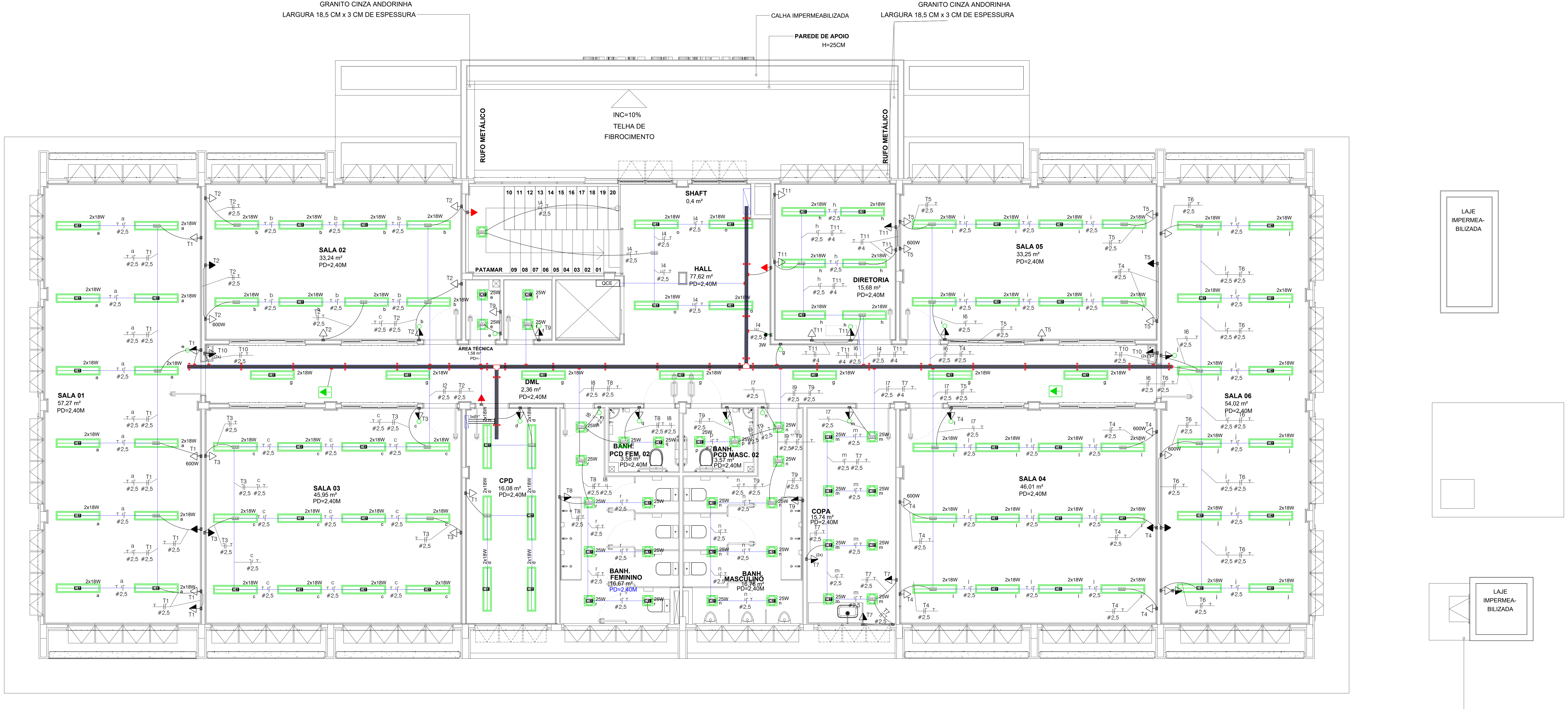

CHAPIM
GRANITO CINZA ANDORINHA
LARGURA 18,5 CM x 3 CM DE ESPESSURA

2 PLANTA DE ELETRICA - 1 PAVIMENTO

ESCALA: 1/50

QGBT- TERREO																	
CIRC.	DISCRIMINAÇÃO	Iluminação (W)		Tomadas (W)							18.000	24.000	32.000	Potência	Tensão	Corrente	Fiação
		25	36	100	200	600	5500	1000	3380	43168	1613	2150	2867	(W)	(A)	(I)	mm²
I1	Sala de Dança 01 e 02		19											684	127	5,39	2,5
I2	Sala de Esportes 01 e 02		19											684	127	5,39	2,5
I3	Recepção, Despensa	3	4											219	127	1,72	2,5
I4	Area Tecnica, DML, Corredor, Ilum Emergência	4	5											280	127	2,20	2,5
I5	Banheiro Feminino e PCD	13												325	127	2,56	2,5
I6	Banheiro Masculino e PCD	13												325	127	2,56	2,5
I7	Iluminação Externa e Fachada	10												250	220	1,14	2,5
T1	Tomadas Sala de Dança 01			6		1								1200	127	9,45	2,5
T2	Tomadas Sala de Dança 02			6		1								1200	127	9,45	2,5
T3	Tomadas Sala de Esportes 01			6		1								1200	127	9,45	2,5
T4	Tomadas Sala de Esportes 02			6		1								1200	127	9,45	2,5
T5	Tomadas Recepçao				4	2								2000	127	15,75	2,5
T6	Tomadas Filtro de Água				8									1600	127	12,60	2,5
T7	Tomadas Banheiro Feminino e PCD				1									200	127	1,57	2,5
T8	Tomadas Banheiro Masculino e PCD				1									200	127	1,57	2,5
AC1	Ar Condicionado Sl Dança 01												1	2867	220	13,03	4,0
AC2	Ar Condicionado Sl Dança 01												1	2867	220	13,03	4,0
AC3	Ar Condicionado Sl Dança 02											1		2150	220	9,77	4,0
AC4	Ar Condicionado Sl Dança 02											1		2150	220	9,77	4,0
AC5	Ar Condicionado Sl Dança 02										1			1613	220	7,33	4,0
