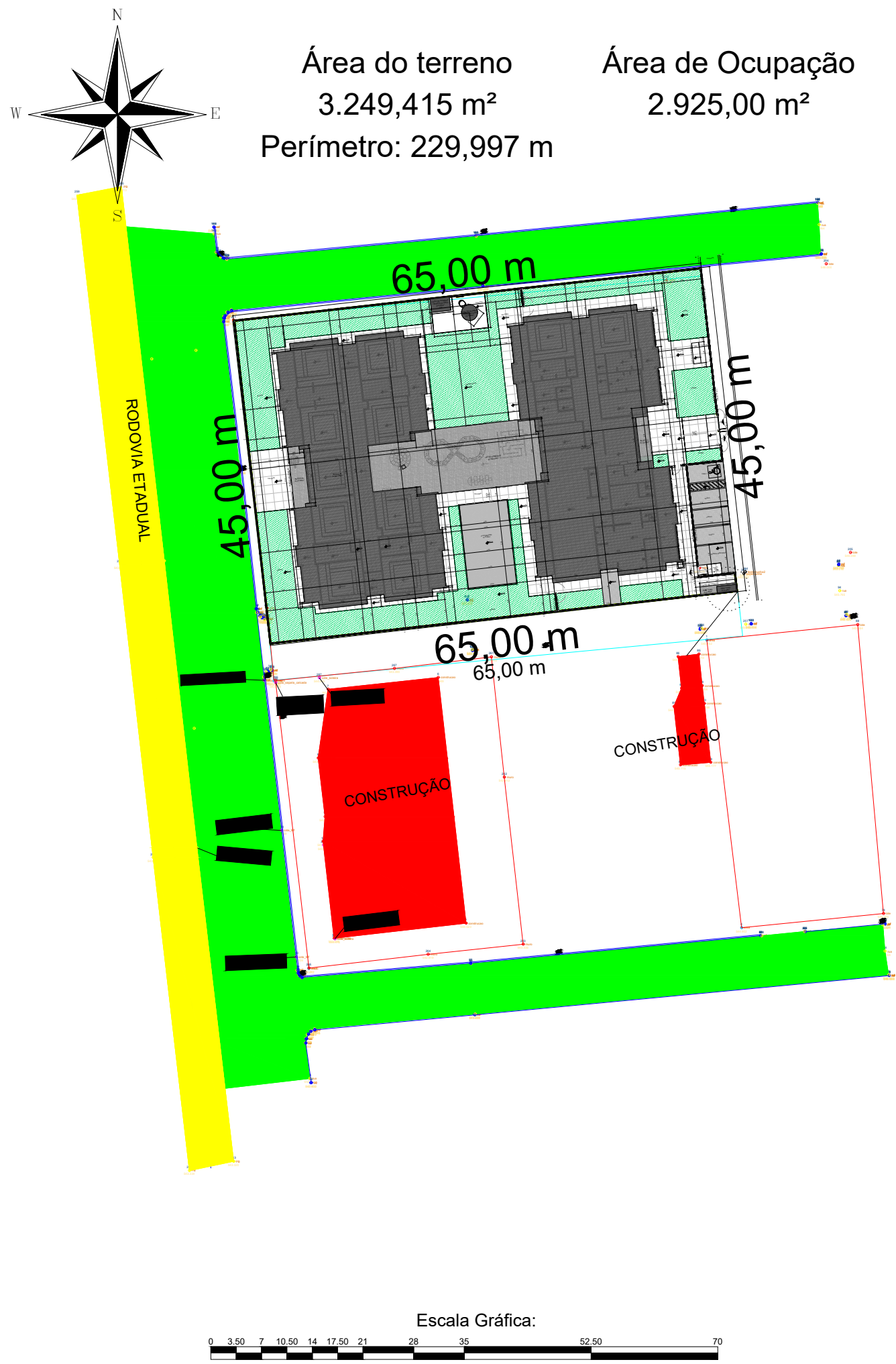
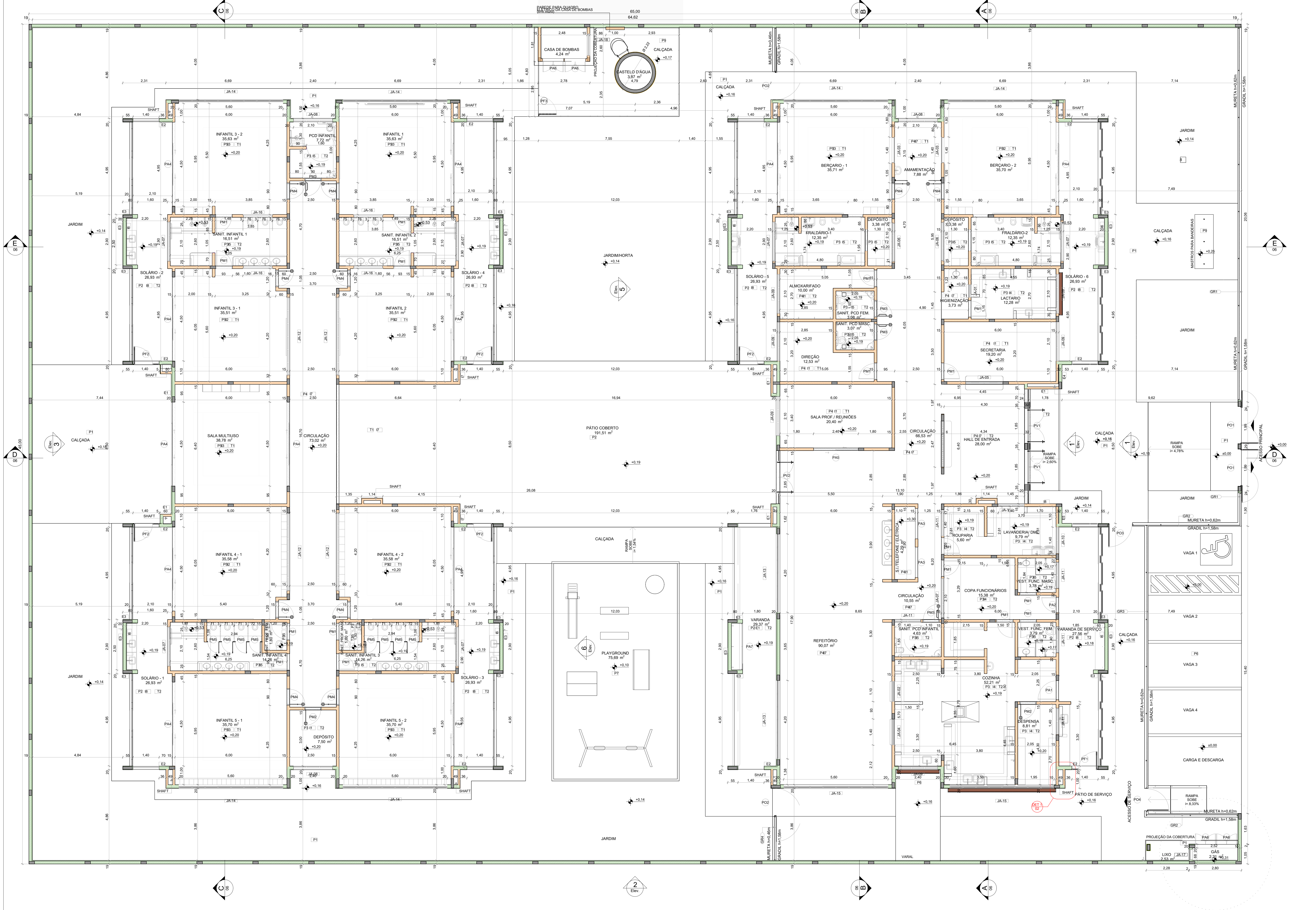




Título: Levantamento Planialtimétrico Cadastral		Folha: 01
Objetivo: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		
Município: CAMALAÚ-PB	Área Total: 3.249,415 m ²	Perímetro: 229,997 m
Proprietários: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALAU		
Imóvel: CRECHE	Matricula:	
Escala: 1 / 700	Data: 18/09/2025	Estado: PB
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMALAU		ANDESON BEZERRA PEREIRA CFT07527658410



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA				
Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura
PM1	82x210	17	01 FOLHA	DE ABRIR
PM2	82x210	2	01 FOLHA	DE ABRIR
PM3	82x210	4	01 FOLHA	DE ABRIR
PM4	82x210	10	01 FOLHA	DE ABRIR
PM5	80x105	8	01 FOLHA	DE ABRIR

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE VIDRO		
Ref.	Dimensões (cm)	Quant.
PV1	185x230	2
PV2	285x285	1

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO				
Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura
PA1	120x210	1	01 FOLHA	DE ABRIR
PA2	80x210	1	01 FOLHA	DE ABRIR
PA3	160x210	2	02 FOLHAS	DE ABRIR
PA4	450x285	12	04 FOLHAS	DE ABRIR
PA5	240x210	1	02 FOLHAS	DE ABRIR
PA6	110x170	4	02 FOLHAS	DE ABRIR
PA7	250x210	1	02 FOLHAS	DE ABRIR

LEGENDA DE PORTÕES - PORTÕES METÁLICOS				
Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura
PF1	140x230	1	01 FOLHA	DE ABRIR
PF2	140x105	5	01 FOLHA	DE ABRIR
PF3	110x105	1	01 FOLHA	DE ABRIR
PD1	185x210	2	02 FOLHAS	DE ABRIR
PD2	140x200	2	01 FOLHA	DE ABRIR
PD3	120x200	1	01 FOLHA	DE ABRIR
PD4	110x200	1	01 FOLHA	DE ABRIR

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO				
Ref.	Dimensões (cm)	Área (m²)	Quant.	h Perçili (cm)
JA-01	70x125	8,75	1	91
JA-02	110x145	1,60	1	91
JA-03	140x115	1,61	2	104
JA-04	140x145	2,03	1	70
JA-05	200x128	2,56	1	86
JA-06	210x50	1,05	2	219
JA-07	210x75	1,58	7	193
JA-08	210x100	2,10	3	169
JA-09	210x150	3,15	8	119
JA-10	140x150	2,10	1	118
JA-11	140x75	1,05	6	193
JA-12	420x50	2,10	4	219
JA-13	420x150	6,30	2	119
JA-14	560x100	5,60	6	169
JA-15	560x150	8,40	2	119
JA-16	180x85	1,53	4	133
JA-17	80x21	0,13	2	20 / 171
JA-18	120x21	0,25	2	20 / 171

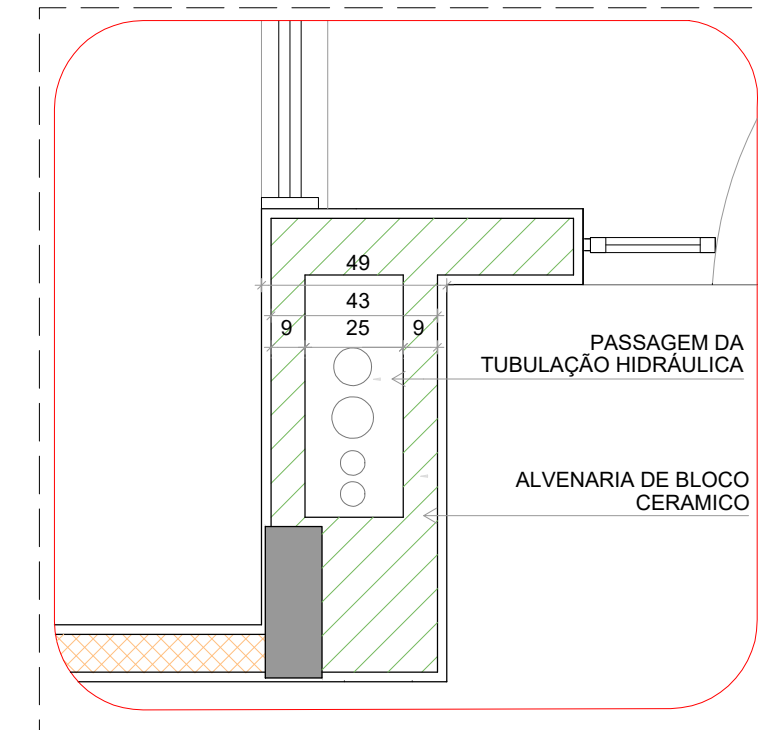
PISOS	
P1	PASSEIO DE CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,20m
P2	GRANITINA COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1,00m. COR CINZA CLARO
P3	CERÂMICA 45x45cm. PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE
P4	CERÂMICA 60x60cm. PEI 5, COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE
P5	PSO VINÍLICO EM MANTA E-2mm (amarelo)
P6	PSO VINÍLICO EM MANTA E-2mm (azul)
P7	PSO VINÍLICO EM MANTA E-2mm (cinza claro)
P8	PSO VINÍLICO EM MANTA E-2mm (cinza escuro)
P9	BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO
P10	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO

TETO	
T1	FORRO EM FIBRA MINERAL MINERVOVEL (120x625x16mm) APOADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24mm
T2	FORRO DE GESSO ACARTONADO

PAREDE	
I1	PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO SOBRE MASSA CORRIDA
I2	PINTURA EPOXI LARANJA ATÉ H=0,90m. RODAPÉ DE MADEIRA PINTADO NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO
I3	PINTURA EPOXI VERDE ATÉ H=0,90m. RODAPÉ DE MADEIRA PINTADO NA COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO
I4	CERÂMICA 30x40cm. COR BRANCO GELO. DO PISO AO TETO
I5	CERÂMICA 30x40cm. COR BRANCO GELO. FAIXA CERÂMICA 10x10cm (VERMELHA E AZUL) E PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO (VER AMPLIAÇÕES)
I6	CERÂMICA 30x40cm. COR BRANCO GELO. ATÉ H=1,30m
I7	CERÂMICA AMARELA 10x10cm ATÉ H=0,90m. FAIXA CERÂMICA BRANCA 10x10cm E PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO
I8	PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO COM FAIXA INFERIOR COR CINZA ATÉ H=0,50m
E1	PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO COM FAIXA INFERIOR COR CINZA ATÉ H=0,50m
E2	PINTURA ACRILICA COR CINZA
E3	PINTURA ACRILICA COR AZUL
E4	PINTURA ACRILICA COR VERMELHA
E5	PINTURA ACRILICA COR BRANCO GELO

LEGENDA PAREDES	
TUOLO - CERAMICO 14x19x39 - espessura 20cm	
TUOLO - CERAMICO 8x19x39 - espessura 15cm	

NOTAS					
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;					
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;					
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS FRANJAS DE DETALHAMENTO;					
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;					
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE					
REFERÊNCIAS					
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS					
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS					
LEGENDA					
	+0,00 (PA) +0,00 (N)	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS	
		INDICAÇÃO DE CORTES	P1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS DE PISO	
		INDICAÇÃO DE FACHADAS	I1	E1	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
	PM1 JAK T1	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	T1		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS DE TETO
		INDICAÇÃO DE DETALHES			



2 DETALHE 1: SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1:20

03	JANEIRO/2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling Alteração para atender a NBR 9050/2020: Alteração da dimensão do terreno para 43 x 65m, com ampliação do pátio central e circulação lateral. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, recepção, lavanderia e DM.
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 9050/2015: Alteração: Plano de Área, fechamento frontal sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamentos, altura do cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta P44. Atendimento: do gradil e quarto de corpos no centro cúbico, de dutos hidrantes e esgoto.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

PROPRIETÁRIO: **FNDE** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

ENDEREÇO: MARGEM DA PB-224

MUNICÍPIO - UF: CAMALAU-PB

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAIO DE ALMEIDA LEITE CAU / CREA: 1820559238

AUTOR DO PROJETO: CAIO DE ALMEIDA LEITE CAU / CREA: 1820559238

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

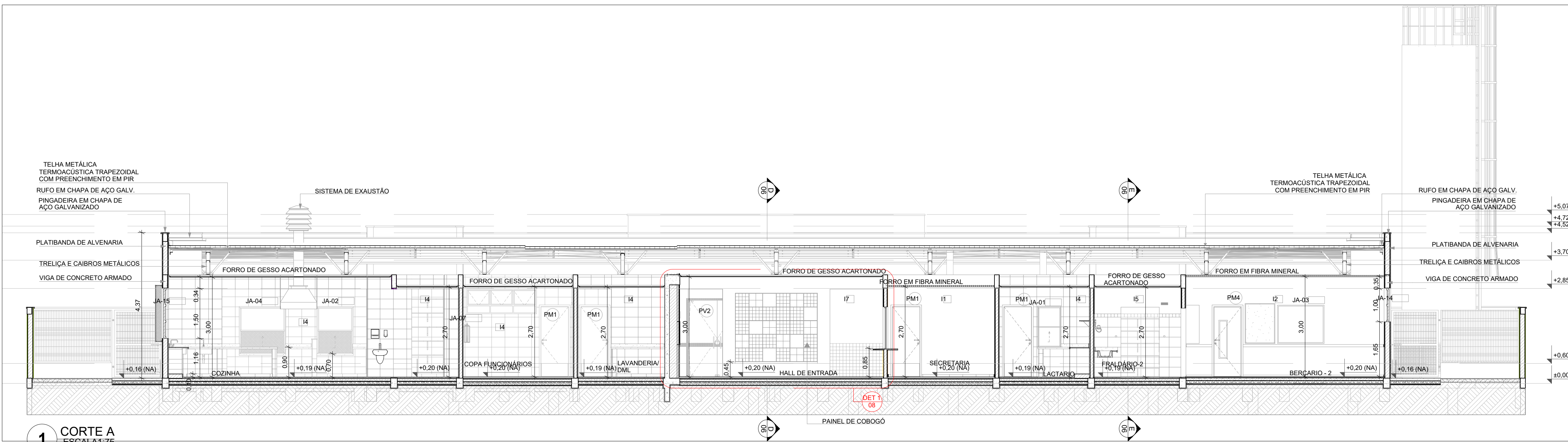
PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

