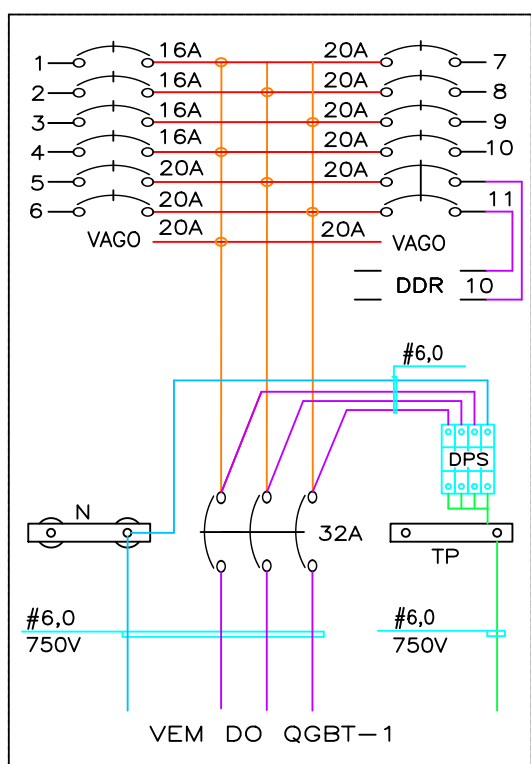
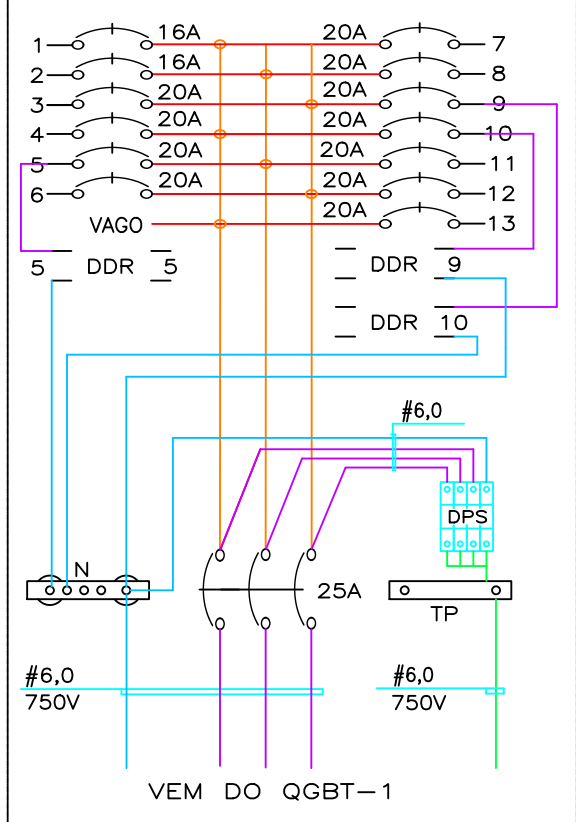


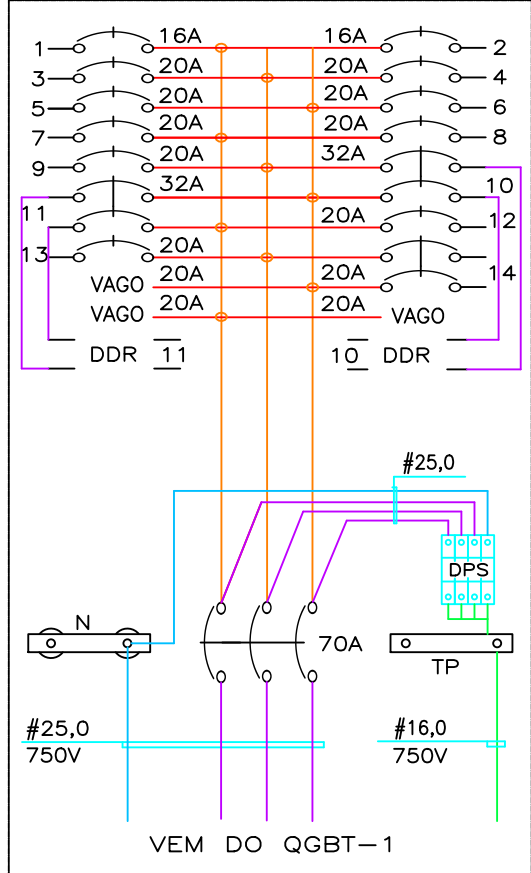
CIRCUITO Nº	ILUMINAÇÃO						EXAUS		TOMADAS						CARGA W	TENSÃO V	DISJUNT. A	COND. mm²	FASES R S T	OBSERVAÇÕES
	LED 1x10W	LED 1x20W	LED 2x9W	LED 2x18W	LED 4x16W	LED 1x50W	LED 1x19W	100W	300W	400W	600W	1000W	3000W							
1.1		4	3	1	2	1	1								383	127	16	2,5	R	CIRCALOAMENTO A
1.2	2	3	3	1	2	1									364	127	16	2,5	S	CIRCALOAMENTO A
1.3								5							500	127	16	2,5	T	TELEVISÃO ALOJAMENTO
1.4								7							700	127	16	2,5	R	ILUMI./DEFENSOR/DEPÓSITO
1.5								1			1				700	127	20	2,5	S	TOMAS SMT.
1.6								4							400	127	20	2,5	T	VENTILADOR ALOJAMENTO
1.7												1			1000	127	20	2,5	R	LAVANDERIA
1.8													1		1000	127	20	2,5	S	LAVANDERIA
