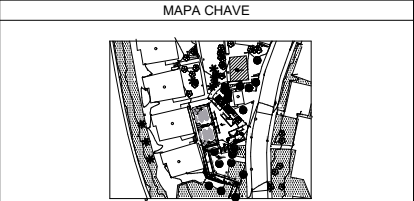


DIAGRAMA UNIFILAR QUADRO QGBT-CONTAINERS

RELAÇÃO DE CARGA - QGBT CONTAINERS

	RELAÇÃO DE CARGA - QGBT CONTAINERS																								
CIRCUITO	TOTAL P/ CIRCUITO (W)	FP	FD	POTÊNCIA TOTAL(V A)	SISTEMA 220V BIFÁSICO		I DE PROJ. (A)	CABO (A)	FCA	FCT	IC CABO (A)	COMPRI-MENTO CIRC. (m)	SEÇÃO MIN. mm² Δ10 = 4% Δ20 = 3% Δ30 = 3%	DISJUNTOR (A)				DISTRIBUIÇÃO POR FASES DO QUADRO			CONDUTOR ALIMENT. (mm 2)			TIPO	LOCALIZAÇÃO
					Fases	(V)								P	IN (A)	CURVA	ICN (KA)	R	S	T	F1	N	T		
QDC-REF	9.394	0,92	1,00	10.211	3	220	26,80	48,00	0,80	1,00	38,40	20	3,63	3	32	C	5	3.404	3.404	3.404	6,0	6,0	6,0	0,6/1kV	QDC SALAS DE REFORÇO 1 E 2
QDC-NAPS	2.650	0,92	1,00	2.880	2	220	13,09	31,00	0,80	1,00	24,80	20	1,77	2	20	C	5	1.440	1.440		4,0	4,0	4,0	0,6/1kV	QDC SALA NAPS
QDC-BANHEIROS PCD	666	0,92	1,00	724	2	220	3,29	31,00	0,80	1,00	24,80	25	0,37	2	20	C	5	362	362		2,5	2,5	2,5	0,6/1kV	QDC BANHEIROS PCD
QDC-BANHEIROS	570	0,92	1,00	620	2	220	2,82	31,00	0,80	1,00	24,80	10	0,19	2	20	C	5	310		310	2,5	2,5	2,5	0,6/1kV	QDC BANHEIROS
	0	0,92	1,00	0	1	127	0,00		1,00	1,00	0,00		0,00	1		C	5								
	0	0,92	1,00	0	1	127	0,00		1,00	1,00	0,00		0,00	1		C	5								
TOTAL	13.280	0,92	1,00	14.435	3	220	37,88	48,00	1,00	1,00	48,00	20	3,42	3	40	C	5	5.154	5.206	4.075	6,0	6,0	6,0	0,6/1kV	QGBT-REFORÇO

SIMBOLOGIA	
	RETORNO, CONDUTOR FASE, NEUTRO E TERRA
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DE 1" OU CONFORME INDICADO
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM ROSCA DE 3/4" OU CONFORME INDICADO
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CONDUITE INSTALADO NO ENTREFERRO OU EMBUTIDO EM ALVENARIA DE 03/4" OU CONFORME INDICADO (VER NOTA 2)
	QUADRO DE BAIXA TENSÃO EXISTENTE
	QUADRO DE BAIXA TENSÃO DE EMBUTIR A FORNECER TIGRE 2736 DISJUNTORES
	UMA TOMADA 127V, 2P+T, INSTALADA A 0,30m DO PISO
	UMA TOMADA 127V, 2P+T, INSTALADA 2m DO PISO
	UMA TOMADA 127V, 2P+T, INSTALADA A 1,30m DO PISO
	DUAS TOMADAS 127V, 2P+T, INSTALADO A 0,70m DO PISO
	DUAS TOMADAS 127V, 2P+T, INSTALADO A 1,30m DO PISO
	UMA TOMADA BIFÁSICA (2P) 2P+T, INSTALADO A 1,30 DO PISO, COM MILO NA COR VERMELHA E DUZERE 220V" AFIXADO DE FORMA NÍVEL
	UMA TOMADA MONOFÁSICA (1P) DE SOBREPOR MONTADA EM CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4, 2P+T, INSTALADO A 0,30m DO PISO
	PONTO DE FORÇA DE 220V EM CONDULETE INSTALADO APARENTE
	INTERRUPTORES SIMPLES EM CAIXA 4X2" H=110mm DO EIXO AO PISO ACABADO
	CAIXA DE PVC 4x2" FIXADA NO TETO
	ILUMINAÇÃO PANEL DE LED EMBUTIR FIXADO NO FORRO - POTÊNCIA 40W, FLUXO LUM 4000lm, 3000h - 6040h
	ELETRODUTO DESCE
	ELETRODUTO SOBE
	CONDULETES MÚLTIPLOS 3/4" SOBREPOR



