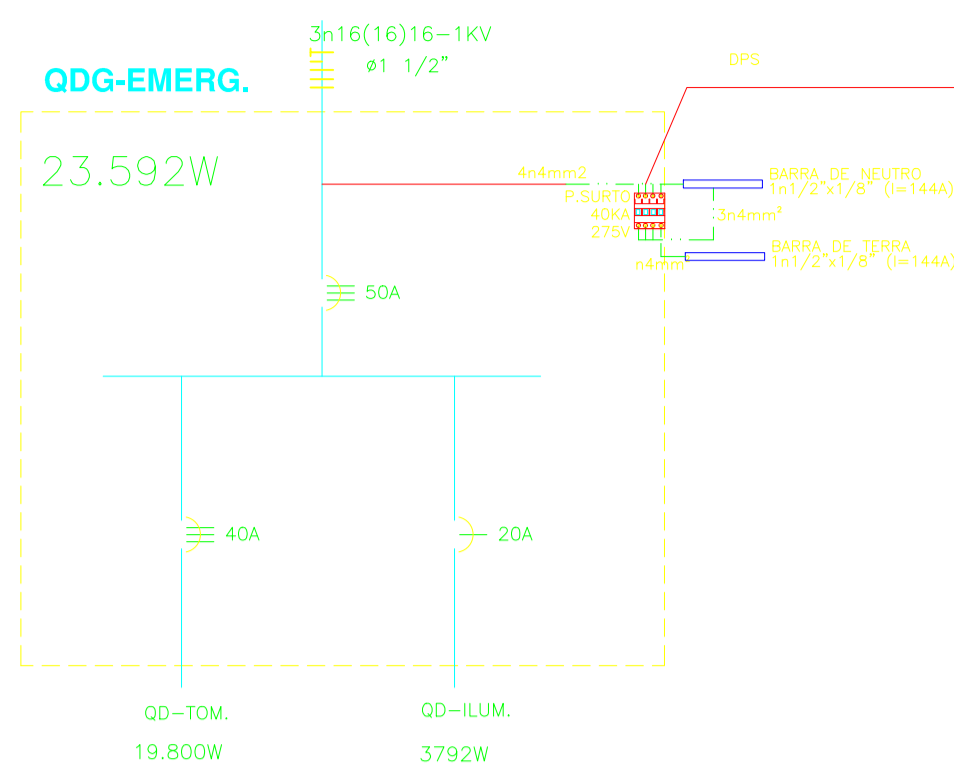


QUADRO DE CARGA-TOMADAS

QD	CIRCUITOS	LÂMPADAS (WATTS)								TOMADAS (WATTS)					SOMA (W)	TOTAL (W)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm ²)	
		16	32	60	100	100	200	300	600	1000	2000	100	200	300					600
QD-TOMADAS	01	TOM. USO GERAL									05						1600	16	2,5
	02	TOM. USO GERAL									04	02					1400	16	2,5
	03	TOM. USO GERAL									05						1000	16	2,5
	04	TOM. USO GERAL									04						1200	16	2,5
	05	TOM. USO GERAL									04	01					1400	16	2,5
	06	TOM. USO GERAL									04	01					1400	16	2,5
	07	TOM. USO GERAL									06			01			1800	16	2,5
	08	TOM. USO GERAL									04	02					1400	16	2,5
	09	TOM. USO GERAL									03	02					1200	16	2,5
	10	TOM. USO GERAL									07						1400	16	2,5
	11	PREV. TORN. ELET.															6000	32	6,0
	12	RES.															-	16	-
	13	RES.															-	16	-
	14	RES.															-	16	-
TOTAL																19.800	40	3n10(10)10	



LEGENDA LUMINOTÉCNICA

	INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO (H=1,10m DO PISO)
	PONTO DE LUZ FIXADO NO TETO, 4x40w - FLUORESCENTE
	PONTO DE LUZ FIXADO NO TETO, 1x20w - FLUORESCENTE
	FOCO MÓVEL DE PAREDE

