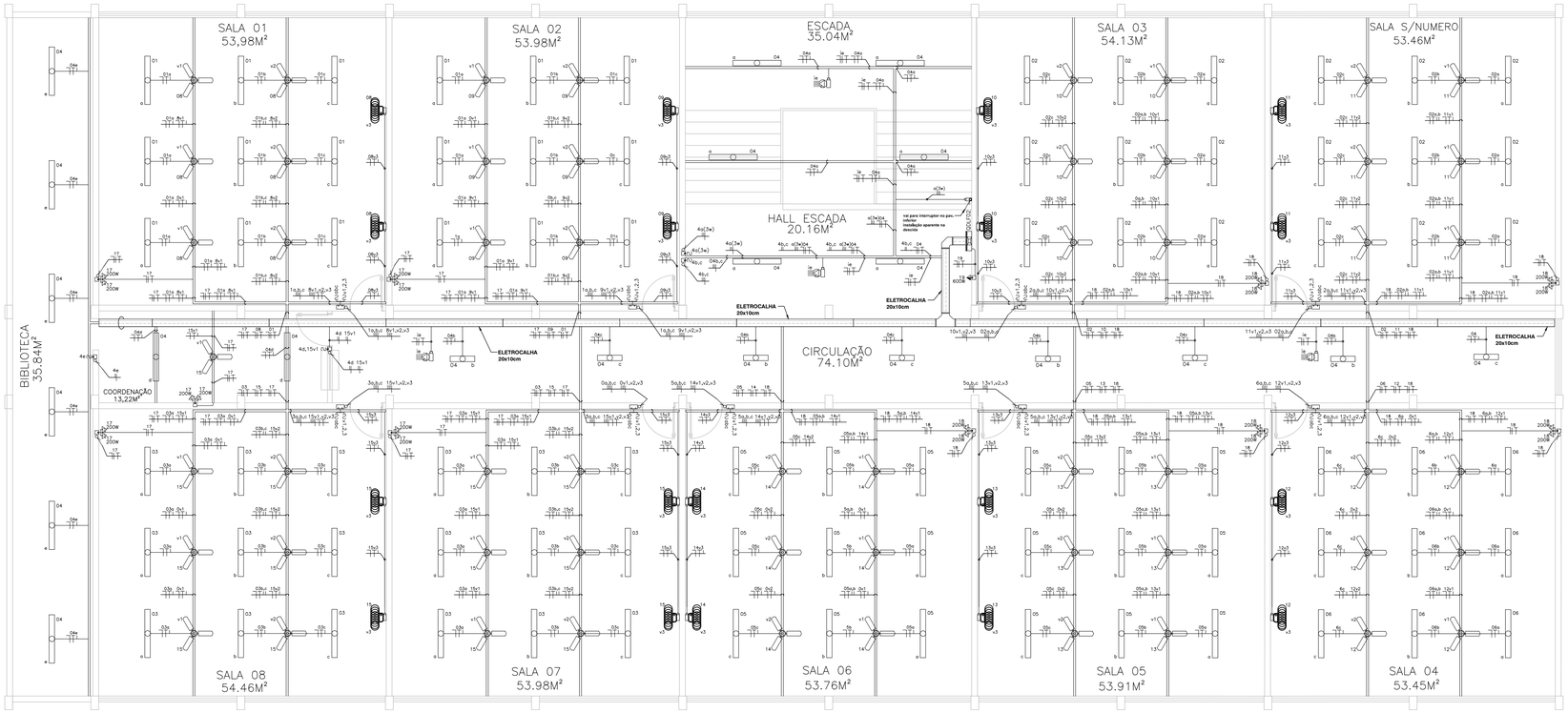
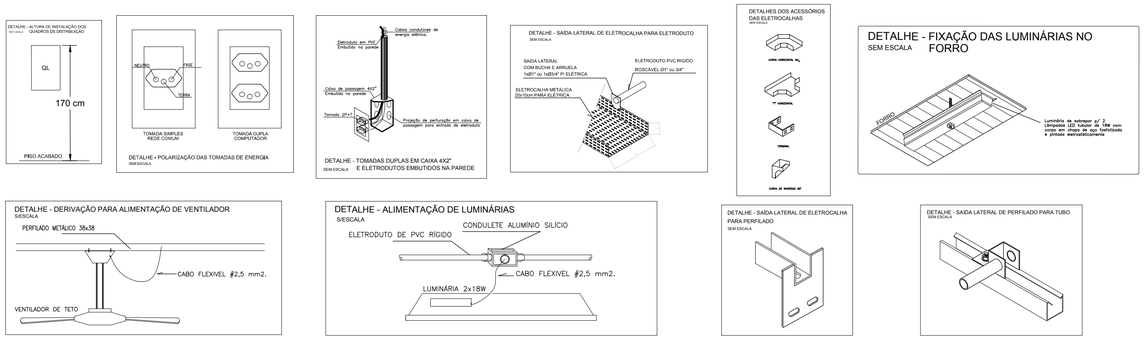


