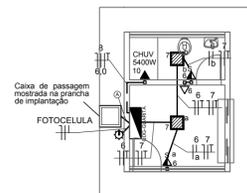
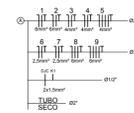


PLANTA BAIXA - QUADRA COBERTA
ESC. 1:100



PLANTA BAIXA - GUARITA
ESC. 1:100



LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
[Symbol]	HOLOFOTE/REFLETOR LED, POTENCIA DE 200W, 20.000 LUMENS, 5.000K, IP-65, COM LENTES EM POLICARBONATO E DISSIPADOR EM ALUMINIO. REFERENCIA: DEMAPE OU EQUIVALENTE TECNICO.
[Symbol]	CONDUTORES NEUTRO, FASE, TERRA E RETORNO RESPECTIVAMENTE X(Y) - INDICAÇÃO DO CIRCUITO DA FASE (RETORNO) k - INDICAÇÃO DO RETORNO DO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO # - INDICAÇÃO DOS CONDUTORES COM SEÇÃO NOMINAL DIFERENTE DE 2,5MM2
[Symbol]	LUMINÁRIA LED QUADRADA, DE SOBREPOR, COR BRANCA, TECNOLOGIA COB LED, POT.30W, ALTA EFICIENCIA 85~95%, COM DIFUSOR ANTI OFUSCAMENTO, GRADE DE PROTEÇÃO IP44, TEMPERATURA DE COR 4000K, FLUXO 2400 LM, DIMENSÕES 220x220x67mm, CORPO DA LUMINÁRIA FEITO EM LIGA DE ALUMÍNIO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 100~240V, 60Hz, ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO DE 60 GRAUS, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR > 75, VIDA ÚTIL > 50.000 HORAS, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, REF. GT - DL0066
[Symbol]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO, TIPO MODULAR, CONFORME NORMA NBR 60439-1/2/3, IP43, FORMA CONSTRUTIVA 2g, TAMANHO 1400X600X195mm. FABRICAÇÃO ABB, ARTHUR L.
[Symbol]	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, INSTALAÇÃO APARENTE. DIÂMETRO Ø25mm QUANDO NÃO INDICADO. FABRICAÇÃO ELECON
[Symbol]	TOMADA A 300mm DO PISO ACABADO, TIPO 2P+T, 250V, 10A, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR 14036, ACOMPANHADA DE ESPELHO. FABRICANTE PIAL LEGRAND LINHA NEREYA, MODELO 613052 (BRANCA)
[Symbol]	TOMADA A 1100mm DO PISO ACABADO, TIPO 2P+T, 250V, 10A, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR 14036, ACOMPANHADA DE ESPELHO. FABRICANTE PIAL LEGRAND LINHA NEREYA, MODELO 613052 (BRANCA)
[Symbol]	TOMADA A 2100mm DO PISO ACABADO, TIPO 2P+T, 250V, 10A, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR 14036, ACOMPANHADA DE ESPELHO. FABRICANTE PIAL LEGRAND LINHA NEREYA, MODELO 613052 (BRANCA)
[Symbol]	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO SEM REBARBAS INTERNAS, TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESTAMPADO E ATARRACHADA POR MEIO DE PARAFUSOS INOX. CONDULETES TIPO: "L", "T" E "X" RESPECTIVAMENTE.

TODOS OS FABRICANTE/MODELOS: "OU SIMILAR EQUIVALENTE TECNICO OU DE MELHOR QUALIDADE"

OBSERVAÇÕES

- 01 - AS CORES PADRONIZADAS PARA OS CABOS SERÃO AS SEGUINTES:
FASE NORMAL - PRETO
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA (PROTEÇÃO ELÉTRICA) - VERDE/AMARELO
RETORNO - AMARELO
- 02 - TODOS OS CONDUTORES COTADOS E NÃO COTADOS ESTÃO INDICADOS NA ESCALA MÉTRICA (mm2) E TERÃO SEÇÃO MÍNIMA, QUANDO NÃO INDICADA DE #2,5mm2
- 03 - TODAS AS POTÊNCIAS DAS TOMADAS NÃO COTADAS SÃO DE 100VA
- 04 - EMPREGAR CONDUTORES FLEXÍVEIS, CLASSE 5. NOS CONDUTOS FECHADOS, NÃO SUBTERRÂNEOS. SERÁ ADMITIDO O USO DE CONDUTORES DE 450/750V. NAS CAULETAS E PERFILADOS JUNTO AO TETO, PODERÁ SER EMPREGADO CONDUTORES DE 450/750V DESDE QUE SEJAM INSTALADOS A UMA ALTURA MÍNIMA DE 2,50m DO PISO, DEMAIS CASOS UTILIZAR CONDUTORES 0,6/1KV. TODOS OS CONDUTORES SERÃO LIVRES DE GASES TÓXICOS.