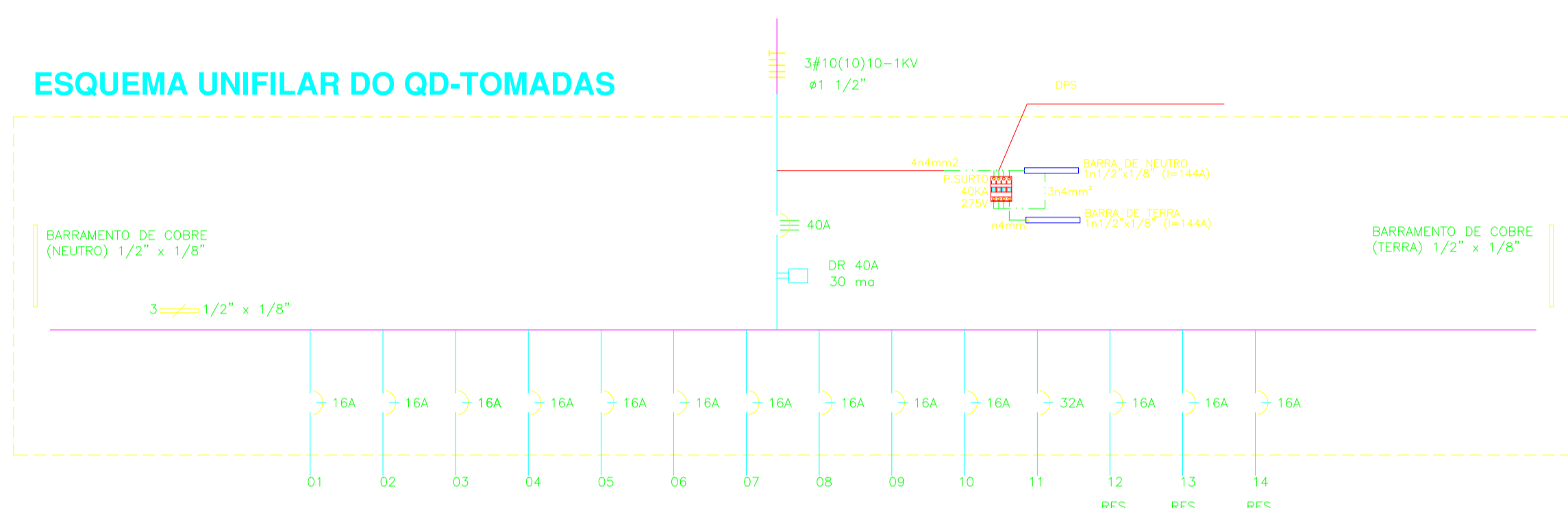
LEGENDA PONTOS ELÉTRICOS

	TOMADA BAIXA H=0,30m
	TOMADA MÉDIA H=2,10m
	TOMADA ALTA H=2,10m
	TOMADA TELEFONE
	REDE LÓGICA
	AR COMPRIMIDO
	OXIGÊNIO
	AR CONDICIONADO SPLIT

LEGENDA INTERRUPTORES/CAIXAS

	01 INTERRUPTOR UNIVERSAL REGULAR REF. 6110 00 + PLACA REF. 6180 01 FAB. PIAL (PINALPUS) INSTALADO A 1,10m DO PISO ACABADO EM CX. 4"x2"
	02 INTERRUPTORES UNIVERSAL REGULAR REF. 6110 00 + PLACA REF. 6185 02 FAB. PIAL (PINALPUS) INSTALADO A 1,10m DO PISO ACABADO EM CX. 4"x2"
	03 INTERRUPTORES UNIVERSAL REGULAR REF. 6110 00 + PLACA REF. 6185 03 FAB. PIAL (PINALPUS) INSTALADO A 1,10m DO PISO ACABADO EM CX. 4"x2"
	SENSOR DE PRESENÇA (2272220) COM BAINHA DE AÇO DE 10H REF. 842 45 (2220) FAB. PIAL OU EQUIVALENTE FIXADO EM CAIXA 4"x2" A 2,40m DO PISO ACABADO.
	INDICAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE TIPO "T" E TIPO "C" RESPECTIVAMENTE EM PVC COM TOMADA DE CORRENTE 2P+T FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE.
	INDICAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE TIPO "T" E TIPO "L" RESPECTIVAMENTE EM PVC FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE.
	CAIXA METÁLICA FIXADA EM PERFILADO EQUIPADA COM TOMADA DE CORRENTE 2P+T REF. 114-65 FAB. MOPA OU EQUIVALENTE.

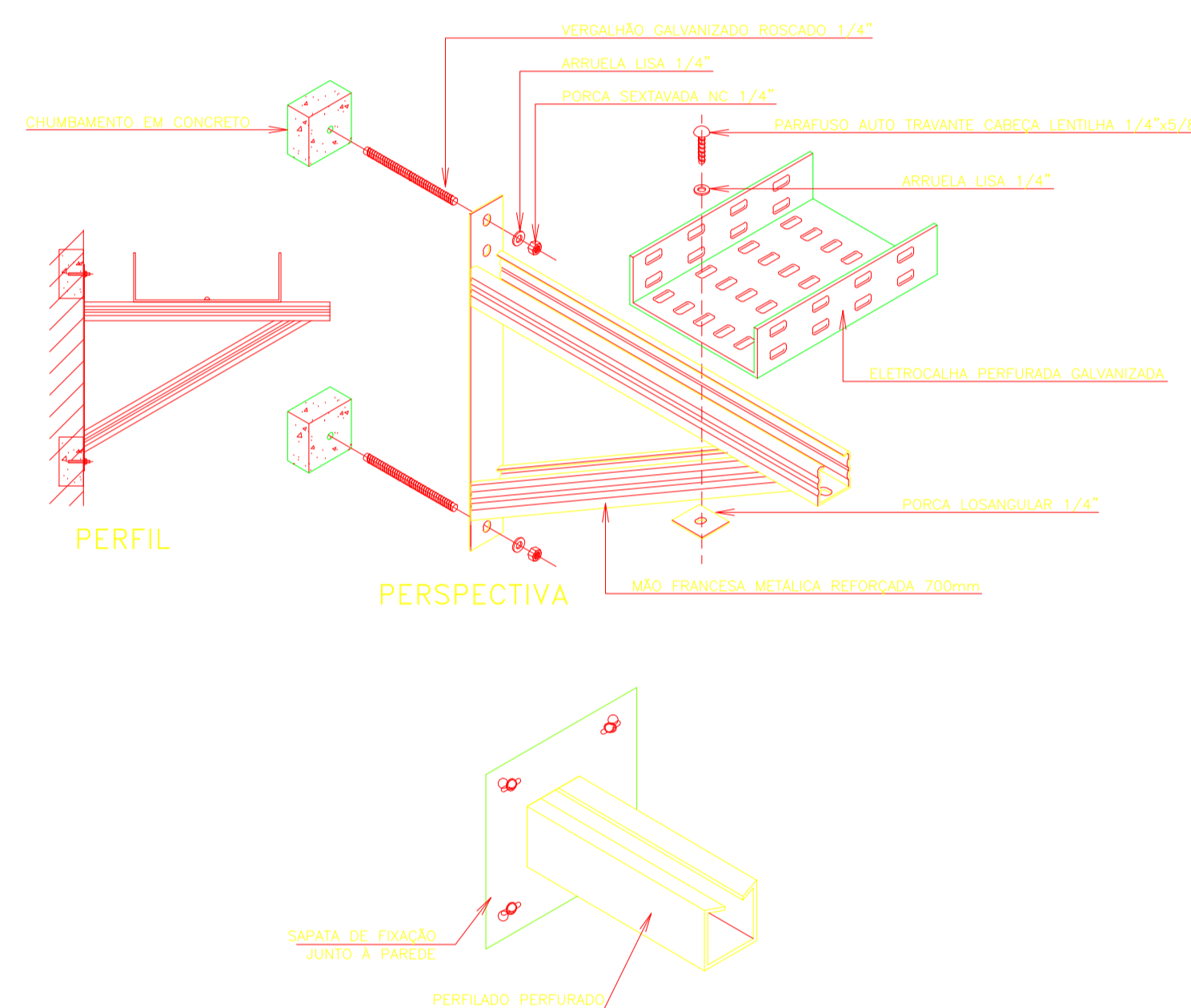
