





















LISTA DE CABOS																
TAG Cabo	Origem	Destino	Distância (m)	Infra	Potência (kVA)	Tensão (V)	lb	(A)	Icc Max (kA)	Temp de Trabalho (°C)	Fases	Nº de Fases	Nº de Neutro	Nº de Terra	Isolação	Proteção
A	GGBT (Subestação)	QG	60	ELETRCO. ENTREPISO	141,85	220	372,70	10	90°C	3	2x150	2x150	1x95	HEPR 1kV	600A	
B	GG	QTA-2	12	ELETRCO. ENTREPISO	141,85	220	372,70	10	90°C	3	1x185	1x185	1x95	HEPR 1kV	400A	
C	GG	QTA-2	10	ELETRCO. ENTREPISO	141,85	220	372,70	10	90°C	3	1x185	1x185	1x95	HEPR 1kV	500A	
D	QTA-1	QDG-1	11	ELETRCO. ENTREPISO	141,85	220	372,70	10	90°C	3	1x150	1x150	1x95	HEPR 1kV	400A	
E	QTA-2	QDG-2	9	ELETRCO. ENTREPISO	141,85	220	372,70	10	90°C	3	1x150	1x150	1x95	HEPR 1kV	400A	
F	TIE (DQG-1)	TIE (DQG-2)	10	ELETRCO. ENTREPISO	141,85	220	372,70	10	90°C	3	1x150	1x150	1x95	HEPR 1kV	400A	
G	GGFL	QDIT-03	12	ELETRCO. ENTREPISO	7,03	220	18,47	10	90°C	3	1x6	1x6	1x6	HEPR 1kV	32A	
H	QDG-1	AUTOTRAFO 01	6	ELETRCO. ENTREPISO	100	220	242,74	10	90°C	3	1x120		1x70	HEPR 1kV	250A	
I	AUTOTRAFO 01	QDNB-01	8	ELETRCO. ENTREPISO	80	380	121,69	10	90°C	3	1x50	1x50	1x25	HEPR 1kV	160A	
J	QDNB-01 (NB-IN)	INVERSOR UPS 01	8	ELETRCO. ENTREPISO	80	380	121,69	10	90°C	3	1x50	1x50	1x25	HEPR 1kV	150A	
K	SAIDA UPS 01	QDNB-01 (NB-OUT)	8	ELETRCO. ENTREPISO	80	380	121,69	10	90°C	3	1x50	1x50	1x25	HEPR 1kV	125A	
L	GGFL	QDIT-02	12	ELETRCO. ENTREPISO	7,03	220	18,47	10	90°C	3	1x6	1x6	1x6	HEPR 1kV	32A	
M	QDG-2	AUTOTRAFO 02	7	ELETRCO. ENTREPISO	100	220	242,74	10	90°C	3	1x120		1x70	HEPR 1kV	250A	
N	AUTOTRAFO 02	QDNB-02	6	ELETRCO. ENTREPISO	80	380	121,69	10	90°C	3	1x50	1x50	1x25	HEPR 1kV	160A	
O	QDNB-02 (NB-IN)	INVERSOR UPS 02	7	ELETRCO. ENTREPISO	80	380	121,69	10	90°C	3	1x50	1x50	1x25	HEPR 1kV	150A	
P	SAIDA UPS 02	QDNB-02 (NB-OUT)	7	ELETRCO. ENTREPISO	80	380	121,69	10	90°C	3	1x50	1x50	1x25	HEPR 1kV	125A	
Q	GERADOR NOVO	QTA-2	48	ELETRDUTO PISO	226	220	593,80	10	90°C	3	2x120	2x120	2x70	HEPR 1kV	400A	
R	GGFL	QDIT-01	40	ELETRCO. ENTREPISO	6,45	220	16,95	10	90°C	3	1x10	1x10	1x10	HEPR 1kV	40A	
S	QDG-1	QTA-3	9	ELETRCO. ENTREPISO	68,88	220	180,98	10	90°C	3	1x95	1x95	1x50	HEPR 1kV	250A	
T	QDNB-1	PDU-3A	34	ELETRCO. ENTREPISO	10	380	15,21	10	90°C	3	1x10	1x10	1x10	HEPR 1kV	40A	
U	QDNB-2	PDU-3B	42	ELETRCO. ENTREPISO	10	380	15,21	10	90°C	3	1x10	1x10	1x10	HEPR 1kV	40A	
V	QDNB-1	PDU-1A	40	ELETRCO. ENTREPISO	40	380	60,85	10	90°C	3	1x25	1x25	1x16	HEPR 1kV	63A	
X	QDNB-2	PDU-1B	47	ELETRCO. ENTREPISO	40	380	60,85	10	90°C	3	1x25	1x25	1x16	HEPR 1kV	63A	
Y	QDNB-1	PDU-2A	32	ELETRCO. ENTREPISO	40	380	60,85	10	90°C	3	1x25	1x25	1x16	HEPR 1kV	63A	
W	QDNB-2	PDU-2B	39	ELETRCO. ENTREPISO	40	380	60,85	10	90°C	3	1x25	1x25	1x16	HEPR 1kV	63A	
Z	GGFL	QDAC-1	35	ELETRCO. ENTREPISO	48,37	220	127,09	10	90°C	3	1x95		1x50	HEPR 1kV	160A	
A1	QDG-2	QTA-3	12	ELETRCO. ENTREPISO	68,88	220	180,98	10	90°C	3	1x95	1x95	1x50	HEPR 1kV	250A	
A2	QTA-3	GGFL	6	ELETRCO. ENTREPISO	68,88	220	180,98	10	90°C	3	1x95	1x95	1x50	HEPR 1kV	250A	



	ELETROCALHA E SEUS ACESSÓRIOS, CURVAS, TÊS, EM CHAPA PRÉ-ZINCADA A FOGO, CONFORME ABNT NBR 7008 INSTALAÇÃO APARENTE NO TETO.
	ELETROCALHA E SEUS ACESSÓRIOS, CURVAS, TÊS, EM CHAPA PRÉ-ZINCADA A FOGO, CONFORME ABNT NBR 7008 INSTALAÇÃO NO ENTREPIÇO.
	ELETRODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) INSTALADO EMBUTIDO NO PISO. REF.: KANALEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME ABNT NBR 13057 INSTALAÇÃO APARENTE NO TETO E PAREDE. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME ABNT NBR 13057 INSTALAÇÃO NO SOB PISO OU ENTREPIÇO. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LEITO DE CABOS COM ABAS DE 38mm e TRAVESSAS 38x38mm COM GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA. REF.: MOPA OU EQUIVALENTE
	PERFILADO FABRICADO EM AÇO COM TRATAMENTO PRÉZINCADO INSTALADO PENDENTE, NAS MEDIDAS 38x38mm
	CONDULETES MÚLTIPLOS, FABRICAÇÃO EM ALUMÍNIO, COMPOSTO POR TAMPA DE MESMO MATERIAL. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRODUTO OU ELETROCALHA QUE SOBRE E DESCE, RESPECTIVAMENTE.
	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, PARA DUAS LAMPADAS DE LED 18W ALLETADAS, INSTALADAS PENDENTE
	TOMADA SIMPLES 2P+T 10A-250V, INSTALADO EM CONDULETE A H=0,30m DO PISO ACABADO REF.: PIAL
	TOMADA DE SOBREPOR 2P+T-32A, INSTALADO EM ELETROCALHA SUSPensa SUPORTA 380V. REF.: STECK LINHA NEWKON
	TOMADA DE SOBREPOR 3P+T-32A, INSTALADO EM ELETROCALHA NO ENTREPIÇO SUPORTA 380V. REF.: STECK LINHA NEWKON
	INTERRUPTOR CONFORME INDICADO EM PLANTA (3WAY-3W, 3 SEÇÕES (A,B,C) 2 SEÇÕES (A,B), SIMPLES (A), INSTALADO EM CONDULETE A H=1,10m DO PISO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS.
	CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE.
	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR 62,5x62,5, PAINEL DE LED DE 48W INSTALADAS EMBUTIDA EM FORRO MODULAR
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED (BLOCO AUTÔNOMO)

NOTA: PARA EFEITO DESTA PRESCRIÇÃO, UM POÇO (ESPAÇO DE CONSTRUÇÃO VERTICAL) PODE SER CONSIDERADO LINHA ELÉTRICA EMBUTIDA QUANDO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP5X, NO MÍNIMO, FOR ACESSÍVEL SOMENTE ATRAVÉS DO USO DE CHAVE OU FERRAMENTA E OBSERVAR OS REQUISITOS DE ITEM 6.2.9.6.8 NBR5410/2005.

☐ LIBERADO PARA EXECUÇÃO

☐ LIBERADO COM COMENTÁRIOS

☐ CÓPIA AVANÇADA
(última página concluímento / documento)

☐ PARA APROVAÇÃO CLIENTE

☐ OUTROS:

DATA _____

CLIENTE _____

EMPRESA CONTRATADA:
ASP ENGENHARIA
TELEFONE: +55 31 9 9210 2978
CNPJ: 12.077.326/0001-04



RNP
REDE NACIONAL DE
ENSINO E PESQUISA

EMPREENHIMENTO
DATA CENTER RNP POP/PR

LOCAL
AV. CEL. FRANCISCO H. DOS SANTOS, 100
JARDIM DAS AMÉRICAS, CURITIBA/PR

EXECUTADO	
ALESSANDRO	13/02/25
VERIFICADO	
ALESSANDRO	13/02/25
APROVADO	

TÍTULO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PROJETO EXECUTIVO
ALIMENTADORES
SALA ELÉTRICA
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Escola
S.ESC./AI

ENG. ALESSANDRO DA SILVA PINTO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA/MG 166590/D

FOLHA:

05/15