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL
R00	EMIÇÃO INICIAL	30/08/2019	TATIANA T.	TATIANA T.

SETOR:	SAMAMBAIA-DF
ENDEREÇO:	SETOR SUL - QS 425 ÁREA ESPECIAL 02
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	ENG.º ELETRICISTA TATIANA TOSTES DE OLIVEIRA RRT/ART: 0720190054434
RESP. TÉCNICO:	RRT/ART:

PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL
AUTORES DO PROJETO:	ENG.º ELETRICISTA TATIANA TOSTES DE OLIVEIRA CAU/CREA: 213057/D-MG
RESP. TÉCNICO:	CAU/CREA:

RA	OUTROS

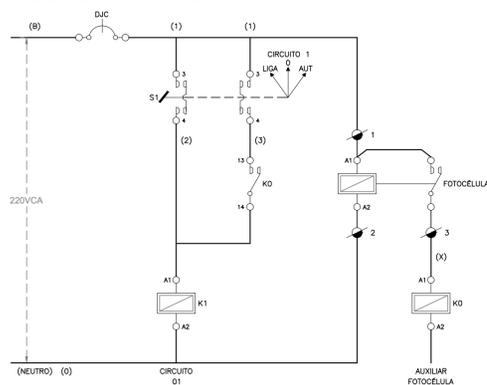
TÍTULO DO PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SIGLA/NÚMERO/REVISÃO:	
DESTINAÇÃO:	USO COLETIVO INSTITUCIONAL		
NOME DO PROJETO:	RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA CLASSE 425 DE SAMAMBAIA		
DESCRIÇÃO DO PROJETO:	INSTALAÇÕES DA QUADRA COBERTA E DA GUARITA		
Nº DO PROJETO:	PROJ-DE-26-18	ESCALA:	NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO:
DATA DE EMISSÃO:	30/08/2019	INDICADA:	PROJ-DE-26-18-ELE-PE-003-PLA-QUA-R00

ELE 003 REV.00

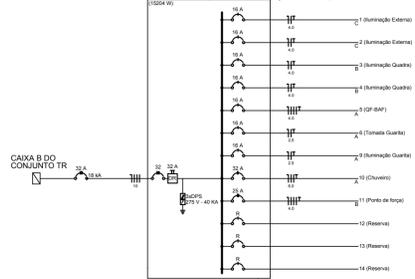
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.180 DE 19/02/1978

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ESQUEMA	TENSÃO (V)	P TOTAL (W)	BALANÇAMENTO			FD	DEMANDA (VA)	In (A)	Ic (A)	
					Pz (W)	Pc (W)	Pf (W)					
1	ILUM. EXTERNA 1	1F+N+T	220	1500	1500	0,95	1579	1,00	1579	7,18	0,80	8,97
2	ILUM. EXTERNA 2	1F+N+T	220	1760	1760	0,95	1863	1,00	1863	8,42	0,80	10,03
3	ILUM. QUADRA	1F+N+T	220	1200	1200	0,95	1263	1,00	1263	6,14	0,80	7,18
4	ILUM. QUADRA	1F+N+T	220	1200	1200	0,95	1263	1,00	1263	6,14	0,80	7,18
5	GF-SAF	3F+N+T	380/220	2508	2508	0,95	2598	1,00	2598	9,95	0,80	11,53
6	TOMADAS GUARITA	1F+N+T	220	300	300	0,95	309	1,00	309	1,44	0,80	1,67
7	ILUMINAÇÃO GUARITA	1F+N+T	220	60	60	0,95	63	1,00	63	0,30	0,80	0,32
8	CHUVISCO	3F+N+T	380/220	5400	5400	0,95	5670	1,00	5670	27,00	0,80	31,25
9	PONTO DE FORÇA	3F+N+T	380/220	3000	3000	0,95	3150	1,00	3150	15,00	0,80	17,12
10	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	RESERVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		3F+N+T	380/220	16608	16608	0,95	17122	1,00	17122	87,53	0,57	100,30

DIAGRAMA DE COMANDO - AClONAMENTO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO E REFLETORES DA QUADRA COBERTA



QDFI - GUARITA (Quadro de Distribuição da Guarita)



CAIXA B DO CONJUNTO TR