1.9													1		1000	127	20	2,5	T	LAVANDERIA
1.10												1			1000	127	20	2,5	R	LAVANDERIA
1.11														1	3000	220	20	2,5	ST	BOILER
1.12																	20			RESERVA
1.13																	20			RESERVA
1.14																	20			RESERVA
CARGA TOTAL INSTALADA														10.027	220/127	32	4x#6,0 (F+N) 1x#6,0 (Tg)	R S T		



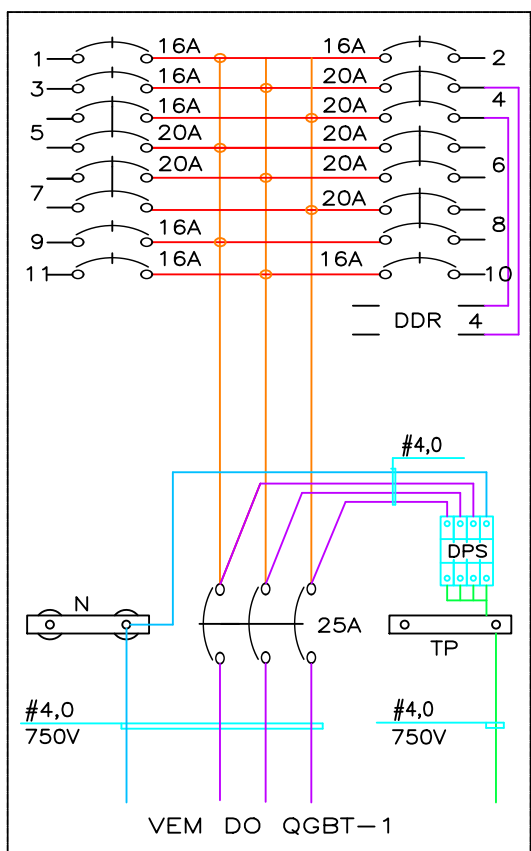
CIRCUITO Nº	ILUMINAÇÃO					EXAUST	TOMADAS						CARGA W	TENSÃO V	DISJUNT. A	COND. mm ²	FASES R S T	OBSERVAÇÕES
	LED 1x20W	LED 2x9W	LED 2x18W	LED 4x18W	LED 1x50W		100W	300W	400W	600W	1000W	1300W						
6.1	2		12	1	2							644	127	16	2,5	R	REFEI/COZINHA/ADM/SEC	
6.2	3	4	9	3		1						560	127	16	2,5	S	NUTRI/DEPS/COORD	
6.3	2	8	9	3								722	127	20	2,5	T	DIREÇÃO/DEPS/ACS/CIRC.	
