DEZEMBRO 2024
REVISÃO 2 - JUNHO 2025

ESCALA
INDICADA

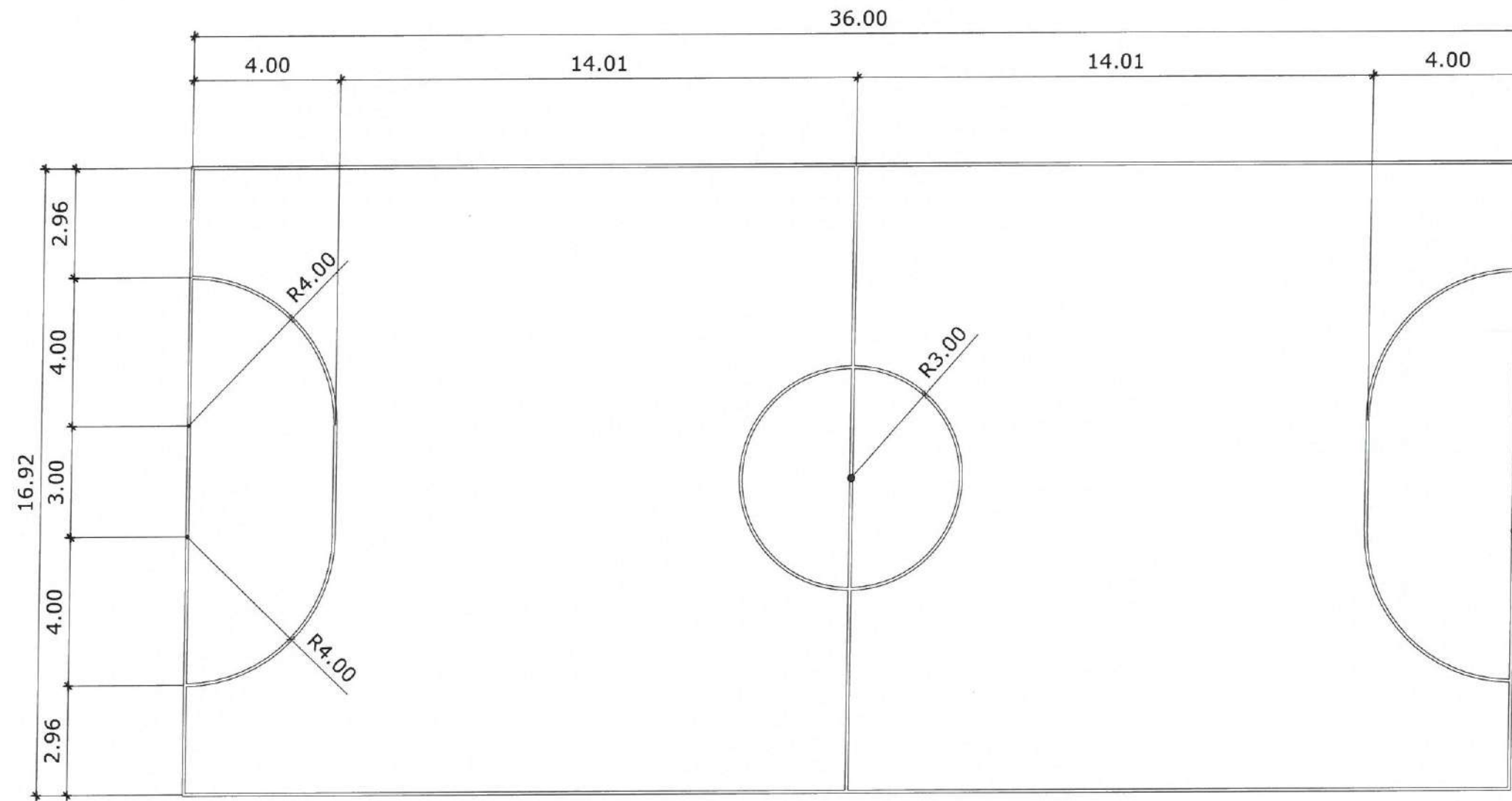
FOLHA
A3
FISIONOMIA
13/15



01 FACHADA POSTERIOR GINÁSIO
ESCALA 1:150

- QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DE CORES COMPLETO -

Nº	HATCH	CORES	DESCRIÇÃO TINTA EPÓXI
01		BRANCO	BRANCO NEVE EPÓXI
02		AZUL ROYAL	AZUL MARINHO EPÓXI
03		AMARELO	AMARELO OURO EPÓXI
04		LARANJA	LARANJA VIVO EPÓXI
05		AZUL CLARO	AZUL CÉU EPÓXI
06		CINZA CLARO	CINZA CLARO EPÓXI



OBS.1: TODAS AS MEDIDAS DEVEM OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDAS NO LOCAL;
OBS.2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS.

CARIMBO
GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU Nº A299765-7

PREFEITURA DE
Itapipoca
Pro. Brasil, pra. gente.

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

TÍTULO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA

LOCAL: CRUZEIRO - ITAPIPOCA

PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO:
VALORADA:
LAYOUT:

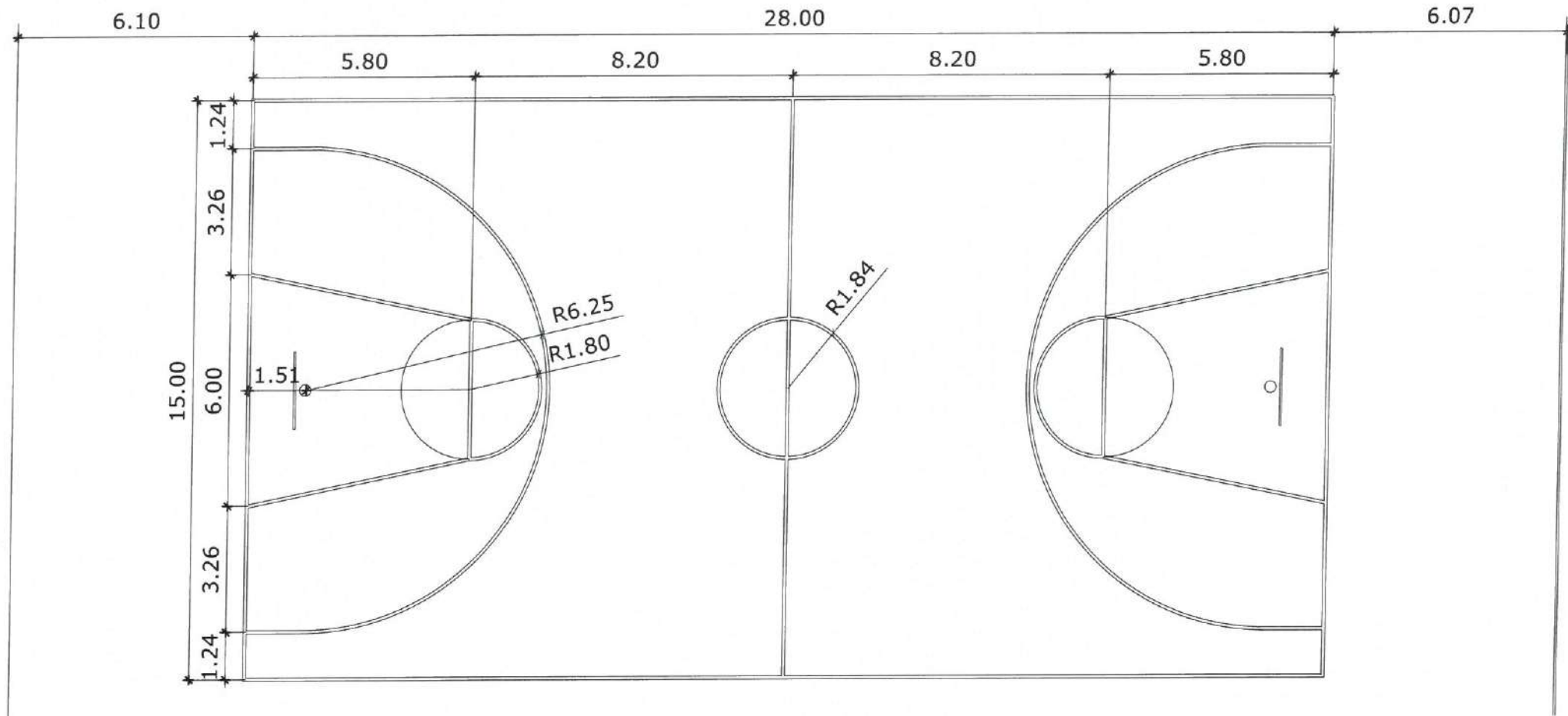
AUTOR:
GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA

REVISÃO:
02
DATA DA REVISÃO:
REVISÃO 1 - DEZEMBRO 2024
REVISÃO 2 - JUNHO 2025

ESCALA:
INDICADA

FOLHA:
PAROCHA:
A3 14/15

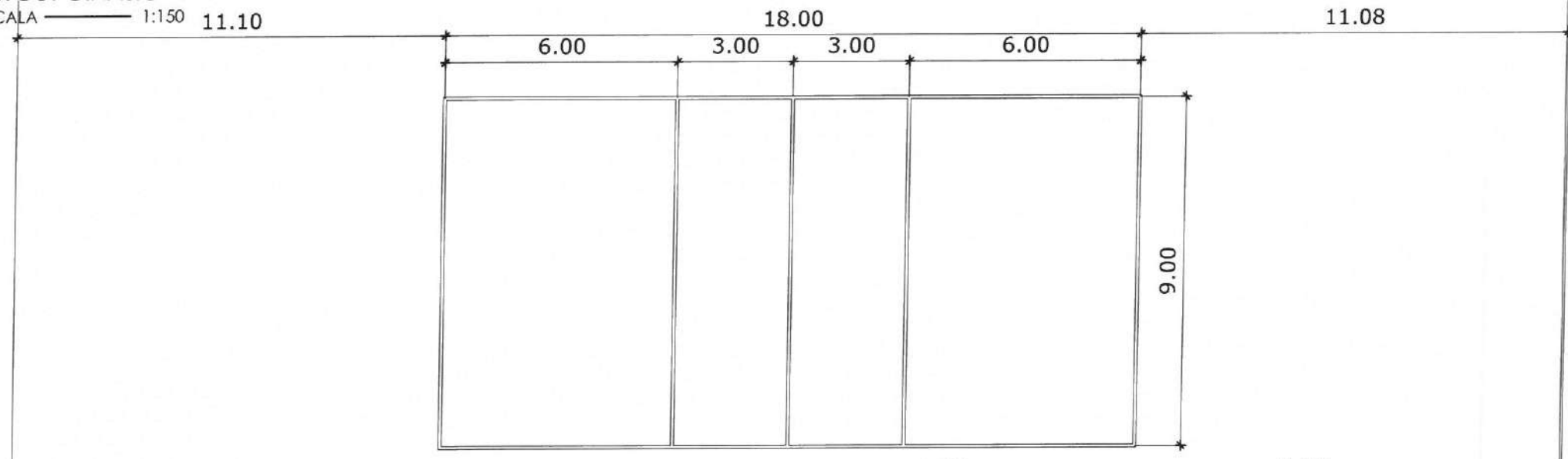
02 LAYOUT GINÁSIO
ESCALA 1:150



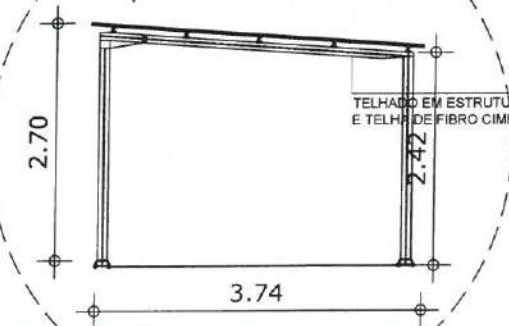
- QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DE CORES COMPLETO -

Nº	HATCH	CORES	DESCRIÇÃO TINTA EPÓXI
01		BRANCO	BRANCO NEVE EPÓXI
02		AZUL ROYAL	AZUL MARINHO EPÓXI
03		AMARELO	AMARELO OURO EPÓXI
04		LARANJA	LARANJA VIVO EPÓXI
05		AZUL CLARO	AZUL CÉU EPÓXI
06		CINZA CLARO	CINZA CLARO EPÓXI

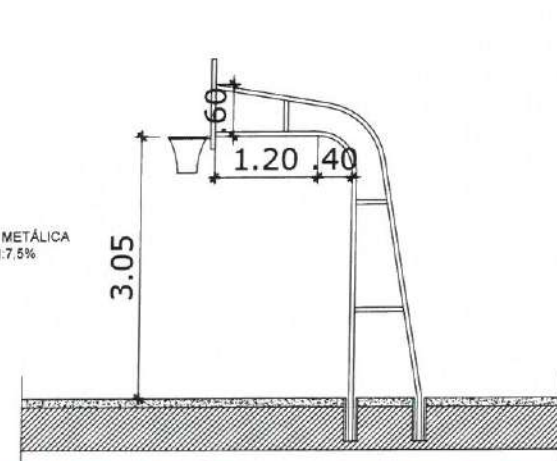
01 LAYOUT GINÁSIO
ESCALA 1:150



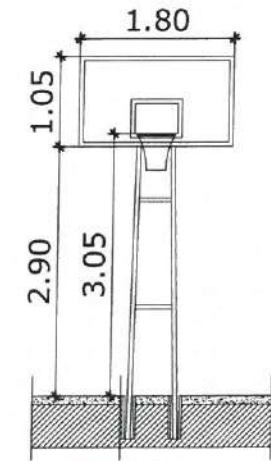
02 LAYOUT GINÁSIO
ESCALA 1:150



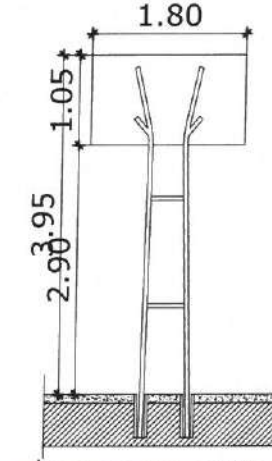
03 DET. ESQUADRIA
ESCALA S:ESC



04 DET. EQP. QUADRA
ESCALA S:ESC



05 DET. EQP. QUADRA
ESCALA S:ESC



06 DET. EQP. QUADRA
ESCALA S:ESC



07 DET. EQP. QUADRA
ESCALA S:ESC

OBS. 1: TODAS AS MEDIDAS DEVERAM OBRIGATORIAMENTE SER CONFERIDAS NO LOCAL;
OBS. 2: QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADO AOS ARQUITETOS E ENGENHEIROS.

ORÇAMENTO
GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA
CAU Nº A299765-7



CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

TÍTULO:
REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA

LOCAL:
CRUZEIRO - ITAÍPOCA

PROJETO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO:
LAYOUT
DETALHAMENTO

AUTOR:
GABRIELLA TEIXEIRA MONTENEGRO
ARQUITETA E URBANISTA

REVISÃO:
02
DATA DA REVISÃO:
REVISÃO 1 - DEZEMBRO 2024
REVISÃO 2 - JUNHO 2025

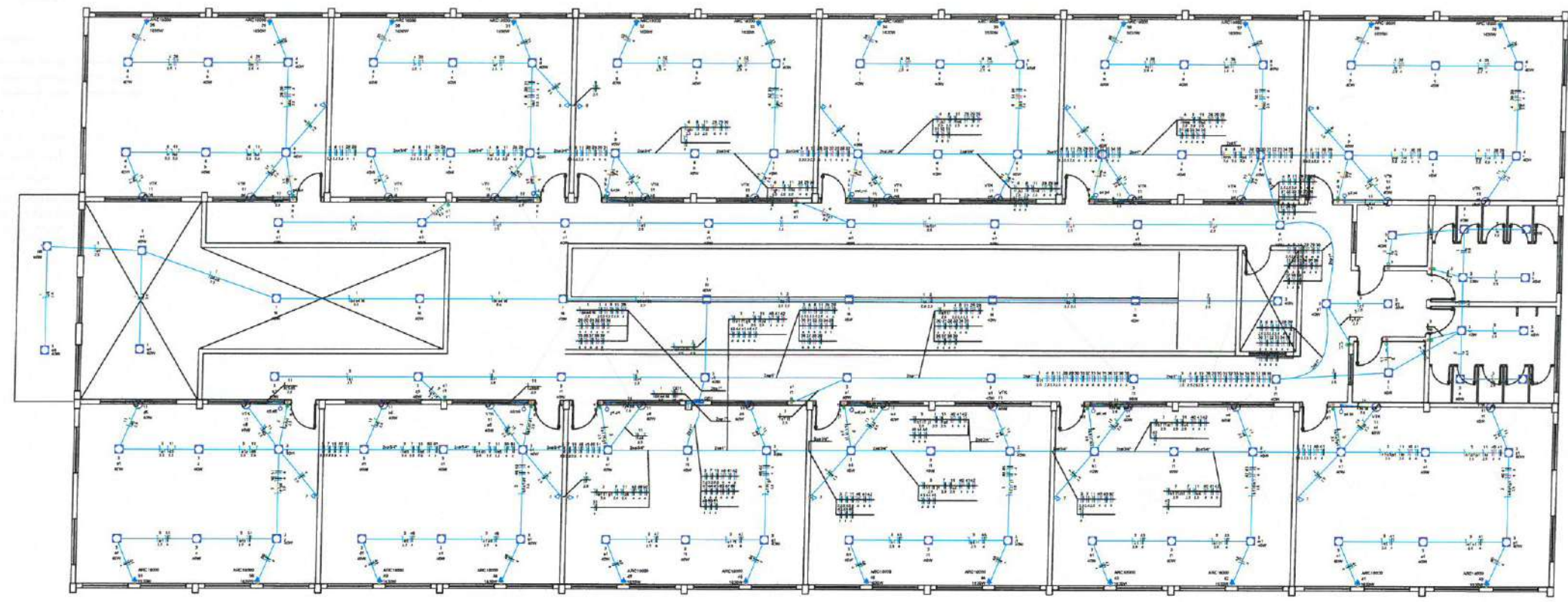
ESCALA:
INDICADA

FOLHA:
A3

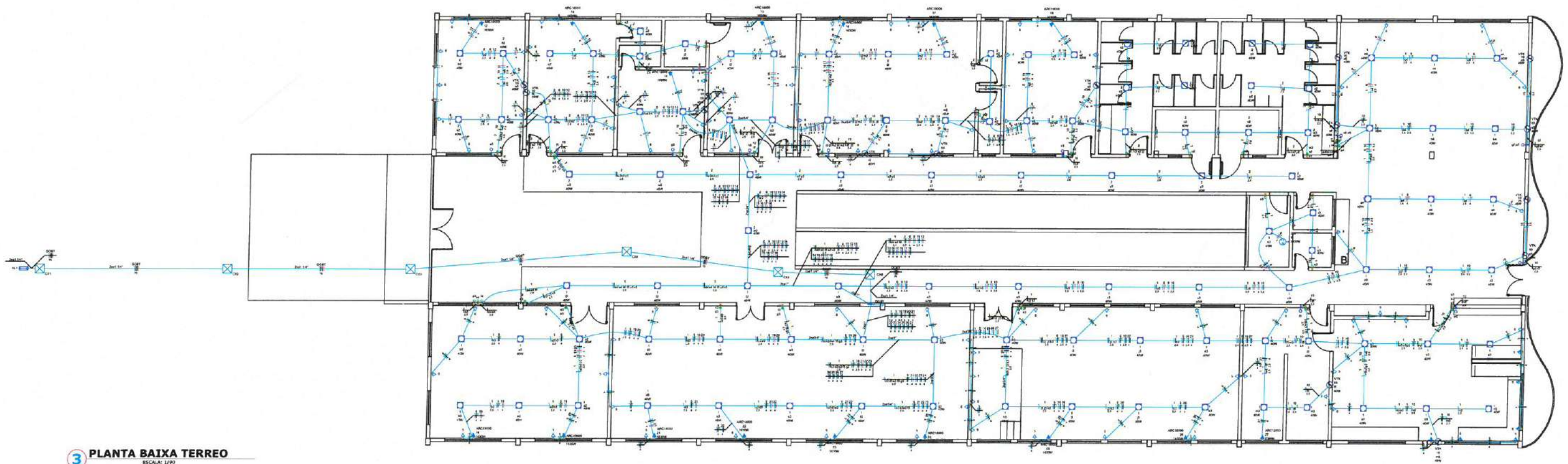
PÁGINA:
15/15

Legenda	
	Caixa de passagem
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Lâmpada LED
	Motor monofásico a 0,30m do piso
	Placa 2"x4" - ventilador de teto
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Ventokil

1 LEGENDA



2 PLANTA BAIXA SUPERIOR
ESCALA: 1/90

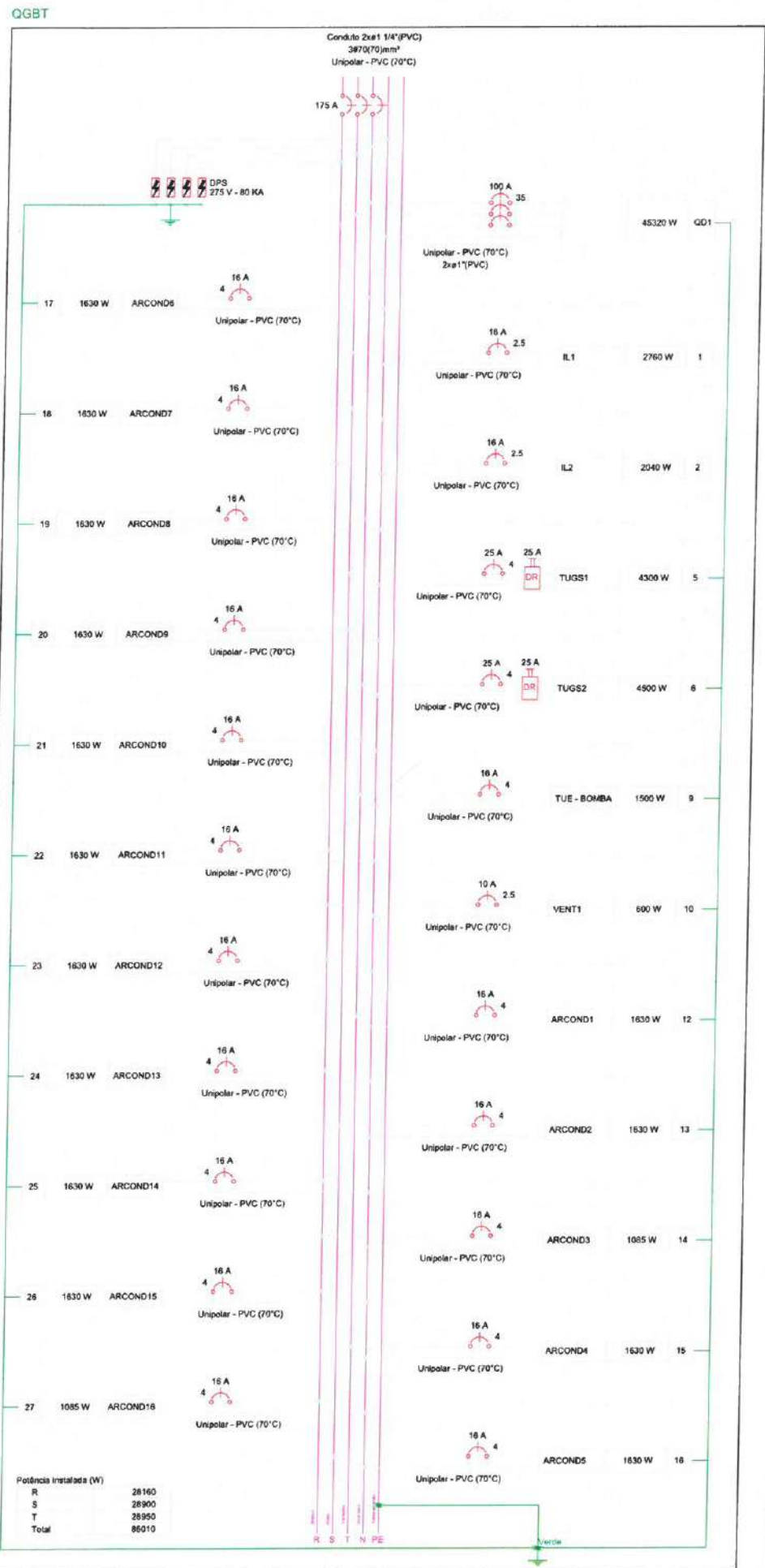


3 PLANTA BAIXA TERREO
ESCALA: 1/90

Angelo Marcilio
Engenheiro Eletricista
CREA-CE Nº 061825415-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			
OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA			
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO			PRANCHAS: 01/09
CONTEUDO: PLANTA BAIXA			
PROJETO: ELÉTRICO	DESENHO: ANGELO MARCILIO ENGENHEIRO ELETRICISTA	ESCALA: INDICADA	DATA: JUN/2025
ARQUIVO:			

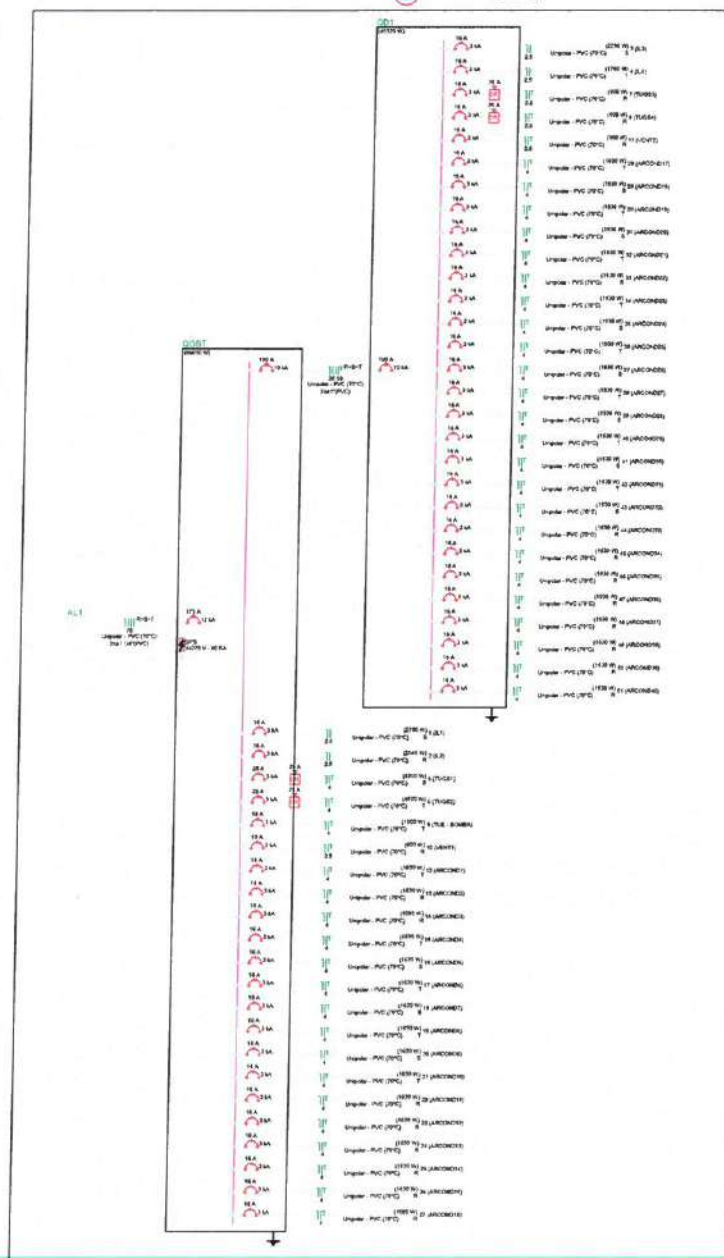
1 DIAGRAMA MULTIFILAR
ESCALA: 1:1



2 QUADROS DE CARGA E DEMANDA
ESCALA: 1:1

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Quadro de Cargas (QGBT)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					Iluminação (W)	Tomadas (W)																				
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	40	100	1085	1500	1630	50151	45320	R+S+T	15200	15320	14800	1.00	0.80	96.4	77.1	35	110.0	10	100	0.11	1.25	ERRO
1	IL1	F+N	B1	220 V	69					3000	2760	S		2760		1.00	0.41	16.9	13.6	2.5	24.0	3	16	0.84	1.98	ERRO
2	IL2	F+N	B1	220 V	51					2217	2040	R	2040			1.00	0.50	20.2	10.1	2.5	24.0	3	16	1.39	2.53	ERRO
5	TUGS1	F+N+T	B1	220 V			43			4778	4300	S		4300		1.00	0.50	43.4	21.7	4	32.0	3	25	1.23	2.37	ERRO
6	TUGS2	F+N+T	B1	220 V			45			5000	4500	T			4500	1.00	0.50	45.5	22.7	4	32.0	3	25	1.50	2.64	ERRO
9	TUE - BOMBA	F+N+T	B1	220 V				1		2567	1500	T			1500	1.00	0.50	23.3	11.7	4	32.0	3	16	1.39	2.53	OK
10	VENT1	F+N+T	B1	220 V	15					600	600	R	600			1.00	0.50	4.7	2.7	2.5	24.0	3	10	0.27	1.41	OK
12	ARCOND1	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	T			1630	1.00	0.50	16.5	8.2	4	32.0	3	16	1.05	2.19	OK
13	ARCOND2	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	S		1630		1.00	0.50	16.5	8.2	4	32.0	3	16	0.88	2.02	OK
14	ARCOND3	F+N+T	B1	220 V			1			1206	1085	R	1085			1.00	0.50	11.0	5.5	4	32.0	3	16	0.45	1.59	OK
15	ARCOND4	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	T			1630	1.00	0.50	16.5	8.2	4	32.0	3	16	0.72	1.86	OK
16	ARCOND5	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	S		1630		1.00	0.50	16.5	8.2	4	32.0	3	16	0.80	1.94	OK
17	ARCOND6	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	T			1630	1.00	0.50	16.5	8.2	4	32.0	3	16	0.96	2.10	OK
18	ARCOND7	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	S		1630		1.00	0.50	16.5	8.2	4	32.0	3	16	1.14	2.28	OK
19	ARCOND8	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	T			1630	1.00	0.50	16.5	8.2	4	32.0	3	16	0.85	1.99	OK
20	ARCOND9	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	S		1630		1.00	0.50	16.5	8.2	4	32.0	3	16	0.69	1.83	OK
21	ARCOND10	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	T			1630	1.00	0.50	16.5	8.2	4	32.0	3	16	0.79	1.93	OK
22	ARCOND11	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	R	1630			1.00	0.50	16.5	8.2	4	32.0	3	16	0.70	1.84	OK
23	ARCOND12	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	R	1630			1.00	0.50	16.5	8.2	4	32.0	3	16	0.51	1.85	OK
24	ARCOND13	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	R	1630			1.00	0.50	16.5	8.2	4	32.0	3	16	0.40	1.54	OK
25	ARCOND14	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	R	1630			1.00	0.50	16.5	8.2	4	32.0	3	16	0.60	1.74	OK
26	ARCOND15	F+N+T	B1	220 V					1	1811	1630	R	1630			1.00	0.50	16.5	8.2	4	32.0	3	16	0.78	1.92	OK
27	ARCOND16	F+N+T	B1	220 V			1			1206	1085	R	1085			1.00	0.50	11.0	5.5	4	32.0	3	16	0.57	1.71	OK
TOTAL					135	88	2	1	14	98081	86010	R+S+T	28160	28900	28950											

3 DIAGRAMA UNIFILAR
ESCALA: 1:1



Proj. Eng.º Marcelo da Silva
Engenheiro Eletricista
CREA-PE Nº 061825415-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANÚSIO BRAGA

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO: DETALHES

PROJETO: ELÉTRICO

DESENHO: ANGELO MARCILIO ENGENHEIRO ELETRICISTA

ESCALA: INDICADA

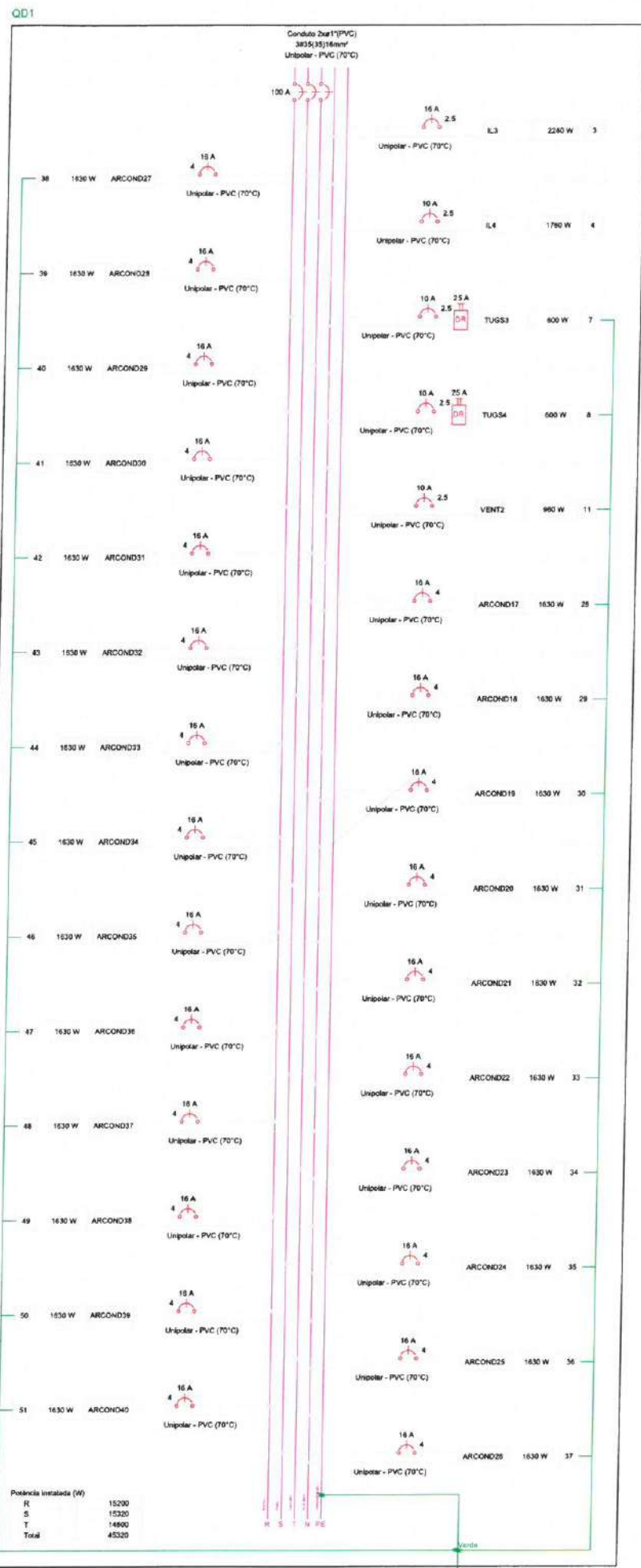
DATA: JUN/2025

ARQUIVO:

PRONCHIA: 02/09

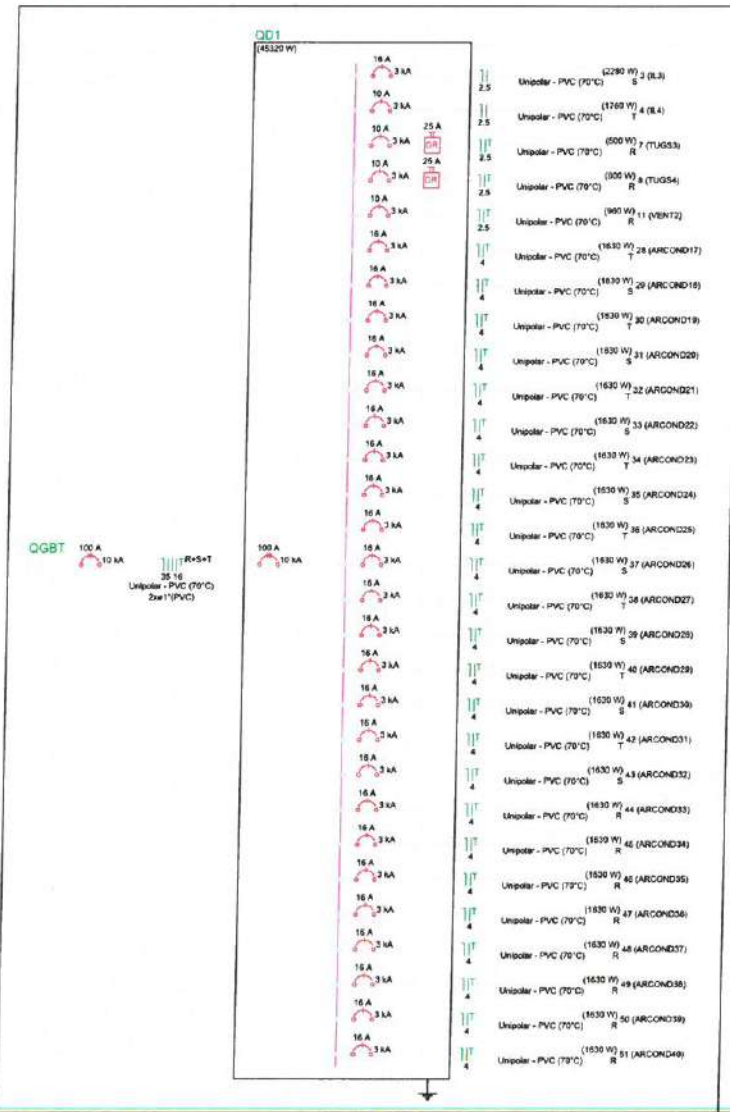
1 DIAGRAMA MULTIFILAR
ESCALA: 1:1

2 QUADROS DE CARGA E DEMANDA
ESCALA: 1:1



Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total (VA)		Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					40	100	1630	Pot. total (VA)	Pot. total (W)																
3	IL3	F+N	B1	220 V	57				2478	2280	S			2280	1.00	0.41	17.4	11.3	2.5	24.0	3	16	0.50	1.75	ERRO
4	IL4	F+N	B1	220 V	44				1913	1760	T			1760	1.00	0.41	21.2	8.7	2.5	24.0	3	10	2.39	3.64	ERRO
7	TUGS3	F+N+T	B1	220 V			6		667	600	R	600			1.00	0.45	6.7	3.0	2.5	24.0	3	10	0.21	1.46	OK
8	TUGS4	F+N+T	B1	220 V			6		667	600	R	600			1.00	0.41	7.4	3.0	2.5	24.0	3	10	0.91	2.16	ERRO
11	VENT2	F+N+T	B1	220 V	24				960	960	R	960			1.00	0.41	5.3	4.4	2.5	24.0	3	10	0.66	1.91	ERRO
28	ARCOND17	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	T			1630	1.00	0.41	20.1	8.2	4	32.0	3	16	2.33	3.58	ERRO
29	ARCOND18	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	S		1630		1.00	0.41	20.1	8.2	4	32.0	3	16	2.17	3.42	ERRO
30	ARCOND19	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	T			1630	1.00	0.41	20.1	8.2	4	32.0	3	16	2.09	3.34	ERRO
31	ARCOND20	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	S		1630		1.00	0.41	20.1	8.2	4	32.0	3	16	1.93	3.18	ERRO
32	ARCOND21	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	T			1630	1.00	0.41	20.1	8.2	4	32.0	3	16	1.84	3.09	ERRO
33	ARCOND22	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	S		1630		1.00	0.41	20.1	8.2	4	32.0	3	16	1.68	2.93	ERRO
34	ARCOND23	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	T			1630	1.00	0.41	20.1	8.2	4	32.0	3	16	1.60	2.84	ERRO
35	ARCOND24	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	S		1630		1.00	0.41	20.1	8.2	4	32.0	3	16	1.44	2.68	ERRO
36	ARCOND25	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	T			1630	1.00	0.41	20.1	8.2	4	32.0	3	16	1.35	2.60	ERRO
37	ARCOND26	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	S		1630		1.00	0.41	20.1	8.2	4	32.0	3	16	1.19	2.44	ERRO
38	ARCOND27	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	T			1630	1.00	0.41	20.1	8.2	4	32.0	3	16	1.61	2.86	ERRO
39	ARCOND28	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	S		1630		1.00	0.41	20.1	8.2	4	32.0	3	16	1.45	2.69	ERRO
40	ARCOND29	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	T			1630	1.00	0.45	18.3	8.2	4	32.0	3	16	1.14	2.38	ERRO
41	ARCOND30	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	S		1630		1.00	0.45	18.3	8.2	4	32.0	3	16	1.30	2.55	ERRO
42	ARCOND31	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	T			1630	1.00	0.45	18.3	8.2	4	32.0	3	16	0.88	2.13	ERRO
43	ARCOND32	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	S		1630		1.00	0.45	18.3	8.2	4	32.0	3	16	1.04	2.29	ERRO
44	ARCOND33	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	R	1630			1.00	0.45	18.3	8.2	4	32.0	3	16	0.63	1.88	ERRO
45	ARCOND34	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	R	1630			1.00	0.45	18.3	8.2	4	32.0	3	16	0.79	2.04	ERRO
46	ARCOND35	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	R	1630			1.00	0.45	18.3	8.2	4	32.0	3	16	0.39	1.63	ERRO
47	ARCOND36	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	R	1630			1.00	0.45	18.3	8.2	4	32.0	3	16	0.55	1.79	ERRO
48	ARCOND37	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	R	1630			1.00	0.45	18.3	8.2	4	32.0	3	16	0.47	1.72	ERRO
49	ARCOND38	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	R	1630			1.00	0.45	18.3	8.2	4	32.0	3	16	0.63	1.88	ERRO
50	ARCOND39	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	R	1630			1.00	0.45	18.3	8.2	4	32.0	3	16	0.72	1.97	ERRO
51	ARCOND40	F+N+T	B1	220 V				1	1811	1630	R	1630			1.00	0.45	18.3	8.2	4	32.0	3	16	0.86	2.13	ERRO
TOTAL					125	12	24		50151	45320	R+S+T	15200	15320	14800											

3 DIAGRAMA UNIFILAR
ESCALA: 1:1



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO: DETALHES

PRANCHA: 03/09

PROJETO: ELÉTRICO

DESENHO: ANGELO MARCILIO ENGENHEIRO ELETRICISTA

ESCALA: INDICADA

DATA: JUN/2025

ARQUIVO:

Legenda

	Condensadora split 18000 BTU/h
	Evaporadora split 18000 BTU/h

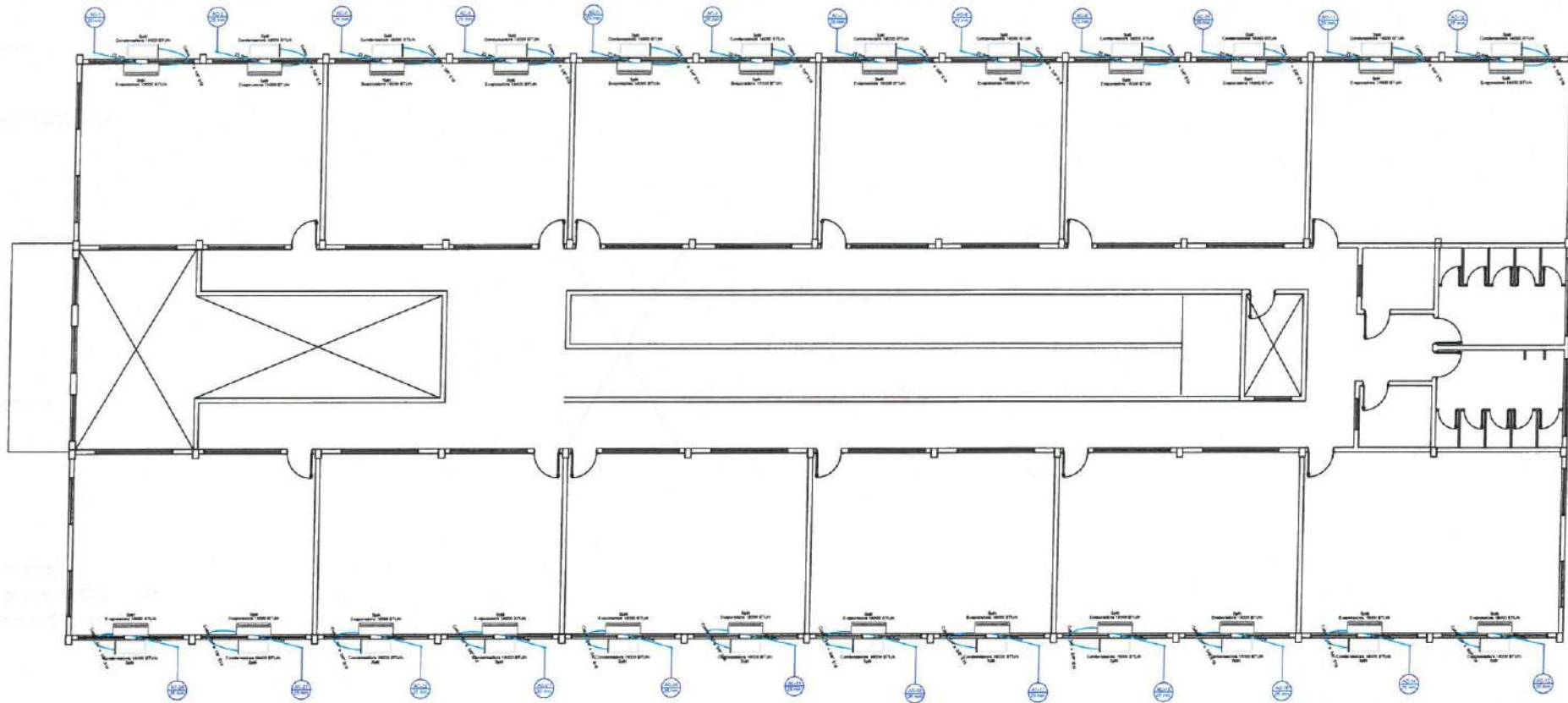
Legenda de condutos

	Climatização
--	--------------

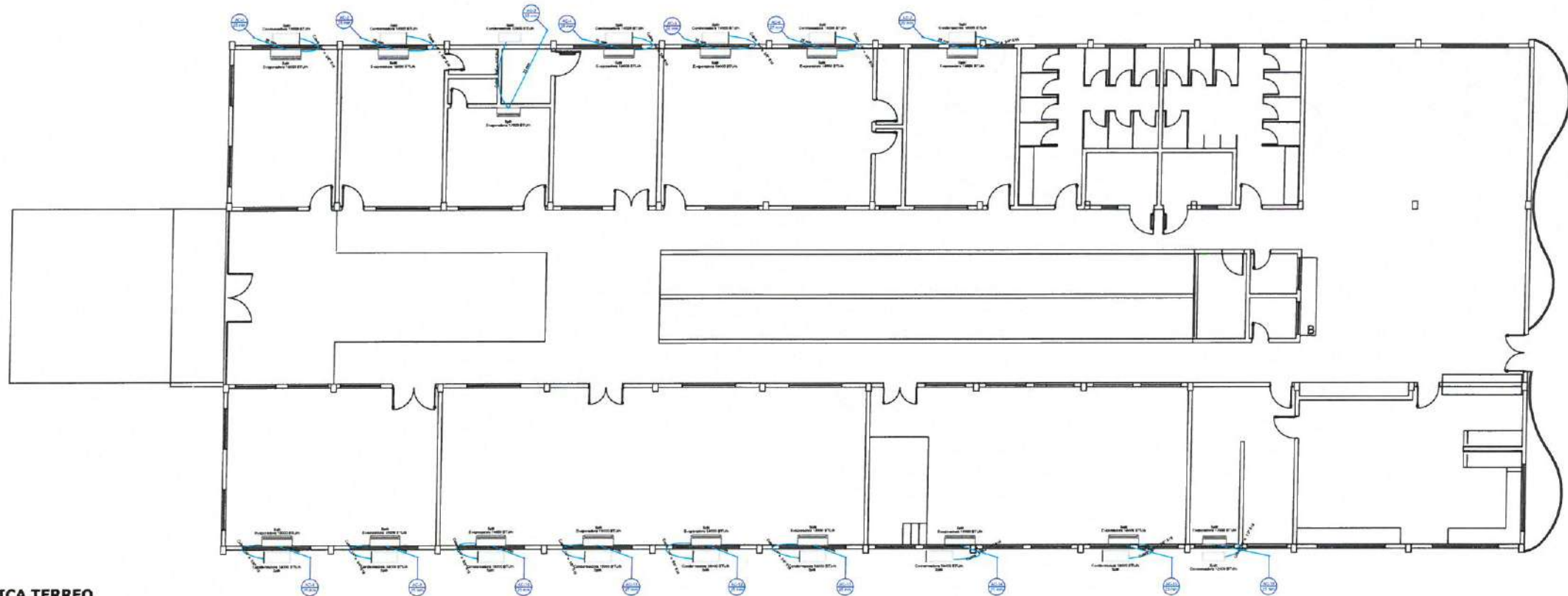
Legenda das indicações

	Split Condensadoras Split - Condensadora 18000 BTU/h
	Split Evaporadoras Split - Evaporadora 18000 BTU/h

1 LEGENDA



2 ESQUEMA ISOMÉTRICO DE FIAÇÃO ELÉTRICA SUPERIOR
ESCALA: 1/50



3 ESQUEMA ISOMÉTRICO DE FIAÇÃO ELÉTRICA TERREO
ESCALA: 1/100

Assinado eletronicamente
Engenheiro Eletricista
CREA-CE Nº 09.1829415-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			
OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA			
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO			PRANCHA: 04/09
CONTEÚDO: CLIMATIZAÇÃO			
PROJETO: ELÉTRICO	DESENHO: ÂNGELO MARCILIO ENGENHEIRO ELETRICISTA	ESCALA: INDICADA	DATA: JUN/2025
ARQUITVO:			



Legenda

- PONTO DE ILUMINAÇÃO (LUMINÁRIA)
- ELEMENTO DE CONDUTORES (CANALIZADO)
- ELEMENTO DE CONDUTORES (CANALIZADO) - 45°
- ELEMENTO DE CONDUTORES (CANALIZADO) - 90°
- ELEMENTO DE CONDUTORES (CANALIZADO) - 135°
- ELEMENTO DE CONDUTORES (CANALIZADO) - 180°

OBSERVAÇÕES








1. O PROJETO DE ILUMINAÇÃO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
2. O PROJETO DE ILUMINAÇÃO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
3. O PROJETO DE ILUMINAÇÃO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
4. O PROJETO DE ILUMINAÇÃO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
5. O PROJETO DE ILUMINAÇÃO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
6. O PROJETO DE ILUMINAÇÃO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
7. O PROJETO DE ILUMINAÇÃO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
8. O PROJETO DE ILUMINAÇÃO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
9. O PROJETO DE ILUMINAÇÃO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.
10. O PROJETO DE ILUMINAÇÃO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ESTRUTURA.

1 PL. BAIXA DE ILUMINAÇÃO E FORÇA GINÁSIO
ESCALA: 1/175

Angelo Marcilio
Engenheiro Eletricista
CREA-CE Nº 06.82541-1

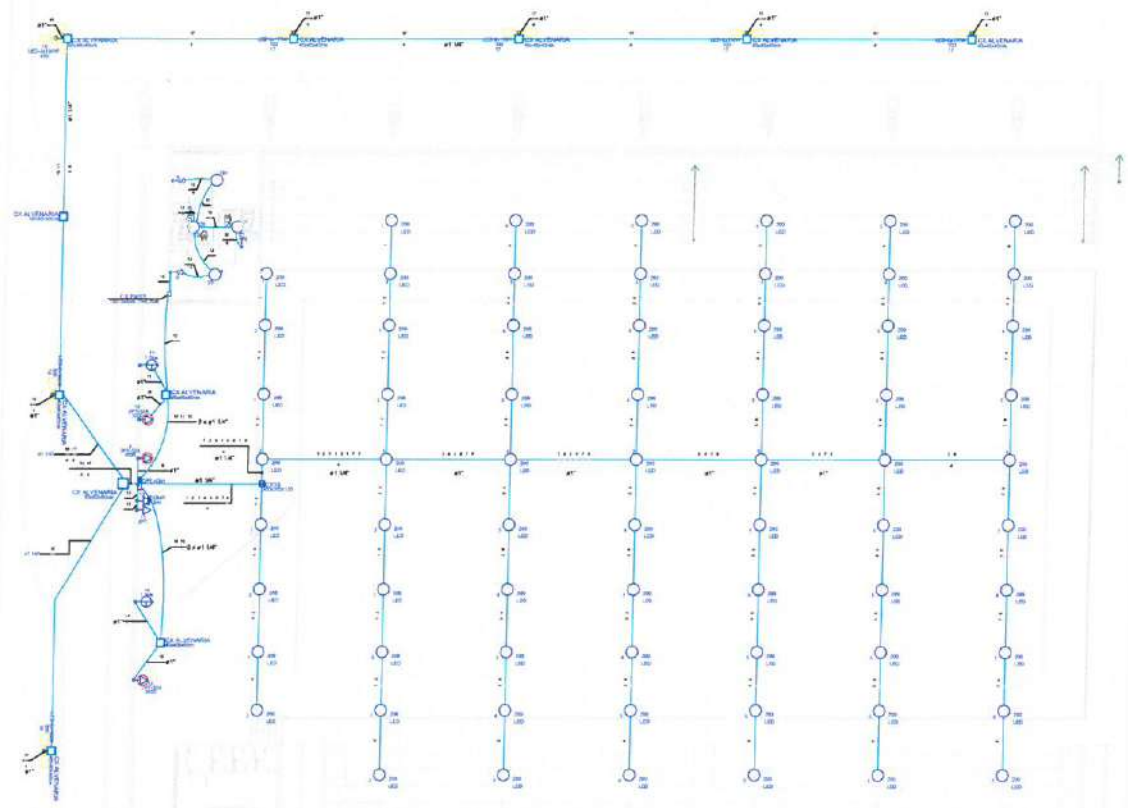
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			
DBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA			
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO			PRANCHA: 05/09
CONTEUDO: PLANTA BAIXA			
PROJETO ELÉTRICO	DESENHADO: ANGELO MARCILIO ENGENHEIRO ELETRICISTA	ESCALA: INDICADA	DATA: JUN/2025
ARQUIVO:			

Legenda

-  PARA FAIXA DE REDE ATIVADA TORNAREMOS-SE
-  ELEMENTOS DA REDE ELÉTRICA EM FAIXA
-  ELEMENTOS DA REDE ELÉTRICA EM LULA DE GERALDAZ ATIVADA
-  ELEMENTOS ELÉTRICOS EM REDE GERALDAZ NÃO ATIVADA
-  BARRA DE CORRETORE ALIMENTADO POR REDE GERALDAZ
-  ELEMENTOS DA REDE ELÉTRICA EM REDE GERALDAZ
-  BARRA DE CORRETORE ALIMENTADO POR REDE GERALDAZ

OBSERVAÇÕES:

1. A REDE ELÉTRICA DE REDE GERALDAZ NÃO É ATIVADA
2. A REDE ELÉTRICA DE REDE GERALDAZ NÃO É ATIVADA
3. A REDE ELÉTRICA DE REDE GERALDAZ NÃO É ATIVADA
4. A REDE ELÉTRICA DE REDE GERALDAZ NÃO É ATIVADA
5. A REDE ELÉTRICA DE REDE GERALDAZ NÃO É ATIVADA
6. A REDE ELÉTRICA DE REDE GERALDAZ NÃO É ATIVADA
7. A REDE ELÉTRICA DE REDE GERALDAZ NÃO É ATIVADA
8. A REDE ELÉTRICA DE REDE GERALDAZ NÃO É ATIVADA
9. A REDE ELÉTRICA DE REDE GERALDAZ NÃO É ATIVADA
10. A REDE ELÉTRICA DE REDE GERALDAZ NÃO É ATIVADA
11. A REDE ELÉTRICA DE REDE GERALDAZ NÃO É ATIVADA
12. A REDE ELÉTRICA DE REDE GERALDAZ NÃO É ATIVADA
13. A REDE ELÉTRICA DE REDE GERALDAZ NÃO É ATIVADA
14. A REDE ELÉTRICA DE REDE GERALDAZ NÃO É ATIVADA
15. A REDE ELÉTRICA DE REDE GERALDAZ NÃO É ATIVADA









1 PL. BAIXA DE ILUMINAÇÃO E FORÇA GINÁSIO
ESCALA: 1/175

[Handwritten signature]
ENGENHEIRO ELETRICISTA

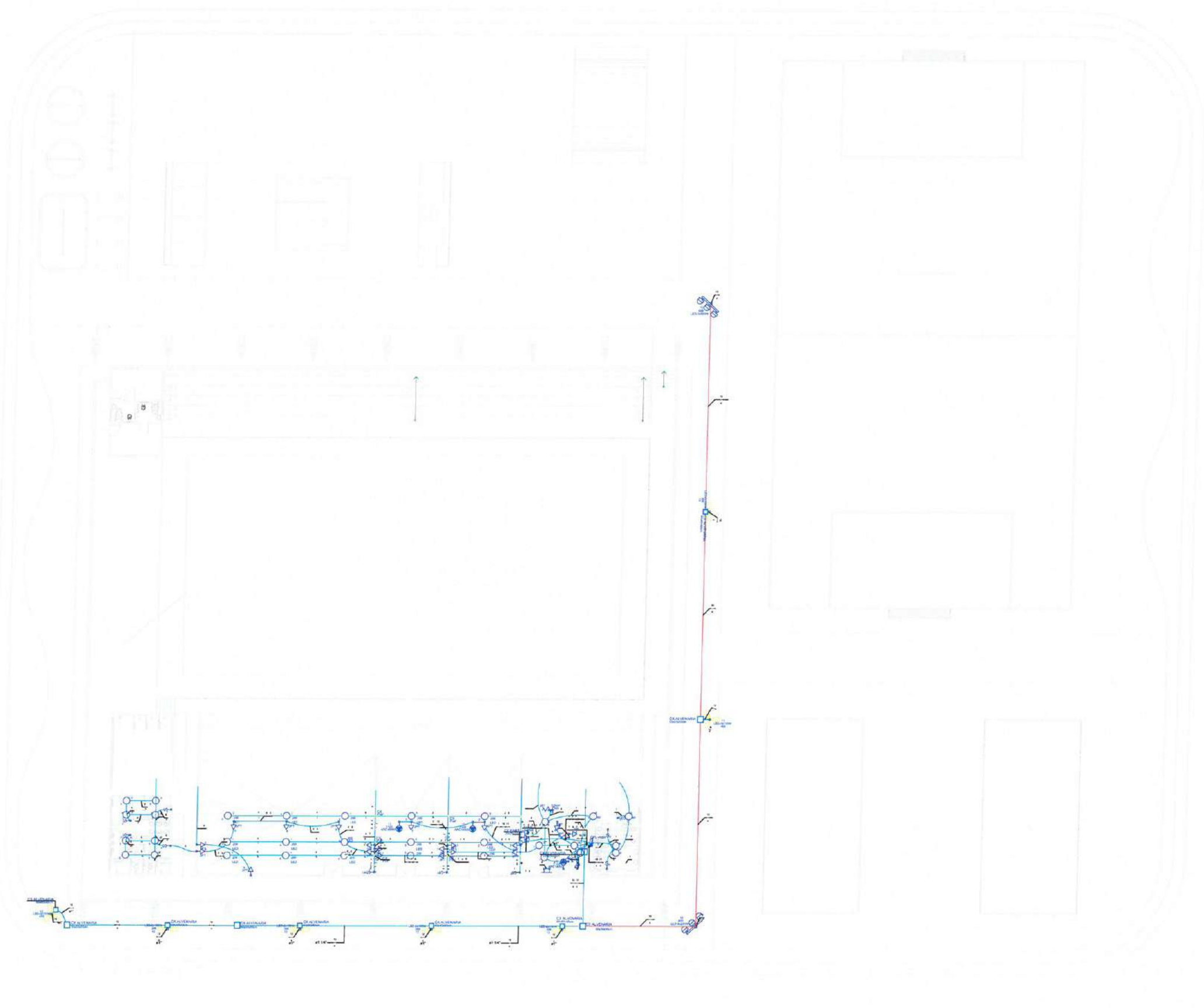
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			
DBR: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA			
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO		PRANCHAS: 06/09	
CONTEUDO: PLANTA BAIXA			
PROJETO: ELÉTRICO	DESENHO: ANGELO MARCILIO ENGENHEIRO ELETRICISTA	ESCALA: INDICADA	DATA: JUN/2025
ARQUIVO:			

Legenda

-  PISO PARE METAL MESHING TERMINALIZADO
-  EXPEDIENTE DE PISO PARE METALIZADO NA PAREDE
-  EXPEDIENTE METALIZADO NA PAREDE QUANDO NA ESCALA 1:50
-  CASO DE CORREÇÃO DE ATERRAMENTO DA REDE ELÉTRICA
-  ELEMENTOS DE PAREDE, SOB O TERMO RESERVADO
-  MATE. DE PAREDE, SOB O TERMO RESERVADO

OBSERVAÇÕES:

1. OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANÚSIO BRAGA.
2. OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANÚSIO BRAGA.
3. OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANÚSIO BRAGA.
4. OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANÚSIO BRAGA.
5. OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANÚSIO BRAGA.
6. OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANÚSIO BRAGA.
7. OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANÚSIO BRAGA.
8. OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANÚSIO BRAGA.
9. OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANÚSIO BRAGA.
10. OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANÚSIO BRAGA.









1 PL. BAIXA DE ILUMINAÇÃO E FORÇA GINÁSIO
ESCALA: 1/175

Handwritten signature and stamp

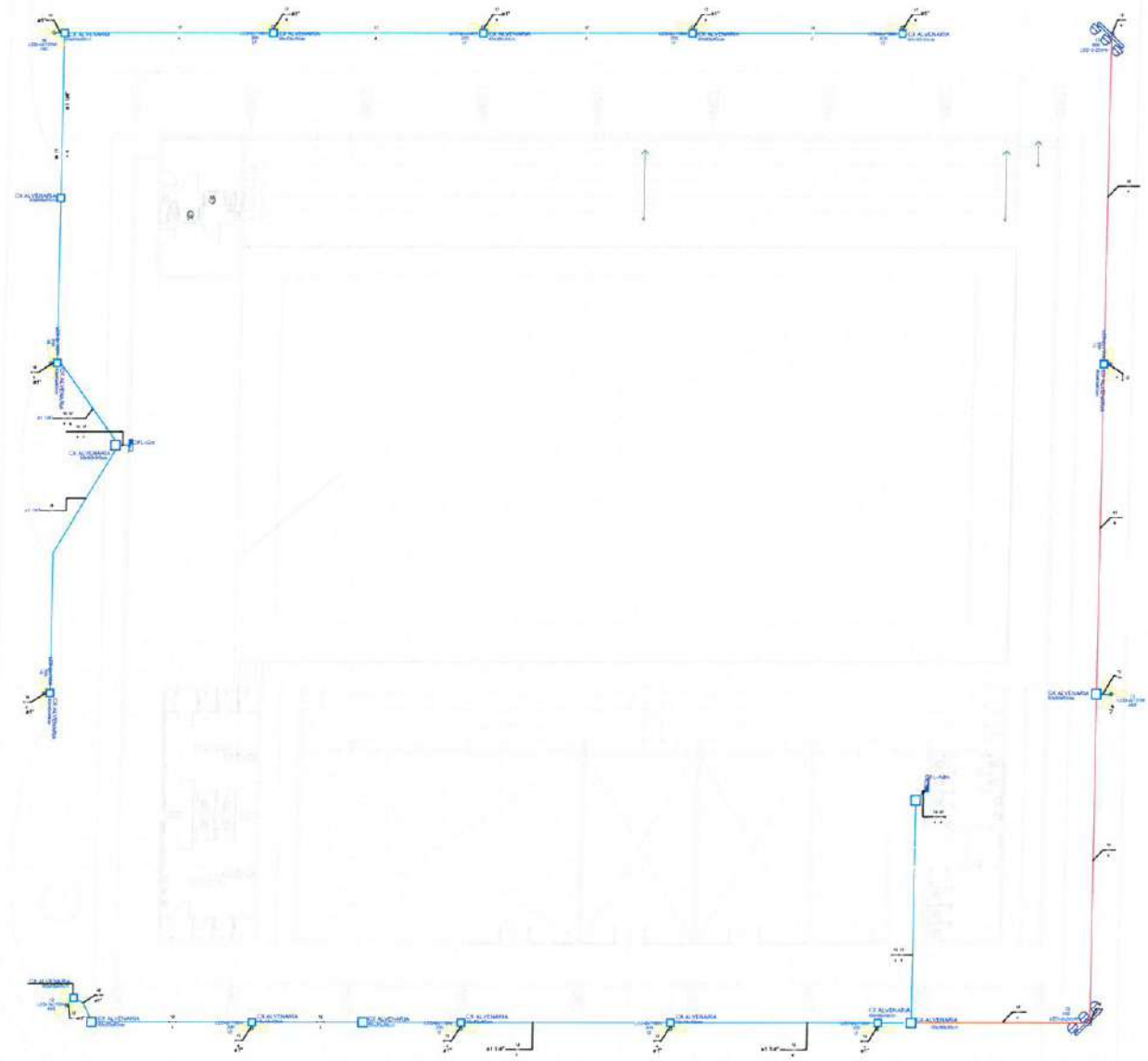
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			
OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANÚSIO BRAGA			
ASSUNTO:	PROJETO ELÉTRICO	PRANCHA:	07/09
CONTEUDO:	PLANTA BAIXA	PROJETO:	ELÉTRICO
DESENHO:	ÂNGELO MARCILIO ENGENHEIRO ELETRICISTA	ESCALA:	INDICADA
DATA:	JUN/2025	ARQUIVO:	

Legenda

-  PUNTO DE ILUMINAÇÃO (LUMINÁRIO)
-  LUMINÁRIO DE PUNTO (LUMINÁRIO DE PUNTO)
-  LUMINÁRIO DE PUNTO (LUMINÁRIO DE PUNTO)
-  LUMINÁRIO DE PUNTO (LUMINÁRIO DE PUNTO)
-  LUMINÁRIO DE PUNTO (LUMINÁRIO DE PUNTO)
-  LUMINÁRIO DE PUNTO (LUMINÁRIO DE PUNTO)

OBSERVAÇÕES:

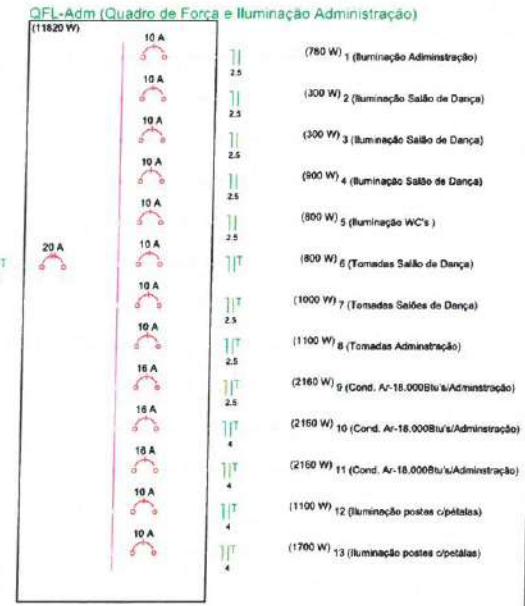
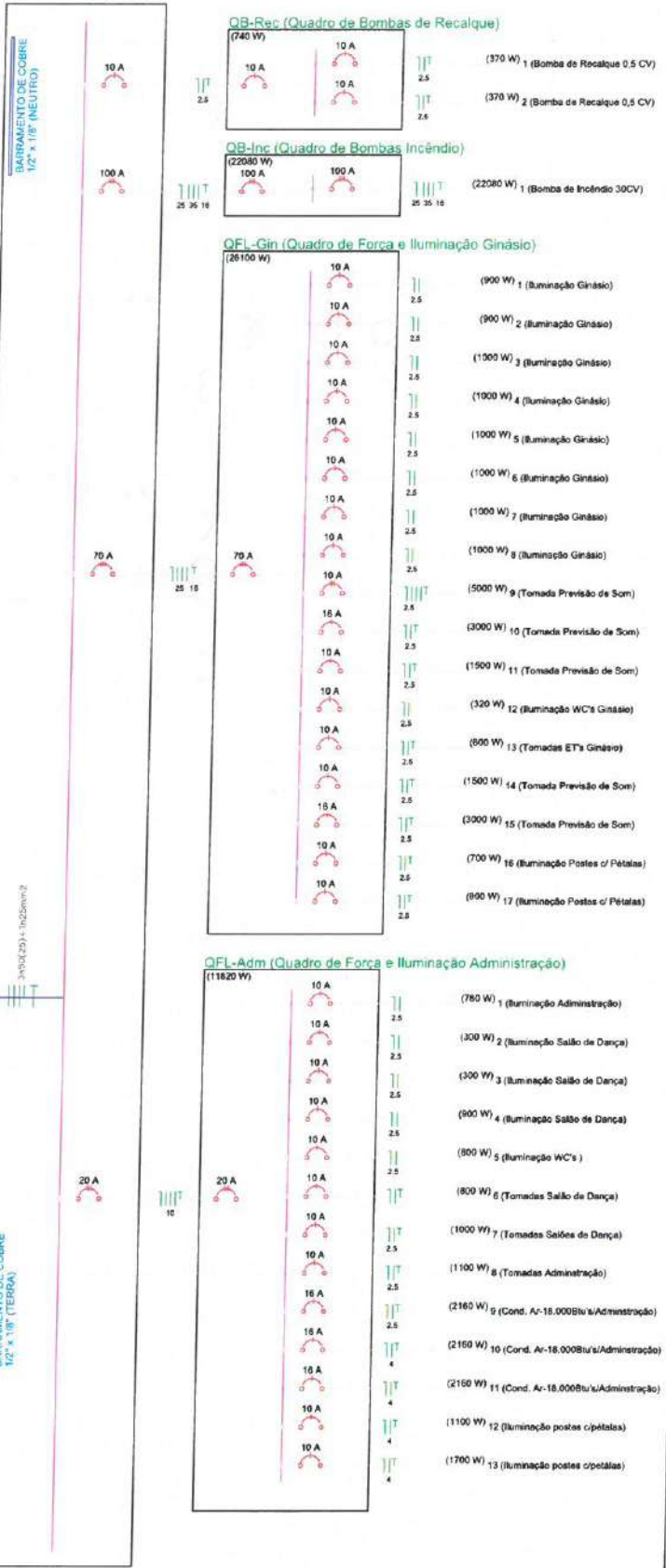
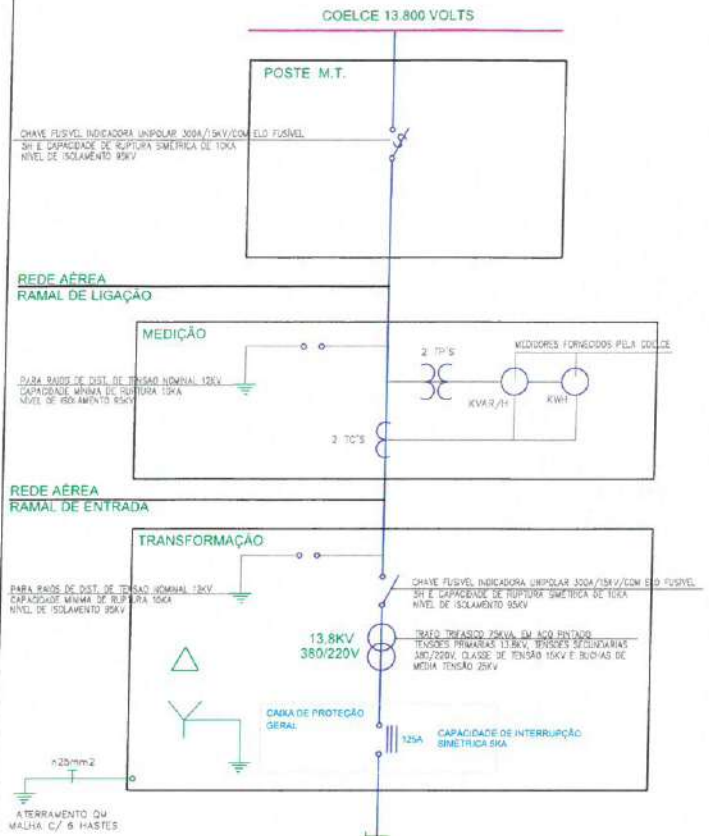
1. OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA
2. OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA
3. OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA
4. OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA
5. OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA
6. OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA
7. OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA
8. OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA
9. OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA
10. OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA



1 PL. BAIXA DE ILUMINAÇÃO E FORÇA GINÁSIO
ESCALA: 1/175

[Handwritten signature]

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			
OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA			
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO			FRANCA: 08/09
CONTEUDO: PLANTA BAIXA			
PROJETO: ELÉTRICO	DESENHO: ÂNGELO MARCILIO ENGENHEIRO ELETRICISTA	ESCALA: INDICADA	DATA: JUN/2025
ARQUIVO:			

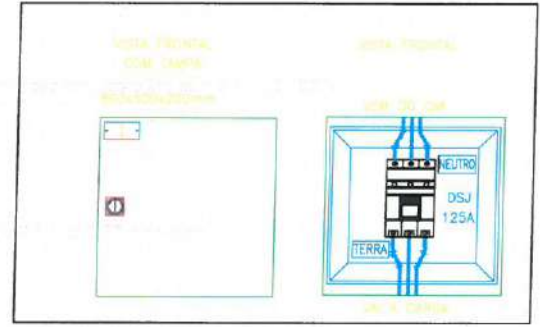


Legenda Detalhada

- 1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- Luminária p/ lâmpada LED 20W
- Tomada 1,5KW
- Tomada 2P+T a 0,30m do piso
- Tomada 3P+T a 0,30m do piso
- Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
- Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
- Cruzeta para 3 projetores LED 250W
- Iluminação em poste 9m com 2P LED 100W
- Iluminação em poste 9m com 3P LED 100W
- Ponto 2P+T a 0,30m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
- LED 100W - sobrepor teto
- Tomada universal 2P a 2,20m do piso
- Bomba de pressurização dos sprinklers

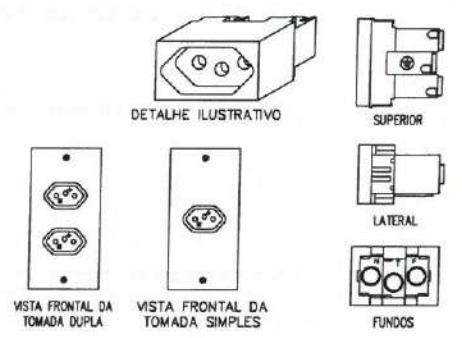
Legenda das indicações

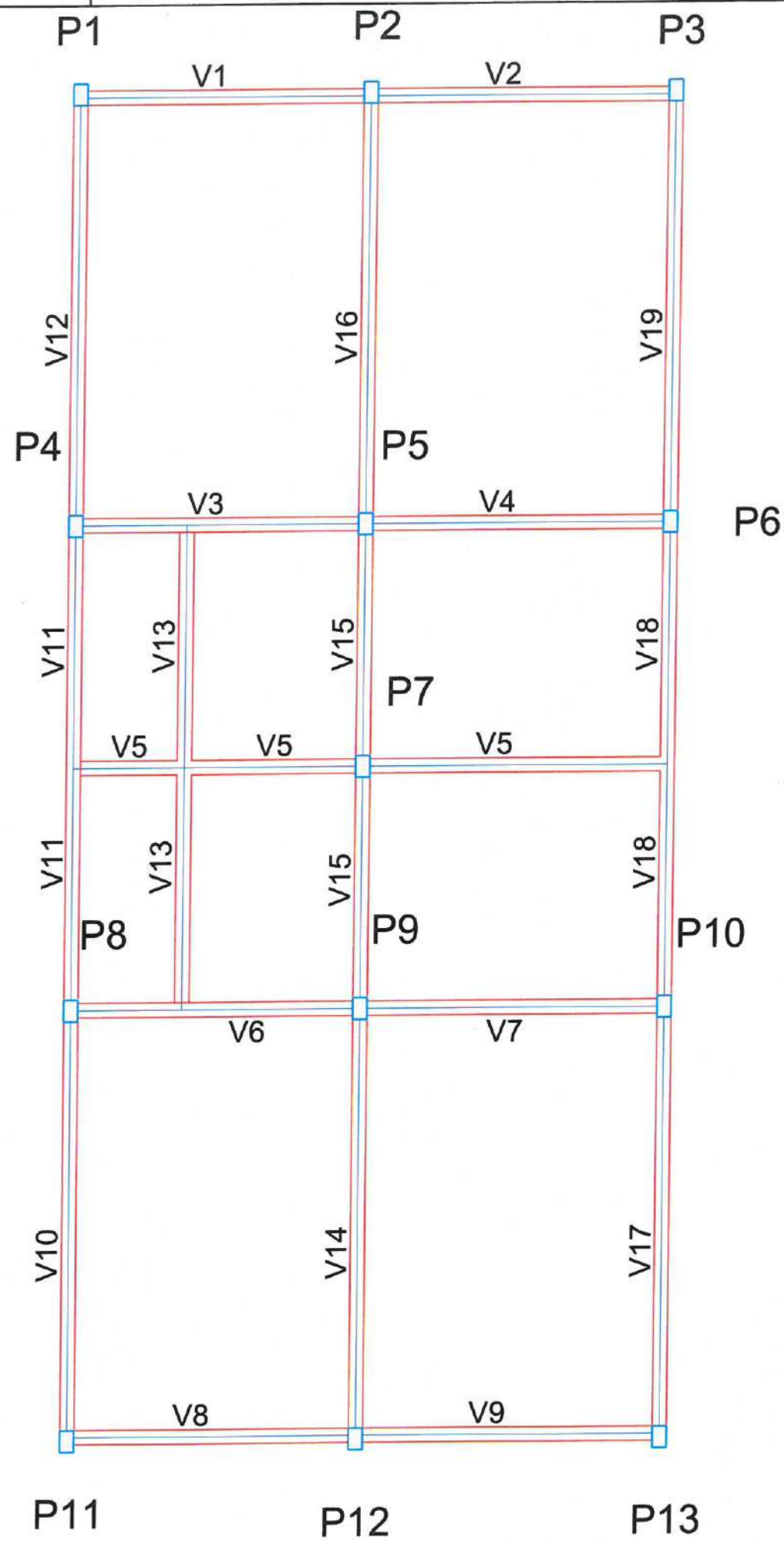
30x30x30cm	Alvenaria - 30x30x30cm
40x40x40cm	Alvenaria - 40x40x40cm
50x50x50cm	Alvenaria - 50x50x50cm
60x60x60cm	Alvenaria - 60x60x60cm
10x10x8cm, h=0,35m	Metálica pintada - baixa - 10x10x8cm
20x20x10	Aço pintada - piso (ref Brum) - 20x20x10 cm
30x30x12	Aço pintada - teto (ref Brum) - 30x30x12 cm
40x40x12	Metálica pintada - alta - 40x40x12cm
4"x4"	Metálica pintada - teto - 4"x4"
LED-2x100W	Iluminação em postes - Vias públicas 2 pétalas LED-100W 120°
LED-3x100W	Iluminação em postes - Vias públicas 3 pétalas LED-100W 120°
LED-3x250W	Iluminação em postes - cruzeta com 3 x LED 250W
BR1,5M	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 1,5cv monofásico
COMP	Tomada - uso específico - Computador (baixa)
2PT-32A	Tomada blindada bipolar (2P+T) com plug - 2P+T - 32A - baixa
3PT-32A	Tomada blindada tripolar (3P+T) com plug - 3P+T - 32A - baixa
RJ11	Tomada de parede - placa 2x4" - branca - RJ11 retangular - baixa
2PT	Tomada retangular - 2P+T 10A - baixa
1,5kw	Tomadas especiais (cozinha) - Tomada 1,5KW
ARC18000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 18.000 BTUs
LED	LED - 100 W



DETALHE DO QUADRO DE PROTEÇÃO GERAL

DETALHE DA TOMADA 2P + T (PADRÃO BRASILEIRO) SEM ESCALA





Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x35	0	0
V2	20x35	0	0
V3	20x50	0	0
V4	20x40	0	0
V5	20x40	0	0
V6	20x50	0	0
V7	20x40	0	0
V8	20x35	0	0
V9	20x35	0	0
V10	20x35	0	0
V11	20x50	0	0
V12	20x35	0	0
V13	20x40	0	0
V14	20x35	0	0
V15	20x40	0	0
V16	20x35	0	0
V17	20x35	0	0
V18	20x40	0	0
V19	20x35	0	0

Características dos materiais		
Elemento	fck (kgf/cm ²)	Ecs (kgf/cm ²)
Vigas	300	260716
Pilares	300	260716
Sapatas	200	212874

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 30	-30	-30
P2	20 x 30	-30	-30
P3	20 x 30	-30	-30
P4	20 x 30	-30	-30
P5	20 x 30	-30	-30
P6	20 x 30	-30	-30
P7	20 x 30	-30	-30
P8	20 x 30	-30	-30
P9	20 x 30	-30	-30
P10	20 x 30	-30	-30
P11	20 x 30	-30	-30
P12	20 x 30	-30	-30
P13	20 x 30	-30	-30

2 LEGENDA
ESCALA: S/E

Moises Gianluca dos Santos Marinho
Engenheiro Civil
CREA-nº 368889CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

PROJETO REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA

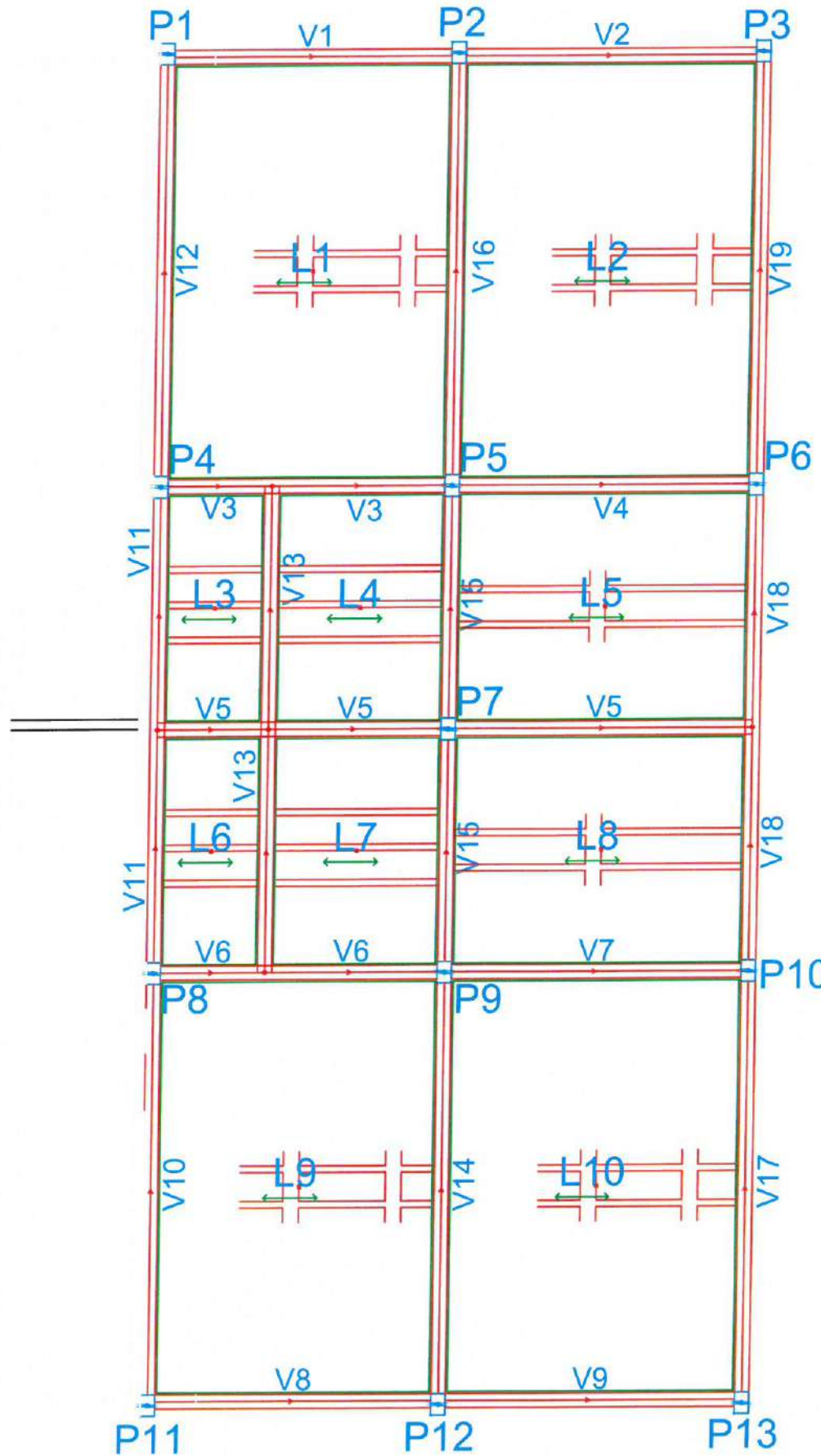
LOCAL - VIOLETE, ITAPIPOCA - CE

ASSUNTO PLANTA FORMA PAVIMENTO DE FUNDAÇÃO - ESTRUTURAL

PRANCHA 01/18

2025

1 PROJEÇÃO ESTRUTURAL 3D
ESCALA: 5/E



Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	EPS Unidirecional	B12/40/40	12	40	40	622

Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x35	0	300	P1	20 x 30	-30	270
V2	20x35	0	300	P2	20 x 30	-30	270
V3	20x50	0	300	P3	20 x 30	-30	270
V4	20x40	0	300	P4	20 x 30	-30	270
V5	20x40	0	300	P5	20 x 30	-30	270
V6	20x50	0	300	P6	20 x 30	-30	270
V7	20x40	0	300	P7	20 x 30	-30	270
V8	20x35	0	300	P8	20 x 30	-30	270
V9	20x35	0	300	P9	20 x 30	-30	270
V10	20x35	0	300	P10	20 x 30	-30	270
V11	20x50	0	300	P11	20 x 30	-30	270
V12	20x35	0	300	P12	20 x 30	-30	270
V13	20x40	0	300	P13	20 x 30	-30	270
V14	20x35	0	300				
V15	20x40	0	300				
V16	20x35	0	300				
V17	20x35	0	300				
V18	20x40	0	300				
V19	20x35	0	300				

Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm ²)	(kgf/cm ²)	
300	260716	

Lajes					Sobrecarga (kgf/m ²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Adicional	Acidental
L1	Treliçada 1D	27	0	300	100	0
L2	Treliçada 1D	27	0	300	100	0
L3	Treliçada 1D	27	0	300	100	0
L4	Treliçada 1D	27	0	300	100	0
L5	Treliçada 1D	27	0	300	100	0
L6	Treliçada 1D	27	0	300	100	0
L7	Treliçada 1D	27	0	300	100	0
L8	Treliçada 1D	27	0	300	100	0
L9	Treliçada 1D	27	0	300	100	0
L10	Treliçada 1D	27	0	300	100	0

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m ²)
Treliçada 1D	27	B12/40/40	139.75

3 LEGENDA
ESCALA: 5/E

Moises Granlucos Santos Marinho
Engenheiro Civil
CREA - nº 366889CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

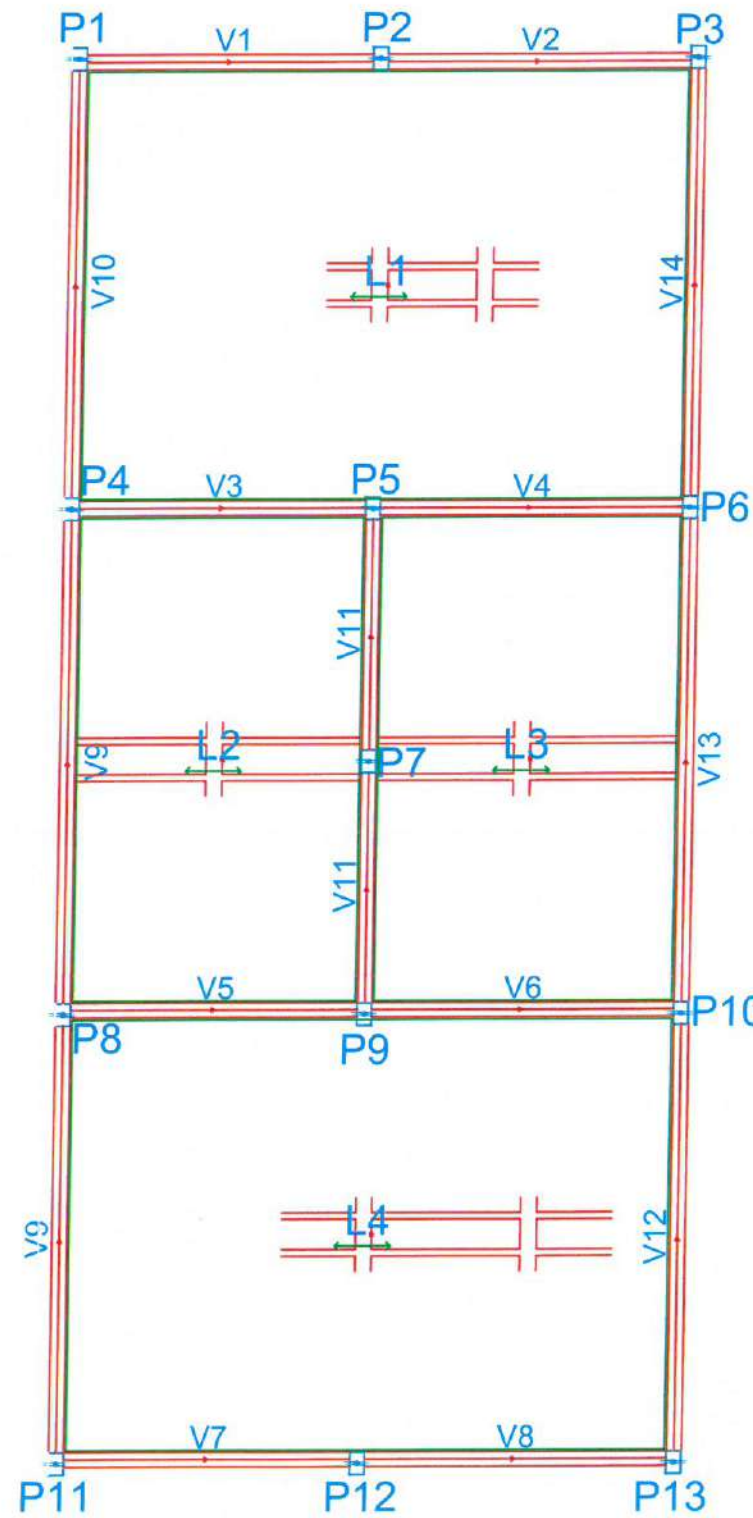
PROJETO REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB
MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO
POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA

LOCAL - VIOLETE, ITAPIPOCA - CE

ASSUNTO PLANTA FORMA PAVIMENTO TÉRREO -
ESTRUTURAL

PRANCHA
02/18
2025

2 PLANTA FORMA PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA: 5/E



Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B12/40/40	12	40	40	705

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	600
V2	20x30	0	600
V3	20x30	0	600
V4	20x30	0	600
V5	20x30	0	600
V6	20x30	0	600
V7	20x30	0	600
V8	20x30	0	600
V9	20x30	0	600
V10	20x30	0	600
V11	20x30	0	600
V12	20x30	0	600
V13	20x30	0	600
V14	20x30	0	600

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 30	-30	570
P2	20 x 30	-30	570
P3	20 x 30	-30	570
P4	20 x 30	-30	570
P5	20 x 30	-30	570
P6	20 x 30	-30	570
P7	20 x 30	-30	570
P8	20 x 30	-30	570
P9	20 x 30	-30	570
P10	20 x 30	-30	570
P11	20 x 30	-30	570
P12	20 x 30	-30	570
P13	20 x 30	-30	570

Lajes						
Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kgf/m²)	
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Adicional	Acidental
L1	Treliçada 1D	27	0	600	100	0
L2	Treliçada 1D	27	0	600	100	0
L3	Treliçada 1D	27	0	600	100	0
L4	Treliçada 1D	27	0	600	100	0

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Treliçada 1D	27	B12/40/40	144.92

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	260716

2 LEGENDA
ESCALA: 5/1

Moises Gianluca dos Santos Marinho
Engenheiro Civil
CREA nº 366889CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

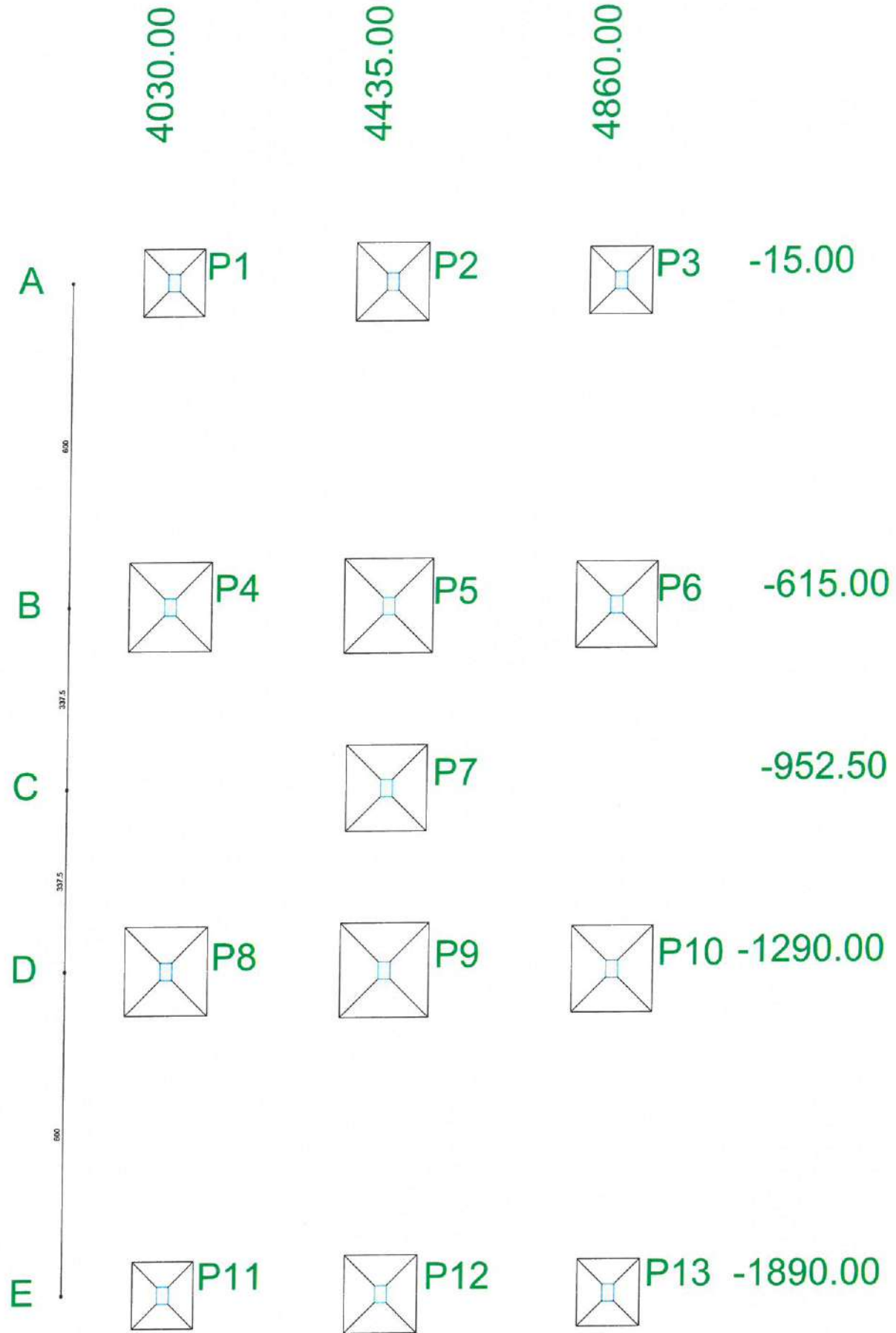
PROJETO REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA

LOCAL - VIOLETE, ITAPIOCA- CE

ASSUNTO PLANTA FORMA PAVIMENTO SUPERIOR - ESTRUTURAL

PRANCHA 03/18

2025



Nome	Seção (cm)	Pilar		Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Fundação				
		X (cm)	Y (cm)			Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	20x30	4030.00	-15.00	13.8	12.1	115	125	15	35	60
P2	20x30	4435.00	-15.00	23.2	22.8	135	145	15	40	60
P3	20x30	4860.00	-15.00	14.1	12.5	115	125	15	35	60
P4	20x30	4030.00	-615.00	29.6	26.8	155	165	15	45	60
P5	20x30	4435.00	-615.00	35.5	34.5	165	175	20	50	60
P6	20x30	4860.00	-615.00	27.3	25.4	150	160	15	45	60
P7	20x30	4435.00	-952.50	28.9	28.4	150	160	15	45	60
P8	20x30	4030.00	-1290.00	29.7	26.9	155	165	15	45	60
P9	20x30	4435.00	-1290.00	34.6	33.6	165	175	20	50	60
P10	20x30	4860.00	-1290.00	27.5	25.5	150	160	15	45	60
P11	20x30	4030.00	-1890.00	13.9	12.2	115	125	15	35	60
P12	20x30	4435.00	-1890.00	22.7	22.2	135	145	15	40	60
P13	20x30	4860.00	-1890.00	14.2	12.6	115	125	15	35	60



2 LEGENDA
ESCALA: 5/E

Moises Gianluca dos Santos Marinho
Engenheiro Civil
CREA nº 386889CE

1 PLANTA LOCAÇÃO
ESCALA: 5/E

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

PROJETO REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA

LOCAL - VIOLETE, ITAPIPOCA- CE

ASSUNTO PLANTA DE LOCAÇÃO - ESTRUTURAL

PRANCHA 04/18

REP. DESBIBO 2025

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
3xP1				P2	P3
2xP4				3xP5	3xP6
P12				4xS1	2xS4
2xS5				3xS7	2xS12
CA60	1	5.0	78	80	6240
CA50	2	8.0	48	117	5616
	3	8.0	40	127	5080
	4	8.0	36	137	4932
	5	8.0	32	147	4704
	6	10.0	44	VAR	VAR
	7	10.0	2	67	134
	8	10.0	8	VAR	VAR
	9	10.0	48	151	7248
	10	10.0	39	161	6279
	11	10.0	32	156	4992
	12	10.0	28	166	4648
	13	10.0	42	176	7392
	14	10.0	36	186	6696
	15	12.5	10	83	830

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	8.0	203.4	84.2
	10.0	428.7	277.5
	12.5	8.3	8.4
CA60	5.0	62.4	10.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	370.1		
CA60	10.1		

Volume de concreto (C-30) = 0.47 m³
Volume de concreto (C-20) = 7.45 m³
Área de forma = 19.79 m²

2 LEGENDA
ESCALA: 5/E

Moises Gianluca dos Santos Marmo
Engenheiro Civil
CREA nº 366889CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

PROJETO - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA

LOCAL - VIOLETE, ITAIPUOCA- CE

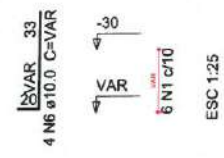
ASSUNTO PLANTA DETALHAMENTO ARMAÇÃO DA FUNDAÇÃO - ESTRUTURAL

PRANCHA 05/18

2025

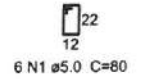
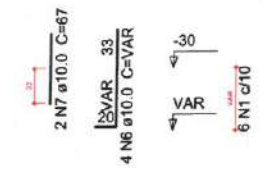
P1=P11=P13

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



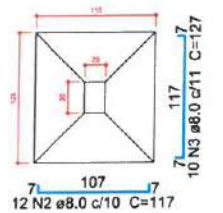
P3

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

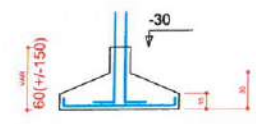


S1=S3=S11=S13

PLANTA
ESC 1:25



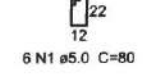
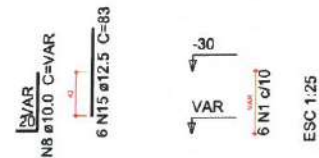
CORTE
ESC 1:25



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

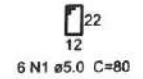
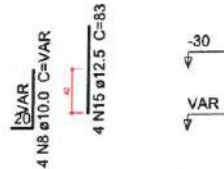
P12

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



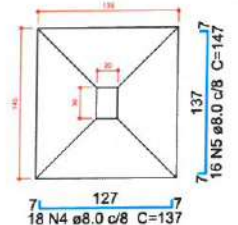
P2

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

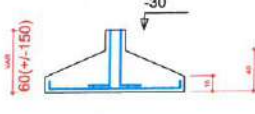


S2=S12

PLANTA
ESC 1:25



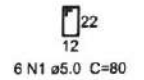
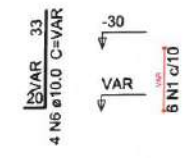
CORTE
ESC 1:25



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

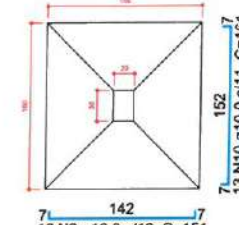
P6=P7=P10

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

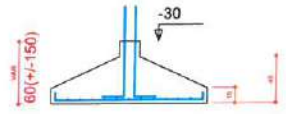


S6=S7=S10

PLANTA
ESC 1:25



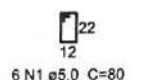
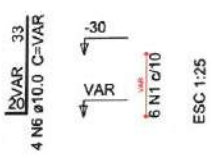
CORTE
ESC 1:25



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

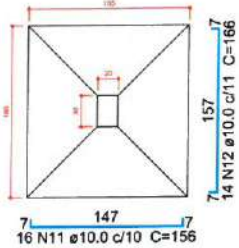
P4=P8

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

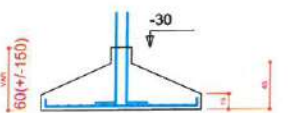


S4=S8

PLANTA
ESC 1:25



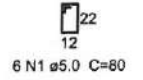
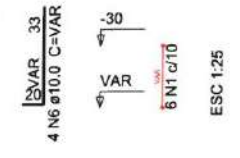
CORTE
ESC 1:25



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

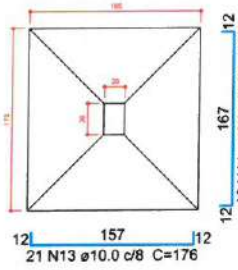
P5=P9

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

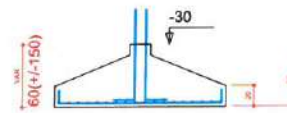


S5=S9

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



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

1 DETALHAMENTO ARMAÇÃO DA FUNDAÇÃO
ESCALA: 5/E

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	162	90	14580
	2	5.0	84	120	10080
	3	5.0	133	100	13300
	4	5.0	4	260	1040
	5	5.0	2	285	570
CA50	6	6.3	13	81	1053
	7	8.0	8	433	3464
	8	8.0	8	445	3560
	9	8.0	4	125	500
	10	8.0	3	118	354
	11	8.0	4	483	1932
	12	8.0	2	210	420
	13	8.0	2	136	272
	14	8.0	2	131	262
	15	8.0	4	467	1868
	16	8.0	2	264	528
	17	8.0	2	103	206
	18	8.0	4	468	1872
	19	8.0	1	215	215
	20	8.0	2	437	874
	21	8.0	1	119	119
	22	8.0	2	462	924
	23	8.0	4	622	2488
	24	8.0	2	118	236
	25	8.0	4	188	752
	26	8.0	4	128	512
	27	8.0	4	208	832
	28	8.0	2	260	520
	29	8.0	2	697	1394
	30	8.0	2	258	516
	31	8.0	2	687	1374
	32	8.0	3	725	2175
	33	10.0	2	470	940
	34	10.0	2	421	842
	35	10.0	2	225	450
	36	10.0	2	887	1774
	37	12.5	4	255	1020

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	6.3	10.6	2.7
	8.0	281.7	116.7
	10.0	40.1	25.9
	12.5	10.2	10.3
CA60	5.0	395.7	64
PESO TOTAL (kg)			
CA50		155.7	
CA60		64	

Volume de concreto (C-30) = 5.6 m³
Área de forma = 70.01 m²

2 LEGENDA ESCALA: 5/2

Moises Gianluca dos Santos Marinho
Engenheiro Civil
CREA nº 266889CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