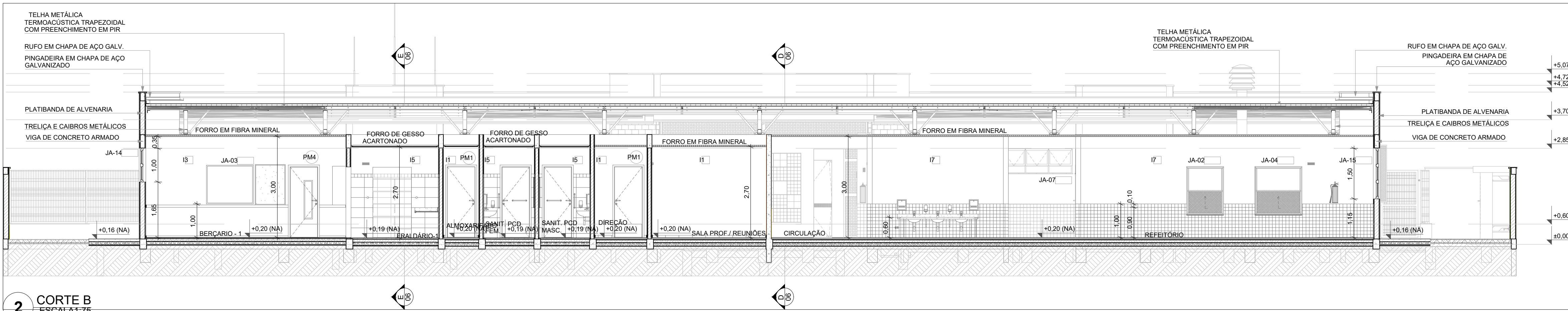
PREFETURA / RA

PREFETURA / RA

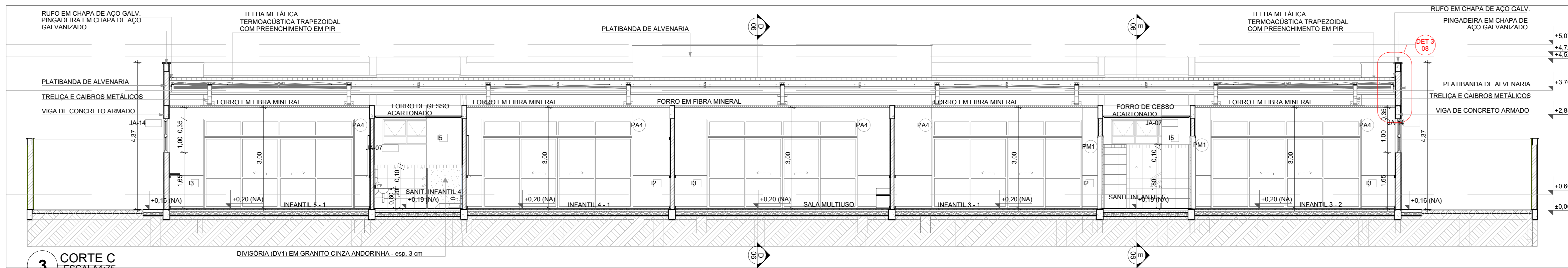
PREFETURA / RA



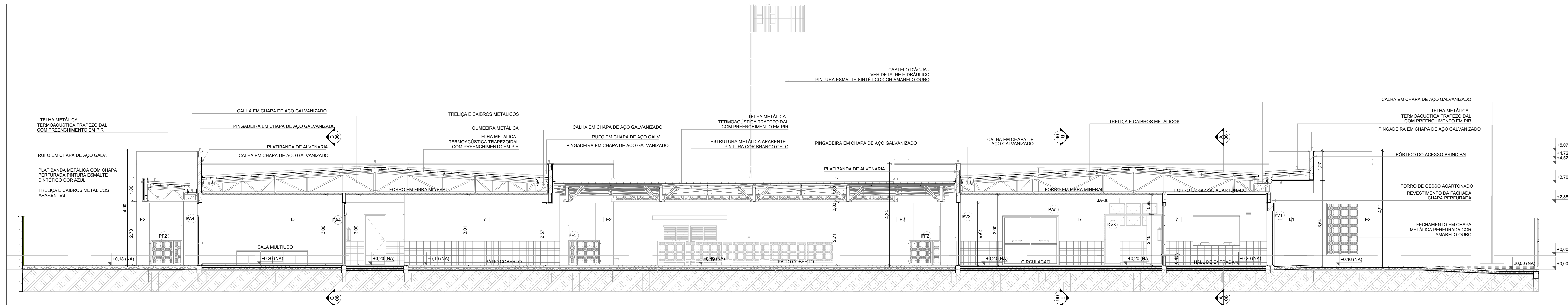
1 CORTE A
ESCALA 1:75



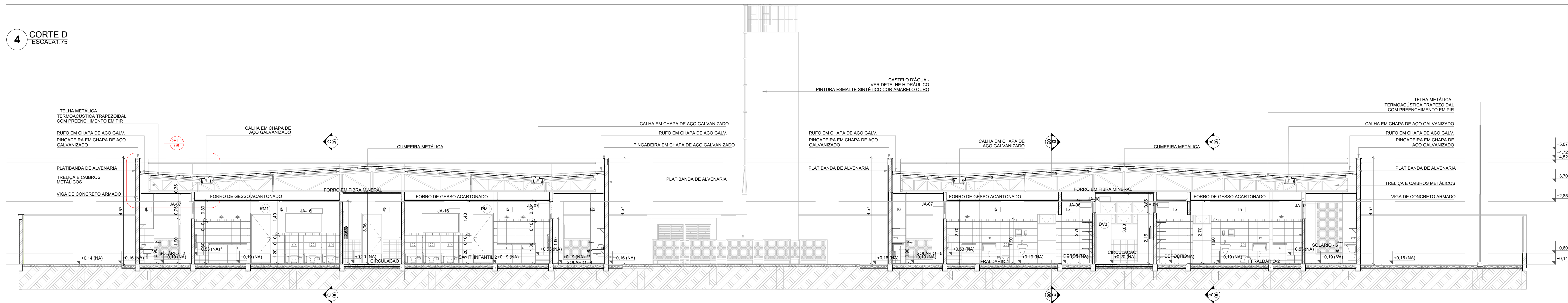
2 CORTE B
ESCALA 1:75



3 CORTE C
ESCALA 1:75



4 CORTE D
ESCALA 1:75



5 CORTE E
ESCALA 1:75

NOTAS

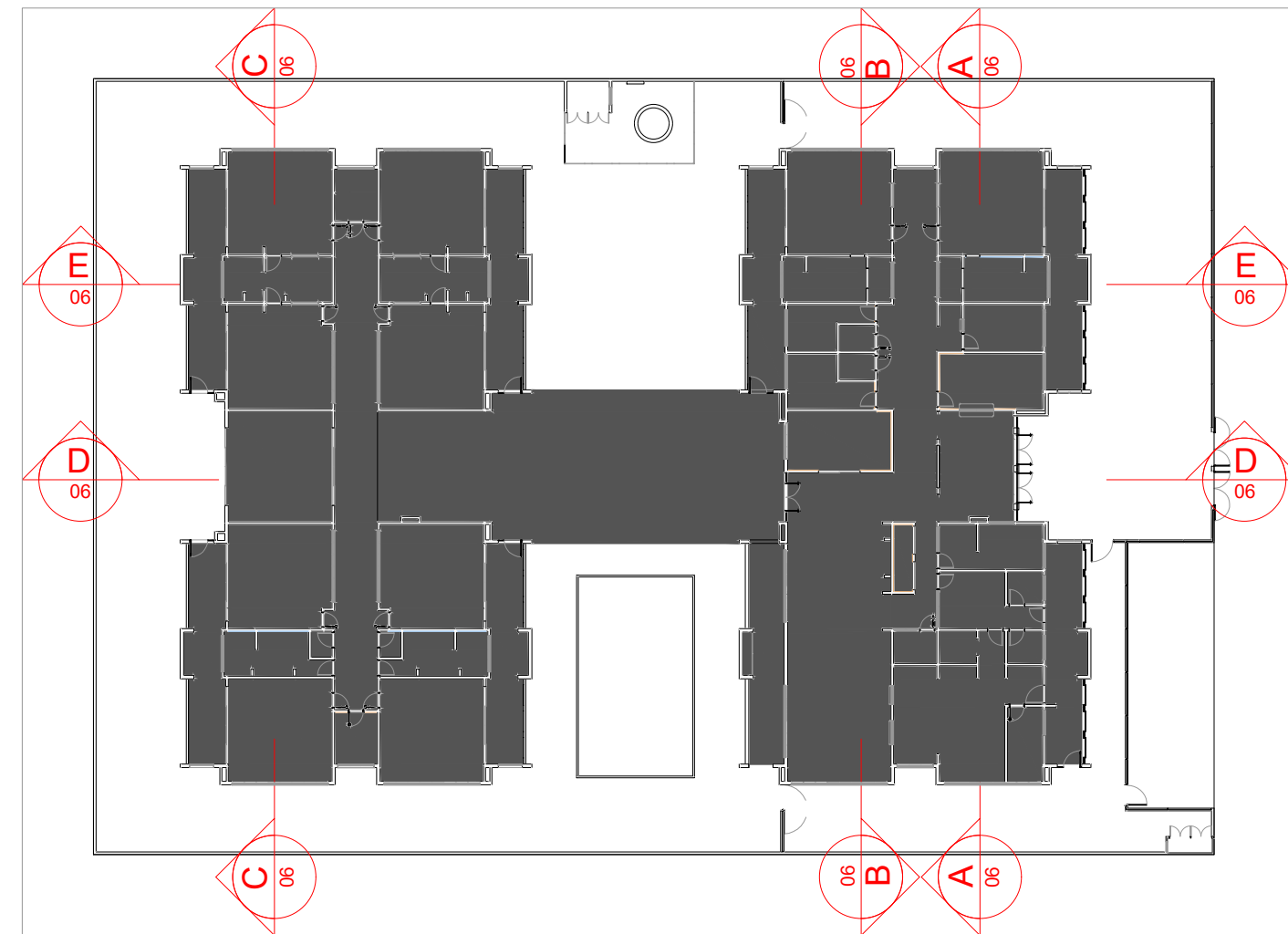
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUCTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS DE PISO
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAS DE TETO
	INDICAÇÃO DE DETALHES		



CROQUI DE REFERÊNCIA

03	JANEIRO/2023	Revisão do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling Alteração para atender a NBR 9050/2020 Alteração da dimensão do terreno para 43 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais. Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, refeitório, lavanderia e DAI.
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 9050/2015 Alteração: espaço de áreas: Revestimento frontal sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura do cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solares e altura da porta P44. Atendimento: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de dutos hidráulicos e esgoto e esquadrias.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FINE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO: MARGEM DA PB-224
MUNICÍPIO - UF: CAMALAU-BR

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAIO DE ALMEIDA LEITE CAU / CREA: 1820559238

AUTOR DO PROJETO: CAIO DE ALMEIDA LEITE CAU / CREA: 1820559238

APROVAÇÕES

CAU / CREA
PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1 PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO	CORTES AA, BB, CC, DD e EE	ARQ
REVISÃO	ESCALA	PRANCHAS
R.00	1:75	
FORMATO	DATA EMISSÃO	
(11894841)	MAR/2025	



CROQUI DE REFERENCIA

03	JANEIRO/2017	Revisão do Projeto Arquitetônico Cereche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling Alteração para atender a NBR 9050/2020 Alteração da dimensão do terreno para 45 x 65m, com ampliação do pátio central e circulações laterais Alteração de layout dos ambientes: Cozinha, copa de funcionários, repositor, lavanderia e DML
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 9050/2020 Alteração, projeto de acabamento sanitário, sanitários 1 e 2 e planta da plantada, mobiliário e equipamento, layout de cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos sóbrios e alça da porta PA4; Azeiteiro; do gradil e quadro de cartões no cabeleira/guê, de duchas higiênicas e escamos pré-escola.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shut para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plantada.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETARIO:

ENDEREÇO: MARGEM DA PB-224

MUNICÍPIO - UF: CAMALAU-PB

PROPRIETARIO:

RESP. TÉCNICO: CAIO DE ALMEIDA LEITE CAU / CREA: 1820559238

AUTOR DO PROJETO: CAIO DE ALMEIDA LEITE CAU / CREA: 1820559238

APROVAÇÕES	CAU / CREA
	PREFEITURA / RA

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENADOR		FACHADAS 01, 02 e 04		ARQ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table><tr><th colspan="2">DESCRIÇÃO</th><th>QUANTIDADE</th><th>VALOR UNITÁRIO</th><th>VALOR TOTAL</th></tr><tr><td>21</td><td>21.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>22</td><td>22.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>23</td><td>23.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>24</td><td>24.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>25</td><td>25.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>26</td><td>26.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>27</td><td>27.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>28</td><td>28.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>29</td><td>29.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>30</td><td>30.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>31</td><td>31.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>32</td><td>32.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>33</td><td>33.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>34</td><td>34.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>35</td><td>35.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>36</td><td>36.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>37</td><td>37.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>38</td><td>38.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>39</td><td>39.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>40</td><td>40.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>41</td><td>41.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>42</td><td>42.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>43</td><td>43.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>44</td><td>44.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>45</td><td>45.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>46</td><td>46.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>47</td><td>47.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>48</td><td>48.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>49</td><td>49.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>50</td><td>50.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>51</td><td>51.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>52</td><td>52.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>53</td><td>53.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>54</td><td>54.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>55</td><td>55.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>56</td><td>56.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>57</td><td>57.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>58</td><td>58.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>59</td><td>59.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>60</td><td>60.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>61</td><td>61.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>62</td><td>62.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>63</td><td>63.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>64</td><td>64.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>65</td><td>65.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>66</td><td>66.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>67</td><td>67.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>68</td><td>68.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>69</td><td>69.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>70</td><td>70.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>71</td><td>71.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>72</td><td>72.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>73</td><td>73.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>74</td><td>74.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>75</td><td>75.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>76</td><td>76.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>77</td><td>77.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>78</td><td>78.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>79</td><td>79.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>80</td><td>80.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>81</td><td>81.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>82</td><td>82.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>83</td><td>83.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>84</td><td>84.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>85</td><td>85.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>86</td><td>86.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>87</td><td>87.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>88</td><td>88.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>89</td><td>89.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>90</td><td>90.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>91</td><td>91.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>92</td><td>92.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>93</td><td>93.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>94</td><td>94.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>95</td><td>95.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>96</td><td>96.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>97</td><td>97.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>98</td><td>98.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>99</td><td>99.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr><tr><td>100</td><td>100.000</td><td>100</td><td>2000</td><td>200000</td></tr></table>		DESCRIÇÃO			QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	21	21.000	100	2000	200000	22	22.000	100	2000	200000	23	23.000	100	2000	200000	24	24.000	100	2000	200000	25	25.000	100	2000	200000	26	26.000	100	2000	200000	27	27.000	100	2000	200000	28	28.000	100	2000	200000	29	29.000	100	2000	200000	30	30.000	100	2000	200000	31	31.000	100	2000	200000	32	32.000	100	2000	200000	33	33.000	100	2000	200000	34	34.000	100	2000	200000	35	35.000	100	2000	200000	36	36.000	100	2000	200000	37	37.000	100	2000	200000	38	38.000	100	2000	200000	39	39.000	100	2000	200000	40	40.000	100	2000	200000	41	41.000	100	2000	200000	42	42.000	100	2000	200000	43	43.000	100	2000	200000	44	44.000	100	2000	200000	45	45.000	100	2000	200000	46	46.000	100	2000	200000	47	47.000	100	2000	200000	48	48.000	100	2000	200000	49	49.000	100	2000	200000	50	50.000	100	2000	200000	51	51.000	100	2000	200000	52	52.000	100	2000	200000	53	53.000	100	2000	200000	54	54.000	100	2000	200000	55	55.000	100	2000	200000	56	56.000	100	2000	200000	57	57.000	100	2000	200000	58	58.000	100	2000	200000	59	59.000	100	2000	200000	60	60.000	100	2000	200000	61	61.000	100	2000	200000	62	62.000	100	2000	200000	63	63.000	100	2000	200000	64	64.000	100	2000	200000	65	65.000	100	2000	200000	66	66.000	100	2000	200000	67	67.000	100	2000	200000	68	68.000	100	2000	200000	69	69.000	100	2000	200000	70	70.000	100	2000	200000	71	71.000	100	2000	200000	72	72.000	100	2000	200000	73	73.000	100	2000	200000	74	74.000	100	2000	200000	75	75.000	100	2000	200000	76	76.000	100	2000	200000	77	77.000	100	2000	200000	78	78.000	100	2000	200000	79	79.000	100	2000	200000	80	80.000	100	2000	200000	81	81.000	100	2000	200000	82	82.000	100	2000	200000	83	83.000	100	2000	200000	84	84.000	100	2000	200000	85	85.000	100	2000	200000	86	86.000	100	2000	200000	87	87.000	100	2000	200000	88	88.000	100	2000	200000	89	89.000	100	2000	200000	90	90.000	100	2000	200000	91	91.000	100	2000	200000	92	92.000	100	2000	200000	93	93.000	100	2000	200000	94	94.000	100	2000	200000	95	95.000	100	2000	200000	96	96.000	100	2000	200000	97	97.000	100	2000	200000	98	98.000	100	2000	200000	99	99.000	100	2000	200000	100	100.000	100	2000	200000	REVISÃO	ESCALA
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
21	21.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
22	22.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
23	23.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
24	24.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
25	25.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
26	26.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
27	27.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
28	28.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
29	29.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
30	30.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
31	31.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
32	32.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
33	33.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
34	34.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
35	35.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
36	36.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
37	37.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
38	38.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
39	39.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
40	40.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
41	41.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
42	42.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
43	43.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
44	44.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
45	45.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
46	46.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
47	47.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
48	48.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
49	49.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50	50.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
51	51.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
52	52.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
53	53.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
54	54.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
55	55.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
56	56.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
57	57.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
58	58.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
59	59.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
60	60.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
61	61.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
62	62.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
63	63.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
64	64.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
65	65.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
66	66.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
67	67.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
68	68.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
69	69.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
70	70.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
71	71.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
72	72.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
73	73.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
74	74.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
75	75.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
76	76.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
77	77.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
78	78.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
79	79.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
80	80.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
81	81.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
82	82.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
83	83.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
84	84.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
85	85.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
86	86.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
87	87.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
88	88.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
89	89.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
90	90.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
91	91.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
92	92.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
93	93.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
94	94.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
95	95.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
96	96.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
97	97.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
98	98.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
99	99.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
100	100.000	100	2000	200000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
FORMATO (118x841)	R.00	1:75	04/41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		DATA EMISSÃO MAR/2025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							