6.4							10					1000	127	20	2,5	R	SECRETARIA/DIREÇÃO	
6.5						2			1			800	127	20	2,5	S	COPA/DEPOSITO/CIRCULAÇÃO	
6.6							9					900	127	20	2,5	T	DEPS/NUTRIÇÃO/CIRC.	
6.7									1			600	127	20	2,5	R	GELADERA CIRCULAÇÃO	
6.8									1			600	127	20	2,5	S	GELADERA COPA	
6.9										1		1300	127	20	2,5	T	TOMADA MICROONDAS COPA	
6.10											2	2000	127	20	2,5	R	RACK	
6.11														20			VAGU	
6.12														20			VAGU	
6.13														20			VAGU	
CARGA TOTAL INSTALADA												7224	220/127	25	4x6,0 (F+N) 1x6,0 (Tp)	R S T		



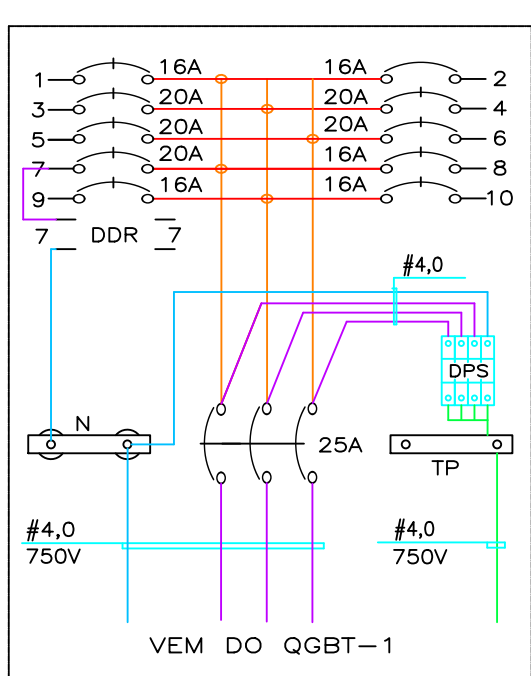
CIRCUITO Nº	ILUMINAÇÃO				EXAUS		TOMADAS						CARGA W	TENSÃO V	DISJUNT.	A. COND. mm²	FASES R S T	OBSERVAÇÕES	
	LED 1x10W	LED 2x9W	LED 2x15W	LED 4x18W	1x19W	4CV	100W	300W	400W	600W	1000W	1500W							5500W
2.1	1	6	7	4	2									696	127	16	2,5	R	COPA/CR/CONSULTÓRIO
2.2		8	2	6										648	127	16	2,5	R	ENFERM./ODONTO
2.3									2					1200	127	20	2,5	S	TOMADAS WC FEM/MASC
2.4								1	1					900	127	20	2,5	S	TOMADAS.COPA/RECEPÇÃO
2.5									2					1200	127	20	2,5	T	TOMADAS SANIT MASC/FEM