AC6	Ar Condicionado Sl Esportes 01												1	2867	220	13,03	4,0
AC7	Ar Condicionado Sl Esportes 01												1	2867	220	13,03	4,0
AC8	Ar Condicionado Sl Esportes 02											1		2867	220	13,03	4,0
AC9	Ar Condicionado Sl Esportes 02											1		2150	220	9,77	4,0
AC10	Ar Condicionado Sl Esportes 02										1			3763	220	17,11	4,0
AC11	Ar Condicionado Sl Recepção											1		2150	220	9,77	4,0
AC12	Ar Condicionado Sl Recepção											1		2150	220	9,77	4,0
CH1	Chuveiro Banheiro Feminino						1							5500	220	25,00	6,0
CH2	Chuveiro Banheiro Feminino						1							5500	220	25,00	6,0
CH3	Chuveiro Banheiro Feminino						1							5500	220	25,00	6,0
CH4	Chuveiro Banheiro Feminino						1							5500	220	25,00	6,0
CH5	Chuveiro Banheiro Feminino						1							5500	220	25,00	6,0
CH6	Chuveiro Banheiro Masculinho						1							5500	220	25,00	6,0
CH7	Chuveiro Banheiro Masculinho						1							5500	220	25,00	6,0
CH8	Chuveiro Banheiro Masculinho						1							5500	220	25,00	6,0
CH9	Chuveiro Banheiro Masculinho						1							5500	220	25,00	6,0
CH10	Chuveiro Banheiro Masculinho						1							5500	220	25,00	6,0
QCE	Quadro de Comando Elevador								1					3380	220	15,36	6,0
QGBT 2	Quadro 1º Pavimento									1				43168	381	113,42	35,0
QCB	QUADRO DE COMANDO BOMBAS							1						1000	220/127	4,55	6,0
QC-02	Quadro de cargas - abrigo de residuos					1								600	220/128	2,73	4,0
QC-03	Quadro de cargas - CMI					1								600	220/129	2,73	6,0
	CARGA TOTAL INSTALADA													145780	220/127	383,03	
	TOTAL DEMANDADO EM 92%													134118	220/127	352,39	