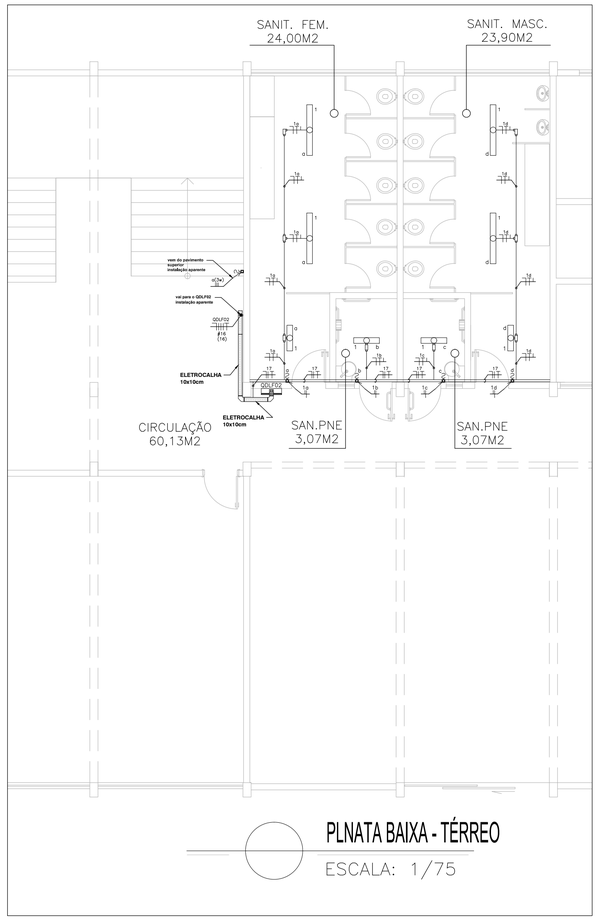
PLNATA BAIXA - 1º PVTO

ESCALA: 1/75

Quadro de Cargas instaladas no QDLF02

Circuitos	Iluminação[W]					Tomadas[W]						Ventiladores [w]		Outras Cargas	Total	Equilíbrio de Fases			Dimensionamentos			Tensão	Descrição dos Circuitos
	1x2	2x9	2X18	1x50	1x200	100	200	300	500	600	1200	Teto (150W)	Parede (200W)		[W]	A	B	C	Condutores [mm²]	Dist. [m]	Proteção [A]	[V]	
1			18												648	648			#2,5mm²		20A	127 (F-N)	Iluminação Sala 01 e Sala 02
2			18												648		648		#2,5mm²		20A	127 (F-N)	Iluminação Sala 03 e Sala s/número
3			18												648	648			#2,5mm²		20A	127 (F-N)	Iluminação Sala 07 e Sala 08
4		8	8												432	432			#2,5mm²		20A	127 (F-N)	Iluminação Escada, Circulação, Coordenação e Biblioteca
5			18												648	648			#2,5mm²		20A	127 (F-N)	Iluminação Sala 06 e Sala 05
6			8												288			288	#2,5mm²		20A	127 (F-N)	Iluminação Sala 04
7	4														8	8			#2,5mm²		20A	127 (F-N)	Iluminação Emergência
8												6	2		1300		1300		#2,5mm²		20A	127 (F-N)	Ventiladores Sala 1
9												6	2		1300			1300	#2,5mm²		20A	127 (F-N)	Ventiladores Sala 2
10												6	2		1300	1300			#2,5mm²		20A	127 (F-N)	Ventiladores Sala 3
11												6	2		1300		1300		#2,5mm²		20A	127 (F-N)	Ventiladores Sala s/numero
12												6	2		1300			1300	#2,5mm²		20A	127 (F-N)	Ventiladores Sala 4
13												6	2		1300	1300			#2,5mm²		20A	127 (F-N)	Ventiladores Sala 5
14												6	2		1300		1300		#2,5mm²		20A	127 (F-N)	Ventiladores Sala 6
15												6	2		1300			1300	#2,5mm²		20A	127 (F-N)	Ventiladores Sala 7
16												7	2		1450	1450			#2,5mm²		20A	127 (F-N)	Ventiladores Sala 8 e Coordenação
17						10									2000		2000		#4,0mm²		25A	127 (F-N)	Tomadas Sala 1, 2, 7, 8 e Coordenação
18						10									2000			2000	#4,0mm²		25A	127 (F-N)	Tomadas Sala 3, 4, 5, 6 e Sala s/número
19										1					600			600	#4,0mm²		DDR-25A	127 (F-N)	Tomada Bebedouro Circulação
TOTAL	4	8	88	0	0	0	20	0	0	1	0	55	18	0	19.770	6.434	6.548	6.788					
OBS. Todo condutor enterrado terá isolamento = 1000V														DEMANDA =	14.616				4#16mm²+1#16mm²	15	63A	220(3F+N+T)	