2.6										1				1000	127	20	2,5	T	CADENA ODONTOLÓGICA
2.7										1				1000	127	20	2,5	R	AUTOLAV. ESTERILIZAÇÃO
2.8											1			1500	127	20	2,5	R	CASA COMPRESSOR
2.9							9							900	127	20	2,5	S	ENFERM./ODONTO/ESTERELIZ
2.10												1	5500	220	32	6,0	ST	WC FEMININO	
2.11													5500	220	32	6,0	RT	WC MASCULINO	
2.12							9						1000	127	20	2,5	R	ODONTO/CONSULTÓRIO/ALU	
2.13									1				600	127	20	2,5	S	SCADARIA	
2.14						1							2842	220	20	2,5	ST	PLATAFORMA ELEVATORIA	
2.15																			VAGO
2.16																			VAGO
2.17																			VAGO
CARGA TOTAL INSTALADA													24.586	220/127	70		4x#25,0 (F+N) 1x#25,0 (Tp)	R S T	



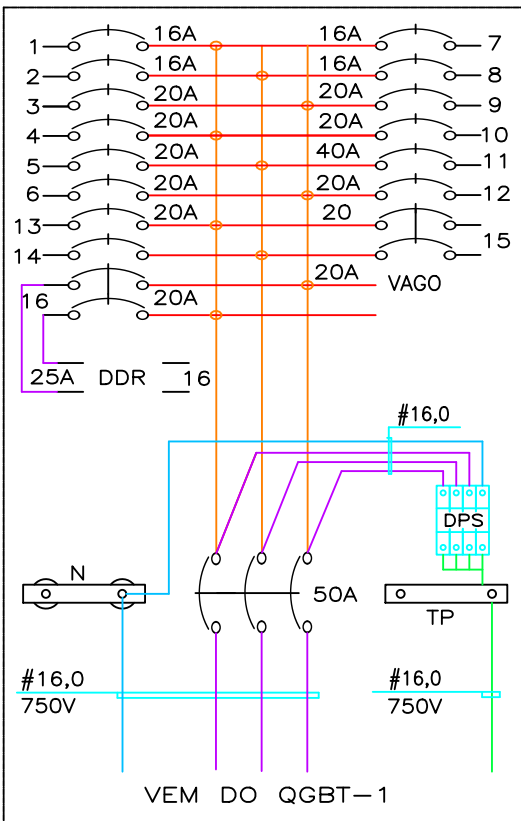
CIRCUITO N°	ILUMINAÇÃO					TOMADAS						CARGA W	TENSÃO V	DISJUNT. A	COND. mm²	FASES R S T	OBSERVAÇÕES
	LED 1x20W	LED 2x9W	LED 2x18W	LED 1x50W	LED 1x200W	100W	400W	600W	1000w	1500W	3000W						
7.1	6	4		2								292	127	16	2,5	R	ALUGAMENTO E CORREDOR
7.2												700	127	16	2,5	R	TELEVISÃO ALUGAMENTO