QGBT 2 -2º - PAVIMENTO														
CIRC.	DISCRIMINAÇÃO	Iluminação (W)		Tomadas (W)			12.000	18.000	24.000	Potência	Tensão	Corrente	Fiação	
		25	36	100	200	600	1075	1613	2150	(W)	(A)	(I)	mm²	
I1	Sala 01 e 02		20							720	127	5,67	2,5	
I2	Sala 03		9							324	127	2,55	2,5	
I3	Sala Área Técnica, DML, Corredor e Ilum Emergencia	8	5							380	127	2,99	2,5	
I4	Sl Diretoria		6							216	127	1,70	2,5	
I6	Sala 05 e 06		20							720	127	5,67	2,5	
I7	Sala 04 e Copa		15							540	127	4,25	2,5	
I8	Banheiro Feminino e PCD	9								225	127	1,77	2,5	
I9	Banheiro Masculino e PCD	9								225	127	1,77	2,5	
T1	Tomada Sala 01			4		1				1000	127	7,87	2,5	
T2	Tomada Sala 02			4		1				1000	127	7,87	2,5	
T3	Tomada Sala 03			3		1				900	127	7,09	2,5	
T4	Tomada Sala 04			5		1				1100	127	8,66	2,5	
T5	Tomada Sala 05			5		1				1100	127		2,5	
T6	Tomada Sala 06			5		1				1100	127	8,66	2,5	
T7	Tomadas Copa			2		2				1400	127	11,02	2,5	
T8	Tomada Banheiro Feminino e PCD Fem					2				1200	127	9,45	2,5	
T9	Tomada Banheiro masculino e PCD Masc					2				1200	127	9,45	2,5	
T10	Tomadas Filtro de Água				4					800	127	6,30	2,5	
T11	Tomadas Diretoria			4		2				1600	127	12,60	4,0	
AC13	Ar Condicionado Sl 01							1		1613	127	12,70	4,0	
AC14	Ar Condicionado Sl 01							1		1613	127	12,70	4,0	
AC15	Ar Condicionado Sl 01							1		1613	127	12,70	4,0	
AC16	Ar Condicionado Sl 02							1		1613	220	7,33	4,0	
AC17	Ar Condicionado Sl 02							1		1613	220	7,33	4,0	
AC18	Ar Condicionado Sl Diretoria								1	2150	220	9,77	4,0	
AC19	Ar Condicionado Sl 05								1	2150	220	9,77	4,0	
AC20	Ar Condicionado Sl 05								1	2150	220	9,77	4,0	
AC21	Ar Condicionado Sl 06								1	2150	220	9,77	4,0	
AC22	Ar Condicionado Sl 06							1		1613	220	7,33	4,0	
AC23	Ar Condicionado Sl 06							1		1613	220	7,33	4,0	
AC24	Ar Condicionado Sl 03							1		1613	220	7,33	4,0	
AC25	Ar Condicionado Sl 03							1		1613	220	7,33	4,0	
AC26	Ar Condicionado Sl CPD							1		1613	220	7,33	4,0	
AC27	Ar Condicionado Sl 04						1			1075	220	4,89	4,0	
AC28	Ar Condicionado Sl 04							1		1613	220	7,33	4,0	
	TOTAL INSTALADO(CARGA INST.)									43168	220/127	113,42		
	TOTAL DEMANDADO EM 80%									34535	220/127	90,74		

QUADRO DE COMANDO ELEVADOR								
CIRC.	DISCRIMINAÇÃO		Tomadas (W)		Potência	Tensão	Corrente	Proteção
			600	2000	(W)	(A)	(I)	(A)
I1	Circuito de Alimentação Cabos		2		1200	220	5,45	1P-10
I2	Circuito do Quadro de Comando			1	2000	220	9,09	1P-10
	Reserva							
	Reserva							
	Reserva							
	TOTAL				3200	220	14,55	3P-20

QUADRO DE CARGAS - 02 - ABRIGO DE RESIDUOS								
CIRC.	DISCRIMINAÇÃO	Iluminação (W)	Tomadas (W)		Potência	Tensão	Corrente	Proteção
		25	100		(W)	(A)	(I)	(A)
I1	Iluminação	6			150	220	0,68	1P-10
T1	Tomadas		1	1	100	220	0,45	1P-10
	Reserva							
	Reserva							
	Reserva							
	TOTAL				250	220	1,14	3P-20

QUADRO DE CARGAS - CPD								
CIRC.	DISCRIMINAÇÃO	Iluminação (W)	Tomadas (W)		Potência	Tensão	Corrente	Proteção
		36	600		(W)	(A)	(I)	(A)
I1	Iluminação	6			216	220	0,98	1P-10
T1	Tomadas		1	1	600	220	2,73	1P-10
	Reserva							
	Reserva							
	Reserva							
	TOTAL				816	220	3,71	3P-20

QUADRO DE CARGAS - 03 - CMI									
CIRC.	DISCRIMINAÇÃO	Iluminação(W)		Tomadas (W)		Potência	Tensão	Corrente	Proteção
		10	36	100		(W)	(A)	(I)	(A)
I1	Iluminação	4	1			36	220	0,16	1P-10
T1	Tomadas			1	1	100	220	0,45	1P-10
	Reserva								
	Reserva								
	Reserva								
	TOTAL					136	220	0,62	3P-20

ITENS	DESCRIÇÕES	UNID	QUANT.
1	**ELETRODUTOS RÍGIDOS, CAIXAS E ACESSORIOS**		
1.1	ELETRODUTO RÍGIDO NA COR CINZA DE Ø3/4" - ANTICHAMAS - SEM ROSCA	m	508
1.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, SOLDÁVEL	pç	128
1.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL	pç	128
1.4	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, PARA ELETRODUTO DE 3/4" COM FECHAMENTO DE PARAFUSO	pç	431
1.5	BUCHA NYLON TIPO SX Nº 08 OU EQUIVALENTE QUE SUPORTE CARGA ATÉ 70kgf	pç	463
1.6	PARAFUSO PHILIPS 5,0x50mm PARA BUCHA Nº08	pç	463
1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL 3/4" - AMARELO DE EMBUTIR EM PAREDE	m	360
1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL 1" - AMARELO DE EMBUTIR EM PAREDE	m	33
1.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL 1" - AMARELO DE EMBUTIR REFORÇADO NA COR LARANJA	m	124
1.10	ELETRODUTO SUBTERRÂNEO TIPO PEAD 2"	m	60
1.11	CAIXA MULTIPLEX CINZA 4x2 TIPO L PARA ELETRODUTOS DE Ø3/4"	pç	147
1.12	ADAPTADOR DE ELETRODUTO DE Ø3/4" EM CAIXA MULTIPLEX	pç	300
1.13	CAIXA PVC EMBUTIR 4X4 (PARA FIXAÇÃO APARENTE SOBRE FORRO PARA TRANSIÇÃO ENTRE ELETRODUTO RIGIDO E CONDUÍTE)	pç	84
1.14	CAIXA PVC EMBUTIR 4X2 EM PAREDE	pç	155
1.15	CAIXA PVC EMBUTIR 4x2 PARA DRYWALL(Tomadas no forro do teto)	pç	4
1.16	CONECTOR RETO BOX EM ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4"	pç	390
1.17	CAIXA DE EMBUTIR EM PISO - 15x15cm - ALUMINIO SILICIO C/TAMPA		
1.18	CAIXA DE PISO DE ALVENARIA 40x40cm SEM FUNDO COM BRITA		
2	**TOMADAS & ACESSÓRIOS**		
2.1	MÓDULO TOMADA 2P+T - 10A - COR BRANCO (TOMADA SIMPLES)	pç	96
2.2	MODULO TOMADA 2P+T - 20A - COR BRANCO (TOMADA MEDIA COZINHA)	pç	2
2.4	PLACA COM SUPORTE PARA 01 MÓDULO - SIMPLES - COR BRANCO	pç	96
2.5	PLACA COM SUPORTE PARA 02 MÓDULOS- DUPLO - COR BRANCO	pç	48
2.6	MODULO INTERRUPTOR SIMPLES - 10A - COR BRANCO	pç	31
2.7	MÓDULO INTERRUPTOR THREE-WAY - 10A - COR BRANCO	pç	2
3	**FIOS E CABOS**		
3.1	CABINHO FLEXÍVEL 2,5mm² - 750V - LIVRE DE HALOGÊNIO - COR PRETA	m	1200
3.2	CABINHO FLEXÍVEL 2,5mm² - 750V - LIVRE DE HALOGÊNIO - COR AZUL	m	1200
