

NOTAS:

1 – ADEQUAR AS GRANDEZAS ELÉTRICAS DE TODOS OS COMPONENTES DO QUADRO ELÉTRICO AOS EQUIPAMENTOS A SEREM EFETIVAMENTE INSTALADOS.

2 – OS PAINÉIS COMPONENTES DO QUADRO ELÉTRICO DEVERÃO SER ENTREGUES MONTADOS, COM TODA FIAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE PAINÉIS EXECUTADA.

3 – PARA DEMAIS INFORMAÇÕES (DIAGRAMAS, VISTAS, ETC.), VER OS DESENHOS PADRONIZADOS DA SABESP, CITADOS EM CADA UM DOS DIAGRAMAS UNIFILARES APRESENTADOS NESTE PROJETO.

4 – ADEQUAR O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO, VENTILAÇÃO E AQUECIMENTO DO PAINEL, DE ACORDO COM A CAIXA METÁLICA A SER EFETIVAMENTE IMPLANTADA.

5 – AS DIMENSÕES APRESENTADAS PARA O QUADRO ELÉTRICO SÃO ESTIMADAS. ATENTAR PARA AS DISPONIBILIDADES DE ÁREA ONDE O MESMO SERÁ IMPLANTADO.


6 – OS BORNES INDICADOS NO "MAPA DE BORNES" SÃO SOMENTE OS EXTERNOS, DESTINADOS A INTERLIGAÇÃO COM EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS NO CAMPO. OS BORNES INTERNOS AOS PAINÉIS DEVERÃO SER DEFINIDOS NA ETAPA DE IMPLANTAÇÃO DOS MESMOS,

7 – A QUANTIDADE TOTAL DE ENTRADAS E SAÍDAS DIGITAIS E ANALÓGICAS CITADAS NOS DIAGRAMAS FUNCIONAIS DO PCE ENCONTRAM-SE RELACIONADAS E DISCRIMINADAS NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO REFERIDO PAINEL, DOCUMENTAÇÃO ESTA INTEGRANTE DESTE PROJETO.

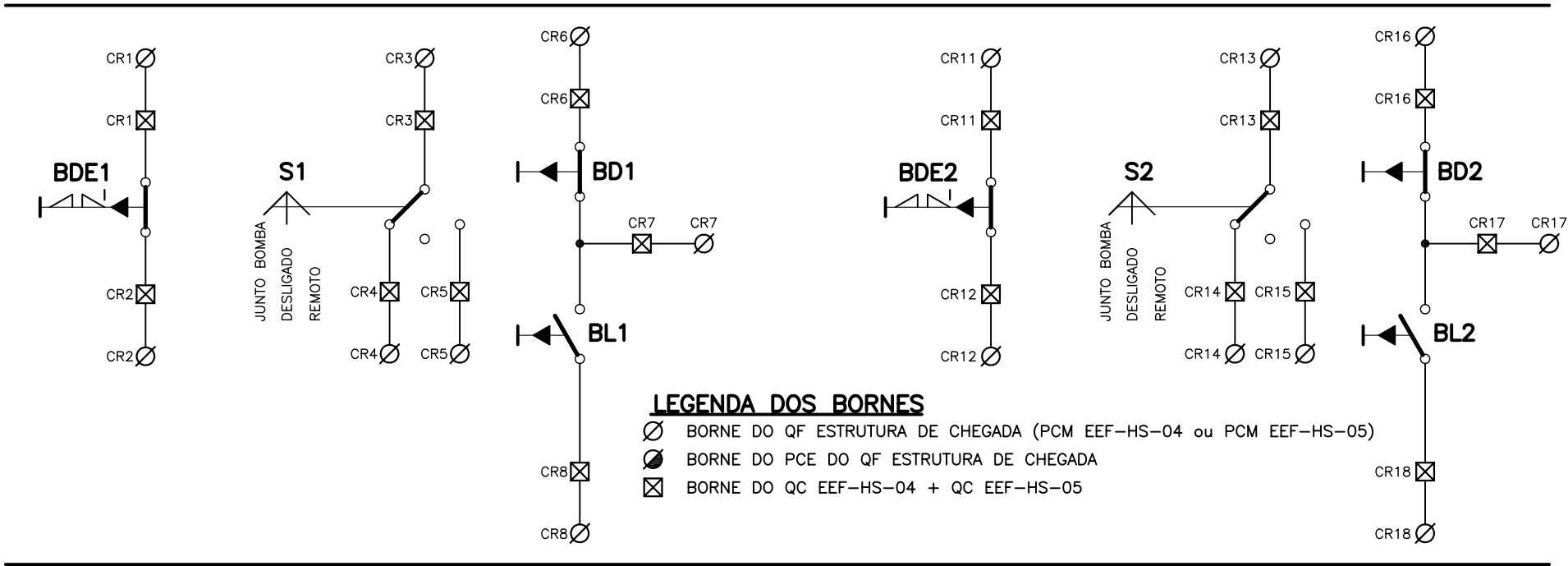
8 – PARA TABELA DE CABOS VER DESENHO DE-EL-02.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