7.3						7						700	127	16	2,5	S	VENTILADOR ALUGAMENTO
7.4											1	3000	220	20	2,5	ST	BOLÍD
7.5												800	220	20	2,5	RT	REFLETORES QUADRA
7.6					4							800	220	20	2,5	RS	REFLETORES QUADRA
7.7					4							800	220	20	2,5	ST	REFLETORES QUADRA
7.8					4							800	220	20	2,5	RT	REFLETORES QUADRA
7.9														16			
7.10														16			
7.11														16			
CARGA TOTAL INSTALADA												7.892	220/127	25	4x#4,0 (F+N) 1x#4,0 (Tp)	R S T	



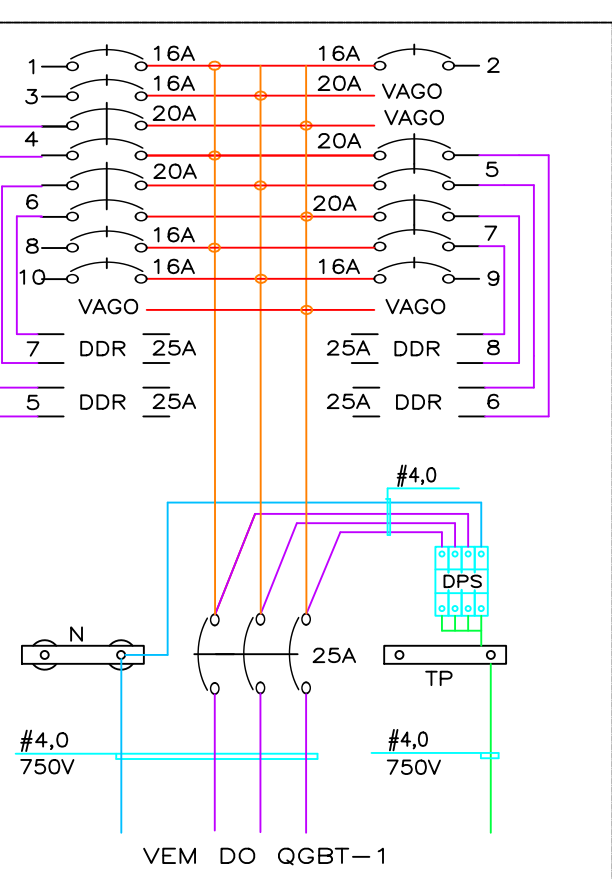
CIRCUITO Nº	ILUMINAÇÃO				EXAUS	TOMADAS								CARGA W	TENSÃO V	DISJUNT. A	COND. mm ²	FASES R S T	OBSERVAÇÕES
	LED 1x10W	LED 2x9W	LED 2x18W	LED 4x18W		1x19W	100W	300W	400W	600W	1000W	1500W	5500W						
3.1	2	3	6	4										608	127	16	2,5	R	SALA SCANNER/CIRC.
3.2	4	3	2	6										616	127	16	2,5	R	SALA VISITANTES/HALL
3.3					1									1100	127	20	2,5	S	SALA SCANNER/HALL
3.4						11								900	127	20	2,5	S	SALA PERTENCE/MULTIUSO
3.5						9								700	127	20	2,5	T	GUARDA OBJETOS/ESPERA
3.6										2				1200	127	20	2,5	T	WC/WC PCD
