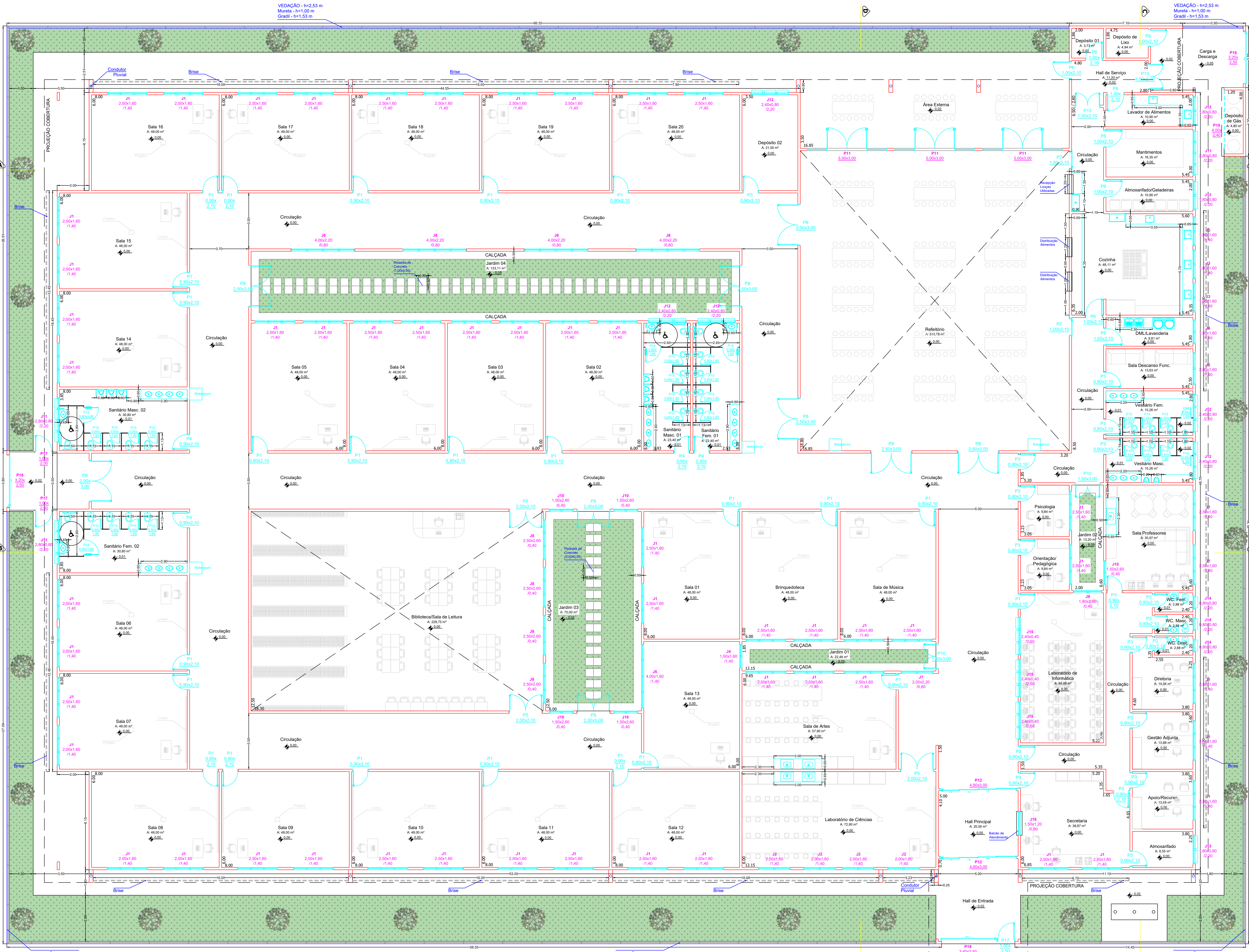




TÉRREO
ESC.: 1/100

ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO									
COMPARTIMENTO	ÁREA ÚTIL (m²)	COEF.	ILUMINAÇÃO				ESQUADRIAS		
			MINIMO (m²)	PROJETADO (m²)	MINIMO (m²)	PROJETADO (m²)	REFERÊNCIA	QTD.	ÁREA (m²)
HALL PRINCIPAL	20,50	6	3,42	14,40	1,71	7,20	P12	1	4,80
SECRETARIA	39,87	6	6,48	8,00	3,24	4,00	J1	2	2,50
ALMOXARIFADO	8,55	6	1,43	1,44	0,71	0,72	J13	1	1,80
APÓIO/RECURSO	13,68	6	2,28	4,00	1,14	2,00	J1	1	2,50
GESTÃO AJUNTADA	13,68	6	2,28	4,00	1,14	2,00	J1	1	2,50
DIRETORIA	14,04	6	2,34	4,00	1,17	2,00	J1	1	2,50
WC DIRETORIA	2,88	8	0,36	0,64	0,18	0,32	J14	1	0,80
WC MASCULINO	2,88	8	0,36	0,64	0,18	0,32	J14	1	0,80
WC FEMININO	2,88	8	0,36	0,64	0,18	0,32	J14	1	0,80
SALA DOS PROFESSORES	35,97	6	6,00	8,00	3,00	4,00	J1	2	2,50
ORIENTAÇÃO PEDAGÓGICA	9,84	6	1,64	4,00	0,82	2,00	J1	1	2,50
PSICOLOGIA	9,84	6	1,64	4,00	0,82	2,00	J1	1	2,50
VESTIÁRIO MASCULINO	15,26	8	1,91	1,92	0,95	0,96	J12	1	2,40
VESTIÁRIO FEMININO	15,26	8	1,91	1,92	0,95	0,96	J12	1	2,40
SALA DE DESCANSO FUNCIONÁRIOS	13,63	6	2,27	3,20	1,14	1,60	J2	1	2,00
DML/LAVANDERIA	9,81	6	1,64	2,40	0,82	1,20	J4	1	1,50
COZINHA	48,11	6	8,02	8,64	4,01	4,32	J3	3	1,80
MANTIMENTOS	16,35	8	2,04	2,24	1,02	1,12	J11	1	2,80