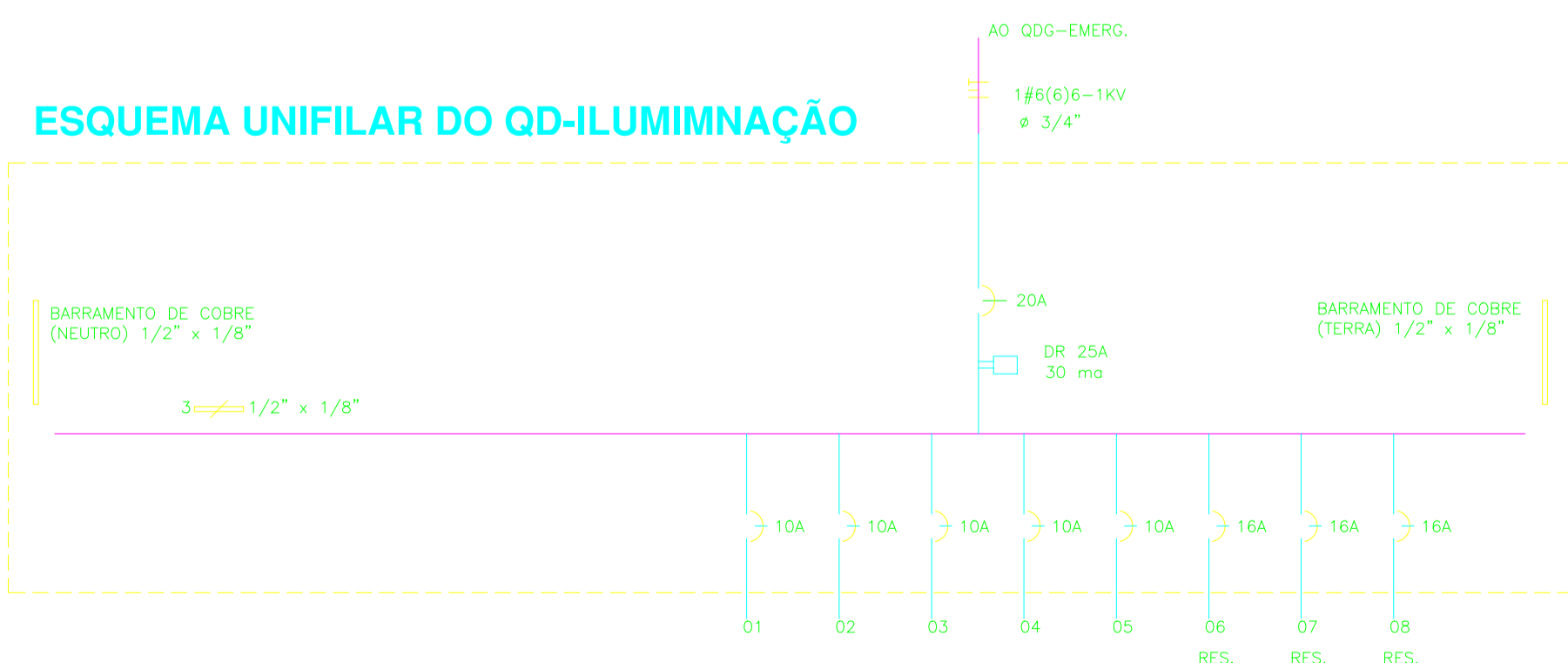
ESQUEMA UNIFILAR DO QD-TOMADAS