3.3	CABINHO FLEXÍVEL 2,5mm² - 750V - LIVRE DE HALOGÊNIO - COR VERDE	m	700
3.4	CABINHO FLEXÍVEL 2,5mm² - 750V - LIVRE DE HALOGÊNIO - COR AMARELO	m	500
3.5	CABINHO FLEXÍVEL 4,0mm² - 750V - LIVRE DE HALOGÊNIO - COR PRETA	m	1500
3.6	CABINHO FLEXÍVEL 4,0mm² - 750V - LIVRE DE HALOGÊNIO - COR PRETA	m	1500
3.7	CABINHO FLEXÍVEL 6,0mm² - 750V - LIVRE DE HALOGÊNIO - COR PRETA	m	500
3.8	CABINHO FLEXÍVEL 6,0mm² - 750V - LIVRE DE HALOGÊNIO - COR VERDE	m	300
3.9	CABO FLEXÍVEL 35,0mm² - 750V - LIVRE DE HALOGÊNIO - COR PRETA	m	50
3.10	CABO PP 04 VIAS - 4x2,5mm - 750V - ALIMENTAÇÃO DAS EVAPORADORAS	m	400
4	**LUMINARIAS & ACESSÓRIOS**		
4.1	LUMINARIA DE EMBUTIR EM GESSO 2x18W LED - DIFUSOR EM ACRILICO FOSCO, COM 02 SOQUETES INCLUSO NA LUMINARIA	pç	143
4.4	LAMPADA LED TIPO TUBULAR - 18W - 127V	pç	286
4.7	LUMINARIA TIPO PLAFON DE EMBUTIR EM GESSO - 25W-127V, COM LED DRIVER INCLUSO	pç	78
4.8	SPOT DE PISO - BALIZADOR - LED COM AMBAR - 5W - 127V	pç	8
4.10	SPOT DE PISO - BALIZADOR - LED VERDE- 9W - 127V	pç	8
4.11	LUMINÁRIA TARTARUGA EXTERNA EM PVC BRANCO - COM SOQUETE E-27	pç	20
4.12	LAMPADA LED 10W - SOQUETE E-27 - 127V - COR FRIA	pç	20
4.14	FOTOCÉLULA COM SUPORTE DE FIXAÇÃO DE PAREDE PARA ILUMINAÇÃO 127/220V (BIVOLT)	pç	2
4.15	LUMINARIA ARANDELA DE PAREDE INT/EXT COM 02 FACHOS + LED TIPO G9 - 5W-127V	pç	3
5	**ACESSÓRIOS**		
5.1	FITA ISOLANTE - 750V - COR PRETO - 20m	pç	5
5.2	FITA ISOLANTE - 1000V - AUTOFUSÃO - 20m	pç	2
5.3	FITA ISOLANTE 750V - COR VERMELHO - 10m	pç	2
5.4	FITA ISOLANTE 750V - COR BRANCO - 10m	pç	2
5.5	FITA ISOLANTE 750V - COR AZUL - 10m	pç	2
5.6	FITA SERRILHADA - COR PRETO - 200mm	unid	300
5.7	FITA SERRILHADA - COR PRETO - 400mm	unid	100
5.8	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABOS ATE 6mm²	pç	150
6	**ALIMENTAÇÃO DO QGBT**		
6.1	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC - ANTICHAMAS - ROSCAVEL - 04"X1.60m	pç	3
6.2	CONECTOR RETO BOX DE ALUMINIO SILICIO - 4"	pç	3
6.3	ESPUMA DE POLIURETANO 480g (fechamento entre duto rigido e pead de 4")	pç	1
7	**ATERRAMENTO**		
7.1	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3M COBREADA	pç	1
7.2	CONECTOR HASTE/COBRE TIPO GTDU	pç	1
7.3	CAIXA PARA ATERRAMENTO 30 x 30 cm EM PVC COM TAMPA	pç	1

NOTAS:

NORMAS DE REFERÊNCIA & APLICADAS:
ABNT NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO.
NBR 13248 - CABOS DE POTÊNCIA E CONTROLE, PARA TENSÕES ATÉ 1KV.
NBR 13570 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO.
NBR 5984 - NORMA GERAL DE DESENHO TÉCNICO.
NBR -NR-10 - SEGURANÇA EM EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
NBR IEC 60050(826) - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM EDIFICAÇÕES.
LEI FEDERAL 11.337 - INSTALAÇÕES DE ATERRAMENTO, OBRIGATÓRIO NAS EDIFICAÇÕES.