ALMOXARIFADO DE GELADEIRAS	10,90	8	1,36	1,44	0,68	0,72	J13	1	1,80
LAVADOR DE ALIMENTOS	10,90	8	1,36	1,44	0,68	0,72	J13	1	1,80
DEPÓSITO 01	3,73	8					ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO ARTIFICIAL		
DEPÓSITO 02	21,00	8	2,63	1,92	1,31	0,96	J12	1	2,40
DEPÓSITO DE GÁS	4,80	8					ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO NATURAL		
DEPÓSITO DE LIXO	4,94	8					ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO ARTIFICIAL		
REFEITÓRIO	316,78	6	39,60	45,00	19,80	22,50	P11	3	5,00
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	48,88	6	8,15	7,56	4,07	3,78	P13+J15	1	7,56
LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	72,90	6	12,15	12,80	6,08	6,40	J2	4	2,00
SALA DE ARTES	52,90	6	8,82	12,00	4,41	6,00	J1	1	2,50
SALA DE MÚSICA	48,00	6	8,00	8,00	4,00	4,00	J1	2	2,50
BRINQUEDOTECA	48,00	6	8,00	8,00	4,00	4,00	J1	2	2,50
BIBLIOTECA	228,75	6	38,13	20,00	19,06	13,00	J8	4	2,50
SANITÁRIO MASCULINO 01	23,40	8	2,93	1,92	1,46	0,96	J12	1	2,40
SANITÁRIO MASCULINO 02	30,80	8	3,85	2,24	1,93	1,12	J11	1	2,80
SANITÁRIO FEMININO 01	23,40	8	2,93	1,92	1,46	0,96	J12	1	2,40
SANITÁRIO FEMININO 02	30,80	8	3,85	2,24	1,93	1,12	J11	1	2,80
SALA DE AULA 01 A 20 (exceto n° 13)	48,00	6	8,00	8,00	4,00	4,00	J1	2	2,50
SALA DE AULA n° 13	48,00	6	8,00	8,80	4,00	4,40	J4+J5	1	8,80