NOTAS

- O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CUMEEIRA MAIS ALTA E A PLATIBANDA É 100mm; PORTANTO A COTA SUPERIOR DA PLATIBANDA DEVE ESTAR A 1100mm DO BANZO INFERIOR DAS TESOURAS;
- SERÃO APLICADAS TELHAS TERMOACÓUSTICAS, "TIPO SANDUÍCHE", TRAPEZOIDAL COM OS SEGUINTES CAMADAS:
 - A) REVESTIMENTO EM CIMENTO PORT-LAND PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESURA #0,43mm OJ #0,50mm;
 - B) NÚCLEO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO (PIR), COM DENSIDADE MÉDIA ENTRE 28 A 32 Kg/m³;
 - C) REVESTIMENTO EM CIMENTO PORT-LAND PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESURA #0,43mm OJ #0,50mm;

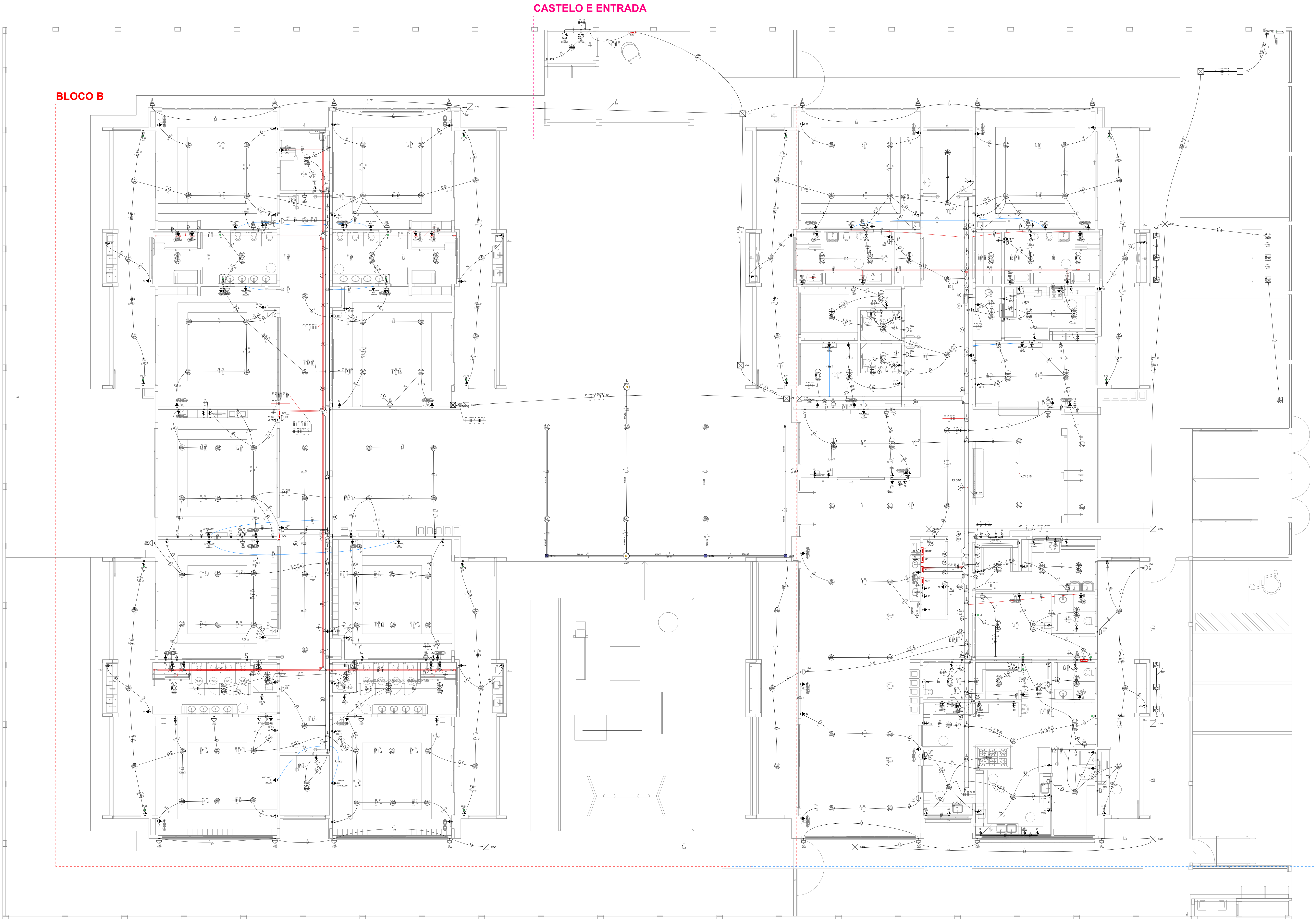
LEGENDA SISTEMAS DE COBERTURA - TELHA	
ITEM	QUANTIDADE (m²)
TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM PIR	1.437,77

FNDE MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

[illegible]



BLOCO A

BLOCO B

CASTELO E ENTRADA

Legenda - Pavimento	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Caixa de passagem
	Caixa de passagem 150x150x60 a 2,80 do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Cotovelo reto 90°
	Cruzeta (X) 90°
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptor simples e paralelo 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 0,30m do piso
	Ponto genérico de luz
	Ponto genérico de luz 15W
	Ponto genérico de luz 160W
	Ponto genérico de luz 20W
	Ponto genérico de luz 250W
	Ponto genérico de luz 35W
	Ponto genérico de luz 50W
	Ponto genérico de luz 60W
	Ponto genérico de luz 80W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso
	Tomada no piso

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELETRODUTOS QUE SEGUJEM ATÉ O QUADRADO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL;
- OS ELETRODUTOS APARENTES (PÁTIO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de iluminação, tomadas de uso geral e específico para adequação da arquitetura a novo layout. Atualização a NBR 5410:2024.
02	JANEIRO/2017	Acrescentando a NBR 6550:2016. Alteração: quadro de área, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos suportes e altura da porta P46. Acrescendo: grati e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	PB-224
MUNICÍPIO - UF:	CAMALAU-BR
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAO DE ALMEIDA LEITE CAU / CREA: 1820559238
AUTOR DO PROJETO:	CAO DE ALMEIDA LEITE CAU / CREA: 1820559238
APROVAÇÕES	CAU / CREA

OBSERVAÇÕES:	
	PREFEITURA / RA

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1				
PROJETO DE ELÉTRICA 380/220V				
COORDENAÇÃO		PROJETO ELÉTRICO		ELE
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		FIAÇÃO PLANTA DE LOCALIZAÇÃO AMPLIAÇÕES		
REVISÃO		ESCALA		
R.00 R.03		1:75		PRANCHA
R.01 R.02		DATA EMISSÃO		
FORMATO		JAN/2023		01/05
(1189x841)				

1 PLANTA BAIXA TÉRREO - MAPA LOCALIZAÇÃO AMPLIAÇÕES

ESCALA 1/75

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 1
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 2
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 3
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 4
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 5
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 6
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 7
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 8
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 9
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Legenda das indicações - Pavimento	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5000 W
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC20000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 20000BTU
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1500w - média
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica.
100x100x90	PVC - liso - 100x100x90 mm
BRST	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 3cv trifásico
CTR	Cotovelo reto 90° - 50x50mm
CZ	Cruzeta (X) 90° sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 200x75mm
TH	T horizontal 90° - 200x50mm
TH	Terminal - 200x100mm
TH	Terminal - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 200x100mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 200x100mm
TM	Terminal - 150x75mm
TM	Terminal - 200x100mm
TM	Terminal - 35x35mm

BLOCO A
BLOCO B
CASTELO E ENTRADA

Legenda de condutos
Direta
Teto
Ata
Média
Baixa
Ar Cond.
Chuveiro
Piso



Legenda de fiação - Pavimento - Parte 1	
1	33 37 32 35 38
2	33 37 32 35 38
3	33 37 32 35 38
4	33 37 32 35 38
5	33 37 32 35 38
6	33 37 32 35 38
7	33 37 32 35 38
8	33 37 32 35 38
9	33 37 32 35 38

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 2	
10	33 37 32 35 38
11	33 37 32 35 38
12	33 37 32 35 38
13	33 37 32 35 38
14	33 37 32 35 38
15	33 37 32 35 38
16	33 37 32 35 38

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 3	
18	33 37 32 35 38
19	33 37 32 35 38
20	33 37 32 35 38
21	33 37 32 35 38
22	33 37 32 35 38
23	33 37 32 35 38

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 4	
26	33 37 32 35 38
27	33 37 32 35 38
28	33 37 32 35 38
29	33 37 32 35 38
30	33 37 32 35 38
31	33 37 32 35 38

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 5	
32	33 37 32 35 38
33	33 37 32 35 38
34	33 37 32 35 38
35	33 37 32 35 38
36	33 37 32 35 38

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 6	
37	33 37 32 35 38
38	33 37 32 35 38
39	33 37 32 35 38
40	33 37 32 35 38
41	33 37 32 35 38
42	33 37 32 35 38

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 7	
43	33 37 32 35 38
44	33 37 32 35 38
45	33 37 32 35 38
46	33 37 32 35 38
47	33 37 32 35 38
48	33 37 32 35 38

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 8	
49	33 37 32 35 38
50	33 37 32 35 38
51	33 37 32 35 38

Legenda das indicações - Pavimento	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5000 W
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1500w - média
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica
100x100x80	PVC - teto - 100x100x80 mm
BRST	Tornada - uso específico - Bomba recalcava - 3cv trifásico
TH	T horizontal 90° - 200x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal - 200x100mm
TM	Terminal - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 200x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 200x75mm
TM	Terminal - 150x75mm
TM	Terminal - 200x100mm

Legenda - Pavimento	
1	2 Tornadas baixas a 0,30m do piso
2	2 Tornadas médias a 1,10m do piso
3	Caixa de passagem
4	Caixa de passagem 100x150x80 a 2,80 do piso
5	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
6	Caboado reto 90°
7	Interruptor paralelo 1 tectas - 1,10m do piso
8	Interruptor paralelo e Tornada hexagonal a 1,10m do piso
9	Interruptor simples 1 tectas - 1,10m do piso
10	Interruptor simples 2 tectas - 1,10m do piso
11	Interruptor simples 3 tectas - 1,10m do piso
12	Interruptor simples e paralelo 2 tectas a Tornada hexagonal a 1,10m do piso
13	Interruptores simples e paralelo 2 tectas a Tornada hexagonal a 1,10m do piso
14	Ponto genérico a 2,20m do piso
15	Ponto genérico de luz
16	Ponto genérico de luz 15W
17	Ponto genérico de luz 160W
18	Ponto genérico de luz 20W
19	Ponto genérico de luz 250W
20	Ponto genérico de luz 35W
21	Ponto genérico de luz 50W
22	Ponto genérico de luz 80W
23	Ponto genérico de luz 80W
24	Quadro de distribuição
25	Quadro de medição
26	Saida dupla para eletroduto
27	Saida horizontal para eletroduto
28	T horizontal 90°
29	Terminal
30	Tornada alta a 2,20m do piso
31	Tornada baixa a 0,30m do piso
32	Tornada média a 1,10m do piso
33	Tornada no piso

Legenda de condutos	
Direta	
Teto	
Alto	
Média	
Baixa	
Ar Cond.	
Chuveiro	
Piso	

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS NA NBR 615:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINARIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELETRODUTOS QUE SEQUEM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- OS ELETRODUTOS APARENTES (PATO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Reordenamento dos pontos de iluminação, tomadas de uso geral e específico para adequação da arquitetura a novo layout. Alteramento a NBR 5412:2004.
02	JANEIRO/ 2017	Alteração: quadro de área, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos sucos e altura da porta P40. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO: PB-224	
MUNICÍPIO - UF: CAMALAU-PB	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO: CAIO DE ALMEIDA LEITE CAU / CREA: 182055928	
AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA	
APROVAÇÕES	
CAU / CREA	
PREFEITURA / RA	
OBSERVAÇÕES:	
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1	
PROJETO DE ELÉTRICA 380/220V	
COORDENAÇÃO	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	
PROJETO ELÉTRICO	
FIAÇÃO	
BLOCO A	
ELE	
PRANCHA	
03/05	
REVISÃO	
R.00 R.03	
R.01 R.02	
FORMATO (1189x841)	
ESCALA	
1:50	
DATA EMISSÃO	
JAN/2023	

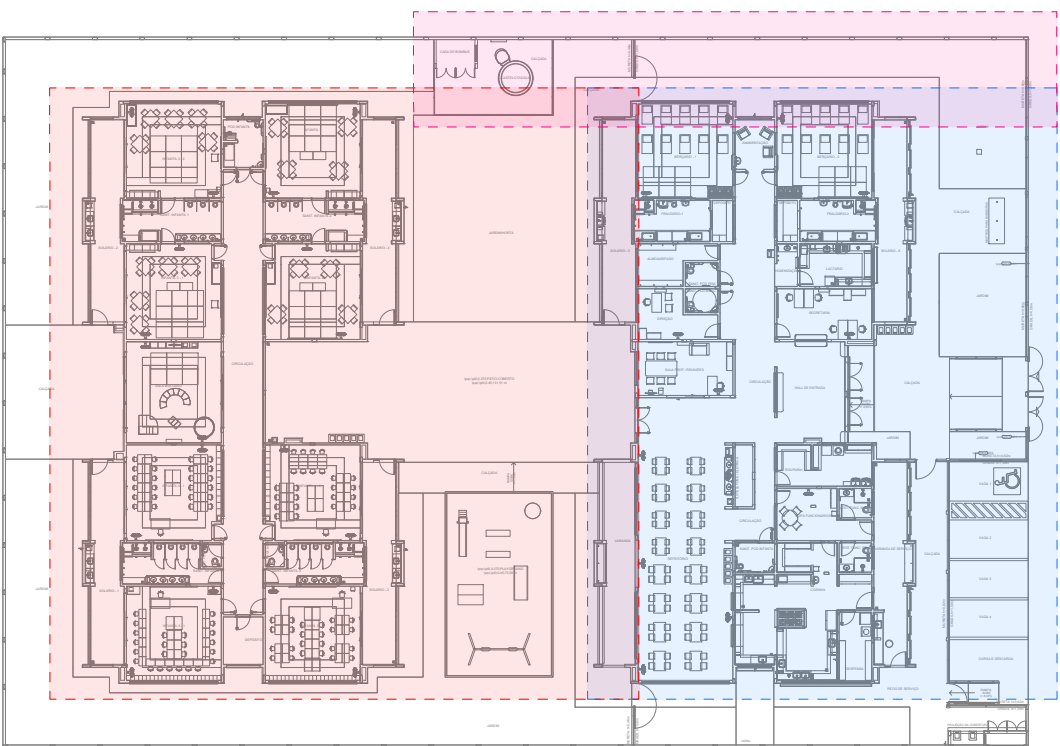


DIAGRAMA DE LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS A/B e CASTELO D'ÁGUA

03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos pontos de iluminação, tomadas de uso geral e específico para adequação da arquitetura e novo layout. Atendimento à NBR 5413/2004.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altar da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altar da porta P4A; Acrescimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
N°	DATA	DESCRIÇÃO

**MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO**

PROJETO PADRÃO - FNDE

ENDERECO: BR 334

MUNICÍPIO - UF: CAMALAU-PB

[illegible][illegible]

CRECHE PRÉ-ESCOLA

PROJETO DE ELETRICA

FIACÇÃO

REVISÃO	ESCALA
---------	--------

FORMATO (841x594)	R.01 R.02	DATA EMISSAO JAN/2023
----------------------	--------------	--------------------------

04/05

Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	It' (A)	It' (mm²)	It' (mm²)	It' (mm²)
QGBT1	3F+N+T	B1	380/220 V	103874	177591	R+S+T	54307	60744	62541	100	0,80	235,5	188,4	150	358,0	125
TOTAL				103874	177591	R+S+T	54307	60744	62541							

Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	8,63	75,00	6,47
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	101,75	40,00	40,70
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	39,47	100,00	39,47
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	100,00	12,00
Uso Específico	27,69	50,00	13,85
TOTAL	193,94	100,00	117,32

Quadro de Cargas (QGBT1) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	It' (A)	It' (mm²)	It' (mm²)	It' (mm²)
QD4	3F+N+T	B1	380/220 V	14867	14867	R+S+T	14867	14867	14867	100	0,65	120,9	118	2,5	210,9	10
QD6	3F+N+T	B1	380/220 V	35222	31700	R+S+T	10300	11600	9800	100	0,65	90,1	58,6	5	110,0	63
QD7	3F+N+T	B1	380/220 V	56350	53604	R+S+T	18020	15584	20000	100	0,65	81,5	53,0	35	110,0	63
QD1	3F+N+T	B1	380/220 V	6667	R+S+T	2045	2248	2374	100	0,70	154,1	10,8	4	28,0	16	0,33
QD2	3F+N+T	B1	380/220 V	53882	49020	R+S+T	12520	18600	17900	100	0,70	95,1	66,6	35	110,0	70
QD3	3F+N+T	B1	380/220 V	15733	14740	R+S+T	4395	5345	5000	100	0,70	33,7	23,6	6	36,0	25
QD5	3F+N+T	B1	380/220 V	19333	17400	R+S+T	5000	5900	6000	100	0,70	10,4	28,3	10	50,0	30
TOTAL				193874	177591	R+S+T	54307	60744	62541							

Quadro de Demanda (QGBT1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	8,63	75,00	6,47
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	101,75	40,00	40,70
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	39,47	100,00	39,47
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	100,00	12,00
Uso Específico	27,69	50,00	13,85
TOTAL	193,94	100,00	117,32

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	It' (A)	It' (mm²)	It' (mm²)	It' (mm²)
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	880	880	S				100	0,70	8,4	5,9	1,5	17,5
2	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	1288	1288	S				100	0,70	8,4	5,9	1,5	17,5
3	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	1020	1020	R	1020			100	0,70	6,6	4,6	1,5	17,5
4	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	984	984	T				994	1,00	0,70	6,6	4,6	1,5
5	Iluminação Plátô Coberto	F+N+T	B1	220 V	860	860	T				860	1,00	0,70	5,6	3,9	1,5
6	Iluminação Externa	F+N+T	B1	220 V	1025	1025	R	1025			100	0,65	7,2	4,7	1,5	17,5
7	Iluminação Externa	F+N+T	B1	220 V	520	520	T				520	1,00	0,70	3,4	2,4	1,5
8	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
9	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
10	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
TOTAL					6667	6667	R+S+T	2045	2248	2374						

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	6,67	100,00	6,67
TOTAL			6,67

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	It' (A)	It' (mm²)	It' (mm²)	It' (mm²)
11	TUG's	F+N+T	B1	220 V	1222	1100	S				100	0,70	7,9	5,6	2,5	24,0
12	TUG's	F+N+T	B1	220 V	1333	1200	R	1200			100	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0
13	TUG's	F+N+T	B1	220 V	778	700	R	700			100	0,70	5,1	3,5	2,5	24,0
14	TUG's	F+N+T	B1	220 V	1333	1200	R	1200			100	0,70	8,7	6,1	2,5	24,0
15	TUG's	F+N+T	B1	220 V	1111	1000	S				1000	1,00	0,70	7,2	5,1	2,5
16	TUG's	F+N+T	B1	220 V	1667	1500	R	1500			100	0,70	10,8	7,6	2,5	24,0
17	TUG's	F+N+T	B1	220 V	1556	1400	R	1400			100	0,70	10,1	7,1	2,5	24,0
18	AC Infantil 1-1	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	T				2900	1,00	0,70	20,9	14,6	2,5
19	AC Infantil 1-2	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	T				2900	1,00	0,70	20,9	14,6	2,5
20	Torneira Ele - Fraldário 01	F+N+T	B1	220 V	5556	5000	T				5000	1,00	0,70	33,7	25,3	10
21	Torneira Ele - Fraldário 01	F+N+T	B1	220 V	5556	5000	S				5000	1,00	0,70	33,7	25,3	10
22	Torneira Ele - Fraldário 02	F+N+T	B1	220 V	5556	5000	T				5000	1,00	0,70	33,7	25,3	10
23	Torneira Ele - Fraldário 02	F+N+T	B1	220 V	5556	5000	S				5000	1,00	0,70	33,7	25,3	10
24	Chuveiro - Fraldário 01	F+N+T	B1	220 V	5263	5000	T				5000	1,00	0,70	34,2	23,9	6
25	Chuveiro - Fraldário 02	F+N+T	B1	220 V	5263	5000	S				5000	1,00	0,70	34,2	23,9	6
26	Microondas	F+N+T	B1	220 V	1667	1500	S				1500	1,00	0,70	10,8	7,6	2,5
27	AC Cozinha	F+N+T	B1	220 V	906	815	R	815			100	0,70	5,9	4,1	2,5	24,0
28	AC Sala Prof.	F+N+T	B1	220 V	2211	1990	R	1990			100	0,70	14,4	10,1	2,5	24,0
29	AC Secretaria	F+N+T	B1	220 V	906	815	R	815			100	0,70	5,9	4,1	2,5	24,0
30	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
31	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
TOTAL					53882	49020	R+S+T	12520	18600	17900						

Quadro de Demanda (QD2) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	32,75	65,00	21,29
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	10,47	100,00	10,47
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	9,00	100,00	9,00
Uso Específico	1,67	100,00	1,67
TOTAL			42,42

Quadro de Cargas (QD3) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	It' (A)	It' (mm²)	It' (mm²)	It' (mm²)
32	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V	345	345	S				100	0,70	2,2	1,6	1,5	17,5
33	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V	195	195	R	195			100	0,65	1,4	0,9	1,5	17,5
34	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	556	500	R	500			100	0,70	3,6	2,5	2,5	24,0
35	TUG's	F+N+T	B1	220 V	1111	1000	R	1000			100	0,70	7,2	5,1	2,5	24,0
36	Máquina Secar e Lavar Roupa	F+N+T	B1	220 V	3000	2700	R	2700			100	0,70	19,5	13,6	2,5	24,0
37	Chuveiro Sant. Masculino	F+N+T	B1	220 V	5263	5000	S				5000	1,00	0,70	34,2	23,9	6
38	Chuveiro Sant. Feminino	F+N+T	B1	220 V	5263	5000	T				5000	1,00	0,70	34,2	23,9	6
39	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
40	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
TOTAL					15733	14740	R+S+T	4395	5345	5000						