PLNATA BAIXA - TÉRREO

ESCALA: 1/75

SIMBOLOGIA

	LUMINARIA DE SOBREPOR COMPLETA, CORPO CHAPA AÇO PINTADA BRANCA, 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 1200MM 18W/127V, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO, REF. ÁS 106 ANDALUZ OU EQUIVALENTE
	LUMINARIA DE SOBREPOR COMPLETA, CORPO CHAPA AÇO PINTADA BRANCA, 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 600MM 9W/127V, SOQUETE ANTIVIBRATÓRIO, REF. ÁS 106 ANDALUZ OU EQUIVALENTE
	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO SIMPLES – EM CAIXA 4x2"– h=110cm – TENSÃO DE ISOLAÇÃO – 250V
	INTERRUPTOR DE 2 SEÇÕES SIMPLES – EM CAIXA 4x2"– h=110cm – TENSÃO DE ISOLAÇÃO – 250V
	INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES SIMPLES – EM CAIXA 4x2"– h=110cm – TENSÃO DE ISOLAÇÃO – 250V
	TOMADA BAIXA SIMPLES + TERRA – PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMÍNIO – h=30cm – PADRÃO BR – 127V – 2P+T–20A.
	TOMADA MÉDIA SIMPLES + TERRA – PARA CONDULETE 4x2" EM ALUMÍNIO – h=130cm – PADRÃO BR – 127V – 2P+T–20A.
	TOMADA ALTA SIMPLES + TERRA – PARA CONDULETE 4x2" EM ALUMÍNIO – h=220cm – PADRÃO BR – 127V – 2P+T–20A.
	TOMADA BAIXA SIMPLES + TERRA (COMPUTADOR) – PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMÍNIO – h=30cm – PADRÃO BR – 127V – 2P+T–20A.
	TOMADA BAIXA SIMPLES + TERRA (IMPRESSORA) – PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMÍNIO – h=30cm – PADRÃO BR – 127V – 2P+T–20A.
	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA – 127V – 15W – h=220cm OU INDICADA.
	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NO TETO – 127V – 15W.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "T" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "LR" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "LL" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "T" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "LL" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "LR" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "T" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "T" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILÍCIO, SAÍDA "X" – DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR/EMBUTIR – h=170cm DA FACE SUPERIOR (VER ESPECIFICAÇÃO NOS TRIFILARES).
	VENTILADOR DE TETO, SEM CONTROLE DE VELOCIDADE E REVERSÃO – 127V – 60Hz
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150x150x80 mm
	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 4X4", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRELEX.
	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC 4X2", MARCA DE REFERÊNCIA TIGRELEX.
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO FIXADO APARENTE NA PAREDE OU TETO EM PVC RÍGIDO, #3/4" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
	ELETRODUTO SUBTERRÂNEO EM PVC RÍGIDO, #3/4" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA
	PERFILADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO LISA SAE 1008/1010 NAS DIMENSÕES 19 X 38 mm. COR BRANCO COM TAMPA DE PRESSÃO.
	CURVA DE INVERSÃO 90°
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 200x100mm E 300x100mm
	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 200x100mm E 300x100mm
	REDUÇÃO À ESQUERDA PARA ELETROCALHA DE 300mm PARA 200mm.
	REDUÇÃO À DIREITA PARA ELETROCALHA DE 300mm PARA 200mm
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA C/ TAMPA P/ ELÉTRICA/LÓGICA – DIM.: 20x10cm OU INDICADAS EM PLANTA BAIXA.
	INDICAÇÃO DE CONDUTORES – FASE, NEUTRO, RETORNO, CAMPAINHA , TERRA.

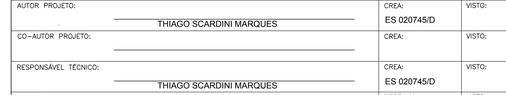
CORES DOS CABOS:

FASE - PRETO OU VERMELHO / NEUTRO - AZUL CLARO / RETORNO (2,5mm²) - AMARELO

TERRA DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - VERDE OU VERDE-AMARELO

* TODA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DEVE SER EXECUTADA SOBRE O FORRO E AS DESCIDAS SERÃO EMBUTIDAS.

INDICAÇÃO DE CIRCUITO E RETORNO EM PONTOS DE VENTILADOR E LUMINARIA



Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

SEDU

GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: **EEEFM VIRGINIO PEREIRA**
CONSTRUÇÃO DE NOVA ESCOLA

ENDEREÇO: NOVA ALMEIDA CENTRO, SERRA, ES.

PRANCHA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		PROJETO: ELÉTRICO	
SECRETÁRIO ESTADUAL: HAROLDO CORRÊA ROCHA			
GERENTE DA GERFE: EDUARDO DE MELLO TRISTÃO COSTA		ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO
COORDENADOR GERAL:		CREA:	VISTO:
AUTOR PROJETO: THIAGO SCARDINI MARQUES		CREA: ES 020745/D	VISTO:
CO–AUTOR PROJETO:		CREA:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO SCARDINI MARQUES		CREA: ES 020745/D	VISTO:
ARQUIVO: L3ABR02–01–ELE–R00.dwg		DESENHO:	VISTO:
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA–TÉRREO E 1° PVTO ILUMINAÇÃO, TOMADAS, VENTILADORES E ALIMENTADORES QUADRO DE CARGAS E TRIFILARES SIMBOLOGIA E DETALHES			FOLHA: 01/01
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: OUTUBRO/2018	VISTO: / REVISÃO: