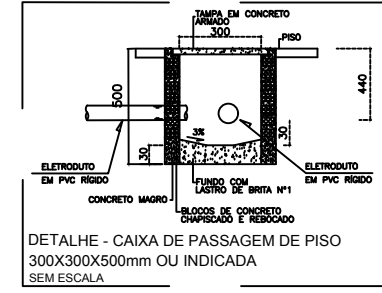
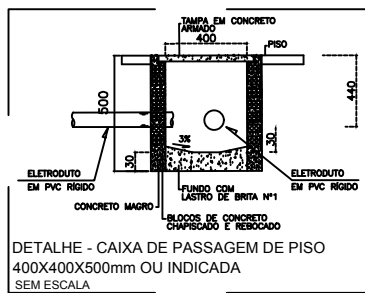
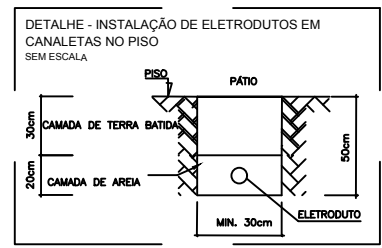
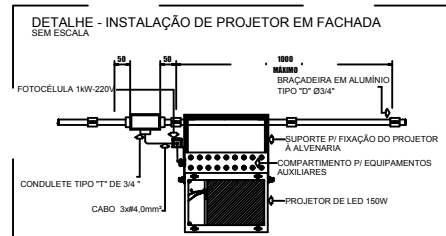


DISJUNTORES	QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS MENCIONADOS NOS TRIFILARES
 TRIPOLAR   BIPOLAR   MONOPOLAR   TRIPOLAR	<p>D10 - MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR, CURVA C - 5KA 230V/37KA (INR IEC 60842-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE, NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.</p> <p>D20 - MINI-DISJUNTOR BIPOLAR, CURVA C - 5KA 230V/37KA (INR IEC 60842-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE, NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.</p> <p>D30 - MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR, CURVA C - 5KA 230V/37KA (INR IEC 60842-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE, NORMA DIN PADRÃO EUROPEU.</p> <p>DR020 - DISPOSITIVO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE 30mA, 240VCA, REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE.</p> <p>D40 - DISJUNTOR COMPACTO EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, 50KA 230/240V / 25KA 380/415V (INR IEC 60897-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE.</p> <p>DEVERÃO SER UTILIZADOS ISOLADORES DE PISO RESERVA NAS EXTREMIDADES DAS BARRAS TRANSVERSAIS DO BARRAMENTO TRIFÁSICO.</p> <p>DEVERÃO SER UTILIZADAS PLAQUETAS PLÁSTICAS NOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS DISJUNTORES RESERVAS NÃO PERMITINDO ACESSO AO BARRAMENTO E INTERIOR DO QUADRO.</p>

NOTAS:  
1- IDENTIFICAR OS DISJUNTORES COM ETIQUETAS, CONTENDO NOME DOS RESPECTIVOS CIRCUITOS.  
2- BITOLAS DOS FIOS E CABOS DOS CIRCUITOS PARCELAIS, VER QUADRO DE CARGAS.

Quadro de Cargas instaladas no QDLF 04														Tensão		Descrição dos Circuitos					
Circuitos	Tx	2x	2x1	1x15	1x200	1x400	Tomadas(W)				Ventiladores (w)	Outras Cargas	Perdas no Reator (20%)	Total (W)	Equilíbrio de Fases			Condutores (mm²)	Disjuntores (A)	[V]	
							10	20	30	50					80	100	1200				Teto
1												400		400					16A	127 (F-N)	circuito existente
2												400		400					16A	127 (F-N)	circuito existente
3			7									1050	525	525				4,0	25A	220 (F-F)	Iluminação projetores externos
4				6								1200	800	800				4,0	25A	220 (F-F)	Iluminação projetores quadra de área
5				6								1200	800	800				4,0	25A	220 (F-F)	Iluminação projetores quadra de área
6				6								1200	800	800				4,0	25A	220 (F-F)	Iluminação projetores quadra poliesportiva
7				6								1200	800	800				4,0	25A	220 (F-F)	Iluminação projetores quadra poliesportiva
8	10											20	20					2,5	10A	127 (F-N)	Iluminação de emergência
9						4						400	400	400				4,0	20A	220 (F-F)	Tomada da quadra poliesportiva
10						5						1000	500	500				4,0	20A	220 (F-F)	Iluminação projetores pálio
TOTAL	10	0	0	7	24	0	0	0	0	0	0	8.070	4828	4645	0			3816mm²	60A	220V (2F+N)	

OBS: Todo condutor enterrado terá isolamento = 1000V



05			
04			
03			
02			
01			
Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

**REVISÃO**

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU

**GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR**

**SEDU**

**EEEM EWERTON MONTENEGRO GUIMARÃES**

ENDEREÇO: RUA NOVE, S/Nº, ARLINDO VILLASCHI - VIANA - CARIACICA - ES - CEP:29130-010

PRANCHAS: ELÉTRICA	PROJETO: ELÉTRICO
SUBSECRETÁRIO DE SUPORTE À EDUCAÇÃO: AURELIO MENEQUELLI RIBEIRO	
GERENTE DA GERFE: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA
COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES	UNIDADE: METRO
COORDENADOR ELETRICISTA EPC: FELIPE DE BRITO AURELIO	CREA-MG: 64866/D
AUTOR DO PROJETO: ROSEMARY FERREIRA DE MELO	CREA: 013366/D-ES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROSEMARY FERREIRA DE MELO	CREA: 56593/D-MG
ARQUIVO: L5VIA05-03-EL-R00.dwg	DESENHO: ROSEMARY

REFERENCIA:	ÁREAS:	DESENHO:	FOLHA:
QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	TERRENO EXISTENTE 00,00m²	03	<b>03</b>
DIAGRAMA TRIFILAR QDLF03	TERRENO AMPLIADO 00,00m²		
DETALHES DE INSTALAÇÃO	TERRENO TOTAL 00,00m²		
	CONSTRUÇÃO EXISTENTE 00,00m²		
	CONSTRUÇÃO AMPLIADA 00,00m²		
	CONSTRUÇÃO REFORMA 00,00m²		
	CONSTRUÇÃO TOTAL 00,00m²		

FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JANEIRO/2019	VISTO:	REVISÃO: 00
-------------	--------------	--------------------	--------	-------------