Quadro de Demanda (QD3) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	10,53	92,00	9,68
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	2,21	100,00	2,21
Uso Específico	3,00	100,00	3,00
TOTAL			14,89

Quadro de Cargas (QD4) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	It' (A)	It' (mm²)	It' (mm²)	It' (mm²)
41	Bomba de Recalque	3F+T	B1	380 V	3313	2200	R+S+T	733	733	733	100	1,00	5,0	5,0	4	36,0
42	Bomba de Recalque	3F+T	B1	380 V	3313	2200	R+S+T	733	733	733	100	1,00	5,0	5,0	4	36,0
43	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
44	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R				100	1,00	0,0	0,0	1,5	17,5
90	Iluminação	F+N	B1	220 V	60	60	R	60			100	1,00	0,3	0,3	1,5	17,5
TOTAL					6667	4480	R+S+T	1527	1487	1487						

Quadro de Demanda (QD4) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	8,63	87,00	7,50
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	0,06	100,00	0,06
TOTAL			8,63

Quadro de Cargas (QD5) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	It' (A)	It' (mm²)	It' (mm²)	It' (mm²)
45	TUG's Cozinha	F-N-T	B1	220 V	1000	900	R	900			1,00	7,0	6,5	4,5	2,5	2,0
46	TUG's Cozinha	F-N-T	B1	220 V	1111	1000	R	1000			1,00	7,7	7,1	5,1	2,5	2,0
47	TUG's Cozinha	F-N-T	B1	220 V	1111	1000	R	1000			1,00	7,7	7,1	5,1	2,5	2,0
48	TUG's Cozinha	F-N-T	B1	220 V	889	800	R	800			1,00	5,8	4,0	2,3	2,0	1,8
49	TUG's Cozinha	F-N-T	B1	220 V	1111	1000	T				1,00	7,7	6,5	4,5	2,5	2,0
50	TUG's Cozinha	F-N-T	B1	220 V	1111	1000	T				1,00	7,7	7,1	5,1	2,5	2,0
51	Microondas Cozinha	F-N-T	B1	220 V	1667	1500	R	1500			1,00	10,0	7,6	2,5	2,0	1,0
52	Microondas Cozinha	F-N-T	B1	220 V	5556	5000	R			5000	1,00	38,1	27,5	17,0	12,0	8,0
53	Torneira E.L. Cozinha	F-N-T	B1	220 V	5556	5000	R			5000	1,00	38,1	26,3	10,0	5,0	3,0
54	Reserva	F-N-T	B1	220 V	0	0	R				1,00	0,0	0,0	1,5	17,5	10,0
					19333	17500		5000	5000	5000	Recht					



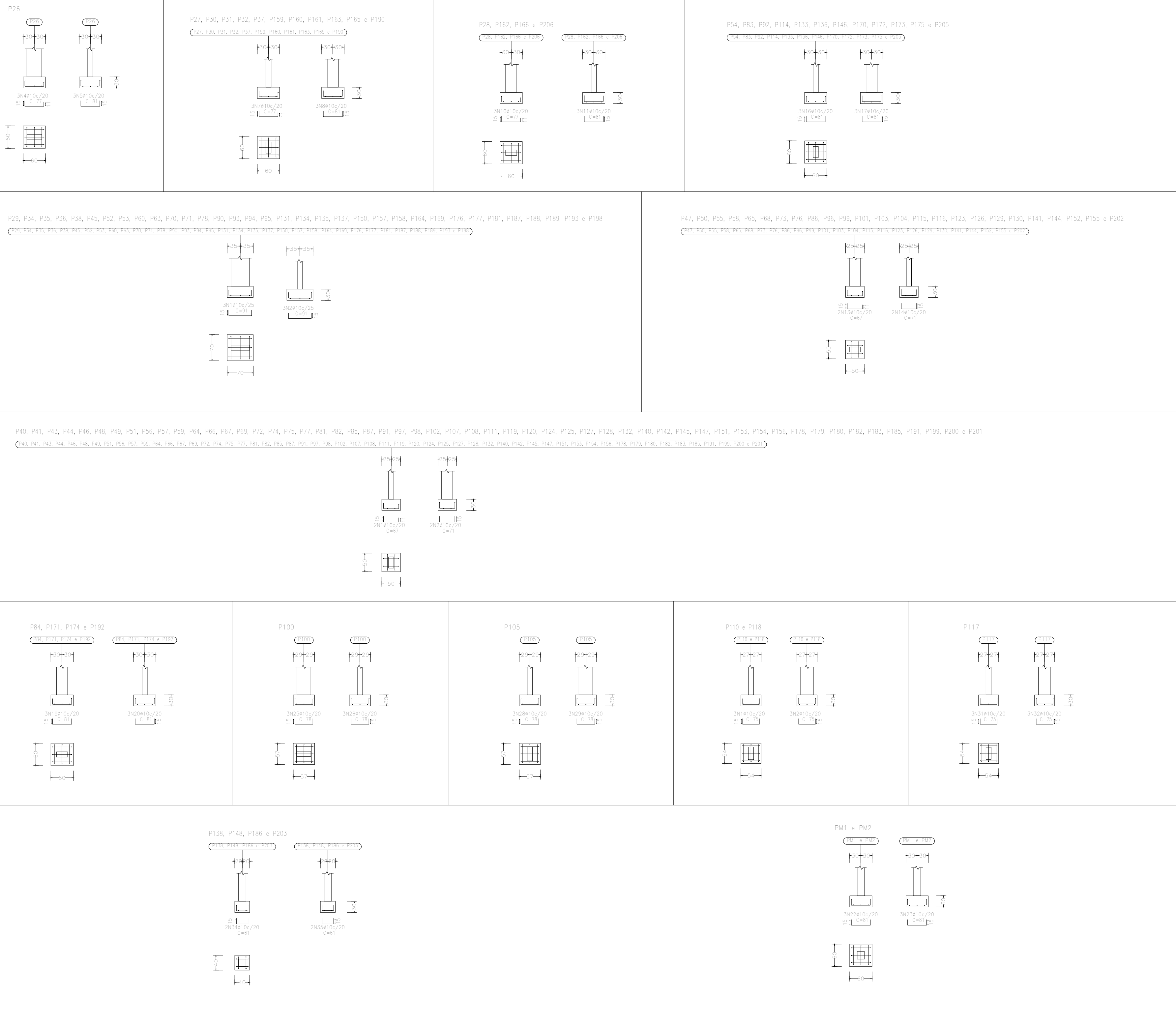
Features		
Name	#	Quantity
BASE	1	1
LEG	4	4
TOP	1	1

The left view is a front elevation showing a rectangular base with four legs. The base has a width of 10 and a height of 2. The legs are 2 units wide and 2 units high. The right view is a side elevation showing the profile of the base and legs. The base has a width of 10 and a height of 2. The legs are 2 units wide and 2 units high.

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
PROPRIETÁRIO: ENDEREÇO: MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO: AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA PREFEITURA / RA

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1				
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO				
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educaçãoal	PLANTA DE LOCAÇÃO QUADRO DE CARGAS		SCO	
	REVISÃO	ESCALA		PRANCHAS
	R.00 R.01 R.02	1:50 DATA ENVIO: JAN/2023		01/30
FÓRMO: (1189x841)				

DETALHAMENTO DAS SAPATAS



QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
110, P117 e P118	54x54	30	3Ø10c/20	3Ø10c/20
P26, P27, P28, P30, P31, P32, P37, P159, P160, P161, P162, P163, P165, P166, P190 e P206	60x60	30	3Ø10c/20	3Ø10c/20
P29, P34, P35, P36, P38, P45, P52, P53, P60, P63, P70, P71, P78, P90, P93, P94, P95, P131, P134, P135, P137, P150, P157, P158, P164, P169, P176, P177, P181, P187, P188, P189, P193, P194, P195, P196 e P198	70x70	30	3Ø10c/25	3Ø10c/25
P40, P41, P43, P44, P46, P47, P48, P49, P50, P51, P55, P56, P57, P58, P59, P64, P65, P66, P67, P68, P69, P72, P73, P74, P75, P76, P77, P81, P82, P85, P86, P87, P91, P96, P97, P98, P99, P101, P102, P103, P104, P107, P108, P111, P115, P118, P119, P120, P123, P124, P125, P126, P127, P128, P129, P130, P132, P140, P141, P142, P144, P145, P147, P151, P152, P153, P154, P155, P156, P178, P179, P180, P182, P183, P185, P191, P199, P200, P201 e P202	50x50	30	2Ø10c/20	2Ø10c/20
P54, P83, P84, P92, P114, P133, P136, P146, P167, P170, P171, P172, P173, P174, P175, P192 e P205	60x60	30	3Ø10c/20	3Ø10c/20
PM1 e PM2	60x60	30	3Ø10c/20	3Ø10c/20
P100 e P105	57x57	30	3Ø10c/20	3Ø10c/20
P138, P148, P186 e P203	40x40	30	2Ø10c/20	2Ø10c/20

03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015: Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solares e altura da porta PA4. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO: MARGEM DA PB-224
MUNICÍPIO - UF: CAMALAU-PB

PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO: CAIO DE ALMEIDA LEITE CAU / CREA: 1820559238
AUTOR DO PROJETO: CAIO DE ALMEIDA LEITE CAU / CREA: 1820559238

APROVAÇÕES
CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal	DETALHAMENTO ARMAÇÃO DAS SAPATAS	SCO
FORMATO (841X594)	REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA 1:25 DATA EMISSÃO JAN/2023
		PRANCHA 02/30

[illegible]

Características:

- Bateria selada de 6 v 6.5Ah, livre de manutenção e autonomia de 120min;
- Tempo de recarga após a descarga máxima de 24 horas.
- Frequência de 50/60 Hz, consumo máximo de 7w com a bateria em carga;
- Baixo consumo após a bateria em flutuação;
- Duas lâmpadas fluorescentes compactas de 11W.
- Fluxo luminoso total de 1800 lumens.

Observações:

- Letras em vermelho;
- Aplicação será alimentada por bloco autônomo de energia que entrará em funcionamento quando for cortada a energia da rede fornecedora.

Características:

- Bateria selada de 6v x 6.5Ah, livre de manutenção e autonomia de 120 min;
- Tempo de recarga após o descargo máximo de 24 horas;
- Frequência de 50/60 Hz, consumo máximo de 7w com a bateria em carga;
- Baixo consumo com a bateria em flutuação;
- Duas lâmpadas fluorescentes compactas de 11W;
- Fluxo luminoso total de 1500 lúmens.

Observações:

- A placa será alimentada por bloco autônomo de emergência, que entrará em funcionamento quando for cortada a energia da rede fornecedora.

X	ACESSO DE VATURA DO CORPO DE BOMBEIROS									X	LUMINAÇÃO DE EMERGENCIA
	SEPARAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÕES									X	ALARME E DETECCAO DE INCENDIOS
X	SEGURANÇA ESTRUTURAL, NAS EDIFICAÇÕES									X	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA
	COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL										EXTINTORES DE INCENDIOS
X	CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO									X	HYDRANTES E MANOSERVOS
X	SAIAS DE EMERGENCIA										CHUVEIROS AUTOMATICOS (SPRINKLERS)
	BRIGADA DE INCENDIO										RESFRIAMENTO
	CONTROLE DE FUMAÇA										ESPLUMA
X	PLANO DE EMERGENCIA										SISTEMA FIXO DE GASES LIMPOS
X	GAS CANALIZADO										COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL
	DETETOR DE INCENDIO										
	RESERVATÓRIOS										
		INFERIOR	12,00 m³	SUPERIOR	12,00 m³	RTI	12,00 m³	SPK	0,00 m³		

Technical drawing showing two views of a ramp (DEGRAU OU RAMPA) with dimensions for height and width.

Left View (Side Elevation):

- Min. 6,0 cm (Total height)
- Min. 3,8 cm (Height to the top of the ramp face)
- Max. 6,5 cm (Height to the top of the ramp face)
- h Min. 80 cm (Height to the top of the ramp face)
- h Max. 100 cm (Height to the top of the ramp face)

Right View (Front Elevation):

- Min. 5,0 cm (Total height)
- Min. 3,8 cm (Height to the top of the ramp face)
- Max. 6,5 cm (Height to the top of the ramp face)
- h Min. 130 cm (Height to the top of the ramp face)
- h Max. 100 cm (Height to the top of the ramp face)
- h Min. 80 cm (Height to the top of the ramp face)
- h Max. 100 cm (Height to the top of the ramp face)

DEGRAU OU RAMPA



1 PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO
ESCALA 1/75

Levantamento - Iluminação de Emergência	
Tipo	Contagem
Luminária - 3 LUX de parede	36

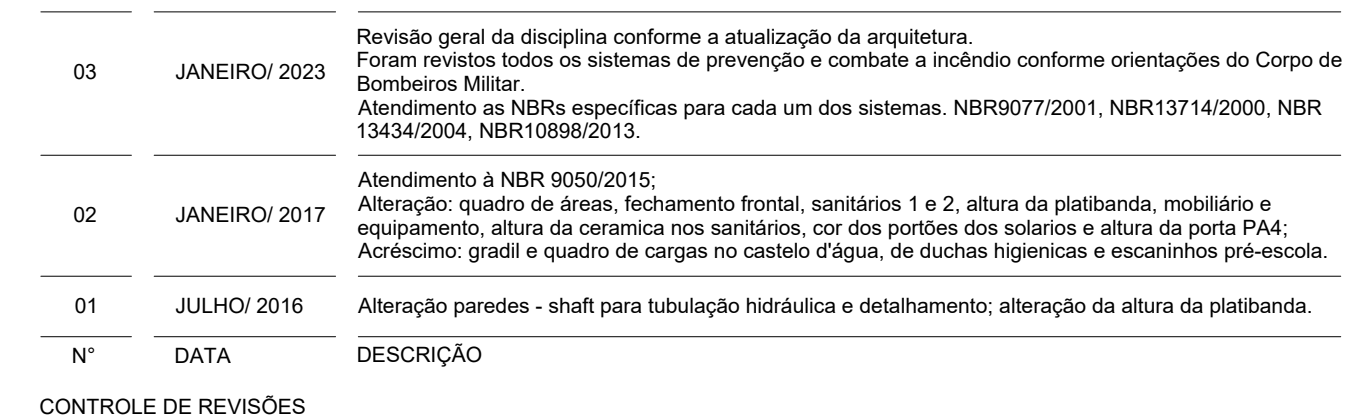
Placas - Orientação				
Figura	Código	Tamanho	#	Descrição
	12	442/221	4	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas
	13	316/158	4	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência
	13	442/221	15	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência
	14	316/158	2	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
	14	380/160	8	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
	14	442/221	19	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso
	17	316/158	1	Saída de emergência: Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma
	17	632/316	2	Saída de emergência: Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma

Símbolos - Tabela Geral	
Símbolo	Quantidade
	2
	1
	8
	1
	34
	2
	1
	2

03	JANEIRO 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Foram revisados todos os sistemas de prevenção e combate a incêndio conforme orientações do Corpo de Bombeiros Militar. Assinamento as NBRs específicas para cada um dos sistemas. NBR9077/2001, NBR13174/2000, NBR13434/2004, NBR19980/2013.
02	JANEIRO 2017	Assinamento a NBR 9050/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos salões e altura da porta PAA. Acréscimo: grati e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES	
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNE	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO: CAU / CREA	
AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA	
APROVAÇÕES	
CAU / CREA	
PREFEITURA / RA	
OBSERVAÇÕES:	

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1 PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa		PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
HIN		HIN	
REVISÃO R.00 R.01 R.02		ESCALA INDICADA JAN/2023	
FORMATO A2 (118x841)		PRONCHIA 02/07	



PROJETO PADRÃO - FNDE

OBSERVAÇÕES:

03/07

Placas - Alerta				
Fig.	Código	Tamanho	#	Descrição
	07	204	2	Cuidado, risco de explosão: Próximo a locais onde houver presença de materiais ou gases que oferecem risco de explosão.
	09	272	2	Cuidado, risco de choque elétrico: Próximo a instalações elétricas que oferecem risco de choque.



Símbolos - Tabela Geral		
Símbolo	Quantidade	Descrição
	2	Acionador manual do sistema de detecção e alarme
	1	Central de alarme
	8	Extintor portátil - Carga de 60 ABC
	1	Extintor portátil - Carga de 60 BC
	36	Ponto de iluminação de emergência de lux
	2	Sistema de alarme - Avisador sonoro tipo sirene
	1	Sistema de hidrantes - Acionador de bomba de incêndio (bocaina tipo Iga)
	2	Sistema de hidrantes - Mangotinho

		Revisão geral da disciplina conforme a atualização da ementa.
03	JANEIRO/ 2023	Foram revisados todos os sistemas de prevenção e combate a incêndio conforme orientações do Corpo de Bombeiros Militar. Atualização de NRs específicas para cada um dos sistemas. NBR9077/2001, NBR13412/2000, NBR 13434/2004, NBR10986/2013.
02	JANEIRO/ 2017	Atualização a NBR 9050/2015. Atualização: quadro de áreas, de classificação funcional, sanitário e 1.2.2. sala de aula, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos elevadores e altura da porta P44; Autismo; gráfico e quadro de carga no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-soldos.
01	JULHI/2016	Atualização paredes + shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
N°	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CAU / CREA _____

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES	CAU / CREA
------------	------------

OBSERVAÇÕES:	
--------------	--

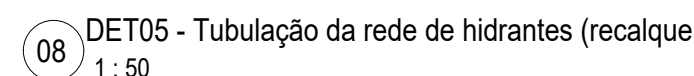
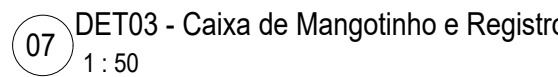
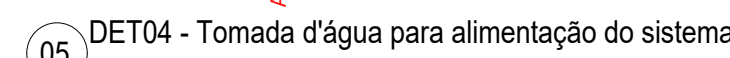
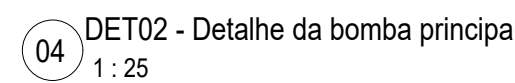
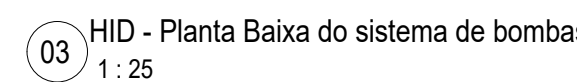
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

COORDENAÇÃO	PLANTA DE FORRO - TUBULAÇÃO DA REDE DE HIDRANTES	HIN
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura		

Educacional	REVISÃO		PRINCHA
	R.00 R.03	ESCALA	04/07
	R.01 R.02	INDICADA DATA EMISSÃO JAN/2023	

HIN

04/07



Total geral: 7

Total oversTotal ce

CONTROLE DE REVISÕES

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO	ISOMÉTRICO E DETALHAMENTO - REDE DE HIDRANTES		HIN
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educcional			
	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
	R.00 R.03	INDICADA	
FORMATO	R.01	DATA EMISSÃO	05/07
AD (1189x841)	R.02	JUN/2023	

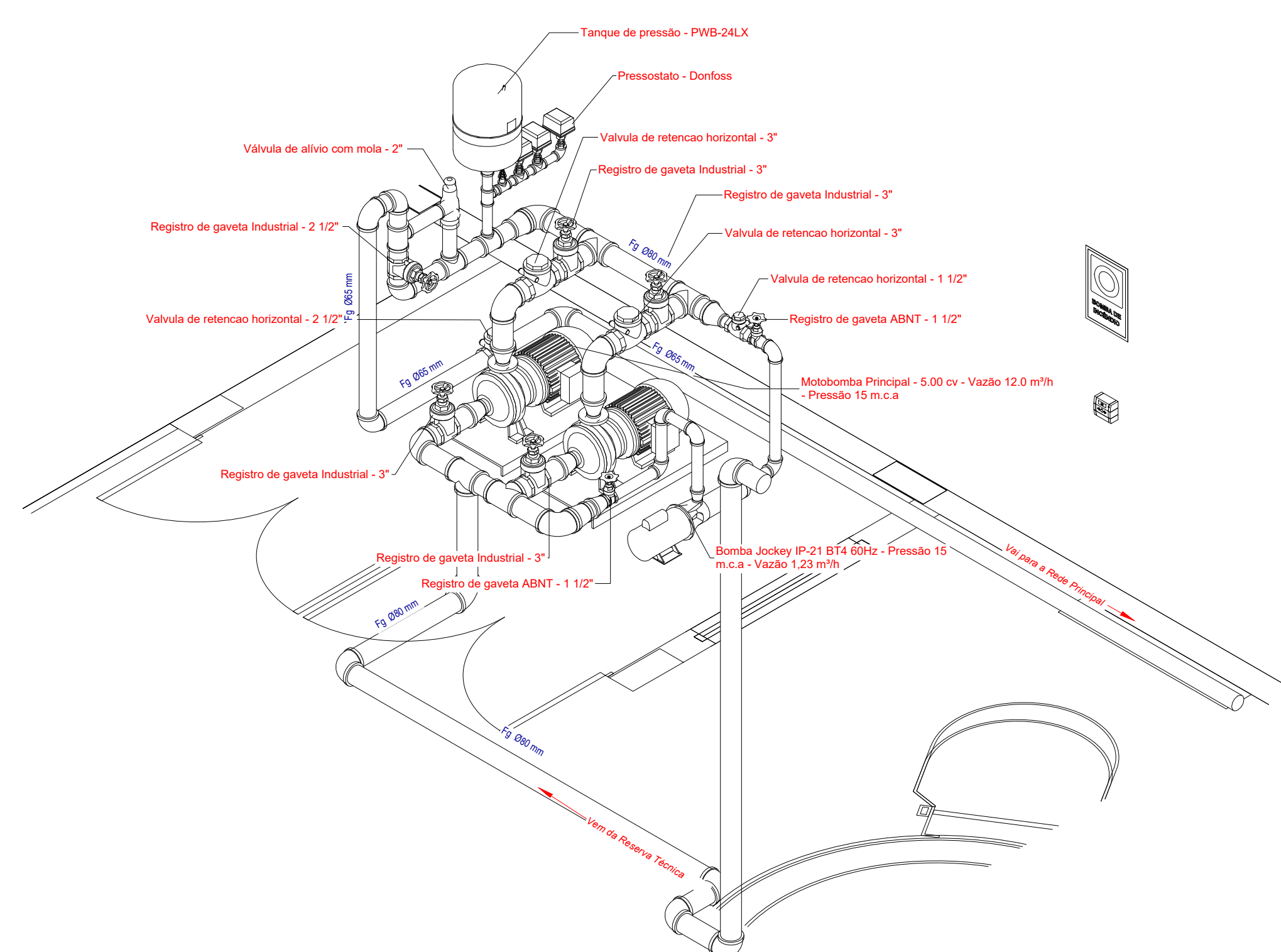
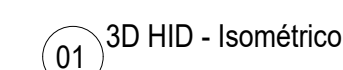


