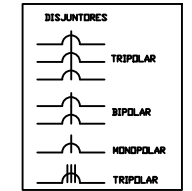
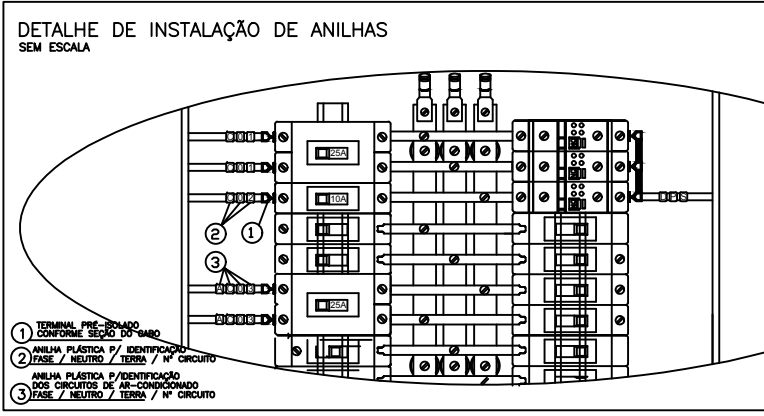


PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO DAS QUADRAS
1/100

Circuitos	Iluminação(W)										Outras Cargas	Total	Equilíbrio de Fases			Dimensionamentos		Tensão	Descrição dos Circuitos
	1x2	2x2	2x18	1x100	1x1000	100	200	300	600	1200			[W]	A	B	C	Condutância [mm²]		
1					6							1200	600	600		25A	220(F-F)	Iluminação interna da Quadra	
2					6						1200	600	600		25A	220(F-F)	Iluminação interna da Quadra		
3				3							300	150	150		20A	220(F-F)	Iluminação externa da Quadra		
4				4							400	200	200		20A	220(F-F)	Iluminação externa da Quadra		
5									1		600		600		3x2,5mm²	127(F-N)	Tomada da quadra (127V)		
6	10										300		300		3x2,5mm²	127 (F-N)	Iluminação de emergência da Quadra		
TOTAL	6	6	6	6	7	12	6	6	1	6	4.100	1.400	1.280	1.350	3810x10718mm²	48A	220(F-F+N-T)		



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

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS MENCIONADOS NOS TRIFILARES

D18 - MINI DISJUNTOR MONOPOLAR, CURVA C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE, NORMA DIN, PADRÃO EUROPEU.

D28 - MINI DISJUNTOR BIPOLAR, CURVA C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE, NORMA DIN, PADRÃO EUROPEU.

D38 - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR, CURVA C - SKA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE, NORMA DIN, PADRÃO EUROPEU.

D4020 - DISPOSITIVO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, SENSIBILIDADE 30mA, 240VCA, REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE.

D10 - DISJUNTOR COMPACTO EM CAIXA MOLDAADA TRIPOLAR, 50KA 220/240V / 25KA 180/115V (NBR IEC 60947-2), REF. SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE.

DEVERÃO SER UTILIZADOS ISOLADORES DE PISO RESERVA NAS EXTREMIDADES DAS BARRAS TRANSVERSAIS DO BARRAMENTO TRIFÁSICO.

DEVERÃO SER UTILIZADAS PLAQUETAS PLÁSTICAS, NOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS DISJUNTORES RESERVAS, NÃO PERMITINDO ACESSO AO BARRAMENTO E INTERIOR DO QUADRO.