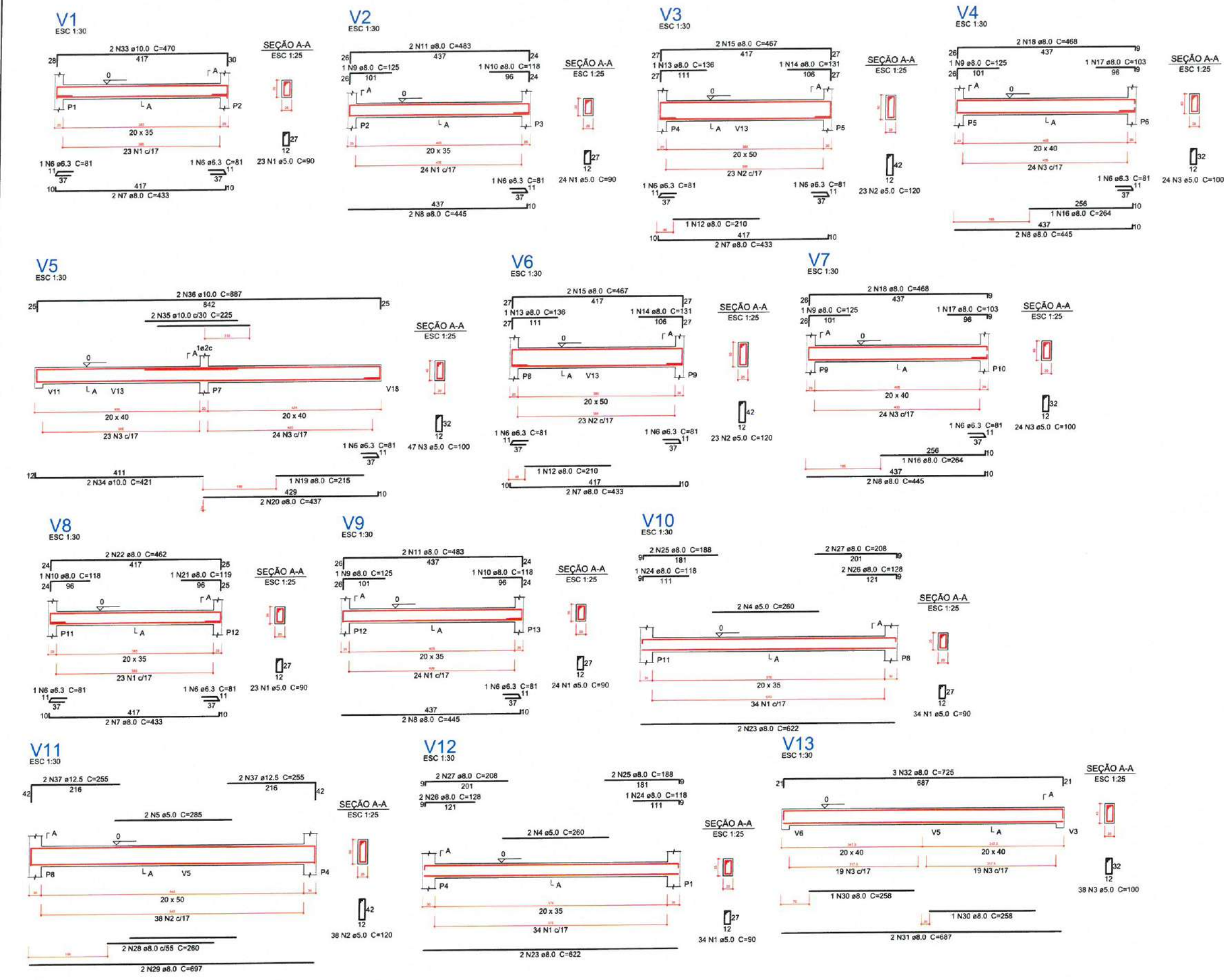
PROJETO = REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA

LOCAL - VIOLETE, ITAIPÓCA - CE

ASSUNTO PLANTA DETALHAMENTO ARMAÇÃO VIGAS DA FUNDAÇÃO - ESTRUTURAL

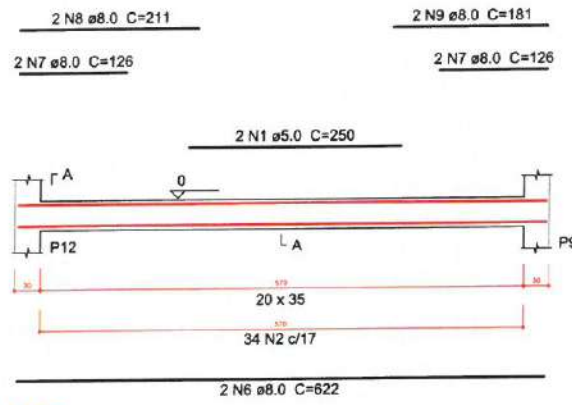
FRANCHA 06/18

2025

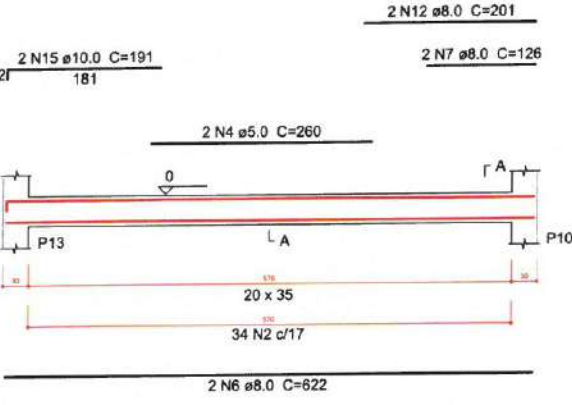


1 DETALHAMENTO ARMAÇÃO DE VIGAS DA FUNDAÇÃO ESCALA: 5/2

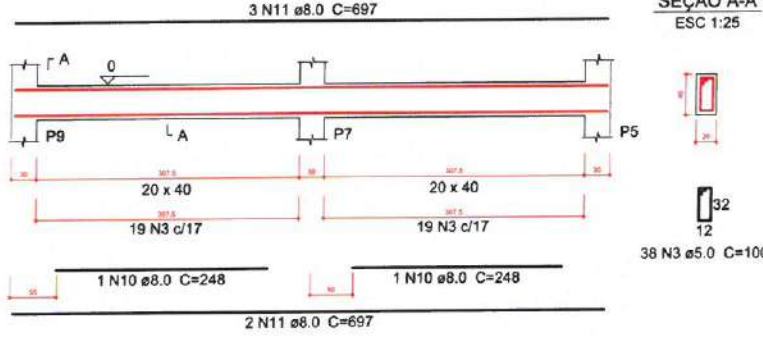
V14
ESC 1:30



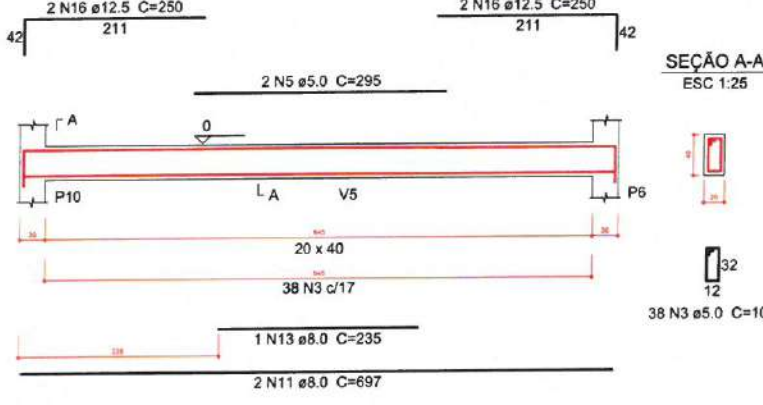
V17
ESC 1:30



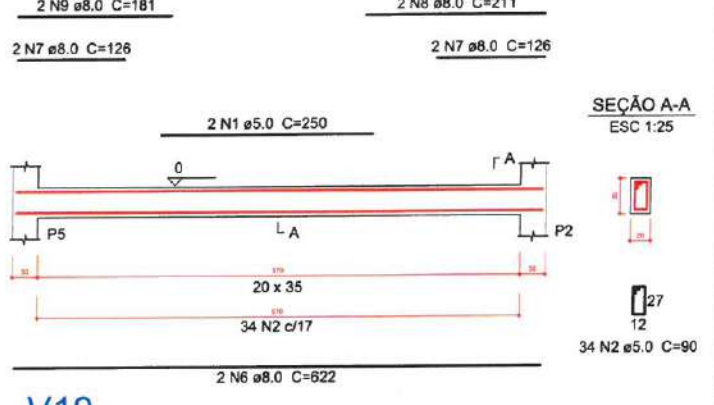
V15
ESC 1:30



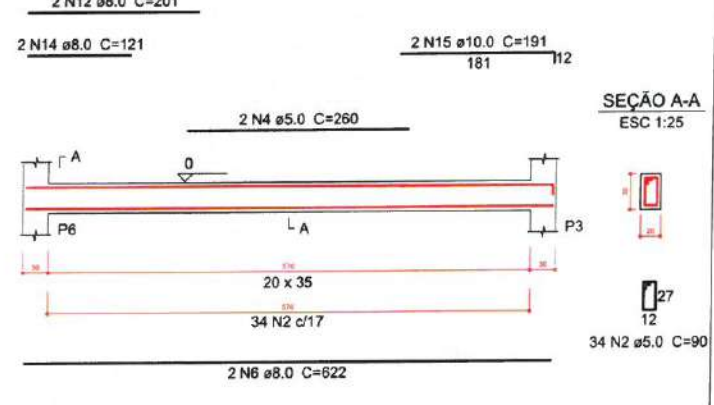
V18
ESC 1:30



V16
ESC 1:30



V19
ESC 1:30



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V14	1	5.0	146	90	13140
	2	5.0	76	100	7600
V17	3	8.0	3	697	2091
	4	8.0	8	622	4976
	5	10.0	8	622	4976
	6	12.5	4	185	740
	7	12.5	2	775	1550
	8	12.5	1	168	168
	9	12.5	2	228	456
	10	12.5	2	698	1396
	11	12.5	1	315	315
	12	12.5	2	721	1442
	13	12.5	1	162	162
	14	12.5	2	227	454
15	12.5	2	697	1394	
16	16.0	2	204	408	
17	16.0	4	226	904	
18	16.0	4	711	2844	
19	16.0	2	220	440	
20	16.0	2	796	1592	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	8.0	70.7	29.3
	10.0	49.8	32.2
	12.5	80.8	81.7
	16.0	61.9	102.6
CA60	5.0	207.4	33.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	245.7		
CA60	33.6		

Volume de concreto (C-30) = 2.89 m³
Área de forma = 36.78 m²

2 LEGENDA
ESCALA: 3/E

Moises Gianloca dos Santos Marinho
Engenheiro Civil
CREA nº 356889CE

1 DETALHAMENTO ARMAÇÃO DE VIGAS DA FUNDAÇÃO
ESCALA: 5/E

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

PROJETO - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA

LOCAL - VIOLETE, ITAIPÓCA- CE

ASSUNTO - PLANTA DETALHAMENTO ARMAÇÃO DE VIGAS DA FUNDAÇÃO - ESTRUTURAL

PRANCHA 07/18

RESP. TÉCNICO: 2025

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	162	90	14580
	2	5.0	84	120	10080
	3	5.0	133	100	13300
CA50	4	6.3	7	81	567
	5	6.3	2	101	202
	6	8.0	8	433	3464
	7	8.0	1	260	260
	8	8.0	4	445	1780
	9	8.0	5	205	1025
	10	8.0	2	200	400
	11	8.0	4	453	1812
	12	8.0	2	437	874
	13	8.0	1	265	265
	14	8.0	8	630	5040
	15	8.0	4	248	992
	16	8.0	2	687	1374
	17	8.0	3	725	2175
	18	10.0	2	158	316
	19	10.0	6	488	2808
	20	10.0	4	165	660
	21	10.0	1	128	128
	22	10.0	2	492	984
	23	10.0	4	166	664
	24	10.0	2	124	248
	25	10.0	4	489	1956
	26	10.0	1	127	127
	27	10.0	2	491	982
	28	12.5	2	483	966
	29	12.5	2	225	450
	30	12.5	2	414	828
	31	12.5	3	330	990
	32	12.5	2	888	1776
	33	12.5	2	482	964
	34	12.5	1	185	185
	35	12.5	2	168	336
	36	12.5	4	213	852
	37	12.5	2	698	1396
	38	12.5	1	265	265
	39	12.5	2	697	1394
	40	12.5	2	184	368
	41	12.5	1	229	229
	42	12.5	1	190	190
	43	12.5	1	230	230
	44	12.5	2	774	1548
	45	12.5	2	697	1394

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	6.3	7.7	2
	8.0	194.7	80.6
	10.0	88.8	57.4
	12.5	143.7	145.3
CA60	5.0	379.6	61.4

PESO TOTAL (kg)

CA50	285.3
CA60	61.4

Volume de concreto (C-30) = 5.6 m³
Área de forma = 70.01 m²

2 LEGENDA ESCALA: S/E

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

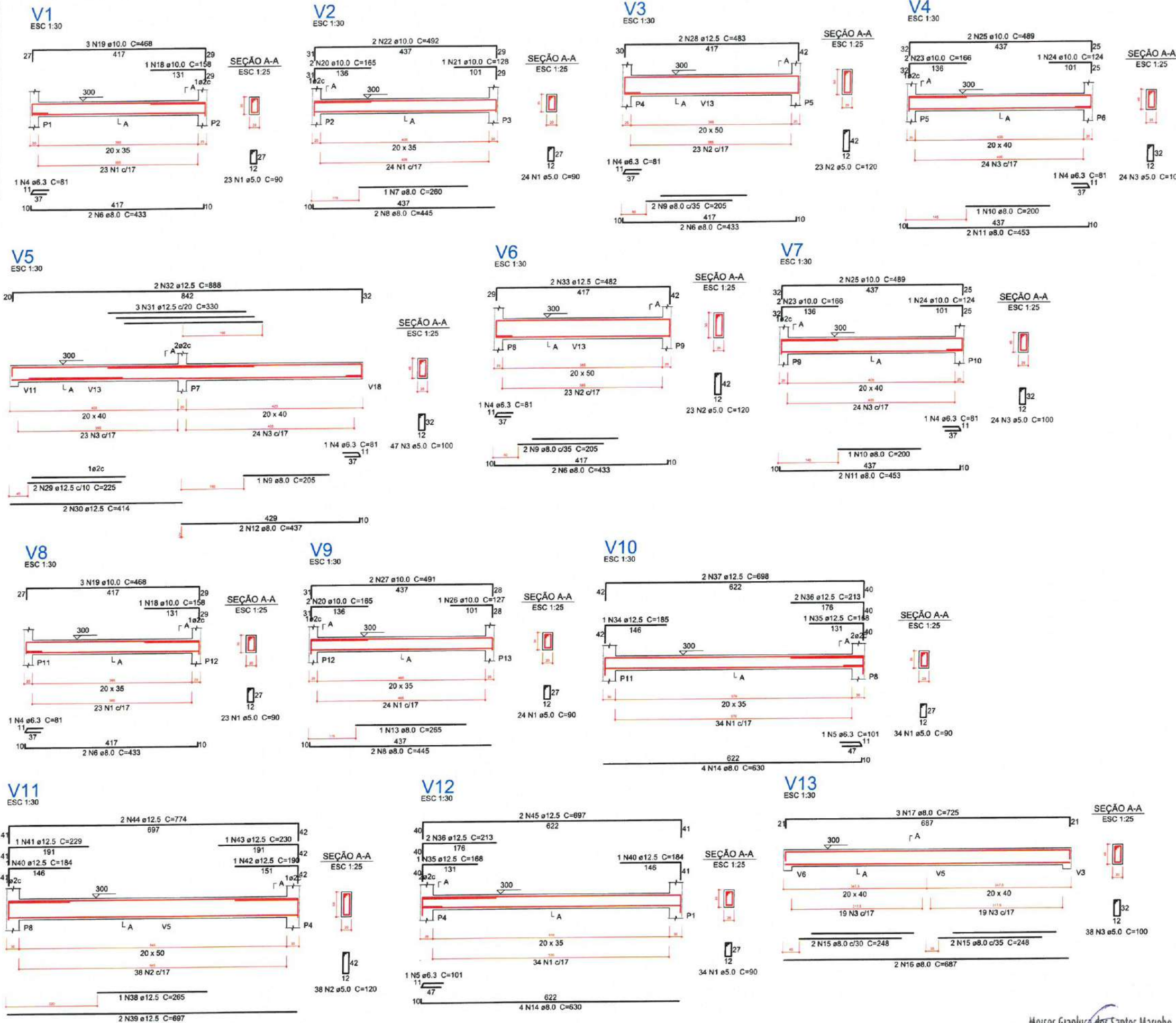
PROJETO REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA

LOCAL - VIOLETE, ITAIPÓCA - CE

ASSUNTO PLANTA DETALHAMENTO ARMAÇÃO DE VIGAS DO TÉRREO - ESTRUTURAL

FRANCHA 08/18

RES. 2025



1 DETALHAMENTO ARMAÇÃO DE VIGAS DO TÉRREO ESCALA: S/E

Moises Gianluca dos Santos Marinho
Engenheiro Civil
CREA nº 386889CE

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V14					
V17					
CA60	1	5.0	146	90	13140
	2	5.0	76	100	7800
CA50	3	8.0	3	697	2091
	4	8.0	8	622	4976
	5	10.0	8	622	4976
	6	12.5	4	185	740
	7	12.5	2	775	1550
	8	12.5	1	168	168
	9	12.5	2	228	456
	10	12.5	2	698	1396
	11	12.5	1	315	315
	12	12.5	2	721	1442
	13	12.5	1	162	162
	14	12.5	2	227	454
	15	12.5	2	697	1394
	16	16.0	2	204	408
	17	16.0	4	226	904
	18	16.0	4	711	2844
	19	16.0	2	220	440
	20	16.0	2	796	1592

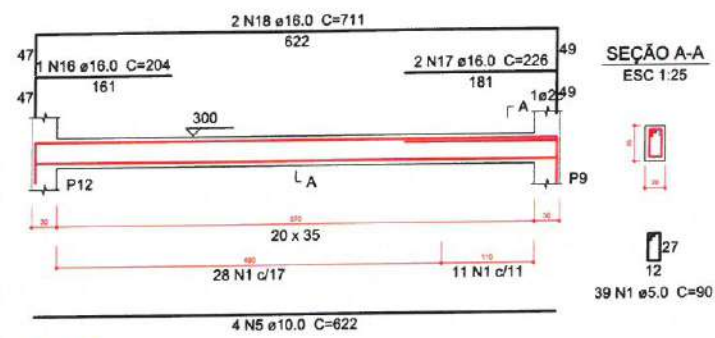
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	8.0	70.7	29.3
	10.0	49.8	32.2
	12.5	80.8	81.7
	16.0	61.9	102.6
CA60	5.0	207.4	33.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		245.7	
CA60		33.6	

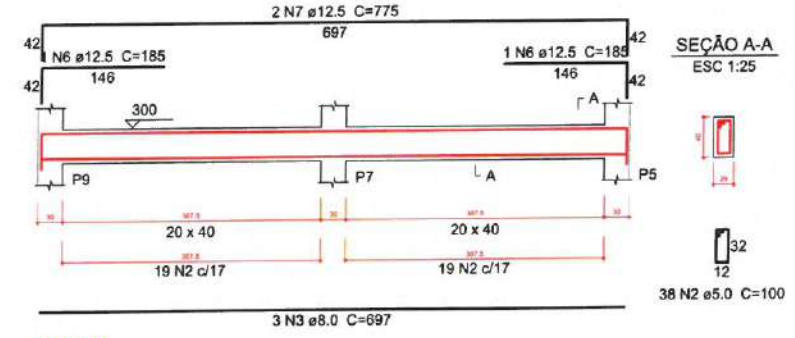
Volume de concreto (C-30) = 2.89 m³
Área de forma = 36.78 m²

2 LEGENDA
ESCALA: 5/E

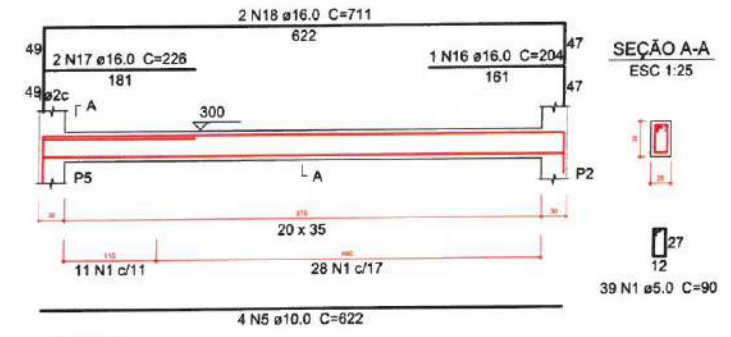
V14
ESC 1:30



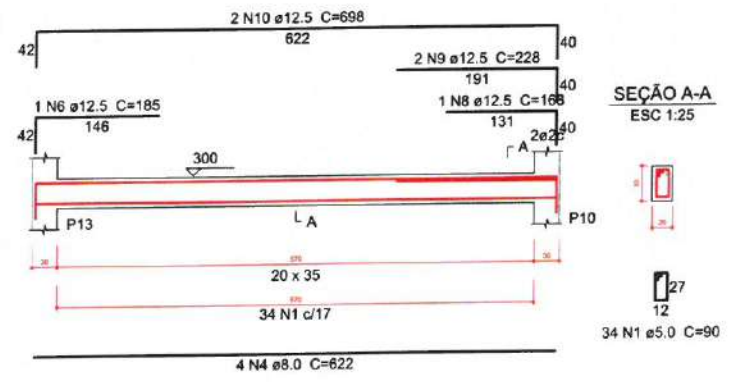
V15
ESC 1:30



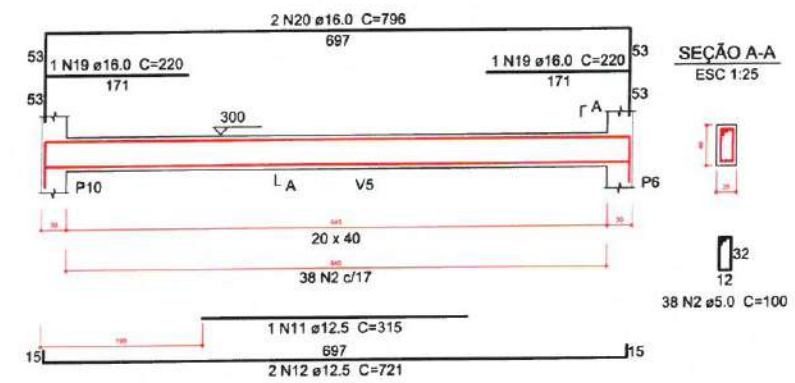
V16
ESC 1:30



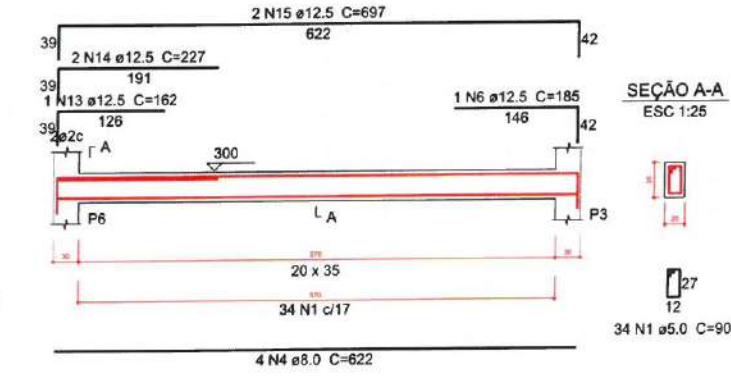
V17
ESC 1:30



V18
ESC 1:30



V19
ESC 1:30



1 DETALHAMENTO ARMAÇÃO DE VIGAS DO TÉRREO
ESCALA: 5/E

Moises Gianluca dos Santos Marinho
Engenheiro Civil
CREA - nº 366889CE

Itapipoca PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

PROJETO REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB
MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO
POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA

LOCAL - VIOLETE, ITAPIPOCA - CE

ASSUNTO PLANTA DETALHAMENTO ARMAÇÃO DE
VIGAS DO TÉRREO - ESTRUTURAL

PRINCHA
09/18
2025

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	483	80	38640
	2	5.0	2	235	470
	3	5.0	2	225	450
CA50	4	6.3	9	81	729
	5	8.0	8	417	3336
	6	8.0	11	445	4895
	7	8.0	1	140	140
	8	8.0	1	111	111
	9	8.0	2	139	278
	10	8.0	2	460	920
	11	8.0	1	109	109
	12	8.0	1	154	154
	13	8.0	1	112	112
	14	8.0	2	481	962
	15	8.0	1	135	135
	16	8.0	1	84	84
	17	8.0	2	131	262
	18	8.0	2	455	910
	19	8.0	1	107	107
	20	8.0	1	147	147
	21	8.0	1	110	110
	22	8.0	2	477	954
	23	8.0	1	260	260
	24	8.0	3	622	1866
	25	8.0	3	342	1026
	26	10.0	1	135	135
	27	10.0	2	469	938
	28	10.0	1	151	151
	29	10.0	2	491	982
	30	10.0	1	137	137
	31	10.0	2	473	946
	32	10.0	1	152	152
	33	10.0	2	493	986
	34	10.0	1	285	285
	35	10.0	2	606	1212
	36	10.0	2	316	630
	37	10.0	2	691	1382
	38	10.0	2	177	354
	39	10.0	2	202	404
	40	10.0	2	344	688
	41	10.0	1	290	290
	42	10.0	2	632	1264
	43	10.0	2	320	640
	44	10.0	2	716	1432
	45	12.5	2	200	400
	46	12.5	2	285	570
	47	12.5	1	250	250
	48	12.5	2	736	1472
	49	12.5	1	180	180
	50	12.5	1	164	164
	51	12.5	2	224	448
	52	12.5	2	699	1398
	53	16.0	1	300	300
	54	16.0	2	866	1732
	55	16.0	1	210	210
	56	16.0	2	310	620
	57	16.0	1	193	193
	58	16.0	1	233	233
	59	16.0	2	212	424
	60	16.0	2	781	1562

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	6.3	7.3	1.9
	8.0	168.8	69.9
	10.0	130.1	84.2
	12.5	48.9	49.4
	16.0	52.8	87.4
CA60	5.0	395.6	64
PESO TOTAL (kg)			
CA50		292.8	
CA60		64	

Volume de concreto (C-30) = 4.47 m³
Área de forma = 59.64 m²

2 LEGENDA ESCALA: S/E

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

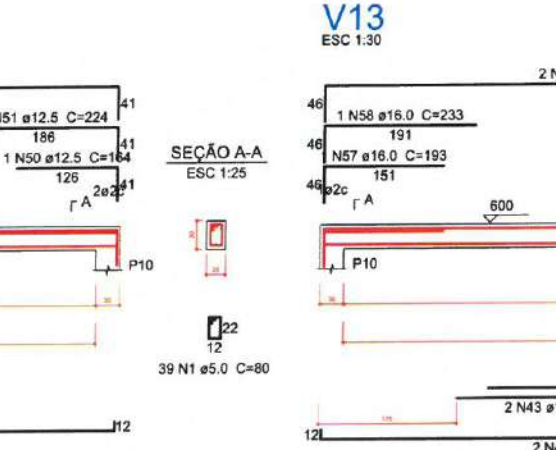
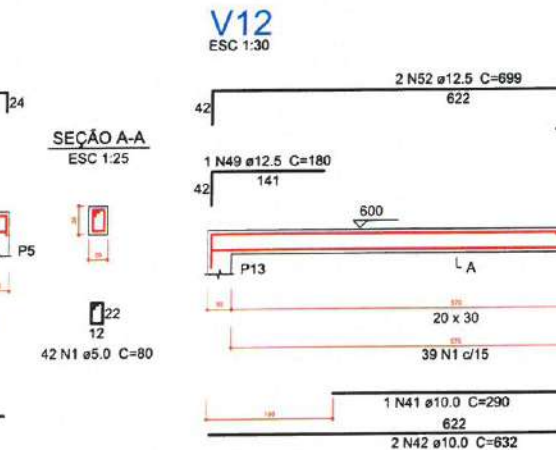
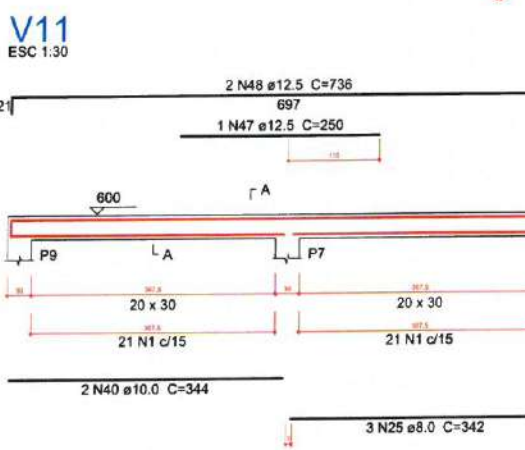
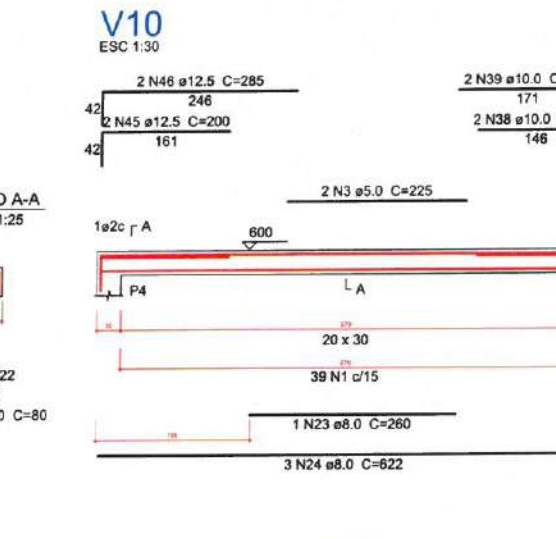
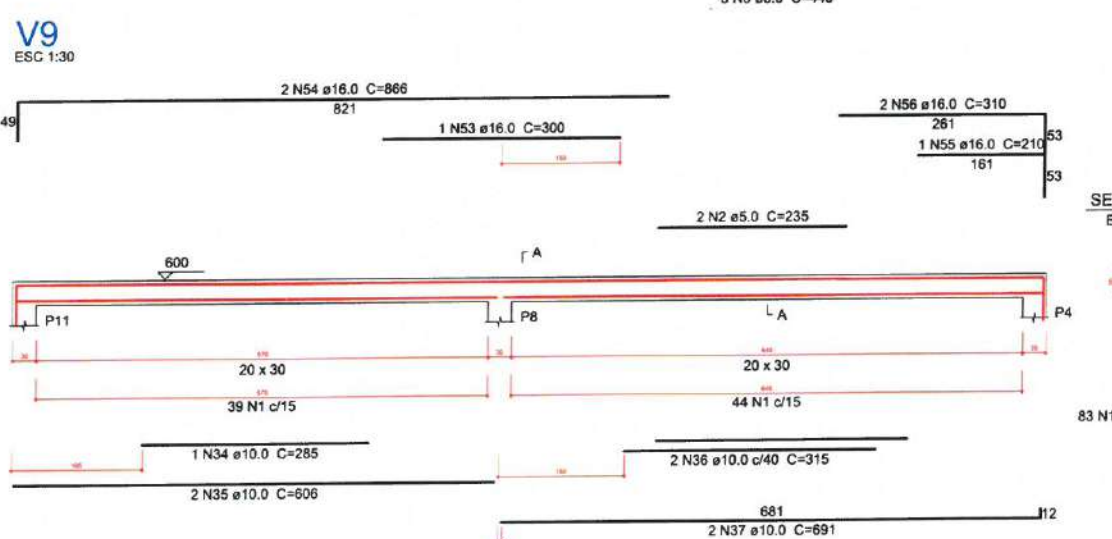
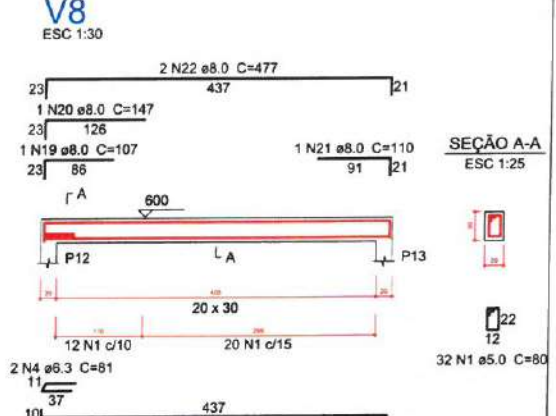
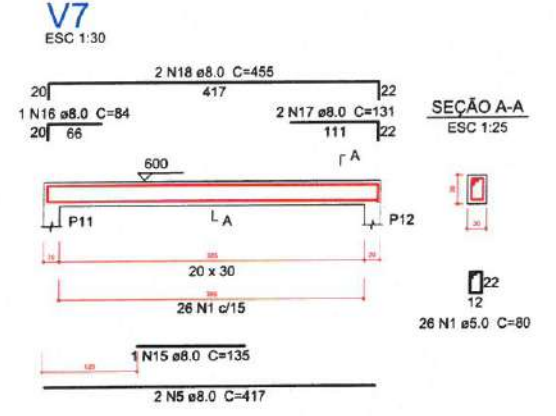
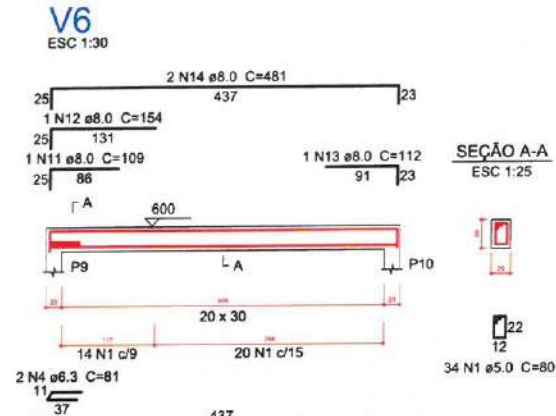
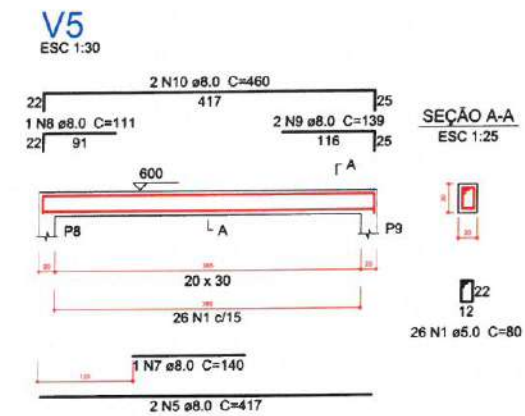
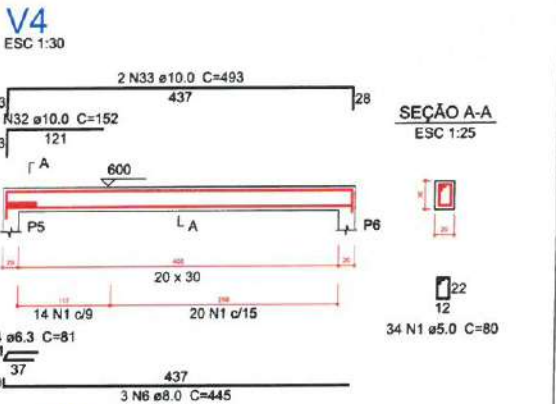
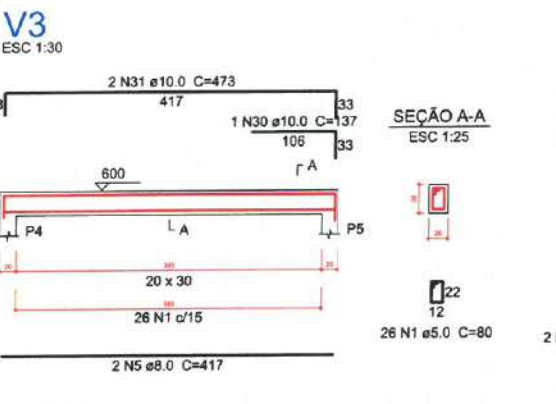
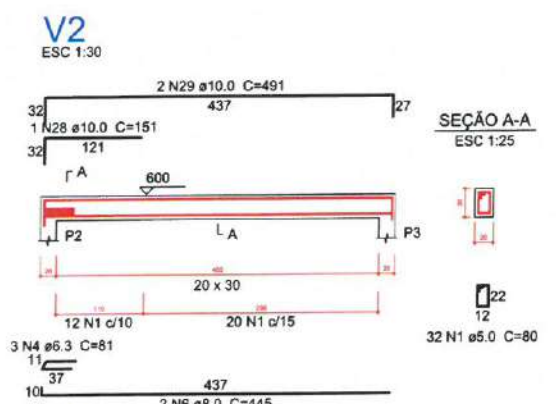
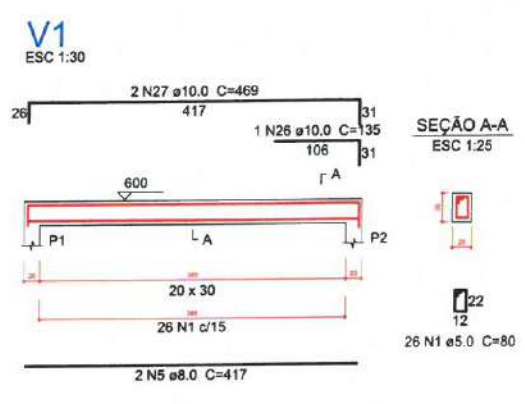
PROJETO REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANÚSIO BRAGA

LOCAL - VIOLETE, ITAIPÓCA - CE

ASSUNTO PLANTA DETALHAMENTO ARMAÇÃO DE VIGAS DO PAVIMENTO SUPERIOR - ESTRUTURAL

PRANCHA 10/18

2025



1 DETALHAMENTO ARMAÇÃO DE VIGAS DO PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA: S/E

Moises Gianluca dos Santos Marinho
Engenheiro Civil
CREA - nº 366889CE

Relação do aço

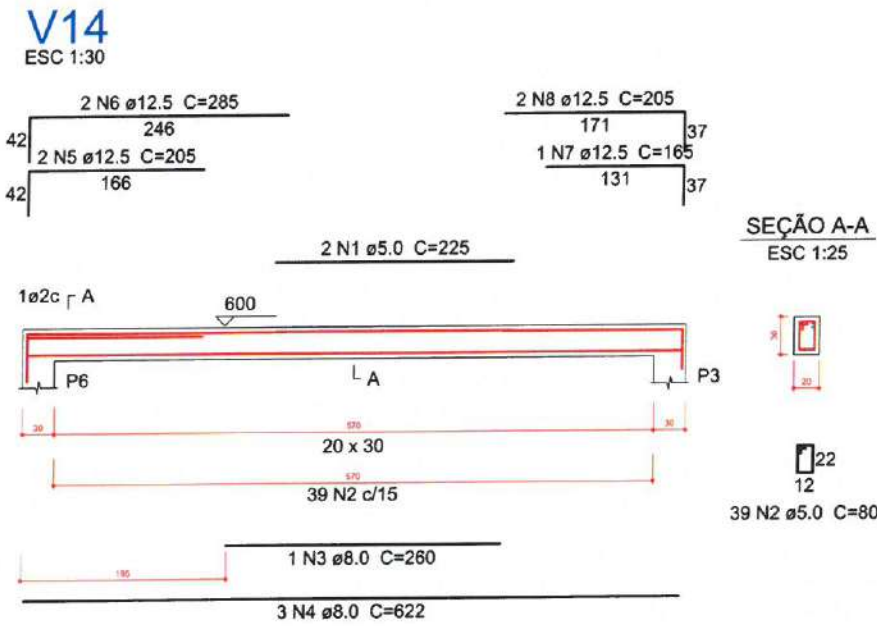
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	225	450
	2	5.0	39	80	3120
CA50	3	8.0	1	260	260
	4	8.0	3	622	1866
	5	12.5	2	205	410
	6	12.5	2	285	570
	7	12.5	1	165	165
	8	12.5	2	205	410

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	8.0	21.3	8.8
	12.5	15.6	15.7
CA60	5.0	35.7	5.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		24.5	
CA60		5.8	

Volume de concreto (C-30) = 0.38 m³
Área de forma = 5.04 m²

2 LEGENDA
ESCALA: 5/E



1 DETALHAMENTO ARMAÇÃO DE VIGAS DO PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA: 5/E

Moises Gianluca dos Santos Marinho
Engenheiro Civil
CREA nº 366889CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

PROJETO REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB
MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO
POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA

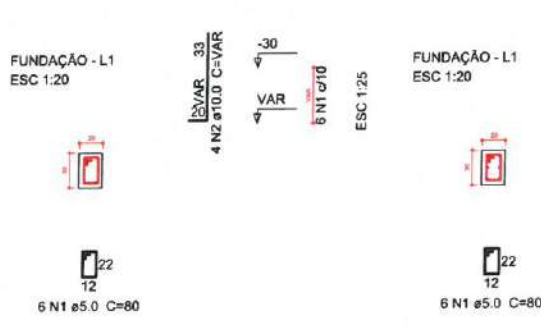
LOCAL - VIOLETE, ITAPIPOCA- CE

ASSUNTO PLANTA DETALHAMENTO ARMAÇÃO DE
VIGAS DO PAVIMENTO SUPERIOR -
ESTRUTURAL

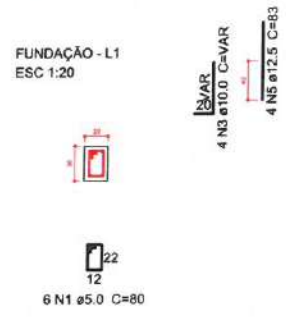
PRANCHA 11 / 18

REP. 00000 2025

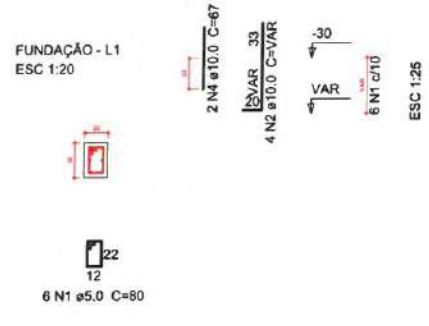
P1=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P13 P12



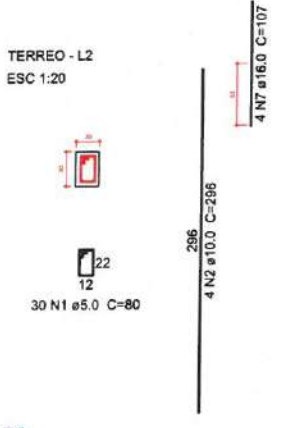
P2



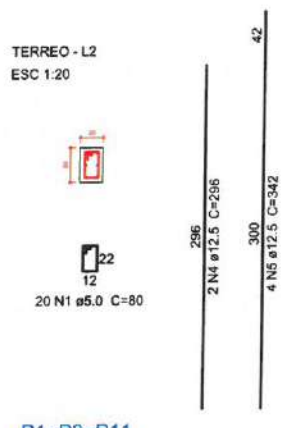
P3



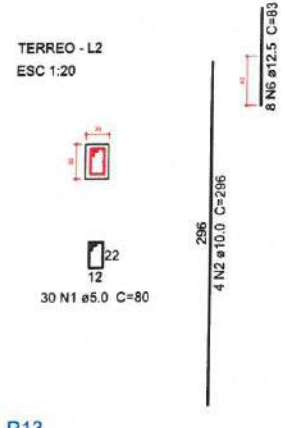
P1=P11



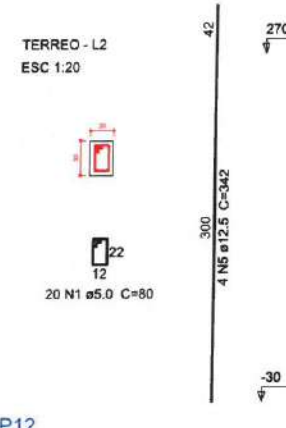
P12



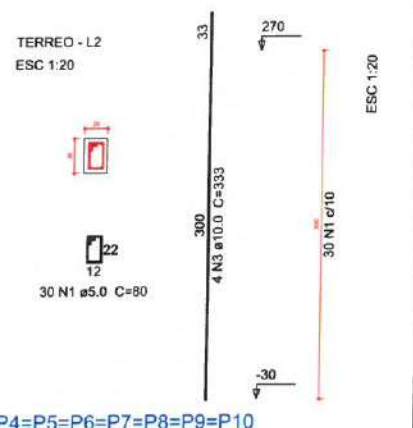
P13



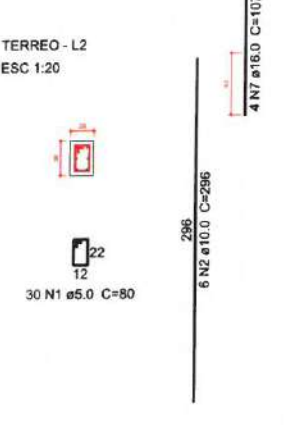
P2



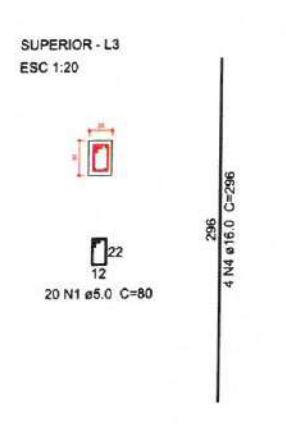
P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10



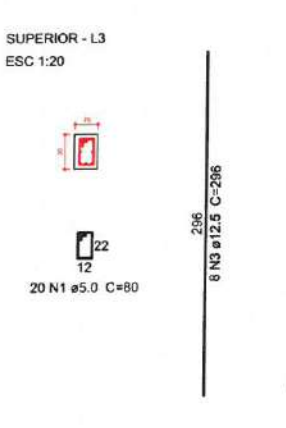
P3



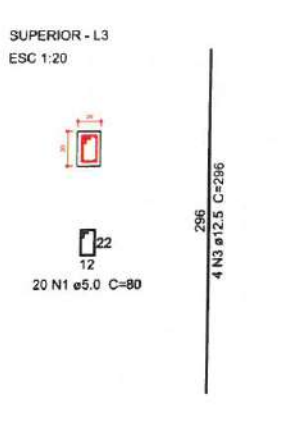
P1=P3=P11



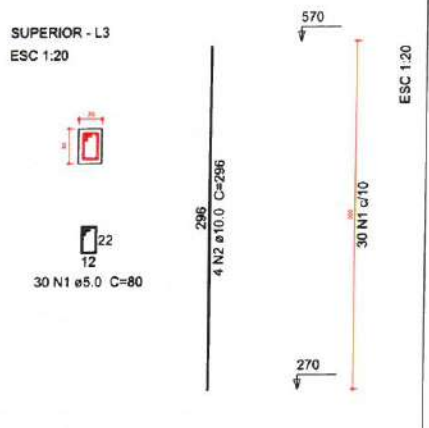
P13



P2=P12



P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10



1 DETALHAMENTO ARMAÇÃO DE PILARES DA FUNDAÇÃO, DO TÉRREO E DO PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA: S/E

Moises Granlucá dos Santos Marinho
Engenheiro Civil
CREA: nº 366889CE

Relação do aço

10xP1 P12	P2	P3			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	78	80	6240
CA50	2	10.0	44	VAR	VAR
	3	10.0	8	VAR	VAR
	4	10.0	2	67	134
	5	12.5	10	83	830

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	10.0	56.1	36.3
	12.5	8.3	8.4
CA60	5.0	82.4	10.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50			44.7
CA60			10.1

Volume de concreto (C-30) = 0.47 m³
Área de forma = 7.8 m²

Relação do aço

2xP1 7xP4	P2 P12	P3 P13			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	370	80	29600
CA50	2	10.0	18	296	5328
	3	10.0	28	333	9324
	4	12.5	2	296	592
	5	12.5	8	342	2736
	6	12.5	8	83	664
	7	16.0	12	107	1284

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	10.0	146.6	94.9
	12.5	40	40.4
	16.0	12.9	21.3
CA60	5.0	296	47.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50			156.5
CA60			47.9

Volume de concreto (C-30) = 2.34 m³
Área de forma = 39 m²

Relação do aço

3xP1 P13	2xP2	7xP4			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	330	80	26400
CA50	2	10.0	28	296	8288
	3	12.5	16	296	4736
	4	16.0	12	296	3552

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	10.0	82.9	53.7
	12.5	47.4	47.9
	16.0	35.6	58.9
CA60	5.0	264	42.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50			160.4
CA60			42.7

Volume de concreto (C-30) = 2.34 m³
Área de forma = 39 m²

2 LEGENDA
ESCALA: S/E

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

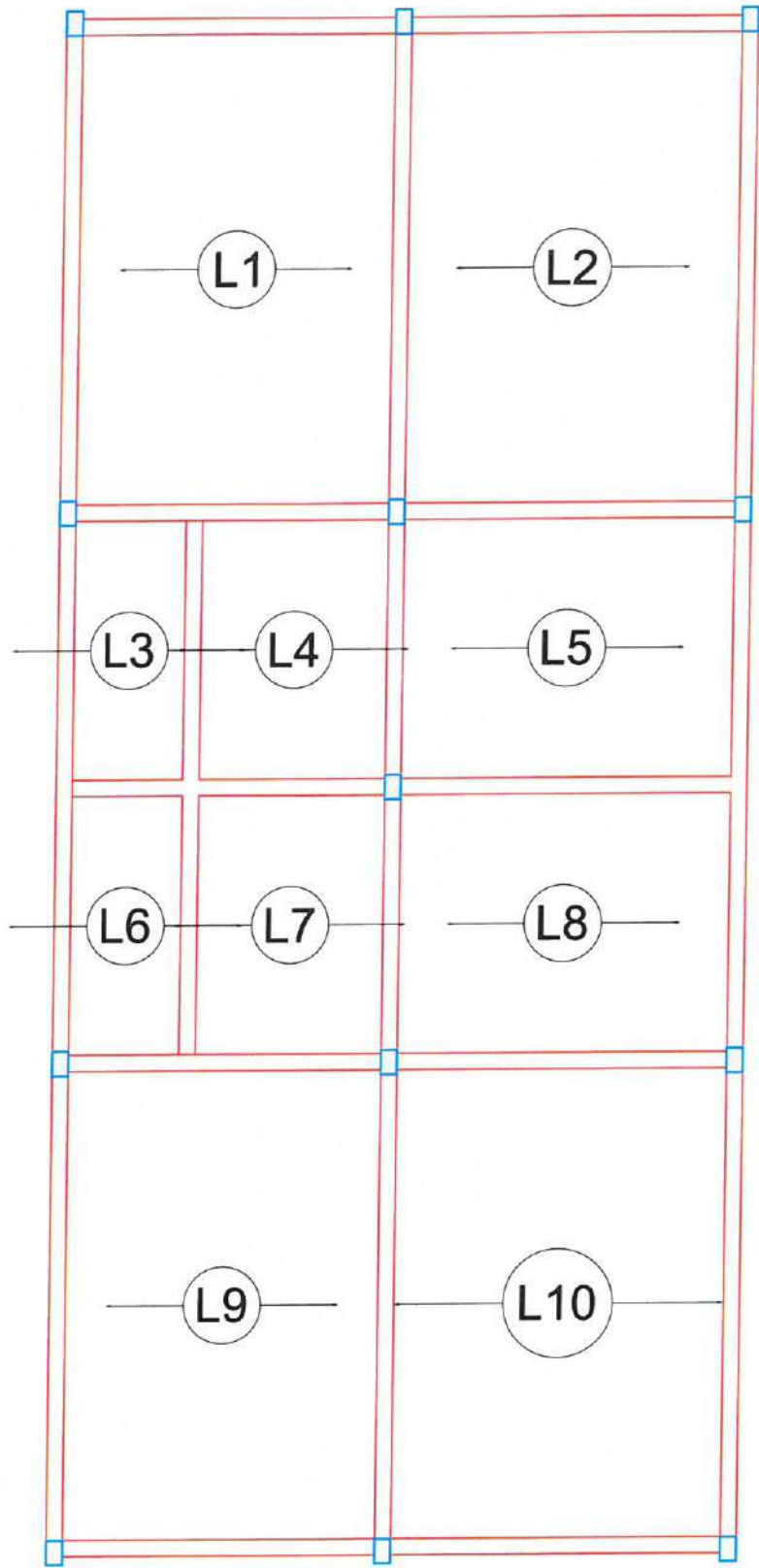
PROJETO - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA

LOCAL - VIOLETE, ITAIPÓCA - CE

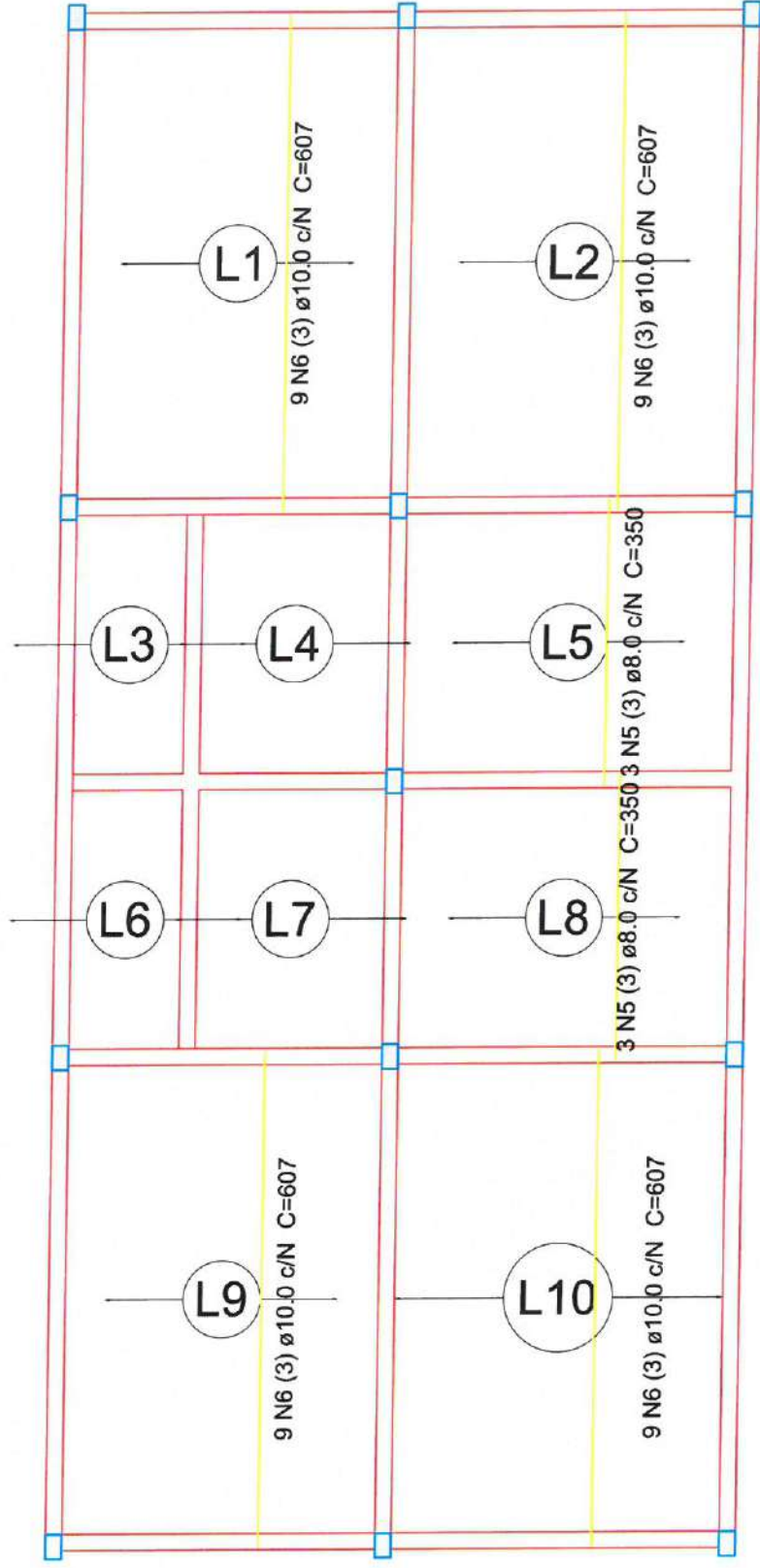
ASSUNTO - PLANTA DETALHAMENTO ARMAÇÃO DE PILARES DA FUNDAÇÃO, TÉRREO E PAVIMENTO SUPERIOR - ESTRUTURAL

FRANCHA 12/18

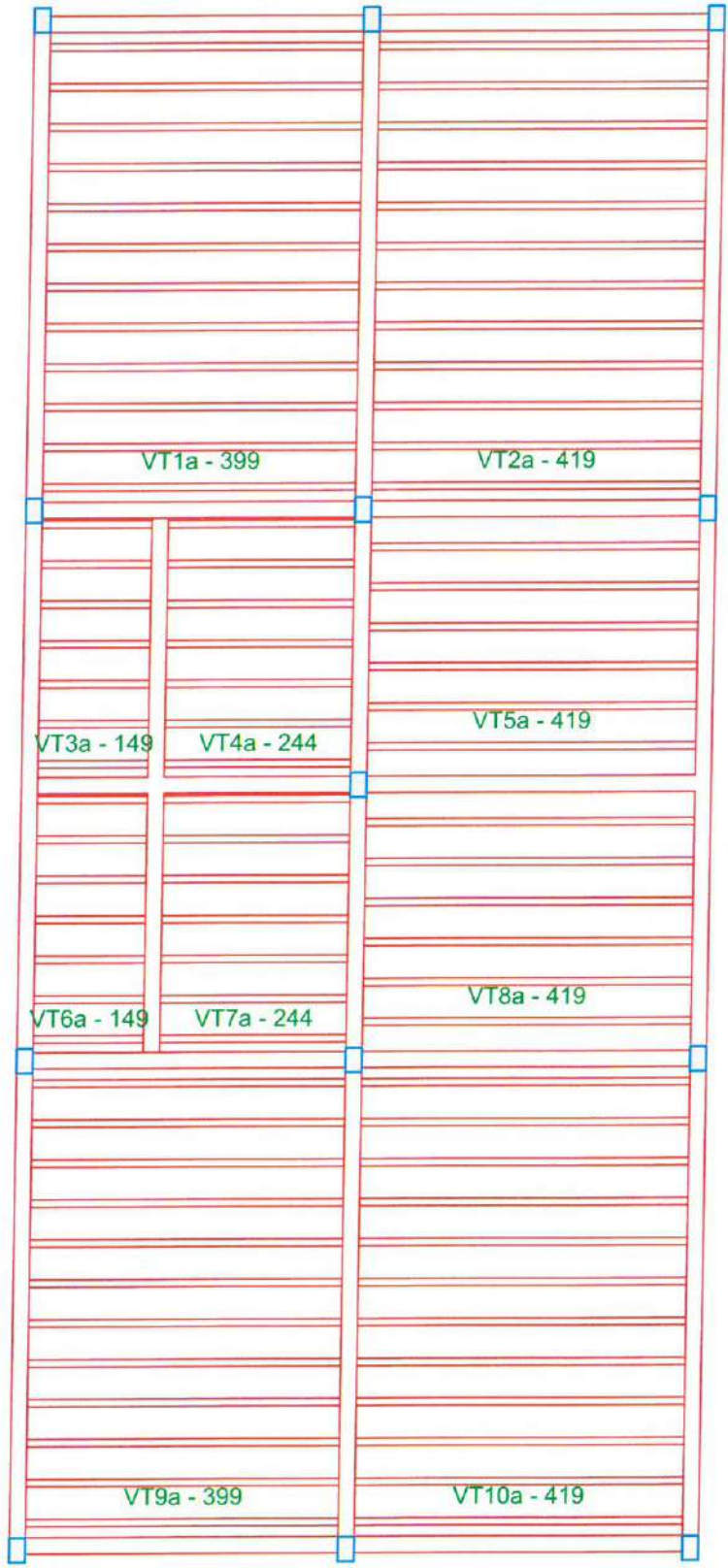
2025



1 ARMAÇÃO POSITIVA LAJES PAVIMENTO TÉRREO (EIXO X)
ESCALA: S/E



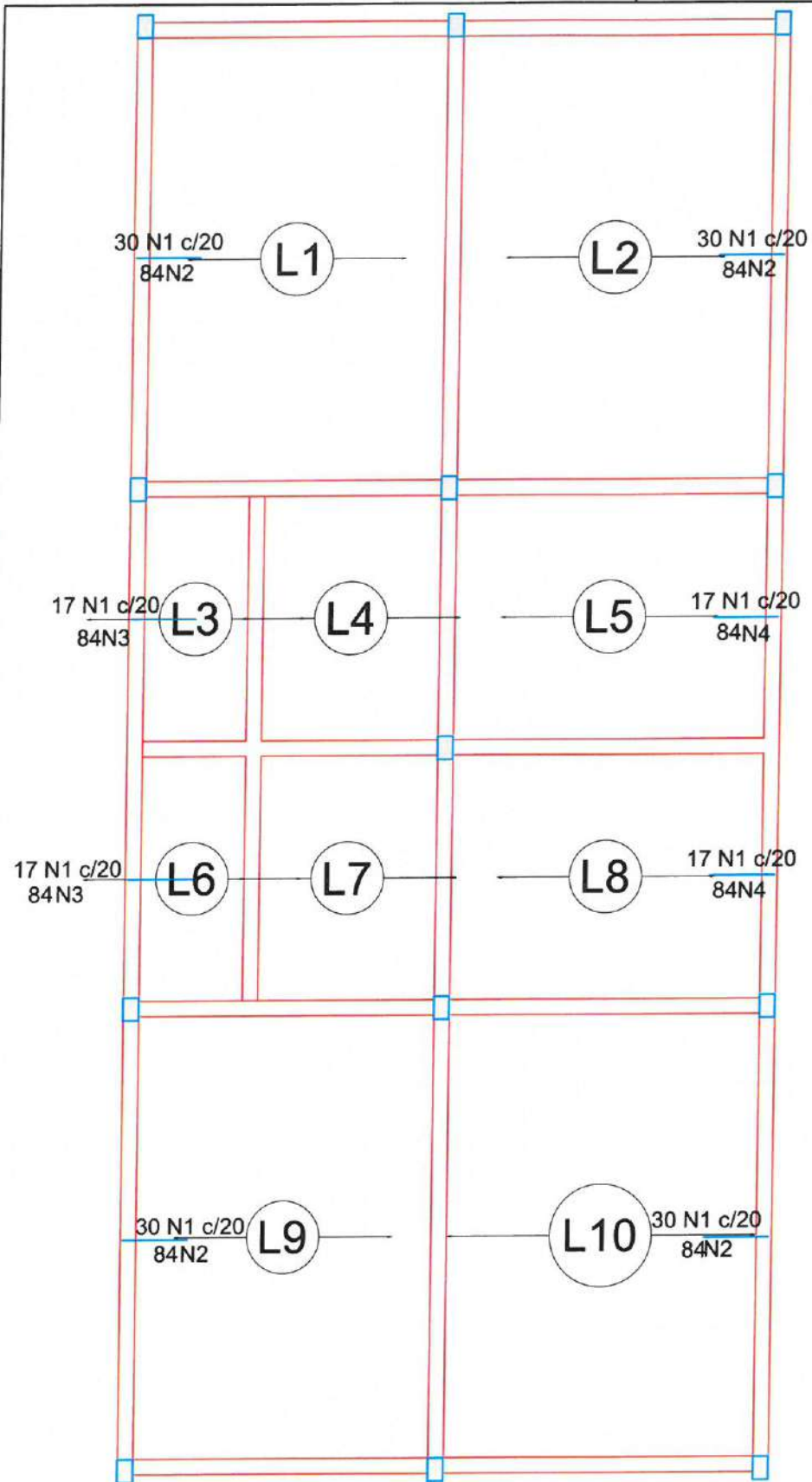
2 ARMAÇÃO POSITIVA LAJES PAVIMENTO TÉRREO (EIXO Y)
ESCALA: S/E



3 VIGÓTAS PRÉ MOLDADAS
ESCALA: S/E

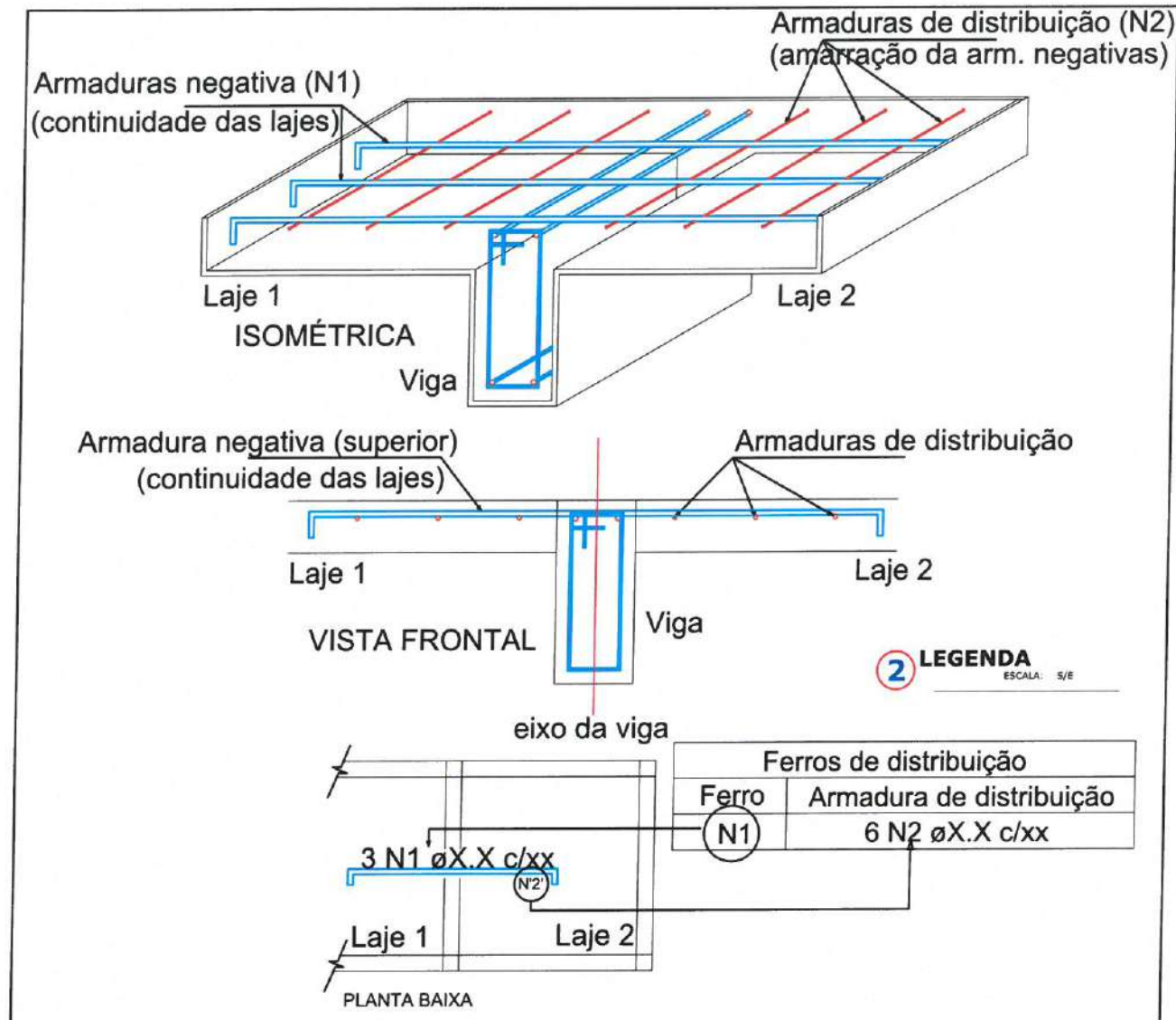
Moises Gianluca dos Santos Marinho
Engenheiro Civil
CREA nº 36688/CE

		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	
PROJETO REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA			
LOCAL - VIOLETE, ITAIPOCA- CE			
ASSUNTO PLANTA DETALHAMENTO DE LAJES		PRANCHA 13 / 18	
		2025	



1 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES PAVIMENTO TÉRREO (EIXO X)
ESCALA: S/E

E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



2 LEGENDA
ESCALA: S/E

Relação do aço

Feros de distribuição		Negativos X		Positivos Y		UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
Ferro	Armadura de distribuição	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)			
N1	5 N2 ø5.0 c/20 C=591	CA60	1	5.0	188	84	15792	
N1	5 N2 ø5.0 c/20 C=591		2	5.0	20	591	11820	
N1	5 N2 ø5.0 c/20 C=591		3	5.0	10	338	3380	
N1	5 N2 ø5.0 c/20 C=591		4	5.0	10	335	3350	
N1	5 N3 ø5.0 c/20 C=338		CA50	5	8.0	6	350	2100
N1	5 N4 ø5.0 c/20 C=335			6	10.0	36	607	21852

Moises Gianluca dos Santos Marinho
Engenheiro Civil
CREA - nº 366889CE

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA50	8.0	21	8.7
	10.0	218.6	141.5
CA60	5.0	343.5	55.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		150.2	
CA60		55.6	

2 LEGENDA
ESCALA: S/E

Itapipoca PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

PROJETO - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA

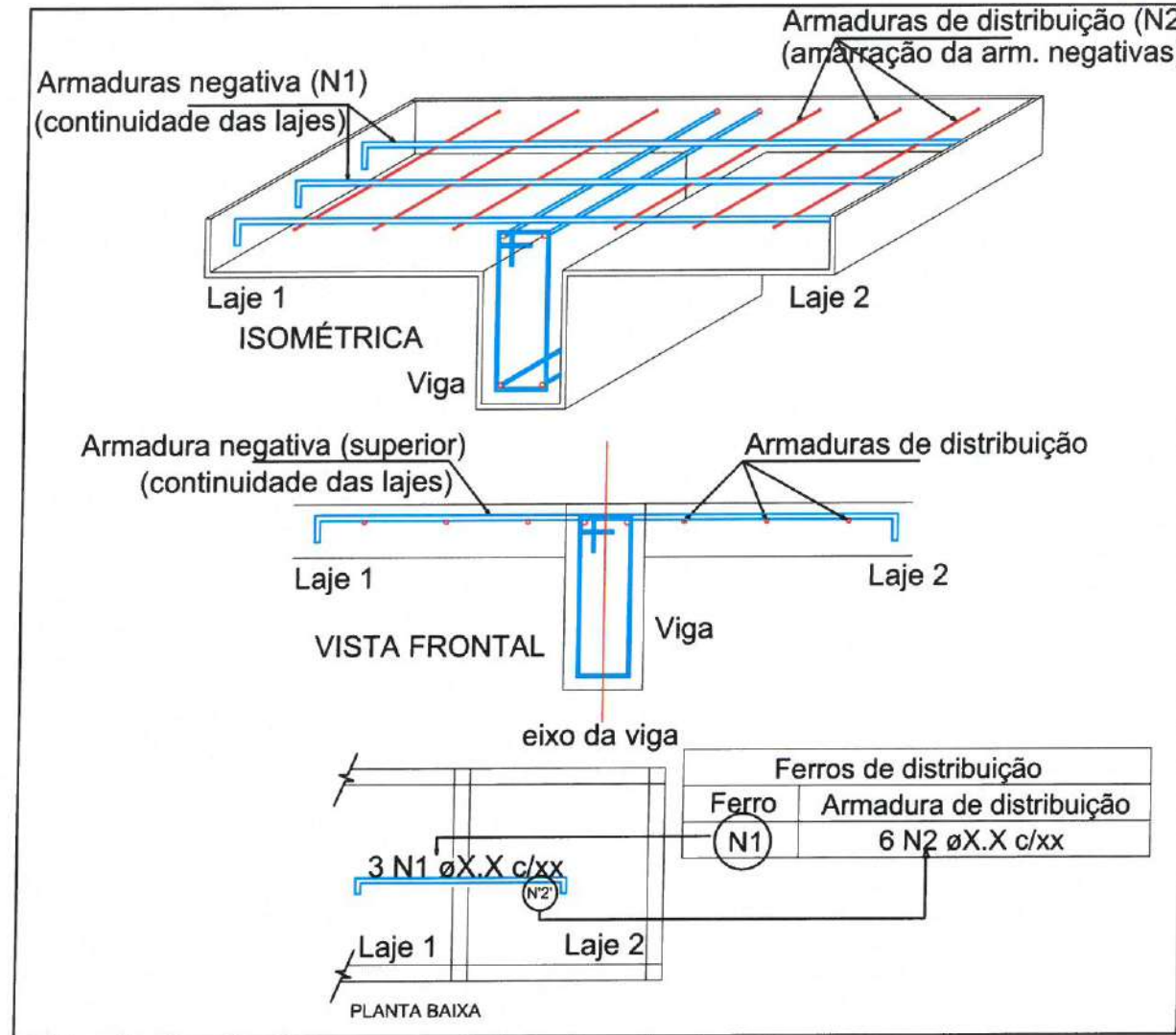
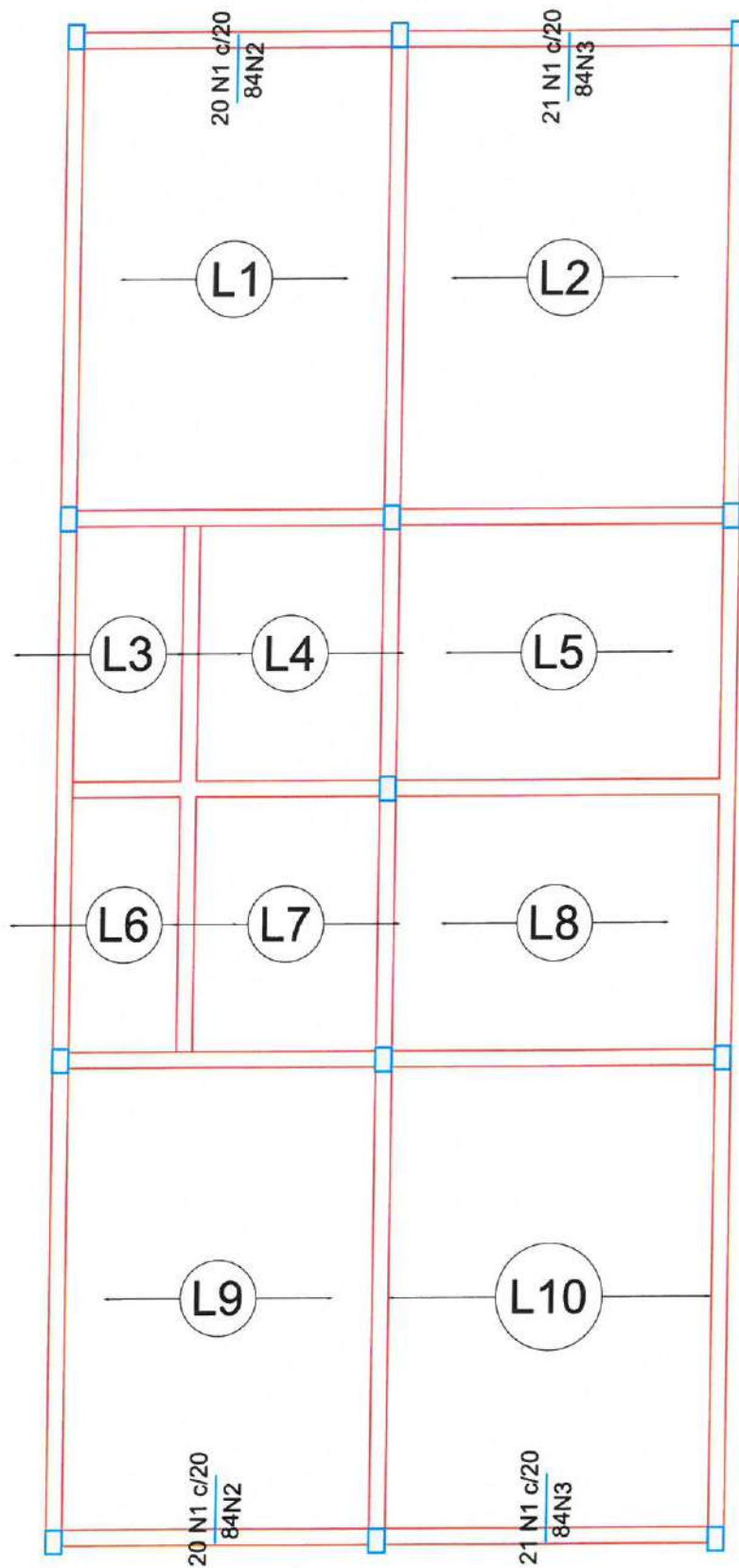
LOCAL - VIOLETE, ITAPIPOCA- CE

ASSUNTO - DETALHAMENTO DE LAJES DO TÉRREO - ESTRUTURAL

PRANCHA 14 / 18

2025

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Relação do aço

Negativos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	82	84	6888
	2	5.0	10	405	4050
	3	5.0	10	425	4250

Ferro		Ferro de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição	Ferro	Armadura de distribuição
N1	5 N2 ø5.0 c/20	N1	C=405
N1	5 N3 ø5.0 c/20	N1	C=425
N1	5 N2 ø5.0 c/20	N1	C=405
N1	5 N3 ø5.0 c/20	N1	C=425

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5% (kg)
CA60	5.0	151.9	24.6
PESO TOTAL (kg)			
CA60		24.6	

2 LEGENDA

ESCALA: 5/E

1 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO (EIXO Y)

ESCALA: 5/E

Moises Gianluca dos Santos Marinho
Engenheiro Civil
CREA nº 366889CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

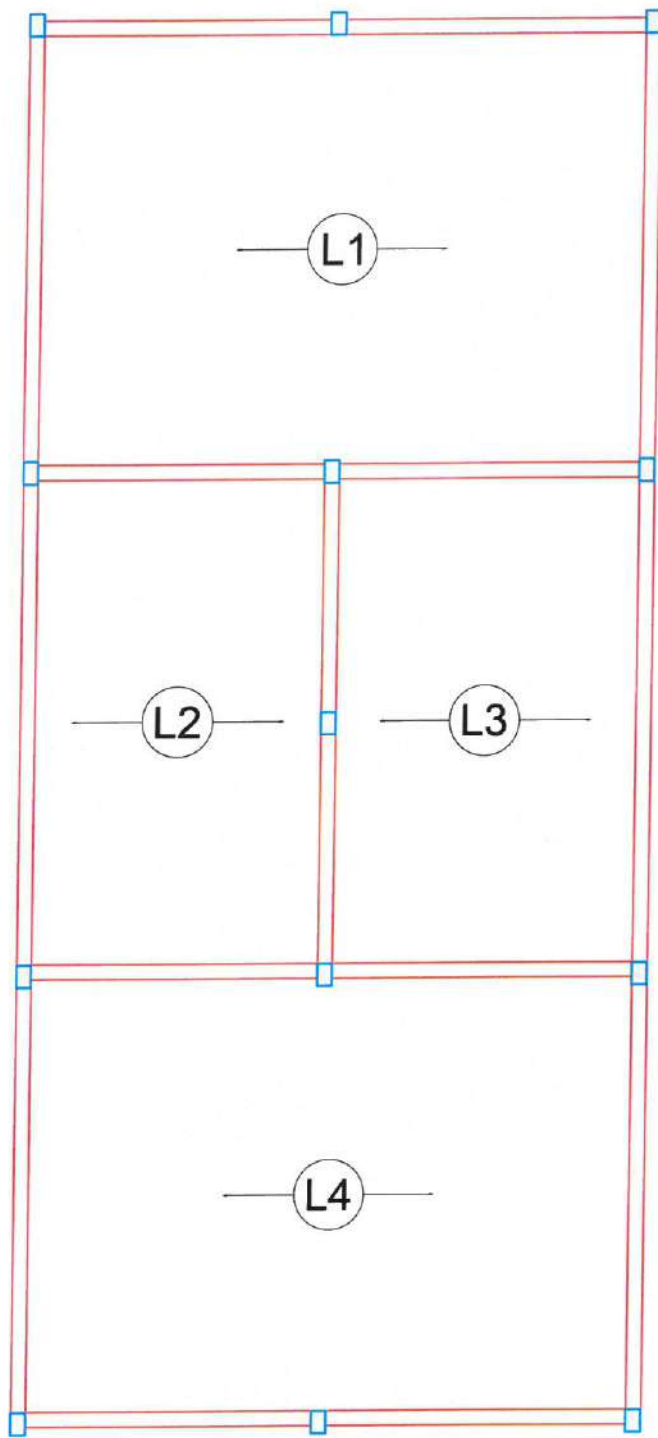
PROJETO REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA

LOCAL - VIOLETE, ITAIPOCA- CE

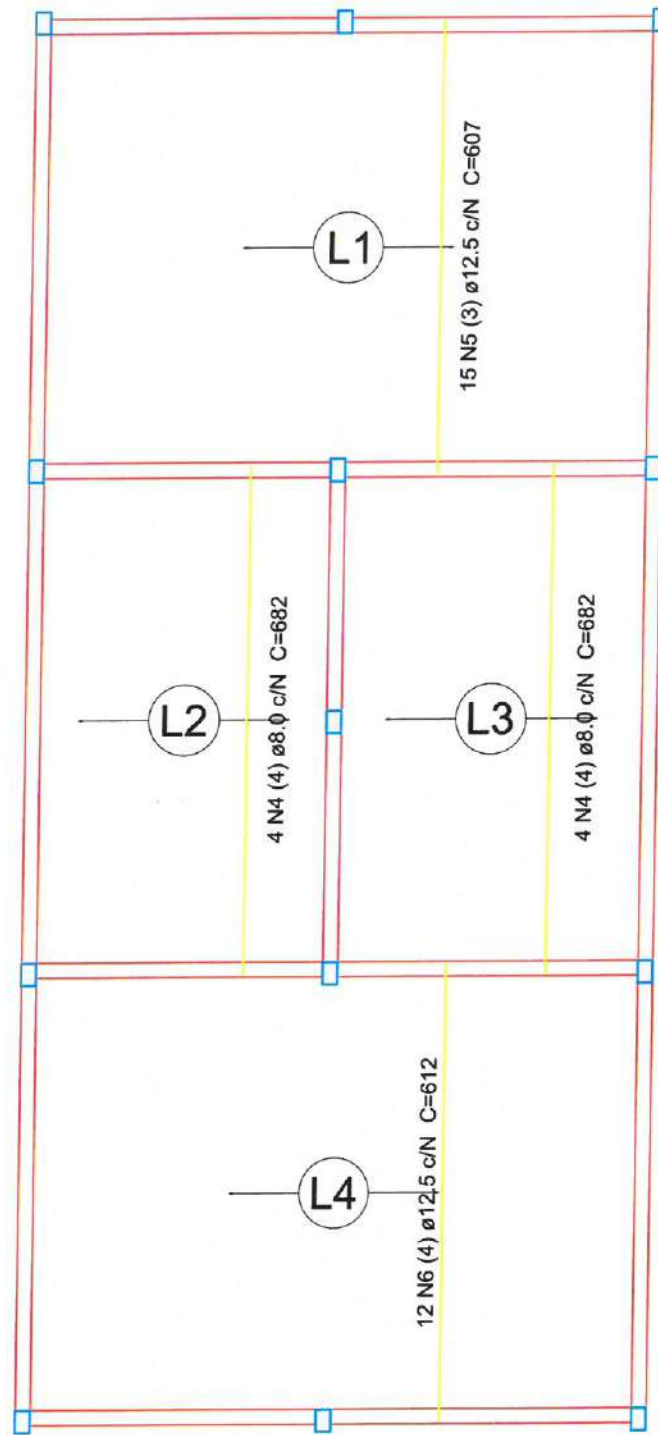
ASSUNTO DETALHAMENTO DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO - ESTRUTURAL

PRANCHA 15 / 18

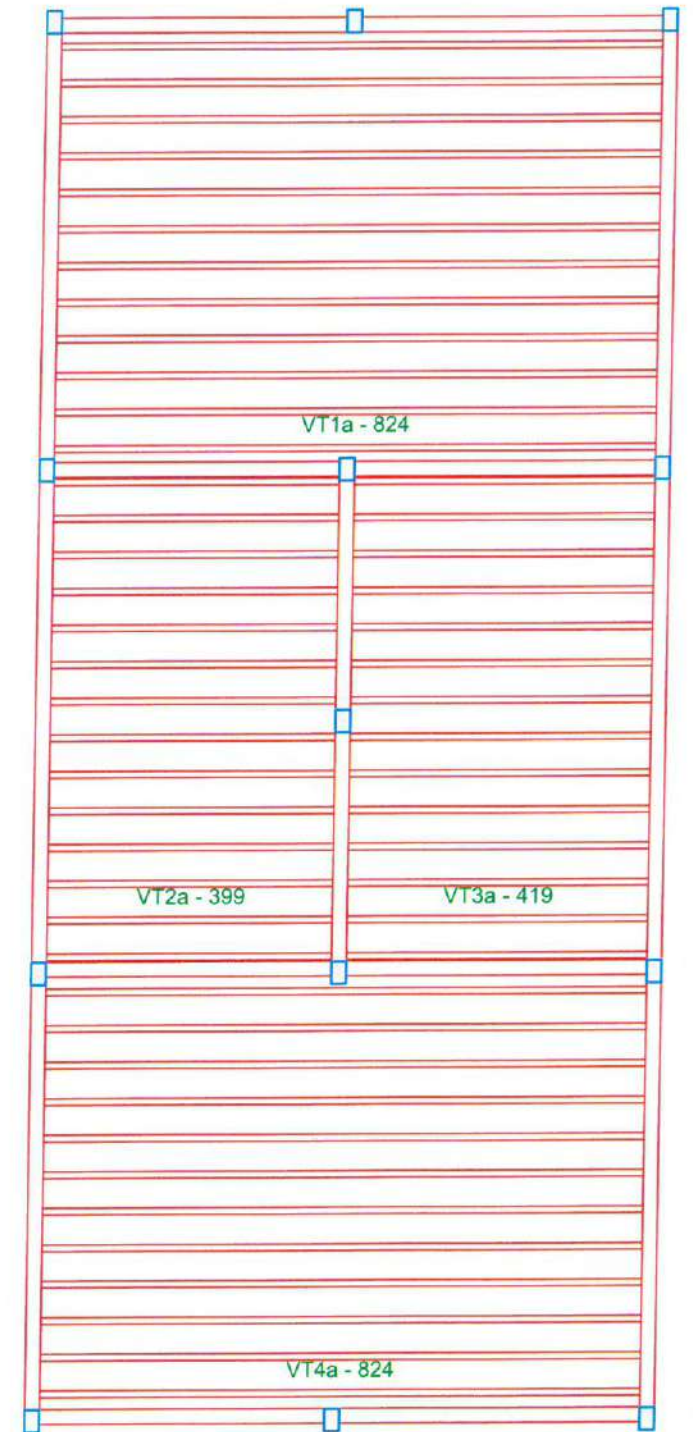
2025



1 ARMAÇÃO POSITIVA LAJES PAVIMENTO SUPERIOR (EIXO X)
ESCALA: S/E



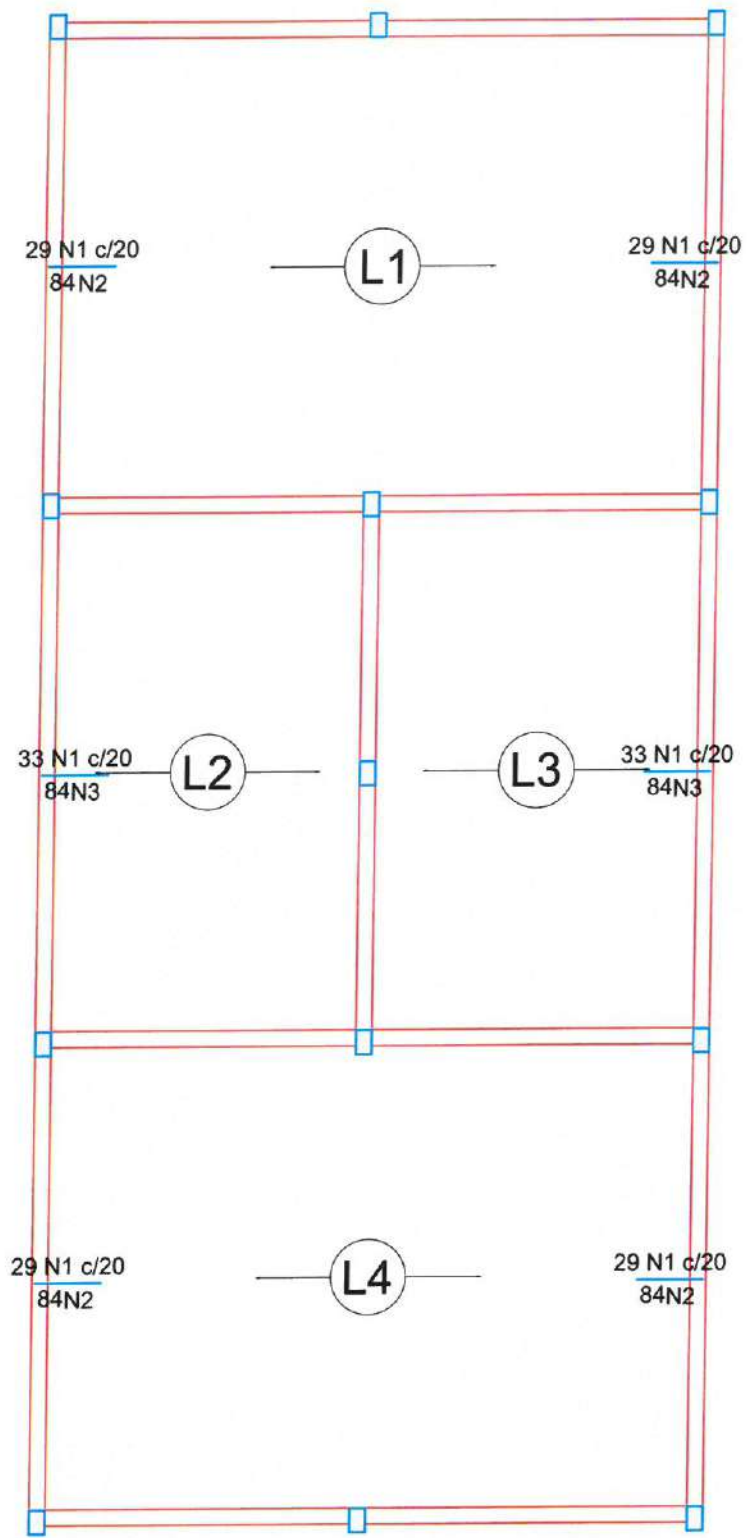
2 ARMAÇÃO POSITIVA LAJES PAVIMENTO SUPERIOR (EIXO Y)
ESCALA: S/E



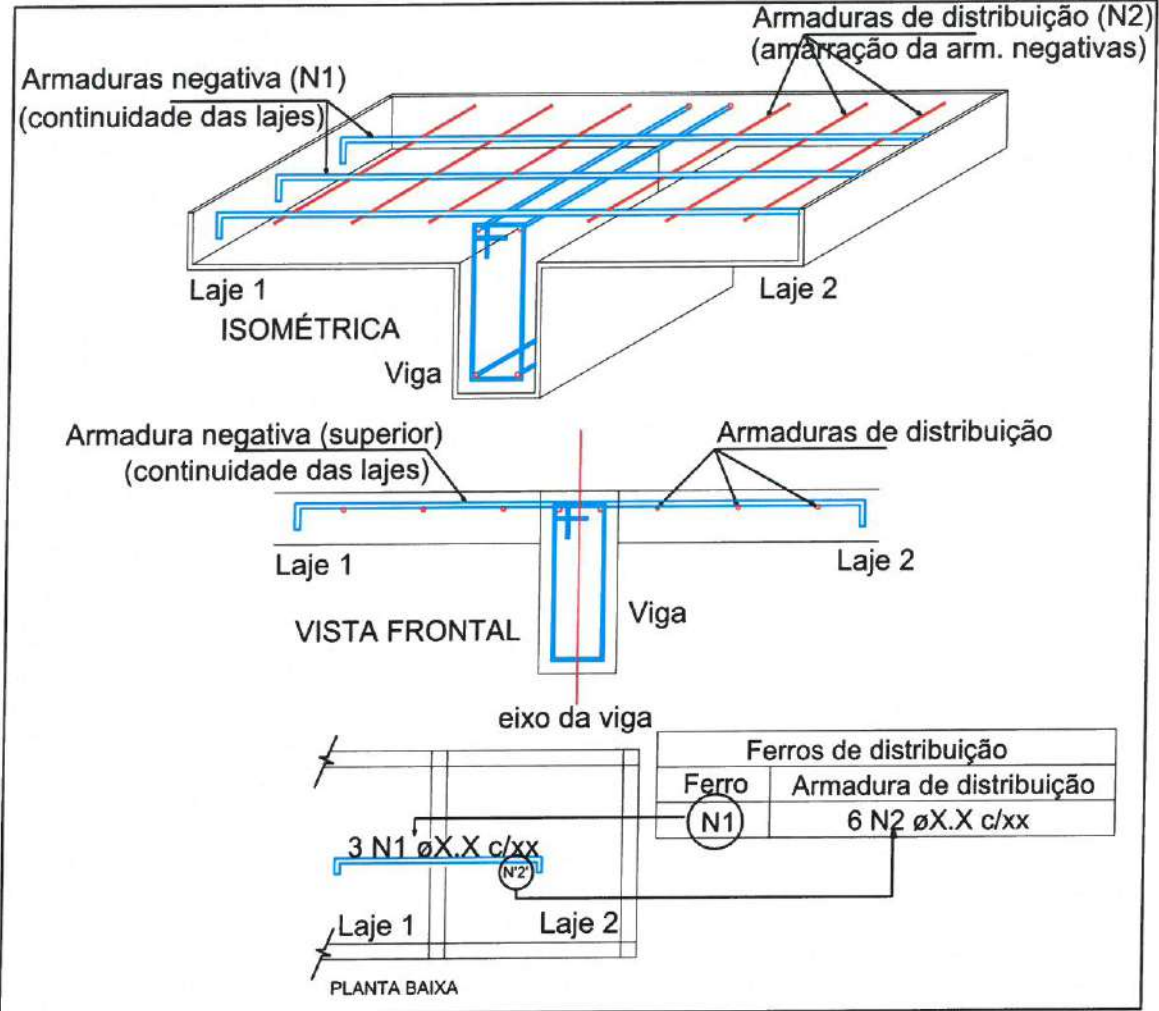
3 PLANTA VIGÓTAS PRÉ-MOLDADAS
ESCALA: S/E

Moises Gianluca dos Santos Marinho
Engenheiro Civil
CREA - nº 366889CE

 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	
PROJETO REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA	
LOCAL - VIOLETE, ITAÍPOCA- CE	
ASSUNTO DETALHAMENTO LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR - ESTRUTURAL	PRANCHA 16 / 18
2025	



DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Relação do aço

Ferro	Armadura de distribuição	Negativos X		Positivos Y		UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
		AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)		
N1	5 N2 ø5.0 c/20 C=588	CA60	1	5.0	182	84	15288
N1	5 N2 ø5.0 c/20 C=588		2	5.0	20	588	11760
N1	5 N3 ø5.0 c/20 C=663		3	5.0	10	663	6630
N1	5 N2 ø5.0 c/20 C=588	CA50	4	8.0	8	682	5456
N1	5 N2 ø5.0 c/20 C=588		5	12.5	15	607	9105
N1	5 N2 ø5.0 c/20 C=588		6	12.5	12	612	7344

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5 % (kg)
CA50	8.0	54.6	22.6
	12.5	164.5	166.4
CA60	5.0	336.8	54.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		189	
CA60		54.5	

Moises Gianluca dos Santos Marinho
Engenheiro Civil
CREA - nº 366889CE

1 ARMAÇÃO NEGATIVA LAJES PAVIMENTO SUPERIOR (EIXO X)
ESCALA: 5/E

2 LEGENDA
ESCALA: 5/E

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

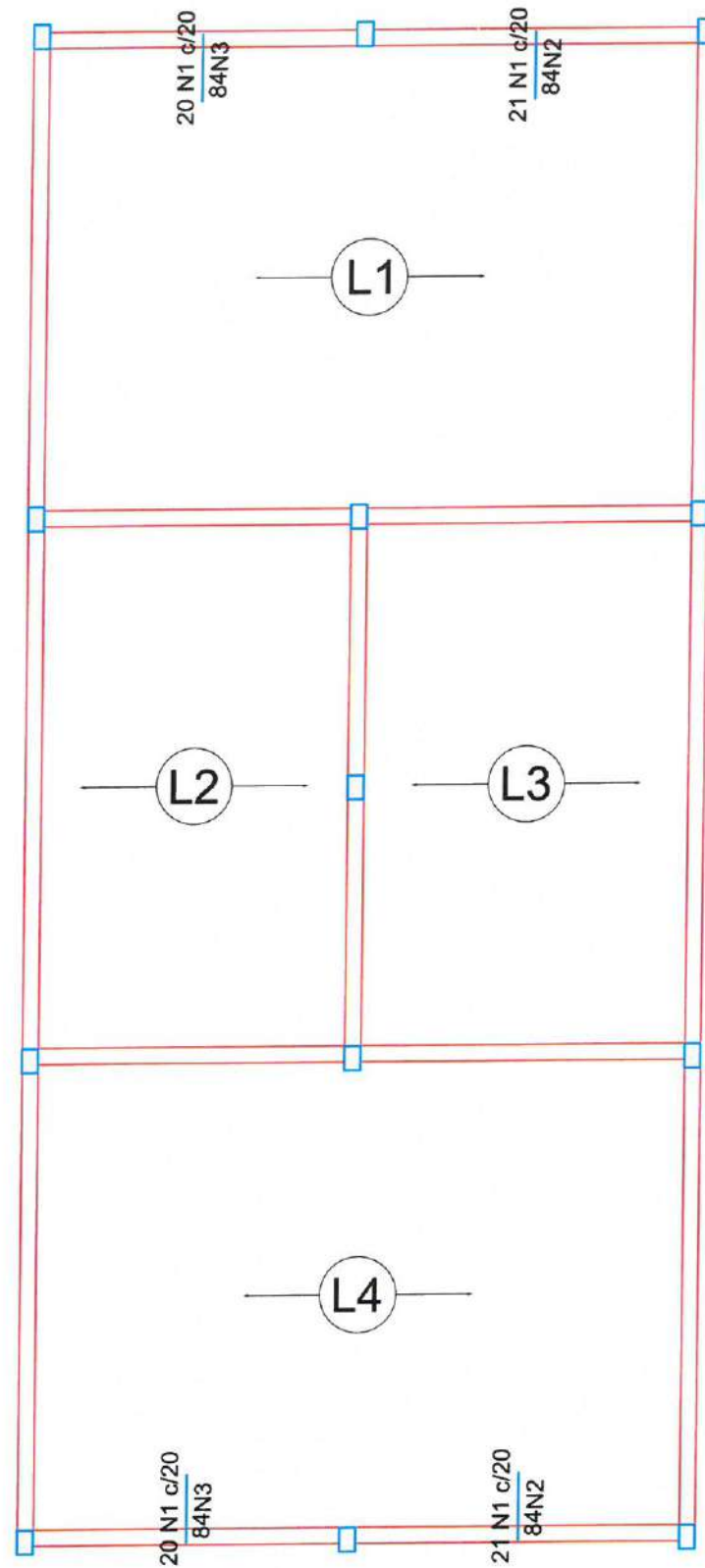
PROJETO = REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA

LOCAL - VIOLETE, ITAPIPOCA- CE

ASSUNTO = DETALHAMENTO DE LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR - ESTRUTURAL

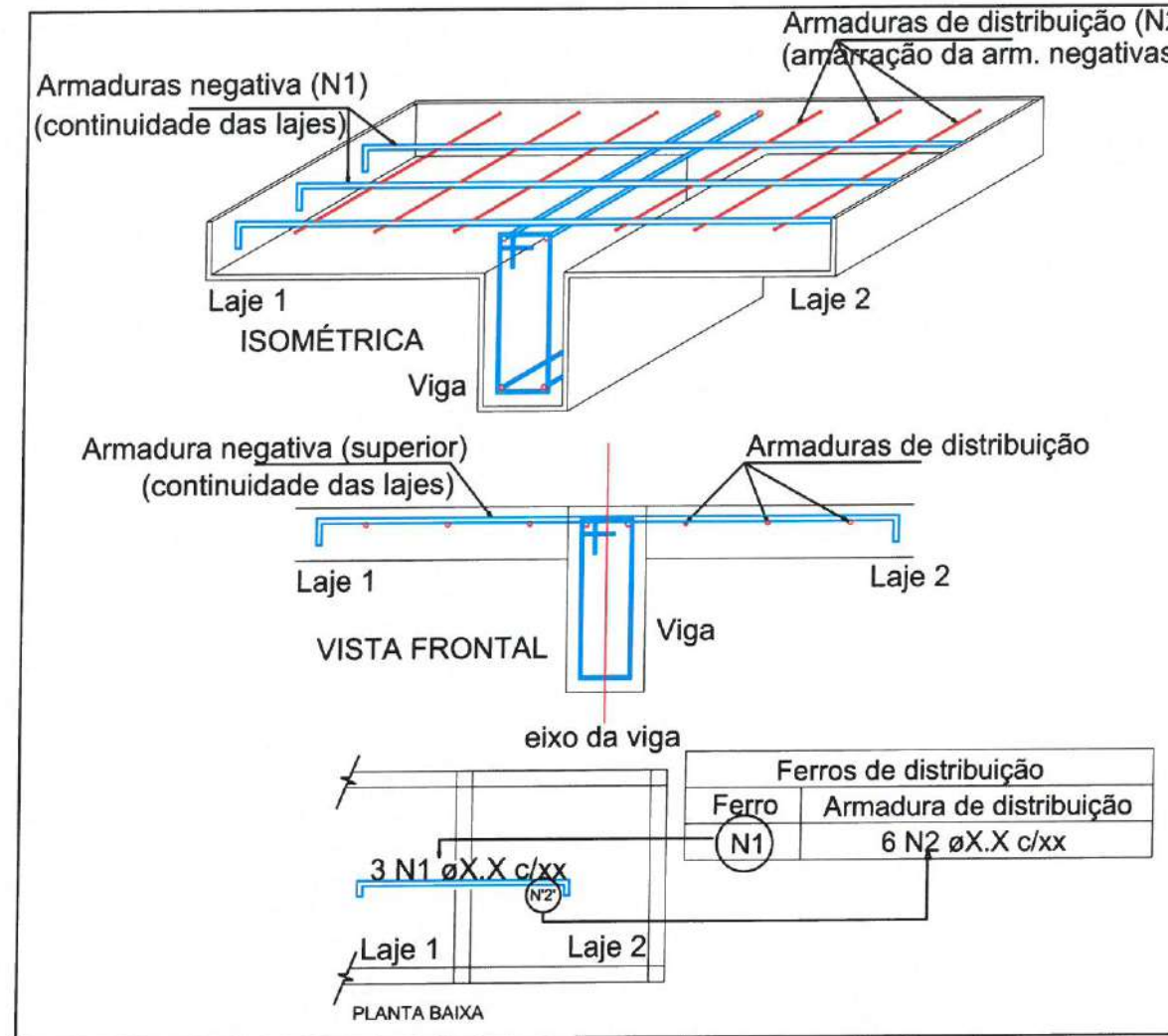
PRANCHA 17 / 18

2025



1 ARMAÇÃO NEGATIVA LAJES PAVIMENTO SUPERIOR (EIXO Y)
ESCALA: 5/8

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Ferro de distribuição		Relação do aço					
Ferro	Armadura de distribuição	Negativos Y					
		AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
N1	5 N2 ø5.0 c/20 C=423	CA60	1	5.0	82	84	6888
N1	5 N3 ø5.0 c/20 C=403		2	5.0	10	423	4230
N1	5 N3 ø5.0 c/20 C=403		3	5.0	10	403	4030
N1	5 N2 ø5.0 c/20 C=423						

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 5 % (kg)
CA60	5.0	151.5	24.5
PESO TOTAL (kg)			
CA60	24.5		

2 LEGENDA
ESCALA: 5/8

Moises Granluka dos Santos Marinho
Engenheiro Civil
CREA nº 36689/905

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

PROJETO REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA









LOCAL - VIOLETE, ITAPIPOCA- CE

ASSUNTO DETALHAMENTO DE LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR - ESTRUTURAL

PRANCHA 18 / 18

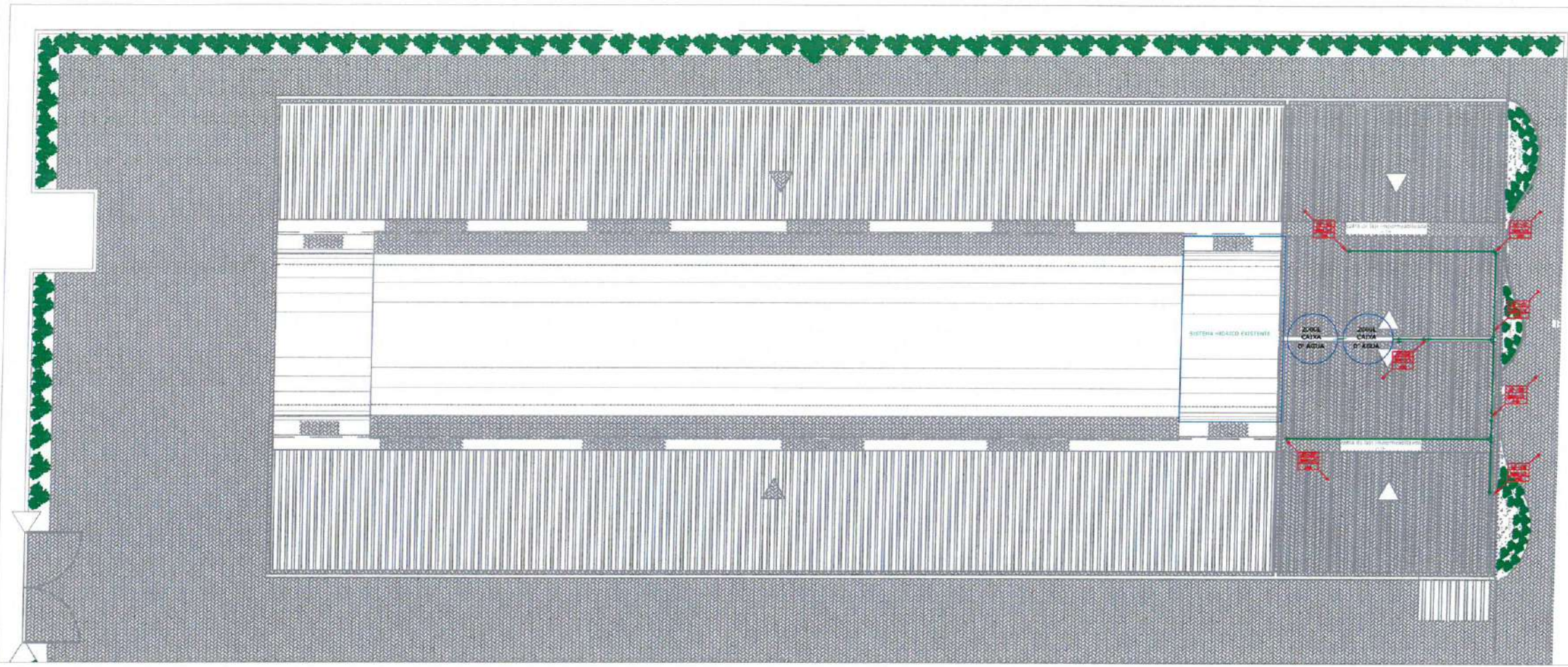
REP. ORÇÃO 2025

LEGENDA - HIDRÁULICA

-  AF-DC INDICAÇÃO DAS COLUNA DE ÁGUA FRIA
-  RG HIDRÔMETRO
-  CH CHUVEIRO.
-  DH DUCHA HIGIENICA
-  VS VASO SANITÁRIO.
-  VD VALVULA DE DESCARGA.
-  RG REGISTRO DE GAVETA
-  RP REGISTRO DE PRESSÃO
-  TL TANQUE DE LAVAR ROUPAS
-  PIA PIA DE COZINHA
-  LV LAVATÓRIO
-  JOELHO DE 90° VOLTADO PARA BAIXO
-  AP ALIMENTAÇÃO DA PISCINA
-  JOELHO 90° SIMPLES OU C/ REDUÇÃO.
-  T TÊ SIMPLES OU C/ REDUÇÃO.
-  TÊ DE 90° VOLTADO PARA BAIXO
-  LUVA OU BUCHA DE REDUÇÃO
-  REGISTRO DE PRESSÃO
-  TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL EMBUTIDA NA PAREDE E LAJE.
-  TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL EMBUTIDA NA PELO PISO.

OBSEVAÇÕES





















- 1) TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL.
- 2) AS INTERFERÊNCIAS DAS INSTALAÇÕES COM A ESTRUTURA EXISTENTE SERÃO RESOLVIDOS NO TRANSCORRER DA OBRA.



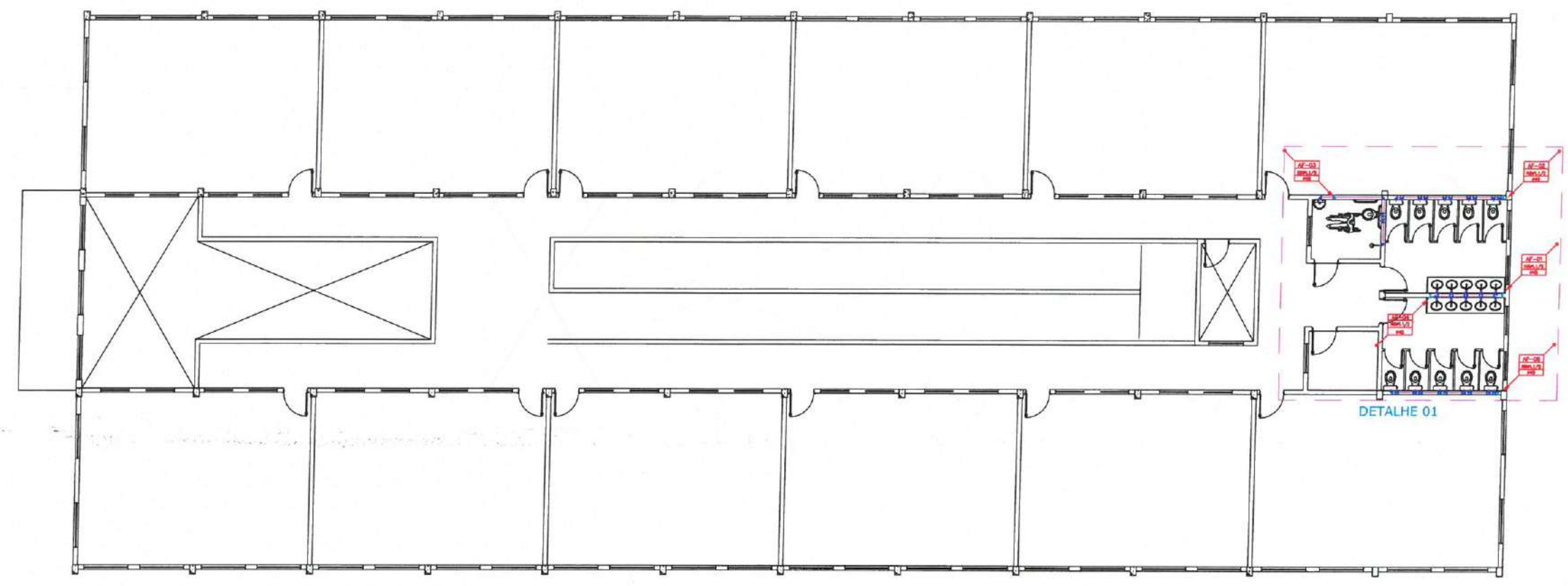
1 PLANTA BAIXA-COBERTA (HIDRÁULICO)
ESC.: 1:200

		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	
PROJETO - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA			
LOCAL - CRUZEIRO - ITAPIPOCA			
ASSUNTO	PLANTA BAIXA-COBERTA (HIDRÁULICO)		PRANCHA 01/08
	Mario Everson Aires de Araujo Engenheiro Civil		
	CREA - CE 370683 2025		

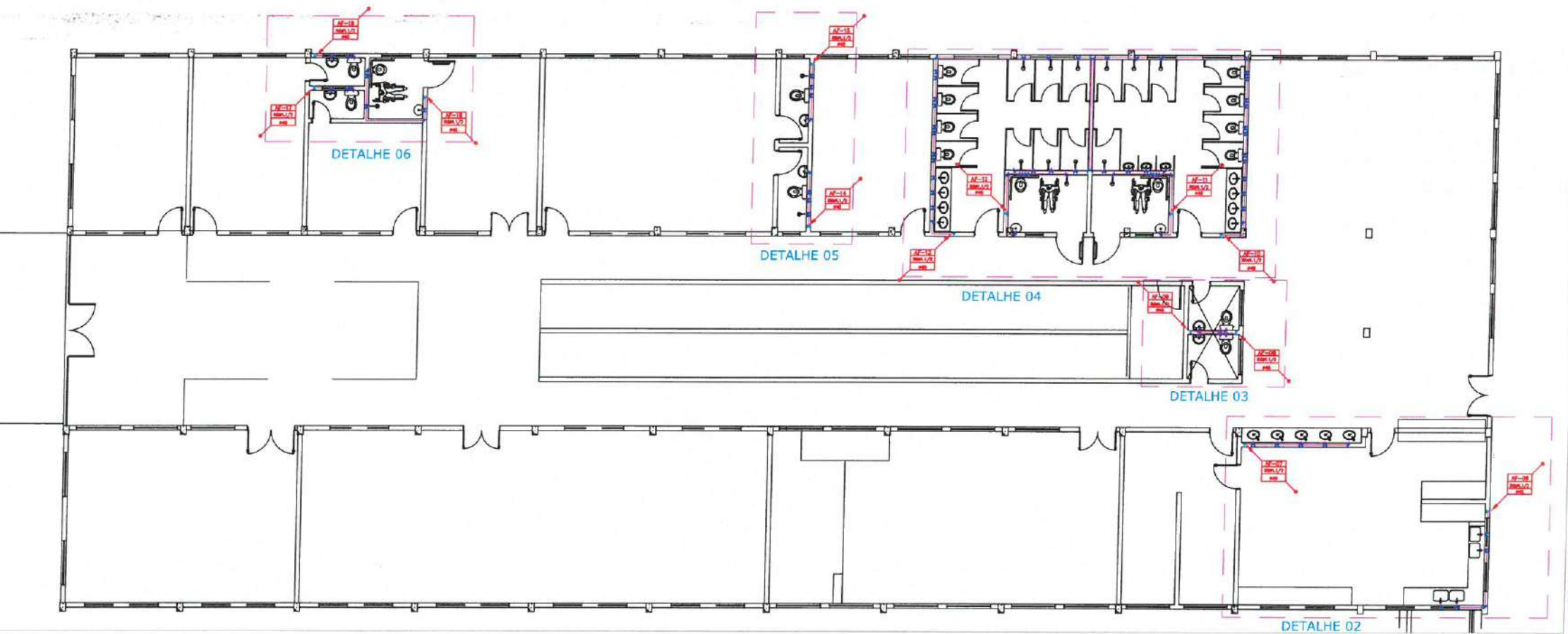
LEGENDA - HIDRÁULICA

-  AF-00 INDICAÇÃO DAS COLUNA DE ÁGUA FRIA
-  RG# HIDRÔMETRO
-  CH CHUVEIRO.
-  DH DUCHA HIGIENICA
-  VS VASO SANITARIO.
-  VD VALVULA DE DESCARGA.
-  RG REGISTRO DE GAVETA
-  RP REGISTRO DE PRESSÃO
-  TL TANQUE DE LAVAR ROUPAS
-  PIA PIA DE COZINHA
-  LV LAVATÓRIO
-  90° JOELHO DE 90º VOLTADO PARA BAIXO
-  AP ALIMENTAÇÃO DA PISCINA
-  90° JOELHO 90º SIMPLES OU C/ REDUÇÃO.
-  T TÊ SIMPLES OU C/ REDUÇÃO.
-  90° TÊ DE 90º VOLTADO PARA BAIXO
-  L LULA OU BUCHA DE REDUÇÃO
-  H REGISTRO DE PRESSÃO
-  TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL EMBUTIDA NA PAREDE E LAJE.
-  TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL EMBUTIDA NA PELO PISO.

OBSEVAÇÕES
 1) TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL.
 2) AS INTERFERÊNCIAS DAS INSTALAÇÕES COM A ESTRUTURA EXISTENTE SERÃO RESOLVIDOS NO TRANSCORRER DA OBRA.



1 PLANTA BAIXA SUPERIOR - (HIDRÁULICO)
ESC.: 1:175



2 PLANTA BAIXA TERREO - (HIDRÁULICO)
ESC.: 1:175

 **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA**

PROJETO - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANÚSIO BRAGA

LOCAL - CRUZEIRO - ITAIPOCA

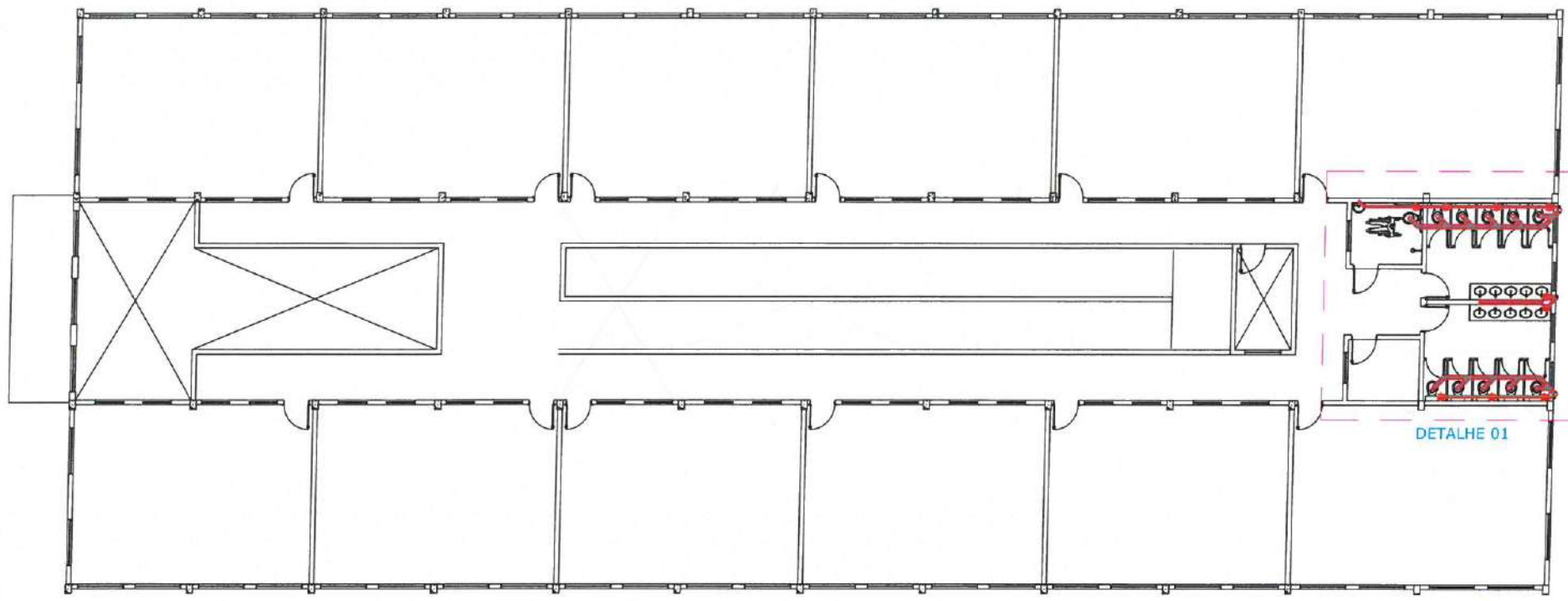
ASSUNTO	PLANTA BAIXA- (HIDRÁULICO)	PRANCHA	
	Mario Eversson Aires de Araújo		
	Engenheiro Civil		
ESP. 03/2010	CREA - CE 370683	2025	02/08

LEGENDA - HIDRÁULIC

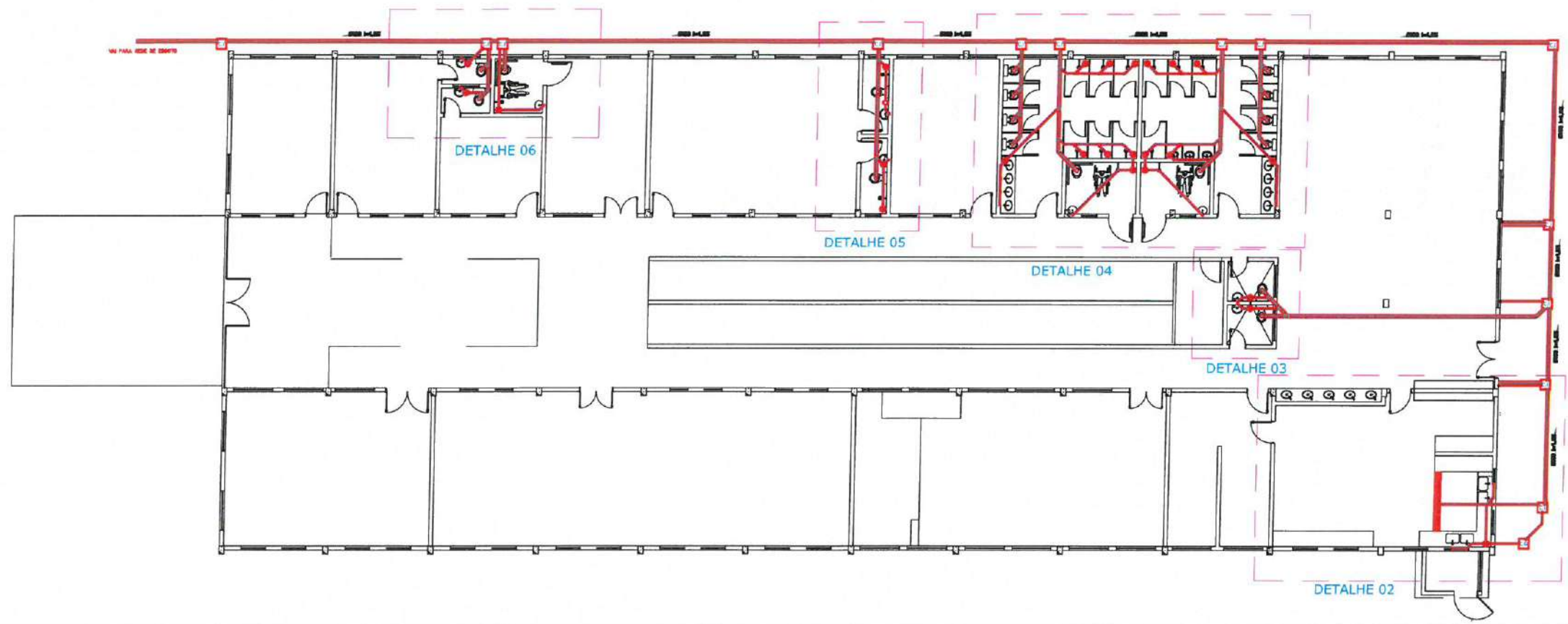
- AF-00 INDICAÇÃO DAS COLUNA DE ÁGUA FRIA
- RG
- HIDRÔMETRO
- CH CHUVEIRO.
- DH DUCHA HIGIENICA
- VS VASO SANITÁRIO.
- VD VALVULA DE DESCARGA.
- RG REGISTRO DE GAVETA
- RP REGISTRO DE PRESSÃO
- TL TANQUE DE LAVAR ROUPAS
- PIA PIA DE COZINHA
- LV LAVATÓRIO
- JOELHO DE 90º VOLTADO PARA BAIXO
- AP ALIMENTAÇÃO DA PISCINA
- JOELHO 90º SIMPLES OU C/ REDUÇÃO.
- TÊ SIMPLES OU C/ REDUÇÃO.
- TÊ DE 90º VOLTADO PARA BAIXO
- LAVA OU BUCHA DE REDUÇÃO
- REGISTRO DE PRESSÃO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL EMBUTIDA NA PAREDE E LAJE.
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL EMBUTIDA NA PELO PISO.

OBSEVAÇÕES

- 1) TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL.
- 2) AS INTERFERÊNCIAS DAS INSTALAÇÕES COM A ESTRUTURA EXISTENTE SERÃO RESOLVIDOS NO TRANSCORRER DA OBRA.



1 PLANTA BAIXA SUPERIOR - (HIDROSSANITÁRIO)
ESC.: 1:200



2 PLANTA BAIXA TERREO - (HIDROSSANITÁRIO)
ESC.: 1:200

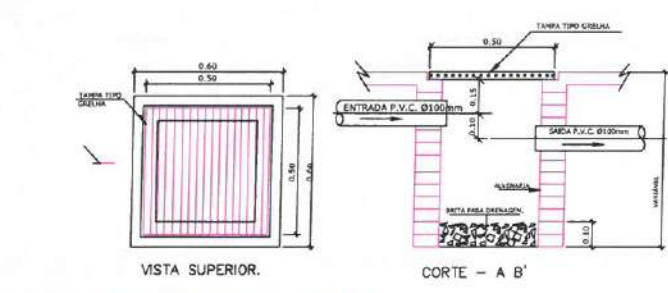
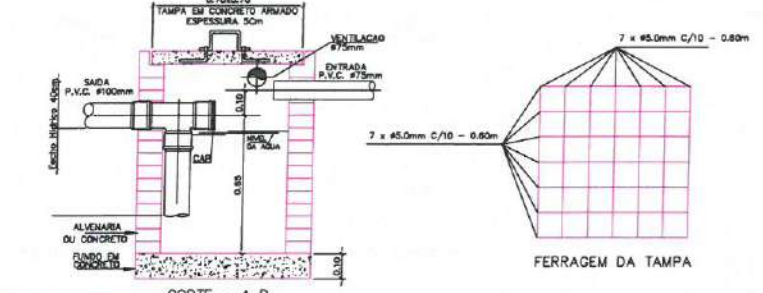
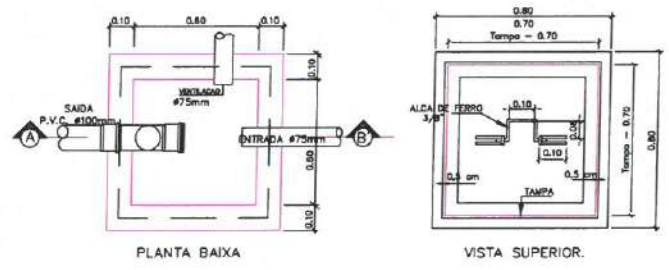
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

Itapipoca

PROJETO - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA

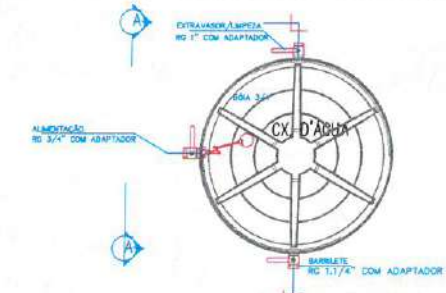
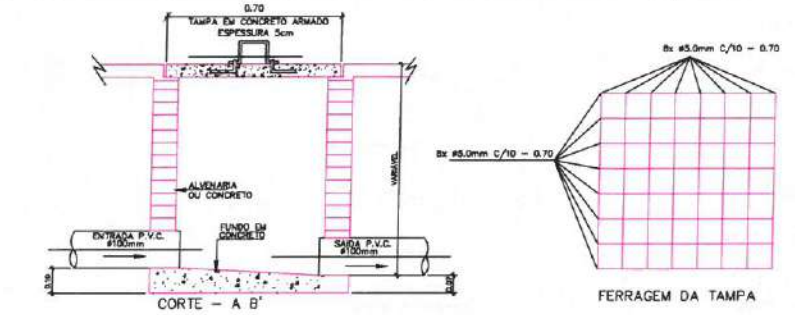
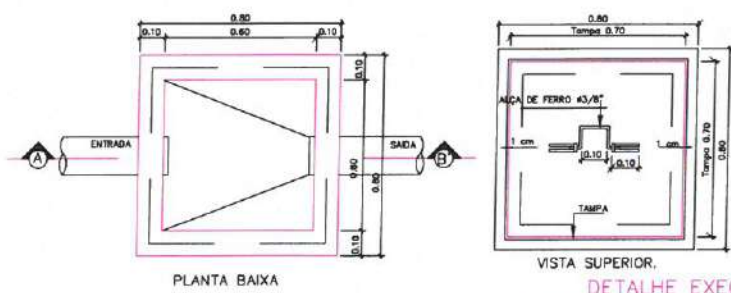
LOCAL - CRUZEIRO - ITAPIOCA

ASSUNTO PLANTA BAIXA - (HIDROSSANITÁRIO)	PRANCHA
Mário Everson Aires de Araujo Engenheiro Civil	03/08
RESP. DESENHO CREA - CE 370683	2025



DETALHE EXECUTIVO DE ESGOTO
CAIXA DE GORDURA (Capacidade 216 litros)

DETALHE EXECUTIVO DE ESGOTO
CAIXA DE AREIA 50x50 C/ TAMPA GRELHA

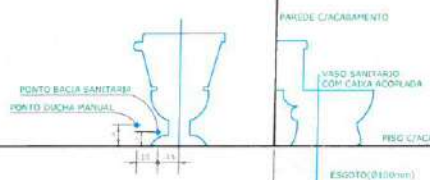


DETALHE EXECUTIVO DE ESGOTO
CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60 - TAMPA DE CONCRETO

PLANTA BAIXA - CAIXA D'ÁGUA

CORTE AA - CAIXA D'ÁGUA

DUCHA MANUAL
DETALHE BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA



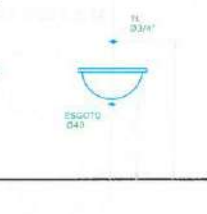
LAVATORIO



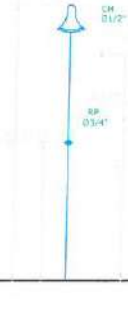
MAQUINA DE LAVAR ROUPA



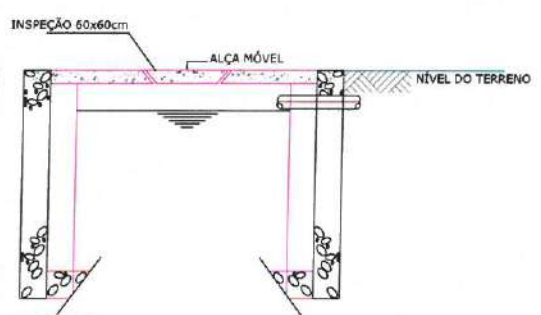
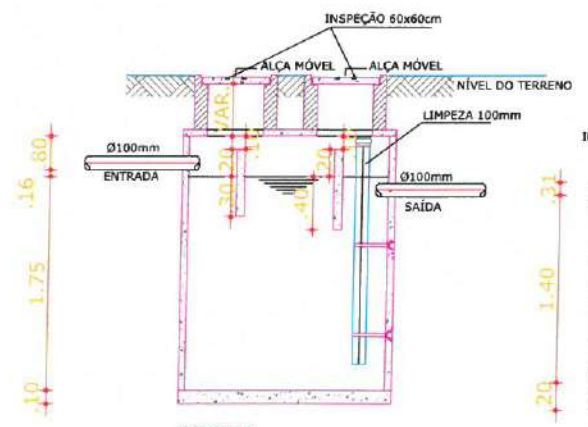
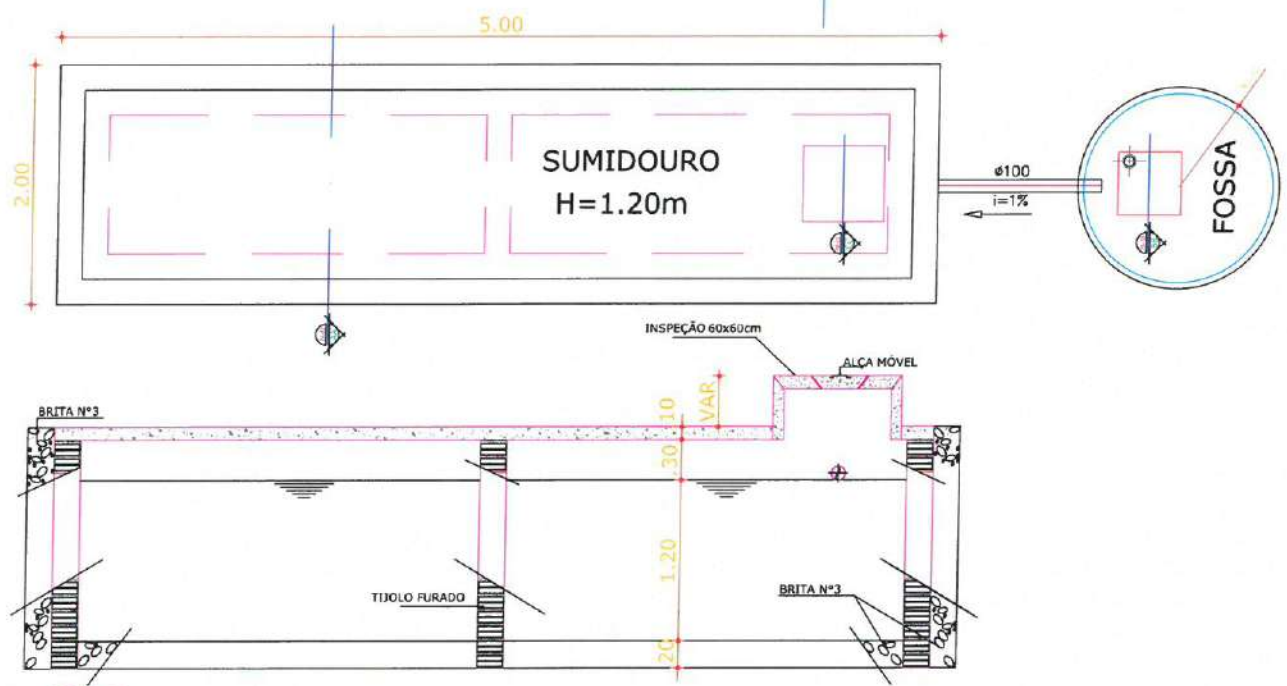
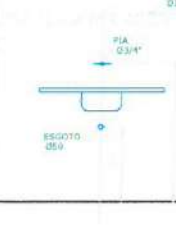
TANQUE LAVAR ROUPA (DECORALITA)



CHUVEIRO



PIA DE COZINHA



CORTE-AA
ESCALA 1/25

CORTE-BB
ESCALA 1/25

CORTE-CC
ESCALA 1/25

01 DETALHE FOSSA SÉPTICA SUMIDOURO
ESCALA: SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

PROJETO - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANUSIO BRAGA

LOCAL - CRUZEIRO - ITAÍPOCA

ASSUNTO - DETALHES - (HIDROSSANITÁRIO)

RESP. PROJETO - Mário Everson Aires de Araújo
Engenheiro Civil

CREA - CE 370683

PRANCHA 04/08

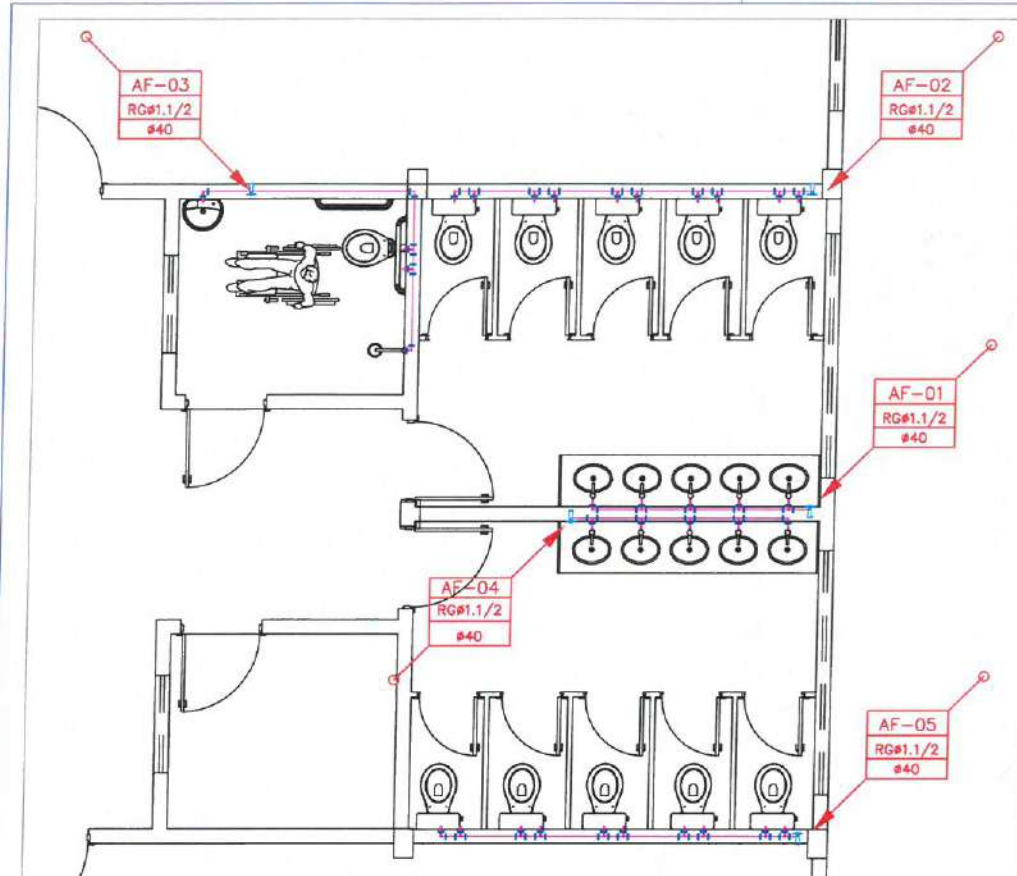
2025

LEGENDA - HIDRÁULICA

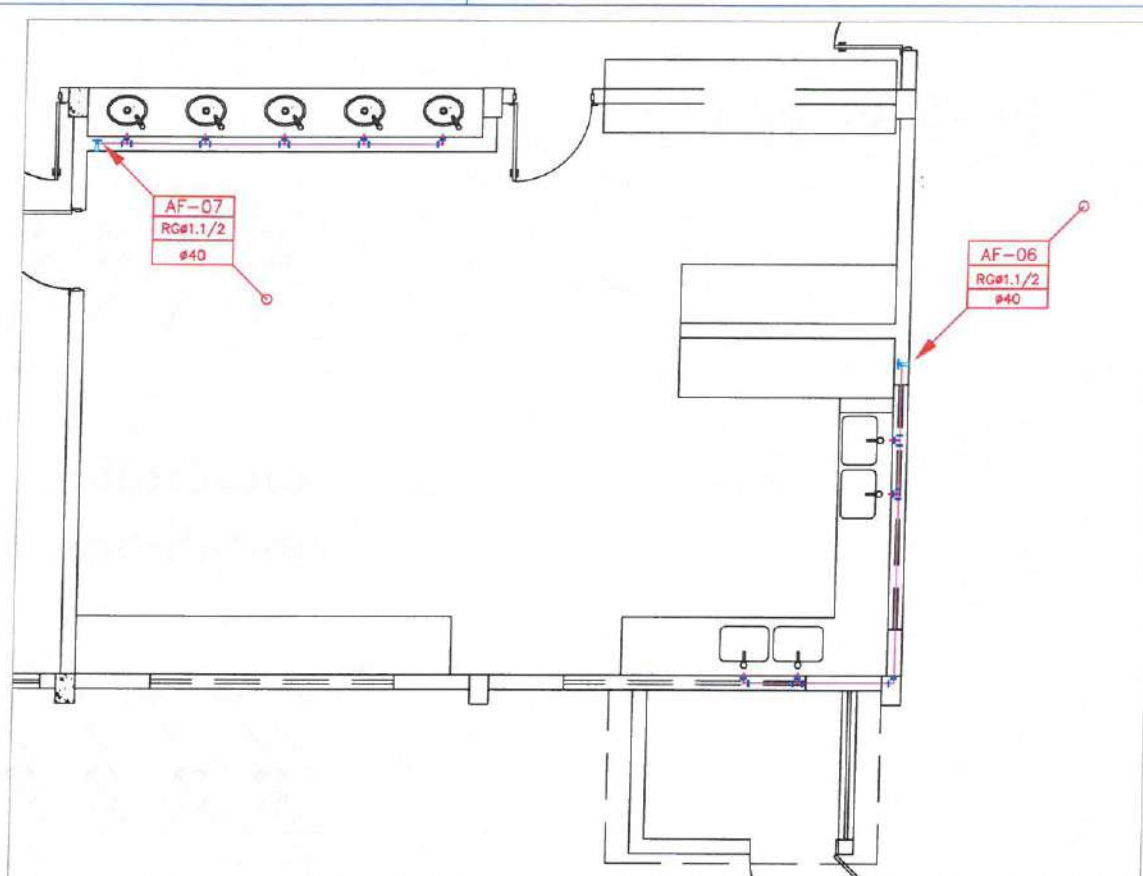
- AF-00 INDICAÇÃO DAS COLUNA DE ÁGUA FRIA
- RG#1.1/2
- HIDRÔMETRO
- CH CHUVEIRO.
- DH DUCHA HIGIENICA
- VS VASO SANITÁRIO.
- VD VALVULA DE DESCARGA.
- RG REGISTRO DE GAVETA
- RP REGISTRO DE PRESSÃO
- TL TANQUE DE LAVAR ROUPAS
- PIA PIA DE COZINHA
- LV LAVATÓRIO
- JOELHO DE 90º VOLTADO PARA BAIXO
- AP ALIMENTAÇÃO DA PISCINA
- JOELHO 90º SIMPLES OU C/ REDUÇÃO.
- TÊ SIMPLES OU C/ REDUÇÃO.
- TÊ DE 90º VOLTADO PARA BAIXO
- LIVA OU BUCHA DE REDUÇÃO
- REGISTRO DE PRESSÃO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL EMBUTIDA NA PAREDE E LAJE.
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL EMBUTIDA NA PELO PISO.