QUADROS DE COMANDO E CONTROLE
GRADEAMENTO, EE FINAL e ESTRUTURA CHEGADA
DA ETE PIRACICABA
QC EEF-HS-04 + QC EEF-HS-05

Nº.	DATA	REVISÃO	EXEC.	APROV.	SEMAE		DES.REFERÊNCIA	NOTAS	SEMAE VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO	EXECUTADO POR		serviço municipal de água e esgotos de piracicaba ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS PONTE DO CAIXÃO PROJETO ELÉTRICO E DE INSTRUMENTAÇÃO GRADEAMENTO, EE FINAL e ESTRUTURA CHEGADA DIAGRAMAS QC EEF-HS-04 + QC EEF-HS-05 FOLHA DE CAPA ÁREA PROJ.: SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS SUB-ÁREA PROJ.: TRATAMENTO MARGEM ESQUERDA		Nº	
					ACEITO	DATA								REV.	FL.
														0	01/05
														Nº CONTRATADA DE-EL-57	
														ESCALA INDICADA	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA EEF-HS-04	SELEÇÃO COMANDO DA BOMBA EEF-HS-04		LIGA / DESLIGA BOMBA DA BOMBA EEF-HS-04		DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA EEF-HS-05	SELEÇÃO COMANDO DA BOMBA EEF-HS-05		LIGA / DESLIGA BOMBA DA BOMBA EEF-HS-05			



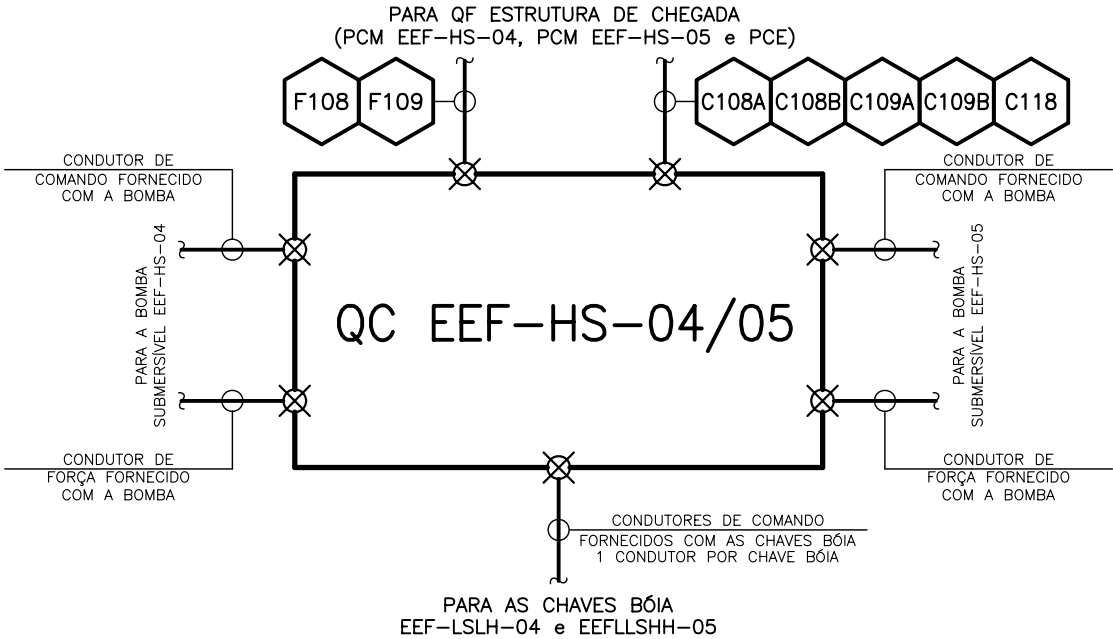
LEGENDA DOS BORNES

- BORNE DO QF ESTRUTURA DE CHEGADA (PCM EEF-HS-04 ou PCM EEF-HS-05)
- BORNE DO PCE DO QF ESTRUTURA DE CHEGADA
- BORNE DO QC EEF-HS-04 + QC EEF-HS-05

DIAGRAMA FUNCIONAL QC EEF-HS-04 + QC EEF-HS-05

ESQUEMA CONEXÕES FORÇA/COMANDO
QC EEF-HS-04+QC EEF-HS-05

S/ESC

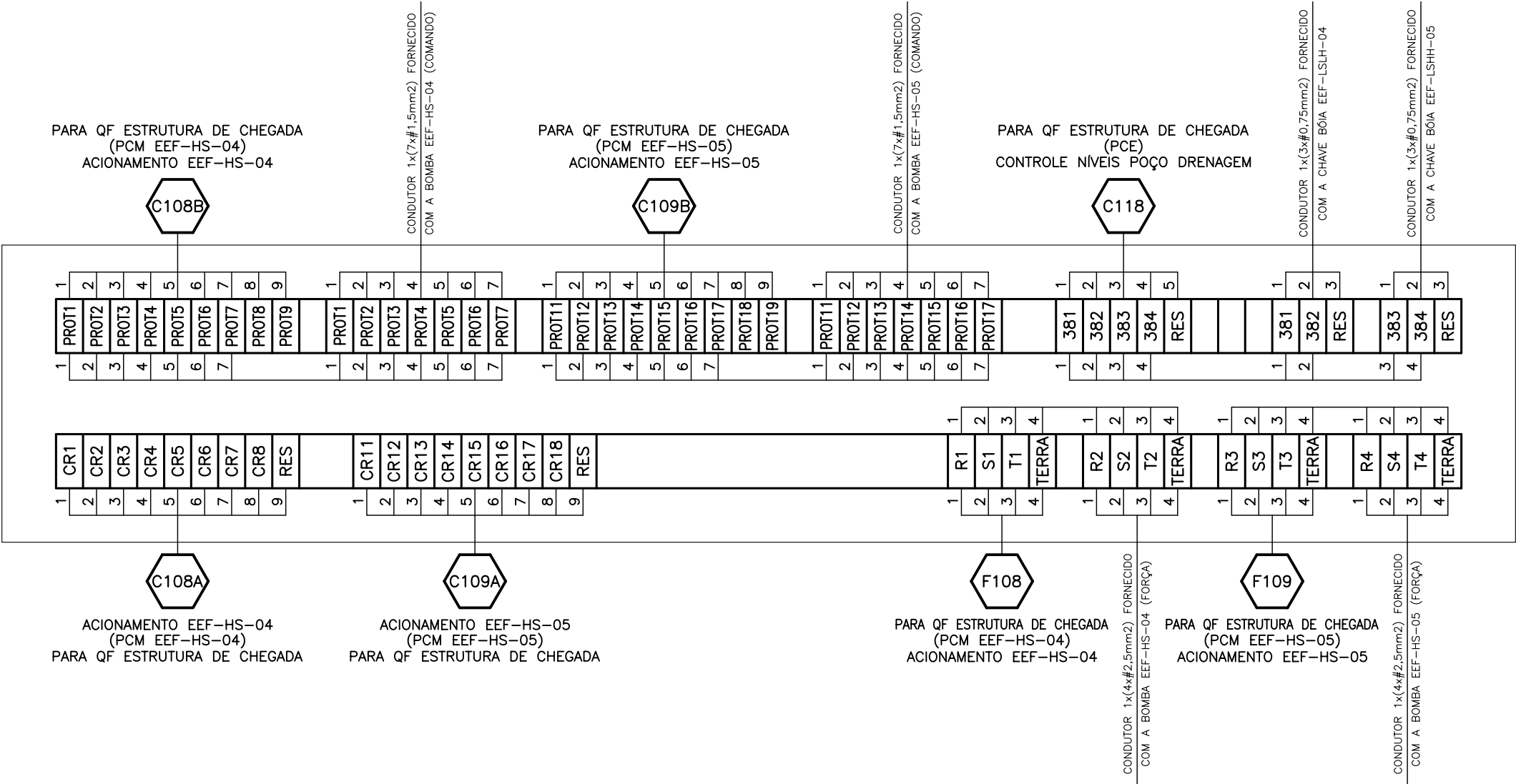


RELAÇÃO DE COMPONENTES TÍPICA
QC EEF-HS-04 + QC EEF-HS-05


4	BD1, BD2, BL1 e BL2	BOTOEIRA DE COMANDO, COM CONTATOS 1NA+1NF, CORRENTE TÉRMICA DOS CONTATOS 10A, SENDO 1 VERDE e 1 VERMELHA, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP65	PÇ	1
3	BDE1, BDE2	BOTÃO DE EMERGÊNCIA, COM TRAVA GIRATÓRIA, COR VERMELHA, CORRENTE TÉRMICA DOS CONTATOS 10A, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP65	PÇ	1
2	S1, S2	CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES, CORRENTE TÉRMICA DOS CONTATOS 10A, COM CHAVE DE BLOQUEIO, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP65	PÇ	1
1	QC EEF-HS-04 + QC EEF-HS-05	PAINEL DE COMANDO REMOTO DAS BOMBAS EEF-HS-04 + EEF-HS-05, EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, RESINADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, COM 8 FUROS, ALINHADOS 2 A 2, Ø30mm E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE, DIMENSÕES ESTIMADAS 600mm(H)x600mm(L)x150mm(P)	CJ	1
ITEM	TAG	DESCRIÇÃO DO COMPONENTE	UNID.	QUANT.

Nº.	DATA	REVISÃO	EXEC.	APROV.	SEMAE		DES.REFERÊNCIA	NOTAS	SEMAE VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO	EXECUTADO POR CONSÓRCIO SANEAMENTO DE PIRACICABA	serviço municipal de água e esgotos de piracicaba ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS PONTE DO CAIXÃO PROJETO ELÉTRICO E DE INSTRUMENTAÇÃO GRADEAMENTO, EE FINAL e ESTRUTURA CHEGADA		Nº
					ACEITO	DATA							
									ANALISADO	/ /	DES.: RODRIGO R. MACEDO	10/08	REV. 0 FL. 04/05
									ACEITO	/ /	PROJ.: FERNANDO DE CARVALHO	10/08	Nº CONTRATADA DE-EL-57
									VISTO	/ /	APROV.: CLAUDIO MANFRINI JR	10/08	ESCALA INDICADA

DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO
QC EEF-HS-04 + QC EEF-HS-05
S/ESC



250	0,30
140	0,30
132	0,30
10	1,00
7	0,13
7	0,10
7	0,20
7	0,40
7	0,15
7	0,30
7	0,50
7	0,25
7	0,70

Nº.	DATA	REVISÃO	EXEC.	APROV.	SEMAE		DES.REFERÊNCIA	NOTAS	SEMAE VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO	EXECUTADO POR CONSÓRCIO SANEAMENTO DE PIRACICABA		serviço municipal de água e esgotos de piracicaba ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS PONTE DO CAIXÃO PROJETO ELÉTRICO E DE INSTRUMENTAÇÃO GRADEAMENTO, EE FINAL e ESTRUTURA CHEGADA DIAGRAMAS QC EEF-HS-04 + QC EEF-HS-05 DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO		Nº	
					ACEITO	DATA								REV.	FL.
														0	05/05
														Nº CONTRATADA DE-EL-57	
														ESCALA INDICADA	