3.7												1		1500	127	20	2,5	R	SCANNER
3.8															127	16	2,5	R	
3.9															127	16	2,5	S	
3.10															127	16	6,0	T	
CARGA TOTAL INSTALADA													6625	220/127	25		4x#4,0 (F+N) 1x#4,0 (Tp)	R S T	



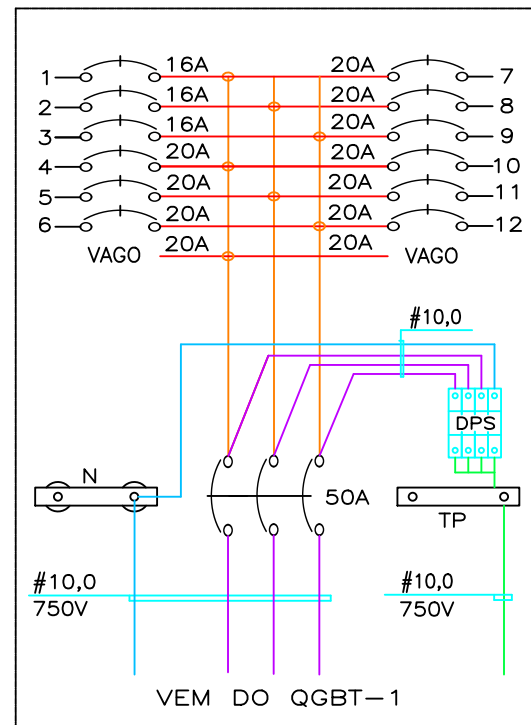
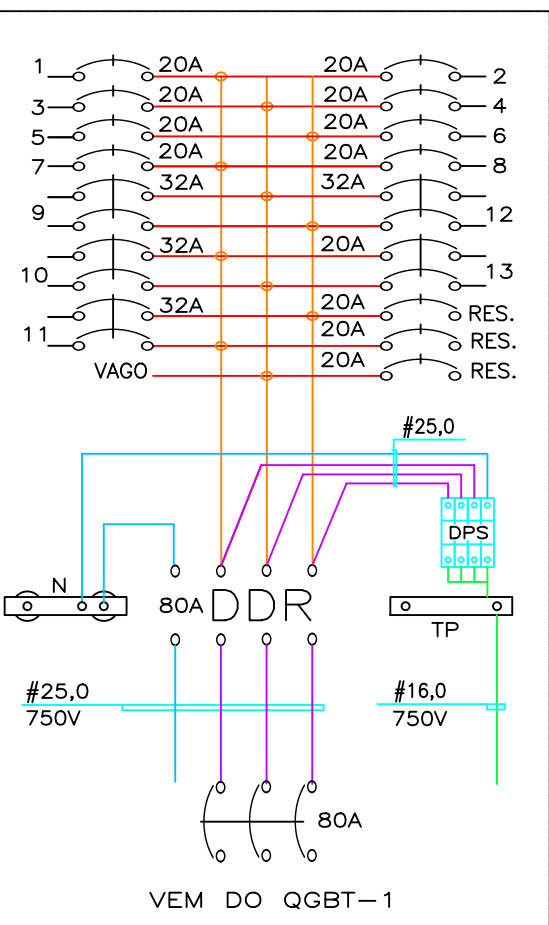
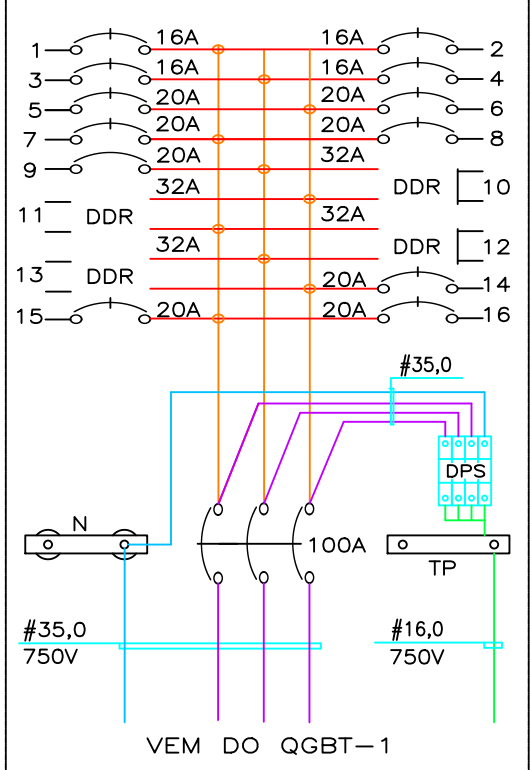
CIRCUITO Nº	ILUMINAÇÃO				EXAUS	TOMADAS						CARGA W	TENSÃO V	DISJUNT. A	COND. mm²	FASES R S T	OBSERVAÇÕES	
	LED 1x10W	LED 2x9W	LED 2x18W	LED 4x18W		4CV	100W	300W	400W	600W	1300W							3000W
8.1	1	5	3	4	1	1x19W							515	127	16	2,5	R	INFORMÁTICA/HALL/CIRC.
8.2			3	4									485	127	16	2,5	S	BIBLI/SLA DIREC./CIRC.
8.3		2	17										648	127	16	2,5	T	SLA MULT. 12/WC.POD. F/M
8.4										2			1200	127	20	2,5	R	WC/WC. PCD
8.5							7	1					1000	127	20	2,5	S	HALL/INFORM/BIBLI/O.CIRC.
8.6								4					1200	127	20	2,5	T	TOMADA. COMPUTADORES
8.7								4					1200	127	20	2,5	R	TOMADA. COMPUTADORES
8.8								4					1200	127	20	2,5	S	TOMADA. COMPUTADORES
8.9							6	1					900	127	20	2,5	T	SALA MULT. 1/CIRC.
