

GS_EL_HISTORICO_NOTIFICACOES		
P	* HIST_NOTIFICACAO_ID	NUMBER (20)
	* DATA_HORA_ATUALIZACAO_NOTIF	TIMESTAMP
	* OBSERVACAO_NOTIFICACAO	VARCHAR2 (250)
F	* NOTIFICACAO_ID	NUMBER (20)
GS_EL_HISTORICO_NOTIFICACOES_PK (HIST_NOTIFICACAO_ID)		
GS_EL_NOTIFICACOES_FK (NOTIFICACAO_ID)		
GS_EL_HISTORICO_NOTIFICACOES_IDX (NOTIFICACAO_ID)		

GS_EL_STATUS_NOTIFICACAO		
P	* STATUS_NOTIFICACAO_ID	NUMBER (20)
	* DESCR_STATUS	VARCHAR2 (200)
GS_EL_STATUS_NOTIFICACAO_PK (STATUS_NOTIFICACAO_ID)		

GS_EL_TURNOS		
P	* TURNO_ID	NUMBER (20)
	* DATA_INICIO	DATE
	* DATA_FIM	DATE
GS_EL_TURNOS_PK (TURNO_ID)		

GS_EL_NIVEIS_OPERACIONAIS		
P	* NIVEL_OPERACIONAL_ID	NUMBER (20)
	* DATA_HORA_MEDICAO	TIMESTAMP
	* PRESSAO	NUMBER (20)
	* TEMPERATURA	NUMBER (20)
	* RADIACAO	NUMBER (20)
	* FLUXO_REFRIGERACAO	NUMBER (20)
F	* REATOR_ID	NUMBER (20)
GS_EL_NIVEIS_OPERACIONAIS_PK (NIVEL_OPERACIONAL_ID)		
GS_EL_REATORES_FK (REATOR_ID)		

GS_EL_NOTIFICACOES		
P	* NOTIFICACAO_ID	NUMBER (20)
	* DATA_HORA_NOTIFICACAO	TIMESTAMP
F	* STATUS_NOTIFICACAO_ID	NUMBER (20)
F	* OPERADOR_ID	NUMBER (20)
F	* REATOR_ID	NUMBER (20)
GS_EL_NOTIFICACOES_PK (NOTIFICACAO_ID)		
GS_EL_REATORES_FKv2 (REATOR_ID)		
GS_EL_STATUS_NOTIFICACAO_FK (STATUS_NOTIFICACAO_ID)		
GS_EL_OPERADORES_FK (OPERADOR_ID)		

GS_EL_OPERADORES		
P	* OPERADOR_ID	NUMBER (20)
	* NOME_OPERADOR	VARCHAR2 (50)
	* SENHA_OPERADOR	VARCHAR2 (50)
	* CARGO	VARCHAR2 (50)
F	* TURNO_ID	NUMBER (20)
U	* LOR	VARCHAR2 (30)
GS_EL_OPERADORES_PK (OPERADOR_ID)		
GS_EL_OPERADORES_LOR_UN (LOR)		
GS_EL_TURNOS_FK (TURNO_ID)		

GS_EL_TIPO_REATOR		
P	* TIPO_REATOR_ID	NUMBER (20)
	* DESCRICAO_REATOR	VARCHAR2 (200)
	* CAPACIDADE_ENERGIA	NUMBER (30)
	* TECNOLOGIA	VARCHAR2 (50)
	* FABRICANTE	VARCHAR2 (50)
GS_EL_TIPO_REATOR_PK (TIPO_REATOR_ID)		

GS_EL_REATORES		
P	* REATOR_ID	NUMBER (20)
	* NOME_REATOR	VARCHAR2 (50)
	* PRESSAO_MAX	NUMBER (20)
	* TEMPERATURA_MAX	NUMBER (20)
	* RADIACAO_MAX	NUMBER (20)
	* FLUXO_REFRIGERACAO_MAX	NUMBER
F	* TIPO_REATOR_ID	NUMBER (20)
F	* LOC_REATOR_ID	NUMBER (20)
GS_EL_REATORES_PK (REATOR_ID)		
GS_EL_TIPO_REATOR_FK (TIPO_REATOR_ID)		
GS_EL_LOCALIZACAO_REATOR_FK (LOC_REATOR_ID)		
GS_EL_REATORES_IDX (LOC_REATOR_ID)		

GS_EL_RELATORIOS_TURNOS		
P	* RELATORIO_TURNID	NUMBER (20)
	* DATA_HORA_RELATORIO	DATE
	* RESUMO_ATIVIDADES	VARCHAR2 (200)
	* OBSERVACOES	VARCHAR2 (300)
F	* OPERADOR_ID	NUMBER (20)
F	* REATOR_ID	NUMBER (20)
GS_EL_RELATORIOS_TURNID_PK (RELATORIO_TURNID)		
GS_EL_REATORES_FKv1 (REATOR_ID)		
GS_EL_OPERADORES_FKv1 (OPERADOR_ID)		

GS_EL_LOCALIZACAO_REATOR		
P	* LOC_REATOR_ID	NUMBER (20)
	* SETOR	VARCHAR2 (50)
	* UNIDADE	VARCHAR2 (20)
	* DESCRICAO	VARCHAR2 (250)
GS_EL_LOCALIZACAO_REATOR_PK (LOC_REATOR_ID)		

GS_EL_HISTORICO_RELATORIO		
P	* HIST_RELATORIO_ID	NUMBER (20)
	* DATA_HORA_ATUALIZACAO	TIMESTAMP
	* OBSERVACOES	VARCHAR2 (150)
F	* RELATORIO_TURNID	NUMBER (20)
GS_EL_HISTORICO_RELATORIO_PK (HIST_RELATORIO_ID)		
GS_EL_RELATORIOS_TURNID_FK (RELATORIO_TURNID)		