NOTAS GERAIS:

1. OS ELETRODUTOS INSTALADOS, QUANDO APARENTES DEVERÃO SER RÍGIDOS DE PVC COR CINZA, ANTICHAMAS, SOBRE O FORRO, E ELETRODUTO FLEXÍVEL EMBUTIDO EM PAREDE.
2. ELETRODUTOS NÃO COTADOS, Ø3/4"
3. OS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS EMBUTIDOS AO SAÍREM DA PAREDE POR CIMA DO FORRO, TERÁ TRANSIÇÃO PARA ELETRODUTO RÍGIDO CINZA, ATRAVÉS DE CAIXA DE PASSAGEN 4X2 DE EMBUTIR, FIXADO NA LAJE OU PAREDE(OPCIONAL), ONDE FOR MELHOR CONVENIENTE A SUA FIXAÇÃO, COM SAÍDAS DOS DUTOS FIXADOS COM CONECTOR RETO BOX PARA MELHOR FIXAÇÃO;
4. AS TOMADAS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO SERÃO EMBUTIDAS EM PAREDE;
5. TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER ATERRADAS;
6. TODA EMENDAS DE CABOS OU FIAÇÕES, DEVERÁ SER DENTRO DAS CAIXAS DE ELÉTRICAS OU DE PASSAGENS;
7. NÃO É PERMITIDO DEIXAR EMENDAS DE FIAÇÕES DENTRO DE ELETRODUTOS;
8. O FIO DE ATERRAMENTO ACOMPANHA A MESMA BITOLA DA FASE ATÉ O LIMITE DE 35mm², PREVISTO PELA NBR 5410;
9. HAVENDO DIVERGÊNCIA DE INFORMAÇÕES CONSULTAR PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO;
10. TODOS FIOS E CABOS, DEVERÃO TER ISOLAÇÃO ANTICHAMAS, RESPEITANDO AS DIRETRIZES:
    EMBUTIDOS EM PAREDES OU CANALETAS : CABOS DE 0,75KV de 0,70ºC
    EMBUTIDOS EM ELETRODUTOS ENTERRADOS: CABOS DE 0,6/1 KV-0,90ºC
11. TODOS OS QUADROS METÁLICOS E ELETROCALHAS DEVERÃO SER ATERRADOS.
12. OS ELETRODUTOS RIGIDOS DEVERÃO SER FIXADOS NA LAJE, COM ALTURA DE FORMA A PASSAR O MAIS RETILINEO POSSIVEL, SEM PRECISAR INSERIR CURVAS PARA DESVIO EM CINTAMENTOS AO LONGO DA LAJE;
13. LUMINÁRIAS EXTERNAS DEVERÃO SER CONTROLADAS E AUTOMATIZADAS POR FOTOCÉLULAS, RESPEITANDO AS CONFIGURAÇÕES DE ACORDO COM O FABRICANTE E NO MÁXIMO 10 PONTOS DE LUZ POR CADA UNIDADE DE FOTOCÉLULA.

LEGENDA:

LEGENDA LUMINÁRIAS

🟩	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 02 LAMPADAS 18W DE LED - COM ACRÍLICO FOSCO
▣	LUMINÁRIA PLAFON DE EMBUTIR NO FORRO 25W
◨	ARANDELA DE PAREDE INT/EXT DE 02 FACHOS - h-1,80m Efeito Arquitetônico
⊣D	ARANDELA EXTERNA TIPO TARTARUGA - SOBREPOR - PVC BRANCO h - 2,20m Exceto quando altura indicado em planta
▢	SPOT LED QUADRADO DE EMBUTIR NO FORRO - LUZ AMARELA 6W - Efeito Arquitetônico
◎	ILUMINAÇÃO NO PISO - LUZ DE EFEITO COR AMBAR 5W - Efeito Arquitetônico
◎	ILUMINAÇÃO NO PISO - LUZ DE EFEITO COR VERDE 5W - Efeito Arquitetônico