8.10							5	1					800	127	20	2,5	R	SALA MULT. 2/QUADRA
8.11										2			1200	127	20	2,5	S	PCD. MASC/FEM. QUADRA
8.12										2			1200	127	20	2,5	T	TOMADA. COFA/WC
8.13											1		1300	127	20	2,5	R	TOMADA. MICROONDAS. COFA
8.14											1		600	127	20	2,5	S	TOMADA. GELADIERA. COFA
8.15							1						2942	220		2,5	RS	PLATAFORMA ELEVATÓRIA
8.16												1	3000	220		2,5	RT	BOILER
8.17																		
8.18															20			
CARGA TOTAL INSTALADA												19.291	220/127	63		4x16,0 (F+N) 1x16,0 (Tp)	R S T	































CIRCUITO N°	ILUMINAÇÃO						TOMADAS						CARGA W	TENSÃO V	DISJUNT. A	COND. mm ²	FASES R S T	OBSERVAÇÕES
	LED 1x10W	LED 1x20W	LED 2x9W	LED 2x18W	LED 1x50W	LED 3x50W	100W	400W	600W	1000w	1500W	3000W						
4.1		6	4										292	127	16	2,5	R	ALUGAMENTO E CORREDOR
4.2													700	127	16	2,5	R	TELEVISÃO ALUGAMENTO
4.3													700	127	16	2,5	S	VENTILADOR ALUGAMENTO
4.4						12	1						750	220	20	4,0	RT	POSTE/ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.5						8							400	220	20	4,0	RS	POSTE/ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.6						6							300	220	20	4,0	ST	POSTE/ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.7						12	2						900	220	20	2,5	RT	POSTE/ILUMINAÇÃO EXTERNA
4.8															16			
4.9															16		S	
4.10															16		S	
CARGA TOTAL INSTALADA													7.042	220/127	25	4x#4,0 (F+N) 1x#4,0 (Tp)	R S T	



CÍRCULO Nº	ILUMINAÇÃO				EXAUS		TOMADAS					CARGA W	TENSÃO V	DISJUNT. A	COND. mm²	FASES R S T	OBSERVAÇÕES
	LED 1x10W	LED 2x9W	LED 2x18W	LED 4x18W	LED 1x19W	100W	300W	400W	600W	1300W							
9.1	1	1	8	7	1						767	127	20	2,5	R	SALAS 1º PAV SAGDE	
9.2		1	14	3							738	127	20	2,5	S	SALAS 1º PAV SAGDE	
9.3			4	8							720	127	20	2,5	T	ILUMINAÇÃO CIRCULAR	
9.4						5			1		1100	127	20	2,5	R	SALA 02/NC/SALA PROF.	
9.5						9					900	127	20	2,5	S	SALA 03/04	
9.6						10					1000	127	20	2,5	T	SALA 05/06	
9.7								2			1200	127	20	2,5	R	TOMADA WC/NC PCD	
9.8						10	1				1300	127	20	2,5	S	SALA 01/SECRETARIA/HALL	
9.9								1			900	127	20	2,5	T	TOMADA COPA/USC	
9.10								1			600	127	20	2,5	R	GELATERIA COPA SLA PROF.	