	REFLETOR LED 100W OU INDICADO DE SOBREPOR P/ ÁREA EXTERNA
	CONJUNTO DE 3 PROJETORES DE LED, P 65, POTENCIA DE 200 W.
	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, H = 6 M.
	CONJUNTO DE 2 PROJETORES DE LED, P 65, POTENCIA DE 200 W.
	DOIS (02) INTERRUPTORES BIPOLAR DE UMA TECLA SIMPLES 25A/250V, COM PLACA 4x2"
	CAIXA DE EMBUTIR 4x2" OU INDICADA
	TOMADA BAIXA SIMPLES + TERRA - PARA CONDULETE 4x2" DE ALUMÍNIO - h=30cm - PADRÃO BR - 127V - 2P+T-10A.
	TOMADA MÉDIA SIMPLES + TERRA - PARA CONDULETE 4x2" EM ALUMÍNIO - h=130cm - PADRÃO BR - 127V - 2P+T-10A.
	TOMADA ALTA SIMPLES + TERRA - PARA CONDULETE 4x2" EM ALUMÍNIO - h=220cm - PADRÃO BR - 127V - 2P+T-10A.
	BLOCO AUTÔNOMO P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 127V - 15W - h=80cm OU INDICADA.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "LT" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "LT" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "E" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "LT" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "LT" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "T" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "X" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO SILICO, SAÍDA "Y" - DIÂMETRO DE 3/4" OU INDICADO.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - h=170cm DA FACE SUPERIOR (VER ESPECIFICAÇÃO NOS TRIFILARES).
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150x150x80 mm OU INDICADA EM PLANTA BAIXA.
	ELETRODUTO QUE SOBE
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO FIXADO APARENTE NA PAREDE OU TETO EM PVC RÍGIDO, 43/4" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
	ELETRODUTO SUBTERRÂNEO EM PVC RÍGIDO, 43/4" OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
	CAIXA DE PASSAGEM DE PISO 300x300x50mm OU INDICADO EM PLANTA BAIXA.
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 200x100mm E 300x100mm
	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA METÁLICA 200x100mm E 300x100mm
	REDUÇÃO A ESQUERDA PARA ELETROCALHA DE 300mm PARA 200mm
	REDUÇÃO A DIREITA PARA ELETROCALHA DE 300mm PARA 200mm
	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA C/ TAMPA P/ ELÉTRICA/LÓGICA - DIM: 10x10cm OU INDICADAS EM PLANTA BAIXA.
	PERFILADO METÁLICO DE 38x38mm, COM FUNDO PERFORADO
	FIOS FASE, NEUTRO, RETORNO, CAMPANHA - TERRA.

CORES DOS FIOS:
FASE - PRETO OU VERMELHO / NEUTRO - AZUL CLARO / RETORNO (2,5mm²) - AMARELO
TERRA DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - VERDE OU VERDE-AMARELO

NOTAS:
OS CONDULETES DEVEM SER ROSQUELAVEL EM ALUMÍNIO SILICO.

Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
SEDU
GRÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

TÍTULO: EEEM IRMA DULCE LOPES PONTE QUADRA COBERTA COM ARQUIBANCADA

ENDEREÇO: RAU ESPÍRITO SANTO, S/N - MARCÍLIO DE NORONHA, VIANA, ES, 29135-508

FRANCA:	PROJETO:
ELÉTRICA	ELÉTRICO

GERENTE DA GERFE: AURELIO MENEQUELLI RIBEIRO

ESCALA:	INDICADA	UNIDADE:
MARCELO AMORIM GONÇALVES	64866/D	METRO

COORDENADOR GERAL EPC: EDSON DE OLIVEIRA PIRES

COORDENADOR ELETRICISTA EPC: FELIPE DE BRITO AURELIO

AUTOR DO PROJETO:	CREA:	VISTO:
ROSEMARY FERREIRA DE MELLO	56593/D-MG	940073

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROSEMARY FERREIRA DE MELLO

ARQUIVO:	DESENHO:	VISTO:
L5VIA06-01-EL-ROO.dwg	ROSEMARY	940073

REFERENCIA:	ÁREAS:	FOLHA:
ILUMINAÇÃO, TOMADA DA QUADRA POLIESPORTIVA DIAGRAMA TRIFILAR, QD'S SIMBOLOGIA	TERRENO EXISTENTE TERRENO AMPLIADO TERRENO TOTAL CONSTRUÇÃO EXISTENTE CONSTRUÇÃO AMPLIADA CONSTRUÇÃO REFORMA CONSTRUÇÃO TOTAL	01 01

FORMATO: A1

OBSERVAÇÕES:

DATA: FEVEREIRO/2019

VISTO:

REVISÃO: 00