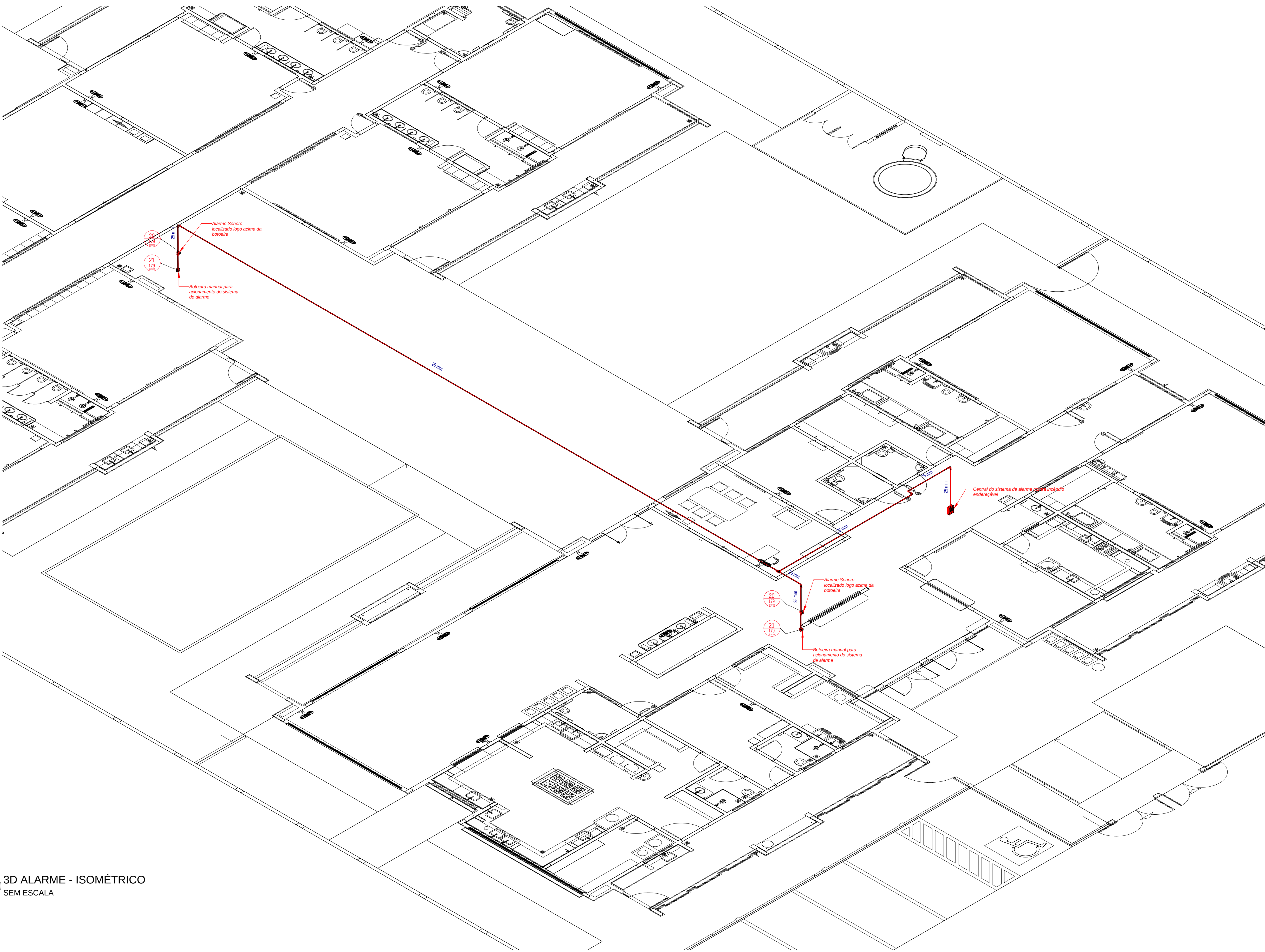


Table 1

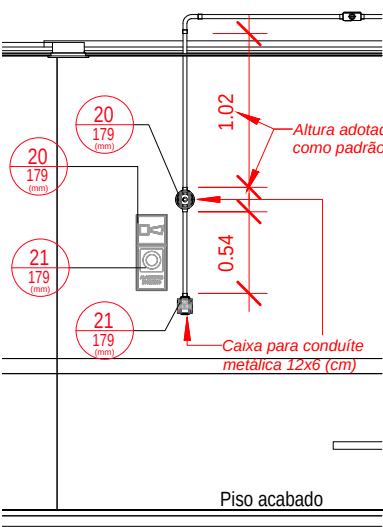
Total geral	29
-------------	----

CONTROLE DE REVISÕES

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1			
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
COORDENAÇÃO	PLANTA DE FORRO - CONDUTOS DA REDE DE ALARME CONTRA INCÊNDIO		HIN
COGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	REVISÃO	ESCALA	
FORMATO A1 (841x594)	R.00 R.03	INDICADA	PRANCHA 06/07
	R.01 R.02	DATA EMISSÃO JAN/2023	



1 3D ALARME - ISOMÉTRICO SEM ESCALA



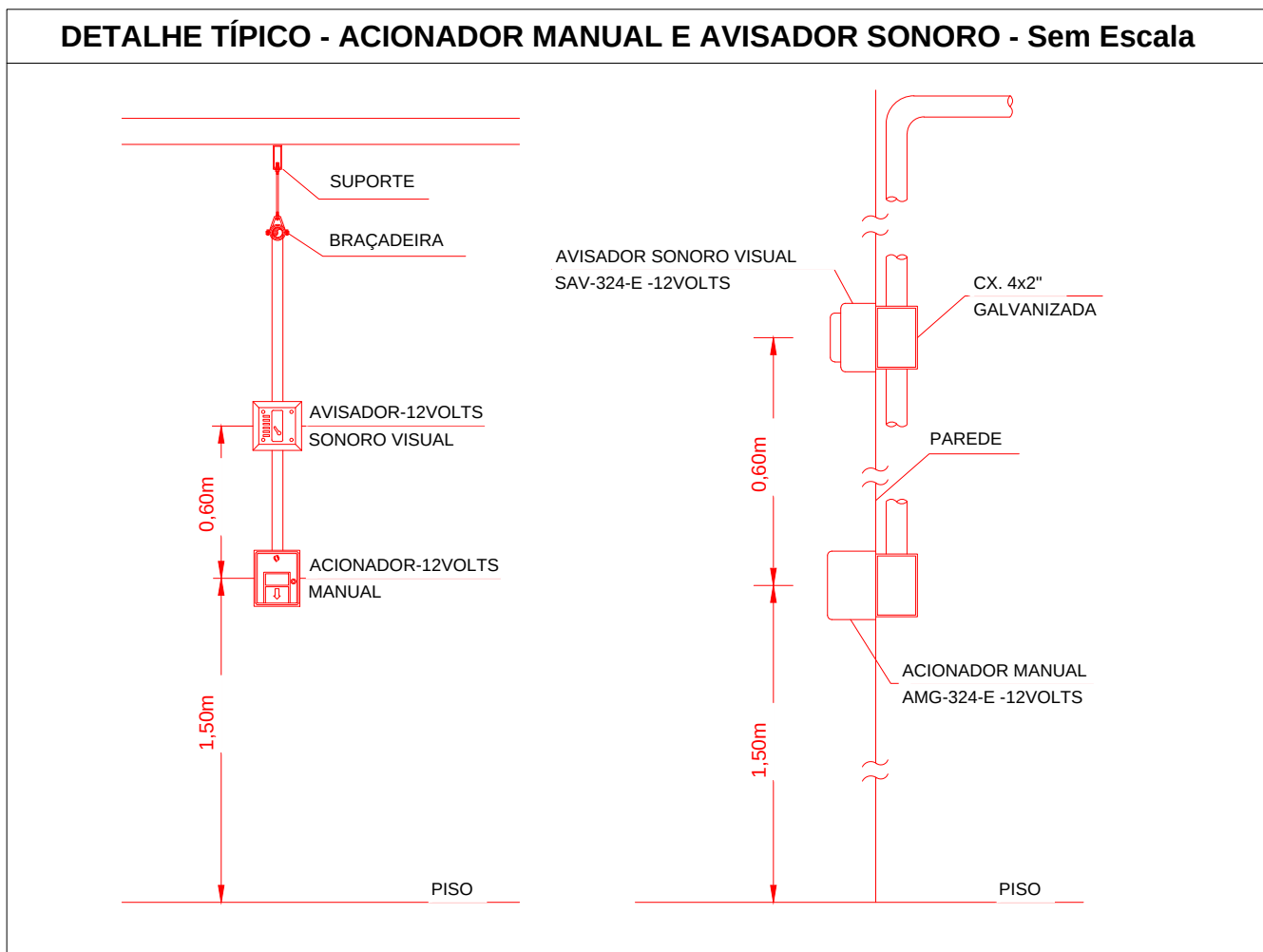
2 DET06 - INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO ESCALA 1/50

LEGENDA GERAL: SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO									
20	Alarma sonoro: Indicação do local de acionamento do alarme de incêndio		21	Comando manual de alarme: Ponto de acionamento de alarme de incêndio		21	Comando manual da bomba de incêndio: Ponto de acionamento da bomba de incêndio		
22	Telefone ou interfone de emergência: Indicação da posição do interfone para comunicação de situações de emergência		23	Extintor de incêndio: Indicação de localização dos extintores de incêndio		23	Extintor de incêndio: Indicação de localização dos extintores de incêndio		
23	Extintor de incêndio: Indicação de localização dos extintores de incêndio		23	Extintor de incêndio: Indicação de localização dos extintores de incêndio		23	Extintor de incêndio: Indicação de localização dos extintores de incêndio		
23	Extintor de incêndio: Indicação de localização dos extintores de incêndio		23	Extintor de incêndio: Indicação de localização dos extintores de incêndio		24	Abriço de mangueira e hidrante: Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior		
25	Hidrante de incêndio: Indicação da localização do hidrante quando instalado fora do abrigo de mangueiras		26	Válvula de controle do sistema de chuveiros automáticos: Indicação da localização da válvula de controle do sistema de chuveiros automáticos		E17	Sinalização de solo para equipamento de combate a incêndio		

Levantamento - Conduites				
Tipo	Contagem	Tamanho	Comprimento (m)	
PVC Condulete Top	1	25 mm	0.07	
PVC Condulete Top	1	25 mm	0.56	
PVC Condulete Top	1	25 mm	0.59	
PVC Condulete Top	1	25 mm	0.96	
PVC Condulete Top	2	25 mm	2.13	
PVC Condulete Top	1	25 mm	1.59	
PVC Condulete Top	1	25 mm	1.93	
PVC Condulete Top	1	25 mm	6.47	
PVC Condulete Top	1	25 mm	29.35	
Somatório			43.65	

Placas - Equipamentos				
Fig.	Código	Tamanho	#	Descrição
20	179	2		Alarma sonoro: Indicação do local de acionamento do alarme de incêndio
21	224	1		Comando manual da bomba de incêndio: Ponto de acionamento da bomba de incêndio
21	179	2		Comando manual de alarme: Ponto de acionamento de alarme de incêndio
23	179	9		Extintor de incêndio: Indicação de localização dos extintores de incêndio
26	179	2		Hidrante de incêndio: Indicação da localização do hidrante quando instalado fora do abrigo de mangueiras

Levantamento - Conexões de Conduíte		
Imagem	Tipo	Contagem
	Conduite Top_Adaptador para Conduite de PVC	9
	Conduite Top_Conduite de PVC 5 entradas 1pol	5
	Conduite Top_Curva 90 Eletroduto PVC	5
	Conduite Top_PVC com tampa Cega_Te	5
	1.1 Tampa cega	5
Total geral		29



03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Foram revistos todos os sistemas de prevenção e combate a incêndio conforme orientações do Corpo de Bombeiros Militar. Atendimento as NBRs específicas para cada um dos sistemas. NBR9077/2001, NBR13714/2000, NBR 13434/2004, NBR10898/2013.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solares e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO: CAU / CREA	
AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA	
APROVAÇÕES	CAU / CREA
PREFEITURA / RA	
OBSERVAÇÕES:	

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1			
PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	ISOMÉTRICO - CONDUÍTES DO SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO		HIN
REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02	INDICADA DATA EMISSÃO JAN/2023	PRANCHA	07/07
FORMATO A1 (841x594)			