9.11									1		1300	127	20	2,5	S	TOMADA MICROONDAS COPA	
9.12													20			VAGUO	
9.13													20			VAGUO	
9.14													20			VAGUO	
CARGA TOTAL INSTALADA											10525	220/127	50	4x#10,0 (F+N) 1x#10,0 (Tp)	R S T		

[illegible][illegible]

-  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
 -  INTERRUPTOR SIMPLES
 -  INTERRUPTOR DE 2 SEÇÕES
 -  LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULAR 18W COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTA PUREZA E ALETAS PARABÓICAS
 -  LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS DE LED TUBULAR 18W COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTA PUREZA E ALETAS PARABÓICAS
 -  LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 9W COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTA PUREZA E ALETAS PARABÓICAS
 -  LUMINÁRIA DE SUPERFÍCIE PARA 2 LÂMPADAS DE LED TUBULARES DE 9W COM REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTA PUREZA E ALETAS PARABÓICAS
 -  ARANDELA TIPO "MEIA LUA" COM VIDRO ACETINADO COR BRANCA 10 W
 -  REFLETOR DE LED 50W COM CORPO DE ALUMÍNIO FORJADO 1 x 300MM, 5,30 x13,50 x 9,75 CM
 -  REFLETOR DE LED 70W COM CORPO DE ALUMÍNIO FORJADO 1 x 200MM, 5,30 x10,00 x 9,75 CM
 -  REFLETOR DE LED 100W COM CORPO DE ALUMÍNIO FORJADO 1 x 200MM, 5,30 x10,00 x 9,75 CM
 -  REFLETOR DE LED 150W COM CORPO DE ALUMÍNIO FORJADO 1 x 200MM, 5,30 x10,00 x 9,75 CM
 -  REFLETOR DE LED 200W COM CORPO DE ALUMÍNIO FORJADO 1 x 200MM, 5,30 x10,00 x 9,75 CM
 -  REFLETOR DE LED 300W COM CORPO DE ALUMÍNIO FORJADO 1 x 200MM, 5,30 x10,00 x 9,75 CM
 -  REFLETOR DE LED 50W
 -  REFLETOR 20W
 -  REFLETORES EXISTENTES
 -  TOMADA BAIXA 2P+T EM CX. PASS. 4x21+1=0,30m DO PISO
 -  TOMADA MÉDIA 2P+T EM CX. PASS. 4x21+1=1,10m DO PISO
 -  TOMADA ALTA 2P+T EM CX. PASS. 4x21+2=2,00m DO PISO
 -  TOMADA MÉDIA ESPECÍFICA 2P+T EM CX. PASS. 4x21+1=1,10m DO PISO
 -  TOMADA DE 2P 2P+T EM CX. PASS. 4x21+1=1,10m DO PISO
 -  ELETRODUTO PERFURADO 200x110mm NO INTERIOREIRO
 -  PERFURO PERFURADO DE 38x38mm
 -  LUMINÁRIA DE PVC 800MM DE ALTURA PARA INTERIOREIRO
 -  LUMINÁRIA DE PVC 1200MM DE ALTURA PARA INTERIOREIRO
 -  POSTO RETO EM AÇO COM 4,00M DE ALTURA PARA LUMINÁRIAS COM EIXO DE 50MM
 -  LINHA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DN 25x250x300 COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO

- 1 - OS CONDUTORES INTERNOS SERÃO DO TIPO-ISOLAÇÃO DE PVC-70°C/750V
- 2 - OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE #3/4"
- 3 - A ENTRADA DE ENERGIA SERÁ REMANEJADA DE ACORDO COM O PROJETO

REV-01	MUDANÇA NA CARGA ELÉTRICA DO PROJETO	26/04/2024	-
00	EMISSIONAL INICIAL	-	-
MODIFICAÇÃO:	DESCRIÇÃO:	DATA:	APROVAÇÃO:
SUBSTITUI PRANCHINA N.º:		SUBSTITUÍDA PELA PRANCHINA N.º:	
CLIENTE: DEGASE – DEPARTAMENTO GERAL DE AÇÕES SOCIOEDUCATIVAS		DATA: 04/07/2023	
IMÓVEL: CRANHO DE CABO FRIO – FUTURO CENSO DE CABO FRIO		CÓDIGO: -	
ENDEREÇO: AVENIDA ANTÔNIO LUIZ DA FONSECA, S/Nº		MUNICÍPIO: CABO FRIO	
NATUREZA DA OBRA: PROJETO BÁSICO		PROJETO: 3865 INSTALAÇÃO ELÉTRICA	
TÍTULO DA PRANCHINA: PLANTA – QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMAS 01		ESCALA: SEM ESCALA	PRANCHINA N.º: 04/05
ÁREAS:	DO TERRENO:	CONSTRUÍDA:	A CONSTRUIR: TOTAL:
AUTOR DO PROJETO: DEPNIS	DESENVOLVIMENTO DO PROJETO: BRUNO ARANDA	DESENHISTA: BRUNO ARANDA	REVISÃO: AZEVEDO
S E I C – SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E CIDADES			
E M O P – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			