ESQUADRIAS (Portas)					
REF.	LAGURA	ALTURA	ESPECIFICAÇÃO	MODELO	ABERTURA
P1	0,90	2,10	SEM VISOR	MADERA	GIRO
P2	0,90	2,10	SEM VISOR	MADERA	GIRO
P3	0,90	2,10	SEM VISOR	MADERA	GIRO
P4	0,90	2,10	SEM VISOR	MADERA	GIRO
P5	2,00	2,10	COM VISOR	ALUMÍNIO	GIRO
P6	1,00	2,10	SEM VISOR	ALUMÍNIO	GIRO
P7	1,00	2,10	SEM VISOR	ALUMÍNIO	CORRER
P8	1,50	3,00	COM VISOR	ALUMÍNIO	GIRO/BANDIEIRA FIXA
P9	2,00	3,00	COM VISOR	ALUMÍNIO	GIRO/BANDIEIRA FIXA
P10	1,50	3,00	COM VISOR	ALUMÍNIO	GIRO/BANDIEIRA FIXA
P11	3,00	3,00	COM VISOR	ALUMÍNIO	GIRO/BANDIEIRA FIXA
P12	4,80	3,00	COM VISOR	ALUMÍNIO	CORRER/BANDIEIRA FIXA
P13	1,50	2,10	SEM VISOR	ALUMÍNIO	GIRO
P14	0,90	1,85	SEM VISOR	ALUMÍNIO	GIRO
P15	0,90	1,85	SEM VISOR	ALUMÍNIO	GIRO
P16	3,00	2,50	GRADIL	METALON	PORTÃO CORRER
P17	1,00	2,50	GRADIL	METALON	PORTÃO GIRO
P18	4,00	2,40	GRADIL	METALON	PORTÃO CORRER
P19	3,40	2,50	GRADIL	METALON	PORTÃO CORRER

ESQUADRIAS (Janelas)					
REF.	LAGURA	ALTURA	PEITORIL	MODELO	ABERTURA
J1	2,50	1,60	1,40	ALUMÍNIO	MAXIM-AR/VÍDRO FIXO
J2	2,00	1,60	1,40	ALUMÍNIO	MAXIM-AR/VÍDRO FIXO
J3	1,80	1,60	1,40	ALUMÍNIO	MAXIM-AR/VÍDRO FIXO
J4	1,50	1,60	1,40	ALUMÍNIO	MAXIM-AR/VÍDRO FIXO
J5	4,00	1,60	1,40	ALUMÍNIO	MAXIM-AR/VÍDRO FIXO
J6	4,00	2,20	0,80	ALUMÍNIO	MAXIM-AR/VÍDRO FIXO
J7	2,00	2,20	0,80	ALUMÍNIO	MAXIM-AR/VÍDRO FIXO
J8	2,50	2,60	0,40	ALUMÍNIO	MAXIM-AR/VÍDRO FIXO
J9	1,80	2,60	0,40	ALUMÍNIO	MAXIM-AR/VÍDRO FIXO
J10	1,50	2,60	0,40	ALUMÍNIO	MAXIM-AR/VÍDRO FIXO
J11	2,80	0,80	2,20	ALUMÍNIO	MAXIM-AR
J12	2,40	0,80	2,20	ALUMÍNIO	MAXIM-AR
J13	1,80	0,80	2,20	ALUMÍNIO	MAXIM-AR
J14	0,80	0,80	2,20	ALUMÍNIO	MAXIM-AR
J15	2,40	0,40	2,60	ALUMÍNIO	MAXIM-AR
J16	1,50	1,20	0,90	ALUMÍNIO	VÍDRO FIXO

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUÍDA -	3.278,75 m²
ÁREA PERMEÁVEL -	668,80 m²
Jardins Internos -	243,80 m²
Jardins Externos -	424,80 m²

Acesso
Principal

PROJETO ARQUITETÔNICO TÉRREO

FOLHA
2/10

LOCALIZAÇÃO:
Estrada Municipal, Bairro Vargem do João Pinto
Extrema - MG

DESCRIÇÃO:
- Projeto arquitetônico para construção de Escola
Municipal

PROPRIETÁRIO:
Município de Extrema

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Paulo César Freitas

FOLHA: A0 - Customizada 841 x 841mm

ESCALAS: 1/100

Município de Extrema
CNPJ: 16.677.991/0001-00

Paulo César Freitas
ENG. Civil



FF ENGENHARIA LTDA
Paulo César de Freitas
adm@ferreirafreitas.com

Data: Abril/2026