LEGENDA PONTOS ELÉTRICOS

▷	TOMADA BAIXA - h = 0,30m
▷	TOMADA BAIXA DUPLA - h = 0,30m
▶	TOMADA MÉDIA h = 1,30m
▶	TOMADA MÉDIA DUPLA h = 1,30m
▶	TOMADA ALTA h = 2,20m Exceto quanto indicado em planta
⊡	TOMADA ALTA, FIXADA NO FORRO DO TETO FIXADA COM CAIXA DE TOMADA PARA DRYWALL 4X2
○	INTERRUPTOR SIMPLES
⊖	INTERRUPTOR DUPLO
◤	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - h=1,60m
QCB	QUADRO COMANDO BOMBAS - h=0,30
▨	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIMENSÕES INTERNAS 40x40x40cm, FUNDO EM 10cm DE BRITA, TAMPA DE FERRO ARTICULÁVEL COM ALÇA COM O NOME "ELÉTRICA" INSCRITO NA TAMPA, CONFORME DETALHE

LEGENDA ELETRODUTOS/ACESSÓRIOS

—	ELETRODUTO RÍGIDO PVC APARENTE SOB FORRO Ø3/4"
—	CONDUÍTE FLEXIVEL APARENTE MIGRANDO PARA PAREDE SOB FORRO Ø3/4"
—	CONDUITE FLEXIVEL APARENTE MIGRANDO PARA PAREDE SOB FORRO Ø1"
—	CONDUITE FLEXIVEL EMBUTIDO EM CONCRETO Ø1"
—	ELETRODUTO FLEXÍVEL SUBTERRÂNEO - TIPO PEAD - ENTERRADO NO SOLO - Ø2"
▭	CAIXA DE PVC DE EMBUTIR 4x4 - FIXAÇÃO APARENTE NA LAJE, SOB FORRO
▯	CAIXA DE PVC DE EMBUTIR 4x2 - EMBUTIDO EM PAREDE
■	CAIXA DE PVC - TIPO L - SOB FORRO
	SUPORTE DE ELETRODUTO COM ABRAÇADEIRA TIPO COPO - FIXADO NA LAJE

LEGENDA ELETROCALHAS & ACESSÓRIOS

▬	ELETROCALHA METÁLICA SOB FORRO, FIXADO NA LAJE - 100x100x3000mm - G.F.
⌂	EMENDA "T" - HORIZONTAL 90º - G.F.
G.F.	GALVANIZAÇÃO À FOGO
▭	SUPORTE PARA ELETROCALHA FEITO DE CANALETA 38x19mm G.F. EM PEÇAS DE 20cm
▮	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE Ø3/4" - G.F.
▮	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE Ø1" - G.F.

ARTICULAÇÃO:

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.
1	REVISÃO GERAL - LISTA DE MATERIAIS	27/06/2022	JEL	MCR
0	EMISSÃO INICIAL	30/05/2022	JEL	MCR

EMITENTE
CONSÓRCIO QUANTA / TETRIS / FLEX
CONTRATO Nº 006/2022
MARCOS CAMARA REBELO - CREA/RJ - 200727911-8

EXEC.	JEL	18/05/22
DES.	JEL	18/05/22
VER.	MCR	29/05/22

PREFEITURA
SAQUAREMA
TRABALHO E RESPEITO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

TÍTULO
COMPLEXO EDUCACIONAL - PALMITAL
PROJETO BASICO
PLANTA DE ELÉTRICA

LOCAL ESTRADA LATINO MELO , NO BAIRRO PALMITAL – 2° DISTRITO (BACAXÁ)– SAQUAREMA – RJ
ARQ. ELETRÔNICO SQ-OS012-PALMITAL-CF-PB-ELE-1º PAVTO-R01
Nº PD003-SBP005 -
ESCALA 1:100
DATA JUNHO/2022
PRANCHA 002/005
A0