QUADRO DE CARGA-ILUMINAÇÃO

QD	CIRCUITOS	LÂMPADAS (WATTS)								TOMADAS (WATTS)					SOMA (W)	TOTAL (W)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm ²)	
		16	32	60	100	100	150	300	600	1000	2000	100	200	300					600
QD-ILUM.	01	16															256	10	2,5
	02	04	18														640	10	2,5
	03	22															352	10	2,5
	04	10	12														544	10	2,5
	05																2000	10	2,5
	06	RES.															-	16	-
	07	RES.															-	16	-
	08	RES.															-	16	-
TOTAL																3792	20	1n6(6)6	

ESQUEMA UNIFILAR DO QD-ILUMINAÇÃO



LEGENDA FORÇA

	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA ELETROFONTO TIPO "U", PRE-ZINCADA A FOGO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO Nº18, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, C/ DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PROJETO, REF. 131-2 FAB.MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	PERFILADO METÁLICO PERFORADO PERFOET TIPO "U", PRE-ZINCADA A FOGO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO Nº18, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, C/ DIMENSÕES 38x38x6000, REF.104-38/38-16, FAB.MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL, ANTI-CHAMA, BÍTOLA INDICADA EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LIGAS) ADEQUADAS, INSTALAÇÃO AVANÇADA, PINTADO NA COR DA ALVENARIA, FIXADO ATRAVÉS DE ABRACADURA TIPO "D", TRANT, ROSCÁVEL, ETC.
	TE HORIZONTAL P/ ELETROCALHA PERFORADA ELETROFONTO, PRE-ZINCADA A FOGO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO Nº18, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, C/ DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PROJETO, FAB.MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CURVA HORIZONTAL P/ ELETROCALHA PERFORADA ELETROFONTO, PRE-ZINCADA A FOGO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO Nº18, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, C/ DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PROJETO, FAB.MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	INDICAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DO TIPO EMBUTIR EM INSTALAÇÃO A 1,30m DO PISO ACABADO, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 C/ GRAU DE PROTEÇÃO IP54, POSSUINDO PLACA DE MONTAGEM NA COR LARANJA RAL-2004 E PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ DE RESINA POLIÉSTER BRN COM CINZA RAL-7032, UTILIZADO PARA CARGAS ÓTICAS COMUM/SERVÍDO (ILUMINAÇÃO, AR CONDICIONADO, LECTORIA DE CARTÃO, ETC), POSSUIR SOBRETAMPA OU CONTRA-PORTA COM DORNAÇÕES E TECNOLOGIA TIPO FINDA.
	INDICAÇÃO DE CABO RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE CONFORME NBR 5410.

- 1.1 - DISJUNTOR, DISJUNTORES DE FABRICAÇÃO: a) SIEMENS, b) TELEMECÂNICO
- 1.2 - FIOS E CABOS ELÉTRICOS E TELEFÔNICOS: 1.2.1-FABRICANTES: a) PIRELLI, b) CABLENA, c) REPLAS, d) NAMBC, e) TIDIP, f) FOREST.
- FABRICANTES DE QUADROS: a) STECK b) BRUM c) CEMAR d) NELSA
- 2.0 - ELETRODUTOS: OS ELETRODUTOS SERÃO EM PVC SOLDÁVEL CLASSE "A" NAS INSTALAÇÕES APARENTE SOB AS LAJES NERVURADAS (ELÉTRICA E TV), ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL CLASSE "B" NAS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS OU APARENTES (TELEFONE, PRIMARIAS VERTICAIS, ALIMENTADORES E EMBUITAS NO PISO) E ELETRODUTO PVC CORRUGADO (GARGANTA) NAS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS NAS ALVENARIAS (ELÉTRICA).
- SERÃO DOS SEGUINTE FABRICANTES: a) TIGRE, b) TUPY, c) AMANCO.
- 3.0 - CAIXAS 4"x2" / 4"x4":
- 4.0- INTERRUPTORES E TOMADAS DE PAREDE: SERÃO DE FABRICAÇÃO PIAL, SIEMENS OU PRIME.
- 5.0 - LUMINÁRIAS: 6.0- REATORES: SERÃO ELETRÔNICOS, FABRICAÇÃO: a) PHILIPS b) HELFONT c) SYLVANIA
- 7.0 - BUCHAS E ARRUELAS: TODAS AS CONEXÕES ELETRODUTO/CAIXAS E ELETRODUTO/QUADRO SERÃO EXECUTADAS COM BUCHAS E ARRUELAS GALVANIZADAS DE FABRICAÇÃO WETZEL OU SIMILAR

PROPRIETÁRIO	CREA
ENGENHEIRO	BADE
CÁLCULO	APROVADO PM
CONSTRUÇÃO	

ID					
REVISÃO	DESENHO	APROVAÇÃO			
PROJETO: HOSPITAL MUNICIPAL JAIME OSTERNO - REFORMA DA EMERGÊNCIA CLIENTE: MUNICÍPIO DE MARCO LOCAL: AV. PREFEITO GUIDO OSTERNO, SN - CENTRO, MARCO - CE CONTEÚDO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 1 DETALHES LEGENDAS					
ESCALA INDICADA	DESENHO	PROVAÇÃO			
	DATA:				
	NOV/2018				02/03