OBSEVAÇÕES

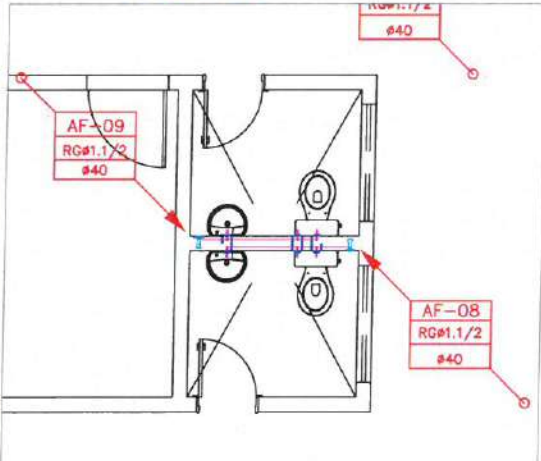
- 1) TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL.
- 2) AS INTERFERÊNCIAS DAS INSTALAÇÕES COM A ESTRUTURA EXISTENTE SERÃO RESOLVIDOS NO TRANSCORRER DA OBRA.



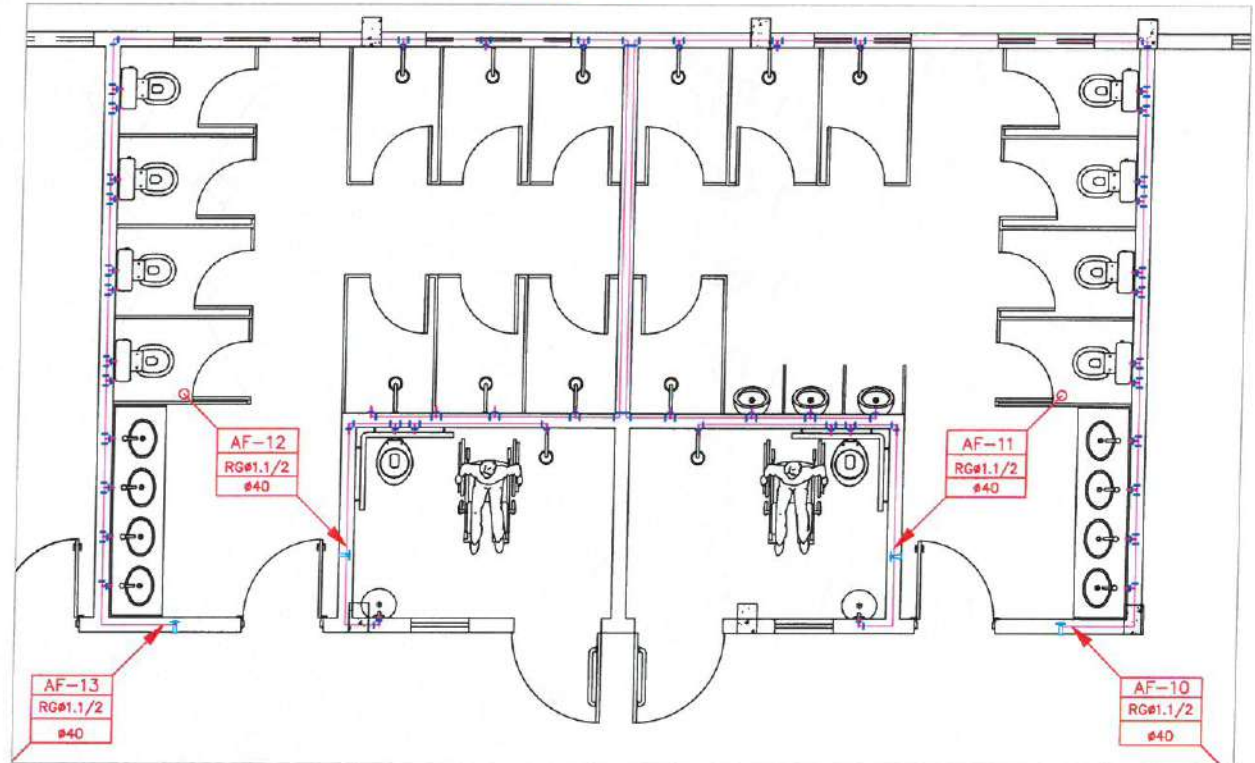
1 DETALHE 01- (HIDRÁULICO)
ESC.: 1:75



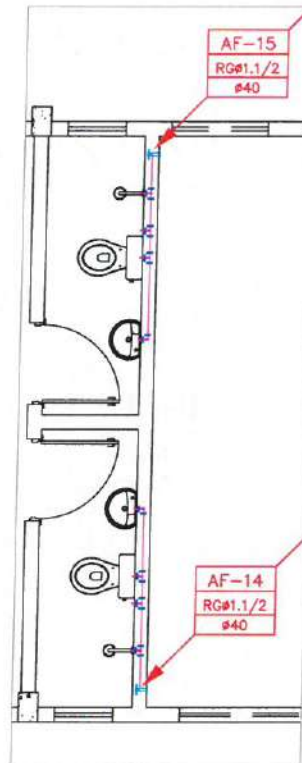
2 DETALHE 02- (HIDRÁULICO)
ESC.: 1:75



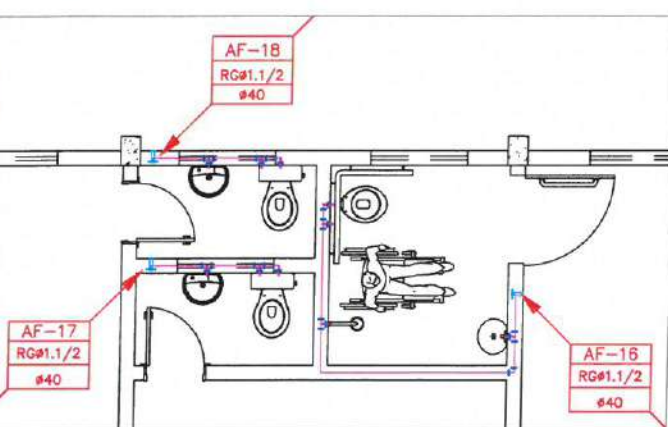
3 DETALHE 03- (HIDRÁULICO)
ESC.: 1:75



4 DETALHE 04- (HIDRÁULICO)
ESC.: 1:75



5 DETALHE 05- (HIDRÁULICO)
ESC.: 1:75



6 DETALHE 06- (HIDRÁULICO)
ESC.: 1:75

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

Itaipoca

PROJETO - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA

LOCAL - CRUZEIRO - ITAIPOCA

ASSUNTO - DETALHE - (HIDRÁULICO)

RESP. PROJETO - Mario Eversson Aires de Araujo
Engenheiro Civil

PRANCHA - 05/08

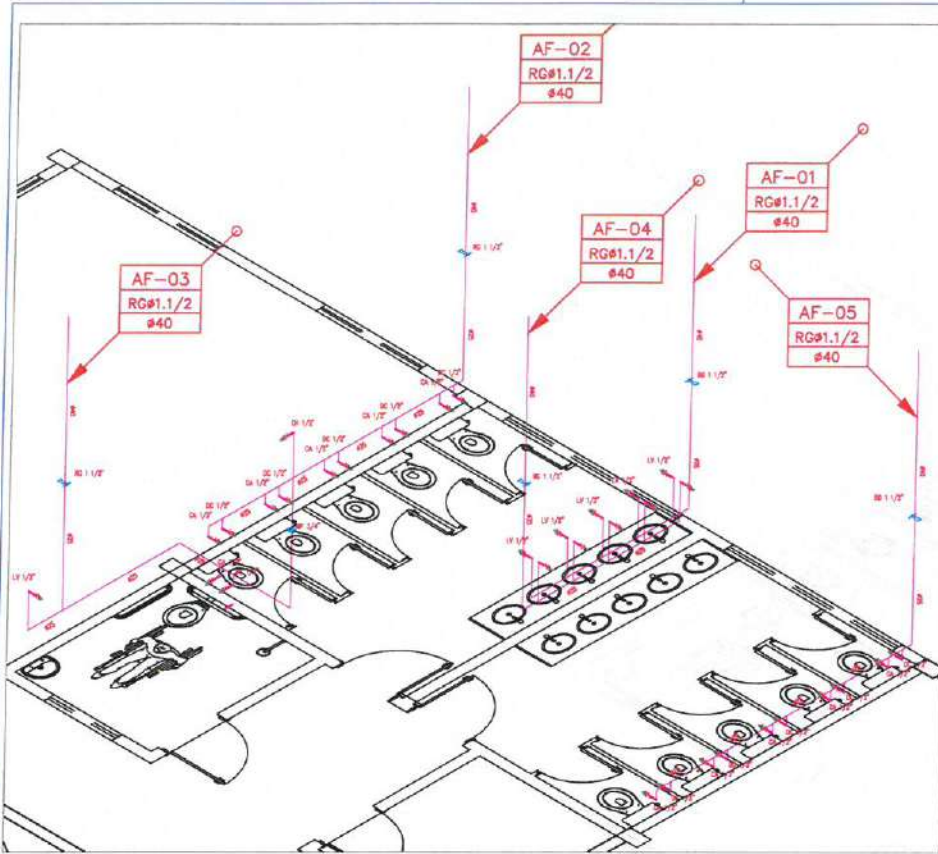
CREA - CE 370683 2025

LEGENDA - HIDRÁULICO

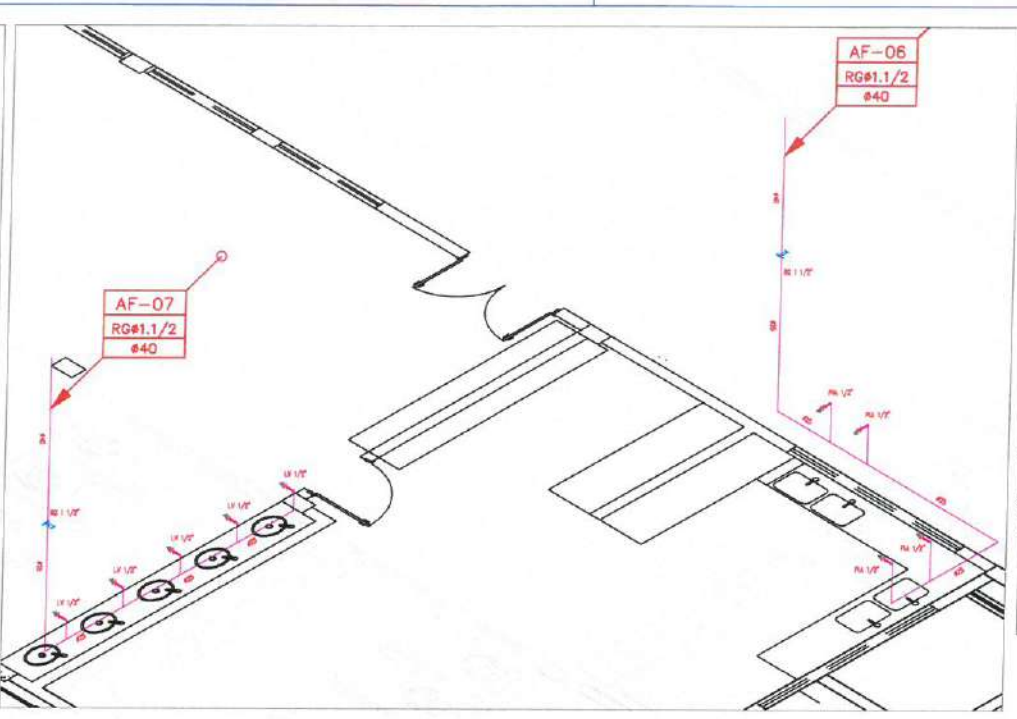
-  AF-00 INDICAÇÃO DAS COLUNA DE ÁGUA FRIA
-  RH HIDRÔMETRO
-  CH CHUVEIRO.
-  DH DUCHA HIGIENICA
-  VS VASO SANITÁRIO.
-  VD VALVULA DE DESCARGA.
-  RG REGISTRO DE GAVETA
-  RP REGISTRO DE PRESSÃO
-  TL TANQUE DE LAVAR ROUPAS
-  PIA PIA DE COZINHA
-  LV LAVATÓRIO
-  90° JOELHO DE 90º VOLTADO PARA BAIXO
-  AP ALIMENTAÇÃO DA PISCINA
-  JOELHO 90º SIMPLES OU C/ REDUÇÃO.
-  TÊ SIMPLES OU C/ REDUÇÃO.
-  TÊ DE 90º VOLTADO PARA BAIXO
-  LIVA OU BUCHA DE REDUÇÃO
-  REGISTRO DE PRESSÃO
-  TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL EMBUTIDA NA PAREDE E LAJE.
-  TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL EMBUTIDA NA PELO PISO.

OBSEVAÇÕES

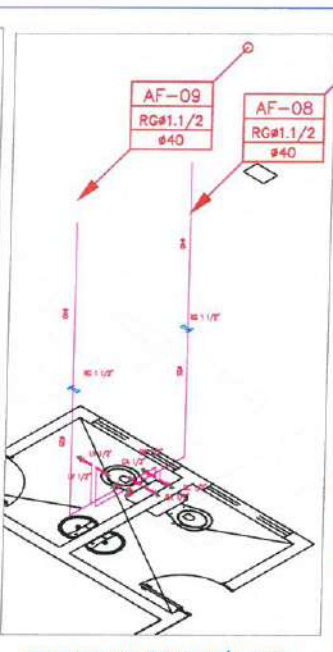
- 1) TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL.
- 2) AS INTERFERÊNCIAS DAS INSTALAÇÕES COM A ESTRUTURA EXISTENTE SERÃO RESOLVIDOS NO TRANSCORRER DA OBRA.



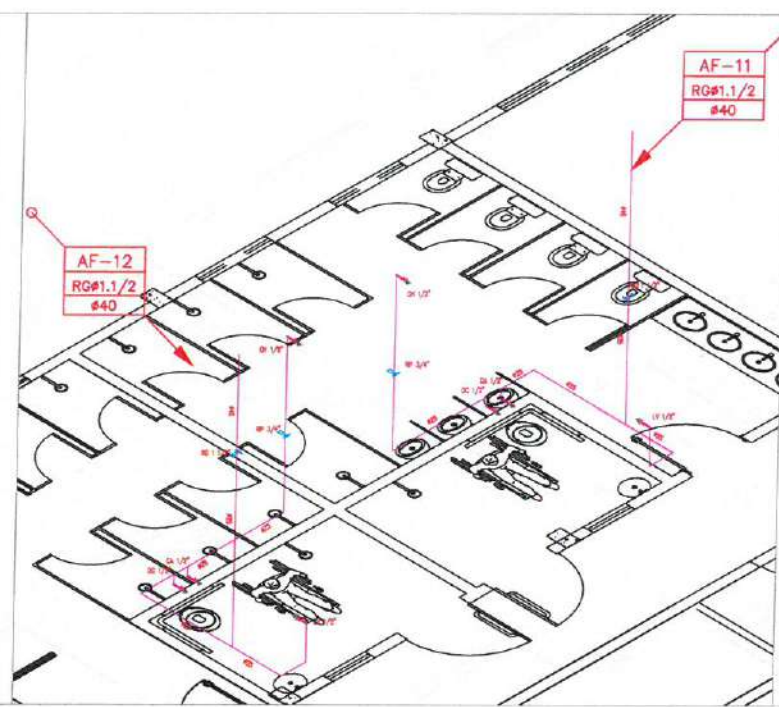
1 DETALHES 01- (HIDRÁULICO)
ESC.: 1:75



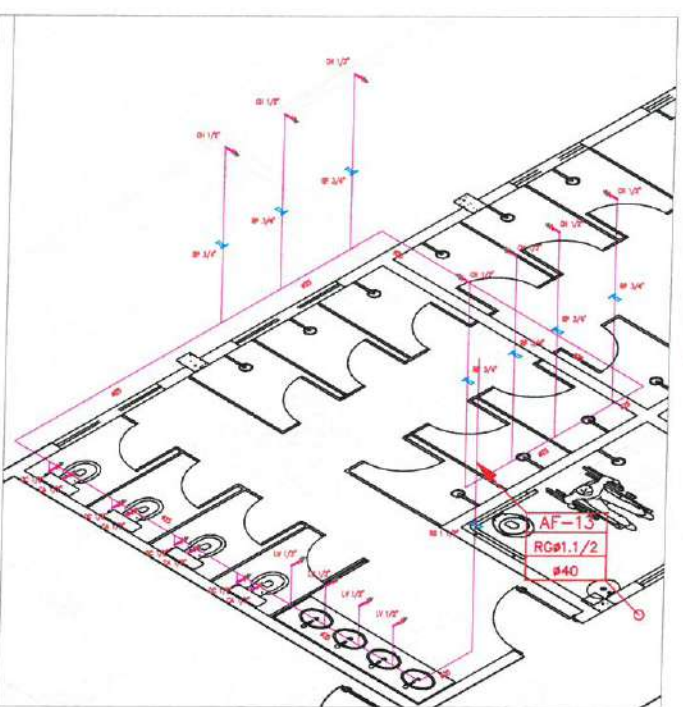
2 DETALHES 02- (HIDRÁULICO)
ESC.: 1:75



3 DETALHES 03- (HIDRÁULICO)
ESC.: 1:75



4 DETALHES 04- (HIDRÁULICO)
ESC.: 1:75







 **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA**

PROJETO -
REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTÔNIO DANÚSIO BRAGA

LOCAL - CRUZEIRO - ITAÍPOCA

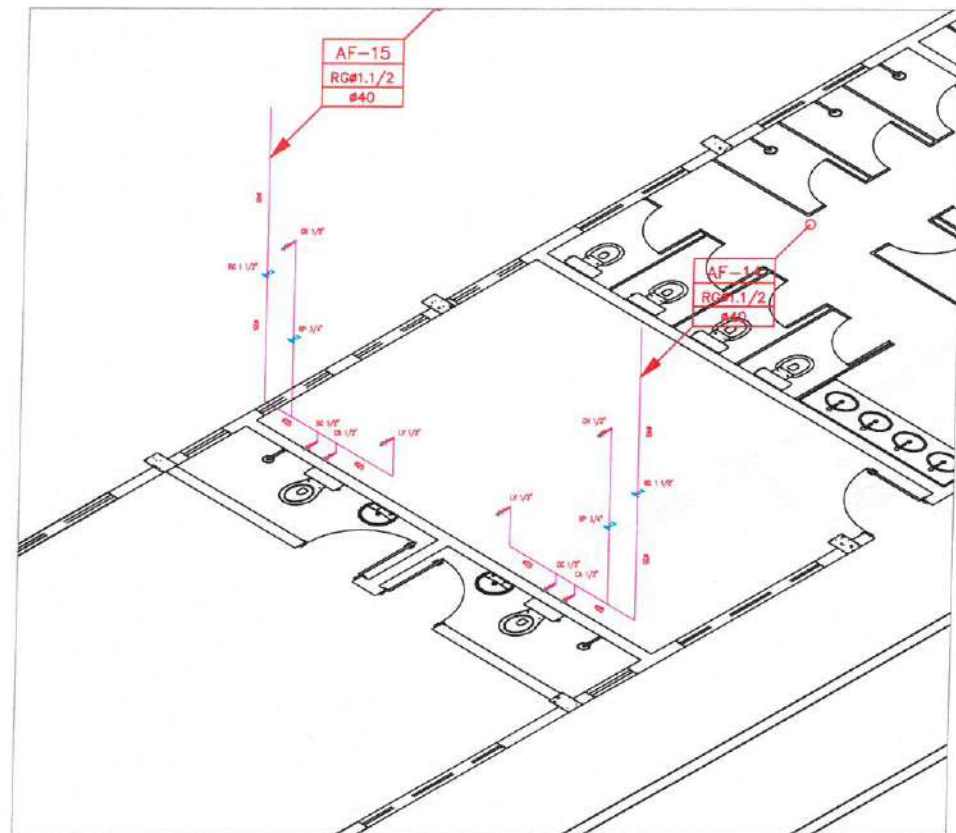
ASSUNTO	DETALHE - (HIDRÁULICO)	PRANCHA
	Mário Eversor Aires de Araújo Engenheiro Civil	
RESP. DESENHO	CREA - CE 370683	2025

LEGENDA - HIDRÁULICA

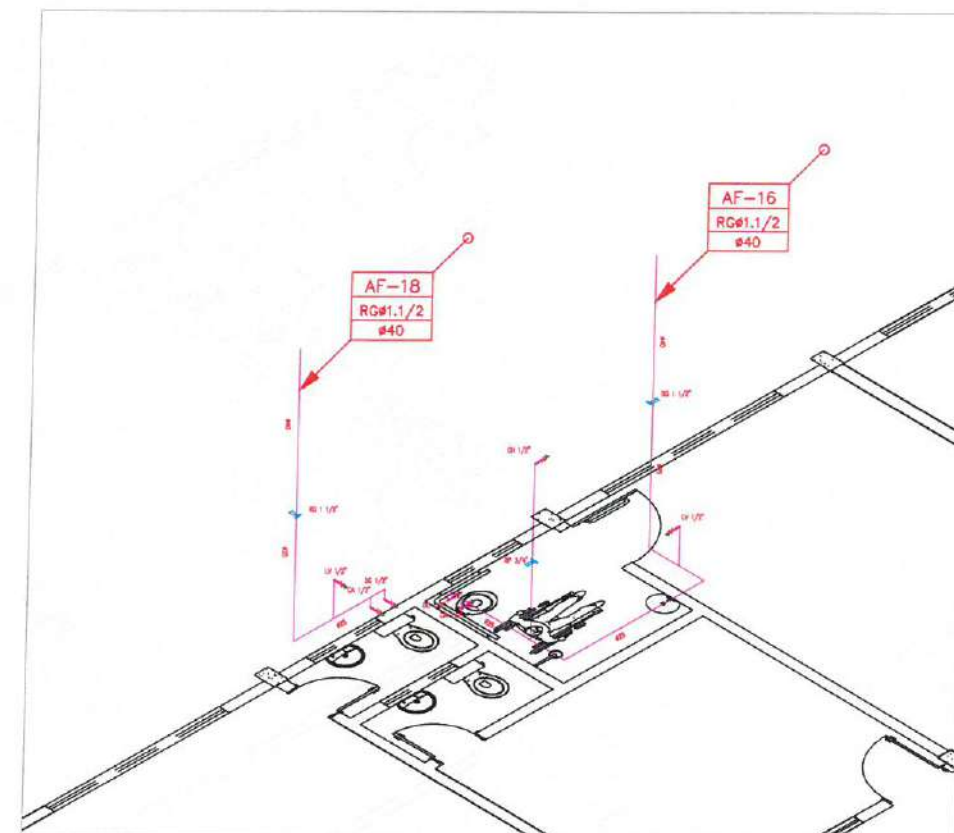
-  AF-DO
INDICAÇÃO DAS COLUNA DE ÁGUA FRIA
-  HIDRÔMETRO
- CH CHUVEIRO.
- DH DUCHA HIGIENICA
- VS VASO SANITÁRIO.
- VD VALVULA DE DESCARGA.
- RG REGISTRO DE GAVETA
- RP REGISTRO DE PRESSÃO
- TL TANQUE DE LAVAR ROUPAS
- PIA PIA DE COZINHA
- LV LAVATÓRIO
-  JOELHO DE 90° VOLTADO PARA BAIXO
- AP ALIMENTAÇÃO DA PISCINA
-  JOELHO 90° SIMPLES OU C/ REDUÇÃO.
-  TÊ SIMPLES OU C/ REDUÇÃO.
-  TÊ DE 90° VOLTADO PARA BAIXO
-  LUVA OU BUCHA DE REDUÇÃO
-  REGISTRO DE PRESSÃO
-  TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL EMBUTIDA NA PAREDE E LAJE.
-  TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL EMBUTIDA NA PELO PISO.

OBSEVAÇÕES

- 1) TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL.
- 2) AS INTERFERÊNCIAS DAS INSTALAÇÕES COM A ESTRUTURA EXISTENTE SERÃO RESOLVIDOS NO TRANSCORRER DA OBRA.



1 DETALHES 05- (HIDRÁULICO)
ESC.: 1:75



2 DETALHES 06- (HIDRÁULICO)
ESC.: 1:75

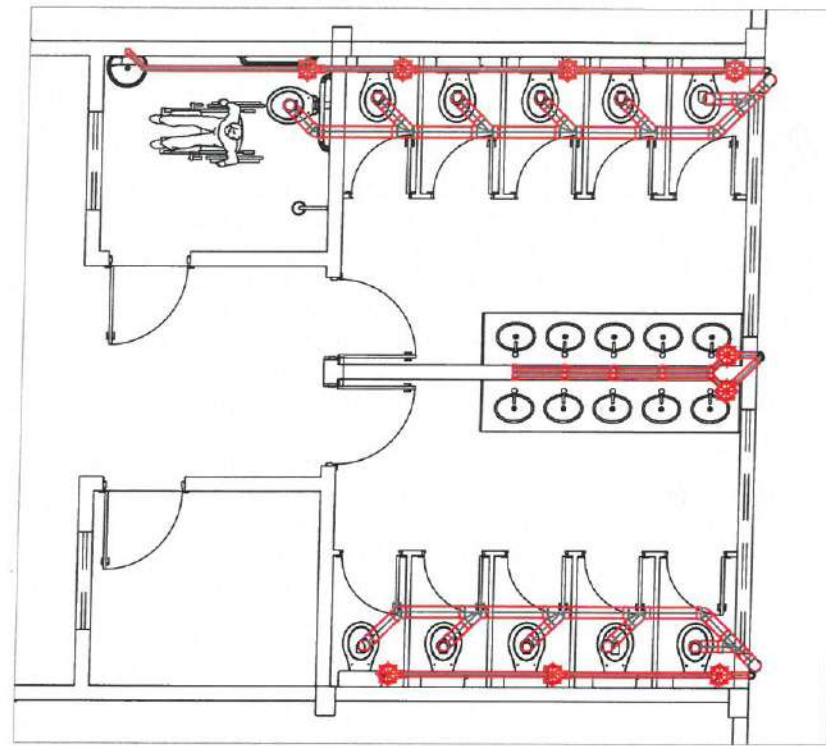
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	
PROJETO - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANÚSIO BRAGA			
LOCAL - CRUZEIRO - ITAPIPOCA			
ASSUNTO	DETALHE - (HIDRÁULICO)		PRANCHA 07/08
	Mário Everson Aires de Araujo Engenheiro Civil		
	RES. DESENHO CREA - CE 370683		
		2025	

LEGENDA - HIDRÁULIC

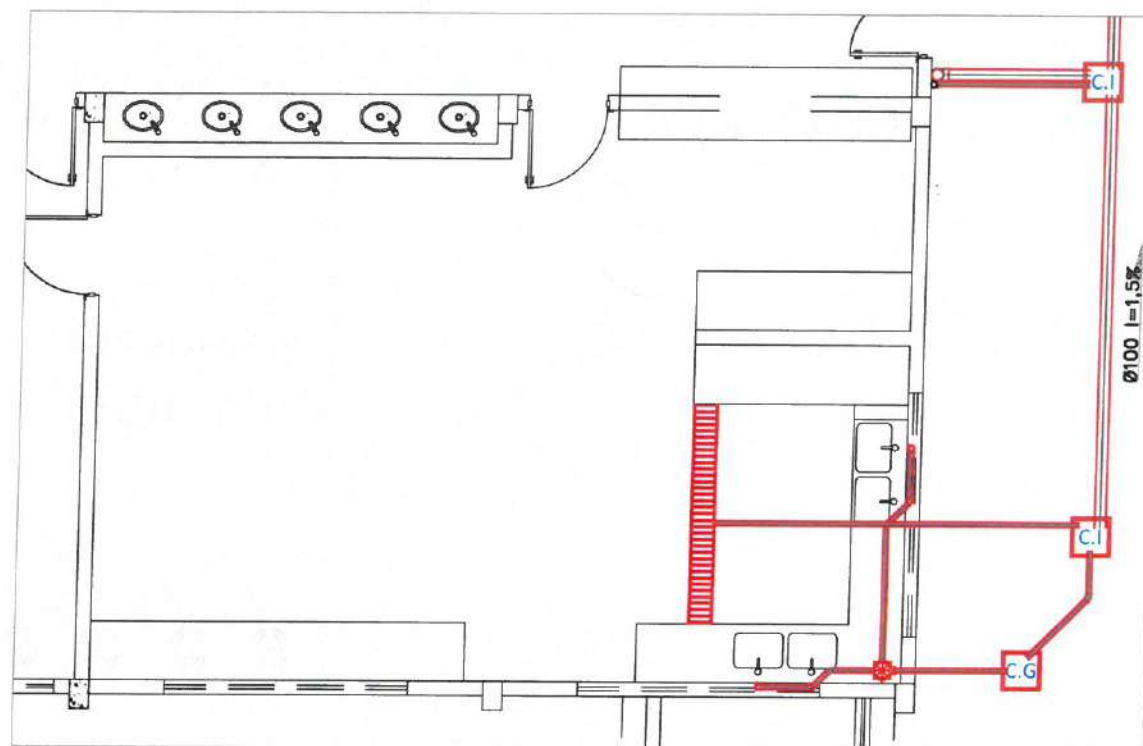
- AF-00 INDICAÇÃO DAS COLUNA DE ÁGUA FRIA
- RGA
- HIDRÔMETRO
- CH CHUVEIRO.
- DH DUCHA HIGIENICA
- VS VASO SANITÁRIO.
- VD VALVULA DE DESCARGA.
- RG REGISTRO DE GAVETA
- RP REGISTRO DE PRESSÃO
- TL TANQUE DE LAVAR ROUPAS
- PIA PIA DE COZINHA
- LV LAVATÓRIO
- JOELHO DE 90º VOLTADO PARA BAIXO
- AP ALIMENTAÇÃO DA PISCINA
- JOELHO 90º SIMPLES OU C/ REDUÇÃO.
- TÊ SIMPLES OU C/ REDUÇÃO.
- TÊ DE 90º VOLTADO PARA BAIXO
- LUVA OU BUCHA DE REDUÇÃO
- REGISTRO DE PRESSÃO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL EMBUTIDA NA PAREDE E LAJE.
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL EMBUTIDA NA PELO PISO.

OBSEVAÇÕES

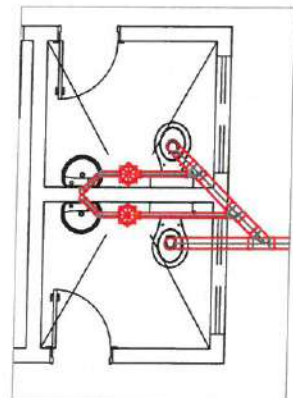
- 1) TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA EM PVC SOLDÁVEL.
- 2) AS INTERFERÊNCIAS DAS INSTALAÇÕES COM A ESTRUTURA EXISTENTE SERÃO RESOLVIDOS NO TRANSCORRER DA OBRA.



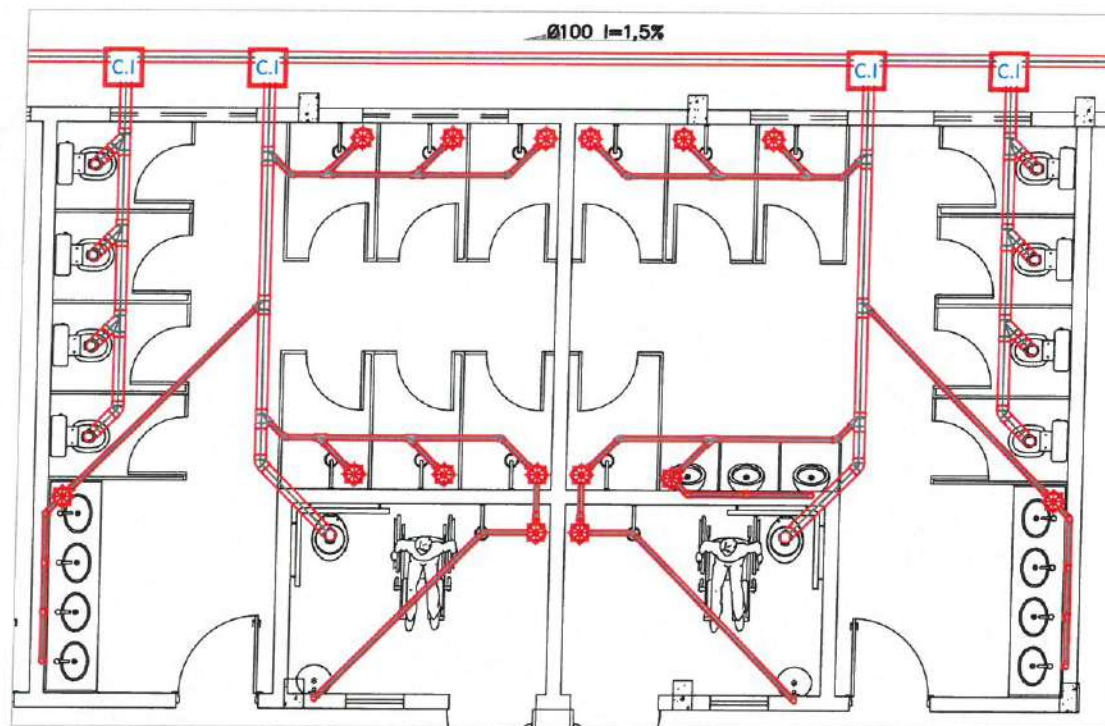
1 DETALHE 01- (HIDROSSANITÁRIO)
ESC.: 1:75



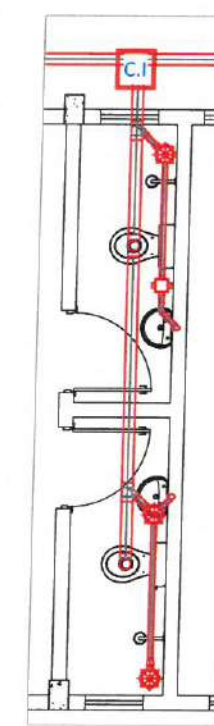
2 DETALHE 02- (HIDROSSANITÁRIO)
ESC.: 1:75



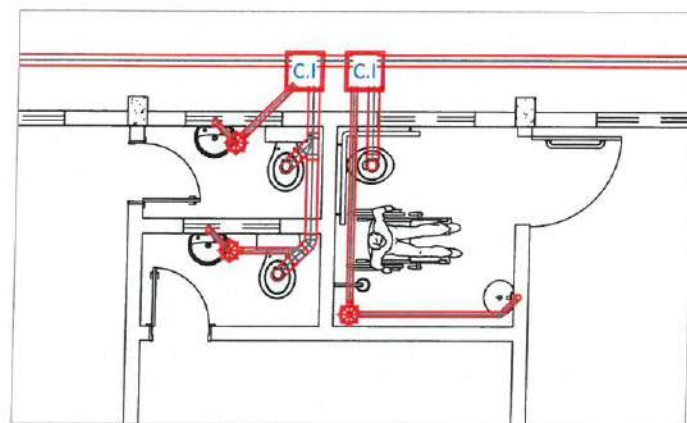
3 DETALHE 03- (HIDROSSANITÁRIO)
ESC.: 1:75



4 DETALHE 04- (HIDROSSANITÁRIO)
ESC.: 1:75



5 DETALHE 05- (HIDROSSANITÁRIO)
ESC.: 1:75



6 DETALHE 06- (HIDROSSANITÁRIO)
ESC.: 1:75

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	
PROJETO — REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MONSENHOR ANTONIO TABOSA BRAGA E GINÁSIO POLIESPORTIVO ANTONIO DANÚSIO BRAGA	
LOCAL — CRUZEIRO - ITAPIPOCA	
ASSUNTO — DETALHE - (HIDROSSANITÁRIO)	PRANCHA
Mário Eversson Aires de Araújo Engenheiro Civil	08/08
CREA / CE 370683	2025