- NOTAS
- A DISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS SEGUEM CONFORME INDICADO NO MAPA DE CARGAS.
  - TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER INSTALADOS OBRIGATORIAMENTE CONFORME ABaixo.
  1. INSTALAÇÃO INTERNA NO ENTREFERRO: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PISADO PRETO, CONFORME NORMA ABNT NBR 15466:2020.
  2. INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM ALVENARIA: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO LEME AMARELO, CONFORME NORMA ABNT NBR 15466:2020.
  3. INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM ORNYALL: ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO MÉDIO LARANJA/OCRE, CONFORME NORMA ABNT NBR 15466:2020.
  4. TODOS OS ELETRODUTOS NO ENTREFERRO TEM DIÂMETRO NOMINAL DE 1". EXCETO ONDE INDICADO, TODOS ELETRODUTOS EMBUTIDOS E APARENTES NAS DECIDAS PARA AS TOMADAS TEM DIÂMETRO DE 3/4".
  5. TODOS OS CONDUTORES, QUANDO NÃO INDICADOS, SERÃO DE BITOLA 0,3MM².
  6. OBRIGATORIAMENTE, TODOS OS CONDUTORES NÃO POSSERÃO POSSUIR HALOGENO E CHUMBO, DEVEM SER DO TIPO NÃO PROPAGANTES A CHAMA, DEVEM POSSUIR CAPACIDADE DE AUTO-EXTINGUÍDO DO FOGO E BAIXA EMISSÃO DE GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, ATENDENDO NA ÍNTEGRA A NBR 13670.
  7. OBRIGATORIAMENTE, TODOS OS CONDUTORES SÃO FLEXÍVEIS E ANTICHAMA.
  8. CABO DE COBRE ISOLADO, ISOLAÇÃO EM PVC - 60/50V-PVC, BITOLA INDICADA, TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO 70°C, ENCORCAMENTO CLASSE 5.
  9. TODOS OS PONTOS METÁLICOS DA INSTALAÇÃO DEVERÃO SER ATERRADOS.
  10. ALIMENTADORES (016mm²) ISOLAÇÃO EM EPR - 0,6/1KV-EPH, SEÇÃO INDICADA, TEMPERATURA MÁXIMA DE SERVIÇO 90°C, ENCORCAMENTO CLASSE 5.
  11. TODAS AS LUMINÁRIAS DE EMBUTIR LED QUADRO 300X 40W, FLUXO LUM 4000lm - 6040lm DEVERÁ SER INSTALADO UTILIZANDO UM CABO DE COBRE FLEXÍVEL PP 3X2,5MM 750V SENDO DA CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 2X4 ATÉ O DRIVER.

OBSERVAÇÕES:

CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL, NÃO UTILIZE ESCALA SOBRE PAPEL, EM CASO DE CONFLITO DE COTAS, PREVALERÁ A DO DESENHO DE MAIOR ESCALA, EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE SEMPRE O RESPONSÁVEL TÉCNICO, REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA É PROIBIDA, DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS DE ACORDO COM A LEI FEDERAL 5.994 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998.

REVISÃO	05/04/23	EMISSÃO INICIAL	GUSTAVO	GUSTAVO	GUSTAVO
DATA		DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	VERIFICADO	APROVADO
REPRESENTANTES:			RICARDO OLIVEIRA		
DIRETORIA RESPONSÁVEL:			RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:		
PRESIDENTE			GUSTAVO DE PINHO SOUZA		
DIRETOR REGIONAL			ANALISTA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA		
VENDA NOVA			GUSTAVO DE PINHO SOUZA		
PROJETO			ANALISTA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA		
ETAPA EXECUTIVO			GUSTAVO DE PINHO SOUZA		
CONTEÚDO			GUSTAVO DE PINHO SOUZA		
P.J. ELÉTRICO - REFORÇO-VENDA NOVA.dwg			GUSTAVO DE PINHO SOUZA		
ARQUIVO			GUSTAVO DE PINHO SOUZA		
P.J. ELÉTRICO - REFORÇO-VENDA NOVA.dwg			GUSTAVO DE PINHO SOUZA		
FOLHA			GUSTAVO DE PINHO SOUZA		
03/08			GUSTAVO DE PINHO SOUZA		
05/04/2024			GUSTAVO DE PINHO SOUZA		